RESÚMEN

DE LA

GEOGRAFÍA DE VENEZUELA.

RESÚMEN

DE LA

GEOGRAFÍA DE VENEZUELA

POR

AGUSTIN CODAZZI

FORMADO SOBRE EL MISMO PLAN QUE EL DE BALBI
Y SEGUN LOS CONOCIMIENTOS PRÁCTICOS ADQUIRIDOS POR EL AUTOR
EN EL CURSO DE LA COMISION COROGRÁFICA
QUE PUSO Á SU CARGO EL GOBIERNO DE VENEZUELA

PARIS
IMPRENTA DE H. FOURNIER Y COMPIA,
CALLE DE SAINT-BENOIT, Nº 7.

1841.

ADVERTENCIA.

La geografía física es toda obra del autor: solamente para la clasificacion de los vegetales ha consultado la estimable obra de D. Ramon de la Sagra y las noticias suministradas por algunas otras personas, que están nombradas en su lugar. Por lo que toca á la clasificacion de los animales, ha sido en parte dirigido por los señores Roulin y Berthelot y por el Museo Mejicano, de donde ha sacado la descripcion de casi todos ellos. Los escritos de Depons y las apuntaciones del autor han sido su guia en las noticias que da sobre los vegetales que se cultivan en el pais. Las descripciones de las costas se han tomado del derrotero español.

En la geografía política se ha ausiliado con las obras de Humboldt y Depons, para lo antiguo; con la de Balbi, para la etnografía, y con los documentos oficiales, para la organisacion actual.

En la geografía descriptiva de las provincias solo ha consultado para los hechos históricos la obra del señor Feliciano Montenegro de Colon y alguna vez la geografía de Colombia; para las costas el derrotero español.

En fin toda le obra ha sido revisada por los señores Rafael María Baralt y Ramon Diaz; y el plan general de ella aprobado por el señor comandante de ingenieros Juan Manuel Cagigal, profesor de matemáticas en la academia militar de Carácas, á quien le fué consultado de antemano.

RESÚMEN

DE LA

GEOGRAFÍA DE VENEZUELA.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

SITUACION.

Venezuela, situada en el estremo setentrional de la América del Sur, está como á la vanguardia de ella. Pertenece á la zona tórrida por hallarse comprendida entre 1° 8′ y 12° 16′ de latitud boreal. Su longitud, con respecto al meridiano de Carácas es de 8° 19′ al este y de 6° 13′ al oeste. Carácas está 69° 25′ al oeste del meridiano de Paris y 67° 4′ 15″ oeste de Greenwich.

FRONTERAS NATURALES.

Las fronteras que la naturaleza parece haber destinado á Venezuela, no son las que le ha trazado la política. Una serie de montañas que corren desde el rio del Hacha se unen á las de Ocaña y Pamplona y van á enlazarse con la cordillera oriental de los Andes granadinos. La continuacion de esta cordillera hácia el sur, hasta

el páramo de Aponte y el de Seja en las cabezeras del Guayavero, separa las aguas que van al rio Magdalena de las que bajan al Orinoco y lago de Maracaibo. Las crestas de estas montañas parecen indicadas por la naturaleza para partir límites entre Venezuela y la Nueva-Granada; así como el curso total del Esequibo formaria por la parte opuesta una division pur natural con la Guayana inglesa. Cerraríase este espacio del lado del S. por los montes que separando la hoya del Amazónas de la del Orinoco, y corriendo hasta unirse con el páramo de Aponte, parecen llamadas á fijar las fronteras de Venezuela y del Brasil.

LÍMITES POLÍTICOS.

Si se ratifica el tratado sobre límites, de 14 de diciembre de 1833, pendiente aun con la Nueva-Granada, las fronteras occidentales de Venezuela quedarán fijadas por una línea que se imagina pasar por los puntos siguientes. El cabo de Chichibacoa á los 12° 15′ 15″ latit. N., 4° 17′ 15″ long. Oc. de Carácas, es el punto de partida: corta por la mitad la península de la Goajira, atravesando la sierra Aceite y el cerro conocido con el nombre de Teta de la Goajira: sigue por los montes de Oca á buscar las cumbres de las sierras de Perijá, hasta el orígen del rio del Oro: por sus corrientes baja al Catatumbo: atravesando este, sigue por el pié de las serranías, cortando los rios Tara y Sardinate hasta el desembocadero del rio de la Grita sobre el Zulia: allí por una pequeña curva va á encontrar el rio Guarumito, y montando por su curso hasta la quebrada de la China, sube por esta y va á las cabezeras de la de Don-Pedro. Por sus aguas abajo llega al rio Táchira que sirve de línea hasta su orígen, y por la cima de la serranía encuentra la cabezera del Nula, cuyo curso es el lindero hasta frente del *desparramadero* del Sarare. Envuelve á este por toda su periferia, dirigiéndose al rio Arauca, cuyas aguas continuan siendo la frontera hasta el paso del Viento que queda á 6° 41′ 20″ latit. N., y á 2° 9′ long. Oc. Aquí se imagina una recta al S. que pasa cerca de la laguna. Término en sus bordes occidentales, atraviesa el rio Meta en el Apostadero, corta el Vichada, pasa el Guaviare cerca de la boca del caño Guamuque, el Inírida en el raudal de Manuerico, el Guainía mas arriba de la boca Nepiari y termina en las cabezeras del rio Mamachí, tributario del Guainía ó Rio-Negro. En este

punto (latit. 1° 50′ N., long. 2° 9′ Oc.), acaba la línea con la república de la Nueva-Granada, que consta de 516 leguas, siguiendo las sinuosidades y contornos principales que demarcan el lindero del poniente de la república.

La frontera con el imperio del Brasil empieza en aquel punto y corre por un terreno pandeado que forma la separacion de las aguas que caen en nuestro territorio hasta la piedra ó glorieta del Cucui, sobre el Rio-Negro. De este cerro va á buscar la mitad del caño Maturaca que queda en la latitud 4° 8′, long. 0° 46′ 50″ y cuyas aguas en las crecientes ofrecen una comunicacion entre los rios Cababuri y Baria: desde aquí sigue la línea por los grupos de los cerros Cupí, Imeri, Guai y Ucurusiro, atravesando el camino que comunica por tierra los rios Marari y Castaño; y por la sierra Tapira-pecú ó Tapira-pecó toma las crestas de las serranías de Parima: en seguida los cerros Putuibiri, Varima, Mashiati, Merevari y Arivana, que se unen á la sierra de Pacaraima, y por esta cordillera hasta encontrar el Rupununi en su desembocadero en el Esequibo, siguiendo por los cerros de Macarapans; así es que las aguas que vierten hácia los dos territorios quedan naturalmente divididas por las cumbres de las alturas ya indicadas. Las fronteras con el Brasil, siguiendo los mas pronunciados contornos de las sierras, recorren un espacio de 547 leguas que forman el lindero del sur.

. . . . . .

En la boca del Rupununi (latit. 3° 55′ 30″ y long. 8° 42′ E.) cerca de los cerros de Macarapans empieza la línea que separa á Venezuela de la Guayana inglesa. Sigue por la márgen izquierda del Esequibo hasta su confluencia con el Cuyuní: por el curso de este encuentra la boca del rio Tuporu, cuyas aguas remonta: llega por allí á las cabezeras del Moroco, y bajándole va á terminar en el Océano Atlántico frente al cabo Nasau (latit. 7° 55′ N., long. 8° 2′ 45″ E.), teniendo esta línea un espacio de 96 leguas si se consideran las sinuosidades principales. Esta es la frontera oriental de la república.

Por el norte todas las corvaduras de la costa hasta el cabo Chichibacoa, que es un espacio de 260 leguas, distancia absoluta, es decir, sin considerar las ensenadas poco notables, forman la frontera setentrional, bañada por las aguas del Océano Atlántico y del Mar de las Antillas.

DIMENSIONES Y SUPERFICIE.

Con los límites indicados Venezuela tiene una figura mui irregular, y sus contornos son de 1,049 leguas: su parte mas ancha es desde la boca del Cuyuní (latit. 6° 24′, long. 8° 56′ E.), hasta las cabezeras del Táchira (latit. 7° 14′, long. 5° 59′ O.), siendo esta línea de 287 leguas. Su mayor largo es 225 desde el cabo de San Roman en la península de Paraguaná (latit. 12° 11′ N., long. 5° 7′ O.), hasta la piedra del Cucui sobre el Rio-Negro (latit. 1° 50′ N., long. 0° 30′ O.). Calculadas sus leguas cuadradas resultan 55,951, comprendidos los lagos y las islas fronterizas de la costa, cuya estension se puede dividir del modo siguiente.

	Leguas cuadradas.
Páramos	155
Serranías	8,955 ½
Mesas	1,529
Llanuras	22,019 ½
Lagos	722
Lagunas y ciénagas	224
Terrenos anegadizos	2,522 ½
Islas	50 ½
Total	55,951

ESTADO DEMOSTRATIVO

DE LOS TERRENOS DE CADA PROVINCIA EN LEGUAS CUADRADAS DE 20 AL GRADO ECUATORIAL.

NOMBRE de las PROVINCIAS.	En páramos.	En serranías.	En mesas.	En llanuras.	En lagos.	En ciénagas y lagunas.	En terrenos anegadizos.	En islas.	TOTAL de leguas cuadradas en cada provincia.
Carácas	»	681	275	1.786	5	16	68	13	2.842
Carabobo	»	306	1	312	17	»	42	1	679
Barquisímeto	2	485	1	284	»	1	9	»	782
Coro	»	380	1	501 1/2	»	3	54	1 1/2	941
Maracaibo	»	359	»	1.367	700	80	261	13	2.780
Trujillo	44	256 1/2	1/2	61	»	»	»	»	362
Mérida	89	556 1/2	1/2	244	»	17	»	»	907
Barinas	18	308	2	1.397	»	4	265	»	1.994
Apuire	»	6	»	1.465	»	34	355	»	1.860
Barcelona	»	120	233 1/2	763 1/2	»	8	27	3	1.155
Cumaná	»	353 1/2	205 1/2	781	»	24 1/2	86 1/2	14	1.465
Margarita	»	17	»	12 1/2	»	2 1/2	»	5	37
Guayana	»	5105	843	13.045	»	31	1.155	»	20.149
TOTAL	153	8.933 1/2	1.529	22.019 1/2	722	221	2.522 1/2	50 1/2	35.951

La diferencia de estension que hai entre esta y la calculada por el Baron de Humboldt, proviene de que el límite con la Nueva-Granada lo tomaba aquel sabio desde el Meta, por toda la orilla izquierda del Orinoco y Atabapo, y de alguna variacion en los valles de Cucuta y el estremo sobre Rio-Negro.

MARES.

El mar que baña el territorio de la república desde la península de la Goajira hasta la isla de Trinidad, fué llamado antiguamente mar Caribe, por los indios de este nombre que habitaban algunas de las islas de su archipiélago. Tambien se le llamó mar de Colon, en honor de su ilustre descubridor. Hoi es conocido por mar de las Antillas, y hé aqui con qué motivo. Antilla era una tierra fabulosa que las relaciones anteriores al descubrimiento de la América señalaban en el mar del Japon y que ciertos geógrafos confundian con la Atlántida. Toscanelli creyó que la Antilia (que los portugueses llamaban islá de las Siete Ciudades) estaba separada del Japon por una distancia de 2,500 millas. El nombre de Antilia ó Antilla se dió desde luego á una isla que se suponia en el Océano Atlántico, y probablemente despues de los viajes de Colon el mismo nombre fué aplicado á alguna de las grandes islas descubiertas por él. Bartolomé de las Cásas dice que los portugueses daban con preferencia el nombre de Antilla á la isla Española y que lo mismo hizo Américo Vespucci en la relacion de su segundo viaje; pero el nombre de Antillas, dado colectivamente á todas las islas del archipiélago americano, parece una creacion mucho mas reciente. A los tiempos modernos pertenece tambien la division de las islas de este archipiélago, en grandes y pequeñas Antillas. El mar que está fuera de los límites arriba indicados, se llamó Océano Atlántico desde tiempos mui remotos, porque los antiguos suponian que fuera del Mediterráneo y mucho mas allá de las Columnas de Hércules ó Estrecho de Gibraltar, existia una grande isla, á la que habian dado el nombre de Atlántida. La estension total de las costas de Venezuela es de 260 leguas; pero siguiendo aproximadamente las sinuosidades de los golfos, cabos y peninsulas, subiria esta valuacion á 522.

Los vientos *Alisios* del nordeste soplan de dia, alternando de noche con los terrales. Los primeros son los vientos generales de los

trópicos, y los segundos los que salen de las tierras. La corriente marina se dirige del este al oeste: su rapidez media es de 9 á 10 millas en 24 horas, y se le da el nombre de *corriente equinoccial*, reconociendo esta las mismas causas que los vientos Alisios. El célebre Humboldt dice: « Las aguas corren en estos parajes hácia el « oeste con una rapidez igual á la cuarta parte de la de los grandes rios de Europa. El movimiento del Océano, opuesto al de la « rotacion del globo, no está verosímilmente ligado á este último « fenómeno, sino cuando la rotacion muda en vientos Alisios los polares, que en las regiones bajas de la atmósfera, atraen el aire « fresco de las altas latitudes hácia el ecuador. A la impulsion general que estos vientos Alisios dan á la superficie de los mares, « debe atribuirse la corriente equinoccial cuyas variaciones locales « no las modifican sensiblemente ni en rapidez ni en fuerza. » Por sus propias observaciones y las de los mejores navegantes, encontró que la rapidez de la corriente general de los trópicos varía de 5 á 8 millas en 24 horas ó de 0,5 á 1,2 pies por segundo. En la costa, segun el derrotero de las Antillas, desde Trinidad hasta el cabo de la Vela, *verelea* la corriente las islas fronterizas, inclinándose algun tanto al sur segun los *freus* que forman, y corriendo con la velozidad de milla y media á corta diferencia, por hora. En las costas de Guayana hai dos corrientes, una general y otra de las mareas. La primera tiene por límite 12 leguas de la costa ó las 9 brazas de fondo, desde cuyo punto para tierra se esperimenta la de la marea que en la vaciante corre como al nordeste y en la creciente va para tierra. Las mareas no son mui considerables, escepto en el golfo de Paria ó Triste, donde se elevan las aguas á causa del obstáculo que encuentran para salir por las bocas de Drágos. Las costas de este mar están infestadas de la broma, especie de gusano que roe los buques, y por esta razon conviene embrear cada tres ó cuatro meses los que no estén forrados en cobre, sin cuya precaucion quedan bien pronto inútiles para navegar.

GOLFOS.

Cinco golfos se forman en las costas de la república. El principal es el de la provincia de Maracaibo, llamado golfo de Venezuela ó Saco de Maracaibo; está formado por las penínsulas Goajira y Paraguaná y por las costas de Coro y Maracaibo, ocupando la estension de

540 l. c. El segundo en magnitud es el de Paria en la provincia de Cumaná, llamado por algunos golfo Triste. Las costas occidentales de la isla de Trinidad, las meridionales de la península de Paria y las orientales de la provincia de Cumaná con las últimas bocas del gran Delta del Orinoco forman su circunferencia, ocupando una estension de 500 l. c. Este golfo tiene una salida al naciente, siguiendo á lo largo la costa meridional de la Trinidad hasta el cabo Galea, y otra al norte por las bocas de Drágos. El tercero en tamaño es el golfete abierto de Coro, formado por las costas de aquella provincia y por la península de Paraguaná. Este golfo se comunica con el de Maracaibo y ocupa 60 l. c. El cuarto golfo es el de Cariaco: está en la provincia de Cumaná, encerrado entre las costas de esta y las de la península de Araya: tiene 22 l. c. El quinto es el pequeño de Santafé, formado en las costas de la provincia de Cumaná, y solo cuenta dos l. c.

ESTRECHOS.

Tiene siete. El de la boca de Drágos entre la Trinidad y el promontorio de Paria y el que se forma entre el Delta del Orinoco y la punta de Icacos de la misma isla Trinidad, que son las dos entradas al golfo de Paria. Los dos canales que hai entre las islas de la Margarita, Coche y Cubagua, y entre Coche y la península de Chacopata, sobre la costa de Araya, forman dos estrechos entre las tierras de Margarita y Cumaná. Otro canal se encuentra entre la costa de Barcelona y las islas Chimanas en el espacio que separa á Barcelona de Cumaná. El canal entre la isla de Oruba y el cabo S. Roman; y últimamente la Barra de Maracaibo, por lá cual se comunican el golfo y el lago de este nombre.

CABOS.

Siete tambien se cuentan, y los tomaremos de naciente á poniente: el promontorio de Paria, el cabo Tres-Puntas y el de Mala-Pascua, todos tres en la península de Paria, provincia de Cumaná. Los cabos Codera y Blanco, en la de Carácas. El cabo de S. Roman en la península de Paraguaná, provincia de Coro, y el de Chichibacoa en la península Goajira, provincia de Maracaibo.

PENÍNSULAS.

Siete igualmente se encuentran sobre las costas: la península de la Goajira, cuya mitad, segun la nueva division, pertenece á la Nueva-Granada: la península de Paraguaná y otras dos pequeñas arenosas en el golfete de Coro, llamadas Punta-Caiman y Punta-Maragüei, singulares por su figura que imita la de Paraguaná. El morro de Barcelona y otras dos penínsulas en la provincia de Cumaná, una llamada Punta-Gorda, que encierra el golfo de Santafé y otra morro de Chacopata que origina la laguna de este nombre. Ultimamente las dos grandes penínsulas de Araya y Paria.

COSTAS.

Desde el rio Moroco cerca del cabo Nasau, en la embocadura del rio Pumarom, que se considera actualmente como el límite oriental de nuestra Guayana, hasta la Península de Araya en el golfo de Paria, espacio de 120 leguas, toda la costa es baja y la mayor parte anegada y cubierta de arboleda, á vezes pequeña, á vezes alta, en grandes espacios ocupada por intrincados manglares, los cuales dan paso por distintos canales á las aguas del rio mas grande de la república, el Orinoco. Sigue la costa meridional y setentrional de la península de Paria, cubierta de serranías altas y rota frecuentemente por un gran número de ensenadas que forman distintos vallecitos regados y fertilizados por los rios y arroyos que se desprenden de los cerros. La costa setentrional de la península de Araya que se une á la otra, es, sin embargo, desigual y presenta otro aspecto. Sus cerros mas bajos y desprovistos de vegetacion, á vezes se alejan, á vezes se interrumpen, se pierden ó se avanzan con puntas escarpadas que bate la mar, miéntras que playas áridas se interponen en varias partes. Las costas meridionales de esta misma península, ofrecen varias hermosas ensenadas que sirven de puertos escelentes dentro del golfo de Cariaco. Las de Cumaná que sirven de barrera meridional á este golfo son escarpadas, y las faldas de los cerros vienen á perderse en las aguas, que siempre bonancibles en aquel golfo, pueden considerarse como las de un gran puerto. Toda esta costa tiene una estension de 105 leguas. Desde Cumaná hasta Barcelona, espacio de 21 leguas, hai algunas playas arenosas cerca de aquellas dos ciudades; y lo de mas, es una costa

destrozada, presentando varias entradas, en las que se forman puertos magníficos, hermosas ensenadas y el golfo de Santafé. Porcion de islas altas y peñascosas avecinan las costas, formando multitud de canales de bastante fondo. Desde el morro avanzado de Barcelona hasta el cabo Codera, que es una distancia de 57 leguas, la costa es de tierra baja arenosa, ribeteada de salinas, aguazales ó terrenos pantanosos. Los cerritos de Píritu y morro de Unare se ven prominentes sobre aquella costa, y en lejana perspectiva la cordillera que sirve de límites á las dilatadas llanuras. Desde el cabo Codera hasta Puerto-Cabello, estension de 45 leguas, la costa es alta, escarpada; los mas elevados cerros se ven confundidos en las nubes y sus bases empinadas se pierden en el mar, formando muchas radas, ensenadas y puertos abrigados. De Puerto-Cabello hasta la Vela de Coro, espacio de 48 leguas, la costa se aleja de la serranía, y solamente algunos grupos de montañas se presentan como aislados tocando al mar en varios puntos. El resto es terreno bajo, arenoso, á veces anegado y cubierto de espesos manglares, á vezes pantanoso con pequeña arboleda y entremezclado de bajas colinas áridas y escarpadas que dejan ver á lo léjos la serranía de Coro. Una cadena de médanos une despues á la costa la península de Paraguaná, en cuyo centro se levanta el cerrito de Santa-Ana. En el cabo S. Roman la costa se realza, deprimiéndose luego como una colina, que aunque baja, sirve de abrigo á las embarcaciones y forma varios puertos y ensenadas: todos los contornos y prolongacion de esta península abrazan un espacio de 52 leguas. Continúa despues la tierra baja y árida de la costa de Coro, sobre la cual se ve á lo léjos una cadena de cerros no mui elevados. Únese esta costa á los manglares y médanos de la isla de Zapara, en cuyo punto occidental desemboca el lago de Maracaibo. Sigue la costa baja y arenosa de la isla de S. Cárlos y de la península de la Goajira, y solo mas allá de Cojoro se eleva en forma de esplanada cortada verticalmente. Los grupos de la sierra de Chimana envían algunas de sus ramificaciones hácia Punta-Espada y cabo de Chichibacoa, en donde termina el territorio de la república. Este último trozo consta de 94 leguas y toda la estension de la costa forma un total de 522; encierranse en ella 50 ensenadas y 52 puertos, sin contar un número considerable de fondeaderos y los puertos que están dentro de los grandes desagües, el rio Orinoco y lago de Maracaibo. Para mejor inteligencia se forma la siguiente tabla.

NOMBRE de las PROVINCIAS.	NOMBRE de los puertos principales habilitados EN CADA PROVINCIA.	NÚMERO de PUERTOS.	NÚMERO de ENSENADAS.
Guayana.....	Angostura.....	1	2
Cumaná.....	Cumaná, Maturin, Güiria, Rio-Caribe, Carúpano.....	11	20
Barcelona.....	Barcelona.....	2	5
Margarita.....	Pampatar, Juan-Griego.....	4	2
Carácas.....	Guaira, Higuerote.....	6	8
Carabobo.....	Puerto-Cabello:.....	5	3
Coro.....	La Vela, Cumarebo, Adícora..	4	9
Maracaibo.....	Maracaibo.....	1	1
	TOTAL.....	32	50

ISLAS.

Son en número de 71 sin contar multitud de islotes que rodean las mismas islas y la costa. La principal y mas grande de todas es la isla de Margarita, que forma una de las provincias de la república. Cerca de ella hai varios grupos de islotes que parecen restos de dos eslabones paralelos á la serranía de Carácas, tragados por las aguas. Las islas de la costa de Guayana son casi todas un resultado de terrenos acumulados por las aguas del Orinoco. En las costas de Cumaná sus islas denotan que son residuos de terrenos sumergidos: lo mismo sucede con las de la costa de Barcelona. Frente á la de Carácas, la isla de la Tortuga, varios cayos que la rodean y el farellon Centinela, parece que en otros tiempos pertenecieron ó aun pertenecen á una cadena submarina que desde Margarita se prolonga hácia las sierras de Coro. Se podria admitir aun otra cordillera submarina paralela á la de la costa de Carácas, y las islas mas septentrionales que están en la misma línea de las holandesas Bonaire, Curazao y Oruba, harian parte de ella, acabando en el cabo Chichibacoa. Las islas próximas á Puerto-Cabello y en varias

ensenadas, no son sino desmoronamientos ocasionados por las aguas, así como las que avecinan la costa de Coro. Las islas de la entrada del lago de Maracaibo deben su origen á la acumulacion de las arenas traidas por el lago y por la mar.

Cuadro de las islas.

Guayana.	12
Cumaná.	14
Margarita.	7
Barcelona.	11
Carácas.	7
Carabobo.	4
Coro.	10
Maracaibo.	6
Total.	71

MONTAÑAS.

Merecen compararse entre sí tres grandes sistemas de montañas que existen en Venezuela; y vamos á hacerlo.

El primero es una ramificacion de los Ándes granadinos que en Pamplona se separan y toman rumbos distintos. Un ramo corre al norte próximamente y se dirige á Ocaña, formando en gran parte sus cumbres el límite occidental de la república y disminuyéndose poco á poco, se pierde con el nombre de sierra de Perijá y montes de Oca en la península Goajira. Otro (es el principal) corre en la direccion del este nordeste. Es la parte *alpina* de la república y forma una masa compacta y ancha que en sus diferentes alturas presenta una serie de páramos escesivamente frios y cimas cubiertas de nieves perpetuas. Distante está de la marina esta cadena de montañas y se esconden á igual distancia de la cumbre sus basas cubiertas de espesas y desiertas selvas, donde crece espontáneamente el *theobroma* celebrado que produce el cacao. Desde el pié de la serranía el terreno se estiende con un declive suave y prolongado hácia el norte hasta las orillas del lago de Maracaibo. Por el sur se pierde en las orillas del rio Apure, formando los bosques y las sabanas de la provincia de Barinas. Nacen en la cumbre de esta elevada serranía rios caudalosos que descienden paralelamente has-

ta su pié. Allí empiezan á ser navegables, y sin presentar raudales en su curso, los unos van á perderse en el Apure, cuyas aguas caen al Orinoco, miéntras que los otros llevan las suyas al lago de Maracaibo. Toda esta gran masa se eleva en anfiteatro, formando entrellanos y mesas que el hombre podria aprovechar y que por desgracia se hallan aun incultas. Solo en los valles centrales de este elevado sistema se ve el pais poblado; y allí se cultivan el café, las papas, la cebada, el trigo, la mayor parte, en fin, de los cereales y legumbres de las zonas templadas. La anchura media de este sistema de montañas es de 18 leguas, su largo de 95 y ocupa una estension de 1.765 l. c. de 20 al grado ecuatorial sobre una superficie de 2.000 de igual clase.

El segundo sistema es el de la sierra costanera de Venezuela, que cerca de Barquisimeto y en la montaña del Altar parece que se confunde con el de los Andes. En este punto de interseccion en que los dos sistemas, por decirlo así, se penetran, aparecen en un completo estado de trastorno las capas estratificadas que forman el terreno de la provincia de Barquisimeto, visibles sobre todo en las cercanías de Aguaobispo en el Tocuyo y Carache, en Carora y en Duaca.

Con todo, este sistema se puede tener por absolutamente distinto, pues se compone de cadenas que son paralelas á la costa del mar de las Antillas y que corren en la direccion de este á oeste. La mas meridional de ellas limita la region de los pastos ó los *llanos*, que se estienden hasta las barrancas del Apure y del Orinoco. Su largo es de 165 leguas sobre una anchura media de seis. Esta cadena se pierde sobre el Unare en pequeñas colinas, y siguiendo la misma direccion, cerca del mar y frente á Barcelona deja una ancha abra para elevarse casi de repente y formar la serranía del Bergantin, seguidamente la de Cumaná, y perderse por último sobre el golfo de Paria. La mas setentrional forma la costa y sirve de barrera al mar, ménos desde el cabo Codera hasta frente á Cumaná, trecho en el cual parece tragada por las aguas. Despues vuelve á levantarse en las penínsulas de Araya y Paria y concluye en la boca de los Drágos. Su largo visible es de 100 leguas, su anchura media como la anterior. Encierran estas dos cadenas los fértiles valles del Tui y de Aragua, el hermoso lago de Valencia y los terrenos mas pingües de Barcelona y Cumaná. Son estos lugares la parte mas labrada de Venezuela y donde se cultiva el café,

el cacao, el maiz, el algodon, el añil, la caña de azúcar, el plátano y la yuca. Los puntos prominentes de las dos cadenas no llegan á la altura de la region de los páramos y mucho ménos á la de las nieves perpetuas. Valles hermosos fertilizados por la industria del hombre y bañados por riachuelos, ocupan los flancos de los cerros, cuyas cadenas encierran la masa principal de la poblacion y de los productos de la zona tórrida, en una estension de 1.460 l. c. y sobre una superficie de otras 2.000 de la misma especie.

Una tercera cadena, submarina y paralela á la costa de Carácas, empieza en la isla de Margarita para aparecer despues en la que decimos de la Tortuga; luego en la provincia de Coro; últimamente en el lago de Maracaibo, donde concluye. Tiene un largo absoluto de 200 leguas y una anchura media de cinco: la estension de sus partes visibles es de 750 l. cuadradas sobre una superficie de 2.000 de igual clase.

Paralela á las otras podemos aun seguir mas al norte una cuarta cadena tambien submarina, cuyos puntos prominentes salen á la superficie de las aguas en forma de islas é islotes alineados con Bonaire, Curazao y Oruba: parece concluir en cabo Chichibacoa de la península Goajira.

Independiente de los ya descritos se presenta el sistema de la Parima, que es el tercero de los nuestros. Distinto de ellos por su posicion y constitucion geológica, domina sin rival en la Guayana patria. La vasta region que ocupa se puede considerar como una mesa convexa prolongada de este á oeste en general y poco elevada. En la cual se levantan de trecho en trecho montañas mui estensas, otras cortas y estrechas, todas ellas separadas entre sí por llanuras cubiertas de bosque ó paja; algunas limpias y descampadas, cuales sembradas de palma de *mariche*. Sobre estos diferentes macizos se elevan á veces grupos de rocas gigantescas, ora amontonados, ora aislados y desordenadamente esparcidos. Sus cimas no llegan á los límites de las nieves perpetuas, ni alcanzan el de la region fria y borrascosa de los páramos: pocas están cubiertas de gramíneas, la mayor parte desprovistas de vegetacion. Y todas ellas graciosamente variadas se presentan bajo la forma de pirámides, obeliscos, torres arruinadas ó fortificaciones destruidas. Ordinariamente los rios no tienen sus nacimientos en estas crestas escarpadas: salen de las faldas de los macizos ó bien al pié de ellos en medio de bosques ó *sabanas*. Parecen venir de la parte prominente

nente que forma la convexidad de la gran mesa, tomando diferentes direcciones que determinan los obstáculos que encuentran y dan lugar á distintos declives debidos al trastorno general de este suelo levantado. De manera que todos los rios de esta region singular están llenos de raudales ó saltos de agua que hacen difícil y peligrosa su importante navegacion.

El Orinoco recibe la mayor parte de estas aguas y las arrastra consigo al mar : otras van á aumentar el curso del Esequibo : cuales siguiendo otra direccion se pierden en el Rio-Negro y van con él al Amazónas. Y como el primero de estos tres grandes canales naturales describe un grande arco de círculo en derredor de la mesa, mui bien puede decirse que el vasto territorio que abraza el sistema de la Parima, comprendiendo tambien las Guayanas estranjeras, es una isla inmensa que limita por un lado el mar, y por los otros el Orinoco y el Amazónas, entre sí ligados por el Casiquiare y el Rio-Negro.

La estension de este sistema en el territorio venezolano, por lo que actualmente se conoce, es de 5.104 l. c. sobre una superficie de 20.000. Sus principales sierras son la de Pacaraima, Merevari, Parima y Tapirapecú que forman la barrera meridional del pais en una estension de 280 leguas. En el interior está la sierra Rinocote que se une á Roraima, las de Usupamo y Carapo que se ligan á la de Varima y Maigualida, corriendo casi en la mediania de la provincia en una estension de 180 leguas. Existe ademas la sierra de Imataca, casi paralela á la costa, y en el interior las de Maraguaca, Yucamari, Vadipú, Cuchivero y Cerbatana, con una multitud de masas enormes separadas entre sí. Casi todo este espacio constituye una region de bosques vírgenes. Allí la vegetacion se presenta en su estado primitivo: el indígena es aun semi-salvaje y no hai mas caminos que el curso de los rios.

TABLA DE LOS PUNTOS MAS ELEVADOS

DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE CORDILLERAS DE VENEZUELA.

SISTEMA DE LOS ANDES.

Es la parte alpina de Venezuela: se compone de las sierras de Mérida, Trujillo y gran parte de la provincia de Barquisimeto: se puede llamar la region de los páramos: principia en las cabezeras del rio Táchira y termina en la montaña del Altar sobre el rio Cojede: su estension es de 1,765 leguas cuadradas.

	Varas.	Metros.		Varas.	Metros.
Sierra Nevada	5479	4580	Conejos	5000	4180
Mucuchies	5060	4350	Culata	4806	4012
Pan de Azúcar	4950	4138	Granate	4715	3941
Santo Domingo	4790	4004	Cuchilla	4700	3929
Salado	5060	4230			

SISTEMA DE LA CADENA COSTANERA DE VENEZUELA.

Cordillera de la costa y del interior, ó cordillera meridional desde el Cojede hasta el cabo Codera y boca del Unare: su estension es de 981 leguas cuadradas.

	varas.	metr.
Naiguátá	3350	2800
Silla	3146	2630
Cares	2950	2466
Caculo	2710	2265
Capaya	2000	1672
Platilla	2256	1886
Guaraguaraima	1998	1670
Picacho de Nirgua	1920	1606
Pao de Zárate	1910	1597

Cadena de los dos golfos Cariaco y Paria ó cordillera de Barcelona y Cumaná, desde el Unare hasta el promontorio de Paria: su estension es de 473 leguas cuadradas.

	varas.	metr.
Turumiquiri	2451	2049
Maravilla	2000	1672
Arrempuja	2079	1738
Bergantin	1983	1658
Cuchivano	1866	1560
Tristeza	1850	1544
Tucuyucual	1800	1505
Guacai	1800	1505
Tres Picachos	1800	1505

Grupos é islas de la cadena submarina ó cordillera de Maracaibo, Coro y Margarita, desde esta isla hasta la sierra de Perijá: su estension es de 750 leguas cuadradas.

	varas.	metr.
Macapao	1654	1366
Copey	1548	1269
Perijá	1500	1254
Aceite	1025	857
San Luis	1500	1255
Mision	860	719
Empalado	850	710
Aguaviva	800	669
Pedregal	879	731

TABLA DE LOS PUNTOS MAS ELEVADOS

DEL SISTEMA DE LA PARIMA,

QUE OCUPA TODA LA PROVINCIA DE GUAYANA EN UNA ESTENSION DE 5404 LEGUAS CUADRADAS.

PRIMERA DIRECCION DEL ORINOCO y separacion del Casiquiare.			PRIMERA INFLEXION DEL ORINOCO, despues de su union al Guaviare.			SEGUNDA INFLEXION DEL ORINOCO, despues de su union con el Apure.		
SIERRA PARIMA Y MARAGUACA.			SIERRAS MAIGUALIDA, CUCHIVERO, GUACHIMACARI, CUNEVA, GUAYAPÚ, SIPAPO, CERBATANA Y SUAPURE.			SIERRAS PACARAIMA, RINOCOTE, CARAPO, IMATACA, UPATA.		
	varas.	*metr.*		*varas.*	*metr.*		*varas.*	*metr.*
Putuibiri.....	1492	1246	Matos.....	2235	1868	Roraima.....	1774	1485
Zamuro.....	2800	2341	Hilaria.....	1500	1087	Chanaro.....	2000	1672
Unturan.....	2000	1672	Rochela.....	1240	1070	Mura.....	1300	1087
Maraguaca.....	3000	2508	Pastora.....	930	777	Tacute.....	1255	1049
Duida.....	2960	2474	Cuneva.....	1930	1630	Urbani.....	1270	1062
Picacho.....	2600	2173	Quinata.....	2700	2257	Carapo.....	1250	1028
Guasacavi.....	830	694	Yapacana.....	2630	2198	Oris.....	1000	836
Mavicure.....	750	627	Nevia.....	2200	1839	Avechica.....	940	786
			Yucamari.....	2700	2257	Imataca.....	852	712
			Ovana.....	2402	2008	Nuria.....	850	710
			Sipapo.....	2492	2083	Arimagua.....	850	710
			Cunavano.....	2261	1882	Cumamo.....	780	752
			Calitumini.....	1247	1042			
			Manapiari.....	1398	1169			
			Cerbatana.....	1580	1321			
			Santafé.....	400	334			
			Encaramada.....	380	318			
			Carichana.....	320	267			

MESAS.

La porcion del territorio venezolano que mas abunda en bellas mesas es la de los llanos de Barcelona y una parte de los de Cumaná. La principal es la mesa de Guanipa, elevada 500 varas sobre el nivel del mar y 150 sobre el suelo de las sabanas. Un rio nace y corre en medio de ella en direccion al nordeste, llevando el mismo nombre de Guanipa. El ancho de la mesa es de cuatro á cinco leguas y su largo de mas de 30: en algunas partes tiene mui poca anchura; pero se estiende tocando con otras mesas laterales. De sus escarpados flancos salen 40 rios que se dirigen por diferentes rumbos, llevando sus aguas al mar de las Antillas, al Orinoco, al Delta de este y al golfo de Paria. Esta masa está apoyada por 46 mesas secundarias y adyacentes, que toman los nombres de los rios que serpentean en sus bases. Algunas se pierden suavemente en la llanura, miéntras otras terminan con bordes bien pronunciados. Las mesas de Urica, Amana, Tonoro y otras deben considerarse como partes integrantes de la estensa mesa de Guanipa. Sus alturas son de 290 á 464 varas sobre el nivel del mar, y de 158 hasta 205 sobre el de las llanuras que las avecinan. Este gran sistema de mesas originando rios de mucha agua, fué causa de que en un tiempo se creyese que existia en el centro de estos llanos una cordillera de montañas que se unia á los cerros de Altagracia y Bergantin, cuando no habia en realidad sino un gran llano sobrepuesto á otro mayor, y que debe ser considerado en general como el manantial y depósito de aguas que alimenta el gran sistema de los rios de la llanura. Su constitucion geológica, que difiere en cierto modo de la de los llanos propiamente dichos, contribuye á la conservacion y filtracion de las aguas. Los terrenos de las mesas en general se componen de una arena gruesa de color ceniziento que reposa sobre la greda que forma casi la totalidad del suelo de los llanos. Sobrepuestos en capas horizontales, son probablemente residuos de aluvion que en una época antigua se encontraban unidos. Las aguas pluviales tan abundantes en la estacion lluviosa, penetran prontamente esta masa de arena, y allí se conservan en la estacion de sequedad. Esta acumulacion de aguas subterráneas es la que permite esplicar, cómo un manantial, llamado *morichal*, apénas visible, saliendo de un grupo de palmas, toma á medida que

corre por aquel terreno arenoso, un volúmen cada vez mas considerable. Y cómo cuando se creeria ver desaparecer este arroyuelo, ora por el efecto de la evaporacion en un clima que constantemente tiene una témperatura de 28° del centígrado, ora por la absorcion de la arena, se ve al contrario, que á medida que se aleja de los atascaderos y tremedales, se aumenta de tal manera, que uno de aquellos manantiales que apénas merece el nombre de morichal, á las 12 leguas se hace un rio navegable para pequeñas embarcaciones. Siguiendo el curso de uno de estos arroyos, se reconoce que el terreno arenoso en que recorre le suministra constantemente el agua que filtra con mas ó ménos abundancia llegando con mucha arcilla caliza mui dividida, suave al tacto y que da á estas aguas un color blanquecino.

En las llanuras altas de la provincia de Carácas, se eleva un grupo de cerritos, que tienen los nombres de Titirijí, Macho, Magdalena y Tuqusipano. Este es el mas elevado y solo tiene 510 varas sobre el nivel del mar, y 200 sobre las sabanas : de allí se originan varias mesas que se dirigen hácia el Orinoco con los nombres de Requena, Aracai, Barineses, Mereyal, Palmana y Chivata, cada una de mas de 15 leguas de largo con un ancho de una ó dos. Sus costados están generalmente en forma de barranca que nombran *farallones* y se elevan 70 varas sobre la llanura, que tiene 180 sobre el nivel del mar.

En la provincia de Guayana hai una gran mesa que ocupa precisamente las sabanas en donde los capuchinos catalanes tenian casi todas sus 50 misiones llamadas del Caroní. Está encerrada entre el declive meridional de la sierra Imataca y un terreno escarpado, del cual nace el rio Yuruari, que despues recorre toda la mesa por su medianía. Este terreno está elevado 552 varas sobre el nivel del mar y acaban de circundar la mesa por el naciente los grupos de Avechica, Guasipati y Nuria, y por el poniente los cerritos que se estienden desde Santa Clara hasta S. Antonio, dividiendo las aguas del Caroní de las del Yuruari. En este espacioso terreno, que tiene mas de 20 leguas de ancho y otro tanto de largo, se elevan multitud de cerros que hermosean el paisaje.

Hai además 42 mesas en otros parajes de la república, cuyos detalles se encontrarán en la descripcion de las diferentes provincias á que pertenecen.

METÉOROS.

No tiene volcanes el territorio de Venezuela. Impropiamente se ha dado por algunos misioneros el nombre de volcan de la Esmeralda á unas llamas que á la entrada ó salida de la estacion de las aguas se suelen ver sobre el cerro del Duida. Esta luz cambia de lugar, viéndose ya en uno ya en otro punto de la cima de la montaña. Humboldt cree que este fenómeno puede provenir de emanaciones gaseosas é inflamables que desde una gran profundidad salen á la atmósfera por entre las hendeduras de las peñas. Iguales llamas salen de la roca Guaraco, que está frente al Duida sobre la márgen izquierda del Orinoco, cerca de la separacion del Casiquiare.

En la gruta del cerro Cuchivano, en la provincia de Cumaná, se ha observado el mismo fenómeno y tambien en las llanuras de aquella provincia y las de Barinas, donde una llama que corre por sobre la paja de la sabana sin quemarla, es conocida con el nombre de *luz del tirano Aguirre*, y supone la gente ignorante que es el alma de aquel mal hombre, que vaga por allí sin descanso.

Otro fenómeno luminoso conocido con el nombre de *farol de Maracaibo*, es una luz que todas las noches se ve del lado del mar, como en el interior del pais, á mas de 40 leguas de distancia. El sitio en que este fenómeno se presenta es un terreno cubierto de bosques, pantanoso é inhabitado en las orillas del Zulia y cerca de su boca. Es como un relámpago continuado, y su posicion tal, que situado casi en el meridiano de la boca del lago de Maracaibo, dirige á los navegantes como un faro.

Últimamente, en la cueva del cerrito de Monai en la provincia de Trujillo, hai tufos inflamables que espantan á los que no los conocen, poniendo fuego á una mezcla gaseosa que está constantemente acumulada en la parte superior de la caverna.

HOYAS HIDROGRÁFICAS Y RIOS PRINCIPALES.

La estructura de los Andes de la Nueva Granada, su ramificacion en Venezuela, la cordillera meridional del sistema de la costa

de Carácas y la configuracion del dilatado de la Parima, forman una inmensa hoya que ocupa la mayor parte del territorio, estendiéndose dentro del de la república vecina de la Nueva Granada. El máximun de depresion de la hoya está en Venezuela y lo recorre su principal rio, el Orinoco. Este es el canal natural para comunicarse de un estremo á otro del pais, y sus grandes tributarios facilitan á largas distancias otros canales no ménos interesantes, miéntras que el brazo del Casiquiare, arrojándose hácia Rio-Negro, abre aquella via famosa que conduce al Amazónas y proporciona una dilatada navegacion hasta el pié de los Andes de Pasto, de Quito, del Perú y de Bolivia.

Por todas partes desciende de los cerros y cordilleras muchedumbre de rios que riegan los valles, refrescan los llanos, humedecen las selvas, y ramificándose de diversos modos, fertilizan un suelo favorecido por la naturaleza. Nacen y corren 1047 rios en el estenso territorio de Venezuela, sin contar con doce mui caudalosos que bajan de la Nueva Granada y caen al Orinoco. Este recibe 456: desembocan directamente al mar 230: caen al golfo y lago de Maracaibo 120: alimentan el lago de Valencia 22: desaguan al golfo de Paria 90, al de Cariaco 34: lleva el rio Cuyuni al Esequibo 91, y conduce el Rio-Negro al Amazónas 56. Por lo espuesto se percibe que la geografía física debe dividir el terreno en ocho hoyas hidrográficas con los mismos nombres de los recipientes respectivos.

HOYA DEL ORINOCO.

La descripcion de esta grande hoya á la que pertenecen otras mui considerables, no puede hacerse con precision y claridad sino principiando desde el orígen del Orinoco, y siguiéndolo en su curso por este gran valle. Solo así podia darse una idea general de la configuracion hidrográfica de un suelo vírgen y salvaje, en su mayor parte desierto y desconocido.

Por los recientes viajes de M. Schomburgck, se sabe positivamente que las cabezeras del Orinoco no están donde se habia acostumbrado situarlas. El nombre de un rio Varima que cae á otro llamado Parima con el cual le confundian, ha sido tal vez la causa de aquel error. Estos rios van ambos á formar el rio Branco, y son su brazo mas occidental y mas grande. Cerca, pues, de las cabeze-

ras del Parima debe situarse el nacimiento del Orinoco, en el lugar en que la sierra Parima se une á la de Tapirapicó ó Tapirapecú. Segun las alturas de las otras sierras medidas en el sistema de montañas de la Parima, la del punto en que nace el Orinoco no puede esceder de 1900 varas sobre el nivel del mar. El Orinoco permanece desconocido desde su nacimiento hasta el raudal de Guahariboos, porque las embarcaciones no pueden pasar de este último punto; pero atendiendo á la poca agua que se encuentra ántes del raudal y en el raudal mismo, no debe suponérsele hasta allí un curso de mas de 25 leguas, comprendiendo las vueltas del rio. El primero que llegó á aquel punto fué el Capitan Don Francisco Rovadilla, comandante que fué del Castillo de S. Cárlos, próximamente á mediados del siglo XVIII. Mas abajo del raudal y siguiendo el curso del Orinoco tiene este ménos escollos y sigue su primera direccion del oeste noroeste hasta la Esmeralda, recorriendo 11 leguas. Allí endereza al poniente por espacio de 7 leguas, hasta el punto en que despide un brazo hácia Rio-Negro. Los declives que vienen de la sierra Parima y de la de Tapirapicó y Unturan son la causa verdadera de que el Orinoco siga esta direccion que es la misma que trae desde su orígen. En medio de dos declives hidrográficos que se hallan en sentido opuesto, se ve que está la mayor profundidad en donde corre el recipiente comun, el Orinoco. El uno de estos declives se dirige de norte á sur, y está formado por las sierras Parima, Mei, Curichana y Maravaca, ocupando 650 l. c. por las cuales corren diez rios, dos principales que son el Ocamo y el Padamo. El otro declive de sur á norte está formado por las sierras Parima, Tapirapicó, Unturan y una débil altura que arroja esta última sierra y concluye sobre el Orinoco con el cerro Pava y roca Guaraco. La estension de este declive es de 550 l. c. Corren por él otros diez rios, el principal de los cuales es el Mavaca. En el punto, pues, de la célebre bifurcacion del Orinoco, este tiene de curso 75 leguas y va enriquecido con el caudal de agua que le han tributado 20 rios principales, ó mejor dicho, con toda el agua que cae anualmente en una estension de 1050 l. c.: una tercera parte de estas aguas va á Rio-Negro por el brazo Casiquiare. Esta separacion se efectúa en un terreno elevado solo 557 varas sobre el nivel del mar, en latit. 3° 6′ y long. 0° 55′ al este del meridiano de Carácas. El ancho del Orinoco es de 800 varas y el del Casiquiare de 120: la profundidad mayor de aquel es de 40 pies y la

de este de 30 : la corriente era en el verano de 6 pies por segundo. Dejaremos el Casiquiare para examinarlo en la hoya de Rio-Negro, y seguiremos el gran desagüe del Orinoco. Este por 56 leguas corre al oeste noroeste, y despues por otras 26 al nor-noroeste. Dos declives lo acompañan, en cuya mayor depresion corre el rio : el declive de la izquierda tiene su orígen en una colina que á pocas leguas se levanta débilmente en la selva, separando los tributarios del Atabapo de los del Orinoco, y en esta línea no hai otros cerros notables que los de Ocunavi y Maguasi; así es que de aquella parte no recibe ningun rio considerable y sí solamente diez caños que se forman en la selva, cuya estension es de 160 leguas cuadradas. El declive de la derecha es el de una hoya formada por los cerros Cuneva, Cuchamacari, Mariveni, Yao y Nevía, y por los de Queneveta, Maraguaca y Duida. Su inclinacion es casi de norte á sur y por ella corren diez rios y cinco caños que van á ofrecer al Orinoco las aguas recogidas en una estension de 1000 l. c.; el principal de estos desagües es el Cunucunuma.

Cuando el Orinoco llega cerca de la boca del rio Ventuari (el mayor de los tributarios que descienden de la parte meridional de la Parima), tuerce directamente al poniente por 20 leguas, impelido ciertamente del declive realzado y corto de la serranía Yucamari y de un contradeclive débil de la colina que media entre el Orinoco y el Atabapo. Por esta parte recibe el Orinoco solamente las aguas de dos caños que recogen la de un espacio de 40 l. c., al paso que por el opuesto le caen las aguas de la grande hoya del Ventuari, formada por las serranías Maiguatida, Guamapí, Vadipá, Yucamari, Chíquita, de una parte, y de la otra por las de Curichiani, Vuviquero, Cuneva, Cuchamacari y Nevía. Esta hoya ocupa un espacio de 1500 l. c., ciento de los cuales vierten al Orinoco por medio de dos rios y dos caños. Las aguas que caen en el resto de aquel grande espacio forman 14 rios que son tributarios del Ventuari.

La primera grande inflexion del Orinoco se efectúa en su confluencia con el Guaviare : latit. 4° 4′ 50″, longit. 1° 4′ 16″ O., á 275 varas sobre el nivel del mar. Allí el Orinoco ó el antiguo Paragua de los indios, se presenta despues de un curso de 135 leguas, con el gran volúmen de agua que le han suministrado 41 rios y cantidad de caños; es decir, con toda el agua que cae en una superficie de 5150 l. c. de las cuales ya están deducidas 900 por la

parte que corresponde á las aguas que van por el Casiquiare al desagüe de Rio-Negro.

El Guaviare, que nace de la falda oriental de los Ándes de Santafé, cerca de S. Juan de los Llanos; hácia la Seja y el páramo de Aponte, tiene un curso de 200 leguas, calculando por las sinuosidades un tercio mas de la distancia directa. Si se atiende á las muchas vertientes que recibe, se observa que recoge las aguas que caen sobre la superficie de 5,600 leguas cuadradas pertenecientes á la Nueva-Granada. En el territorio nuestro reune las aguas de un declive de sur á norte, formado por la colina baja que costea el Orinoco y que se une al cerro Maguasi. Desde este punto, un terreno lijeramente elevado sigue dividiendo las aguas que van á Rio-Negro, de las que caen al Guaviare, pasando por el estrecho de Yavita y Pimichin y realzándose en los cerros Guazavi y Cunapiari, de donde desciende despues al raudal de Manuerico sobre el Inírida. Esta hoya, ó mejor dicho, declive, que solo acarrea aguas negras y transparentes, está sangrado por siete rios, siendo los principales el Inírida y el Atabapo: allí es en donde se pueden formar diversos canales de comunicacion, desde estos rios hasta Rio-Negro. Las aguas que caen en esta estension de 800 l. c., las recibe el Guaviare con aumento de las que suministran 400 l. c. del territorio granadino, conducidas por el Inírida; de manera que al encontrarse el Orinoco con el Guaviare lleva este último toda el agua que cae en una superficie de 4,800 l. c.

Examinemos ahora la naturaleza de los tres declives que son la causa de esta grande inflexion de dos poderosas corrientes.

La cordillera lejana de los Ándes de la Nueva-Granada, cuyas cimas se aproximan á la region de las nieves perpetuas, no se eleva de repente como un muro sobre un plano horizontal; al contrario, esta gran masa descansa sobre bases estensas y sostenidas por terrenos altos mas ó ménos inclinados, cuyos declives, como una esplanada, se pierden insensiblemente á larga distancia. El agrupamiento que forma el sistema de la Parima eleva sus mazizos mas ó ménos prismáticos, sobre una llanura baja comparativamente á las llanuras de los Ándes: sus declives son mas cortos en razon de su menor altura, y llegando á determinada distancia, encuentran con el declive opuesto de la cordillera de la Nueva-Granada. La línea de interseccion de estos dos planos inclinados, en la cual está el máximun de la depresion del terreno, debe naturalmente hallarse mui

léjos de los Ándes y mui cerca de las faldas barrancosas de la Parima. Las aguas acumuladas en aquella depresion del terreno son luego impelidas hácia el norte por un tercer declive que aunque débil, es suficiente para separar las vertientes del Orinoco de las que van á tributar sus aguas al poderoso Amazónas.

Despues que las aguas del Guaviare se unen á las del Orinoco, siguen al norte la línea trazada por la naturaleza. El Orinoco ya con doble volúmen de agua se abre paso por los terrenos mas bajos, destruyendo y rompiendo cuanto encuentra; así es que algunos cerritos que se elevan en la orilla izquierda de este rio, pertenecen al sistema de la Parima que le demora á la ótra banda. Esta disposicion del terreno es causa de que los mayores desaguaderos que caen al Orinoco sean los que recibe del poniente; porque viniendo de partes lejanas, recogen mayor cantidad de agua que aquellos que bajando de la Parima se encuentran luego con el Orinoco que rodea la base de este sistema, describiendo una línea casi semicircular. Si el curso del rio no fuera interrumpido en su nueva direccion por otros declives y pudiese constantemente seguirlo, iria á desembocar á la mar por Puerto-Cabello. Pero á 58 leguas de su union con el Guaviare encuentra su camino obstruido por las rocas graníticas y descarnadas que hácia aquella parte avanzan algunos grupos de la sierra Parima. Esta es la region de los grandes raudales: allí el rio rompe y destroza cuanto se le opone, abriéndose paso por entre los peñascos; pero se ve forzado á inclinar su curso hácia el nor-nordeste.

Otro dique igual al anterior formado como él por un estremo destruido de la cordillera, vuelve á atajarle el paso, y aunque vencido, determina finalmente al norte el curso del rio. Por esta direccion va á encontrar el caudaloso Meta que baja de la Nueva-Granada, verificándose esta reunion 84 leguas mas abajo de la embocadura del Guaviare. En este intermedio recibe las aguas de una grande planicie occidental, cuyo mayor desagüe es el Vichada, de aguas oscuras. Este rio tiene su orígen en las llanuras que están á la falda de los Ándes granadinos, y en aquel territorio recoge las aguas de 900 l. c. y las de 100 en el de Venezuela. El resto de la planicie que se considera limitada por el Guaviare y el Meta, está compuesto de tierras llanas ó sabanas, tambien de Venezuela, las cuales declinan sensiblemente del oeste al este. Forman estas tierras parte del gran declive de los Ándes y arrojan sobre el Ori-

noco por medio de siete rios, toda el agua que cae en una estension de 600 l. c. El agua de cuatro de estos rios es de color de avellana, y blanca la de los otros tres.

Por la parte de la Parima bajan las aguas de dos hoyas que se estienden hasta el raudal de Santa-Borja, limitadas por los cerros que dividen la grande hoya del Ventuari. Una es de 500 l. c. que desaguan por cuatro rios y muchos caños, con aguas negras y blancas, siendo el Sipapo el principal de ellos.

La otra hoya de 200 l. c. descarga por cuatro rios ó caños, entre los cuales el mas notable es el Cataniapo, de aguas negras.

El Meta nace en la falda meridional de los Andes de la Nueva-Granada y debe su orígen á dos rios que bajan de los páramos de Chingasa y de la Sumapas. Cuando llega al Orinoco ha recogido ya toda el agua que vierte una estension de 5,600 l. c., entre las cuales solo hai 220 de Venezuela. Mas abajo de la confluencia del Meta se presenta el Orinoco majestuoso por su anchura y profundidad. Todas las aguas pluviales que se vierten de una estension de 8,300 l. c. pertenecientes al territorio granadino, le han sido tributadas por el Inícida, el Vichada, el Guaviare y el Meta y 5,950 l. c. de tierras de Guayana han desaguado en él por medio de 65 rios y 40 caños, sin contar con el producto de 100 l. c. de la provincia de Apure que son tributarias del Meta.

Por trece leguas corre el Orinoco al N. E. hasta el famoso estrecho de Barraguan: allí vuelve al naciente y endereza despues al norte hasta cerca de Cabruta, por espacio de 21 1/2 leguas, tomando luego la via del naciente que no deja sino en la mar.

Desde la desembocadura del Meta hasta el frente de Cabruta y de Caicara, caen al Orinoco por su ribera derecha las aguas sobrantes de una superficie de tierras igual á 530 l. c. que son las que comprende una hoya formada por las serranías de Chivapuri y Cerbatana. Ocho rios y cuatro caños sirven de canales á este desagüe.

Por la izquierda tiene el Orinoco un aumento considerable debido tanto á las aguas que caen en una superficie de 1,000 l. c. en el territorio granadino y que bajan por la provincia de Apure, como á las que corresponden á 1,760 l. c. de esta misma provincia. Todas las aguas de esta grande llanura entran en el Orinoco por siete desaguaderos, siendo los principales el Arauca y el Capanaparo. En seguida viene el rio Apure, que tiene su orígen en el páramo del

Batallon, al sur de la Grita. Llámase allí Uribante, y no toma el nombre de Apure hasta que llegando á las llanuras se une con el Sarare que lleva su curso de la Nueva-Granada. Corre paralelo al Meta por la orilla setentrional del declive de los Andes granadinos, siguiendo la línea en que aquel gran plano se interseca con los de las cordilleras de Mérida y Carácas. Así es, que no solo recoge las aguas que caen en la provincia de su nombre, sino las que le envían las faldas meridionales de aquellas cordilleras por medio de 150 rios y multitud de quebradas y caños que sirven de desagueaderos á una superficie de 4,140 l. c. El Apure entra por cuatro diferentes canales en el Orinoco, teniendo este frente á Caicara todas las aguas que suministra una superficie de 9,500 l. c. del territorio granadino: de 6,000 de las provincias de Apure, Barinas, Mérida, Trujillo, Barquisimeto, Carabobo y Carácas y de 6,480 así del sistema de la Parima como de otras tierras de la provincia de Guayana; haciendo entre todas un total de 21,780 l. c. que tributan sus aguas al Orinoco. Para formarse alguna idea de la gran corpulencia de este rio, debe tenerse presente que una cuarta parte de aquellos estensos territorios está en la region de las lluvias ecuatoriales, donde pueden caer cada año 100 pulgadas de agua. Si se admite que en el resto caigan 72 pulgadas, se tendran 74 por término medio de las lluvias en las 21,780 l. c. que forman la grande hoya del Orinoco. Supóngansé perdidas por la evaporacion y filtracion dos terceras partes del total de las lluvias y se verá que siempre quedan 26 pulgadas de agua que todo aquel inmenso territorio tributa al Orinoco.

La segunda grande inflexion de este rio está ya decidida frente á Caicara en la latit. 7° 58′ 55″, long. 6° 27′ 25″ O., á 75 varas sobre el nivel del mar. Las célebres llanuras de la provincia de Apure tienen un declive que desciende de los Andes de la Nueva-Granada, del lado de Pamplona, en direccion al este. Hállanse estas llanuras contenidas entre el Meta y Casanare por el sur, y entre el Apure y el Sarare por el norte. Los declives de las cordilleras de Mérida y Carácas se prolongan hasta perderse en las barrancas del Apure, siguiendo el uno la direccion del nordeste al sureste hasta encontrar el Uribante y la Portuguesa, y el otro la de norte á sur, entre la Portuguesa y el rio Guárico. En la boca del Apure concluye el plano suavemente inclinado que viene de los Andes, pero sigue el de la cordillera meridional de Carácas que corre paralela á

la costa. Este terreno que se va realzando en forma de esplanada hácia la serranía, impide al Orinoco seguir su rumbo al norte : no puede tampoco seguir al poniente por el declive de los Ándes; se ve, pues, forzado á cambiar la direccion al naciente, entre el final de la pequeña escarpa de la Parima, y el de la serranía de Carácas. El maximum de depresion del terreno está en las sabanas de Caicara, en donde el rio efectúa su último cambio de ruta, completando así una línea semicircular al rededor del sistema de montañas de la Parima. Desde Cabruta corre hácia el naciente por espacio de 56 leguas hasta el raudal de Camiseta en la Boca del Infierno, donde hace una pequeña vuelta al norte para volver á tomar luego su primera direccion. En este tránsito tiene ya una legua de ancho y recibe de la Parima las aguas que le envían dos hoyas; la de Cuchivero y la del Caura. La primera inclinada de sur á norte está formada por la serranía de su nombre y las de Cerbatana y Chivapuri; encerrando una superficie de 550 l. c. que desaguan por el Cuchivero con dos rios. La segunda está inclinada de suroeste á nordeste y tiene una estension de 1,620 l. c. El Caura es el rio principal de esta hoya y á él caen otros 20, sin contar los pequeños que se dirigen rectamente al Orinoco. Está circundada esta hoya de los cerros de Cuchivero, Mato, la sierra Maigualida, Maschiati, Merevari, Arivana, Payayamú, Pará, Turupa, Arabo, Chanaro y los que concluyen en la Boca del Infierno. Por la izquierda recibe el Orinoco las aguas de una parte de los llanos de Carácas y Barcelona; esto es, de todo el territorio contenido entre la mesa de Uberito, la sierrita y el borde de la montaña de Tamanaco hasta las cabeceras del Manapire. Poco mas allá de la vuelta del Torno inclina el Orinoco su curso al este nordeste, y despues de haber hecho un camino de once leguas por aquella direccion, se encuentra frente á la capital de la Guayana, llamada en su fundacion Santo-Tomé de Guayana. El uso ha sustituido á este nombre el de Angostura, por la circunstancia de hallarse la ciudad situada en un punto en que el rio se estrecha hasta reducirse á 885 varas, que es la cuarta parte de su anchura ordinaria.

El nacimiento del Orinoco, segun las observaciones hechas por M. Schomburgck en sus recientes viajes, está en el mismo meridiano en que se halla fundada la ciudad de Angostura. La distancia de norte á sur entre ambos puntos seria de 124 leguas, y siguiendo el curso de las aguas del Orinoco, de 345. En el medio del

rio hai un *orinómetro* natural que llaman la *Piedra del medio*, y sirve para medir el agua que pasa delante de Angostura. Le hemos dado este nombre por imitacion á los *nilómetros*. Si en la menguante del Orinoco tomamos 60 pies por término medio de su profundidad, dos pies por su velozidad en cada segundo y 2,000 pies por su anchura, resultará que pasan por delante de Angostura 240,000 piés cúbicos de agua por segundo, volúmen igual al que lleva el Gánges en su creciente; debiendo observarse que mas abajo de Angostura recibe todavía el Orinoco al Caroní, que sale de la Parima, y es el mayor de sus tributarios. Siguiendo el Orinoco hácia el naciente, vuelve luego á ensancharse. Doce leguas mas abajo de Angostura (frente al *paso del Mamo*) concluye una hoya de la provincia de Guayana, formada por los cerros que separan la del Caura y los que pasan por la Paragua y Tocoma. Esta hoya inclinada de sur á norte tiene 600 l. c. y las lluvias que caen en ella son conducidas por trece caños y otros tantos rios, siendo el mas considerable de estos últimos el Aro, que recoge las aguas de otros diez.

Del lado izquierdo recibe tambien el Orinoco las aguas que caen sobre la provincia de Barcelona en una estension de 400 l. c., desde la mesa de Uberito hasta la de Mamo. De 51 rios que cruzan este terreno, once caen al Orinoco despues de haber recogido las aguas de los demas. Las arenas acarreadas por las corrientes que bajan de la mesa de Cucasano forman una gran barra en el punto de Mamo, donde tiene el Orinoco 555 leguas de curso. Sigue el rio al naciente por espacio de once leguas, aunque en la isla de Fajardo que está frente al desembocadero del Caroní, tuerce un poco al este nordeste.

Como queda indicado, el Caroní es el rio que lleva al Orinoco mas aguas del sistema de la Parima. Su hoya ocupa un espacio de 2,800 l. c. de terrenos donde la lluvia anual se puede valuar en 90 pulgadas. La primera inclinacion de la hoya es de naciente á poniente y despues de sur á norte. Está limitada de un lado por toda la serranía que divide las vertientes del Brasil de las que van al Cuyuni, por la sierra Pacaraima, por la de Roraima, que se une despues á la de Rinocote, y por las de Carapo y Usupamo, que terminan en las serranías de Upata y Guayana la Vieja. Por el otro lado terminan la hoya del Caroní las sierras Payuyamú, Arabo, Chanaro y los cerros de la Paragua y Tocoma: 46 rios y multitud de

caños recorren este territorio, siendo los mas importantes el Caroní y el Paragua su tributario.

Por la parte izquierda recibe el Orinoco las aguas de una corta estension de 30 l. c. de la provincia de Cumaná, por medio de dos rios. Aumentado considerablemente sigue ocho leguas casi al E. S. E. hasta frente á Guayana la Vieja, y allí tuerce al E. N. E. y continúa el espacio de once leguas recibiendo por medio de cinco rios las aguas de un declive de 70 l. c. que forman las serranías de Imataca. Tambien por el lado opuesto le entran dos rios de la provincia de Cumaná. El Orinoco entónces ha recorrido 587 leguas; y así por la gran masa de sus aguas como por la configuracion del terreno, se ensancha considerablemente frente á Piacoa y S. Rafael de Barrancas, donde se abre formando las grandes islas de la Tórtola, la de Yaya y tres mas pequeñas que están frente á Barrancas. Su anchura es de cuatro leguas, y allí empieza el vértice de su Delta, el cual ocupa una estension de 700 l. c. Multitud de caños formados por las aguas del Orinoco ó por las que caen sobre las tierras del mismo Delta, cruzando en varios sentidos aquel gran pais anegado, forman un complicado laberinto de islas y van despues á descargarse en el Océano ó en el golfo de Paria.

No es estraño ver tanta inmensidad de aguas dirigirse por diferentes caminos para llegar al mar, pues que no siendo suficiente para detenerlas la elevacion de los terrenos circunvécinos, pasan sobre ellos buscando por todas partes una salida. El Orinoco aquí ha recogido ya las aguas pluviales de 12,620 l. c. del territorio de la Guayana, de 9,500 del de la Nueva-Granada y de 7,400 de las provincias de Venezuela, que hacen un total de 29,020 l. c.

El vértice del Delta se encuentra en la latit. 8° 27′ N. y en long. 5° 11′ al E. de Carácas. Esté á la altura de 20 varas sobre el nivel del mar, del cual dista en línea recta 50 leguas. A una y media leguas de S. Rafael de Barrancas se aparta el caño Macareo, el cual á seis leguas arroja la mitad de sus aguas por el caño Manamo. Este que desembuca en el golfo Triste, siguiendo la orilla del declive de las mesas que se elevan en las llanuras de Barcelona y Cumaná, recibe las aguas que caen en una estension de 700 l. c. conducidas por varios rios y caños, miéntras que á la derecha envía una porcion de ramificaciones que todas se comunican entre sí. Esta disposicion de las aguas hace que pueda considerarse el Delta como dividido en dos partes: la una que llamaremos *superior* ú occidental,

y está circunscrita entre Manamo y Macareo; y la otra *inferior* ú oriental, entre este y el Orinoco. La primera recibe las aguas de Macareo y comunica con este por todas partes, miéntras que la otra las recibe del Orinoco á medida que se avanzà hácia la mar, y no tiene comunicacion con la otra parte del Delta sino por medio de un *arrastradero*.

Siguiendo el curso de la gran madre del Orinoco, á las trece leguas del punto en que se aparta el tronco principal del Delta, encontramos otra vez el rio sin interposicion de islas, bien espacioso frente á Sacupana, teniendo mas de legua y media de ancho; pero á poco se abre en dos grandes brazos llamados Sacupana é Imataca. Aquel envia aguas al Delta, y el último, que es mas profundo, recibe las que bajan de las tierras de la Guayana. A las 16 leguas está otra vez el rio unido en un solo cuerpo, y de allí hasta punta Barima se cuentan diez leguas. En esta distancia de 39 leguas recibe aun las aguas de 580 l. c. que son parte del declive de Imataca y que desaguan por medio de ocho rios. Van ademas directamente á la mar por diferentes rios las aguas que caen en un espacio de 200 l. c.

La boca del Orinoco desde punta Barima que está á los 8° 40′ 53″ latit. N. y á las 7° 2′ long. al E. del meridiano de Carácas, hasta la punta N. E. de la isla Nuina, latit. 8° 50′ 38″, long. 6° 45′ 10″, tiene seis y media leguas: tomándola por la punta N.-E. de la isla Cangrejos tendria cinco leguas, y si se mide desde punta Sabaneta hasta la punta N. E. de la isla Araguao, entónces seria su boca de 14 leguas. Ciertamente esta última podria tomarse por la grande embocadura del Orinoco y la de punta Barima á Cangrejos por la boca grande ó de Navíos.

Aquí pues termina este rio que tiene su rango entre los de segundo órden del globo entero. Es tan grande como el Gánges de la India, el quinto rio del Nuevo-Mundo, el tercero de la América meridional y el primero de Venezuela. Su curso total es de 426 leguas, de las cuales 400 son navegables. Conduce las aguas que 456 rios y mas de 2000 riachuelos reciben de una superficie de 50,800 leguas cuadradas.

Esta grande hoya de 51,000 l. c., contando las 200 que desaguan cerca del Orinoco á la mar, es mas grande una vez y media que toda la Francia y dos que España, y llueve en ella triple cantidad de agua que en aquella. Desemboca al grande Océano por 17 ca-

nales sobre una estension de 50 leguas de costa desde punta Barima hasta boca Vagre, que es la mas occidental de todas, y se encuentra en la latit. 9° 50′ 25″ y en la long. 40° 55′ 50″ al E. de Carácas.

HOYA DE CUYUNI.

El rio Cuyuni es el comun recipiente de las aguas de esta hoya por todas partes cerrada, ménos por el oriente, hácia donde corre el rio á depositar en el Esequibo el caudal que le ha suministrado una estension de 5,500 l. c. Otras 199 l. c. tributan sus aguas á varios rios que por separado las llevan tambien al Esequivo, y en en él termina esta hoya, que está formada de un lado por las sierras Cocoi, Roraima, Rinocote, Supamo y parte de la Pacaraima, y del otro por las montañas del Yuruari y la serranía de Imataca. Los principales tributarios del Cuyuni son el Masaruni que lleva las aguas de 500 l. c., el Yuruari las de 400 y el Sibauri de 200. El total de los terrenos que desaguan al Esequibo es de 5,699 l. c. en las cuales corren 92 rios conocidos y 400 riachuelos, pudiéndose asegurar que en estos parajes caen anualmente 90 pulgadas de agua.

De la boca del Cuyuni á la del Esequibo, en el Océano Atlántico, no léjos de la colonia de Demarari, hai una distancia de 17 leguas.

HOYA DEL RIO-NEGRO.

El Rio-Negro, llamado por los indios *Curana*, que significa *negro*, viene del territorio granadino con el nombre de Guainía y se forma en un terreno desconocido, en selvas que están mui distantes de la cordillera de los Ándes.

Por el volúmen de sus aguas, comparado con otros rios, se puede graduar que lleva el producto de 2,000 l. c. cuando entra en el territorio de Venezuela. Sus aguas son estremadamente negras; su direccion de poniente á oriente, hasta que en Maroa tuerce al S. S. O. y encuentra en su curso el brazo Casiquiare. Entónces pierde el nombre de Guainía y se llama Rio-Negro. Esta union y mudanza de nombres se efectúa en la latit 2° y long. 0° 59′ al O. del meridiano de Carácas, en un terreno elevado solamente 215 varas sobre el nivel del mar. El punto en que el Casiquiare se aparta del Orinoco está á 357 varas de elevacion, de manera, que descendiendo en un curso de 72 leguas, la diferencia de aquellas dos alturas que es de 124 varas, representeria por término medio de bajada poco mas de cinco pies por legua ó 20 pulgadas por milla.

Sigue el Rio-Negro el mismo rumbo del S. S. O., y á las tres leguas de curso pasa por delante del pueblo de S. Cárlos, frente al cual se descubren los restos de una antigua fortaleza: desde allí hai once leguas hasta la piedra ó glorieta del Cocui, que se tiene por término provisional entre Venezuela y el Brasil: de este punto se cuentan otras once leguas hasta las fortalezas brasilenses en S. José de Marabitanos.

Para llegar de S. Cárlos al Amazónas, siguiendo el curso del Rio-Negro, es necesario recorrer un espacio de 500 leguas ó poco ménos, y otras tantas desde la confluencia de estos dos rios hasta el Océano.

La hoya del Rio-Negro en la parte de Venezuela está demarcada por el terreno realzado que separa las aguas del Inírida y del Atabapo hasta el Casiquiare: de allí por las colinas que unen las serranías de Unturan y Tapirapicó con los cerros Guai, Imerí y Cupí, y en fin por los terrenos realzados que desde la piedra del Cocui separan las aguas que bajan á Venezuela de las que se dirigen al Brasil. Esta parte de la hoya del Rio-Negro tiene una superficie de 850 l. c. y son negras todas las aguas que tributa al rio, el cual recibe ademas aquella parte de las del Orinoco que le lleva el Casiquiare y muchas negras que este canal recoge en un territorio de 1.200 l. c. Si las aguas que el Casiquiare saca del Orinoco se estiman como el producto de 500 l. c. se tendrá que el Amazónas recibe por el Rio-Negro todo el tributo de 2.550 l. c. de un territorio de Venezuela, en el cual se puede valuar en 100 pulgadas la lluvia que cae todos los años. Estas aguas son llevadas por 56 rios y 60 riachuelos ó caños, y á ellas deben agregarse las suministradas por una superficie de 2.000 l. c., que ha recogido ya el Guainía, de la Nueva-Granada, al entrar en Venezuela. Así es, que al salir de este último territorio, lleva todas las aguas recogidas en una estension de 1.550 l. c. y es un rio tan importante como el Guaviare cuando se reune al Orinoco.

HOYA DEL GOLFO DE MARACAIBO.

El lago de Maracaibo tiene 214 leguas de circunferencia, calculando solamente sus ensenadas principales; y 120 si estas se escluyen; ocupa una superficie de 700 l. c. En el gran valle cuyo centro ocupa se recogen las aguas que caen de las serranías de Ocaña y Perijá por la parte occidental; de Mérida y Trujillo por la del

sur, de Jirajara y Empalado por la del este. Estos terrenos pertenecientes á la provincia de Pamplona en la Nueva-Granada, de Mérida, Trujillo y Maracaibo en Venezuela, están circuidos de montañas que les dan la forma de una herradura.

Tres declives bien pronunciados del oeste, sur y este envían por medio de 120 rios y 400 riachuelos, todas las aguas de una estension de 2.900 l. c. de Venezuela y de 400 de la Nueva-Granada. Si á estas se reunen las que descargan sobre el mismo lago, se tendrá que las aguas que caen en una superficie igual á 4.000 l. c. desembocan al golfo de Maracaibo. Efectúase este desagüe por tres bocas; dos pequeñas, que son los caños de Paijana y Olibor, y otra grande de dos millas de anchura situada, entre Zapara y la isla de San Carlos.

Los principales tributarios del lago son el Catatumbo, que lleva las aguas de una estension de 750 l. c., el Zulia de 400, el Matatan de 250 y el Escalante de 300. Caen ademas en el golfo, que es el estremo setentrional de esta hoya, las aguas de una superficie de 200 l. c. de la península Goajira y las de 350 l. c. de la provincia de Coro: lo que hace ascender todos los terrenos que vierten en la hoya á 4.550 l. c.

Debe tenerse presente que en las tierras mas meridionales caen anualmente 86 1/2 pulgadas de agua, y en las del setentrion 52, y como estas son menores que aquellas, se pueden calcular 78 pulgadas por término medio, que es tres vezes mas de lo que llueve en España.

HOYA DEL LAGO DE VALENCIA.

Los valles de Aragua son un recinto circular formado por montañas de diferentes alturas. Al norte los cerros de la cadena de la costa los separan del mar: la cordillera meridional por el lado opuesto parte sus límites con las grandes llanuras; y varios grupos de colinas bastante elevadas para determinar el curso de las aguas, los cierran hácia el este y oeste como diques trasversales: por consecuencia de esta estraordinaria configuracion del terreno, los riachuelos de los valles de Aragua forman un sistema particular, dirigiendo sus corrientes hácia una hondonada cerrada por todas partes; y no hallando sus aguas ninguna salida, se reunen en un lago interior. Sometidas allí á la poderosa influencia de la evapora-

cion, se pierden, por decirlo así, en la atmósfera. Está este lago á 546 varas sobre el nivel del mar, tiene su perímetro 25 leguas y ocupa una superficie de 22 l. c. Tiene tambien 22 islas, de las cuales algunas son meros peñascos, y de 22 riachuelos que le caen el mas considerable es el de Aragua. El área de los terrenos de las provincias de Carabobo y Carácas, que por su configuracion desaguan en el estanque natural de Valencia, es de 86 leguas cuadradas, que unidas á las 22 de la superficie del lago, dan á toda la hoya 108, sobre las cuales caen anualmente 72 pulgadas de agua.

HOYA DEL GOLFO DE CARIACO.

Al golfo de Cariaco lo delínean la península de Araya, las playas de Cumaná y costas de Mariquital, concluyendo al oriente con los terrenos bajos y pantanosos de Cariaco. De las tierras meridionales y orientales del golfo se descuelgan 54 rios, el mayor de los cuales es el Neverí, que tiene su orígen en Turumiquiri, cerro el mas grande de la provincia. A la opuesta banda del norte no hai ningun rio. Las leguas cuadradas de unos y otros terrenos, todos de la provincia de Cumaná, alcanzan á 165. En una parte de estas tierras puede estimarse la lluvia anual en 50 pulgadas, miéntras que en la otra, que es mayor, no bajan de 70, así es, que debe valuarse en 66 pulgadas el agua que cae en la generalidad de este territorio.

HOYA DEL GOLFO DE PARIA.

La parte meridional de la cordillera de la península de Paria derrama sus aguas en el golfo de este nombre. La serranía que se une á aquella y divide las vertientes de la hoya de Cariaco hasta la cumbre del Turumiquiri, descarga en el mismo golfo y el conjunto de estos terrenos delínea la parte setentrional de la hoya de Paria. Las faldas de la mesa de Guanipa que miran al mediodía, sirven de límite meridional de la hoya, y otras mesas ligadas con aquella son como diques trasversales que se unen al pié de la serranía del Turumiquiri, formando así su término occidental.

Estos terrenos, casi todos de la provincia de Cumaná, escepto una pequeña parte de la mesa de Guanipa, perteneciente á la provincia de Barcelona, forman una estension de 604 l. c., en las cuales hai 90 rios y mas de 200 riachuelos que recogen y llevan al golfo las

aguas que caen en aquellos terrenos, pudiendo estimarse la lluvia en 70 pulgadas por año. Los mayores rios de esta hoya son el Guarapiche, al cual tributan sus aguas 400 l. c., y el Guanipa que recoge las de un territorio de 225.

VERTIENTE AL MAR.

Tirando desde la península de Paraguaná una línea que atraviese la sierra de S. Luis de Coro, que siga despues hácia las altas sabanas de Taratarare y continúe por los cerros que dividen los llanos de Carora de los del Cenizo, y en fin, por las cumbres que se dirigen hácia Aguaobispo y el páramo de las Rosas, se encuentra la línea mas occidental del declive de la costa, y al mismo tiempo la mas internada hácia el sur. Los cerros que dividen el valle del Tocuyo del de Barquisimeto y las colinas que se estienden hácia Duaca, y luego retroceden hasta cerca de Urachiche en las sabanas de Parra, dirigiéndose despues á los cerros de Nirgua, trazan la línea oriental de estos terrenos, cuyos declives de sur á norte van á perderse en el mar de las Antillas. Las serranías de Nirgua, Montalvan, Puerto-Cabello, Ocumare y Carácas presentan unas cuestas rápidas y cortas, tambien de sur á norte, hasta frente á la abra de Catia; entónces se ensanchan á causa de los cerros que forman los valles del Guaire y del Tui y que determinan la hoya de Valencia. La cumbre de la cordillera del Pao de Sárate y de Altagracia limita el declive de los terrenos cuyas aguas van á la mar conducidas por el Tui. En la montaña de Tamanaco se ensanchan aun mas las tierras hasta el cerro Tucusipano, situado en medio de las llanuras del canton de Chaguaramas, y de allí el declive se une por unas mesas á una pequeña sierra que está en medio de las sabanas y da orígen al rio Unare. Entónces las mesas de Pariaguan, Cachipo y los bordes de la de Guanipa figuran el resto de este declivio, que se une al cerro de Turumiquiri y se pierde casi frente á Cumaná para fenecer en las penínsulas de Araya y Paria. El total de este territorio que desagua directamente al mar, tiene una superficie de 2,907 l. c., pudiendo admitirse, segun las diferentes localidades, que por término medio caen en él 72 pulgadas de agua todos los años. Sirven de desagüe á estas tierras 250 rios y mas de 400 riachuelos, siendo los mas importantes el Tocuyo, que recibe el tributo de 550 l. c.; el Unare que recoge las aguas de 400 y el Tui, por donde descargan las de 250.

TABLA DE LAS HOYAS HIDROGRÁFICAS DE VENEZUELA.

NOMBRE DE LAS HOYAS.	ESTENSION EN LEGUAS CUADRADAS DE CADA UNA Y SISTEMA DE SERRANÍA Á QUE PERTENECE.				NÚMERO DE RIOS DE CADA HOYA Y ÓRDEN Á QUE PERTENECEN.				
	Leguas cuadradas del grupo de la Parima y sus terrenos.	Leguas cuadradas de las cordilleras de Venezuela y sus terrenos.	Leguas cuadradas de la cordillera de la Nueva-Granada y sus terrenos.	Total general de la estension de cada hoya en leguas cuadrad.	De 1er órden.	De 2o órden.	De 3er órden.	De 4° órden.	TOTAL de rios.
Del Orinoco.....	15400	7800	9300	31200	5	26	11	398	436
Del Cuyuni.....	3699	»	»	3699	1	1	1	88	91
De Rio-Negro.....	2350	»	2000	4350	1	2	1	32	36
De Maracaibo.....	»	4150	400	4550	»	2	3	115	120
De Valencia.....	»	108	»	108	»	»	»	22	22
De Cariaco.....	»	165	»	165	»	»	»	34	34
De Paria.....	»	604	»	604	»	1	1	88	90
Vertiente al mar..	»	2924	»	2924	»	1	2	227	230
TOTAL.....	19449	15751	11700	47600	7	33	19	1000	1059

TABLA DE LOS RIOS DE VENEZUELA

DE 1°, 2°, Y 3er ÓRDEN.

Las hoyas y sistema de serranía á qué pertenecen, sus leguas de curso, de navegacion y las cuadradas de los terrenos que vierten en ellos sus aguas.

ÓRDEN á que pertenecen.	NOMBRE de los RIOS.	LEGUAS DE Curso.	LEGUAS DE Navegacion.	LEGUAS cuadradas de los terrenos que vierten en los rios	HOYAS hidrográficas á que pertenecen.	SISTEMAS de serranías á que pertenecen.
1°.	Orinoco	426	400	34000	Orinoco.	Parima.
	Apure.....	215	488	4140	Id.	Mérida.
	Guaviare.....	210	160	3600	Id.	N.-Granada.
	Méta.....	240	272	2800	Id.	Id.
	Caroní.....	185	160	2800	Id.	Parima.
	Cuyuni.....	180	125	2500	Cuyuni.	Id.
	Guainía.....	160	72	2990	Rio-Negro.	N.-Granada.
2°.	Caura.....	175	120	1620	Orinoco.	Parima.
	Arauca.....	160	140	1500	Id.	N.-Granada.
	Guarico.....	124	60	1200	Id.	De la costa.
	Inírida.....	125	115	1050	Id.	N.-Granada.
	Paragua.....	125	115	1000	Id.	Parima.
	Ventuari	117	100	1300	Id.	Id.
	Masaruni.....	110	60	800	Cuyuni.	Id.
	Bosonó.....	102	88	500	Orinoco.	Mérida.
	Portuguesa...	98	66	1500	Id.	Id.
	Tocuyo.....	96	44	350	Al mar.	Id.
	Vichiada.....	92	35	1000	Orinoco.	N.-Granada.
	Capanaparo...	90	50	500	Id.	Id.
	Caparro.....	90	44	800	Id.	Mérida.
	Sipa.....	90	51	500	Rio-Negro.	Parima.
	Guanare.....	82	50	250	Orinoco.	Mérida.
	Guanipa.....	76	24	125	Paria.	De la costa.
	Yuruari	75	20	400	Cuyuni.	Parima.
	Casiquiare....	72	72	2190	Rio-Negro.	Id.
	Tigre.....	72	44	300	Orinoco.	De la costa.
	Oritucq.....	71	30	300	Id.	Id.
	Uritante.....	69	44	300	Id.	Mérida.
	S. Domingo...	67	29	200	Id.	Id.
	Zulia.....	66	44	400	Maracaibo.	N.-Granada.

CONTINUACION DE LA TABLA

DE LOS RIOS DE VENEZUELA DE 4º, 2º, Y 3er ÓRDEN.

Las hoyas y sistema de serranía á que pertenecen, sus leguas de curso, de navegacion y las cuadradas de los terrenos que vierten en ellos sus aguas.

ÓRDEN á que pertenecen.	NOMBRE de los RIOS.	LEGUAS DE Curso.	LEGUAS DE Navegacion.	LEGUAS cuadradas de los terrenos que vierten en los rios	HOYAS hidrográficas á que pertenecen.	SISTEMAS de serranías á que pertenecen.
	Sipapo.....	65	35	300	Orinoco.	Parima.
	Parigmo.....	64	44	300	Id.	Id.
	Aro.....	63	48	400	Id.	Id.
	Manapire.....	63	12	225	Id.	De la costa.
	Suripá.....	62	34	150	Id.	Mérida.
2º.	Cojede.....	60	30	200	Id.	De la costa.
	Cat tumbo.....	60	40	750	Maracaibó.	N.-Granada.
	Sarare.....	60	22	700	Orinoco.	Id.
	Cuchivero.....	60	50	350	Id.	Parima.
	Canaouibana .	60	42	500	Id.	Id.
	Paguey.....	58	30	200	Orinoco.	Mérida.
	Puruni.....	56	30	200	Cuyuni.	Parima.
	Canaguá.....	56	29	200	Orinoco.	Mérida.
	Ozamo.....	56	58	425	Id.	Parima.
	Atabapo.....	55	29	600	Id.	Id.
	Tuy.....	55	24	250	Al mar.	De la costa.
	Guaraniche....	54	23	400	Paria.	Id.
	Motatan.....	53	26	250	Maracaibo.	Id.
	Pacimoni.....	52	31	250	Rio-Negro.	Parima.
	Masparro.....	52	29	125	Orinoco.	Mérida.
3º.	Morichal-largo	52	42	225	Id.	De la costa.
	Unare.....	51	28	400	Al mar.	De la costa.
	Suapure.....	51	19	200	Orinoco.	Parima.
	Yeavaro.....	51	29	200	Id.	Id.
	Aguirre.....	45	25	250	Id.	Id.
	Socuy.....	43	22	150	Maracaibo.	Mérida.
	Escalante.....	41	25	500	Id.	Id.
	Imataca.....	41	20	100	Orinoco.	Parima.
	Mavaca.....	31	25	350	Id.	Id.

Los rios de 4º órden se encontrarán detallados en las provincias.

LAGOS Y LAGUNAS.

Dos hermosos lagos tiene Venezuela: el de Maracaibo, notable por su grande estension, su profundidad, la multitud de rios que recibe de todas partes y finalmente por las inmensas selvas que le rodean. Las cuales brindan al hombre cultivador con todas las ventajas de una tierra féraz y virgen, á cuyos bordes pueden llegar los buques á cargar de sus variadas producciones. Es tambien notable el de Valencia, por su elevacion sobre el nivel del mar, por su feliz posicion, sus pintorescas perspectivas y sus ricas y frondosas tierras, alimentadas por la constante evaporacion de sus aguas.

Las lagunas son innumerables, sobre todo, en los llanos, pero la mayor parte suelen secarse al fin del verano ó estacion seca. Sin embargo, las hai que conservan constantemente sus aguas. Las mas importantes por su tamaño son en número de 204, de las cuales se hablará al tratar separadamente de las provincias.

PROVINCIAS.	NÚMERO DE LAGUNAS.	NOMBRE DE LA PRINCIPAL LAGUNA DE CADA PROVINCIA.
Margarita.....	4	Arestinga, que divide la isla en dos partes.
Cumaná.....	20	Guacasonica, que comunica con el rio Morichal-largo y es navegable por goletas.
Barcelona.....	7	Mamo, en la que descargan varios rios y ella desagua en el Orinoco, acarreando multitud de arenas.
Carácas.....	17	Tacarigua, hermosa y riquisima en pezes, comunica algunas vezes con la mar.
Barquisimeto..	1	Ciénaga de Cabra, cuyas exhalaciones son mal sanas.
Maracaibo.....	53	Laguneta-grande, hermosa, en la que entran balanderas y hacen pesca considerable.
Mérida.....	5	Lagunilla, célebre por el famoso *urao*.
Apure.....	55	Cabullarito, no mui profunda, pero rica en pezes.
Guayana.....	42	Basiba, en donde antes habia una mision y hoi sirve para la pesca de tortuga.
TOTAL...	204	

CLIMAS.

La temperatura no puede aquí determinarse con precision ni por la latitud ni por la altura sobre el nivel del mar; porque sufre contrastes particulares en muchas partes que están en la misma latitud y altura. Esta diferencia de climas se encuentra tanto en las grandes cadenas de la serranía como en las espaciosas llanuras que están á sus pies: lo mismo sucede en las inmensas selvas de los terrenos bajos y en las dilatadas costas que están bañadas por el mar. Las causas de este fenómeno están en las mismas serranías, que por su disposicion se encuentran espuestas á ser recalentadas por los rayos solares del mediodía, ó á recibir las fuertes brisas que vienen de la mar frescas y cargadas de vapores acuosos, ó bien en las mismas brisas que llegan secas y calientes por los grandes llanos que han atravesado. En las llanuras está tambien la causa de las diferencias del clima, pues algunas reciben directamente las brisas del Océano que refrescan su atmósfera, miéntras que otras no hacen sino equilibrarse y apénas modificar el calor, al paso que las mas lejanas reciben los vientos que han pasado ya sobre terrenos arenosos y desprovistos de yerbas y adquieren un calor tal, que cada ráfaga parece salir de un horno. Tambien en las selvas pueden buscarse las causas de las mutaciones de la temperatura: unas, recibiendo los vientos regulares modifican con ellos su calor, otras, abrigadas por las altas montañas no esperimentan grande alteracion de los movimientos atmosféricos. Hállanse algunas situadas en parajes de eterna calma, y regadas por rios caudalosos que mantienen la frescura del aire, miéntras que otras en terrenos ingratos no reciben sino aguas llovedizas que absorben los vientos cálidos y secos del verano.

Por último, las causas de esta diferencia de climas se hallarán tambien en las costas. Aunque situadas estas casi en el mismo paralelo y al nivel del mar, están sujetas á influjos locales que modifican sensiblemente el temple del aire. Azotadas unas vezes por las brisas del mar, otras abrigadas de los bosques ó de las altas montañas; no pocas sujetas á la reverberacion ardiente de las faldas peñascosas de la cordillera litoral, presentan tantas diferencias cuantas son sus posiciones. Los terrenos secos ó pantanosos, áridos ó cubiertos de vegetacion, que están á barlovento de cada costa; la mayor ó menor oblicuidad con que son estas batidas por las brisas húmedas y frescas de la mar, y la presencia ó ausencia de los ter-

rales, son causas todas que influyen poderosamente en su temperatura y salubridad.

Pero haciendo abstraccion del influjo de estas causas locales, consideraremos el territorio de Venezuela dividido en tres zonas de temperaturas, segun sus diferentes alturas sobre el nivel del mar. Estas tres zonas se pueden clasificar, siguiendo la denominacion admitida en el pais, en tierras frias, templadas y cálidas.

En las latitudes de 8° á 9° se encuentran en Venezuela las alturas nevadas. El límite inferior de las nieves empieza á las 4,950 varas sobre el nivel del mar, aunque en tiempos calurosos suelen derretirse hasta las 5,450 varas, donde ya son permanentes. Los puntos mas elevados de la cordillera de Mérida, están á 5.479 varas; pero desde las 5.345 cesa toda vegetacion y solo los musgos y las algas se ofrecen algunas vezes á la vista, escondidos bajo el hielo ó rociados por la nieve. A la altura dicha se mantiene el termómetro centígrado entre 2° y 5° sobre 0.

No es tanto la intensidad del frio cuanto el influjo de un viento fuerte y destemplado y de un aire nebuloso, lo que detiene en aquellas alturas el desarrollo de los grandes vegetales, haciéndolas al mismo tiempo inhabitables para el hombre. Esta zona fria se estiende desde 2.565 hasta 5.479 varas sobre el nivel del mar, y su temperatura se encuentra entre 18° y 2° del termómetro centígrado.

Las tierras templadas empiezan desde la altura de 2.565, varas y bajan hasta 700. El calor oscila entre 18° y 25° 50. En esta faja en que la temperatura es moderada, se puede escoger á voluntad el clima análogo al gusto, á la costumbre ó á la salud de cada individuo, así como el desarrollo de casi todas las plantas útiles al hombre, entre las cuales hai muchas que no pueden prosperar fuera de estos límites.

Las tierras calidas están desde 700 varas hasta el nivel del mar, y en ellas marca el termómetro de 25° 50 á 27° 50. No es escesivo este calor, pero su accion uniforme y constante, los miasmas que se levantan de los terrenos pantanosos, la putrefaccion de las sustancias vegetales á la inmediacion de las grandes selvas y una atmósfera cargada de humedad, desarrollan en en esta zona fiebres mas ó ménos perniciosas; especialmente en aquellos puntos en que la naturaleza ha desplegado todo el lujo de la vegetacion ecuatorial.

ESTACIONES Y VIENTOS.

Venezuela pertenece á la region del viento que podria llamarse primitivo, porque siendo efecto de la accion del sol y del movimiento de la tierra, se dirige de este á oeste, reina siempre este viento en una zona casi de 30° de ambas latitudes. Llámase tambien *viento general*, porque se encuentra en los grandes mares: el nombre de vientos alisios se le da por ser constante entre los trópicos; y en las costas de Venezuela es conocido con el de *brisas*. Este es el viento que reina en el pais, declinando un poco al norte, es decir, del nordeste; siendo mas fuerte de dia que de noche y esperimentándose en el año períodos bien marcados que son producidos por la mayor ó menor distancia del sol. Es tambien esta la causa de las dos únicas estaciones que existen en la region de los trópicos, la lluviosa, conocida con el nombre de *invierno* y la seca con el de *verano*. Verifícase la primera cuando el sol está en el *trópico de cáncer*, y entónces los vientos generales pasan entre sur y este, siendo calurosos de ordinario. Es el tiempo en que se esperimentan fuertes lluvias acompañadas de truenos. Hai dias, aunque no muchos, en que no cae una gota de agua, siendo ordinariamente constante y copiosa la lluvia. Por un cálculo aproximado, puede establecerse que en esta temporada hai por término medio tres horas de lluvia cada dia, cayendo esta ordinariamente por la tarde y en muchas partes por la noche. La estacion seca ó del verano es cuando se halla el sol hácia el *trópico de capricornio*; entónces se entablan los vientos de la parte del N. E. y tambien se esperimentan mui frescos del N. y N. O., siendo mas frecuentes en noviembre y diciembre que en febrero y marzo. En dichos meses suelen caer tambien algunas lluvias, no tan fuertes como las del invierno, conocidas con el nombre de *nortes*, y no se internan mucho de las costas adentro. Por lo dicho se viene en conocimiento que el invierno en Venezuela es en los meses de abril á octubre, en los cuales hai mas calor por la aproximacion del sol al hemisferio boreal y la cesacion de las brisas, reemplazadas por las calmas ó por los vientos cálidos del mediodía. En los otros seis meses, que son los de verano, hai ménos calor, por estar entónces el sol en el hemisferio austral, y soplar los vientos frescos que vienen del septentrion. Estos vientos ó brisas soplan entre las nueve y diez de la ma-

ñana, aumentando de fuerza á proporcion que el sol se levanta sobre el horizonte, y disminuyendo en razon inversa, de manera, que cuando éste astro está en el meridiano, entónces está el viento cerca del maximum de su fuerza, cesando casi del todo cuando llega al ocaso. A corta distancia de las tierras calma de noche la brisa de mar y es reemplazada por el viento terral, que proviene del enfriamiento desigual de las aguas y de las tierras. Esta alternativa se verifica todos los dias, á escepcion de aquellos en que soplan los vientos fuertes del norte ó del sur. Los primeros se esperimentan desde octubre hasta marzo y los segundos en julio, agosto y setiembre, que son los meses mas lluviosos.

El terral, que corre del interior de las tierras hácia el mar, se establece ántes de media noche y sigue hasta la salida del sol, y aun algo mas tarde, mediando entre el terral y la brisa un espacio de algunas horas en que se esperimenta calma completa. Solo las costas de Guayana son una escepcion de esta regla: nunca hai en ellas terrales ni otros vientos que los que generalmente se esperimentan en los trópicos, con estas mutaciones: en enero, febrero y marzo los vientos soplan del N. al E. N. E. y el tiempo está claro. En abril, mayo y junio son del E. al S. E. En julio, agosto y setiembre no hai mas que calmas y turbonadas que llevan los vientos del S. al S. E. Por último, en octubre, noviembre y diciembre hai lluvias no mui fuertes y el cielo está por lo comun nublado. En la estacion seca, que es desde enero hasta marzo, los calores son mui fuertes: en la húmeda son continuos y mui secios los aguaceros y las tronadas. En la provincia de Guayana llueve considerablemente, y los repentinos y violentos chaparrones de la zona tórrida dan mas aguas en un dia que las lluvias de Europa en seis. En las demas partes de Venezuela sucede lo mismo; sin embargo de que hai puntos en que la lluvia es ménos abundante que en las selvas de la Guayana.

Durante la estacion lluviosa hai un intérvalo que antecede ó sucede al dia de S. Juan, en el cual cesan los aguaceros. Esta interrupcion del invierno, que dura regularmente un mes, se denomina en el pais *el veranito de S. Juan*. En la elevada cordillera son casi constantes las lloviznas, sobre todo, despues de la salida del sol. En los páramos cae frecuentemente granizo y nieve en lugar de agua, y casi siempre está cargada la atmósfera de una niebla espesa que se disipa ordinariamente desde media noche hasta la salida del sol.

En las descripciones de cada provincia se hablará de sus diferentes climas, de las épocas de las lluvias y de sus efectos.

ASPECTO FÍSICO DEL PAIS.

Como entramos en el mar llamado de Colon en los primeros tiempos de la conquista, sentimos penosamente afectado el ánimo, al pensar en la injusticia con que la superchería de un aventurero y el indolente descuido de los nacionales privaron al Nuevo-Mundo del nombre de su ilustre descubridor. Ni aun este pequeño mar pudo conservar por mucho tiempo aquel débil testimonio de la gratitud de los contemporáneos de Colon, pues luego se le impuso y hoi se le conserva el nombre de *mar de las Antillas*. Hállase este encerrado como un Mediterráneo, entre las costas del continente por el O. y el S., y considerable cantidad de islas conocidas con la denominacion de grandes y pequeñas Antillas, que en grupos alineados forman una barrera al oriente y setentrion. Habitaban estas ántes de la conquista un crecido número de tribus salvajes, sin ninguna industria, sin culto y casi sin hogar; pero hoi se ven llenas de individuos de diferentes naciones europeas que han llevado allí el cristianismo, las ciencias, la agricultura y otras artes: que han convertido los desiertos en hermosas ciudades, en campos bien labrados, y que pueblan con sus bajeles aquellos mares que en otro tiempo solo surcaban las piraguas de los caribes antropófagos. Cuando la España velaba codiciosa sobre las colonias para mantenerlas incomunicadas con el resto de la Europa; cuando á ningun estranjero le era permitido penetrar ni aun llegar á aquellas tierras de que apénas se conocia la existencia por el oro de sus minas; Venezuela debió mucho al vecindario de aquellos establecimientos de las islas, recibiendo en cierta manera, de contrabando, la influencia y el impulso de una civilizacion mas adelantada. Convertidas aquellas islas en factorías de los pueblos mas industriosos y mas cultos del antiguo continente, puede decirse que la Europa se habia acercado á pocas leguas de la costa firme, y le trasmitia fácilmente con sus preciosos artefactos el producto aun mas precioso de sus luzes y de su filosofía.

Cuando se observa con alguna atencion el modo como están colocados los dos grupos de cerros que componen la isla de Margarita, la situacion de las de Coche y Cabagua en medio del canal que se-

para aquella de la costa, y el poco fondo de esta, ocurre naturalmente el pensamiento de que en tiempos remotos formó todo aquello parte de la tierra firme, y que fué desprendido por efecto de algun fuerte sacudimiento que precipitó una parte al fondo de las aguas. Los grupos de los Testigos, la isla Sola, los islotes de los Frailes y la isla de la Tortuga, parecen tambien restos de tierras que fueron sumergidas. Mas al N. los grupos de las islas Blanquilla, la Orchila, los Roques y la isla de Aves se dejan ver como puntas de una misma cordillera, cuya antigua posicion revelan en aquel espacio ocupado hoi por los mares. Tal vez fueron estas, dos distintas cadenas de montañas que se unian á las del continente, la una en la serranía de Coro por la punta de Tucacas, la otra en la península de la Goajira:

En estas islas, que forman como una barrera en frente de la costa de Venezuela, hai mui ricas salinas, críase en ellas la yerba *orchila*, tan útil para la fabricacion de los cristales, abundan en muchas las tortugas, y en la de Aves se reunen infinitos pájaros marinos á poner sus huevos que proveen de mantenimiento á las gentes pobres de las islas. La Margarita, tan conocida y codiciada en otro tiempo por las hermosas perlas que llevaban su nombre, es hoi la isla mas importante que posee la república. Su ventajosa posicion hizo que en ella se estableciesen los españoles desde mui al principio; pero si entónces les sirvió de punto de apoyo para descubrir y someter el continente, mas tarde la convirtieron sus valerosos habitantes en un matadero contra el cual estrelló la España el mas numeroso y mas aguerrido de cuantos ejércitos armó para oprimir la libertad americana. No existe ya la pesca de perlas que le dió tanta celebridad, aunque suelen todavía obtenerse algunas mui hermosas. En los primeros tiempos de la conquista eran tan abundantes en esta isla y en la de Cubagua, que atraidos á la última muchos comerciantes y aventureros, fundaron una ciudad con el nombre de Nueva-Cádiz. Mas tarde quedó esta abandonada, cuando las perlas empezaron á escasear, y ahora entre sus costas y las de Araya tienen los habitantes de Margarita y Cumaná una riqueza mas efectiva é inagotable en la abundante pesca de la *lisa*. En ella consiste el principal mantenimiento de sus vecindarios, quedándoles un gran sobrante que estraen para los puertos de la costa firme ó para las Antillas.

Si aproximándonos mas á la costa examinamos con alguna aten-

cion los golfos de Paria y de Cariaco, se cree reconocer en su forma el efecto de un sacudimiento, que rompiendo las tierras dió paso á una irrupcion violenta del Océano. Aun está confirmada esta sospecha por la tradicion, pues se cuenta que en el siglo XV, cuando Cristóbal Colon visitó á Paria en su tercer viaje, hablaban los indios de aquella gran catástrofe como de un acontecimiento mui reciente.

Las islas que avecinan las costas altas y peñascosas de formaciones iguales á las cadenas interrumpidas, y que parecen residuos del terreno desaparecido; las diferentes fuentes termales que brotan á la orilla y dentro del mismo golfo, elevando la temperatura del mar por espacio de media legua cuadrada; el *petroleum* que cubre la superficie de aquel seno, estendiéndose á grandes distancias; las muchas aguas termales hidrosulfúricas; las minas de pez elástica, á vezes inundadas; los peñascos que en cordillera asoman sobre las aguas desde la costa firme hasta la punta mas meridional de la isla de Trinidad, las Bocas de los Drágos y la direccion y construccion de la serranía de Paria y Trinidad, todo hace creer que la tradicion indígena era cierta y no mui remoto el suceso.

Mirando hácia el cabo Codera, se reconoce la cadena de montañas que allí termina y que antiguamente debió estar unida á la península de Araya, aunque aquel grande espacio tragado por las aguas no presenta ningunos restos de su antigua existencia. No ménos digna de admiracion es la forma que ofrece la península de Paraguaná, apénas unida por un cordon de médanos á la costa. Las aguas termales que conserva en el cerrito de Santa Ana y su misma figura, dan á conocer que es un resto preservado en las revoluciones que ha sufrido esta parte de la tierra.

El golfo de Maracaibo, que en lo antiguo llamaron los conquistadores de *Venezuela*, á causa de la semejanza que creyeron encontrar entre Venecia y las habitaciones construidas por los indios en medio del agua, da tambien señales patentes de haber sido originado por el mismo gran trastorno, que hundiendo una estension considerable de terrenos, lo puso en comunicacion con las aguas del Océano. La posicion de este lago al estremo occidental de Venezuela y en las puertas, por decirlo así, de la Nueva-Granada; sus costas fértiles y abundantes; sus rios caudalosos y ricos de preciosas maderas; todo, en fin, hace que Maracaibo esté llamado á ser uno de los puntos mas florecientes del comercio nacional. La raza feroz y guerrera de los indios Goajiros ocupa la península de su

nombre, y los naturales conservan su primitiva independencia, debida únicamente á su valor. Al estremo oriental de las costas de la república se encuentra el inmenso delta del Orinoco, habitado de los Guaraunos, raza de indios dócil y apacible, que conserva tambien su independencia; pero que la debe solamente al suelo cenagoso en que se halla. Quizás estos pantanos y terrenos anegadizos en que los naturales se ven forzados á vivir sobre los árboles, serán algun dia como los terrenos cultivados de la Holanda, el emporio de la agricultura y del comercio.

Las costas de Venezuela, tanto por la seguridad de sus puertos como por la tranquilidad del mar que las baña, y por las escelentes maderas de construccion de que están cubiertas, ofrecen á los navegantes muchas mas ventajas que las de los Estados-Unidos; así lo asegura el célebre viajero Humboldt. Es difícil en otra parte del mundo encontrar tantos surgideros en un espacio de costa igual, y posiciones mas á propósito para el establecimiento de puntos militares. El estenso golfo de Cariaco se puede considerar como un grande y abrigado puerto, capaz de contener todas las escuadras de Europa reunidas; teniendo en su seno la laguna Obispos, que es uno de los mas hermosos puertos de la América.

El puerto llamado de *Cabello*, para significar la mansedumbre de sus aguas, es digno de particular mencion, así por su natural abrigo, como por la facilidad que en él tienen los buques de arrimar á la tierra.

Mochima es un puerto desierto, pero bello y grande, con fondo proporcionado, costa limpia, dársenas naturales; teniendo salida y entrada franca con la brisa. Se le considera como el primer puerto de la América del Sur, y aun como uno de los mejores del mundo.

Los bosques cercanos á la mar y las mismas costas abundan en maderas preciosas y de construccion, que pudieran dar abasto á muchos astilleros.

En una distancia absoluta de 260 leguas de costa, hai 52 puertos, 50 ensenadas y muchos fondeaderos con buenos anclajes en todas estaciones, siendo esta la causa de que en el dia sea tan difícil contener el comercio ilícito. Mas esta desventaja que se hace vivamente sentir ahora por la falta de poblaciones en la costa, será algun dia uno de los elementos mas poderosos de la prosperidad de Venezuela. Nada es el daño que actualmente sufre el pais, en proporcion á las grandes ventajas que recibirá despues. No sucede

aquí como en otros puntos de la América que solo tienen una que otra via para su comercio. Venezuela en esta parte está favorecida por la naturaleza : todas sus costas tienen puertos y entradas fáciles, y en lo interior, canales naturales para su comunicacion.

Las costas provistas de ricas salinas, abudantes tambien en pesca, tan variada como delicada. Allí no se conocen las tempestades: sus mares siempre bonancibles, apénas indican con un grueso oleaje cuando algun furioso huracan ha devastado los campos y sumergido los buques y hasta las poblaciones de las Antillas. En varias partes, cuando ningun viento arruga la superficie de las aguas, son estas de una trasparencia tan sorprendente que se distinguen las rocas y las arenas á una profundidad considerable. Y cuando despues que ha pasado el sol por el meridiano, llegan á acumularse densas y opacas nubes cargadas de electricidad, este aspecto amenazador del cielo, solo anuncia al piloto acostumbrado á frecuentar estos mares, un soplo de viento que apénas le obliga á amainar el velámen. Tierras felizes, llenas de esperanzas, donde hizo Dios suaves y apacibles los vientos y las aguas, puro y sereno el cielo, fecundo el campo, dulces y hospitalarias las costumbres.

Rápidamente recorridas las costas, pasaremos á las zonas del interior.

ZONA AGRICULTORA.

Ningun pais de América tiene tan marcadas sus zonas como este. La primera que se nos presenta es la de las *tierras cultivadas:* la segunda la de los *pastos* y la tercera la de los *bosques;* presentando, como dice Humboldt, una imágen perfecta de los tres estados de la sociedad : la vida del salvaje que vive en las selvas del Orinoco, la del pastor que habita las sabanas y la de los pueblos agricultores que residen en los valles altos y al pié de las montañas de la costa. Empezaremos, al describir esta última, con el mismo Humboldt que dice: « Cuando un viajero que acaba de « llegar de Europa penetra por la primera vez en los bosques del « Sur-América, la naturaleza se le presenta bajo un aspecto ente- « ramente nuevo. Los objetos que le rodean le traen á la memo- « ria aquellas pinturas trazadas por escritores célebres que han « examinado las orillas del Misisipi en las Floridas y otras de las « regiones templadas del Nuevo-Mundo; pero mui pronto percibe

« la diferencia. A cada paso que da observa que no está en los con-
« fines sino en medio de la zona tórrida, ni tampoco en una de
« las islas occidentales sino en un vastísimo continente donde todo
« es agigantado : las montañas, los rios y la masa de la vegetacion.
« Si la belleza de una escena pintoresca le conmueve, es imposible
« definir las varias emociones que ocupan su imaginacion ; apénas
« puede distinguir lo que mas escita su sorpresa, si el profundo si-
« lencio de aquellas soledades, la belleza individual y el contraste
» de las formas ó el vigor y frescura de la vida vegetal que carac-
« teriza el clima de los trópicos. Casi se puede decir que la tierra
« agobiada bajo el peso de las plantas, no les permite suficiente es-
« pacio para desenvolverse. Los troncos de los árboles están entera-
« mente ocultos bajo una espesa alfombra de verdura ; y si el *or-*
« *chidoe*, el *pipers* y el *pathos*, fuesen ciudadosamente traspian-
« tados, bastarian para cubrir una inmensa estension de tierra. Por
« esta reunion singular tanto los bosques como los costados, ya de
« las rocas ya de las montañas, enriquecen los dominios de la na-
« turaleza orgánica. Estas mismas *lianas* que serpentean por la
« tierra, suben hasta la cima de los árboles, y pasando del uno al
« otro ascienden á la altura de mas de cien pies. » Rápido, venda-
dero y hermoso cuadro escrito por mano maestra ; mas sin em-
bargo, allí no vemos sino lo grandioso y bello como tierra salvaje :
son las impresiones que el europeo recibe al contemplar por la
primera vez una tierra vírgen y potente, distinta en el aspecto y en
las producciones de aquella que ha visto desde su infancia ; impre-
siones tanto mas profundas y singulares cuanto realizan las ideas de
los tiempos primitivos, que se unen en su mente á los prodigios de
la creacion en su pureza original.

Depons no vacila en sostener que ninguna parte de la América á
cualquier latitud que sea puede compararse con esta en fertilidad,
variedad y riqueza. Efectivamente es así, y para bien apreciar es-
to es preciso mirarlo bajo el aspecto venidero. No queremos pintar
cuadros ideales, concebidos por imaginaciones extraviadas á fuer-
za de entusiasmo ; ni inculcar quimeras imposibles. Trataremos sí
de bosquejar los adelantos que están en el órden de los progresos
humanos : las mejoras que deben esperarse de una poblacion cre-
ciente en un pais que posee grandes ventajas naturales : las modifi-
caciones precisas que recibirá la tierra de manos de la civilizacion
y la cultura. Procuraremos, por tanto, describir en grandes masas

la configuracion del terreno y despues pasaremos en revista las varias selvas que están sin cultivarse y las ventajas parciales de cada una, por parecernos este método el mas sencillo y claro, á la vez que el unico compatible con los límites estrechos de esta obra.

La cordillera que sirve de barrera meridional al mar de las Antillas alza en toda la longitud de la costa sus faldas escarpadas. Muchas de ellas están constantemente batidas por las olas del mar y otras vienen á perderse á poca distancia de sus orillas. De todas estas alturas bajan rios á la sombra de espesa y lozana vegetacion, y á medida que se alejan de las cumbres empinadas, se abren y ensanchan los estribos de la montaña, dejando valles mas ó ménos inclinados, mas ó ménos espaciosos; todos útiles para el cultivo de la caña de azúcar, del árbol del café y mui especialmente del que produce la estimada almendra del cacao, que por su calidad y abundancia escede á las mejores conocidas. Cada valle, pues, tiene su rio, si no navegable, capaz de dar los riegos necesarios á todas las haciendas que allí se pueden formar. Desde que la cordillera se aleja de la orilla del mar, presenta grandes planos inclinados, fertilizados por las aguas que se desprenden de las altas cimas, y tanto aquellos como estas están ocupados por selvas que hace impenetrables su lujosa vegetacion. Cuanto mas se internan los cerros, tanto mas se estienden las hermosas llanadas en que el hombre aun no ha hecho resonar el golpe del hacha. El viento dominante que pasa sobre la vasta estension de los mares, chocando contra estas enormes masas, deposita en ellas las partículas acuosas que llevaba en forma de vapor, y por su medio se conservan la frescura y humedad, tan necesarias á la vida vegetal.

A cualquier parte que se dirija la vista, causa admiracion el aspecto de aquellas soledades incultas; pero vestidas con todo el lujo de una naturaleza vigorosa. Allí se encuentran mil especies de maderas preciosas, el incienso blanco ó gris, olorosísimas resinas y gomas mui estimadas, bálsamos de aromas y virtudes en estremo variados y útiles; miel en abundancia. Difícil si no imposible le es al hombre penetrar en aquellos bosques tupidos de malezas, y apénas es dado atravesarlos por alguna parte ó medirlos con la vista desde algun punto distante y elevado.

La serranía que en algunas partes tiene flancos escarpados, en otras conserva planos sobrepuestos en escalones, presentando mesitas de un clima delicioso, en el que prosperan el café, el añil, el

algodon, la caña de azúcar y tambien el cacao. Si se sube á las cumbres, se admiran las varias ramificaciones paralelas y trasversales que dan orígen á infinidad de hondonadas y valles, donde está hoi la masa de la poblacion y de la agricultura. En estremo bellas son las perspectivas que cada punto presenta. Hileras de cerros pelados á vezes, á vezes cubiertos de monte, forman agradables contrastes con los pocos campos labrados de los valles, los cuales se presentan matizados con los diferentes tintes de verdura que dan el maiz, la caña, la yuca, el añil, el algodon y otros muchos frutos de cultivo. Cada uno de estos valles está regado como se ha dicho por algún riachuelo, cuyo curso se distingue á lo léjos por la mayor frondosidad del bosque en sus orillas: y miéntras que estos ofrecen un color casi uniforme de un verde mas ó ménos oscuro y á vezes salpicado por algunas flores, otros grupos de bosques alineados hacen ver que deben su existencia á la industria del hombre. Compónense estos de bucares (*eretryna*) cuya sombra tupida defiende las plantaciones de cacao y de café contra la estremada fuerza del sol equinoccial, y contra la violencia de los vientos tempestuosos. Las diferentes flores de que se cubren al mismo tiempo que se desnudan de sus hojas verdes, dan un medio fácil para distinguir las diversas clases de bucare, en aquellas mazetas rosadas ó naranjadas que matizan la campiña. Por otra parte se ven cuestas rápidas é inclinadas, á vezes medio cubiertas por las nubes, y en uno que otro punto de sus faldas el surco estrecho de cafetales sin sombra, porque allí, la natural templanza del clima hace inútil el ausilio del bucare protector. Contribuye tambien á embellecer y variar el paisaje, la vista de pequeñas llanuras, ya verdes como la paja lozana que las cubre, ya amarillentas cuando esta se halla desecada ó marchita por el rigor de la estacion, y ya ennegrecidas por el fuego, cuando las yerbas han sido quemadas para acelerar a reproduccion de los pastos. En medio de estas praderas naturales, en escaso número y sin órden, se descubren algunos grupos de árboles frondosos ó de verdes platanales con que el labrador rodea ó avecina su humilde habitacion y de cuyos copiosos frutos hace su principal mantenimiento. Si se pasa de valle en valle, si de una cumbre se sube á otra, siempre el paisaje será variado y pintoresco, aunque debido mas á la naturaleza que á los esfuerzos del arte; pues las tierras desmontadas y cultivadas son insignificantes en comparacion de aquellas que están cubiertas aun con su ropaje pri-

mitivo. Los rios ó arroyos que abundan en toda esta zona, sirven para regar los plantíos en la estacion del verano, y pocas vezes salen de madre en tiempo de las grandes lluvias; porque corren por cauces mui profundos que ellos mismos se han labrado y que nada deben á la mano del hombre. De ordinario se ven cerros pelados con manchas de verdura que empiezan con las cañadas, y que á medida que estas adquieren hondura y ensanche para contener las capas vegetales que arrastran las lluvias, forman paños de selvas que aumentan en razon directa del crecimiento del arroyo y de la estension de sus vegas. Por todas partes se descubren montañas cuyos árboles parecen pegados á las rocas, y se elevan corpulentos en medio de un verde casi negro, cerrando y entretejiendo sus copas de manera que impiden la entrada de los rayos del sol. Estos varios aspectos del terreno se encuentran tambien en el declive que va hácia las inmensas llanuras, y varias hondonadas fertilísimas y desiertas, presentan todas las ventajas que pueden apetecerse en tierras de un clima templado.

Rios caudalosos descienden casi paralelos, y abriéndose paso por las grandes cañadas de la cordillera meridional, se avanzan al sur en la zona de los pastos. Colocado el viajero sobre algun punto elevado y dirigiendo sus miradas hácia aquellas inmensas dehesas, no puede seguir con la vista el curso de los rios, porque el calor levanta vapores que producen una ilusion singular. De repente parece trasformarse la llanura en un vasto mar sin horizonte, que solo cesa cuando el sol va declinando; siendo perfecta la ilusion porque confundido con el cielo, tiene para el observador el movimiento vibratorio de las aguas.

Desde la region de las tierras calientes, se pasa por una gradacion imperceptible á medida que se sube hasta llegar á las templadas. Allí el clima tiene la frescura agradable del otoño en Europa y los campos ostentan siempre el lujo de la primavera. El trigo y todas las semillas del antiguo continente se desarollan con vigor, y en cualquier tiempo del año están verdes los campos y los árboles llevan flores y frutos; pero á medida que pasamos hácia las regiones frias, la tierra se empobrece, la vegetacion es mas débil y los árboles ya mas pequeños no son sino meros arbustos. La falta de un calor vivo y constante, la rarefaccion del aire á tan grande elevacion, una atmósfera casi siempre nebulosa y cargada de humedad, y los vientos que allí soplan con fuerza estraordinaria, son

todas causas que no solamente impiden el crecimiento de las plantas, sino que ahuyentan al hombre de aquel clima desabrido é inclemente.

Solo algunas casas se encuentran al pié de los páramos, en donde cultivan el trigo y las papas. Ellas sirven de asilo á los que deben atravesar estos pasos peligrosos, y sus habitantes como prácticos de la tierra, avisan al caminante que incauto intentase continuar su viaje cuando la naturaleza se opone. Suele allí decirse que *el páramo está bravo* si su cumbre se halla envuelta en nubes blancas y negras, que se ven correr con una velocidad estraordinaria en direcciones opuestas, ó bien formando remolinos que precipitan parte de ellas en las hondonadas inmediatas, y cuando se oye cierto rumor ocasionado por el viento. Estas señales acompañadas por un frio intenso, indican al viajero que es mala la ocasion para intentar el paso peligroso de la montaña. Ordinariamente es de media noche al amanecer cuando se emprende la subida de aquellos mas elevados y mas espuestos á los malos tiempos. Muchos son los casos en que se embravece repentinamente el páramo, y entónces el hombre un poco débil no puede acabar de pasarlo y perece en él; sin embargo, pocos esponen así impunemente su vida. Desde la altura de los páramos en adelante, se entra ya en la region de las nieves perpetuas. Ella es la imágen de los tristes invierno de Europa y aun de la desolacion espantosa de los climas polares.

Todo aquel gran agrupamiento de picos helados, de tempestuosos páramos ó de cumbres blancas por la estacion perenne de las nieves, reposa sobre dos grandes declives cubiertos de un espeso y solitario bosque que se pierde al norte y al sur, hácia el lago de Maracaibo y el rio Suripá, cerca del Apure. Desde la base hasta la cima se eleva el terreno en anfiteatro, por todas partes inculto y con ricas selvas. Tan solo cuando por la elevacion falta calor para el desarrollo de las plantas, se empiezan á descubrir los peñascos, y aun entónces se ven algunas tierras entre llanas, débilmente vestidas por la yerba y con algunos arbustos, en las cuales no faltan sitios aparentes para el cultivo del trigo, de la cebada, de las papas y aun del café, si se escoge lo mas bajo de las cañadas. Mas arriba se ven cumbres elevadas que cubre el *frailejon*. Esta es una planta de hojas largas cubiertas de un pelo suave de color blanquecino. La virtud que tiene de esitar el calor si se aplica sobre la piel, la hace de un uso mui útil para los viajeros.

Las rocas desnudas aplomadas ó negras, se asoman de cuando en cuando; miéntras que otras mas elevadas resplandecen como cristales, por las aguas congeladas que las cubren, ó por los grupos de carámbanos pendientes de los precipicios: un cielo ya despejado y claro, ya oscuro y anublado: un sol cuya luz debilitada no tiene la fuerza necesaria para derretir las nieves que perpetuamente envuelven las cúspides piramidales mas elevadas: el aspecto de estas de un blanco resplandeciente, ó bien oscurecidas por la interposicion de los vapores; y en fin, los diferentes juegos de la luz, que ora encontrando una nube densa proyecta su sombra sobre el valle, ora libre de obstáculos hace resplandecer la colina inmediata con mutaciones rápidas que multiplican estos cuadros; todo contribuye á dar al paisaje una novedad y un encanto indefinibles. Entre aquellas masas enormes y desnudas, suelen descubrirse algunos espaciosos campos sembrados de trigo, cuyas espigas lo hacen distinguir de las plantas que espontaneamente cubren las faldas de los cerros.

Esta zona, que contiene casi todas las presiones atmosféricas en que el hombre puede vivir; en la que le es dado escoger la temperatura segun su voluntad, desde una mui calurosa hasta aquella en que comienzan los hielos, y en la que un solo dia le basta para pasar de un estremo al otro, es la que llamamos *zona agricultora*. Considerándola bajo el aspecto de la salubridad, su clima está en estremo calumniado. En sus medianas alturas conserva un temperamento sano, y si en las partes bajas y en aquellas en que los bosques no han sido talados, hai algunas calenturas, debido es esto al doble inconveniente de todo pais sin cultivo, cubierto de pantanos y con una tierra cálida y húmeda: la tala de árboles nuevamente hecha es la que espone mas la salud de los hombres; porque el sol desenvuelve entónces los miasmas que exhala un terreno formado de restos de vegetales que se han ido acumulando por espacio de muchos siglos; pero este peligro existe solo en los primeros años, y las calenturas tercianas que ocasionan son mas incómodas que peligrosas. Las epidemias son aquí mui raras y los europeos recien llegados á los lugares habitados, se aclimatan al cabo de poco tiempo y gozan de salud.

Echemos ahora una ojeada general sobre los terrenos vírgenes desde el golfo de Paria hasta el de Maracaibo. Las montañas de la península de Paria están casi desiertas; poco es, por tanto, el cul-

tivo en ellas; mas cuando todo esté labrado, cada hacienda tendrá la ventaja de embarcar allí mismo sus frutos.

Las selvas entre el Guarapiche y la cordillera que divide las aguas que caen al golfo de Cariaco, apénas tienen algun cultivo en los valles de Guacarapo y Coicuar. Cuando todas ellas estén sembradas de haciendas; cuando estén cultivados el valle de Caripe, la montaña que riega el rio S. Juan, la que costea el golfo entre Guariquen y Tunapui, los cerros de S. Bonifacio y de Puncéres, y los bosques entre Aragua y el Guarapiche, ¡ qué de cuantiosas producciones no saldrán de estos terrenos, tan aventajados por el clima, la bondad de la tierra y la facilidad de embarcar sus frutos! Las bocas del S. Juan y del Guarapiche no estarán desiertas como hoi, y los terrenos anegadizos trasformados en tierras labradas tendrán en medio de ellos ciudades ricas y comerciales. Lo mismo puede decirse de los que están en las faldas opuestas del Turimiquiri, de donde se trasportarán las cosechas al Guarapiche por caminos de carros, formados por la naturaleza en aquellas hermosas mesas que están al pié de la serranía.

Barcelona y Cumaná tienen próximas á sus puertos las tierras de cultivo, y de consiguiente, fácil el embarque de sus productos. Los golfos de Paria y de Cariaco estarán un dia llenos de buques que irán á cargar los frutos de aquellas costas, hoi casi inhabitadas, y entónces las dos provincias solas producirán tanto cuanto al presente da toda la república y ocho veces mas.

Las montañas de Tamanaco, de Guáribe y de Guanape tienen en el rio Unare un canal que les ha proporcionado la misma naturaleza, y sus terrenos llanos, propios para caminos de hierro facilitan llevar á la costa todas las riquezas de unos terrenos vírgenes. Las fértiles é incultas tierras entre Uchire y Riochico, están todas ellas frente á la mar y con la ventaja de climas cálidos y templados. Mas productivas serán algun dia ellas que lo son ahora los valles todos del Tui y Aragua. La rica y grande montaña que se estiende desde Riochico hasta Caucagua, toda plana, regada y fertilizada por las aguas del Tui, que la enriquecen con las tierras grasas de los hermosos valles que recorre, podrá dar mas que todas las haciendas actuales del Tui y de los valles de Aragua; teniendo la facilidad de embarcar sus cosechas en el mismo rio. Aquellas haciendas que están hoi mas arriba, para entónces tendrán caminos carreteros que llevarán los frutos al punto de embarque, en

donde los recibirán los buques de vapor. Los cerros entre los llanos y las sabanas de Ocumare, ahora enteramente desiertos, estarán llenos de haciendas, y la riqueza nacional habrá proporcionado caminos para comunicarlos con el Tui. Otro tanto sucederá con respecto á las montañas de Cucagua, cuyos habitantes aprovecharán la misma via, y los de Capaya y Curiepe, otra que está aun mas cerca del mar y que vendrá á ser tan hermosa y cómoda cuanto hoi es solitaria y penosa.

Los puertos desiertos al rededor del cabo Codera serán en aquella época concurridos, y allí habrá un emporio de las riquezas de las montañas que en nuestros dias se ven incultas. En lugar de las chozas de los pescadores, se encontrarán ricas y opulentas ciudades. Las costas poco cultivadas de Carácas, tienen en cada punto un puerto, facilidad y conveniencia para su comercio. Todo lo que puedan dar los valles altos no necesitará pasar á la costa; porque su poblacion misma lo consumirá; sin embargo, la naturaleza previsora parece que ha roto la cordillera en la abra de Catia, para que el hombre con ménos trabajo pueda llevar á la costa los frutos de su industria. El puerto de Catia, despreciado, se trasformará en edades futuras en una poblacion mercantil.

En fin, la sola provincia de Carácas tiene tantas tierras susceptibles de cultivo, cuantas hai actualmente labradas en toda la república y aun nueve vezes mas.

Desde Carácas hasta Puerto-Cabello, las montañas incultas que existen, poco tienen que hacer para llevar á la orilla del mar sus producciones. Los valles de Aragua tan ricos ahora y que son susceptibles de mayor adelanto, cuando se tumben las selvas que en ellos existen, tienen otro camino trazado por la abra de Aguacaliente. Tiempo vendrá en que los buques de vapor navegarán por el lago de Valencia, llevando las producciones del contorno á los ferro-carriles que las trasportarán á Puerto-Cabello. Para entonces la nacion se habrá proporcionado los medios de comunicar con la costa los fértiles valles de la serranía de Nirgua, que ahora está casi yerma por falta de buenos caminos.

Las montañas del Yaracui, S. Felipe, las de Aroa y las Tucacas, solo necesitan cultivo para producir todo lo que tierras cálidas y templadas pueden dar; y aquellos rios que las atravièsan y su aproximacion á la mar les dan ventajas considerables. Ellas solas pueden suministrar el doble de los frutos que se recogen en la

república. Las selvas de Maroturo, del rio Tocuyo y de Unarés ofrecen un porvenir lisonjero. Este hermoso rio navegable puede llevar todas las cosechas de aquellas comarcas, y las partes planas de las selvas serán cruzadas de caminos que comuniquen el rio con la sierra de Coro y esta con la mar. Todas las tierras incultas y desiertas de estos vecinos estarán entónces cultivadas, y la riqueza mas sólida de la provincia de Coro será entre la sierra y el Tocuyo. El hermoso puerto de Chichiriviche, inhabitado ahora, tendrá sus aguas cubiertas de buques y en sus orillas habrá una ciudad mercantil con el tiempo.

Barquisimeto tendrá dos vias cómodas y cortas para llegar á la mar, distintas de las malas que hoi le brindan rios obstruidos por troncos de árboles, y una montaña pantanosa por los derrames de las aguas. El Yaracui y el Arca convertidos en canales, serán navegados por buques de vapor: por tierra habrá ferro-carriles que atravesarán unos terrenos solitarios, cinco veces mas estensos que todo lo que ahora está cultivado en la provincia.

Pero lo anterior nada es en comparacion de las esperanzas que prometen los paises desiertos que circundan el lago de Maracaibo: parece que la Providencia ha internado esta gran masa de agua para acercar las costas á las tierras que están al pié de las mas altas cordilleras de Trujillo y Mérida, cuyos declives en forma de esplanadas, vienen á perderse en las orillas de este vasto é interesante lago. Admirable es sin duda la gran fertilidad de estas comarcas, su estension prodigiosa y la multitud de rios caudalosos que las riegan. De las orillas del lago á las sierras que por todas partes le rodean, se pueden escoger temperaturas acomodadas á cualquiera produccion de Europa ó de América, desde el calor que abrasa hasta los páramos tempestuosos ó las nieves perpetuas. Si se reflexiona que apénas ribetean las playas del lago unas cuantas haciendas; que sobre aquellas costas se hallan unas poblaciones de ningun interes, y que el resto del pais, donde es silvestre el árbol de cacao, se halla enteramente inculto, se vendrá en conocimiento de lo que Maracaibo debe ser en los tiempos venideros, cuando una poblacion activa y proporcionada á su estension, sepa sacar partido de todas sus ventajas. Para entónces las selvas de Mérida y Trujillo, que se estienden hácia el lago, podrán dar por sí solas un producto cuarenta veces mayor que el de toda la parte cultivada hoi en la república. Los rios Motatan, Escalante, Sucui, Zulia y Catatumbo

serán los canales de este ácimo movimiento para llevar la riqueza interior á las orillas del lago; y este cubierto de multitud de buques de todas las naciones, verá cambiar en sus puertos los productos de la industriosa Europa por los frutos de su agricultura y por el oro de la tierra granadina. Lo que los valles interiores de la serranía produjeren, podrá ser allí mismo consumido por una numerosa población que habrá buscado en las altas tierras un clima templado, una continua primavera. Las aldeas que apénas tienen moradores, serán entónces ciudades habitadas por ricos propietarios y comerciantes que gozarán en un temperamento delicioso, de todas las comodidades de la vida, de todos los placeres de la sociedad; y la distancia de aquellas á la costa será mas corta, porque habrá caminos carreteros entre el Muscuchies y el Motatan, entre Trujillo y el lago. De las orillas del Zulia y la Grita, se llevarán las mercancías á los valles de Cúcuta y de S. Cristóbal y hasta el puerto de Tetro sobre el Uribante.

La gran montaña de S. Camilo enteramente desierta y con un solo y mal camino que la atraviesa, dará un producto mayor cuando sea desmontada y cultivada del que ahora rinde la rica agricultura de los valles del Tui y de Aragua reunidos. Terrenos cálidos, templados y frios se encuentran en los cerros, en las mesetas y en las llanuras, y muchos rios riegan y fertilizan aquellas, llamadas á ser un conjunto de haciendas, pueblos y puntos de comercio. Aquí está el istmo que separa los dos rios navegables, el Zulia que va hácia Maracaibo y el Uribante hácia el Orinoco. La montaña de S. Camilo se da la mano con la estensa de Tiscpono, en donde nace espontánea la planta del cacao. Piérdese esta por un suave declive en las llanuras cubiertas de ganados, cruzadas y fertilizadas por rios caudalosos; siendo de notar que aquellas selvas, que están parte en la zona calurosa, parte en la templada, apénas pueden hoi transitarse por los malos caminos que solo están habitados por los dueños de seis chozas miserables. Cuando la poblacion desmonte estos terrenos vírgenes, cuando ella ocupe las orillas de sus caudalosos rios, presentará otro aspecto aquel pais, y el camino fragoso que conduce á los valles altos de Mérida, será cómodo y se hará en carruajes que atravesarán en pocas horas, lo que al presente no se hace en varios dias. Los rios navegables que conducen al Apure y al Orinoco ofrecen á todos los productos de esta tierra canales fáciles, y los buques de vapor es-

montarán todas estas grandes vias que se introducen hasta el pié de la serranía de Mérida, para esportar de allí veinte vezes mas productos que los que da hoi la agricultura de toda Venezuela.

Por último, los bosques incultos de los terrenos que están á las faldas meridionales de las serranías de Trujillo y Barquisimeto, tienen los mismos conductos para dar salida á sus frutos; es decir, rios que sirven de canales, entre ellos el mas importante es la Portuguesa. Los costados desiertos y sin cultivo, de aquella cordillera, presentarán una muchedumbre de haciendas y aldeas, cuyos habitantes, huyendo del calor escesivo de la llanura, habrán buscado en las partes mas elevadas un clima templado.

Especial recuerdo merece por su ventajosa posicion, la montaña de Turen, habitada apénas por algunas familias, pero que labrada y poblada con el tiempo, hará á la vez el cambio de sus producciones por el abra de Barquisimeto y el rio Yaracui con Puerto-Cabello, y por el caño Turen, la Portuguesa, el Apure y el Orinoco con todo el interior.

Para que no se crea exagerado este cuadro de la futura prosperidad de Venezuela, basta considerar, que en la que aquí llamamos *zona agricultora*, apénas hai 50 l. c. de cultivo permanente, al paso que restan por rozar y cultivar 4.500 l. c. de montañas vírgenes que darian un producto noventa vezes mayor que el actual. Esta zona bastaria para mantener con mucha comodidad mas de 7,000.000 de habitantes, cuando apénas tiene en el dia 650.000 personas regadas sobre una estension de 8.757 l. c., que vienen á estar en razon de poco mas de 74 por legua. No necesita mas que tener una poblacion proporcional á la de España; es decir, de 900 almas por cada legua cuadrada, para dar un producto mayor que el indicado.

A fin de que á un golpe de vista se pueda formar idea de los cálculos emitidos, se presenta un estado comparativo de los terrenos rozados y labrados, de los que aun están por cultivar en cada provincia, y por complemento una demonstracion sobre la *zona agricultora*, que se estiende desde la costa hasta los llanos, ocupando una superficie de 8.757 l. c. El largo mayor de esta zona, desde el promontorio de Paria hasta las cabezeras del Táchira, es de 240 leguas tomadas en línea recta, casi de naciente á poniente. Una mitad de su anchura tiene de 10 á 14 leguas, y la otra de 40 á 45 de N. á S. ó de la costa hácia los llanos. Esta faja contiene

varios espacios útiles para las crias y tambien algunos puntos incultivables, á causa de lo escarpado y peñascoso del terreno y de la destemplanza del clima. Los siguientes cuadros darán la demostracion.

CUADRO

DE LOS TERRENOS CULTIVADOS, DE LOS QUE HAN SIDO ABANDONADOS Y DE LAS TIERRAS VIRGENES.

NOMBRE DE LAS PROVINCIAS.	NÚMERO DE LEGUAS CUADRADAS		
	en cultivo.	cultivadas y otras sucesivamente abandonadas.	que no están cultivadas.
Carácas	14. 6	130.	470.
Carabobo	5. 9	96.	210.
Barquisimeto	6. 1	40.	220.
Coro	1. 7	22.	350.
Maracaibo	1. 9	18.	1.500.
Trujillo	3. 0	24.	60.
Mérida	4. 1	52.	470.
Barinas	5. 3	75.	450.
Apure	0. 4	8.	300.
Barcelona	2. 2	18.	70.
Cumaná	2. 8	30.	400.
Margarita	1. 1	7.	»
Total	49. 1.	500.	4.500.

Nota. Se han comprendido en este cuadro por ser insignificantes varios puntos cultivados que pertenecen á la *zona pastoril.*

DEMOSTRACION

DE LAS DIFERENTES CLASES DE TERRENO DE LA ZONA AGRICULTORA.

	LEGUAS CUADRADAS.
Terrenos actualmente cultivados y otros sucesivamente abandonados	500.
Montañas vírgenes	4.500.
Terrenos llanos útiles para cria de gananado mayor	582.
Cerros, terrenos quebrados y llanos para cria de ganado menor	1.444.
Páramos y cerros escarpados no susceptibles de cultivo	953.
Lagos, lagunas y ciénagas	908.
Islas útiles para pesquería y salinas	50.
Total	8.737.

ZONA DE LOS PASTOS.

Si tan grande encontramos la primera zona que casi iguala en estension á la monarquía prusiana, no se debe estrañar que la segunda esceda un poco á esta. Parece un gran golfo que se introduce en lo interior de las tierras; es un mar de yerba que por todas partes forma horizonte; es un mediterráneo cerrado por las cordilleras y las inmensas selvas de la Guayana; es la verdadera region de los ganados que allí se multiplican casi sin los cuidados del hombre; es el gran criadero que proporciona á la zona agricultora los animales útiles para el trabajo y las carnes para sustento de sus habitantes. Su posicion central ofrecerá algun dia iguales ventajas á las generaciones futuras que desmontarán las grandes selvas.

Los llanos son un campo perenne de instruccion guerrera para sus intrépidos moradores. Acostumbrados desde su juventud á domar el potro, á luchar con el toro, á pasar á nado los rios caudalosos y á vencer en singular combate al caiman y al tigre, los llaneros se acostumbran á despreciar los peligros. Cuando la guerra los distrajo de sus ocupaciones ordinarias, el enemigo los encontró ya soldados aguerridos. Ayudados de un temperamento robusto y habitando bajo un clima mas bien caluroso que frio, sus necesidades son mui pocas: en paz, la soga de enlazar y el caballo; en guerra, el caballo y la lanza. Prácticos del terreno y con la movilidad que les proporciona su lijero equipaje, los hombres de los llanos no pueden ser vencidos sino por hombres de los llanos, y Venezuela tiene en aquellas inmensas sabanas y en el pecho de sus hijos valerosos, el mas firme baluarte de la independencia nacional.

No se crea por esto que la zona de las crias es un estéril arenal, una tierra sin agua; ni que sus habitantes son pueblos nómades con tiendas portátiles. Al contrario, es un suelo fértil y bien provisto de agua. Hai ciudades, villas, pueblos, y hatos diseminados por las estensas llanuras: rios navegables las atraviesan en diferentes direcciones, y los ganados vagando en medio de aquellas dehesas en una entera libertad vienen á reunirse en determinadas épocas y por los esfuerzos del hombre en los lugares destinados para los rodeos. Ántes de 1548 no habia en estas sabanas sino

venados y chigüires. Cristóbal Rodríguez, habitante de la ciudad del Tocuyo que habia permanecido por mucho tiempo en la Nueva-Granada, fué el primero que envió á los llanos algun ganado vacuno que tomó de Coro y del Tocuyo. Estas llanuras no siempre presentan aquella uniformidad monótona y fastidiosa: tienen sus variaciones y perspectivas agradables. No en todas ellas se sufre el calor abrasador de las regiones bajas, pues en ciertos parajes está bastantemente modificada la temperatura, por causas locales; y aunque hai algunos lugares espuestos á las fiebres intermitentes, es por lo general, seco el aire y el clima saludable.

Las sabanas de Cumaná y Barcelona se dividen en dos clases bien marcadas: las de Carácas y Carabobo, en tres mui diferentes de aquellas: las de Barinas son distintas de las anteriores: las de Apure tienen sus caractéres particulares: las de Guayana, en fin, se diferencian considerablemente de todas las mencionadas y entre sí mismas tienen notables variedades. De manera, que se puede decir, que cada grande porcion tiene un tipo particular que la distingue de las demas, y sus facciones principales merecen ser descritas.

En las provincias de Barcelona y Cumaná ocupan el centro de las llanuras unas mesas áridas, desprovistas de grandes vegetales, donde el viajero moriria de sed si no llevase agua consigo. Sus superficies planas están cubiertas de capas de arena en la que nace una paja peluda y poco nutritiva. Esta arena absorbe todas las aguas llovedizas, las cuales se introducen en lo interior de las mesas y por sus bordes filtran despues, dando orígen á multitud de rios. De estos, unos corren hácia el S. hasta caer al Orinoco; otros dirigiéndose al E. se pierden en el golfo de Paria; y otros, en fin, tomando la via del N. son tributarios del mar de las Antillas. Las sabanas que están al oriente de estas mesas entre ellas y el delta del Orinoco, tienen siempre un aspecto verde y abundancia de aguas en las que crecen agrupadas las palmas de moriche. Estas plantas que viven en familia, guian al viajero sediento, que está cierto de encontrar á su pié una agua clara y agradable; pero como el terreno en que crecen es blando y cenagoso, no seria prudente intentar el paso de los *morichales*. En ellos se concentran los ganados principalmente en la estacion seca del verano. A proporcion que las sabanas están mas inmediatas al delta ó la mar, conservan mas frestura en sus pastos; así porque las lluvias son

en ellas mas frecuentes, como por efecto de las inundaciones. Las sabanas que están al occidente de las mesas, se componen, en parte, de pequeños terrenos realzados ó mesitas; en parte, de llanuras cubiertas de chaparrales y tambien de grandes espacios limpios con algunas palmas de hojas en forma de abanico. Mui pocos morichales se encuentran por aquella parte y los caños y rios no son abundantes de agua. Raro es el punto que allí queda anegado: en las mesas ninguno; pero en las llanuras mas próximas al delta el agua cubre una grande estension, obligando entónces los ganados á buscar un asilo en el declive lento y suave de las mesas. Cuando en las sabanas orientales se goza de frescura, las occidentales están sujetas á una temperatura mui elevada y en las mesas el calor es casi insoportable.

En las provincias de Carácas y Carabobo hai tres distintos aspectos mui marcados en sus llanuras, cuyo declive general es de N. á S. Desde que se deja á la espalda la serranía, empieza una serie de colinas y terromonteros cubiertos de paja, que vistos desde una eminencia parecen olas del mar cuando está agitado. Mas adelante una galera peñascosa corre paralela á la serranía, y en varios puntos está abierta para dar paso á los rios. Despues se distinguen de distancia en distancia cordones de peñascos paralelos á la galera, á los cuales se da el nombre de petriles, y tan alineados que parecen obras humanas. Mas allá se pierden las llanuras en palmares, en matorrales, en algunas mesas pedregosas ó llanuras con bancos y en pocas sabanas limpias. Siguiendo la línea central hácia el S., en direccion de la boca del Apure, presentan las sabanas otras dos variedades: las del alto-llano al oriente y las del Baul al occidente. En ambos se elevan como islas en un mar de yerba; allá, los cerros de Tucusipano, Macho y Magdalena; acá, los de la galera, del Baul, de S. Bartolo y de Charco-azul: aquellos son formados por amontonamientos de enormes peñas, compuestas de una multitud de pequeñas piedras pegadas, que representan una especie de mosaico mui particular: estos, de una greda parda oscura, mezclada de cascajo y en forma de pezon. Las sabanas próximas á Tucusipano son elevadas con varias mesas cubiertas de piedras menudas, algunos palmares y varios morichales que les sirven de adorno y para aguada de los animales. Tienen, sobre todo, una disposicion particular en la superficie del suelo, que brinda facilidad para hacer lagunas artificiales en donde no las hai naturales;

miéntras que en las llanuras inmediatas á los cerritos del Baul, no hai mesas sino sabanas bajas y muchas de ellas limpias ó con grandes palmares, algunos esteros, ningun morichal, varias hermosas lagunas, rios y caños que conservan aguas. En las primeras, en la estacion de las lluvias hai pocas partes inundadas y en las segundas solo algunas: aquellas desaguan en el Orinoco, miéntras que estas lo hacen en el Apure. Pero en todas ellas el calor es sofocante á causa de venir ya el aire calentado por las mesas de Cumaná y Barcelona, y pasar despues por llanuras casi desprovistas de agua.

En la provincia de Barinas los terrenos de cria tienen facciones distintas de las anteriores. Las faldas de la alta sierra de Mérida y de los páramos de Trujillo y Barquisimeto se pierden á un tiempo sobre las sabanas de Barinas, y entónces un declive suave del N. O. al S. E. se dirige sobre la Portuguesa y el Apure. Caudalosos rios bajan de la elevada sierra y todos casi paralelos siguen el mismo declive, limitando de este modo las sabanas, que todas tienen por confines el pié de la sierra, por una parte, el Apure ó la Portuguesa por la otra y á sus costados, rios casi siempre navegables, con orillas fértiles y hermosas vegas, utilísimas para el cultivo. Así es, que el habitante de esta vasta provincia puede ser agricultor y criador á la vez, con la grande ventaja de poder embarcar sus frutos entre las mismas haciendas. Vista una de aquellas sabanas se han visto todas, porque todas llevan el mismo tipo. Desde que se deja el pié de la cordillera, no se encuentran ya cerros de ninguna clase y la vista se pierde sobre la estension de aquellas llanuras cuyo horizonte se confunde con el cielo. Los montes que están á las márgenes de los rios parecen altas paredes de verdura, y en medio de estas otras pequeñas casi paralelas cubren unos caños que sirven para desaguar las sabanas en las épocas de las grandes lluvias, recogiendo y llevando las aguas á los rios; pero como estos se encuentran con el Apure represado por el Orinoco, en tiempo de las lluvias no pudiendo descargar con toda libertad, se hinchan y refluyen hácia los caños. Estos salen entónces de madre y se desparraman por las sabanas, cubriéndolas de agua que sube algunos pies en sus partes centrales, y que solo deja descubiertas las laterales ó mas próximas á los rios y algunos bancos que apénas el ojo observador puede reconocer. No duran todo el invierno estos derrames, sino el tiempo en que fuertes y seguidos aguaceros han caido con igualdad por todo el territorio. Tan luego como el

Apure puede recibir las aguas, queda reducida la inundacion á aquellas sabanas mas bajas. Pocos palmares se ven en estas llanuras, algunas manchas de bosques que se pierden en un horizonte oscuro, y muchos esteros que cubiertos de agua en el invierno, conservan pastos frescos en el verano. Espacios limpios se estienden hasta perderse de vista; miéntras que en las partes laterales se presentan unas barreras que parecen colinas lejanas, no siendo sino los bosques que sirven de adorno á los rios. Las riberas de estos están pobladas de aldeas, caserías y hatos cuyos moradores buscan allí seguridad contra las inundaciones, sombra y frescura que dan los árboles contra el rigor del clima, una tierra fértil para sus siembras, y una pesca abundante de que hacen su principal mantenimiento. El maiz y la yuca les dan un pan sustancioso; y mas variado el suculento plátano, que se reproduce por sí mismo y alcanza una vida mayor que la del hombre sin necesitar de sus cuidados. La poblacion crece con asombro á las márgenes de estos rios, por la facilidad que hai allí de procurarse los medios de subsistir. En aquellos lugares el calor está modificado por la frescura que comunican de noche los vientos de la serranía; los cuales suelen enfriar mucho mas que en otras partes la tierra calentada durante el dia, y tambien por la que dan las aguas y los bosques de los grandes rios que atraviesan por todas partes las sabanas.

Las llanuras del Apure no tienen comparacion ninguna con todas las descritas hasta aquí: es una tierra tan igual y plana, que su descenso no se percibe ni en el curso de las aguas del rio Apure que las costea por una parte, ni en el del rio Meta que les sirve de borde por la otra; pues el menor viento del E. ó la menor crecida del Orinoco las hace retroceder. Estas sabanas son el estremo del declive de la gran cordillera de los Ándes de Pamplona, que se dirige de poniente á naciente. Ni un peñasco, ni una piedra, ni un cascajo se encuentra en estas planicies: arena y greda es todo lo que entra en su composicion. Sabanas limpias, siempre verdes, siempre frescas y de alta paja, cubren una inmensa estension: el nivel casi perfecto de todas las partes del terreno las asemeja tanto á la superficie del mar, que á su vista ocurre el pensamiento de que en tiempos remotos fueron niveladas por la estacion perenne de las aguas. En medio de aquel océano de verdura sucede al viajero lo que al navegante cuando empieza á descubrir las velas de un buque que asoma sobre el horizonte. Algunas *matas*, que son

pequeños grupos de árboles, parecen naves á la vela y producen en su lejanía el efecto de estas. Otras vezes la masa vaporosa estendida en la atmósfera, da á las sabanas el aspecto mismo de un mar lejano, que siempre á igual distancia parece que huye delante del viajero.

La uniformidad de aquellos llanos en donde todo parece inmóvil, no deja de ser imponente aunque triste. Los ganados, caballos y mulas se crian y multiplican con una facilidad sorprendente. Allí no necesitan de ningun modo los desvelos del hombre, miéntras que en las otras sabanas, abundantes de moscas á causa de los bosques, el criador debe cuidar mucho los recien nacidos espuestos á ser víctimas de los gusanos, cuando el ombligo no ha llegado á cicatrizarse. Parece regla general en estos llanos, que cuanto mas bosques ó matorrales se encuentran en ellos, tanto mas abunda allí el gusano; y cuanto mas grande y limpia de árboles es la sabana, ménos acosados están por insectos dañinos. En este último caso están las del Apure, en que apénas tienen los rios algunos ribetes de monte malo, estando en muchas partes enteramente limpias sus orillas. Con mas razon que en los rios sucede esto en los caños. Hai á los bordes de algunos un pequeño y angosto montecito y en otros simples *pajonales* mas elevados que un hombre á caballo. Los venados se ven pastando por aquellas soledades en rebaños numerosos, y los chigüires en sociedad y á vezes por docenas á la sombra de alguna mata en las orillas del agua. Un prodigioso número de caimanes tendidos sobre los arenales de los rios, están siempre calentándose al sol con su ancha boca abierta.

El aspecto de la tierra tan uniformemente nivelada ofrece, sin embargo, algunas pequeñas desigualdades causadas por los médanos y bancos. Aquellos son unos terrenos un poco arenosos, que se elevan algunas varas sobre la llanura, miéntras que los otros son de greda, alzándose pocos pies sobre el nivel general. Difícil es conocerlos si no se examinan bien sus bordes, que las mas vezes son imperceptibles á la vista, como no sea en la estacion de las lluvias; porque entónces los médanos y los bancos quedan en seco cuando el resto de la sabana está cubierto de agua. En estos médanos y bancos están los pueblos, los caseríos y los hatos que se encuentran á distancia de muchas leguas unos de otros, y allí es donde se refugian los ganados, porque las aguas ocupan las partes mas bajas. Allí se encuentran suficientes pastos para el tiempo que

dura la estacion invernal, mui penosa, sin embargo, para el ganado y para el hombre, por el aumento de calor, la falta de la brisa y el número considerable de insectos. En el verano no falta abundante pasto fresco y agua en los rios, caños y lagunas, frecuentados siempre por tantas aves que llegan á cubrir sus orillas y la superficie del agua. Los galápagos, morrocoyes y cachicamos ofrecen platos delicados á los habitantes de los Llanos, y así mismo la variedad de pezes que allí se encuentran. La brisa del E. y de E. N. E. sopla con violencia y aumenta su fuerza á medida que el sol sube, disminuyéndola á proporcion que el astro declina; pero como estos vientos empujan por delante de sí las capas de aire ya recalentadas por las mesas de Barcelona y las llanuras de Carácas, llegan á estas sabanas con ráfagas abrasadoras. Desde diciembre hasta febrero, está el cielo constantemente sin nubes y es mui raro que alguna se presente; pero la atmósfera constantemente oscurecida por el polvo y unos torbellinos de este movidos por corrientes de aire que solo existen en la superficie del suelo, aumentan el calor sofocante del aire. « Hácia fines de febrero y principios de « marzo, (dice Humboldt) es ménos intenso el azul del cielo, el « higrómetro indica poco á poco mayor humedad, las estrellas « suelen estar empañadas con un lijero velo de vapores, su res- « plandor es ménos tranquilo y planetario y se ven centellar de « cuando en cuando á 20° de altura sobre el horizonte. La brisa se « va haciendo ménos violenta é interrumpida por calmas. Luego « se acumulan nublados hácia el S. S. E. que parecen como mon- « tañas lejanas de perfiles mui fuertemente señalados: de cuando « en cuando se desprenden del horizonte y atraviesan la bóveda « celeste con una rapidez que no corresponde á la debilidad del « viento que reina en las capas inferiores del aire. A fines de marzo « se observa la region austral iluminada por algunas esplosioncillas « eléctricas que son como unos resplandores fosforescentes circuns- « critos en un solo grupo de vapores. Desde entónces la brisa pa- « sa frecuentemente y por muchas horas al O. y al S. O., y este ya « es un signo seguro de las lluvias que empiezan en Apure y sobre « el Orinoco á fines de abril. El cielo comienza á empañarse, desa- « parece el color azul y se estiende un velo pardo en todo él. Al « mismo tiempo se acrecienta el calor de la atmósfera: bien pronto « no hai ya nubes sino densos vapores que cubren la bóveda celeste. « Los monos aulladores comienzan á hacer resonar sus ecos lamen-

« tosos mucho ántes del amanecer. En fin, el aspecto de cielo, la « marcha de la electricidad y los chubascos anuncian la entrada de « la estacion de las lluvias. » A la vista de estas señales, empieza el llanero á mover sus rebaños para sacarlos de los bajos que van á cubrirse de agua; bien que el ganado, sea por instinto ó por costumbre, emprende por sí solo la retirada hácia sus invernaderos, tan luego como los primeros truenos ó las primeras lluvias indican el cambio de la estacion.

En el invierno es cuando el Orinoco crece considerablemente y sirve como de represa al Apure, el cual no puede desaguar con facilidad por no tener una velozidad y volúmen capazes de abrise paso por entre el raudal que se le opone. Hínchase, pues, y no pudiendo sus bordes contenerlo, sale de madre y redunda por todas partes. La represa que hace el Orinoco al Apure, la ejerce este sobre muchos de sus tributarios; así que la causa principal de las crecidas de los rios de los llanos es debida á las crecientes del Orinoco. Entónces es cuando el bajo-Apure presenta las inundaciones del bajo-Egipto: sus sabanas ofrecen el aspecto de grandes lagos con islas en medio. Espacios hai de 50 leguas de largo sobre seis ó siete de ancho, que están cubiertos de 10 ó 12 pies de agua; otros son ménos profundos, pero siempre lo bastante para ser cruzados en todas direcciones por las piraguas, canoas, y bongos, que en aquella estacion sustituyen á los caballos. El ganado que no ha tenido tiempo de recogerse á los invernaderos, corre mucho riesgo de ahogarse; y si por acaso llega á guarecerse en aquellas pequeñas islas, es ordinariamente pasto de los tigres que van allí tambien á buscar un asilo. Puédese, sin embargo, cuando se tiene práctica del terreno, comunicar á pié ó á caballo de un hato á otro, aunque siempre con mil riesgos por los caimanes, los tembladores ó torpedos y las rayas; y aunque en estas travesías hai frecuentemente que nadar grandes trechos que ocupan los esteros, los caños y los rios, en otras partes es absolutamente necesario embarcarse, como sucede entre el Apure y el Arauca y desde mas abajo de S. Fernando hasta el punto del Jagual, entre Arichuna, Cunaviche y Caniben. Tirando una línea desde S. Fernando hasta la boca de Capanaparo, siguiendo el curso del Orinoco hasta el Apure y considerando este rio como una tercera línea que llegue al mismo S. Fernando, encontraremos un delta interior á 120 leguas del mar,

fenómeno hidrográfico que segun Humboldt, ofrece pocos ejemplos en el antiguo mundo.

Cuando la creciente ha alcanzado todo su incremento, dejan las embarcaciones el álveo de los rios, que á la desventaja de prolongar el camino, unen el obstáculo de las corrientes y el peligro de los árboles que arrastran, y se entran por medio de las sabanas cuya agua estancada es enteramente clara. No sucede lo mismo en las tierras del Alto-Apure, pues aunque tienen grandes llanuras inundadas é inmensos esteros, sin embargo, los bancos y médanos proporcionan caminos para transitar y muchos mas lugares para el refugio de los animales, entre los cuales hai un gran número de culebras venenosas, que como los tigres, producen grandes daños en el ganado.

Tan luego como el Orinoco empieza á bajar, que es á fines de agosto, el Apure se desagua tambien y cesan las inundaciones, quedando solo llenos los esteros, lagunas y caños que van disminuyendo sus aguas á medida que la fuerza del calor las hace evaporar.

Si las sabanas de Cumaná y Barcelona tienen por tipo sus grandes mesas y morichales: si las de Carácas y Carabobo las galeras y pretiles: si las de Barinas, su declive igualmente encajonado entre vegas fértiles, y si las del Apure su perfecto nivel y sus planicies limpias; las de Guayana se diferencian de todas estas en circunstancias que les son peculiares. En las provincias de Cumaná, Barcelona y Carácas, confinantes con el Orinoco, hai mesas altas, la mayor parte arenosas, cuyos declives vienen á perderse sobre este rio, formando algunas vezes á sus bases, planicies que en las crecientes son ocupadas por las aguas. A la opuesta ribera, es decir, en la de la Guayana, el aspecto de las sabanas da á conocer que pertenecen al sistema de la Parima, en todo diferente de la serranía de Carácas y de Mérida. Tampoco son iguales á las del Caroní, que aunque hacen parte del sistema de la serranía de Imataca que es una ramificacion de la Parima, son, sin embargo, de un aspecto totalmente distinto. Las del Caroní son mas frescas y de mejores pastos, reuniendo las ventajas de tener entremezclados terrenos tan ferazes como los valles de Aragua. Están en una llanura que se eleva 500 varas sobre el nivel del mar: su perspectiva es pintoresca y cambia á cada paso por los varios cerros aislados, co-

linas, bosquecillos, rios, morichales y sabanas limpias y abundantes de agua, las cuales no se inundan á pesar de que llueve mas allí que en otras partes, á causa de su aproximacion á la mar y á las grandes selvas, cuyas evaporaciones llevan los vientos del E. N. E. Las otras sabanas que avecinan el Orinoco ordinariamente empiezan por grandes mesas elevadas, que á primera vista parecen iguales á las de Barcelona; pero se observa que en ellas la peña penetra el suelo y las rocas desnudas y de formas caprichosas son cerros agrupados en distintas direcciones, se ven asomar por todas partes. En las mesas de Barcelona no hai sino arena ó una greda compacta, y sus bordes son mas frecuentemente escarpados, formando una especie de farallones: en estas otras son raros esos enormes barrancos, y las mesas se pierden suavemente en llanuras mas ó ménos elevadas, que alternan con tierras bajas mui estensas. No siempre se ve en ellas la arena, y solo el granito se presenta á flor de tierra. Los ardores del sol están allí mitigados por los vientos del E., que llevando la temperatura suave de los vapores del mar, reciben aun nuevos grados de frescura al pasar por los bosques mui estensos, sobre las aguas perennes de los morichales y sobre varios rios caudalosos.

Suceden á las mesas hermosas sabanas cortadas en diferentes direcciones por una multitud de aguas corrientes, que casi todas pasan sobre rocas graníticas que están al nivel del terreno.

Salen de en medio de la paja, grandes lajas, enormes peñascos y aun cerros de figuras raras que al parecer formaban en otros tiempos parte de la cadena de montañas destruida hoi dia. Otros cerros se presentan tan desordenadamente esparcidos, que no es posible conocer la direccion principal del sistema á que pertenecieron. Aguas dulces de admirable trasparencia, corren por todas partes; blancas algunas y superficiales, otras oscuras en profundos pozos, comunmente habitados por enormes culebras de agua que hacen su presa de un toro ó de un caballo. Estas tierras de pasto no se inundan y solo una que otra parte baja llega á ser cubierta por las aguas en la estacion del invierno. Desde Caicára hasta la region de los raudales es igual la fisonomía del pais, hoi totalmente desierto y solo recorrido por los tigres y otras fieras. Nubes de grandes murciélagos salen al anochecer de los intersticios de las rocas á buscar en las frutas el alimento necesario á su subsistencia. Estas verdaderas soledades son rara vez visitadas por algun viajero

ó por algunos indios cazadores. No hai en lo interior viviente alguno de la raza humana, y solo cerca del Orinoco existen algunas pequeñas poblaciones, distantes entre sí dias enteros de camino, siendo mas fácil la comunicacion entre ellas por el rio que por tierra.

Esta zona apénas tiene 590,000 almas que están en razon de 43 por cada legua cuadrada, cuando podria mantener una poblacion de mas de 6,000,000, dándole solo 700 almas por cada legua cuadrada, cálculo mui bajo si se considera que cada rio ó caño proporciona vegas grandes y fértiles para el cultivo del maiz, del plátano y de la yuca, y que las sabanas dan carne, queso y leche, sin contar con la caza abundante de venados, chigüires, váquiros, cachicamos, galápagos, terecayes, morrocoyes, multitud de aves acuáticas y la inmensa cantidad de pezes y tortugas que suministran los rios y los caños.

Aquí termina la grande zona de pastos que se estiende de E. á O. 200 leguas, desde el pueblo de Barráncas en el vértice del delta del Orinoco, hasta el desparramadero del Sarare, en los confines de la Nueva-Granada; teniendo de S. á N. casi 100 leguas, desde cerca del Vichada hasta la serranía del Pao en la provincia de Carabobo. Ocupa el todo una estension de 9,000 l. c.

Las cinco especies de sabanas de que se compone la zona de las crias, están distribuidas entre las provincias del modo siguiente.

	Altura media sobre el nivel del mar.	Leguas cuadradas.
Cumaná y Barcelona.....	240	1.979
Caracas y Carabobo.....	180	2.273
Barinas.....	190	1.500
Apure.....	130	1.512
Guayana.....	145	1.936
TOTAL.....	.....	9.000

ZONA DE LOS BOSQUES.

Recorramos ahora la tercera zona de Venezuela ó la zona de las selvas, tan grande por sí sola en estension como las dos descritas. En ella se encuentra la naturaleza en su estado salvaje. Los bordes de los rios y las selvas antiguas ofrecen los grados mas bajos de la civilizacion humana : pueblos cazadores y los primeros ensayos de la vida agricultora. En estos inmensos bosques era donde los intrépidos conquistadores buscaban el imperio fabuloso del Gran Patití, la magnífica residencia de Manoa, con sus palacios cubiertos de placas macizas de oro del lago imaginario de la Parima que la circundaba, en cuyas aguas se reflejaba la imágen de los suntuosos edificios de aquella ciudad. Quimera halagüeña que sabian alimentar los indígenas para deshacerse de sus incómodos huéspedes, internándolos mas y mas en la tierra adentro en busca de lo que no existia. Era un fantasma que llevaban constantemente delante de sí, sin poderle alcanzar, y que dió orígen á las espediciones memorables de Ordaz, de Herrera y de Spira en la tierra clásica del Dorado de Raleigh.

Desde las costas de la Guayana empieza esta gran selva, y la nacion Guarauna es la primera que se nos presenta, conservando su independencia en el Delta pantanoso del Orinoco. Hácia las selvas de la sierra Imataca, en parte anegadas, en parte cruzadas de caños y rios navegables, vemos las mas hermosas maderas y las mas útiles al hombre. Solo la raza indígena recorre aquellas comarcas, viviendo de la pesca y de las frutas silvestres. Mas allá de la Sierra Imataca se estiende una tierra vírgen y desconocida hasta cerca del Cuyuni. Montañas desiertas cubren aquel espacio apénas habitado en las orillas de los rios por la tribu feroz de los guaicas y otros que aun no olvidan la persecucion de los españoles, cuando unidos estos á los holandeses salian á robar indios para hacerlos esclavos. Mas allá del Cuyuni la selva es aun totalmente desconocida, y solo por algun rio se introdujeron varios aventureros en busca de esclavos hasta las cabezeras del Caroní en la sierra de Roraima.

En las orillas de los rios se encuentran hombres ferozes de diferentes tribus que contuvieron la persecucion sistemática practicada por los frailes misioneros contra los naturales. Tambien se hallan errantes en unas sabanas dilatadas que hai entre aquella sierra y

la de Rinocote, á la que rodean grandes é impenetrables bosques, algunas tribus valerosas que han sabido defender su independencia. La pesca, la caza y las frutas componen sus alimentos. Las riberas del Caroní, cubiertas de corpulentos árboles y enormes masas de granito, presentan raudales peligrosos; pero estos no pudieron servir de barrera á las espediciones dispuestas por los frailes capuchinos, para apoderarse con las armas en la mano y por medio de la sorpresa de los indios achiragotos, barinagotos y armacotos cuyos restos aun existen.

Por las selvas que costean el Paragua se introdujo en otros tiempos el capitan Antonio Santos: atravesó en aquella direccion la sierra Pacaraima y pasó al rio Branco y al lago Amacú, en busca del Dorado. En la misma línea se avanzaron tambien los misioneros, y cerca de la sierra Pacaraima tenia el gobierno de Guayana un puesto que llamaban *Guirior ó Griol*, ahora desierto, y solo la raza indígena se enseñorea de unas comarcas en las cuales el cacao nace silvestre.

Las riberas del Caura, donde hubo en otro tiempo algunas misiones establecidas, tambien se hallan desiertas, y solo algunos de sus puntos son visitados por los que se emplean en recoger la cera *carapia*, tan estimada en el comercio.

Entre la sierra de la Cerbatana, constantemente cubierta de nubes eléctricas, y la sierra Maigualida, viven tribus dóciles, cuyas casas están defendidas con empalizadas. Si pasamos la region de las cataratas, entramos en aquellas selvas del Sipapo, en donde los primeros misioneros, dando crédito á los cuentos de los indios, situaban la nacion de los rayas, hombres que tenian la boca en el ombligo. Es tambien mas allá de aquellos grandes raudales donde los buenos religiosos situaban los pueblos que tenian un ojo en medio de la frente y otros con cabeza de perro. Allí es verdaderamente admirable la ramificacion de los grandes rios y aquel sistema de aguas negras sin ningun insecto, miéntras que en las otras aguas llenan el aire nubes de zancudos y mosquitos, de dia y de noche. En aquellas selvas viven indios dóciles: los maipoyes, los piaroas, los macos y otros, fáciles de reducir; los cuales puede decirse que están en los primeros ensayos de la agricultura, sembrando la yuca, el plátano y el algodon. En estos desiertos se encuentran figuras simbólicas esculpidas en las rocas y relativas á la creencia de *Amalivac*, personaje mitológico de la América bárbara equinoccial.

Aquellas peñas están sobre el Casiquiare, en el Esequibo y rio Branco. Sorprendente es en estos lugares el enlace de rios caudalosos, que presentan una comunicacion espedita entre millares de leguas, por la famosa bifurcacion del Orinoco que reune la hoya de este rio con la del Amazonas, por medio del Casiquiare, canal natural de 70 leguas de largo y tan ancho como el Rin.

En los bosques del Orinoco, cerca de sus cabezeras, están aquellos indios guaicas, de estatura pequeña y de un color casi blanco que contrasta singularmente con la talla alta de los caribes y con el color de cobre oscuro, propio de las otras tribus. Tambien viven allí aquellos feroces guaharibos que en el raudal de su nombre contuvieron al capitan Bobadilla. Esta tribu está hoi mui disminuida por la persecucion encarnizada que le hace la de los maquiritares para robarle sus hijos que llevan despues á vender á la colonia Demerari en cambio de herramientas y cuentas de vidrio.

Las selvas producen la sarapia, el maní, el pucherí, el caucho, la zarza-parrilla, la vainilla, los grandes almendrones y el cacao. En la vasta hoya del Ventuari domina la nacion maquiritare que se dedica á la agricultura. En todas estas selvas nacen mas de mil plantas útiles, bálsamos y aromas desconocidos y el mavacure que da el curare, uno de los venenos mas mortíferos: es aquella una verdadera riqueza vegetal en lugares aun no bien esplorados, que el hombre salvaje apénas osa atravesar por algunos puntos y que solo las fieras recorren en todas direcciones.

Busca en vano el viajero en estos vastos desiertos el poder antiguo de los manativitanos, la antropofagia de los guaipunavis, las correrías de los caribes y su comercial actividad, que los hizo llamar por un gran viajero los *Bukharres* del Nuevo-Mundo. Pero nada de esto encuentra, sino restos miserables de unos, costumbres mas humanas en los otros, y en la raza caribe inaccion y nulidad. En todas partes se ven las reliquias de las antiguas misiones con algunos hombres blancos en lugar de los frailes, y varios indios dóciles y sumisos que trabajan para procurarse vestidos y presentarse iguales á aquellos en el esterior, así como lo son delante de la lei. Ya no hai persecuciones, terminóse la guerra que se hacia contra las tribus esparcidas por las orillas de los rios ó en las selvas: se les atrae á la vida social por medios suaves y regalos. La trompeta del *Boiuto* ya no suena como una cosa sagrada, sirviendo ahora solo para sus bailes y diversiones; y el trato frecuente de los que

trafican con los indios, irá con el tiempo reduciendo á una vida ménos penosa las tribus que se hallan aun en la infancia de los progresos humanos.

El viajero encuentra por todas partes árboles gigantescos de robustas y estendidas ramas cargadas de espeso follaje, cuyas enormes raizes se prolongan casi á flor de tierra en todas direcciones, ó bien bajando desde la altura de diez pies sobre la superficie del terreno, se ramifican al rededor del tronco formando con este tantos rectángulos cuantos son en número. En otros árboles se apartan las raizes á la misma altura, en forma de triángulos, y parecen como gruesas tablas pegadas al pié del tronco. Una multitud de plantas parásitas de formas variadas y flores caprichosas, cubre los grandes árboles desde su base hasta sus ramas mas elevadas: estas se ven otras vezes espesamente entretejidas por el follaje de las plantas trepadoras, que serpenteando ora por el suelo, ora remontándose á las copas y pasando de una en otra, enredan todo el bosque y le hacen impenetrable. Ademas del embarazo que oponen los bejucos cuyas raizes flotantes se agarran por todas partes á la tierra, contribuye mucho á hacer casi imposible el tránsito por los bosques, una maleza mui cerrada y grandes grupos de aloes espinosos, semejantes á las plantas que producen la piña y á los que llaman mayales.

Variado y gracioso es sin duda el aspecto de estos bosques. Los árboles mas antiguos están vestidos con el lujo y la lozanía de una multitud de plantas nuevas entretejidas con sus ramas ó arraigadas en ellas, ó que suben y bajan en líneas espirales al rededor del tronco, y arrojando luego muchos festones con sus bellas flores en forma de campanillas, ofrecen en un solo pié mil formas vegetales. Allá donde el bosque es ménos espeso, se encuentran cantidades innumerables de pequeñas rocas que solo se elevan de quince á veinte pies sobre el suelo, y que parecen monumentos escondidos en aquellas agrestes regiones, á vezes en forma de pilares ó torres arruinadas, ó bien como túmulos ó como mazizos prismáticos. A su alrededor prosperan diferentes palmas cuyas hojas en forma de plumas caen elegantemente y medio cubren aquellas rocas, al paso que troncos espinosos de corpulentos árboles y otras palmas de figura elegante y elevada, parecen puestos allí de propósito para servir de adornos sepulcrales. En lo mas cerrado de la montaña se alzan rocas graníticas de color negro ó pardo oscuro, raras por

sus formas, desnudas de vegetacion algunas, otras solo en su cima adornadas de palmas y otrás plantas colocadas sin órden, quedando descubierto el resto de la roca. En muchas se presenta lo mas alto de ellas como ruinas de antiguas fortificaciones entremezcladas de grupos de verdura ó de alguna palma: en otras parecen cúpulas que se elevan sobre una lujosa vegetacion desarrollada á los flancos de las rocas, á manera de bosquecillos que reposan sobre las copas de aquellos árboles agigantados de la antigua selva, con 80 y hasta 120 pies de altura: hermosas y bellas palmas que se elevan á 100 pies, contribuyen á suavizar algun tanto el aspecto sombrío de aquellos lugares y el de las figuras de los peñascos y cerros que asoman por todas partes colocados en desórden. Aquellas tierras cubiertas de una capa de hojas, esconde facilmente enormes serpientes venenosas, en gran cantidad y de diferentes especies. A este inconveniente se añade la incomodidad que resulta de marchar sobre una tierra húmeda y floja, resultado de la imperfecta descomposicion de las materias vegetales, las cuales presentan durante la noche, estraordinarias luzes fosfóricas: diríase que todo el suelo está cubierto de un manto plateado á semejanza de la via-láctea. Troncos de árboles, hojas y cuanto está allí forma como un cielo estrellado, y se creeria ver la imágen de los astros reflejada sobre un lago, si las copas tupidas de los árboles no formasen por encima una bóveda oscura é impenetrable. Esta ilusion se hace aun mas brillante todavía por la luz viva de grandes cocuyos, que volando en todas direcciones producen el mismo efecto que la caida de pequeños aereolitos.

Si la contemplacion de las formas elegantes y gigantescas de la naturaleza entre los trópicos, es propia para elevar el alma é inspirar profundas reflexiones al viajero, no es ménos cierto que el sentimiento poderoso de la propia conservacion, afecta penosamente su espíritu cuando en una noche oscura, en medio de aquellas inmensas selvas llenas de serpientes venenosas, oyendo los pavorosos gritos del jaguar y sin mas esperanza de ausilio que el que le puede prestar la dudosa humanidad de los indios salvajes, se pone á considerar la gran suma de peligros que rodean y amenazan su débil existencia. Para llegar á aquellas selvas no puede tomarse otro camino que el curso de los rios, que como ramas de un grande árbol cuyo tronco es el Orinoco, se reunen todos en él. Pero tambien allí le esperan los peligros de los raudales, en los cuales es preciso

pasar la embarcacion sobre peñas amontonadas, ó por estrechos y rápidos canales, ó bien elevarla á fuerza de cables por pequeñas cascadas, con el temor continuo de quedarse sin ella en aquellos desiertos. No es esto todo: á cada paso se teme ser atacado por los indios errantes, cuyas flechas envenenadas quitan la vida en el corto espacio de 15 minutos; y si se agrega el tormento incesante que causan las picaduras de los mosquitos y el *jejen* durante el dia, y el de los *zancudos* en todo el curso de la noche; la falta total de recursos para reponer los bastimentos, si por desgracia llegan á agotarse los que se han llevado, y la perspectiva de un horrible desamparo en el caso mui posible de ser atacado por alguna enfermedad, cuando se está todo el dia espuesto al sol ardiente y á las lluvias abundantes, respirándose un aire húmedo é infecto; se verá con cuánta razon dice Humboldt al hablar de aquellas regiones del Nuevo-Mundo « que allí casi se acostumbra uno á mirar al hombre « como no esencial al órden de la naturaleza. La tierra está sobre- « cargada de vegetales; nada detiene el libre aumento ó progreso « de estos, allí donde una inmensa capa de tierra manifesta la no « interrumpida accion de las fuerzas orgánicas. Los caimanes y los « boas son los dueños del rio: el jaguar, el pecari, la danta y los « monos atraviesan los montes sin temor y sin riesgo, y se estable- « cen en ellos como en una antigua heredad. Este aspecto de una « naturaleza llena de vida en que el hombre no es nada, tiene al- « go de estraño y de triste. A la vista del Océano y de las arenas « del áfrica se acostumbra uno con trabajo, aunque en aquellos « lugares en que nada recuerda nuestros campos, nuestros bos- « ques ó nuestros rios no admira tanto la vasta soledad que se atra- « viesa. »

Mas de la mitad del territorio de la república está ocupado por la zona de los bosques, y está apénas habitada por algunas familias criollas, cerca de 2,000 indios reducidos y aproximadamente 40,000 independientes que viven regados sobre la inmensa superficie de 18,214 l. c. El total pues, de 42,000 almas esparcidas en aquellas soledades estaria en razon de poco mas de dos por cada legua cuadrada. Cuando las inmigraciones y las generaciones futuras empiezen á rozar las grandes selvas y el interes mercantil llame allí cada dia nuevos colonos, entónces será cuando cambiarán de aspecto estas solitarias regiones que el hombre blanco apénas ha recorrido por el curso de los rios principales. « No se cree, dice Humboldt,

« que los efectos del clima húmedo y en algunas partes malsano, « ni una atmósfera llena de mosquitos pueden poner obstáculos á « los progresos del cultivo en las selvas de Guayana : aguardemos « que el hombre, como ha sucedido en todas partes y en todos « tiempos, cambiando la superficie del suelo, cambie tambien la « constitucion de la atmósfera y los insectos cesarán bien pronto « cuando desaparezcan los viejos árboles de los montes, y cuando « en estas regiones se vean los rios poblados de ciudades y aldeas « y las llanuras cultivadas y cubiertas de caserías y de hacien- « das. »

Esta zona tan desierta hoi puede mantener cómodamente más de 16,000,000 de habitantes. ¡ Qué espectáculo tan grande presentara entónces el Orinoco, vehículo principal de una gran prosperidad venidera ! Los terrenos ahora inundados en el delta, serán como las bellas campiñas de la Holanda : las costas desiertas entre aquel y el Moroco, producirán abundantes cosechas. Las selvas limitadas por la serranía Imataca y Rinocote darán salida á sus frutos por el Cuyuni, surcado entónces por buques de vapor ; cuando ahora apénas lo recorren los indios salvajes en sus débiles *conchas*. Los bosques del Caroní y Paragua hoi de difícil navegacion por sus peligrosos raudales, tendrán caminos carreteros y rios navegables para llevar sus riquezas al Orinoco. El Caura rebosará en producciones estimables y tendrá caminos de carros para comunicar con las cabeceras del Padamo, del Ventuari y el rio Parima, brazo principal del rio Branco. Ya para entónces los grandes raudales de Átures y Maipure serán obstáculos mui pequeños para la interesante navegacion que comunica el Orinoco con el Amazonas por el Casiquiare. En los solitarios rios Meta, Vichada, Guaviare é Inírida se cruzarán mil buques de vapor que conducirán los objetos de comercio de una gran poblacion alimentada por aquellas comarcas habitadas al presente por algunos centenares de indios ferozes y errantes. El Ventuari y todos los rios que caen en la parte alta del Orinoco y en el Casiquiare, tendrán sus riberas cubiertas de activos moradores. El Rio-Negro de vez en cuando visitado por algunos especuladores pobres, será entónces un canal importante para el comercio interior de las tierras meridionales de Venezuela y de la Nueva-Granada, S. Fernando de Atabapo, la Esmeralda, Pimichin, Maroa, S. Cárlos, la Piedra Cucui, Mavaca, Santa-Bárbara, la boca Sipapo, Maipure y Átures, serán puntos mui importantes

en el alto Orinoco ; y en el bajo, los de Carichana, Caicara, boca del Caura, Caroní y el vértice del delta. La ciudad de Angostura, única poblacion rica que hoi existe en aquella parte de la Guayana, que está mas bien en la zona de los pastos que en la de los bosques, debe su incremento, no á las inmensas tierras que recorren el Orinoco y sus principales tributarios, sino al tráfico con los pueblos de los Llanos y principalmente con los de la provincia de Barinas. Cuando sus relaciones se estiendan por toda la gran zona de los bosques convertidos en haciendas y labranzas por la industria humana, Angostura debe ser una ciudad mui importante, y mas importante que ella y mas rica la que se establezca en el delta ó cerca de la mar. Entónces se conocerá tambien la ventaja que resulta á los pueblos que se funden mas arriba de las cataratas, de poder comunicar con el Amazonas por el Casiquiare ó por el rio Atabapo que se unirá á poca costa con el Rio-Negro por medio de un canal artificial. Para llegar á las tierras occidentales de la grande hoya del Amazonas, se preferirá el camino mas corto del Orinoco, y por él saldrán á la vez producciones de la Nueva-Granada y del Brasil. Pero aun sin esto, las selvas de Guayana reducidas á cultivo, pueden dar por sí solas 240 vezes mas frutos de lo que en el dia se recoge en toda la república. Si se considera, pues, que la zona que hemos llamado agricultora tiene bosques vírgenes que pueden dar cien vezes mas productos que los actuales, se percibe que con el tiempo estos montarán á 340 vezes mas de lo que ahora se logra en el pais. Se ve que solamente las dos zonas, ó mejor dicho, sus tierras susceptibles de cultivo, pueden cómodamente sostener una poblacion de 30,000,000 de almas. Aun puede hacerse subir este aumento probable á 64,000,000 que es el doble de lo que hoi tiene la Francia ; porque ademas de ser doble la estension de Venezuela, sus terrenos son mas ferazes ; por la naturaleza del clima dan dobles cosechas, y se siembran en ellos plantas que rinden en un espacio igual á un terreno europeo, cantidad mayor de frutos necesarios al comercio y á la vida del hombre.

Las 18,214 l. c. de que se compone la zona de los bosques pueden dividirse y clasificarse del modo siguiente.

	Leguas cuadradas.
Cerros peñascosos no cultivables	2.000
Cerros para crias de cabras y ovejas	3.000
Sabanas en lo interior de las selvas para cria de ganado mayor	797
Lagunas y ciénagas	31
Terrenos anegadizos incultivables	377
Terrenos desmontados y cultivados por los indios	9
Montañas vírgenes susceptibles de cultivo	12.000
	18.214

Descrito ya el aspecto general de Venezuela, solo resta dar algunos pormenores que se colocarán en la descripcion de las provincias respectivas; peró ántes no estará de mas indicar la situacion de las ciudades y villas cabezeras de canton por medio de cuadros, para poder de pronto comparar sus alturas respectivas sobre el nivel del mar, y su temperatura. Estos cuadros facilitarán tanto mas el paralelo, cuanto que están formados de un modo que abraza ciertas fajas de terrenos que por su posicion están espuestos mas ó ménos al calor, á los vientos, y á aquellas causas generales que tanto influyen en la temperatura de un pais. Se encontrará la tabla de aquellos puntos que están cerca del mar y espuestos á los vientos del norte: la de los que están en medio de la cordillera, y la de los que al otro lado miran á las abrasadoras llanuras ó están situados en ellas. La region de los páramos tiene la suya así como la zona de los pastos y la de los bosques. Otra tabla hace ver la temperatura á diferentes alturas segun la calidad y posicion de los terrenos; por último dos cuadros comprenden la temperatura de las aguas dulces de los rios, lagos, lagunas y de las saladas próximas á la costa del mar.

TABLA COMPARATIVA

De la temperatura de las ciudades y villas cabezeras de canton que están en la costa del mar de las Antillas, ó próximas á ella, con la altura respectiva sobre el nivel del mar.

NOMBRE de LOS LUGARES.	Altura en varas.	Altura en metros.	Mayor grado de calor.		Mayor grado de frio.		Temperatura media del centígr.		NOTA.
Guairá.....	10	8	32	22	26	56	29	17	El máximum de calor ha sido tomado entre las 2 y 3 de la tarde y el máximum de frio entre las 4 y 5 de la mañana, generalmente en la estacion seca y en el principio de la lluviosa y siempre en el espacio de 2 á 3 dias cuando ménos. Las observaciones fueron hechas con el termómetro de Farenheit y en la reduccion al centígrado se ha elevado hasta la segunda decimal.
Rio-Chico.....	10	8	31	67	25	33	27	50	
Ocumare.....	25	21	31	11	19	44	25	28	
Puerto-Cabello.....	2	3	31	11	21	11	26	11	
Barcelona.....	16	13	31	67	23	33	27	50	
Píritu.....	119	99	28	89	25	89	26	39	
Cumaná.....	20	17	31	94	25	33	27	64	
Carupano.....	10	8	30	56	23	33	26	95	
Güiria.....	10	8	31	11	25	33	27	22	
Caríaco.....	30	25	31	11	25	33	27	22	
Rio-Caribe.....	7	6	30	56	25	38	26	95	
Maracaibo.....	11	9	31	11	25	33	27	22	
San Cárlos de Zulia.	48	40	28	89	24	44	26	67	
Gibraltar.....	29	24	28	33	25	00	26	67	
Alta-Gracia.....	10	8	31	11	23	33	27	22	
Coro.....	40	33	31	11	23	33	27	22	
Costa-Arriba.....	15	13	31	11	23	33	27	22	
Cumarebo.....	209	175	28	29	23	33	26	11	
Paraguaná.....	53	44	31	11	25	33	27	22	
Casigua.....	48	40	31	11	25	33	27	22	
Asuncion.....	129	108	28	89	23	33	26	11	
Norte.....	252	211	28	33	23	89	26	11	

TABLA COMPARATIVA

De la temperatura de las ciudades y villas cabezeras de canton que están en los valles ó en medio de las serranías con la altura respectiva sobre el nivel del mar.

NOMBRE de LOS LUGARES.	Altura en varas.	Altura en metros.	Mayor grado de calor.	Mayor grado de frio.	Temperatura media del centígr.	NOTA.
Gaúnas	1.044	869	22 22	16 67	19 45	El máximum de calor ha sido tomado entre las 2 y 3 de la tarde y el máximum de frio entre las 4 y 5 de la mañana, generalmente en la estacion seca y en el principio de la lluviosa y siempre en el espacio de 2 á 3 dias cuando ménos. Las observaciones fueron hechas con el termómetro de Farenheit y en la reduccion al centígrado se ha elevado hasta la segunda decimal.
Betare	996	834	25 89	20 56	23 24	
Guarenas	462	386	27 78	21 11	24 45	
Santa Lucía	222	186	29 44	23 89	26 67	
Ocumare	255	215	28 33	23 89	26 11	
Caucagua	94	76	28 89	23 33	26 11	
Victoria	646	515	27 22	19 44	23 33	
Turmero	555	464	28 78	20 00	23 89	
Maracai	539	451	28 05	19 44	23 80	
Cura	621	519	29 44	18 89	24 17	
Valencia	565	556	27 78	20 00	23 89	
Nirgua	920	769	25 00	18 33	21 67	
Montalban	800	669	25 56	18 33	21 95	
Guamacoa	222	214	27 78	21 11	24 45	
San Luís	767	636	26 67	22 22	24 45	
Mérida	4.974	4.640	20 54	14 33	17 92	
Mucuchies	2.825	2.360	18 35	13 89	15 97	
Ejido	4.441	1.205	20 89	16 44	14 67	
Bailadores	2.081	1.740	20 00	17 78	19 49	
Grita	1.724	1.500	21 11	16 33	18 72	
San Cristóbal	1.092	914	25 89	18 89	21 59	
Lobatera	1.360	1.137	25 00	18 89	20 95	
San Antonio	980	819	25 89	20 56	22 24	
Trujillo	968	812	25 89	20 56	22 24	
Carache	2.468	1.229	21 80	18 44	19 12	
Boconó	1.572	1.314	20 56	15 89	18 23	
Escuque	987	825	22 22	20 56	21 39	
Barquisimeto	625	522	27 78	22 22	23 50	
San Felipe	272	229	27 78	25 56	26 67	
Yaritagua	578	542	28 89	24 44	26 67	
Tocuyo	784	650	27 22	22 89	25 56	
Quibor	735	614	28 89	25 33	26 11	
Upata	420	351	27 78	25 33	26 56	
San-Fernando de Atabapo	275	230	27 78	23 89	25 84	

TABLA COMPARATIVA

De la temperatura de las ciudades y villas cabezeras de canton que están en la entrada de los llanos y en los llanos mismos, con la altura respectiva sobre el nivel del mar.

NOMBRE de LOS LUGARES.	Altura en varas.	Altura en metros.	Mayor grado de calor.	Mayor grado de frio.	Temperatura media del centigr.	NOTA.
Chiguaramas.....	203	170	31 11	25 00	28 06	El máximum de calor ha sido tomado entre las 2 y 3 de la tarde y el máximum del frio entre las 4 y 5 de la mañana, geralmente en la estacion seca y en el principio de la lluviosa, y siempre en el espacio de 2 á 3 dias cuando ménos. Las observaciones fueron hechas con el termómetro de Farenheit y en la reduccion al centígrado se ha elevado hasta la segunda decimal.
Orituco.....	375	313	29 44	26 11	27 78	
San Sebastian.....	450	376	29 44	23 89	27 67	
Calabozo.....	120	100	36 67	26 11	31 39	
San Cárlos.....	212	177	31 11	25 56	28 34	
Pao.....	243	243	31 11	25 56	28 34	
Onoto.....	50	42	28 33	26 11	27 22	
Aragua Cumanes...	135	93	29 44	26 11	27 78	
San Mateo.....	177	148	30 56	25 00	27 78	
San Diego.....	152	97	31 11	21 11	26 11	
Pao de Barcelona..	150	125	30 56	23 89	27 23	
Soledad.....	52	43	31 94	23 89	27 92	
Aragua.....	354	296	29 44	24 44	26 94	
Maturin.....	11	9	30 56	24 44	27 50	
Barrancas.....	20	17	31 67	23 89	27 78	
Perijá.....	127	106	30 56	24 44	27 50	
Carora.....	415	345	30 60	23 56	27 78	
Barinas.....	182	152	31 11	24 44	27 78	
Obispos.....	166	139	31 11	24 44	27 78	
Guanare.....	172	144	30 56	24 44	28 62	
Ospino.....	137	115	30 60	24 44	27 50	
Guanarito.....	143	120	31 11	24 44	27 78	
Nutrias.....	140	117	32 22	27 78	30 00	
Araure.....	238	199	29 44	25 56	27 50	
Pedraza.....	288	231	31 11	24 44	27 78	
Achaguas.....	100	84	35 56	30 00	32 78	
Guasdualito.....	203	170	32 22	25 56	28 89	
Mantecal.....	130	109	35 56	30 00	32 78	
San Fernando.....	80	67	35 56	30 00	32 78	
Angostura.....	69	58	30 60	23 33	32 78	
Piacoa.....	26	22	30 56	26 67	28 62	
Caycara.....	75	63	29 44	23 89	26 67	

TABLA

Que demuestra la temperatura media de los páramos á diferentes alturas sobre el nivel del mar, espresando aquellos en que nieva.

PROVINCIAS EN QUE ESTÁN.	Altura en varas.	Altura en metros.	Temperatura media del centígrado.	*SOBRE LA NIEVE.*
En Trujillo y Mérida.....	De 3.000 á 4.300	2.508 á 3.594	15 á 11	Mucho viento, hace frio y cae algunas vezes granizo.
En *id.* *id*.....	De 4.300 á 4.540	3.594 á 3.795	11 á 9	Puede caer nieve algunas vezes y al instante se derrite.
En Mérida.....	De 4.540 á 4.950	3.795 á 4.096	9 á 5	Cae frecuentemente nieve, pero pronto se derrite.
En *id*.....	De 4.950 á 5.430	4.096 á 4.539	5 á 3	Conserva un poco la nieve que el sol derrite.
En *id*.....	De 5.430 á 5.479	4.539 á 4.530	3 á 2	Nieve perpetua.

Nota. Estas observaciones han sido hechas en mas de 50 puntos de las diferentes alturas, no siempre á una misma hora, sino tambien á distintas que han dado en conjunto por término medio el sobreindicado.

TABLA COMPARATIVA

De la temperatura de la zona de los llanos ó pastoril de Venezuela, dividida segun las diferentes provincias y calidad de las sabanas, con la altura respectiva sobre el nivel del mar.

NOMBRE DE LAS SABANAS Y PROVINCIAS Á QUE PERTENECEN.	Altura media en varas.	Altura media en metros.	Mayor grado de calor	Mayor grado de frio.	Temperatura media del centígr.	NOTA.
Provincia de Cumaná.						El máximum de calor ha sido tomado entre las 2 y 3 de la tarde, y el máximum de frio entre las 4 y 5 de la mañana, generalmente en la estacion seca y en principio de la lluviosa durante meses enteros, observando diariamente; pero siempre en diferentes puntos de las mismas sabanas, segun lo exigian las marchas para trasportarse de un lugar á otro. Estas observaciones han sido hechas con el termómetro de Farenheit y en la reduccion al centígrado se ha elevado hasta la segunda decimal.
Sabanas de Maturin	100	83	30 56	25 53	26 95	
Sabanas de las mesas	357	298	32 22	25 00	28 61	
Provincia de Barcelona:						
Sabanas hácia la costa	100	83	31 67	21 00	28 89	
Sabanas de las mesas	295	247	35 00	28 33	31 67	
Provincia de Carácas.						
Sabanas altas cerca de la serranía	200	167	32 22	25 00	28 61	
Mesas hácia el Orinoco	250	209	31 11	25 56	28 39	
Sabanas hácia Calabozo	100	83	36 67	26 11	31 39	
Provincia de Carabobo.						
Sabanas cerca de las Galeras	225	188	31 11	25 56	28 34	
Sabanas hácia el Baul	100	83	33 33	26 11	29 72	
Provincia de Barinas.						
Sabanas cerca de la serranía	185	155	31 11	24 44	27 78	
Sabanas cerca del Apure	125	106	33 33	26 11	29 72	
Provincia de Apure.						
Sabanas del alto Apure	200	167	32 22	25 56	28 89	
Sabanas del bajo Apure	90	75	35 56	30 00	32 78	
Provincia de Guayana.						
Sabanas del Yuruari y Caroní	400	334	27 78	23 33	25 56	
Sabanas de Calcara	90	75	30 56	26 67	28 62	
Sabanas de la Paragua	200	167	32 22	26 67	29 45	
Sabanas de Atures y Meta	190	159	35 00	26 67	30 83	

TABLA COMPARATIVA

De la temperatura de la zona de las selvas de Venezuela que está en la vasta provincia de Guayana, con la altura respectiva de los terrenos sobre el nivel del mar.

NOMBRE DE LOS PARAJES tomados DE LOS PRINCIPALES RIOS QUE LOS BAÑAN.	Altura media en varas.	Altura media en metros.	Mayor grado de calor.	Mayor grado de frio.	Temperatura media del centigr.	NOTA.
En los bosques del Delta del Orinoco y de Imataca	20	17	28 05	23 33	25 69	El máximum del calor ha sido tomado de las 2 á las 3 de la tarde y el máximum del frio de las 4 á las 5 de la mañana, generalmente en la estacion seca y tambien avanzada la estacion lluviosa. Las observaciones han durado muchas semanas, pero en diferentes puntos, segun se iban subiendo ó bajando los rios, únicos caminos para atravesar las selvas. Las observaciones han sido hechas con el termómetro de Farenheit y en la reduccion al centígrado se ha elevado hasta la segunda decimal.
En los del Yuruari y Cuyuni	340	284	26 67	23 33	25 00	
En los del Caroni	300	251	27 78	23 33	25 56	
En los de la Paragua y Caura	400	334	26 56	22 25	24 40	
En los del Sipapo y Venituari	300	251	27 50	22 78	25 14	
En los del Guaviare y Vichada	280	234	27 78	23 89	25 84	
En los del Infrida y Atabapo	300	251	26 67	22 78	24 87	
En los de Rio-Negro y Pacimoni	302	253	26 56	23 33	24 95	
En los del Casiquiare y Siapa	315	263	26 67	22 78	24 87	
En los del Cunucunuma y Padamo	330	376	27 50	22 78	25 14	

TABLA GENERAL

de la temperatura media á diferentes alturas, segun las diferentes posiciones de los terrenos y calidades de ellos.

CALIDAD Y POSICIONES DE LOS TERRENOS.	Altura media en varas.	Altura media en metros.	Temperatura media del centígr°.	NOTA.
En la zona de las selvas, region de los salvajes....	de 20 á 450.	de 17 á 376.	25. 1.	Las temperaturas han sido sacadas de una cantidad considerable de observaciones que se han hecho durante diez años en diferentes puntos de la república; todas ellas han sido en distintas épocas y á diferentes horas, pero se han buscado las que mas convenian para poder establecer esta tabla, resultado de mas de 2000 observaciones. Estas han sido hechas con el termómetro de Farenheit, y reducidas al centígrado.
En la zona de los llanos ó sabanas, region pastoril..	de 48 á 448.	de 40 á 374.	29. 0.	
En la zona de la costa, region comercial y agricultora	del nivel del mar á 250.	del nivel del mar á 109.	27. 3.	
En los valles de la serranía, region comercial y agricultora	de 600 á 700.	de 502 á 585.	25. 5.	
En los cerros con bosques mirando á la parte del norte.....	de 700 á 1400.	de 585 á 1170.	21. 6.	
En los cerros con bosques mirando á la parte del sur	de 700 á 1400.	de 585 á 1170.	22. 7.	
En los cerros con pajonales, mirando al norte.....	de 700 á 1400.	de 585 á 1170.	22. 2.	
En los cerros con pajonales, mirando al sur.....	de 700 á 1400.	de 585 á 1170.	23. 8.	
En las serranías de los sistemas de los Ándes y de la costa.....	de 1400 á 2100.	de 1170 á 1755.	20.	
En las serranías de los mismos sistemas.....	de 2100 á 2800.	de 1755 á 2341.	18. 3.	
En la serranía del sistema de los Ándes.....	de 2800 á 3500.	de 2341 á 2926.	14. 4.	
En la serranía del solo sistema de los Ándes.....	de 3500 á 4200.	de 2926 á 3511.	9. 4.	
En la misma serranía	de 4200 á 4900.	de 3511 á 4096.	5. 5.	
En la misma (esta temperatura está sacada hipotéticamente)	de 4900 á 5600.	de 4096 á 4681.	0. 0.	

TABLA

De la temperatura de las aguas dulces de los principales lagos, lagunas y rios de Venezuela.

NOMBRE de los LAGOS, LAGUNAS Y RIOS.	Grados de latitud. N. en que se midieron.	Temperatura del agua por el centigrado.	NOTA.
Lago de Maracaibo.....	9° 30' á 10° 30'	25.5 á 26.6	Las observaciones han sido hechas en muchos puntos y durante semanas enteras en las diferentes navegaciones de los rios y lagunas; todas á distintas horas y épocas, teniendo cuidado de conciliar las observaciones, para obtener el conocimiento mas aproximado de la temperatura media. La mayor parte en las bajas aguas y mui pocas en las crecientes.
Lago de Valencia.....	10°	23. á 23.5	
Laguna de Tacarigua.....	10° 20'	26.6 á 27.	
Laguna de Sinamaica	11°	26. á 26.6	
Laguna del Zulia.....	9°	25.5 á 26.	
Laguna Guasaconica.....	9°	26. á 26.6	
Laguna Arestinga.....	11°	26. á 26.3	
Ríos Catatumbo, Zulia y Escalante.....	8° á 9°	25. á 26.	
Rios Tocuyo y Limon.....	11°	26. á 26.6	
Rios Tui y Unare.....	9° á 10°	26.6 á 27.7	
Rios S. Juan y Guarapiche.	10°	26.3 á 27.7	
Rios Morichal-largo y Tigre.	9° á 9° 30'	26.6 á 27.7	
Rios Guáriço y Pao.....	8° á 9° 30'	26.6 á 27.7	
Rios Portuguesa y Cojede..	8° á 9° 30'	25. á 26.	
Rios Guanare y Boconó....	8° á 8° 30'	26. á 26.7	
Rios Masparro y S. Domingo.	8° á 8° 30'	26. á 27.7	
Rios Canaguá y Suripa.....	7° á 7° 30'	25. á 26.	
Rios Caparro y Uribanté ...	7° á 7° 30'	25. á 26.	
Rios Apure y Arauca.....	7° á 8°	27. á 27.7	
Rios Meta y Capanaparo ...	6° á 7°	26.6 á 27.2	
Rios Caura y Cuchivero....	7° á 8°	25.8 á 26.6	
Rios Guaviare y Vichada...	4° á 5°	25. á 26.	
Rios Inirida y Atabapo.....	3° á 4°	24. á 24.4	
Rios Negro y Pacimoni.....	1° á 2°	23.8 á 24.4	
Rios Casiquiare y Siapa....	3° á 4°	23. á 24.4	
Rios Cunucunuma y Padamo.	3° á 4°	23.8 á 24.4	
Rios Ventuari y Sipapo.....	4° á 5°	23.8 á 24.4	
Rios Paragua y Oris..... ..	5° á 6°	23. á 25.	
Rios Caroni y Cuyuni.....	6° á 8°	24. á 28.	
Rio Orinoco.....	4° á 8°	27.2 á 29.4	

TABLA

De la temperatura de las aguas del mar tomada en la superficie, en la parte honda y no mui léjos de la costa.

NOMBRE DE LOS PARAJES.	Temperatura media del centígr°.	NOTA.
En el golfo de Paria.....	26. 3.	Las observaciones han sido hechas en muchas partes de las mismas costas á diferentes horas, y en distintas épocas, pero se ha tenido esto presente para formar la tabla que está fundada sobre mas de 100 observaciones que fueron hechas con el termómetro de Farenheit y reducidas al centígrado.
En el golfo de Caríaco.....	26. 6.	
En las costas de Barcelona y Cumaná.	25. 6.	
En las costas de Carácas y Carabobo..	25. 5.	
En las costas de Coro y Maracaibo....	24. 7.	
Generalmente crece de 4 á 5° si se pone el termómetro en la parte en que el agua tiene dos ó tres pies de profundidad.		

VEGETALES.

Esceptuando solo el Nuevo reino de Granada y los paises situados en el ecuador, ninguno de los de la América ántes española ofrece tanta copia y variedad como Venezuela, en las producciones del reino vegetal. Plantas útiles al comercio, otras que el lujo y los antiguos hábitos han hecho necesarias; cuáles preciosas para la cura de las dolencias humanas; y un número considerable de las que sirven para el comun alimento, hacen riquísima la *flora*, aun no conocida, de la tierra venezolana. Escasamente instruidos los viajeros antiguos en las ciencias naturales, se dieron poco á las investigaciones botánicas y zoológicas: mas se aplicaron al conocimiento de los minerales, y con todo, ninguna relacion exacta hecha por ellos existe de los que encierra nuestro pais, tenido siempre como poco rico en esta parte. Sin los trabajos de algunos sabios estranjeros que en épocas mui recientes visitaron los paises equinocciales, llevados de su amor á las ciencias, Venezuela hubiera permanecido tan desconocida á la Europa culta como las regiones mas distantes de la Oceania ó del Africa. No porque en ningun tiempo hayan faltado esploradores españoles suficientemente

hábiles para dar á conocer el pais bajo todos sus aspectos. El jesuita Acosta, por ejemplo, en su Historia natural y moral de las Indias, dió á conocer muchas plantas indígenas, las que en su tiempo se habian aclimatado, varios minerales y animales, y las calidades generales del pais; pero su obra no es un tratado científico y está mui léjos de satisfacer á los sabios, que hoi la consultan mas por curiosidad que por provecho. En tiempos posteriores D. Jorge Juan y D. Antonio Ulloa hicieron de órden del gobierno español un viaje á América. A ninguno mejor que á estos dos hombres sabios hubiera podido darse el encargo de formar el cuadro físico de las hermosas regiones hispano-americanas; pero ni tuvieron tiempo para tan vasta empresa, ni fué su objeto principal la ciencia: Fueron enviados mas bien como pesquisidores políticos que como esploradores de la naturaleza; y la exactitud y juicio con que desempeñaron su peligroso encargo, hace sentir que no dedicaron esclusivamente sus talentos á objetos de mayor utilidad para el género humano. Á mas de que, ninguno de estos beneméritos españoles visitó siquiera el pais venezolano. La pobreza proverbial de este en punto á minerales, apartaba de él la atencion del gobierno, atraida toda por las ricas comarcas de Méjico y del Perú. Verdad tan cierta y general, que no solo es aplicable á las ciencias naturales, sino á los trabajos puramente geográficos que acaso requieren ménos tiempo y recursos. Porque si se esceptúan las hermosas cartas hidrográficas hechas en los últimos tiempos por Fidalgo y Churruca, no existe ningun trabajo de esta especie, por lo ménos conocido del público, que fuese mandado hacer de oficio por el gobierno español: y sin escepcion, ninguno puramente coreográfico.

Debemos pues á los trabajos del señor Baron de Humboldt la clasificacion de nuestras plantas mas preciosas. Ni debe olvidarse al señor Bonpland que lo acompañó en su interesante viaje á las regiones equinocciales, ni al sabio Boussingault que como botánico y químico ha dado á conocer la fuerza, riqueza y aplicacion de nuestras mejores producciones agrarias, y finalmente al señor Roulin que con hábil observacion y diestrísimo pincel ha enriquecido los catálogos europeos con variedad de muestras de los mas bellos individuos del reino animal americano. Siguiendo los pasos de estos hombres eminentes el laborioso y modesto venezolano, José María Vargas, conocido ya en el mundo sabio por sus trabajos en las ciencias, ha clasificado muchas plantas que se ocultaron á la

observacion de sus predecesores. De todas estas clasificaciones y de una larga lista de maderas con que nos ha favorecido el señor Feliciano Montenegro Colon, formamos el reducido cuadro de producciones vegetales que ofrecemos al público.

No se puede dividir la vegetacion por climas; pues lo cálido, frio ó templado de estos, no ofrece escalas suficientes para graduar con precision los principales vegetales. Estas escalas son las diferentes alturas á que se encuentran los terrenos sobre el nivel del mar; y por eso, separándonos de una division general que en otra parte hemos hecho de las temperaturas de nuestro suelo, seguiremos aquellas esclusivamente.

DEL NIVEL DEL MAR Á 1.200 VARAS.

Desde los bordes del Océano hasta la altura de 1.200 varas nace y medra la grande y hermosa familia de las palmas, llamadas con razon por un célebre escritor, *los príncipes del reino vegetal*, y por lo ménos, con las que ningun otro puede competir en la variedad de productos útiles al hombre. Solo tres de sus individuos forman escepcion á esta regla, pues no se sostienen sino en alturas mayores y mucho mas considerables. Uno es el palmiche de los cerros de Caripe y de la Cimarronera: nace á 1.500 varas y su tronco de tres á cuatro pulgadas de diámetro se eleva hasta la altura de 20 pies: en astillas sirve de luz á los indios de Caripe cuando penetran en la cueva del Guácharo á cazar los pájaros nocturnos de este nombre. El segundo es la palma de la cera (*ceroxylonandicola*) que Humboldt encontró en la montaña de Quindío, creciendo en una altura varia de 2.098 varas hasta 5.581: vegeta tambien en las montañas de Mérida que miran al lago de Maracaibo; y le viene su nombre vulgar de la cera que mana por encima de la corteza y que los indígenas de aquellas regiones usaban desde tiempos remotos para alumbrarse. En fin, la palma real que es una especie de *oredoxa regia*, y que crece en la altura de 2.200 varas; árbol gigantesco cuyas formas majestuosas lo colocan entre las mas bellas palmeras del Nuevo-Mundo. Casi nunca está sola: á su pié ó cerca de ella se mantiene por lo comun una palma pequeña que por su configuracion es llamada caña de la India; arbusto humilde que hace resaltar mas la hermosura de su colosal compañera.

Diferentes palmas adornan los declivios de las cordilleras, las espesas selvas de las orillas de los rios y las vastas llanuras cubiertas de altos y suculentos pastos. Nacen y viven estas en alturas varias hasta la de 1.200 varas, que como ya hemos dicho, es el límite superior de su vegetacion; y si bien reservamos su enumeracion para el catálogo que se pondrá al fin de la descripcion de los vegetales, no podemos ménos de mencionar aquí algunas cuya falta seria de gravedad en nuestro plan general. La primera de ellas por su importancia, ya que no por su hermosura, es aquella que en su entusiasmo llamaron los misioneros *pan de vida;* la que tambien se dice *sagu de los indios guaraunos*; la palma moriche, en fin; (*cocus mauritia*) cuyo nombre recuerda al hombre americano la fecundidad con que favoreció naturaleza el suelo de su patria. Crece desde el nivel del mar hasta la altura de 800 varas, en los terrenos húmedos y cenagosos. Cuando en los calores del estío se seca todo en derredor de este árbol, hallan al pié de él los viajeros aguas siempre frescas que se escapan de venas subterráneas: la parte mas tierna de su cogollo sirve de hortaliza al indígena; del renuevo tambien saca cuerdas con que forma sus redes y sus camas colgantes. Mantenimiento regalado es ántes de sazonarse el fruto de sus racimos, y maduro sirve para hacer aceite ó javon ú horchatas que endulza con la miel de las abejas. Con las hojas secas de esta planta cubre el indio su choza; con las tiernas forma esteras, fabrica sombreros, mantas, velas para sus embarcaciones. El tronco encierra en su parte superior un jugo azucarado de que hace vino: de él saca tablas y aun algunas vezes embarcaciones pequeñas. Un tejido natural que envuelve el racimo del fruto ántes de madurarse, sirve unas vezes de gorro á los hombres y otras de faldetas á las mujeres casadas. La palma que no fructifica suministra una médula harinosa que llaman *yuruma*, de la cual hacen pan y usan como menestra. Podrida esta médula sobre el árbol, produce unos gusanos gruesos y blancos que comen los indios caribes como una cosa esquisita. Tales son en compendio los benéficos usos de esta planta, en que parece quiso Dios poner la satisfaccion de todas las necesidades del salvaje de América.

No son menores los que al hombre civilizado proporciona en el litoral el coco *(lodoiçeá)*; no en valde conociendo sus ventajas se ha dedicado á cultivarlo con esmero en estos últimos tiempos. En nuestras llanuras hai bosques inmensos de la sola clase llamada

palma abanico, cuyas hojas sirven para cubrir las casas, los cogollos para hacer sombreros y el tronco para formar los corrales de los hatos. Abundantísima es en Rio-Negro la llamada chiquichiqui, la cual echa anualmente unas barbas negruzcas con que hacen los indios sus famosas cabullas y cables elásticos, incorruptibles y lijeros, si bien algo voluminosos por lo grueso de las hebras. La palma yagua es tan abundante en las selvas, en las llanuras y en los cerros, que forma en ocasiones estensos bosques, á los que con razon podia llamarse *olivares americanos*. De la parte mas tierna de sus renuevos usan los indígenas como hortaliza; sirven sus hojas secas para techar las habitaciones, para hacer cestos, sombreros y cabullas; á tiempo que el tronco ofrece una especie de tela ó cedazo natural que se usa para las filtraciones. Dos clases de aceite da esta palma anualmente en la estacion del invierno: uno que sirve para el alumbrado y se estrae de la cáscara de la fruta, otro que da la carne de esta y se aplica al mismo uso cuando no lo comen en lugar de manteca. La palma chaguarama crece salvaje en las llanuras que solo están de 100 á 500 varas sobre el nivel del mar; pero ha sido trasplantada á la altura de 1.100 por puro adorno, á causa de sus formas elegantes y majestuosas: elévase frecuentemente mas de 20 varas, y tan solo puede compararsele con la pihiguao ó pirijao que nace mas allá de las grandes cataratas del Orinoco y se mantiene á la altura de 190 hasta 400 varas sobre el nivel del mar. Su tronco espinoso tiene 25 varas de alto, sus hojas tienen la forma de plumas, delgadas, ondeadas y rizadas hácia la punta; produce enormes racimos de 150 á 200 frutas farináceas, amarillas como la yema del huevo, algo dulce y nutritiva y que se come como el plátano y la papa, siendo alimento tan sano como agradable. No se cansan nunca los indios y los criollos de alabar los beneficios de este árbol magnífico, que como dice Humboldt, podria llamarse *palma melocoton*.

El cucurito-vadgiai y el seja tienen la fruta parecida al albaricoque y sus penachos rectos y elegantes se elevan sobre un tronco de 50 á 58 varas de altura. Pueden aproximarse al hermoso género *oredoxa* ó palma real y son plantas sociales como el moriche y la yagua. Proporcionan comidas y jugos nutritivos escelentes. Sus hojas ó mas bien sus palmas tienen una direccion tan perpendicular en su juventud como en su entero desarrollo; solo que las puntas en este último estado se encorvan y encrespan formando el mas

hermoso, tierno y fresco penacho verde. Largo seria enumerar las diferentes clases de palma que existen en nuestro fecundo suelo: basta lo dicho para formarse idea de la abundancia y utilidad de este árbol benéfico, cuyas distintas familias hermosean nuestras llanuras y selvas. Caracterizan ellas de un modo mui particular el terreno venezolano: no son como en los desiertos del Africa, grupos solitarios, habitadores de uno ú otro oasis que de vez en cuando varía la triste uniformidad de aquellos mares de arena: aquí pueblan espacios inmensos de terreno, templan en los calores del estío los rayos abrasadores del sol tropical y en la estacion lluviosa cuando todo se inunda, tienen el aspecto de un bosque que sale del seno de las aguas.

Sobre los bordes del Océano y del mar de las Antillas y en el delta pantanoso del Orinoco se nutren los mangles (*rhizophora mangle*) de la familia de las coprifoleáceas: los hai encarnados y prietos (*avicennia nitida*). Fórmase la planta de numerosas raizes que levantándose algunos pies sobre la tierra se unen y componen un tronco grueso y fuerte, útil para la carpintería. De este y de las ramas brotan renuevos semejantes á la jarcia de un buque; los cuales caen á tierra, toman raiz en ella y forman, por decirlo así, otras tantas maromas que en un espacio de mucha circunferencia afirman el árbol en medio de los aguazales. El icaco (*chrisobalanus icaco*), es un arbusto que crece espontáneamente cerca de la orilla del mar formando espesos matorrales, cargados de frutas blancas y rosadas de un gusto agradable, y de las cuales se hacen escelentes conservas. Las uvas de costa (*coccoloba uvifera*) nacen silvestres en las playas marítimas, en tanta abundancia que parecen pequeños bosques. En medio de las lustrosas y redondas hojas se descubren multitud de racimos semejantes á la uva negra de Europa cuando está madura, y tienen un gusto mui agradable. El venenoso manzanillo habita el litoral y aun se interna en los bosques: su nombre botánico es (*hipomane mancinella*) de la familia de las *euforbiáceas*. La fruta tiene la figura de una pequeña manzana, y es tan olorosa como las mejores de Europa; pero el imprudente que llevado de tan engañosa apariencia las comiera, recibiria la muerte. Su sombra misma es nociva, pues así de dia como de noche produce el efecto de hinchar las partes que han participado del aire ambiente.

Tambien en las orillas del mar y hasta la altura de 1,200 varas

vegeta la gran turba de los *cirius*, la higuera de la India ó cardones, que se elevan hasta cinco varas de alto en forma de candelabros. Su tronco es tan duro que de él se sirven para la construccion de las casas : sus brazos espinosos de diferentes formas ; pero elevándose todos rectamente hácia el cielo, son en las llanuras de Coro y en varios distritos de las de Barquisimeto, durante el verano, el pasto comun de los numerosos rebaños de cabras que allí se multiplican con asombro. Este mismo uso tiene entre otros la familia de las tunas ó *cactus* con espinas y sin ellas. Sobre esta planta de diferentes formas y alturas y que crece en ocasiones hasta tres ó cuatro varas, se cria espontáneamente el precioso insecto de la cochinilla que hace la riqueza de una parte considerable del territorio de Méjico, á tiempo que se descuida totalmente su cultivo en Coro, en Carora, en Maracaibo y Barcelona, donde generalmente se encuentra. Tanto los *cactus* como los cardonales forman en ocasiones bosques impenetrables, mezclados de *mimosas arborescentes* de la familia de las leguminosas : tales son el cují (*mimosa ternesiana*) de madera torcida pero mui sólida, y otra de sus clases llamada vulgarmente *cují de aroma*, ménos comun y como el otro, útil para horcones, dientes de máquinas y curvas. Existen tambien las *mimosas fructescentes* ó sensitivas : las de Cumaná de copa esférica (*humilis*) de tres á cuatro pies, la pelita de Calabozo y la *dormiens* de Apure, que sirven de verde alfombra. Una tercera parte de la provincia de Coro y porcion no pequeña de las de Maracaibo, Barquisimeto, Barcelona y Cumaná, están generalmente cubiertas de esta sola vegetacion dentro de la cual viven en sociedades numerosas, el chigüichigüe, de la familia de las *ananas*, los mayales de la familia *bromelia-caratas* que ocupan grandes espacios impenetrables por las puas de sus hojas y la proximidad de las matas, el magüei cocui (*máguesis*) cuyo vástago ó pitreo cargado de flores se eleva mas de diez varas. De esta planta estraen en la provincia de Coro un licor espirituoso de muchas aplicaciones medicinales importantes, mas fuerte y acaso tambien mas agradable que el aguardiente comun de la caña, y del cual hacen los habitantes de aquella provincia gran comercio. Así como este, prospera abundantemente el magüei cocuisa ó mas propiamente pita, (*cocuisa aloe*) en los cerros calizos hasta la altura de 2.000 varas sobre el nivel del mar. Lo hai con espinas y sin ellas, y tienen sus hojas varios usos. Las hebras de que están llenas sirven para

hacer cuerdas ó tejidos ordinarios, en nuestra tierra, que en otras hacen telas y aun encajes de ellas : machacadas se aplican con buen éxito para la cura de las llagas y cangros. A la altura de 2.300 varas, poco mas ó ménos, se sostiene agarrado á otros árboles el maguei-parásito, en cuyas hojas rolladas á lo ancho y de hechura de cuña, como las de toda su familia, hallan constantemente agua en abundancia los cazadores ó viajeros.

La piña (*bromelia ananas*), de la familia de las bromeliáceas, crece siempre aislada entre las gramíneas, y silvestre al pié del Duida y otros cerros de la provincia de Cumaná. Esta planta bella por la simetría de sus formas, produce un fruto amarillo ó morado, coronado de hojas plateadas, de los mas esquisitos por su sabor y aroma.

En la region de las palmas crecen corpulentos y hermosos el tamarindo (*tamarindus indica*), de la familia de las leguminosas, cuya fruta sirve de regalo y remedio, y la cañafístola (*caparis*) de que encontró Humboldt 30 especies y cuya fruta tiene tambien aplicaciones medicinales. A la misma familia pertenecen el algarrobo (*hymenœa curbaril*) de fruto harinoso, madera compacta, útil para máquinas, y cuyas raizes producen una goma escelente para charol y usos medicinales : el alcornoque (*bowdichia virgilioides*) de madera superior, aplicable á las máquinas, incorruptible, y cuyas raizes se usan en la cura de varias dolencias ; y el dividive (*coulteria tinctorea*), cuya madera es propia para obras de torno y la fruta mui usada en el curtimiento de pieles.

El cascaron majomo (*securidosa pubescens*), árbol de madera mui compacta y único que en escelencia puede competir con la vera. Del árbol de aceite ó copaibo llamado tambien cabima (*copayffera officinalis*), se estrae por medio de incisiones hechas en su corteza, el famoso bálsamo de su nombre, que sirve para curar las heridas, precaver del tétano y aliviar de otras muchas dolencias. Abundante á la par que útil, crece silvestre en las selvas y sobre todo en las de Maracaibo y del Orinoco. El guamacho (*ynga pungens*) da un fruto agridulce y hojas medicinales. Hai tambien en Venezuela árboles colosales de la misma familia de las leguminosas, tales como el saman (*saman acacia*). Admirable es el de Güere, bajo cuya sombra puede reposar un batallon en columna : el diámetro mayor del ramaje es de 72 varas y el tronco tiene 11 de circunferencia. La jigua (*geoffrea superba*) abunda en Rio-Negro

y produce una almendra aceitosa contenida en una cáscara fuerte que figura un erizo. La pasa de Rio-Negro (*geoffrea bredemeyeri*) árbol igualmente corpulento, produce una fruta de cáscara mas fuerte y mas aceitosa que la anterior. Los bucares (*erythrina velutina*, *e. umbrosa*, *e. dubia*), llamados vulgarmente anauco, peonía, espinoso y liso, notables por su altura, por la prontitud de su crecimiento y por la sombra benéfica que prestan al café y al cacao.

La ceiba (*bombax seiba*) de una altura gigantesca abunda desde las regiones mas bajas hasta mas arriba de 2.000 varas.

A la familia de las malváceas pertenece el guásimo (*guasima ulmifolia*) que abunda en los paises cálidos y cuya fruta sirve de mantenimiento silvestre á los ganados y bestias. Tanto ella como la corteza del árbol sueltan despues de machacadas un mucílago que bebido es eficaz remedio para las insolaciones y tabardillos de hombres y animales.

A las de las verbenáceas pertenece el maría (*petrea arborea*) árbol siempre recto y de madera escelente para arboladura : no tiene mas ramas que las de su copa esférica, linda en estremo cuando se viste de sus flores rosadas.

El jobo (*spondea lutea*) es de la familia de las terebintáceas, resinoso, de madera frájil, de fruta aromática y alimenticia, que fermentada produce una bebida agradable.

Debe colocarse el piñon (*jatropha curcas*) en la familia de las tithymelcas. Sirve la almendra de su fruta como emético y purgante y tambien da un escelente aceite para el alumbrado.

Este uso y el de laxante en grado superior tiene el tártago higuerote (*palma cristi*), de la familia de las euforbeáceas. El emético crece silvestre en forma de arbusto hasta la altura de tres varas : su fruta en el estado de madurez es del tamaño de una cereza y de la misma figura que la del piñon; y la almendra, que es una pepita blanca, es la que se usa como el emético en la medicina.

El totumo (*crescencia cugete*), de la familia de las solaneas, produce frutos de diversos tamaños generalmente redondos ú ovales. De ellos se sirven la gente pobre y los indígenas para formar vasijas de toda especie, platos, cucharas y otros utensilios.

Crece con profusion en todo el territorio venezolano la vera ó palo-sano (*zigophilum arboreum*) de la familia de las zigofíleas; árbol colosal que se eleva hasta 30 varas y puede dar quillas de 25,

siendo su madera incorruptible, la mas fuerte que se conoce.

Superior á este es el granadillo (*bucidà capitata*) de la familia de mirabolanos, de que hai dos clases, uno negro y otro parduzco, ambos mui buenos para obras de torno, y de una madera que por su dureza compite con el hierro.

El caruto (*genipa americana*) de la familia de las rubiáceas es un bello árbol de hojas largas, lustrosas, de fruto parecido al níspero y de cuya semilla cáustica hacen uso los indígenas para formarse en la piel una especie de enrejado negro sobre el rojo con que se pintan. El paraguatan (*macrocuemium tinctorium*) de la misma familia, produce una bella madera rosada, propia para ebanistería : su corteza da tinta roja y podria ser un artículo importante de comercio.

El chaparro-sabanero (*curatella americana*), de la familia de las dileneáceas, cubre los llanos altos y produce hojas tan ásperas que se emplean para pulir las maderas, y el carei. El chaparro-manteca (*byrsonima chrysophilla*), de la misma familia, produce una madera color de almagre, que tiene la propiedad de arder como una vela.

El cotopris (*melicoca olivæformis*), de la familia de las sapindáceas, es un árbol elevado de hermoso ramaje y aspecto propio para decorar grandes parques y paseos : su fruta agradable da un licor vinoso bastante aromático : crece con lentitud, es de mucha vida y carga de una manera asombrosa.

Por incisiones hechas en la corteza se saca el jugo del árbol sangre-de-drago que sirve para tinta, y tiene aplicaciones medicinales : es corpulento y abunda en las serranías bajas y en las selvas de las llanuras. Del árbol llamado murciélago, en la serranía de Nirgua se estrae el mismo jugo ; y allí abunda tambien el candelo que en otras partes llaman árbol de la manteca y cuajo en algunas ; se le cree de la familia de los sapoteos y tiene propiedades mui particulares. Entre la corteza y el tronco se encuentra una materia semejante al sebo que sirve para alumbrar : de la fruta se hace una bebida semejante al cacao, tostándola primeramente, y se estrae de ella un aceite útil para el alumbrado.

El árbol candelero (*aralia capitata*), de la familia de las analiáceas, es una planta bella, que se viste de ramas horizontales.

El árbol de leche (*galactodendrum utile*), de la familia de las

urtíceas, se llama tambien palo-de-vaca. Crece en grupos, tiene las hojas grandes y venosas, y da por incision un jugo blanco nutritivo semejante al de la leche de vaca, pero mas espeso. Segun el análisis de los Señores Boussingault y Rivero, contiene agua, una materia análoga á la materia gaseosa de la leche de los animales, y cera en abundancia. Esta última parece idéntica á la mas pura de abejas y por este respecto el árbol de leche merece ser objeto de industria. Si el licor se une al algodon, sirve para alumbrar, dando una luz viva y de mucha duracion. Existe en las provincias de Carácas, Carabobo y Maracaibo.

El lechoso ó papayo americano (*caricha papayo*), da una fruta sabrosa: sus hojas se emplean en lugar de jabon para blanquear los encajes, muselinas y zarazas. El árbol de pan (*carolinea princeps*) produce una gran fruta redonda donde están encerradas muchas semillas semejantes á la castaña y que, como estas, se comen y son nutritivas. Se encuentra tambien en Venezuela un árbol llamado castaño (*artocarpus incissa ?*), de hoja y forma diferentes de las que tiene el que con este nombre se conoce en Europa. Es copado y hermoso y echa flores gigantescas como de media vara de diámetro: contiene cada una de estas diez pétalos de ocho pulgadas de largo y dos de ancho, un pístilo é innumerable cantidad de estambres: su color es rosado que por degradacion pasa á amarillo. Produce una fruta parecida á la del *carolinea princeps* y sus castañas se asemejan en el sabor á las europeas. La fruta de burro (*unona aromatica*), de las anóneas es el guaruchi de los indígenas, el cual se eleva en algunos parajes á 20 varas, tiene figura piramidal y su fruta está reputada como poderoso febrífugo: llámanla malagueta en algunos parajes. El catigüire (*anona manirote*) es de la misma familia y tiene una fruta agradable pero mui nociva.

En la familia de las meliáceas primoregia, el cedro negro (*cedrela odorata*), es una clase de árbol de las mas abundantes de nuestros bosques. Algunos suelen pasar de 34 varas de elevacion y cinco de circunferencia. Son mui comunes en las selvas del lago de Maracaibo y clasifican las gentes con diferentes sobrenombres su madera, segun lo mas ó ménos subido del color, la abundancia de resina y el aroma que despide. El cabobo (*swietenia mahagoni*) lleva su tronco á 20 varas y tiene de tres á cuatro de circunferencia: su madera es, sin embargo, mui inferior á la de los de Haití

y Honduras, escepto en Rio-Negro, donde se encuentra de escelente calidad y aun superior en lo compacto. El cahobano de Barquisimeto (*croton lucidum ?*) es igual á la mejor cahoba de aquellos paises y la circunferencia de su tronco pasa de cuatro varas.

El caracolí (*rhinocarpus excelsa*), de la familia de las burceráceas, árbol mui corpulento en algunas provincias y de madera superior para buques de gran calado y para la construccion civil.

En la familia de las tenutremáceas el carnestolenda (*bombax gossipyum*), árbol de corteza medicinal y cuyo enorme tronco aplican para canoas de una sola pieza.

DE 200 Á 2.000 VARAS DE ALTURA.

Desde 200 hasta 2.000 varas de altura sobre el nivel del mar nacen y medran árboles gigantescos de la familia de las amirideas. El caraña (*amyris caraña*), de resina bien conocida por sus maravillosos efectos en las heridas, es árbol que se eleva con frecuencia á 58 varas y abunda en las montañas de la provincia de Mérida, y sobre todo en las de Guayana. El cedro-dulce (*ysica altisima*) del que se distinguen tres clases, segun lo mas subido del color de su madera, que es escelente. El cedro-blanco de Rio-Negro (*amyris altisima*) que se eleva hasta 44 varas y cuya madera, de un lindo color amarillo despues de seca, se usa para muebles y para la construccion civil. El yasifate (*ysica cuspidata*), árbol corpulento que se eleva hasta 54 varas, de hermoso ramaje de madera escelente para construccion naval y de color semejante á la del brasil. Este árbol tan apetecido por su hermosa tinta, crece en abundancia en el pais de los guajiros independientes, y aun se encuentra en otras partes. El tacamahaco (*ysica tacamahaca*), de resina utilísima para la cura de las heridas y para otras varias aplicaciones medicinales, produce una madera de mui buena calidad. Unida la resina de este árbol á la del caraña y algarrobo la usan los indígenas de Rio-Negro para componer unos hachones con que se alumbran. El tacamahaca, que tambien dicen curucai los indios del Orinoco, es de un grosor enorme: abunda en Cumaná, y es tan comun en Guayana, que los indígenas se sirven de la corteza para formar sus piraguas ó canoas portátiles. Para ello la estraen perfectamente

del tronco sin romperla, enrollan y atan sus estremos con bejucos y al rededor le pasan otro grueso que afirman de distancia en distancia por medio de otro mas delgado. De este modo queda formada una embarcacion que no tiene de espesor mas de cuatro líneas, y en cuyo centro colocan dos palitos atravesados que amarran al bejuco de los bordes para impedir que estos se doblen ó unan. Algunas he visto capazes de diez personas, y para impedir que en las puntas se introduzca agua, suelen poner barro en uno y otro estremo. Hé aquí pues una corteza que por su lijereza, consistencia y estructura proporciona al salvaje medios fáciles para recorrer los numerosos rios de Guayana, interceptados á cada instante por peligrosos raudales que no permiten el paso de las canoas. Si el tránsito de tierra es corto, el indio se echa al hombro su embarcacion ; pero si es de muchas leguas, la deja en el bosque y pasada la catarata dispone en ménos de media hora una concha semejante.

El maní (*maronobea coccinea*), de la familia de las gutíferas, es un árbol colosal de 38 varas y de madera propia para la construccion civil. Hácese algun comercio con su recina amarilla.

El mamey (*mammea americana*) mui apreciado por su madera y por su fruta agradable.

Pertenece á la familia de las leguminosas el orore (*inga ligustina*) árbol corpulento y espinoso, de hermosa copa y madéra de mala calidad : produce una escelente goma y se sirven de él para dar sombra al café ; llámanle tambien paují y ahoga-gato.

Hai tambien otro paují (*anacardium occidentale*), pero este es de la familia de las terebintáceas, de madera amarilla oscura mui propia para muebles y obras de torno. El higueron (*ficus glabrata*), de la familia de las urtíceas ; es un árbol elevado de tronco recto y de 25 ó mas pies de circunferencia : da una madera lijera propia para embarciones y de sus enormes raizes forman bateas. De la misma familia es el árbol mora (*morus tintorea*), conocido tambien con el nombre de moral de tintoreos : es mui abundante en las tierras bajas ; pero su tinta es de poco provecho. El yagrumo (*cecropea peltata*) y el matapalo (*ficus deudrocida*) son de la misma familia : la madera del primero es escelente para formar canales ; el segundo es un árbol corpulento que da el caucho y de cuya corteza hacen sacos. Tambien hai un árbol llamado seringa ó caucho, de cuyo tronco estraen los indios gran cantidad de goma que venden á los

habitantes del Brasil, los cuales la purifican é introducen en los mercados de Europa con el nombre de *goma elástica*.

En la familia de las euforbeáceas, el yacio (*hevea guayanesis*) se eleva 34 varas y da tambien caucho: atribúyese á la mezcla de su jugo lechoso con el árbol curbana la formacion del *dapitcho*, sustancia que sirve para la elaboracion del cautcho negro ó brea, de que hacen comercio en Rio-Negro y con el cual calafetean las embarcaciones. El javillo de la misma familia (*hura crepitans*), de enorme tronco, sirve para canoas y *bongos*, sacándose algunos de 12 varas de largo y 3 de ancho: da una leche cáustica, es de madera lijera y lo llaman tambien árbol del diablo.

El pendare (*citharexilum cinereum*) de la familia de las verbenáceas, es un grande árbol abundantísimo en Rio-Negro, el cual produce una leche pegajosa que emplean los indios como cola y aun como barniz.

El barba-de-tigre suele crecer hasta la altura de 70 pies, y su tronco y ramas están salpicados de penachos de espinas créese que es de la familia de las verberideas.

Un árbol colosal hai en la provincia de Cumaná llamado guarapa (*bauhinia obtusifolia*) y es escelente para construccion de buques.

En la familia de las laurineas el volador (*girocarpus americanus*) es un árbol corpulento cuya madera es propia para construccion naval: de su tronco se hacen enormes canoas, y bateas de sus raizes. El sasafras (*ocotea yavicensis*) adquiere hasta seis varas de circunferencia y da una madera amarilla, resinosa é incorruptible, que aplican para cascos de piraguas y embarcaciones mayores, y cuya raiz y corteza son mui medicinales. El laurel sasafras, variedad del anterior, es de tronco recto que se eleva hasta 16 varas, de madera mui usada en las embarciones en que se navega desde Rio-Negro hácia el Amazónas y el Orinoco. En la misma familia se encuentra el guariman (*cryptocarya canelilla*), especie de canelo mui aromático, aunque no tanto como el de Ceilan, y de sabor algo diferente; su fruta es mui estomacal y se conoce con aquel nombre en el Orinoco, con el de canelilla en otras partes. El canelo (*cortex winteranus*) produce hojas tan aromáticas como el canelo de Ceilan, siendo conocido desde la conquista con el nombre de tuerco-del-Tocuyo. El aguacate (*laurus persea*) es de la misma familia. Se conocen de él varias clases importantes: de su fruto mui apetecido y gustoso se saca aceite; su madera de color rojo, mas ó mé-

nos subido, es escelente para máquinas y obras de torno; y la corteza sirve para teñir, dando un color medio entre amarillo y rojo. La marima, árbol corpulento y hermoso, de la mas grande utilidad para el salvaje, es del alto Orinoco. Tiene una segunda corteza del grueso de dos líneas, tan estoposa y unida, que sirve de manta á los indios y con ella hacen vestidos que los preservan de las lluvias. Es tanta su abundancia, que hacen comercio de esta corteza con los criollos, los cuales la usan como estopa para calafetear las embarcaciones en que se navega por los rios de la Guayana y para empaquetar los chinchorros que compran á los indios.

En toda esta zona de grandes vegetales es donde se eleva á mas de 40 pies de altura la guadua (*bombusa guadua*), que es una gramínea arborescente á la que nada iguala en elegancia. La forma y disposicion de sus hojas, le dan un carácter de movilidad y lijereza que contrasta agradablemente con la altura de su tronco liso reluciente: está generalmente inclinada hácia el borde de los arroyos, y se agita al menor soplo del viento. Así la describe Humboldt, y añade, que el *bombu* y el *helecho enarbol* son entre todas las formas vegetales de los trópicos las que mas sorprenden la imaginacion de los viajeros. La escorzonera (*craniolaria annua*), es de la clase de las gramíneas, cuya flor blanca tiene de seis á ocho pulgadas de largo. Los *cortus*, los *maranta* y otras plantas de la familia de la caña de India, crecen en las cordilleras á una altura considerable, cuando cerca de la costa solo prosperan en los terrenos bajos y húmedos. Lo mismo sucede con los sauzes (*hermesia castenaifolia*) que forman zarzales en las orillas del Apure, la Portuguesa y otros rios, parajes estos apénas elevados 100 varas sobre el nivel del mar; al paso que á 2000 varas hai árboles que adornan los cerros, y mas abajo á 600, los valles. La caña-brava ó lata, es una gramínea colosal que tiene el porte del *donax* de Italia y la describe Humboldt bajo el nombre de *gynerium*: es utilísima para la construccion de casas y hacen de ella cestas, sebucanes y manares, especie de sacos y cedazos. La *bambusa latifolia* del alto Orinoco, Casiquiare y Rio-Negro, es una planta social como todas las de la familia de las *nastoides*. Construyen tambien con ella cestas. Los nudos ó mas bien separaciones interiores del tronco proporcionan escalas y facilitan de varios modos la fabricacion de muebles que hacen la riqueza del salvaje. El carrizo es otra clase de gramínea social y gigantesca de nuestras altas montañas,

cuyos grandes tubos proporcionan ventajas al viajero. Cuando se corta la caña, cada separacion contiene agua dulce y fresca: los nudos están á distancia de una vara uno de otro é incomunicados interiomente; el diámetro del tubo es de tres pulgadas, proporcionando un escelente caldero para caldos y otras bebidas calientes, pues colocado con agua en medio del fuego, no se quema ni se rompe y hierve tan prontamente como una vasija de hoja de lata: puede servir para muchas vezes. Las cerbatanas del Orinoco (*carice*) cañas de 15 á 17 pies de largo sin nudo alguno y perfectamente rectas, cilíndricas, lisas por dentro y por fuera. Sirven para cazar pájaros, soplando por ellas con fuerza puas de palma macanilla. La pequeña flecha así despedida adquiere un alcance de mas de 80 varas. Los botánicos no han visto todavía esta planta *monocotiledona*, pues las cañas que se conocen son las que los indios del interior van á vender á la Esmeralda, de donde pasan á todas partes. Los helechos arborescentes empiezan en la region de las palmas á 1.200 varas de elevacion y cesan á 1.870: él número total de estas criptógamas gigantescas sube hasta 25 especies segun Humboldt. El helecho (*cyathea speciosa*) tiene en solo el tronco de 22 á 24 pies de largo. La calaguala es un helecho (*polipodium crossifolium*). El bijao (*heliconia bias*) es una planta mui apreciable de cuyas grandes hojas se sirve el indio para formar sus barracas. Muchas vezes viajando este por lugares desprovistos de esta planta, hace un rollo de esas hojas y las lleva colgadas á la espalda para hacer un pequeño cobertizo donde rinde la jornada. Estas hojas tienen dos pies de largo y como uno y medio de ancho: están cubiertas de una especie de polvo que las hace impenetrables y sin romperse, conservan su fresura y flexibilidad por mas de una semana. El platanillo ó yerba arborescente (*musáceo*), de hojas largas y lustrosas se eleva hasta 14 á 15 pies de altura, y sus vástagos suculentos están unidos como los rastrojos de las cañas que se encuentran en las regiones húmedas de la Europa austral.

En las altas montañas las yerbas suculentas se elevan de 8 á 10 pies de altura, cuando en las zonas templadas apénas formarian ellas un césped sembrado de flores. Los musgos y líquenes (*musifrondosi*) de la familia de los criptógamos son allí tan comunes en los árboles como en el pais del norte, y su vegetacion está favorecida por la humedad del aire y la ausencia de la luz directa del sol, observándose constantemente que por la parte del norte se

hallan en mayor cantidad y mas hermosos. Los *potos* y *drancotium* son plantas parásitas, cuyas carnosas y lucientes hojas tienen á veces muchos pies de largo. Diríase que los *monocotiledones* parásitos reemplazan entre los trópicos el musgo y los líquenes de la zona boreal.

A la altura de 400 varas se encuentran en los bosques saquitos formados de un tisú de seda suspendidos á los árboles, y esta es la seda silvestre del pais, la cual aunque de un bello lustre es mui áspera al tacto. La misma propiedad tiene una especie de bolsas de igual clase que se encuentra en las provincias de Barinas y Trujillo; obra de multitud de insectos y que tiene un pié de largo y otro de circunferencia.

DE 200 Á 3,580 VARAS DE ALTURA.

Desde 200 hasta 3,580 varas sobre el nivel del mar está comprendida la zona de las plantas febrífugas, cuya corteza tan estimada se encuentra en muchos árboles de diferentes especies, algunos de los cuales vegetan á un nivel mui bajo y hasta sobre los bordes del mar; pero los verdaderos chinchonas crecen entre 825 y 3,580 varas de elevacion. Se encuentran tres especies de quina de diferente calidad en las montañas de la provincia de Carácas, en las de Carabobo, Tocuyo, Mérida y Trujillo. La virtud de la quina se conocia por los indígenas en 1636. La descubrió un corregidor y dos jesuitas la llevaron á España en 1641, generalizándose allí su uso á mediados del siglo XVII; si bien hasta 1682 no se hizo público en Europa. El cuspa (*bomplandia trifoliata*), de la familia de las diosmeas, tiene la corteza febrífuga y mas amarga que la quina. Es el mismo árbol que se llama cuspare en Cumaná, y tambien Corteza-de-Angostura. Vegeta desde 400 hasta 600 varas de altura y es tanta su abundancia en la provincia de Cumaná, y sobre todo, en la de Guayana, que se encuentran bosques enteros de solo esta planta. No ménos de cimaruba especie febrífuga del género *casia*.

En el canton Rio-Negro abunda la cupana (*paullinia cupana*) de la familia de las pindaceas, árbol pequeño pero mui poblado, de cuya fruta y cáliz se saca una bebida amarga y estomacal y tambien el estracto ó pasta que llaman guarana, que produce un bello y firme tinte amarillo. De la misma familia es el paraparo (*sapindus*

saponaria) cuya corteza y lo esterior de la fruta, que es negra y redonda, es usada por los indígenas en lugar de jabon. A la misma clase pertenece el mamon (*melicocca bijuga*), de hermosa copa y fruta agridulce, propio para decorar parques y paseos pero de mala madera.

El chaparrillo (*melicourea rigida*) de la familia de las rubiáceas, es de madera roja escelente para toda clase de obras de carpintería.

El árbol de nieve (*chionantes tetranda*) de la familia de las jazmíneas, es propio de la Guayana, da flores blancas aromáticas y un fruto color de violeta. De la misma familia es el guayabo de monte (*chionantes compacta*) de madera roja escelente para ruedas.

El guayabo (*psidium pommiferum*), de la familia de los mirtos, produce frutas dulces ó agrias: aquellas se comen y son de las mas estimadas de América; con las otras se hacen conservas delicadas conocidas y apreciadas hasta en Europa.

El limoncillo (*calipthrantus paniculata*) de la misma familia, es de madera amarilla pálida, escelente para embutidos: se conoce una clase con espinas y otra sin ellas; esta última es inferior en calidad.

El brasilete (*hecastophyllum dubium*), da una madera propia para bongos y es de la familia de las leguminosas. A ella tambien pertenece el mapurite, especie de *acasia fétida*, que tambien produce madera compacta y útil.

El palo-cruz de la misma familia (*brownea grandiceps*), árbol hermoso de tierras frescas y cálidas, llamado tambien rosa-de-montaña por el color de su gran flor piramidal.

El guamo es de esta familia (*inga lucida*), de hermosa copa, bellas flores y vainas peludas que contienen semillas envueltas en una pulpa suave y azucarada: se conocen varias clases, y entre ellas, una propia de tierras frias. Sirve este árbol para dar sombra al café. Pardillo: tambien de las leguminosas, madera escelente para muebles; es el *quercus caris* de Linneo. La sarapia ó yape (*dipteris odorata*) de la misma familia, originaria de los bosques de la Guayana, árbol elevado y hermoso, cuya madera sirve para muebles y su fruto mui aromático, se esporta para perfumería. El nazareno (*himœnea floribunda*) madera compacta color de violeta, propia para embutidos y máquinas, lo mismo que el piz

(*dalca astragarina*) color rojo oscuro, de cuyo árbol se sacan escelentes tablas. Es tambien de la familia de las leguminosas el urape (*bahuinia multineria*). Su madera es mui compacta y notable por su corteza elástica de que se hacen buenas amarras cortándola en listones.

Entre las gutíferas está el mamei (*mammea americana*), apreciado por su madera y su fruta delicada y olorosa.

Mameicillo, de la familia de las myrtineas de madera rojiza, propia para tablas y construccion civil.

En la familia de las zapoteas está el níspero (*achras zapota*); es de hermosa madera rojo-oscura y árbol que da tablas de gran tamaño y fruta mui delicada. Los nísperos de Margarita, Cumaná y Maracaibo dan un fruto grande y de sabor esquisito.

El onoto, de la familia de las bixineas (*bixa orejana*) árbol mui estimado entre los indios por el color que les suministra para pintarse y de cuya semilla de un color rojo se hace ya comercio, usándola en los guisos.

El guaricamo de la familia de las verberideas (*bryana coccinea*) llamado en Apure guachamacá, de un veneno activísimo. Si se llegan á usar sus ramos sirviéndose de ellos como asador, á la manera que se acostumbra en los Llanos, causa una muerte violenta á los que comen la carne.

El caujaro (*cordia dentada*), es de la familia de las borrajinosas, de cañon recto, frondoso; da una madera paduaca, útil para construccion civil. Parece que pertenecen á la misma familia los árboles conocidos con los nombres de pardillo-negro y pardillo-amarillo: dan escelente madera resinosa que aplican á muchas obras.

Se halla en la familia de las filiáceas el cedrillo-majagua (*muntingia calambura*), de madera blanquecina apreciada en la construccion civil. Se conocen otras tres clases denominadas cedrillo-horcon, escelente para muebles; cedrillo de hoja menuda, superior para tablas; y cedrillo-laurel, útil para construccion civil y el que mas engruesa de los tres, llegando á adquirir su tronco hasta 18 pies de circunferencia. El majaguo (*hibiscus tiliaceus*) es otra especie semejante, de que se conocen dos clases. De la corteza se hacen cuerdas, lo cual es un artículo de comercio. De la misma familia es el trompillo (*lætia hirtella*); su madera es rosada propia para obras de torno y para máquinas. El copei (*clusia alba*) de

grandes flores de ninfea; árbol cuyas raizes tienen 8 pulgadas de diámetro y algunas salen del tronco á 15 pies de altura sobre el suelo. El caimito (*chrysophylum caimito*) da una fruta mui apetecida.

De la familia de las corimbíferas es la tara (*verbesina helianthoides*), árbol de tierras altas, de madera redonda y hueca y de mucha duracion. El incienso (*frixi nerifolia*), arbusto resinoso de flores que despiden un olor de estoraque.

En las rosáceas está el angelino (*homalium rasemosum*), de tronco recto y hermosa copa. De este árbol hai tres clases denominadas angelino ó aceituno, angelino-laurel que engruesa hasta 4 varas de circunferencia; y angelino-roble que es el mas elevado y de mejor madera, bien que todos la dan buena para máquinas y piezas de grandes dimensiones.

De la familia de las bignóneas es el araguanei (*bignonea pentaphylla*), una de las producciones mas útiles de nuestros bosques. De este árbol se conocen cuatro clases y el que mas engruesa es el araguanei-amarillo : todas son de madera compacta y adecuada para máquinas, obras de torno y todas las que se esponen á la humedad. El apamate es otra especie de *bignonea*, pero de mayor frondosidad que el araguanei : es árbol mas corpulento y de su madera se sacan buenas tablas que serian mui útiles empleándolas en pisos. El roble blanco (*tecoma pentaphilla*), el roble amarillo (*ehretia burreria*), y el roble de olor (*chelone?*) : sus maderas son buenas para máquinas. El chacarrondai, hermoso por la variedad de sus visos, semejantes al carei : se ignora á qué familia pertenece.

La otoba (*myristica otoba*), de la familia de las myristéceas, árbol que produce la nuez moscada : se encuentra en las provincias de Guayana, Cumaná, Mérida, Trujillo y Barquisimeto.

La pesgua (*gaultheria odorata*), de la familia de las eyceas, de hojas aromáticas, especialmente cuando se secan : se conoce otra variedad llamada pesgua-macho (*gaultheria coccinea*).

El guacito (*melastomo xanthostuchis*) ó chaparrobobo sirve para usos medicinales.

La *befaria*, cuyos troncos están divididos en un gran número de vástagos frágiles y casi verticilados. Las ojas son ovaladas, lanceoladas, blancas por debajo y rolladas hácia los estremos. Toda la planta está cubierta de pelos largos y viscosos, despidiendo un

olor resinoso mui agradable. Las abejas visitan sus hermosas flores purpúreas, que son tan abundantes como en todas las plantas alpinas. Así la describe Humboldt, quien la encontró en la Silla de Carácas, y de la cual hai en casi toda la serranía elevada.

El árbol carapa, solo encontrado en la provincia de Guayana, da un aceite reconocido excelente específico para varias dolencias, y sirve tambien para alumbrarse.

El juvia, uno de los majestuosos árboles de los bosques del Nuevo-Mundo, empieza á encontrarse á dos jornadas al E. de la Esmeralda sobre el Orinoco. Es el *bertholletia* que Laet llama *totoche*, y hace mencion del drupa que encierra las almendras, dándole el tamaño de una cabeza humana. Dicen que es tan grande el peso de este fruto, que los salvajes apénas se atreven á entrar en los bosques sin cubrirse la cabeza y las espaldas con un broquel de madera mui sólida. La almendra es gustosa y de ella se saca un aceite escelente. El árbol no tiene en general sino dos ó tres pies de diámetro; pero su altura es de 100 á 120 pies; sus ramas no se elevan hácia el cielo; están abiertas, son largas, casi desnudas hácia la base y cargadas sus puntas de espeso follaje: necesita 15 años para dar las primeras flores, y estas aparecen desde fines de marzo hasta principios de abril. Las frutas maduran á fines de mayo y algunos troncos las conservan hasta el mes de agosto, cayendo por sí solas cuando están en perfecta sazon. En ménos de 50 ó 60 dias el juvia forma un pericarpio, cuya parte leñosa tiene media pulgada de grueso y cuesta mucho trabajo cortarle aun con buenos instrumentos, facilitándose su abertura por una tapa natural que tiene en su parte superior. Humboldt dice: « Nada conozco mas á propósito para hacer admirar el poder de las fuerzas orgánicas en la « zona equinoccial, que el aspecto de estos grandes pericarpios « leñosos; por ejemplo, del coco de mar *lodoicea* entre los *monocotiledones* y del *bertholletia* y el *lechytis* entre los dicotiledones. »

La vainilla (*epidendrum vainilla*), planta de fruto aromático, trepadora, busca los terrenos incultos y húmedos cubiertos de árboles grandes. Se encuentran en los bosques de todas las provincias, pero con mas abundancia en los de Guayana, Carácas, Carabobo, Barquisimeto y Trujillo. La vainilla podria esportarse en gran cantidad; pero poco la benefician. Da una vaina de 11 ó 12 pulgadas de largo. Desde los bordes del mar hasta la region alpina

á 2,400 varas, es la zona en que vegeta esta estimable planta.

En los bosques de Guayana se encuentra silvestre el plátano (*musa paradisiaca*); pero aun está en duda si habrá sido plantado por algunas tribus de las muchas que suelen cambiar de lugar.

En la Guayana tambien se encuentra el bejuco mavacure, probablemente un *strychos*, que produce el famoso veneno *curare* con que los indios preparan sus flechas; el palo kiraguero tiene un jugo vegetal estremadamente viscoso que se une al mavacure para que se pegue el veneno á las flechas: se emplea el mavacure fresco, ó seco despues de algunas semanas de preparado. El jugo del bejuco recien cogido no está considerado como venenoso. Se raspan con un cuchillo ramas de mavacure de 4 ó 5 líneas de diámetro, y quitada la corteza se machaca bien y se reduce á hebritas mui delgadas sobre una piedra cóncava. Siendo amarillo el jugo venenoso, toda la masa toma el mismo color y se echa á filtrar en agua fria. Las gotas que caen de la filtracion es el licor venenoso, pero sin fuerza hasta que se reconcentra por la evaporacion que se efectúa en un vaso de greda. Segun el gusto mas ó ménos amargo se conoce si la concentracion por el fuego ha sido ó no escesiva. No hai peligro alguno en esta evaporacion, y el curare no es pernicioso sino cuando entra en contacto con la sangre: como el jugo del mavacure no es bastante espeso para pegarse á las flechas, se pone en la infusion el jugo vegetal del kiraguero para dar cuerpo al veneno. Tales son los procederes descritos por Humboldt, que los presenció. Las grandes aves, como la pava de monte, heridas en el muslo, muere á los 2 ó 3 minutos, á los 6 ó 7 un mono; son necesarios 10 ó 12 para que muera un cerdo, y á los 15 espira una persona. Los SS. Boussingault y Roulin han hecho varias esperiencias que han probabo que la sal no puede ser considerada como un contraveneno del curare, y la opinion de estos hombres ilustres debe hacer mui cautos á los que se fien en el remedio de la sal ó del jugo de la caña dulce, puestos sobre la herida y bebidos inmediatamente.

Niopo (*acacia niopo*), mimosácea de que los indios estraen su tabaco herbáceo. Recogen las largas vainas de esta acacia, las hacen pedazos, las humedecen y dejan fermentar, y cuando los granos ablandados empiezan á ponerse negros, los amasan como una pasta, y despues de haber mezclado harina de yuca y cal de concha de una *ampularia* ó caracol, ponen toda la masa al fuego vivo so-

bre unas parrillas de madera mui dura. Cuando la pasta se endurece toma la forma de tortillas que se reducen á polvo fino. El salvaje para servirse de este polvo la coloca sobre un plato de madera de 5 á 6 pulgadas de ancho, y tomando con la mano derecha el mango de este plato aspira y sorbe el niopo por medio de un hueso de ave con dos conductores, cuyas estremidades se apoyan en las dos ventanas de la nariz. Este hueso, que es de las piernas de las garzas, tiene 7 pulgadas de largo; sin él creeria el indio no poder tomar el tabaco. Esta operacion descrita por Humboldt se ve aun en el dia entre los salvajes, no solo los otomacos, sino los guahibos, los yaruros y otras tribus del Orinoco.

El tabaco (*nicociana paniculata* y *nicociana glutinosa*) encontrado por Humboldt en estado silvestre, no habiendo visto las otras dos calidades que se cultivan en Europa *nicociana tabaco*, *nicociana rustica*.

El barbasco, raiz de *piscidia erythrina*, *yaquina armillaris*, *galega piscatorum*, y otras especies de phillantas, con que los indios y criollos embriagan ó adormecen los pescados en los caños, lagunas y rios cuando sus aguas quedan escasas. Es sorprendente la actividad de este jugo que hace flotar á millares sobre el agua los pezes de los cuales se hacen salazones, ó bien los secan al sol ó al fuego. Este veneno no hace ningun efecto en los caimanes y tortugas, miéntras que en los torpedos ó tembladores disminuye su virtud eléctrica hasta debilitarla casi del todo.

El bejuco del guaco (*micania guaco*) que el Sr. Mutis ha hecho tan célebre, y que es el remedio mas eficaz contra la mordedura de las culebras, abunda tanto en las selvas bajas y altas como en las sabanas y serranías. Lo hai de dos clases, blanco y morado, y se prefiere este último como mas eficaz, y su jugo sirve para la cura de varias enfermedades.

La raiz de mato (*cerbera thevetia*), de la familia de las apocimeas es un escelente antídoto contra el veneno de las culebras.

En las grandes alturas vive el *pancratium undulatum*, lirio hermoso y de mucha fragancia.

Desde el nivel del mar hasta 3,400 varas de elevacion los limones prosperan perfectamente, dando flores olorosas y fruto mui agrio.

Los árboles cuyos troncos esceden de 23 ó 25 varas de alto, no pasan de la elevacion de 3,229 varas, y presentan casi siempre los

efectos del otoño y primavera á la vez, despojándose de las hojas viejas y revistiéndose de otros nuevas.

Las enredaderas ó bejucos que enlazando con sus ramas sarmentosas los troncos de los árboles, suben hasta la copa de los mas elevados, presentan por todas partes sus espinas en forma de ganchos ó barrenas, y bajando en seguida á la tierra, se lian al rededor de otros árboles y entretejen de tal modo las selvas, que las hacen impenetrables en muchos puntos. Arriba de 2,000 varas de altúra, hai una clase de bejuco que llaman de agua, estremadamente jugoso, de 2 pulgadas de diámetro y mui blando. Cuando se corta caen de él algunas gotas de agua y si se desprende enteramente del tallo principal, entónces la parte separada puesta verticalmente descarga una cantidad de agua clara, fresca y dulce. Una vara de este bejuco da una botella de agua. Esta planta es mui útil para los que se ven obligados á atravesar montañas desprovistas de agua. Hai bejucos de todos tamaños, mui útiles para la construccion de las casas de palma, pues con ellos amarran y afirman las maderas. Los hai desde 6 líneas hasta 6 pulgadas de diámetro. Por último, el bejuco cadena es notable por la forma que le da su nombre, por su grosor y solidez.

Arriba de 5,230 varas los árboles son raros y los que se encuentran no son corpulentos ni elevados como debajo de este nivel; de allí en adelante prosperan todavía los granos de las zonas templadas, encontrando un suelo propio y temperaturas adecuadas para desarrollarse.

DE 400 Á 5,430 VARAS DE ALTURA.

Desde 2,400 hasta 4,950 varas, es la region de las plantas alpinas y la de gran variedad de yerbas y raizes medicinales.

A 2,632 varas las mimosas pierden su sensibilidad, y hasta esta elevacion vegeta la zarzaparrilla, planta mui útil para las enfermedades sifilíticas. Se encuentra en abundancia en la region cálida desde 400 varas sobre el nivel del mar: la mas estimada por sus propiedades diuréticas es la zarza *smilax sifilítico* de Rio-Negro y el Casiquiare, de la que se hace algun comercio.

A la altura de 4,000 varas cesan los arbustos alpinos y solo se ven las gramíneas cuya region se estiende hasta 4,950 varas. La nieve cae de tiempo en tiempo en este espacio entre 4,000 y 4,950

varas de elevacion. El clima frio y constantemente húmedo de estas alturas batidas por un viento destemplado, las hace inhabitables. Desde que cesan los grandes árboles aumentan los arbustos que se sostienen hasta 4,000 varas, y el terreno está cubierto de una yerba menuda y fina.

Desde 3,200 varas hasta 4,900 es la region de los páramos en que cae granizo y nieve : esta es la morada del frailejon (*espeletia frailexon*), cuyas hojas velludas sirven muchas vezes de abrigo á los viajeros que la noche sorprende en aquellas regiones. Frotándose las manos con las hojas, y cubriéndose con ellas la cara y los pies, se adquiere al momento el calor necesario en tan helados climas. El Sr. Boussingault dice, que de esta planta se estrae por incision una trementina superior á la de Venecia; y seria de desear que los que habitan cerca de los páramos, sacasen utilidad de un ramo de industria que la naturaleza les ofrece en grande abundancia en medio de aquellas soledades. Al lado del frailejon y solo á la altura de 4,200 varas vive un arbusto de tronco corto y carbonizado, que se divide en una multitud de ramas cubiertas de hojas coriáceas y de un verde lustroso.

A 4,950 varas desaparecen enteramente las plantas *fanerógamas*. Desde este límite hasta las nieves perpetuas las plantas *hepáticas* y *liquenosas* son las que cubren las rocas, á vezes escondidas bajo la nieve por mucho tiempo, á vezes cubiertas por hielos que las hacen ver por trasparencia.

A la altura de 5,450 varas las nieves son perpetuas, siempre relucientes, ménos cuando están envueltas en nubes ligeras que suelen elevarse hasta 9,900 varas, miéntras que las nubes densas cubren casi constantemente los terrenos que el caminante tiene á sus pies, pues estas se mantienen desde la altura de 1,800 hasta la de 4,400 varas sobre el nivel del mar.

PLANTAS QUE SIRVEN DE BASA A LA AGRICULTURA VENEZOLANA.

CEREALES.

Arroz	*Oriza sativa.*	Millo	*Sonchus.*
Maiz	*Zea mais.*	Trigo	*Triticum æstivum.*

RAIZES HARINOSAS.

Apio ó Arracacho		Mapuey	
Batatas	*Convolvulus batatas.*	Names	*Discorea alata. D. sativa. D. bulbifera.*
Capachos			
Yuca	*Yatropha manihot.*	Papas	*Solanum tuberosum.*
Lairenes	*Marantha?*	Sulú	*Marantha?*

FRUTOS HARINOSOS.

Arbol de Pan	*Carolinea princeps.*	Cambure morado	*Musa rosacea.*
Castaño	*Artocarpus incissa?*	Cambure chico	*Musa coccinea.*
Charo		Moriche	*Palma mauritia flexuosa.*
Plátano	*Musa paradisiaca.*		
Plátano dominico	*Musa regia.*	Pichiguao	*Palma melosolon.*

SEMILLAS COMESTIBLES.

Ajonjolí	*Sesasum orientale.*	Judías	*Phaseolus nanus.*
Alverjas	*Lathyrus sativus.*	Maní	*Arachis hipogea.*
Chícharos	*Pisum sativum.*	Quinchonchos	*Dolichos lablad?*
Frijoles	*Phaseolus vulgaris.*	Quimbombó	*Hibiscus suculeṇtus.*
Garbanzos	*Cicer arietinum.*	Tapiramo	*Phaseolus.*

VERDURAS.

Brécoles	*Brassica oleracea laciniata viridis.*	Navos	*Brassica napus.*
		Palmito	*Oredoxa regia.*
Col	*Brassica oleracea.*	Rábanos	*Raphanus sativus*
Coliflor	*Brassica oleracea botrytis.*	Remolacha	*Beta vulgaris.*
		Verenjenas	*Solanum melongena.*
Espárragos	*Asparragus sativa.*	Zanahoria	*Daucus carrota.*
Moriche cogollo	*Palma mauritia flex.*		

ENSALADAS Y SALSAS.

Acederas	*Oxalis acetosa.*	Espinacas	*Spinacea oleracea.*
Ajo	*Allium sativum.*	Lechuga	*Lactuca sativa.*
Ají	*Capsicum.—Varias especies.*	Mejorana	*Origanum majorana.*
		Mostaza	*Sinapis juncea.*
Albahaca	*Ocymum basilicum.*	Onoto	*Bixa orejana.*
Anis	*Anethum fœniculum.*	Orégano	*Origanum majoranoides.*
Apio de España	*Apium graveolens.*		
Berros	*Sysimbrium nasturnium.*	Otoba ó nuez moscada	*Miristica otoba.*
		Pimiento	*Capiscum annum.*
Borraja	*Borrago officinalis.*	Romero	
Calabaza	*Cucurbita pepo.*	Tomates	*Solanum licopersicum.*
Cebolla	*Allium cepa.*	Verdolaga	*Portulaca oleracea.*
Chalota	*Sycios edulis.*	Vinagrera	*Oxalis cornuta.*
Chicoria	*Cicorium endivia.*	Yerba buena	*Mentha sativa.*
Culantro	*Coriandrum sativum.*		

FRUTAS.

Aguacate	*Lanrus persea.*	Caruto	*Genipa americana.*
Anon	*Anona squamosa.*	Cardonea	*Cirius.*
Cacao	*Theobroma cacao.*	Catiguire	*Anona manirote*
Caimito	*Chrysophillum cainito.*	Cerezas ó cemerucho	*Malpighia punicifolia.*
		Chirimoya	*Annona humboldtiana.*
Caña-fístula	*Caparis.*	Chiguichigue	*Bromelia*

Cidra	*Citrus medica.*
Ciruelas	*Spondias.*
Coco	*Lodoicea.—Cocos mucifera*
Cotoperis	*Helicoca.=Olivæ formis.*
Cocurito	*Palma.*
Cupana	*Pauflinia cupana.*
Fresas	*Tragaria vesca.*
Gigua	*Geoffrea superba.*
Granado	*Punica granatum.*
Granadilla	*Passiflora quadrangularis.*
Guamo	*Inga lucida.*
Guamacho	*Inga pungens.*
Guanábana	*Annona muricata.*
Guanábana cimarrona	*Annona (palustris ?)*
Guayabas	*Psidium pomiferum.*
Guayabita de sabana	*Psid um pyriferum.*
Guariman	*Cryptocarya canelilla*
Higo	*Ficus carica.*
Icacò	*Chrisobalanus icaco.*
Jobo	*Spondia lutea.*
Lechoso	*Caricha papayo.*
Lima	*Citrus timeta.*
Limon	*Citrus limonum.*
Limoncito	*Limonia trifoliata.*
Mamey colorado	*Lacuma bonplandia.*
Mamey	*Mammea americana.*
Mamon	*Melicocca bijuga.*
Mango	*Mangifera domestica.*
Mora	*Morus celtidifolia.*
Melon	*Cucumis melo.*
Naranja de China	*Citrus aurantium.*
Naranja agria	*Citrus vulgaris ?*
Nísperos	*Achras zapota.*
Parcha	*Passiflora.*
Parchita	*Passiflora? — Varias especies.*
Patilla ó Sandía	*Cucurbita citrullus.*
Piña	*Bromelia ananas.*
Poma-rosa	*Jambosa vulgaris.*
Sapote	*Sapota mammosa.*
Sapote de culebra	*Lucuma serpentaria.*
Sapote negro	*Dyospiros obtusifolia.*
Sarapia	*Dipteris odorata.*
Seje	*Palma.*
Tamarindo	*Tomarindus indica.*
Tunas	*Ficus cactus.*
Uvas de costa	*Coccoloba uvifera.*
Uvas de Europa	*Vitis vinifera.*
Yuvia	*Bertholletia excelsa.*

PLANTAS QUE SE CULTIVAN EN GRANDE PARA LA ESPORTACION.

Algodon	*Gossipium uniglandulosum.*
Añil	*Indigofera tinctoria.*
Cacao	*Theobroma cacao.*
Café	*Coffea arabica.*
Caña de azúcar	*Sacharum oficinale.*
Coco	*Lodoicea (cocos mucifera).*
Tabaco	*Nicotiana tabacum.*

APLICABLES Á LOS TINTES.

Aguacate	*Laurus persea.*
Añil cimarron	*Indigofera citisoides.*
Añil de Guatemala	*Indigofera disperma (tinctoria).*
Azafran	*Carthamus tinctoria.*
Brasil	*Cœsalpina.*
Cereypo	
Chacaranday	
Chica	
Conopia	
Cupana	*Paullinia cupana.*
Manaca	
Marvi	
Mora	*Morus tinctorea.*
Murciélago	
Onoto	*Bixa orejana.*
Paneque	
Panillo	
Paraguatan	*Macrocuemium tinctorium.*
Sangre de drago	
Zapotero	

UTILES POR SUS ACEITES.

Ajonjolí	*Sesamum orientale.*
Aguacate	*Laurus persea.*
Carapa	
Coco	*Lodoicea (cocos mucifera).*
Copaiba ó Cavima	*Copayfera officinalis.*
Gigua	*Geoffrea superba.*
Mani	*Arachis hypogea.*
Marana	
Mirasol	*Helianthus annuus.*
Piñon	*Jatropha curcas.*
Pasa de Rio-Negro	*Geoffrea bredemeyeri.*
Seque	*Palma.*
Tártago, Raimacristi	*Ricinus communis.*
Yari	
Yagua	*Genipa americana.*
Yuvia	*Bertholletia excelsa.*
Sasafras	*Ocotea javicensis.*

APLICABLES PARA CORDELERÍA Y TEJIDOS.

Algodon	*Gossipium; varias especies.*
Caña brava	*Gynerium.*
Ceiba	*Bombax ceiba. B. pentandrum.*
Cóculos	*Cocuisamloe.*
Chiguichigup	*Bromelia.*
Chiquichique	*Palma.*
Majagua	*Hibiscus tiliaceus,*
Marima	
Matapalo	*Ficus deudrocida.*
Moriche	*Palma mauritia.*
Palma comun ó sabanico	*Chamerops humilis.*
Plátano	*Musas (todas las especies).*
Quimbombó	*Hibiscus sculentus.*
Yagua	*Genipa americana.*

PLANTAS QUE SIRVEN PARA EL ALIMENTO DE LOS ANIMALES Y VARIOS USOS.

YERBAS DE PASTO.

Abrojo	*Tribulus cistoides.*
Bejuco de conchita	*Clitora ternata.*
Bejuco marrullero	*Phaseolus vexilatus.*
Berdolaga	*Portulaca oleracea.*
Borraja	*Borrago officinalis.*
Canutillo	*Commelina communis.*
Caña brava	*Bambusa arundinacea.*
Carrizillo de monte	*Graminea.*
Carrizales	*Varias clases.*
Carrizo	*Graminea.*
Cardones	*Cirius.*
Chicorea	
Casupo	*Eliconia.*
Enea	
Escoba amarga	*Argyrocheta bipinnatifida.*
Gamelote	*Varias clases.*
Grama de varias especies	*Gramineas.*
Guanasna	*Eliconias.*
Junco de ciénaga	
Malva comun	*Melochia piramidale.*
Malva blanca	*Walteria indica.*
Malojo	*Zea mais.*
Millo	*Sonchus?*
Pata de Gallina	*Graminea.*
Pira	
Rabo de zorro	*Sacharum ravenae.*
Sanguinaria	*Iecebrum lanatum.*
Solú silvestre	*Maranthа?*
Sensitivas ó adormideras	*Mimosa humilis. Mim. dormiens. M. pelita.*
Tomates silvestres	*Solanum.*
Vinagrera	*Oxalis cornuta.*
Yerba fina	*Agrostis.*
Yerba de quinea	*Panicum altissimum.*
Yerba lechera	*Euphorbia trichotoma*
Vijao	*Heliconia bihos.*

HOJAS DE ÁRBOLES QUE COMEN LOS ANIMALES.

Anon	*Annona squamosa.*
Bucare	*Erythryna umbrosa.*
Caña del alto orinoco	*Bambusa latifolia.*
Ceiba	*Eriodendrum anfractuosum.*
Cugí	*Mimosa ternecíana.*
Guacimo	*Guasima ulmifolia.*
Guadua	*Bambusa guadua.*
Mamei colorado	*Lucuma bonplandi.*
Mango	*Mangifera domestica.*
Piñon	*Jatropha curcas.*
Platanillo	*Musaceo.*
Plátano, todas las especies	*Musa.*
Roble blanco	*Tecoma pentaphila.*
Sahuco blanco	*Sambucus nigra.*
Tamarindo	*Tamarindus indica.*
Yagrumo macho	*Panax longipetalum.*
Yagrumo hembra	*Cecropia peltata.*

FRUTAS QUE COMEN LOS ANIMALES, ESPECIALMENTE LOS CERDOS.

Aguacate	*Laurus persea*
Arbol de pan	*Carolinea princeps.*
Castaño	*Artocarpus incissa.*
Caimito	*Chrisophillum cainito*
Caruto	*Genipa americana.*
Chiguichigue	*Bromelia.*
Ciruela	*Spondias.*
Cugí	*Mimosa ternesiana.*
Fresas	*Fregaria vesca.*
Guamo	*Ingá lucida.*
Guanábana	*Annona muricata.*
Guasimo	*Guasima ulmifolia.*
Guayabo	*Psidium pomiferum.*
Guayabita de sabana	*Psidium pyriferum.*
Icaco	*Chrisobalanus icaco.*
Jobo	*Spóndia lutea.*
Lechoso	*Caricha papayo.*
Lima	*Citrus limeta.*
Majagua	*Hibicus tiliaceus.*
Mamon	*Melicoea bijuga.*
Mamey	*Mammea americana.*
Mango	*Mangifera domestica.*
Melon	*Cucumis melo.*
Mora	*Morus celtidifolia.*
Naranja agria	*Citrus vulgaris.*
Naranja dulce	*Citrus aurantium.*
Níspero	*Achras zapota.*
Otoba	*Miristica otoba.*
Palma real	*Oredoxa regia.*
Patilla ó sandias	*Cucurbita citrullus.*
Piña	*Bromelia ananas.*
Purbio	
Roble	*Quercus.*
Sapote	*Lucuma serpentaria.*
Sarapia	*Dipteris odorata.*
Seje	
Uvas de playa	*Coccoloba uvifera.*
Yagua	*Genipa americana.*
Yagrumo macho	*Panax longipetalum.*

ÚTILES POR SUS GOMAS Y RESINAS.

Algarrobo	*Hymenæa curbaril.*
Anime	
Arbol de leche ó de vaca	*Galactodendrum utile*
Bálsamo de Carora	
Caote	
Candelos ó manteca	
Caraña	*Amiris caraña.*
Copey	*Clusia alba.*
Chiripity	
Cuaco	
Curbana	*Canella alba.*
Daguiparo	
Estoraque	

Frayiejon	*Espeletia fraileson.*
Guariquea	
Incienso	*Trixi nerifolia.*
Javo	
Javillo	*Hura crepitans.*
Jobo	*Spondia lutea.*
Kiraguero	
Matapalo	*Ficus dendrocida.*
Mara	
Maria	
Mapora	
Ororo	*Inga ligustina.*
Palma de la cera	*Ceroxylon andicola.*
Palomero	
Pendare	*Citharexilum cinereum.*
Peraman	
Sangre de drago	
Seringa ó Caucho	*Castillea elastica?*
Supire	
Suelda con suelda	
Tacamahaco	*Isica tacamahaca.*
Yacio	*Hevea guayanensis.*
Sasafras	*Ocotea Javicensis.*

APLICABLES PARA CURTIMIENTOS.

Curtidor	
Dividive	*Coulteria tinctorea.*
Guayabo silvestre	*Psidium pomiferum.*
Mangle blanco	*Avicenia nitida.*
Yapo	

APLICABLES PARA USOS MEDICINALES Y VENENOS.

Alcornoque	*Bowdicha virgiliode.*
Barbasco	*Piscidia erithryna.*
Calaguala	*Polipodium crassifolium.*
Caña-fistula	*Caparis,*
Canelo ó tuerco del Tocuyo	*Winteranus?*
Canelillo ó Guariman	*Criptocarya canelilla.*
Carapa	
Cocuy	*Maguesis.*
Cocuisa	*Cocuisa aloe.*
Copaybo	*Copayfera officinalis.*
Cuspa, Cupare, o corteza de Angostura	*Bonplandia trifoliata.*
Cupana	*Paulina cupana.*
Doradilla	
Emético vegetal	
Escorzonera	*Craniolaria annua.*
Fruta de burro ó malagueta	*Unona aromatica.*
Guaco	*Micania guaco.*
Guachito ó chaparro bobo	*Melastomo xanthostuchis.*
Guamacho	*Inga pungens.*
Guaricamo ó Guachamacá	*Bryana coccinea.*
Guásimo	*Guasima ulmifolia.*
Jobo	*Spondia lutea.*
Kiraguero	
Manzanillo	
Mavacure	
Niopo	*Acacia niopo.*
Ñongué	*Stramomo datura arborea.*
Otoba	*Myristica otoba.*
Palo cruz	*Brownea grandiceps.*
Pasaña	
Pepita de toda especie.	
Pesgua	*Gualtheria odorata.*
Pesgua macho	*Gualtheria coccinea.*
Piñon	*Yatropha curcas.*
Pucheri	
Quina	*Chinconas. — Varias especies.*
Raiz de mato	*Cerbera thevetia.*
Saguá	*Palma.*
Sauco blanco	*Sambucus nigra.*
Sarapia	*Dipteris odorata.*
Simarruba	
Tacamahaco	*Isica tacamahaca.*
Tártago ó palmacristi	*Ricinus communis.*
Vainilla	*Epidendrum vainilla.*
Zarzaparrilla	*Varias especies.*

MADERAS APLICABLES Á DIVERSOS USOS.

Acata	
Aguacate	*Laurus persea.*
Afatrique	
Alcornoque	*Bowdichia virgiliodes.*
Algarrobo	*Hymenæa curbaril.*
Amargoso	
Angelino	*Homalium racemosum*
— aceituno	
— laurel	
— roble	
Anime	
Apamate	*Bignonea.*
Aragusney	*Bignonea pentaphylla*
— amarillo	
Aragüito	
Arbol de leche ó palo de vaca	*Galactodendrum utile.*
Arbol de nieve	*Chionantes tetranda.*
Arbol de pan	*Carolinea princeps.*
Asta blanca	
Barba de tigre	
Bio	
Birote	
Birubiro	
Brasilete	*Hecastophylum dubium.*
Bucare anauco	*Erythrina velutina.*
— pionia espinoso	*Erythrina umbrosa.*
— — liso	*Erythrina dubia.*
Cachicamo	
Caña-fistola	*Caparis. — Varias especies.*
Candelos	
Candelero	*Arabia capitata.*
Canelo ó tuerco del To-	

cuyo	*Cortex winteranus?*
Canelon	
Canalete	
Canilla venado	
Canti	
Caobo	*Swietenia mahagoni.*
Caobano	*Croton lucidum?*
Caimito	*Chrysophillum cainito*
Caramacate	
Caruto	*Genipa americana.*
Cardones	*Cyrius.*
Caracoli	*Rhinocarpus excelsa.*
Carnestolendas	*Bombax gossipium.*
Caraña	*Amiris caraña.*
Carapa	
Cartan	
Carupal	
Castaño	*Artocarpus incissa?*
Catiguire	*Annona manirote.*
Cascaron majomo	*Securidosa pubescens.*
Caujaro	*Cordia dentada.*
Cautaro	
Cavimbo	
Cedrillo horcon	
— hoja menuda	
— laurel	
— majagua	*Muntingia calambura.*
Cedro amargo	*Cedrela odorata.*
— dulce	*Isica altissima.*
— blanco de Rio-Negro	*Amyris altissima.*
Ceiba	*Bombax ceiba. B. Petandrum.*
Cereypo	
Cerbatana	*Caricie.*
Chaguarama	*Palma.*
Chaparro	*Curatella americana.*
— manteca	*Birsonima chrysophilla.*
Chaparrillo	*Pelicourea rigida.*
Chacaranday	
Charo	
Chapon	
Chica	
Clavellino	
Copaybo	*Copaifera officinalis.*
Copey	*Clusia alba.*
Cotopris	*Melicoca oleæformis.*
Conopia	
Congrio	
Cororiocho	
Coroba	
Cubaro	
Cucharo	
Cucurito ó vadgiai	*Palma.*
Cugí	*Mimosa ternesiana.*
— de aroma	*Mimosa.*
Cuyubi	
Cuyovise	
Cumare	
Cupi	*Calophyllum cupi.*
Cuquirita	*Palma.*
Curbana	*Canella alba?*
Curume	
Cureo	
Curari	
Curtidor	
Cusi	
Derego	
Dividive	*Coulteria tinctorea.*
Eyo	
Espino	
Flor amarillo	
Fruta de burro ó malagueta	*Unona aromatica.*
Gateado	
Gasparillo	
Gigua	*Geoffrea superba.*
Granadillo	*Bucida capitata.*
Guachito, ó chaparro bobo	*Melastomo xanthostuchis.*
Guadua	*Bambusa guadua.*
Guamacho	*Inga pungens.*
Guamo	*Inga lucida.*
Guamita	
Guarapa	*Bacchinia obtusifolia.*
Guarataro	
Guarica	
Guarimano ó canellilla	*Cryptocarya canellilla*
Guariquen	
Guásima	*Guasima ulmifolia.*
Guatacare	
Guatamare	
Guatabo	
Guayabo	*Psidium pomiferum.*
Guayaba de monte	*Chionanies compacta.*
Guayacan	*Guaiacum sanctum. G. officinalis.*
Guaya	
Higueron	*Ficus glabrata.*
Hueso pescado	
Incienso	*Trixis nerifolia.*
Indio desnudo	
Jabillo, ó árbol del diablo	*Hura crepitans.*
Jaque	
Jebe	
Jobo	*Spondia lutea.*
Jopo	
Kiraguero	
Laurel sasafras	*Laurus?*
— mulato	*Laurus?*
Limoncillo	*Caliphrantus paniculata.*
Macanilla	*Palma.*
Macomo	
Mayuvire	
Majagua	*Hibiscus tiliaceus.*
Manaca	
Mangle	*Rhisophora mangle.*
— blanco	*Avicenia nitida.*
— prieto	*Avicenia tormentosa?*
Manzanillo	*Hippomane mancinella.*
— manso	
Mani	*Moronobea coccinea.*
Mamon	*Melicocca bijuga.*
Mamey	*Mammea americana.*
Mamelcillo	*Ardisia coriacea.*
Mapora	
Mapurite	*Acasia fetida.*
Maria	*Petrea arborea.*
Marima	
Mara	
Maracca	
Mariguaco	
Masaguere	
Mata palo	*Ficus deudrocida.*
Mergo	
Morado	

Mora	*Morus tinctorea. Morus celtidifolia.*
Moriche	*Palma mauritia*
Murciélago	[*flexuosa.*
Nazareno	*Himænea floribunda.*
Niña	
Nispero	*Achras zapota.*
Ocupo	
Onoto	*Bixa orejana.*
Orore ó ahoga-gato	*Inga ligustina.*
Otoba	*Myristica otoba.*
Palma real	*Oredoxa regia.*
— de cera	*Ceroxylon andicola.*
— abanico, ó comun	*Chamerops humilis.*
Palmiche	*Varias especies.*
Palo cruz	*Brownea grandiceps.*
— blanco	
Paneque	
Paraturе	
Paraparo	*Sapindus saponaria.*
Pardillo	*Quercus caris.*
— negro	
Paraguatan	*Macrocuemium tinctorium.*
Parupire	
Paujil	*Anacardium occidentale.*
Pasa de Rio-Negro	*Geoffrea bredemeyeri.*
Pendarc	*Citharexilum cine-*
	[*reum.*
Pichiguao	*Palma melocoton.*
Pinavete	
Pinaciento	
Piñon	*Jatropha curcas.*
Pírita	*Palma.*
Piz	*Dalca astragarina.*
Pucheri	
Puy	
Purba o purbio	
Quiebra hacha	*Svartia?*
Quajo	
Roble de olor	*Chelone?*
— amarillo	*Ehretia bourreria.*
— blanco	*Tecoma pentaphilla.*
Saman	*Saman acacia.*
Sangre de drago	
Sangrito	
Saguá	
Salado	
Saquisaqui	
Sarapia ó Jape	*Dipteris odorata.*
Sauces	*Hermesia castenaifolia.*
Suelda con suelda	
Sema	
Seje	*Palma.*
Seringa ó Caucho	*Castillea elastica?*
Simbradera	
Tacamahaco ó Curucay	*Isica tacamahaca.*
Tamapire	
Tamarindo	*Tamarindus indica.*
Tara	*Verbesina helianthoides.*
Tarare	
Temare	*Palma.*
Tenari	
Tigrito	
Timites	*Palma.*
Tintin	
Toco	
Totumo	*Crecencia cugete.*
Totumillo	
Tripa de perro	
Trompillo	*Lætia hirtella.*
Vera ó palo sano	*Zigophillum arboreum.*
Volador	*Ghrocarpus americanus.*
Urape	*Bahuinia multineria.*
Yacio	*Hevea guayanensis.*
Yacifate	*Isica cuspidata.*
Yagrumo	*Cecropia peltata.*
— macho	*Panax longipetalum.*
Yágua	*Genipa americana.*
Yema de huevo	
Yurí	
Yuvia	*Bertholletia excelsa.*
Zapatero	
Sasafras	*Ocotea javicensis.*

PLANTAS QUE SE CULTIVAN EN VENEZUELA.

Las plantas cultivadas tienen zonas ménos estrechas y ménos rigurosamente limitadas. En la region de las palmas los indios cultivaban ántes del descubrimiento de la Costa-firme, y aun cultivan hoi, el plátano, la yuca, el maiz, el cacao; y mas arriba de esa region las papas suministraban y suministran todavía un abundante alimento.

El cacao (*theobroma cacao*) de la familia de los biteriáceos, que se encuentra silvestre en varios bosques, se hizo uno de los principales alimentos para los españoles, como lo habia sido desde tiempo inmemorial entre los indios mejicanos, que lo preparaban en una infusion de agua fria. El precio de 150 nuezes era un real. El gusto por el chocolate pasó despues de la conquista á España, en 1522, donde en poco tiempo le usaron tan generalmente como en América. Se puede decir que entre los españoles se ha hecho una necesidad que aun precede á la del pan. Los frailes de aquella nacion lo introdujeron en Francia en 1661 y Alfonso de Richelieu fué el primero que lo tomó. Crece y prospera ventajosamente desde pocas varas del nivel del mar hasta la altura de 652 que es su límite superior, y solo puede vivir bien en la region cálida entre la temperatura media de 27° 55 y 25° 56. « El chocolate, dice « Humboldt, igualmente fácil de llevar y de emplearse como ali- « mento, contiene una gran cantidad de partículas nutritivas y es- « timulantes en pequeño espacio. Se ha dicho con mucha verdad « que en África sin el arroz, la goma y el aceite de shea el hom- « bre no hubiera podido atravesar los desiertos : en el Nuevo- « Mundo el chocolate y la flor del maiz le han hecho accesibles las « tierras elevadas de los Ándes y los vastos y desiertos montes. » El árbol vegeta tan vigorosamente que la flor sale aun de los troncos y de aquellas partes de raizes que la tierra ha dejado descubiertas : sufre con los vientos del N. E., aunque estos no hagan bajar mas de un grado la temperatura. Necesita de un terreno no mui espuesto al N. y cerca de los rios, para que en tiempo seco puedan comunicar á la tierra la frescura de sus aguas y que reciban en tiempo de lluvias la superabundancia de estas. Se da la preferencia al terreno que puede recibir del rio los beneficios del riego, sin temer las inundaciones de las avenidas. Es una de aquellas plantas

á la que ofenden los rayos del sol; necesita una sombra conveniente que la proteja de estos rayos sin privarla de su calor. Para este efecto se sirven del búcare y del plátano: este la abriga durante los primeros años y despues aquel, que dura tanto como el cacao. Las lluvias violentas que caen irregularmente de diciembre á mayo, despues de la estacion invernal son mui perjudiciales al cacao. La grande humedad no es favorable al árbol sino cuando aumenta progresivamente y sigue sin interrupcion por mucho tiempo. Si en la estacion de la sequedad, las hojas y las frutas nuevas se mojan por un fuerte chaparron, el fruto se cae del tallo. Si la cosecha del cacao es una de las mas inciertas á causa de los funestos efectos de las malas estaciones y del gran número de insectos, pájaros y cuadrúpedos que devoran la mazorca; si este ramo de agricultura tiene la desventaja de obligar al cultivador á esperar seis ú ocho años para el fruto de su trabajo, y de producir un artículo mui difícil de conservar; no debemos olvidar que las plantaciones de cacao no exigen tantos trabajadores como las de otros artículos. Un hombre basta para cuidar 1,000 árboles, que un año con otro pueden producir 12 fanegas de cacao, y esta planta continúa produciendo hasta la edad de 50 años en los terrenos de la costa, y de 30 en los del interior: en aquellos necesita 7 años, y 8 en estos para empezar á producir. Hai algunos lugares bajos y fértiles y con mucha humedad, en que fructifica á los 6 años, aunque á los 4 dé algunas mazorcas. En Rio-Negro, donde llueve considerablemente, es adulto al quinto año.

Constantemente se madura y se coge el cacao; pero tiene dos épocas de cosecha principal; una por S. Juan, en junio, y la otra á fines de diciembre que es la mejor. La mazorca necesita cuatro meses para llegar á su perfecta madurez.

Las mejores plantaciones se hallan en las provincias de Carácas y Carabobo á lo largo de las costas, desde el Unare hasta el Iaracui. En el interior, en los valles de Cúpira, Rio-Chico, Guapo, Caucagua, Curiepe, Tui, Santa Lucía, Santa Teresa, Ocumare, Orituco, Güigüe y valles de Aragua. En la provincia de Barquisimeto, en S. Felipe, Iaritagua y Aroa; en la de Maracaibo, al estremo del lago, en Gibraltar y Zulia; en la de Mérida en el Chama, Escalante y S. Cristóbal; en la de Trujillo, en el valle de Pocó y en Pampanito; en la de Barinas en Pedraza; en la de Barcelona, en Capiricual; en la de Cumaná, en la costa de Paria, en S. Boni-

facio, en Cariaco, en Guacarapo, Iaguaraparo, Carúpano y Rio-caribe. El cacao de Orituco se considera como el de primera calidad; despues los de Güigüe, Caucagua, Capaya y Cúpira. Los comerciantes de Cádiz dan el primer rango al cacao de Carácas, despues del de Soconusco.

A mediados del siglo XVII, tranquilos poseedores los holandeses de la isla de Curazao, despertaron por su contrabando la industria agraria de los habitantes de las costas inmediatas, y el cacao se hizo un objeto de esportacion en la provincia de Carácas. Se ignora lo que pasaba relativamente al producto de esta planta ántes de 1728, época del establecimiento de la compañía de Guipúzcoa. El solo dato estadístico que se conoce es que la esportacion del cacao de Carácas, apénas subia á principos del siglo XVIII á 30.000 fanegas anuales. Desde 1730 á 1748 la compañía envió á España 858.978 fanegas, que hacen un año con otro 47.700. El precio de la fanega cayó en 1732 á 45 duros cuando se habia vendido ántes á 80. En 1763 el cultivo aumentó tanto, que la esportacion subia á 85.659 fanegas. En los documentos oficiales tomados de los papeles del ministro de Hacienda, sobre el comercio de Carácas en 1797, la cosecha se computaba en 135.000 fanegas de cacao, 53.000 de las cuales eran para el consumo del pais, 10.000 para otras colonias españolas, 77.000 para España y 15.000 para el comercio ilícito con las colonias francesas, holandesas, inglesas y dinamarquesas. Desde 1789 hasta 1793, la importacion desde Carácas á España fué, un año con otro, de 77.119 fanegas anuales, de las cuales 65,766 se consumieron en la Península y 11.953 se esportaron á Francia, Italia y Alemania.

Se graduó por Humboldt, segun los datos que tenia, que la cosecha anual de las plantaciones de Venezuela de 1800 á 1806, último período de la paz interior, era lo ménos 193.000 fanegas á 110 libras españolas, de las cuales asignaba á la provincia de Carácas que comprendia entónces las de Carabobo, Barquisimeto y

Coro	150.000
A la de Maracaibo, que contaba con las de Mérida y Trujillo	20.000
A la de Cumaná	18.000
A la de Barcelona	5.000
Total	193.000

Estas equivalen á 21,225.000 libras.

Segun la memoria del ministro de Hacienda, del año de 1840, la esportacion ha sido de . . .	6,498.051
A lo que se debe agregar el consumo del pais, que pues tiene actualmente una poblacion igual á la de la época calculada por Humboldt, y consumirá las mismas 55.000 fanegas que él graduó para el consumo interior, que hacen . . .	5,630.000
Se puede poner para el comercio ilícito la misma cantidad que aquel sabio calculó (15.000 fanegas), que hacen	1,650.000
Total	11,778.051

Se puede decir, pues, que es la mitad de lo que se recogia ántes de la guerra de la independencia. En esa época, es decir, en 1810, habia cerca de 16,000.000 de árboles de cacao y actualmente no hai arriba de 8,000.000.

En una fanegada antigua española de 170 varas por cada lado, igual á 20.750 metros cuadrados, se pueden graduar (por término medio de la diferencia de los terrenos), 1.156 árboles, dándoles 5 varas de uno á otro, que darian un producto medio de 16 fanegas de cacao: á 21 pesos estas producirian 336.

Segun el producto de la cosecha sobreindicada, estarian en cultivo 6.779 fanegadas, y aumentándoles 4.221, á causa de algunos terrenos malos, plantas viejas y otras que no producen, estarian en cultivo en toda la república, por solo esta planta, 11.000 fanegadas.

El cacao es lo que en otro tiempo dió mas celebridad á la agricultura de este pais: su cultivo disminuye á medida que aumenta el del café, el del algodon y el del azúcar, y su marcha es del oeste al este. No solamente es el cacao importante como objeto de comercio esterior, sino tambien como alimento del pueblo. El consumo interior aumentará por consiguiente con la poblacion, y es preciso esperanzar en que los propietaros de esta hacienda encontrarán mui pronto nuevos fomentos en los progresos nacionales.

El plátano (*musa paradisiaca*), de la familia de las musáceas, llamado tambien *higuera de Adam* á causa de la magnitud de sus hojas, se encuentra en la India y en la América: es la verdadera

planta de pan, y nace en todos los terrenos que tienen un poco de *humus* (tierra vegetal que sirve de cubierta, por decirlo así, á nuestro globo). No se necesita que sea mui profunda, pues las raizes del plátano son tan pequeñas y cortas, que apénas se agarran de la superficie de la tierra; lo que espone la planta á caerse en los fuertes vientos. Se pasan 11 meses, desde el dia que se planta el renuevo del plátano hasta que la flor forma racimo, y para llegar á su madurez necesita cerca de 2 meses; de manera que la cosecha se hace de 9 á 13 meses despues de la plantacion. Se debe graduar que al nivel del mar, en una temperatura media de 27° 52, necesita 9 meses: á la alatura de 700 varas, con una temperatura media de 25° 56, 9 1/2 meses; á 1.196 con la temperatura media de 22° 56, requiere 11 meses y los que se dan con mui poca utilidad á 2.800 varas, en una temperatura media de 16°, necesitan 15 meses.

Desde que la planta empieza á florear tiene ya su pié una porcion de retoños, que al rededor del tallo herbáceo se elevan á diferentes alturas, y tan luego como el racimo está formado, ya hai otras plantas floreando, tan grandes como la principal; de manera, que consecutivamente van creciendo y reproduciéndose, y llegado el fruto al estado de sazon, se corta el tallo. Este suministra despues, pudriéndose en el lugar en que nació, nuevas materias que den vigor á las fuerzas orgánicas de la vida vegetal.

Es digno de particular mencion lo que el S. Boussingault, que ha residido mucho tiempo en América, dijo delante del Instituto de Francia sobre este vegetal. « El plátano es el fruto mas útil á la « zona ecuatorial; es la base del sustento de los habitantes de las « regiones cálidas. Entre los trópicos su cultivo es tan importante, « como lo es en las zonas templadas el de las gramíneas y plantas « farináceas. La facilidad de su cultivo, el poco espacio que ocupa, « la seguridad y abundancia de las cosechas, la variedad de alimen- « tos que el plátano procura, segun los diferentes grados de madu- « rez, hacen de esta planta un objeto de admiracion para el viajero « europeo. Bajo un clima en que el hombre apénas tiene necesidad « de vestirse y de abrigarse, se le ve recoger sin trabajo un alimento « tan abundante como sano y variado. A la cultura del plátano « se debe sin duda el proverbio que tantas vezes he oido re- « petir por todas partes entre los trópicos: *Ninguno muere de « hambre en América:* palabra consoladora que jamas he visto

« desencantida. En la choza mas pobre se recibe hospitalidad, y se « da de comer al que tiene hambre.» Cada racimo tiene de 50 á 100 y aun mas plátanos. El S. Crawford que residió mucho tiempo en el archipiélago indiano, dice que una aranzada inglesa de 1020 metros cuadrados, puede contener 135 árboles del famoso sago de la India, que darian mas de 8.000 libras de harina al año. Este producto es como tres vezes el del trigo en Europa y como dos vezes el de las patatas en Francia, segun lo ha demostrado el S. Humboldt. Pero el plátano produce sobre el mismo espacio de tierra, mas sustancia nutritiva que el árbol del sago, pues el S. Boussingault ha probado en la misma memoria leida al Instituto, que un platanal cultivado en su presencia en el valle del Cauca (Nueva Granada), le habia dado por cada 100 metros cuadrados 1.255 libras, lo que haria para una fanegada de 28.900 varas cuadradas, 162.462 libras, cuando el árbol del sago en superficie igual daria 11.293. Tomando un término medio para toda la república, dirémos que en una fanegada pueden caber 3.211 plantas, dando para cada una 9 varas cuadradas. Al rededor de cada árbol nacen otros retoños formando grupos, entre los cuales hai á vezes 3 ó 4 tallos echando simultáneamente sus racimos; sin embargo, tomaremos por término medio dos racimos anuales en cada planta, y solo con 25 plátanos cada racimo, tendriamos 160,550 plátanos ú 803 cargas de 200 cada una, que darian el pan cotidiano, sin ningun trabajo, á 73 personas durante un año, á razon de 6 plátanos diarios para cada una; teniendo la ventaja de prepanar el pan solo arrimando la fruta al fuego, pues de este modo en pocos instantes queda asada y lista para comerse. Existen platanales de mas de 80 años, produciendo abundantemente sin que la mano del hombre les haya hecho ningun beneficio; pues por su sombra y muchos renuevos no permite el plátano que se desarrollen otras plantas. La fruta del plátano despues de cortada, dura verde mas de una semana, en seguida va tomando un color amarillento, y entónces es mas gustosa y más dulce, hasta que á los 12 ó 15 dias empieza á ponerse negruzca; llegado á este estado la fruta, es tan dulce, que se come cruda, y asada, ó compuesta de otros modos: es de un sabor esquisito, sana y nutritiva. Hai variedades de plátano: el dominico (*regia rumph)* mas delgado y delicado; el cambure *(musa sapientium)*, mas pequeño, y tan dulce, que generalmente se come como fruta agradable, y verde se usa en la olla como hortaliza.

En la zona caliente crece el plátano con una lozanía asombrosa, y arriba de 700 varas fructifica ventajosamente hasta 1.196, en una temperatura media de 27° 53 á 22° 25. A 1.794 varas en una temperatura de 19° 22 se cultiva en algunos parajes, en cañadas á cubierto de los vientos y espuestas al mediodía, y llega hasta 2.000 varas en una temperatura media de 19°; pero se arrastra lánguidamente á 2.592 varas sobre el nivel del mar, y no madura á 2.751, en una temperatura media de 16°. Hai una variedad del plátano que se llama cambure morado, pequeño, y da fruto á la altura de 2.800 varas, en una temperatura media de 16°; mas no con tanta lozanía, y su vida es poco duradera. El S. Boussingault en la misma memoria presentada al Instituto, dice: « En la estacion seca, « cuando el cielo conserva su pureza meses enteros, y ninguna lluvia baja á templar la sequedad de la tierra, se observa, sin embargo, al rededor del plátano, un suelo humedecido que parece « haber sido regado por la noche. Esto es debido á la irridacion « nocturna de las hojas hácia los espacios celestes. En efecto, la « esperiencia enseña que su enfriamiento respecto del aire ambiente, equivale á 5° 15 del termómetro centígrado; y por tanto, « parte del vapor acuoso contenido en la atmósfera se condensa y « deposita en las hojas de la planta y baña despues su pié cayendo « bajo la forma de grandes goteras. »

Por los diferentes lugares en que abunda el plátano, y por aquellos en que escasea se puede considerar el término medio de su precio 4 reales la carga de 200 plátanos. Un hombre necesita 11 cargas para un año, á razon de 6 plátanos diarios, lo cual le hace un gasto total de 5 1/2 pesos ó 22 francos por año, y en igual tiempo la fanegada produciria 401 pesos. El S. Boussingault dice que á peso igual, cree que el trigo es mas nutritivo que el plátano, pero piensa que este es mas sustancioso que las papas. Por último, se puede considerar que tres décimas partes de la poblacion sirviéndose de plátano, en lugar de pan, consumirán 3,149.622 cargas; que al valor medio de 4 reales, darán una cantidad de 1,559.811 pesos, y se habrán empleado para este cultivo 3.885 fanegadas, á las cuales se pueden aumentar 1.115, por los terrenos no bien cultivados, callejones etc., lo que hará 5.000 fanegadas de tierra en solo platanales.

El maiz *(maiz zea)*, es una planta americana que Colon encontró cultivada cuando descubrió la Costa-Firme en su tercer viaje

de 1498; pero se ignora de qué parte de América es originaria. Hacia tiempo que se discutia sobre este punto, cuando quedó la cuestion no hace mucho decidida por un brasilense mui instruido que envió al S. de Saint Hilaire unas muestras que crecian sin cultivo en las misiones del Paraguai. Las flores hembras de este maiz están bien reunidas en espiga, como las del conocido; pero presentan la particularidad de que cada flor parcial está cubierta de telas viscosas semejantes á la de las otras gramíneas. Desde ántes del desubrimiento, las mujeres indígenas preparaban el pan de maiz, moliendo entre dos piedras los granos hervidos de antemano para ablandarlos; en seguida hacian panes de aquella masa y los ponian á tostar sobre un platon de tierra puesto al fuego: aun en el dia lo benefician del mismo modo los indígenas y los criollos, y ningun adelanto se ha hecho en una manipulacion tan usual y necesaria, en la que se emplea mucho tiempo. De la semilla de esta planta hace el indígena sus bebidas espirituosas, fermentando el maiz y endulzándole con el jugo de la caña de azúcar. Los criollos tambien hacen lo que llaman *carato*, bebida mui agradable, de que se usa como horchata. El pan de maiz es de primer necesidad en las provincias de Margarita, Coro y parte de las de Carabobo, Barquisimeto y Carácas; así es, que se hace sentir la escasez de las cosechas cuando por falta de lluvias se disminuyen en algunas partes; bien es, que prontamente suministran el maiz necesario las comarcas donde la cosecha ha sido abundante, pues no se ha visto que haya demasiada sequedad ó humedad en todo el país á la vez. La falta de una cosecha de maiz nunca seria una calamidad, porque la yuca y el plátano pueden siempre reemplazarla con sobrada abundancia. Desde el nivel del ma hbasta la region de las palmas, 1196 varas, crece lozano y jugoso: arriba de esta altura su producto y su vigor disminuyen gradualmente. A la elevacion de 5.160 varas, segun M. Boussingault, se cultiva el maiz en Bogotá, aun en una temperatura media de 14° á 15°, necesitando 6 meses para producir; y arriba de 5.200 ya no es cultivable. En el límite inferior, en una temperatura de 27° á 22°, necesita 5 meses para producir: en el límite superior entre 21° y 20° de temperatura media, 4 meses, esto es, una altura de 1.400 á 2.100 varas, y mas arriba, 6 meses;

Todo el año se puede tener maiz, y de esto es una prueba evidente el haber siempre *malojo*, ó sea el maiz sembrado mui unido omo se hace con el trigo, de manera que no puede espigar conve-

nientemente para dar grandes mazorcas y sí para que la planta venga á ser jugosa y nutritiva á fin de mantener con ella los caballos, mulas y asnos. Hai, sin embargo, dos cosechas al año, una llamada *de verano* y la otra *de invierno*. La primera se recoge en enero ó febrero y la otra en julio ú agosto. El maiz en general se coge á los 4 meses de haberlo sembrado, á los 3 si es de una calidad que llaman *pailon;* y en los lugares donde se siembra solamente maiz, se hacen cuatro cosechas de este último y tres del primero. Las tierras fértiles de Venezuela hacen elevar la planta á mas de 3 varas, con cuatro ó cinco mazorcas grandes. En las tierras ménos jugosas se levanta solo á 2 varas, y generalmente tiene dos ó tres mazorcas. En las tierras ya cansadas ó mui elevadas, produce de una á dos y mas pequeñas, y la planta solo se eleva á 1 1/2 varas El cultivo del maiz emprobece el terreno, y prospera en las tierras vírgenes, lijeras y húmedas: le convienen, sin embargo, casi todos los terrenos, siempre que haya *humus* en ellos y sean suficientemente removidos ó preparados al efecto. Se puede graduar sin exageracion que la cosecha del maiz, en los terrenos mas fértiles, produce por un almud de sembradura 560; en los terrenos de calidad media 240, y en los inferiores 144; lo que daria por término medio 238. Un almud se siembra comunmente en un espacio de 28.900 varas cuadradas, (la fanegada es igual á 20.754 metros cuadrados) producto estraordinario si se considera lo que da el maiz en Europa en los mejores terrenos, y tambien lo que produce en Méjico y en los Estados-Unidos. La abundancia con que se da este cereal hace que su precio sea ínfimo, siendo así que en los valles de Aragua solo cuesta 8 reales ó 4 francos la fanega. Con tres de estas puede comer una persona durante un año, á razon de cuatro *arepas* ó panes diarios de media libra cada uno. Pero se debe graduar por la generalidad de la república el precio medio de 24 reales ó 12 francos; es evidente que con la pequeña cantidad de 9 pesos ó 32 francos, tendrá una persona asegurado el pan anual, y una fanegada sembrada proverá á 158 personas y producirá al cultivador 1422 pesos, calculando dos cosechas al año. Pongamos que 4/10 de la poblacion se sirvan de pan de maiz, se necesitarán 1,154,408 fanegas al año. Si se atiende á la cantidad que se gasta en el mantenimiento de animales domésticos, caballerías y acémilas, lo que se siembra en *malojales* y lo que se pierde, no será exagerado el montante de 2,000.000 fanegas

que se espenden en el territorio, escepto algunos años que suelen trasportarse á las colonias vecinas varios cargamentos. Para poder dar esta cantidad se necesitan 2.109 fanegadas en cultivo; á las cuales se pueden agregar 1.891 por los terrenos mal cultivados, ó que por cansados dan poco; lo que daria un total de 4.000 fanegadas empleadas en el cultivo del maiz.

La yuca *(jatropha manihot)* que han cultivado y cultivan todavía los indios salvajes. Es planta cuya raiz es necesaria al habitante de los bosques en sus largas incursiones, sea para atacar á los enemigos, sea para visitar las naciones amigas. El pan que se hace de la yuca dura muchos meses, y su poco peso le hace preferible á otro cualquiera. Esta planta tiene su raiz en sazon á los 9 meses, en los lugares no mui elevados de las serranías, y en los llanos; en las partes lluviosas de Rio-Negro, necesita año y medio, y en la serranía elevada la estraen á los dos años; porque parece que á esta época ha llegado á su completo desarrollo sin pasarse á un estado leñoso, lo que sucederia si se dejase mas tiempo bajo la tierra. Prospera desde el nivel del mar hasta la altura de 1.196 varas, temperatura media de 22° 56. A mayor altura disminuye progresivamente su producto: pero se encuentra en corta cantidad en el canton de Mucuchíes á 2.800 varas, en una temperatura media de 16°, y necesita año y medio para empezar á producir, miéntras que á la de 1.196 es al año, y en la region mas baja hácia el nivel del mar, tan solo á los 10 meses. La lentitud de las cosechas de la yuca en las selvas húmedas de la Guayana, ejerce una benéfica influencia en las costumbres de los indios; por esta circunstancia están obligados á permanecer mas largo tiempo en un mismo sitio, lo que les fija y apega al suelo que cultivan. De la yuca hacen el *mañoco*, esto es, una harina de esta raiz, tostoda, la cual conservan por muchos años en saquitos de marima. En sus largas peregrinaciones usan de esta harina desliéndola en agua ó caldo, lo que la hace crecer considerablemente, formando una sopa espesa que les da suficiente nutrimiento, pues dias enteros están con dos pequeños *totumas* de esta harina, medida equivalente á lo que puede encerrar el puño de una mano regular. Dos clases de yuca se cultivan, y parecen tan semejantes una y otra en sus hojas y raiz, que muchas vezes se confunden: una es la yuca-dulce, mui agradable asada ó cocida; la otra es la yuca-amarga, que solo se emplea en hacer el *casabe*, tortas de 3/4 de libra

de peso, mas ó ménos. La yuca-amarga sin la necesaria preparacion, hace el efecto de un veneno, y para estraerlo se le raspa una pequeña tela que cubre la corteza, se reduce á harina la pulpa de la raiz frotándola sobre un rallo de hoja de lata, y poniéndola en prensa por 24 horas en unos sacos largos y elásticos, hechos de varillas de caña, conocidos en el pais con el nombre de *sebucanes*, filtra por ellos un agua que es el líquido venenoso. Seguidamente pasan la harina por un *manare* ó tamiz de caña, y hecho esto, ya la harina está en disposicion de ser estendida sobre un *budare*, especie de platon de tierra algo convexo, bajo del cual está el fuego. En pocos instantes se cuece la torta, y caliente, la retiran y ponen á secar al sol. Lo largo de esta manipulacion es causa de que el precio sea de un real por cuatro tortas, una de las cuales es mas que suficiente para el pan de una persona. A la entrada ó salida de las aguas, en una vara cuadrada, suele ordinariamente sembrarse una estaca, la cual da las raizes suficientes para estraer una torta. En una fanegada pues de 170 varas se pueden sacar por término medio 19.206 tortas, dando por cada dos de ellas tres matas. Esta cantidad suministraria el pan á 55 personas en un año, y cada una gastaria 11 1/2 pesos ó 46 francos á razon de cuatro tortas por un real. El cosechero recibiria un producto bruto de 600 pesos, y ademas, puede sacar un escelente almidon que es el único que se consume en el pais y se vende, término medio, á un real la libra. En una fanegada podria sacar 400 que le darian 50 pesos y el producto total seria entónces de 659.

Supongamos que 2/10 de la poblacion se sirvan de yuca por pan; tendriamos pues 207.029.460 tortas, que costarian 2.173.521 pesos, y ademas 4.508.400 libras de almidon, que producirian 538.550 pesos. Este producto lo darian 3.370 fanegadas á las cuales se les puede aumentar por las diferencias de terreno, cultivo, etc., 1.450; serian por consiguiente 5.000 fanegadas de tierra empleadas en esta sola planta.

Las papas (*solanum tuberosum*) es uno de los vegetales eminentemente útiles al hombre, que la América ha dado al viejo mundo. Cuál fuese su pais originario, ha sido cuestion largo tiempo agitada y sobre la cual el baron de Humboldt no pudo pronunciar, porque en ninguna parte, en sus viajes, habia encontrado las papas silvestres. Sin embargo, hace pocos años que la cuestion ha sido resuelta por el envío de unos tubérculos á la Sociedad de Agricul-

tura de Lóndres, de una forma redonda, prodecentes de una localidad de la república de Chile, en donde eran abundantísimos, y que cultivados han dado otros tubérculos en todo semejantes á los que se producen en Europa. Posteriormente el señor Bertero, viajero tan intrépido como instruido, ha encontrado en abundancia las papas silvestres en varios parajes de Chile y principalmente en las cercanías de Quillota. Las papas se cultivan en los terrenos cerca del lago de Valencia, tan solamente á la altura de 550 varas en una temperatura media de 23°. En la serranía costanera á 1.200 varas, temperatura media 21°, se dan mui hermosas y se recogen á los 4 1/2 meses. En el ramal de los Ándes que pasa por Mérida, crece vigorosamente desde 1.200 hasta 3.000 varas sobre el nivel del mar, en una temperatura media de 15°, y necesita para producir de 6 á 7 meses, y á 2.200 varas, en una temperatura media de 18° 50, solo 5 1/2 meses.

Este tubérculo requiere un terreno silíceo y abundante en humus para mejor prosperar: no le convienen los de arcilla demasiado compacta ni de calcáreo puro: el terreno mas conveniente es aquel que está compuesto de arena y tierra vegetal, en proporsiones tales, que la humedad no forme jamas un terreno con lodo ni pegajoso.

Si se compara el producto que da esta planta en las provincias de Mérida y Trujillo con las de Barquisimeto, Carabobo y Carácas, y se toma un término medio, se puede asegurar que una fanegada produce 24.000 libras de papas que es el doble de lo que dan en Francia, y ese terreno suministraria durante un año el pan á cerca de 44 personas, á razon de 3 libras diarias, y le vendria costando medio real al dia ó 23 pesos al año, lo que daria un producto anual de 1.000 pesos al cosechero, habiendo dos cosechas al año. En una fanegada hai 116.600 plantas que dan, término medio, 4 1/2 libras cada una, y en un año dos cosechas. Supongamos que 1/10 de la poblacion se sirva de esta raiz como pan, á fin de poder comparar mas fácilmente el consumo que se hace de ella en el pais, en clase de verdura, y tendriamos 103,128.000 libras que darian un valor de 2,174.282 pesos. Este producto se conseguiria en un espacio de 2.148 fanegadas, á las cuales se pueden agregar por diferencia de terrenos, etc., 852; resultarian 3000 fanegadas empleadas en este cultivo; y ciertamente el cálculo no es exagerado si se considera el consumo que se hace en el pais. En Europa, y preci-

samente en la Alsacia, en una temperatura media de 18° 2, se cuentan 166 dias del tiempo de la siembra al de la cosecha de la papa. En Bogotá 200 dias, temperatura media 14° 7, á una altura de 5.160 varas. En Piñatura cerca de Quito 273 dias, en una temperatura media de 11°.

Este es el lugar de mencionar otras raizes que están cultivadas en toda la república y que tambien se encuentran silvestres en las montañas vírgenes, que ocupan todavía mas de la mitad del territorio. Y son : los ñames, que crecen hasta tener mas de un pié de diámetro ; en terreno igual dan mucho mas producto que las papas, tanta sustancia nutritiva como ellas y sirven en el pais como escelente verdura. Los apios, que se usan del mismo modo, son tan apreciables como las papas, y producen en igual y mayor cantidad. Los mapueyes y capachos son raizes que podrian hacer el mismo oficio del pan ; pero de ellos se hace el uso que de los ñames ; y últimamente las batatas de la forma de las papas, harinosas como ellas, pero de un gusto mas agradable y verdaderamente dulce. Todas estas raizes utilisimas para el hombre, que sirven de pan y de legumbres, podrán aun ocupar en toda la república una estension de 4.650 fanegadas y su valor bien se puede calcular, á razon de 200 pesos cada una, en 950.000 pesos.

El coco (*lodoicea cocus mucifera*), planta indígena y que por sus inmensos productos ha sido reducida al estado de cultivo, habiendo plantaciones considerables de esta palma, en las provincias de Cumaná y Maracaibo, casi al nivel del mar. Crece, sin embargo, en una altura de 700 varas, temperatura media de 27° 55 á 25° 56 ; pero se advierte que es mucho mas frondoso en las cercanías del mar que en el interior y en los terrenos elevados. Para sembrar el coco se le busca bien maduro, y se le cubre con tierra : se le riega constantemente y á los tres meses nace : de lo contrario, está sin brotar hasta ocho. Cuatro ó cinco meses despues llega á la altura de 1/2 pié, habiendo echado tres ó cuatro ramas foliáceas. El mejor tiempo para trasplantarlos es en la estacion lluviosa, porque la planta recibe la nutricion abundante que requiere. Se siembra á la distancia de 8 varas uno de otro, poniéndolos en hoyos cilíndricos de dos pies de profundidad. A los cuatro años florecen y un año despues de la primera flor dan fruto y siguen dándolo por 60 ú 80 años, creciendo hasta la altura de 20 á 30 varas. En los terrenos secos no producen sino al cabo de 10 años, pero esto es

raro. A la altura de 700 varas, en una temperatura média de 25° 56., da á los 6 años; este crecimiento rápido es tanto mas notable cuanto que los otros árboles de palma, como el moriche y el sombrero (*mauritia flexuosa y coripha tectorum*), cuya vida es mui larga, á vezes no suben 5 ó 6 varas en 60 años. Cada racimo da por lo regular 12 cocos, que se recogen cuatro ó cinco vezes al año, y sin embargo, no todos se maduran, pudiéndose calcular 50 nuezes por año, que producen 4 botellas de aceite vendidas cuando ménos á 2 reales cada una. Hai en la costa del golfo de Cariaco y de la provincia de Maracaibo haciendas de muchos miles de árboles. Una fanegada contendria 452 árboles de coco que darian un producto anual de 452 pesos con mui poco costo. El árbol de coco da fruto en abundancia hasta que llega á los 30 ó 40 años, despues de esta edad el producto se disminuye, y un tallo de casi 80, aunque da mui poco producto, no está del todo estéril. Dos clases de aceite se sacan de él; uno blanco y cristalino y otro mas oscuro. El primero se obtiene rallando el coco fresco y estrayéndole la leche por compresion, se pone esta en agua y se cuece: dejándola asentar durante una noche produce un aceite blanco. El otro se hace sacando el agua del coco y dejándolo pudrir, lo que sucede en tres ó cuatro dias; entónces se recoge la médula oleosa y se pone en pailas al sol, estrayendo el aceite que sube, el cual puesto al fuego queda purificado y en estado de venderse. Del mismo aceite se hace escelente jabon, y es de esperarse que pronto se descubra el modo con que en Inglaterra endurecen el aceite del coco, en términos de hacer velas mas duras que las de sebo y esperma, cuya luz es tan bella que sobrepuja á la de estas. El Señor Boussingault dice, que es mui probable que no sea el aceite el que se endurece directamente, sino el aceite beneficiado reducido primero á jabon y despues estraidos los ácidos grasos como el ácido estérico que entra en la composicion de casi todas las materias grasas. En el dia es empleado este ácido para fabricar las bugías que sustituyen con ventaja á las velas de esperma y de cera. Las velas preparadas con este ácido estérico, son mui frágiles y trasparentes: para remediar este inconveniente, se le añade como uno ó dos por ciento de verdadera cera. La preparacion de estos ácidos grasos es en el dia objeto de una fabricacion inmensa en Europa.

Está probado que una hacienda de coco da actualmente mas producto en Cumaná y Maracaibo que una de igual estension de ca-

cao, y con la certidumbre de tener siempre buena cosecha sin trabajo, pues los cocales de una hacienda dan todo el año frutos en estado de ser recogidos; beneficiados, no solo sirven para el consumo de la poblacion sino que se hace esportacion al estranjero, de mas de 35.000 pesos, segun consta de la Memoria del presente año, del ministro de Hacienda. Si graduamos que en toda la república haya 35.000 familias que usan de este aceite á razon de tres botellas al mes, harian 1,260.000 al año, cuyo producto seria de 315.000 pesos, que unido á 35.000 de esportacion haria un total de 350.000. Este valor corresponde á 1,400.000 botellas de aceite que seria la cosecha general, la cual se produciria en 995 fanegadas de tierra, á las que se deben aumentar por árboles mui viejos ú otros que aun no producen 305 fanegadas, y entónces tendriamos un total de 1.300 empleadas en este cultivo.

El tabaco (*nicotiana tabacum*), planta que los españoles encontraron en la provincia de Tabasco, cerca de Yucatan. Hernando Toledo fué el primero que la envió á la Península, y su cultivo pasó luego á Santo Domingo, á las demas Antillas y á los paises del norte; en fin llegó á conocerse en toda la Europa. En 1777, por cédula de 24 de junio, Cárlos III mandó establecer el estanco en la provincia de Venezuela; pero tan solo en abril de 1779 quedó establecido en forma. Fué en 1781 que el químico español Pedro Verástegui, recorriendo el occidente, observó el uso que hacian de los ambires, perfeccionó su elaboracion y enseñó á mezclar el *urao* de la laguna de Mérida y á aprovechar el tabaco inútil. En 2 de agosto del mismo año quedaron comprendidos en el sistema del estanco el *mo* el *chimó* y el *urao*. Por los estados comparativos, desde 1781 hasta 1801, resulta que un año con otro, la renta habia producido mas de medio millon de pesos líquidos. Despues de esta época empezó la revolucion, y en seguida las convulsiones políticas que ciertamente no hacian prosperar la renta. En el decenio de 1821 á 1831 dió á razon de 174.570 pesos de producto líquido. El Congreso de 1832 abolió el estanco.

Segun la Memoria del ministro de Hacienda, de 1840, se ha esportado fuera del territorio en tabaco, un capital de mas de 9700 pesos en la cantitad de 1.268 quintales, que viene á estar á razon de 19 pesos la arroba; todo este tabaco es de la provincia de Barínas, pues el de las demas se consume en el pais.

Esta planta necesita para su cultivo una tierra grasa y hú-

zuela fué de 10.148 quintales: en 1805 subió á 25.657, y al año siguiente de 1804 solo alcanzó á 8.565, proviniendo estas rápidas variaciones de la mayor ó menor demanda del fruto. El año de 1859, segun la memoria del ministro de Hacienda, fué de 27.995 quintales, que daban un valor de 294.128 pesos, que viene á ser á razon de casi 10 1/2 el quintal. A la esportacion se le puede aumentar para el consumo del pais, para alumbrarse, 4 libras por familia al año; que serian 5.000 quintales. Ademas, por las hamacas, lienzos, cordones etc. se puede graduar para una cuarta parte de la poblacion, deducidos los indios 17.007 quintales, que harán un total de 50.000, los cuales puestos á 10 1/2 pesos darian un valor de 525.000. Este producto se sacaria de 1.000 fanegadas, y si se pone igual estension de terreno por los que son mal cultivados ó por los que hayan perdido sus cosechas, se tendrán 2.000 fanegadas empleadas en la planta del algodon. Las grandes plantaciones de este fruto están en los valles de Aragua en las orillas del Lago de Valencia, sobre el Unare, en el golfo de Cariaco y en Maracaibo, á pesar de que se cultiva en toda la república, con mas ó ménos abundancia.

Desde el nivel del mar hasta la altura de 1.572 varas en Boconó de Trujillo, en una temperatura media de 19° 25, se da el algodon, pero necesita 9 meses para producir. En la temperatura media de 27° 52 al nivel del mar, da á los 6 1/2 meses: á 700 varas en una temperatura media de 25° 56 necesita 7 meses, y 7 1/2 á 1196 varas de altura en una temperatura media de 22° 56. Una fanegada puede producir por término medio 50 quintales, que darian un producto bruto de 525 pesos.

Enumeradas las plantas americanas que se cultivan con buen éxito en el pais, es tiempo de dar á conocer las que se han traido de otros lugares, y que aclimatadas en Venezuela hacen una parte interesante de su agricultura. El café, lindo arbusto de la familia de las rubiáceas *(coffea arabica)*. En 1669 fué introducido en Francia: una libra en grano tostado costaba 120 francos. Esta planta fué llevada en 1727 á Santo Domingo, proveniente de Martinica. En 1740 habia algunas pocas plantas sin mayor cultivo, no se sabe si venidas de Cayena, Martinica ó Santo Domingo. De esta época á 1760 fué mui poco el aumento que recibió. En 1784 D. José Antonio Mohedano, cura de Chacao, despues obispo de Guayana, concibió el proyecto de un establecimiento formal, y habiendo

plantado 6.000 piés que recogió en varias huertas, se perdió la mayor parte. Formó despues semilleros segun el método de las Antillas y logró 50.000 pies en el mejor estado de lozanía, cuyo método siguieron al mismo tiempo D. Bartolomé Blandin y el presbítero D. Pedro Sojo. En el quinquenio de 1786 á 1790 se sacaron para el puerto de la Guaira 955 quintales, 86 libras, y en el de 1794 á 1798 se estrajeron 10.905 quintales 12 libras. Comenzaron las plantaciones en 1796 en los valles de Aragua y en el mismo año la esportacion total de Venezuela fué solamente de 4.849 quintales 24 libras, y en 1808 de 60.745 quintales 55 libras y se recogieron 100.000 en toda Venezuela. Actualmente se han esportado, segun la memoria de 1840, del ministro de Hacienda, 248.865 quintales, que dan un valor de 2,255.959 pesos que equivale á cerca de 13 pesos el quintal. Si admitimos que una sesta parte de la poblacion, no comprendidos los indígenas salvajes, consume á razon de 2 libras mensuales por persona, daria un producto de 55.704 quintales, que unidos á la esportacion ofrecerian para la cosecha general de la república 254,567, que representan una cantidad de 5,509.371 pesos producidos por 16,971.133 árboles frutales de café. Ocupan estos 5.202 fanegadas, y si se le aumentan por los cafetales viejos, incompletos é improductivos 1798, habria en cultivo 5.000 fanegadas de tierra. Las mas grandes plantaciones están en los valles de Aragua, Tui, Nirgua, Noguera, Trujillo y Barinas, aunque generalmente se cultiva en todos los parajes algo elevados de la república y tambien en los cerros de la costa, en donde se pensaba que la atmósfera marítima le era perjudicial. Su límite inferior se encuentra á 253 varas en Ocumare, en donde la temperatura media es de 26° 11, y se eleva hasta 2.500 temperatura media 21°, aunque puede darse hasta 2.725, en una temperatura media de 18° 50. En una fanegada se plantan 5.500 árboles: hai de estos adultos que dan de 16 á 20 libras; sin embargo, generalmente solo producen 1 1/2 ó 2, ó 3 libras; pero tomando por término medio 1 1/2 libra por árbol, produciria 70 quintales cuyo valor á 13 pesos seria de 910. A los 3 años se coge abundante cosecha y dura la plantacion cerca de 50. Desde octubre hasta diciembre, segun los lugares mas ó ménos cálidos, se empieza á recojer el grano del café, y cada cosecha se hace en tres tiempos porque no todos los granos se maduran á la vez. Este árbol no florece hasta los dos años y su flor solo subsiste 24 horas. Las lluvias que

caén al tiempo de la eflorescencia, la falta de agua por los riegos artificiales en los terrenos bajos, y una planta parásita, nueva especie de *coranthus* que se fija en las ramas, daña mucho al árbol del café. Esta planta pide por predileccion una tierra nueva un poco elevada, en donde la frescura y las lluvias templen el calor escesivo de la zona tórrida, á cuya accion resiste poco. En los valles de tierra caliente se ponen las *erytrinas* ó búcares para dar sombra á las plantaciones, y tan solo en los cerros elevados no se hace uso de la sombra. No le convienen absolutamente las tierras de una arcilla dura ó las arenosas y lijeras; sobre una cama de marga, tierra blanquecina y gredosa, se observa que la planta crece lozana, aprovechando el poco terreno útil que tiene al rededor, pero tan luego como quiere estender sus raizes, encuentra estorbo por lo compacto de la tierra y se muere á vezes ántes de dar las primeras cosechas ó despues de estas.

Caña de azúcar *(sacharum officinale)* Las primeras cañas que llegaron al Nuevo-Mundo vinieron de las islas Canarias y á estas se enviaron de la Sicilia que las habia adquirido de la India. Esta es la antigua caña que se conoce en Venezuela con el nombre de criolla. Sus hojas son de un verde oscuro, su vástago mas delgado y mas abundantes los nudos. Hai otra clase que es la caña de Otahití, de un verde mas claro su vástago, mas grueso, alto y suculento, y toda la planta anuncia una vegetacion mas lujosa. Esta caña se debe á los viajes de Bougainville, Cook y Bligh: el primero la introdujo en la isla de Francia de donde pasó á Cayena, á la Martinica, y desde 1792 al resto de las Antillas. De la isla de Trinidad pasó á Carácas y de allí á Cúcuta y á S. Gil en la Nueva Granada. Se ignora que haya degenerado. Tiene la ventaja de producir una tercera parte de azúcar mas que la criolla y de dar una cosecha mui considerable durante 10 años, en tierras de una fertilidad ordinaria y por 15 ó 16 en un terreno fértil, ménetras que se necesita volver á plantar la criolla de dos en dos años, en un terreno mediano y de cinco en cinco en las tierras mejores; teniendo ademas la propiedad de acomodarse á varios temperamentos mucho mas aun que la criolla. Hái una tercera especie; la caña morada, llamada caña de Batavia ó de Guinea: es seguramente indígena de Java, en donde se cultiva. Sus hojas son de un color de púrpura, y mui anchas; la prefieren para el rom. A la caña no le conviene sinó un clima cálido, y no todos los terrenos sirven para su cultivo, tales

son los demasiado húmedos, los cerros y los llanos arenosos. Necesita de una tierra fértil, cuya capa productiva sea, cuando ménos, de un pié de profundidad. Tambien se necesita que la tierra sea liviana y floja, porque las tierras gredosas ó arcillosas en que difícilmente filtra el agua, no dan sino cañas mezquinas. Por preferencia requiere un terreno graso y ceniciento; esta doble calidad da mucho azúcar y mui bueno. Las cañas se plantan en tablones ó cuadros de á 100 varas, escogiendo para ello la época en que se esperan las aguas. Esto se observa mas particularmente en los lugares en que no hai facilidad para el riego, y en donde la hai se siembra todo el año, eligiendo el tiempo mas oportuno para poder conseguir un órden progresivo en la madurez de la misma, á fin el que todo el año se pueda moler con provecho. La caña se planta á la distancia de una ó dos varas, segun estén pobres ó ricas las tierras, pues cuanto mas jugos nutritivos conserven, tanto mas deben estar apartados los cogollos de caña que se siembren. Estos, á los 15 ó 18 dias hacen aparecer nuevas plantas, que á los 12 meses, con corta diferencia, comienzan á florecer y dos ó tres meses depues se hallan en perfecta madurez. Hai, sin embargo, lugares en que la caña se corta al año y en otros á los 14 ó 16 meses. Al nivel del mar, temperatura media 27° 32, necesita para estar en madurez, 11 meses: á 700 varas temperatura media 25° 56, 12 meses: á 1.200 temperatura media 23°, 14 meses, y á 2.400 temperatura media 19°, 16 meses. El grueso y altura de la caña varían considerablemente: las hai que tienen de alto cerca de 7 varas; pero por lo general son de 4. Tambien varia mucho la cantidad de azúcar que contiene, estrayéndose de 6 á 15 centésimas partes de su peso. En cuanto á la altura sobre el nivel del mar se reputa el mejor terreno entre 20 y 1.200 varas; en una temperatura de 27° á 23° centígrados. A la altura de 2.400 varas hai cañas, pero no se puede estraer de ellas azúcar. La duracion media de esta planta, considerados los diferentes terrenos, se puede graduar de cinco años.

El producto de un tablon de 100 varas en cuadro, se calcula por término medio en 500 pesos; sea que se saque aguardiente, ó bien *papelon* ú azúcar. En una fanegada habrá como tres tablones; es decir, un producto de 900 pesos ó de 7.500 libras de azúcar. Para sacar el cálculo de la cosecha general de la caña, en aguardiente, azúcar y papelon, no se ha de hacer uso de los guarismos que presenta la contribucion estraordinaria sobre la caña y el aguardiente,

porque están bajo diferentes condiciones. Supongamos que el 6° de la poblacion (que seria, sin contar los indios salvajes, de 148.769 personas) consumiese diariamente 4 onzas de azúcar ó papelon, lo que formaria la cantidad de 120 libras al año por cada individuo. Para facilidad del cálculo lo reduciremos á solo 100 libras. Es pues claro que se necesitaria una carga de 200 para dos personas que haria al año por la 6° parte de la poblacion, 74.384 cargas, que á 8 pesos, término medio, darian 598.072, para cuyo valor serian necesarios mas de 1.993 tablones de caña. Supongamos tambien que un 6° de la poblacion consuma mensualmente 4 botellas de aguardiente por individuo; esto haria poco mas de 7.438 cargas de 80 botellas al mes, que al año serian 89.256 cargas que á 8 pesos darian un valor de 714.048, para cuyo producto se necesitarian 2.380 tablones. Ademas, se han espertado en aguardiente fuera del pais, por un valor de 63.974 pesos, que seria el producto de otros 213 tablones, ó 7.875 cargas; lo que formaria un total de 1,576.094 pesos que se sacarian de 4.586 tablones sembrados de caña en toda la república. Para estos serian necesarias 1.528 fanegadas á las que se debe aumentar por diferencia de terrenos, calles etc. 972 mas que harian un total de 2.500 fanegadas empleadas en tablones de caña de azúcar.

El añil (*indigoffera tinctoria*) fué traido á Venezuela en 1777. D. Antonio Arvide, á instancia de D. Manuel Clemente, hizo venir de Guatemala la semilla del índigo, y tambien D. Pablo Orrendain, sugeto de grandes conocimientos en esta clase de agricultura. Se realizó el primer establecimiento en la jurisdiccion de la Victoria; pero no habiendo tenido la empresa el éxito que se esperaba, trasladaron la plantacion á los sitios de Güei y Tapatapa, en la jurisdiccion de Maracai, donde fueron colmados sus deseos, y de donde se envió la semilla á las demas provincias, de modo que desde el año de 1792 hasta el de 1798 no bajó la espertacion anual de este género, de un millon de libras, que producian un total de 1,200,000 pesos fuertes. Segun la memoria del ministro de Hacienda, del presente año, se encuentra tan solo una esportacion de 458,590 libras, de un valor de 571,577 pesos, que es casi la mitad de lo que se recogia anteriormente, sin incluir la cantidad que puede salir de contrabando. Se puede calcular que la cosecha general de Venezuela, uniendo el poco consumo que se hace para tintas ordinarias, es de 1610 libras, que harian 460,000. A

10 reales darian un valor de 575,000 pesos producidos por 575 fanegadas, á las cuales se les puede aumentar igual número por lo que se pierde, lo que haria por todo este artículo 1,150 fanegadas. La planta del añil mas que otra alguna empobrece el suelo donde se cultiva por muchos años. Las tierras de Maracai, Tapatapa y Turmero se consideran como gastadas, y no es del todo así: hai algunos puntos que lo están; pero la causa de la diminucion de añil es porque el agricultor se aplica con mejor éxito, y mas probabilidades al cultivo de la caña y del café. Sin embargo, no faltan grandes espacios cubiertos de añil en Turmero y Maracai: campos estenses se encuentran en S. Sebastian de los Reyes, en la provincia de Barinas y algunos otros puntos de las de Carácas y Carabobo. Esta planta requiere una tierra lijera y un clima cálido, el terreno limpio y bien escurrido; porque la humedad que favorece á otros plantas hace perecer el añil. Si se pudiese cultivar en lugares llanos y estendidos que estuviesen al abrigo de la serranía, garantizados á la vez de los vientos demasiado fuertes y del demasiado ardor del sol, se encontraria la planta en la posicion mas favorable á su naturaleza.

En un terreno fuerte sufre por la frecuencia de las lluvias, y sus hojas aunque mejor nutridas en apariencia, mas anchas y mas negras, contienen sin embargo, relativamente á su volúmen y tamaño, mucha menor parte colorante.

En un terreno mediocramente lijero necesita de mas riego esta planta; parece tener ménos fuerza, pero su yerba da proporcionalmente mas fécula. No convienen al añil los terrenos que están en declive. Se cultiva en gran cantidad y con buen éxito, siempre que la estacion sea propicia y desde 100 varas sobre el nivel del mar, en una temperatura media de 25° 50 hasta 700 varas, en una de 25° 56; en la primera necesita dos meses y en la segunda tres para estar en estado de ser cortado. En pequeños plantíos lo he visto á la altura de 1,196 á una temperatura de 22° 8, pero necesita tres meses y medio para estar en su perfeccion. Aun á 1,800 varas se encuentra en ciertos puntos de la provincia de Mérida, en un estado inculto y silvestre; pero parece que no sirve para estraer tinta.

El añil de Carácas está reputado en los mercados europeos igual, y á vezes superior al de Guatemala. Se planta comunmente á 3 pulgadas de profundidad y á 72 pies de distancia en buen terreno,

pero si este es de calidad inferior, á 10 pulgadas. Es inútil sembrar campos de añil á no ser que llueva : la tierra debe haber recibido agua ó si no la lluvia debe seguirse inmediatamente despues de la siembra, pues de otra suerte la simiente se calienta y pudre, perdiéndose todo el trabajo que ha ocasionado. Al cabo de tres meses el añil está en estado de cortarse á una pulgada de tierra. El cortarlo mas arriba retardaria los pimpollos del segundo corte ó impediria su crecimiento completamente. En cuanto á la cosecha no es como las otras plantas que se espera la flor ó el fruto; en el añil, lo que constituye el objeto del cultivo, es la hoja, que contiene las partes colorantes que se deben estraer por medio de la fermentacion. Es necesario pues escoger la época en que tiene mas de estas, y parece que ha de ser al tiempo de florecer : mas tarde daria mui poco añil. Por el color vivo y oscuro que tienen las hojas y viso blanquecino como terciopelo que las cubre, conoce el agricultor la época en que debe cortar. Aseguran que si en este estado cae un fuerte aguacero al añil, las hojas pierden el viso blanquecino y la planta da entónces mui poca materia colorante. Ordinariamente se empieza á cortar cuando aparecen las primeras flores. Se corta por segunda vez á los 45 ó 55 dias, seguida de otra ó mas, hasta que la planta degenera; es decir, en las tierras buenas hasta el fin del segundo año, en las mediocres al fin del primero. La planta despues de cortada debe llevarse inmediatamente á los *tanques* para la fabricacion del añil. La primera fermentacion se hace ordinariamente entre 5 y 12 horas á lo sumo, y al cabo de otras 18 se pasa al segundo tanque en donde se bate de 6 á 8 horas, y entónces se deja asentar cerca de 20. En seguida hacen salir el agua, quedando en el fondo el añil que sacan y lo ponen en coladores de lienzo por cierto tiempo. Despues le pasan á los asoleaderos, que son unas tablas largas con pequeños bordes y en ellas se hace la disecacion al aire, impidiendo que se moje ó se serene. Una fanegada puede producir por término medio 800 libras, que al precio de 10 reales harian 1,000 pesos pues se corta dos vezes al año, dando así dos cosechas que comunmente se hacen en la estacion lluviosa.

El trigo (*Triticum æstivum*). Este cereal tan necesario en Europa encuentra en Venezuela una multitud de esplanadas, mesetas y valles de grande estension, susceptibles de su cultivo, mas como casi allí mismo hai terrenos adecuados al café, á la caña, al

añil, al algodon, al plátano, al maiz y á una porcion de plantas que sustituyen el pan, ha sido la causa de que el trigo no haya tomado un aumento considerable; sin embargo, hai cantones enteros cuyo único pan es el trigo, tales como Mérida, Mucuchíes, Egido, Bailadores, Grita, S. Cristóbal, Lobatera, Trujillo, Carache, Boconó, Escuque, Tocuyo y Quíbor.

Vemos tambien en los valles de Aragua, en los cantones de Turmero y la Victoria, campos de trigo mezclados con las plantaciones de café, caña dulce y plátano. Esto tambien se ve en los cantones del Tocuyo, Quíbor, Escuque, Boconó, Carache y S. Cristóbal. Desde la altura de 650 varas, en una temperatura media de 21° 50, hai algunos grandes campos de este cereal; pero se cultiva con mas abundancia á la altura de 2,000 á 2,800 en una temperatura media de 18° 55. Cesa su cultivo á 3,500; parece que no se da absolutamente á 3,900 en una temperatura media de 9° 50. Las cosechas no son tan abundantes desde 600 á 700 varas, como en la region mas alta hasta cerca de 2,800. En la parte baja se puede considerar generalmente, como lo estimó el sabio Humboldt, que una fanegada producia cerca de la Victoria de 3,000 á 3,200 libras de trigo, siendo este producto dos vezes mas de lo que dan los paises del norte; pero en las partes mas elevadas, da comunmente mas un 35 por ciento, y sin exageracion se puede calcular por término medio 4,000 libras por fanegada. Se siembra en diciembre y se coge á los 80 dias á 700 varas en una temperatura media de 25° 50: á los 100 dias á la altura de 1,300 varas en una temperatura media de 21° 50 y á los 4 meses á la altura de 1,800 varas en una temperatura media de 18° 55. Una fanegada puede suministrar el pan á 17 personas durante un año á razon de 240 libras cada una, que vendrian á costar 24 pesos por individuo, y al cultivador produciria 400 pesos. Se puede calcular que el trigo que se recoge en las provincias de Mérida, Trujillo, Barquisimeto, y el poco de los valles de Aragua, puede servir al consumo de 60,000 almas, lo que daria un producto de 144,000 quintales ó 144,000 sacos, que á 10 pesos harian 1,440,000 pesos, y este seria el valor de la cosecha general de este artículo, para cuyo producto necesita ocupar una estension de 3,530 fanegadas á las cuales se pueden aumentar, por pérdidas, malos terrenos, etc. 870 fanegadas mas, lo que haria un total de 4,400, que ocuparia el trigo.

Aquí es el lugar de hablar tambien de la cebada que se da esce-

lente y se cultiva hasta 3,400 varas de altura en una temperatura media de 14°. Con bastante abundancia se siembra en las provincias de Mérida y Trujillo.

Debemos tambien hablar de los diferentes granos y menestras que se encuentran cultivados en todas partes y que dan un producto tan estraordinario, que se prefiere dar de comer á los peones de las haciendas grandes cantidades de estas nutritivas legumbres, en lugar de carne, aunque esta tiene un precio equitativo en el mercado. No es posible dar con estension un artículo detallado sobre cada uno en particular por falta de datos suficientes, y bastará decir que terrenos enteros que podrian estar cubiertos de café, añil, caña, cacao ó algodon, se ven tapizados de fríjoles, judías alverjas, tapiramos, quinchonchos, garbanzos, lentejas, chícharos, mijo, arroz sulú y anis; plantas que dan un producto cuando ménos de un 30 por uno. Sin exageracion se puede graduar que 360,000 almas de toda la poblacion consumen 10,000 fanegas diarias de estos granos, que seria á razon de un almud ó la duodécima parte de una fanega para 30 personas. En un mes consumirian 30,000 fanegas que subirian á 360,000 en un año; lo que saldria á razon de una fanega por persona, cuyo valor, en término medio, se puede graduar á 8 pesos la fanega; valor total de 2,680,000 pesos.

No se debe pasar en silencio la auyama, mui usada como verdura, y tambien las calabazas y frutas como melones y patillas de que se hace gran consumo. Todas estas frutas no dejarán de ocupar una estension de 2,000 fanegadas atendido á que una gran parte de ellas se siembra en medio de otras plantas; sin embargo, pondremos 3,000 fanegadas cultivadas para estos artículos. Daremos un valor medio del producto de cada fanegada en 500 pesos y calcularemos solamente sobre las 2,000, lo que seria un total de 1,000,000 de pesos por estas diferentes cosechas.

Resulta por la descripcion de todas las plantas, que debe haber en cultivo en la república, 53,000 fanegadas de 170 varas por cada lado, y como se debe presumir que haya una cantidad de terrenos recientemente rozados, que todavía no producen, otros con plantas que necesitan algunos años para dar fruto, muchos cultivos de malojales que sirven para el consumo de las bestias; y ultimamente, para no escasear en esta clase de cálculo, donde mas que ménos, se le pueden aumentar 24,700 que harán un total de

77,700 fanegadas, que hacen precisamente 50 leguas cuadradas de 6,666 1/3 varas, iguales á las de 20 al grado ecuatorial.

Los terrenos rozados y cultivados en toda la república son 500 leguas cuadradas, de las cuales solo una décima parte es trabajada por la generacion presente y le produce lo necesario para su subsistencia; los nueve décimos desmontados lo habrian sido anteriormente por esta misma generacion y por las pasadas; y si tomamos tan solamente 200 años desde que empezaron los grandes desmontes, tendriamos que un año con otro se habrian desmontado y abandonado sucesivamente dos leguas y un cuarto por año. Esto no es estraño si se considera que los cultivadores de maiz cambian cada dos ó tres años de lugar para sus siembras, tanto para evitar las escardas, cuanto para obtener mayor cosecha, pagándoles con usura los gastos del desmonte que llaman roza, los frutos menores que siembran en los maizales. Tambien hai otra causa que no ha influido poco en la destruccion de los bosques vírgenes, y son los fuegos que anualmente se dan, sea en las rozas para destruir los árboles tumbados, sea á las sabanas para quemar las yerbas viejas. Estos fuegos cuando penetran en las selvas vecinas hacen inmensos daños, y al cabo de algun tiempo quedan grandes espacios destruidos, ó solo con pequeños árboles que parecen restos de terrenos desmontados.

Para dar una idea comparativa del cultivo venezolano, hemos formado la siguiente tabla, y por las últimas partidas hemos graduado solamente la mitad de lo que se habia calculado para los apios fríjoles, etc., etc., y con todo tenemos un valor de 25,752,797 pesos por la cosecha de 1839.

TABLA DEMOSTRATIVA de las plantas de cultivo, su duracion, su clima, sus estas en 1839, el valor correspondiente y el número

NOMBRE de las plantas cultivadas.	Altura en varas sobre el nivel del mar en que prosperan.	Temperatura media de sus límites por el termómetro centígrad.	Tiempo medio que necesita la planta para producir.	Número de plantas que caben en una fanegada de 170 varas en cuadro.	Tiempo medio de la duracion de la planta.	Producto medio de cada planta en un año.
CACAO.....	Nivel del mar. á 652 varas....	27°. 32. 25°. 56.	6 1/2 años.	1156 árboles.	40 años.	1 1/4 libra por árbol.
PLÁTANO...	Nivel del mar. á 700 varas.... á 1196.....	27°. 32. 25°. 56. 22°. 56.	9 meses. 9 1/2 meses.. 11 meses.	3613 plantas.	60 años.	50 plátanos por planta.
MAIZ.....	Nivel del mar. á 1196 varas... de 1400 á 2100. á 3200.....	27°. 32. 22°. 56. 20° á 21° 14° á 15°	90 dias. 110 dias. 120 dias. 180 dias.	28,900 plantas.	Planta anual.	238 por uno de sembradura.
YUCA.....	Nivel del mar. á 1196.....	27°. 32. 22°. 56.	10 meses. 12 meses.	28,900 plantas.	2 años.	Una torta de casabe de 3/4 libra de peso y 1/4 de onza de almidon.
PAPAS.....	á 550 varas... á 1200..... á 2200..... á 3000.....	23°. 89. 21°. 50. 18°. 50. 15°. 00.	120 dias. 140 dias. 165 dias. 210 dias.	116,600 plantas	Planta anual.	4 1/2 libras, cada planta.
COCOS.....	Nivel del mar. á 700 varas ...	27°. 32. 25°. 56.	5 años. 6 años.	452 árboles.	60 años.	4 botellas de aceite.
TABACO	Nivel del mar. á 700 varas... á 1196..... á 2200.....	27°. 32. 25°. 56. 22°. 56. 18°. 50.	150 dias. 170 dias. 180 dias. 225 dias.	28,900 plantas.	Planta anual.	5 plantas dan media libra seco.
ALGODON...	Nivel del mar. á 700 varas... á 1196..... á 1572.....	27°. 32. 25°. 56. 22°. 56. 19° 23.	6 1/2 meses. 7 meses. 7 1/2 meses. 9 meses.	28,900 plantas.	3 1/2 años.	6 plantas dan una libra neta.
CAFÉ.....	á 255 varas... á 700..... de 1196 á 2500. á 2725.....	26°. 11. 25°. 56. 21° á 22° 18°. 50.	24 meses. 25 meses. 28 meses. 36 meses.	5300 árboles.	45 años.	1 1/2 lib. par árbol.
CAÑA DE AZUCAR..	Nivel del mar. á 700 varas... á 1200.....	27°. 32. 25°. 56. 23°. 00.	11 meses. 12 meses. 14 meses.	28,900 plantas.	5 años.	10/100 partes de azúcar tomadas del peso de la caña.
AÑIL.....	á 400 varas... á 700..... á 1196.....	27°. 00. 25°. 56. 22°. 56.	2 1/2 meses. 3 meses. 3 1/2 meses.	57,800 plantas.	1 1/2 años.	72 plantas por una libra de tinta.
TRIGO.....	á 630 varas... á 1300..... á 2800.....	23°. 50. 21°. 50. 18°. 33.	80 dias. 100 dias. 120 dias.	»	Planta anual.	37 por uno de sembradura.

Apios, ñames, mapuyes, capachos y batatas dulces pueden dar un producto bruto como los antecedentes Fríjoles, tapiramos, garbanzos, alverjas, chícharos, quinchonchos, cebada, arroz, anis, mijo, auyamas,

productos, sus valores, número de plantas, el de las cosechas y la cantidad de de fanegadas necesarias para estos cultivos.

Valor medio de los productos de las plantas.	Productos medios en frutos al año, de una fanegada de 170 varas en cuadro.	Valor medio de los productos de una fanegada en un año, en pesos.	Número de cosechas medias de cada planta en un año.	Cosecha general en 1850, en toda la república	Valor en pesos de la cosecha general al precio medio.	Número de fanegadas que pueden estar empleadas en estas plantas.
21 pes. la fan. de 120 libras.	16 fanegadas ó 1760 libras.	336 pesos.	2 al año.	11,778,031 libras.	2,278,850.	11,000.
2 cargas de 200 plátanos; una por un peso.	160,550 plátanos ó 803 carg. de 200 una.	401 pesos.	Todo el año.	3,119,622 cargas.	1,559,811.	5,000.
3 pesos la fanega.	474 fanegas.	1422 pesos.	Dos al año.	2,000,000 fanegas.	6,000,000.	4,000.
4 tortas por un real, y el almidon un real la libra.	19,206 tortas y 400 libras de almidon.	609 pesos de casabe y 50 del amidon.	Una al año.	207,029,460 tortas de casabe y 4,308,400 libras almidon.	2,173,521. 538,550.	5,000.
3 libras por medio real, ó 48 libras por un peso.	48,000 libras.	1000 pesos.	Dos al año.	103,128,000 libras.	2,173,776.	3,000.
2 r. la bot. de aceite ó 4 de estas por un peso	1808 botellas de aceite.	452 pesos.	Todo el año.	1,400,000 botellas de aceite.	350,000.	1,300.
18 pesos el quintal.	58 quintales ó 5800 libras.	1044 pesos.	Una al año.	31,268 quintales.	562,824.	1,000.
10 1/2 pesos el quintal.	50 quintales.	525 pesos.	Una al año.	50,000 quintales.	525,000.	2,000.
13 pesos el quintal.	70 quintales.	910 pesos.	Una al año.	254,567 quintales.	3,309,371.	5,000.
8 pesos la carga de dos quintales.	112 1/2 cargas de papelon, ó aguardiente de 2 quintales una	900 pesos.	Todo el año.	171,515 cargas de papelon, aguardiente ó de azúcar.	1,376,094.	2,500.
10 reales la lib.	800 libras de tinta.	1000 pesos.	Dos al año.	460,000 libras.	575,000.	1,150.
10 pesos el saco de 100 libras.	400 libras.	400 pesos.	Una al año.	440,000 sacos de 100 libras.	1,440,000.	4,400.
de 232 pesos la fanegada.....					1,392,000.	4,650.
calabazas, melones, patillas y otras frutas á 500 pesos la fanegada.....					1,500,000.	3,000.
				TOTAL.....	25,752,797.	53,000.

Nota. El plátano da hasta 2,800 varas en una temperatura de 16° y necesita 15 meses; pero es de poco provecho su cultivo. Con la yuca á la misma altura sucede lo mismo. La caña á 2400 varas en una temperatura de 19° no da azúcar, y el añil á 1800 varas no da tinta.

Las observaciones de temperatura han sido hechas con el termómetro de Farenheit y en la reduccion al centígrado han sido elevadas hasta la 2 decimal. Para las alturas sobre que prosperan las diferentes plantas no habia sino una ó dos observaciones por cada una, y para poder llenar las demas me he servido de la lei presentada por el señor Boussingault en una memoria al Instituto, de que *el tiempo que las plantas necesitan para llegar á su madurez está en razon inversa de sus temperaturas*, y el cálculo ha salido tan exacto con las que tenia, que no deja la menor duda de que en sabiéndose la temperatura media de un lugar y el número de dias que la planta necesita para perfeccionarse, se puede saber para cualquiera otro punto mas ó ménos elevado cuántos dias le sean necesarios.

MINERALES.

Aunque Venezuela pertenece á la region equinoccial, generalmente considerada como la patria del oro y de la plata, no se conocen, sin embargo, ricas minas de estos preciosos metales, y sí pequeñas cantidades del primero esparcidas por varias venillas de cuarzo, plata sulfureada, azul de cobre vírgen y galena; pero está en duda si estas diferentes sustancias metalíferas no son acaso demasiado pobres para que merezcan ser trabajadas.

Al tiempo de la conquista, á mediados del siglo XVI, se hicieron tentativas desde el cabo de Paria hasta el de la Vela, internándose en el interior para investigar de dónde venia aquel metal precioso hallado por los primeros navegantes entre los habitantes de la costa, y del cual se servian para sus adornos. Bien se supo entónces en Coro, Curiana y Caucheto que aquel oro venia de la serranía de Cundinamarca; pero sin embargo de eso todo el territorio de Venezuela se vió esplorado con codicia. Fué en 1551 cuando Damian del Barrio de órden del gobernador Juan de Villégas, descubrió la mina de oro de Buria en la serranía entre Nirgua y las sabanas de Lóndres, lo cual dió orígen á la fundacion de Barquisimeto y de Nirgua. El mismo Villégas en 1552 descubrió otra de oro en la colina de S. Pedro, en la misma serranía cerca del rio que hoi se llama S. Pedrito. Pero estas minas fueron sucesivamente labradas y despues abandonadas segun algunos pretenden, por un derrumbamiento de tierras que hizo perder las vetas; pero lo mas problable es, que lo fuesen á causa de haberse agotado las venas principales, por hallarse divididas en los terrenos, no presentándose los metales sino en pedazitos con las mas engañosas apariencias. En 1560, Francisco Fajardo descubrió las minas de oro de los Teques, y Pedro Miranda en el mismo año se dedicó al beneficio de ellas, dejándolas despues al mismo Fajardo por temor á los indios que á poco mataron á todos los que estaban en las minas y destruyeron el establecimiento. En 1573 el capitan Gabriel de Ávila encontró la misma mina de oro que fué llamada de Nuestra Señora, miéntras Fajardo descubria otra cerca de S. Sebastian de los Reyes. En 1584 se fundó la ciudad de S. Juan de la Paz sobre el Tui, probablemente en donde ahora está Aragüita, la cual floreció mucho por la riqueza de las minas de oro de Apa y Carapa, destruyéndose y despoblándose á los dos años por la insalubridad del clima, y acaso tambien por haberse agotado las vetas au-

ríferas, como es presumible sucediese igualmente en las de Nuestra Señora. Finalmente en los Mariches, Baruto (quebrada de Tipe), se beneficiaron algunas vetas auríferas que se abandonaron sin duda por el poco producto que daban. Pedazitos de oro y oro en polvo se han encontrado en el territorio de la serranía de Güigüe, en la de S. Juan de los Morros, en el cerro de Chacao, en el rio Jurvari en la Guayana y en los cerros de la Encaramada. Alonso de Oviedo, de Barquisimeto, descubrió antiguamente en Cocorote una mina de cobre, ántes riquísima en oro. Entre Aroa y Nirgua cerca de Guanita, en la montaña de S. Pablo, se han descubierto algunos minerales de plata. Se encuentran tambien algunos granos de oro en todos los terrenos montañosos entre el rio Yaracui y las ciudades de S. Felipe, Nirgua y Barquisimeto, particularmente en el rio de Santa-Cruz, en que los indios *orpalleros* han recogido algunas vezes pepitas ó granos del valor de 4 á 5 pesos fuertes. Varios granitos se dicen haberse descubierto en tiempos atras en la provincia de Coro. Parece que el oro no se encuentra en verdaderas vetas en las rocas de mica esquita y de gneiss, sino diseminado de una manera casi imperceptible en toda la masa, y filtrándose las aguas reunen los granitos esparcidos: siendo así serian infructuosos todos los ensayos de elaboracion. En estos últimos tiempos se ha encontrado una de plata en Bailadores, provincia de Mérida, sin considerar multitud de otros puntos en que se han hallado algunas cuantas piritas y pajitas de oro; pero todo esto no prueba absolutamente que este pais contenga minas de estos metales, bastante ricas para ser labradas, quedando en problema, si con el tiempo gozarán sus habitantes del lustre transitorio que dan las minas. Es mas probable que seguirán viéndose ampliamente indemnizados por las producciones preciosas é inagotables de un suelo que por razon de su fertilidad y estension, será la residencia de la felizidad; y eso precisamente cuando los paises que tanto se jactan de sus minas no presentarán mas que escombros, minas y escavaciones terreas, monumentos melancólicos de una antigua opulencia.

Minas de estaño se encuentran en diferentes parajes que descubrió D. Alonso de Oviedo, vecino de Barquisimeto, y se beneficiaron mucho tiempo por cuenta de la real hacienda. Sacaron de ellas grandes porciones que se condujeron á España para la fundicion de la artillería, y despues las empeñó el rei en 40,000 pesos á D. Francisco Marios, vecino de Carácas, que las abandonó.

Las minas de cobre de Aroa, en la serranía de S. Felipe, hace mucho tiempo que están beneficiándose : es un cobre rojo de una calidad escelente y aun preferible á los de Suecia y de Coquimbo en Chile. Fueron largo tiempo descuidadas y de nuevo beneficiadas por el zelo y cuidados de D. Antonio Henríquez. En 1800 produjeron cerca de 1500 quintales de cobre. Actualmente están beneficiadas por una compañía inglesa que anualmente esporta el cobre en bruto á Europa, de donde viene labrado. En el año anterior de 1838 se esportaron 70,550 quintales. De este mismo metal hai minas en las provincias de Coro, Carabobo, Barquisimeto y Mérida, que aun no han sido beneficiadas. En la de Carácas hai en Tucutunemo y en la serranía del Pao de Sárate, y están en el mismo caso. Indicios de hierro ocráceo y magnático hai en la cordillera del litoral, en las de Coro, Barínas, Barcelona y Cumaná, y en el sistema de la Parime en muchísimas partes. Existe una mina de plomo en el Tocuyo, de la cual se han sacado muestras escelentes.

Minas de carbon de piedra hai en las provincias de Carácas, Carabobo, Mérida y Maracaibo, y una riquísima en la de Coro.

En Lagunillas, pueblo de la provincia de Mérida, se encuentra la famosa mina de *urao* en una laguna cuyo fondo está lleno de un carbonate de sosa particular, análogo al que se encuentra en Trona en África : es el sesqui-carbonate de sosa de los químicos, segun lo ha analizado el Sr. Boussingault. Esto lo sacan los indios zambulléndose á 4 ó 5 brazas de profundidad y lo mezclan en el tabaco. Estaba beneficiada por cuenta del Estado, y ahora por la del gobierno provincial, dando anualmente un producto regular.

Minas inagotables de *mene* ó pez mineral hai en las provincias de Mérida y Coro, y sobre todo en la de Maracaibo. En este último lugar se siryen de él para embrear las embarcaciones que surcan el lago.

Fuentes de petróleo existen abundantemente en la de Trujillo y de Cumaná. La rica salina de Araya, que fué reconocida en 1499 por Alonso Niño cuando visitó aquellas regiones siguiendo las huellas de Colon, Ojeda y Américo Vespucci, y que antiguamente escitó los zelos de los ingleses, holandeses y otros poderes marítimos, sigue produciendo considerablemente : es una mina inagotable que no necesita casi ningun trabajo por ser la sal mui pura. La real administracion de Araya no data mas que desde el año de 1792. Ántes de este tiempo estaba en manos de pescadores indios que fabricaban,

ó mejor dicho, recogian sal á su antojo, pagando al gobierno la moderada suma de 500 pesos. Las salinas de Araya produjeron al gobierno en 1799, 8000 duros en limpio. Salinas hai ademas en la provincia de Barcelona y en la de Cumaná. La provincia de Caráccas posee algunas mui hermosas en los Roques. La que antiguamente existia en la isla de Tortuga fué destruida por órden del gobierno español, temiendo que allí se estableciese alguna potencia estranjera, y que le sirviese de punto para hacer un comercio ilícito con la tierra firme. Finalmente las provincias de Margarita, Coro y Maracaibo tienen abundantes salinas: esta última sobre todo. Minas de azufre sin beneficiarse existen en las provincias de Cumaná, Barcelona, Coro y Mérida. En la de Cumaná se encuentra azavache, y tierras propias para fabricar la porcelana en las de Cumaná y Caráccas: granates en el cerro de la Silla. En toda la cordillera de Venezuela, tanto la costera como la interior, se hallan escelentes cristales de roca, pizarras, mármoles, granitos, yeso y cal en abundancia, y solo de estas últimas se hace algun uso para las fábricas. Últimamente, cantidad de aguas termales aparecen en todo el pais, tanto en las serranías como al pié de ellas; pero aunque útiles para varias enfermedades, apénas hacen uso de ellas. Las mas cálidas son las de las Trincheras, cerca de Valencia, en la Quebrada de Aguacaliente: las encontró el Sr. Boussingault á 97°, y fuera de los manantiales de Urijino en el Japon, que se asegura ser de agua pura y estar á 100° de temperatura, parecen ser las mas cálidas del mundo. Contienen segun aquel químico un poco de hidrógeno sulfurado y depositan silice. Las aguas termales examinadas por el mismo Sr. Boussingault son las de Onoto, cuyo calor es de 44° 5, y casi de agua pura. Las de Mariara estaban á 64° y se componian de silice, de gas hidrógeno sulfurado y algunas partículas salitrosas. Las mas particulares son las de Coro, en la Quiva, cerca del camino que va al Pedregal, en donde se elevan dos masas blanquecinas en forma de semiesferoides, una sobrepuesta á otra; la mayor es de 50 varas y la menor de 14. En el diámetro de ellas se encuentran mas de 40 hoyos que semejan á platos convexos, los cuales se elevan algunas pulgadas sobre la masa principal, y en el centro hai diferentes hoyos de varios tamaños llenos de aguas pajizas, verdosas, blancas, negras, cristalinas y turbias, de sabores y olores distintos, cuya temperatura varía en casi todos ellos, desde 5° 5 hasta 66° 6 del termómetro centígrado.

ANIMALES.

Para completar el cuadro físico de Venezuela, iremos considerando los diferentes animales que viven en los bosques, en las llanuras, en las cordilleras, en las aguas del mar, en los lagos y rios, colocando separadamente los que están reducidos al estado doméstico. Describiremos los primeros dividiéndolos en mamíferos, aves, pezes, reptiles, crustáceos, insectos, moluscos, zoófitos; y los segundos en ganado vacuno, lanar, cabruno y de cerda, en cria de caballos, mulos y asnos, y últimamente de aves domésticas.

MAMÍFEROS.

ÓRDEN DE LOS CUADRUMANOS.

El araguato (*simia ursina*), del género de los aluates, vive en sociedad; hembras y machos tienen una larga barba y su color es aleonado mas ó ménos oscuro: el pelo áspero y largo, el tamaño del cuerpo 2 1|2 pies sin la cola: se reunen á aullar en las copas de los árboles. Entre ellos hai siempre uno que canta como maestro de coro, y generalmente se distingue una voz mas baja que despues de un largo rato es reemplazada por otra de diferente tono, á que responden todos alborotando los valles y las selvas con sus desagradables alaridos. Por lo comun despues de amanecer se oyen sus gemidos broncos y tristes; tambien ántes de anochecer y con mas frecuencia cuando quiere mudarse el tiempo. Si algun cazador los persigue, buscan las ramas mas elevadas de los árboles y se sitúan de modo que estén siempre encima del cazador, á quien arrojan orines y escremento con un tino estraordinario. Las madres llevan entónces sus hijos sobre la espalda para ponerlos en salvo.

La marimonda (*simia belzebuth*), del género de los ateles. Las hai de dos especies, una de cara negra, los pelos de la cabeza largos y erizados, el hocico mui prolongado y las ventanas de la nariz mui anchas; el color del cuerpo es de un negro sucio, el vientre blanquecino y las patas y la cola negras. Con esta se agarra y de ella diestra y admirablemente se sirve para coger las cosas que no puede alcanzar con las manos. Estas, los brazos y los dedos son mui largos. Se balancea sostenida por las manos y la cola; es mui tí-

mida y camina mucho sobre las patas de atras, llevando los brazos y la cola levantados. Otras hai que no tienen erizados los pelos de la cabeza; su color es oscuro, el vientre rojizo y la cara ménos fea. Todas tienen comparativamente á los demas monos, un vientre mui abultado. El largo de estas marimondas es de una vara, y son mui delgadas.

El caparro, del género de los lagothrix: mono grande, grueso y forzudo. Tiene 2 1/2 pies de largo, fuera de la cola que es gruesa y del mismo largo, con la cual agarra fuertemente. Todo él es de color de ceniza y el pelo suave cual si fuera de seda; la cara es triste, negra y pelada, con alguna semejanza á la humana. Este mono es mui pesado en sus movimientos y tiene tal destreza en la cola, que de ella se sirve con gran tino cuando no puede alcanzar con las manos las frutas ú otra cosa. Duerme mucho y es mui goloso; cuando ve la comida se endereza sobre las patas de atras, con saltos y movimientos estiende las manos, dando á la vez gritos estraordinarios. Hai otros caparros de color de avellana y con las mismas cualidades.

El capuchino (*simia chiropotes*) del género de los sajous, tiene la cara pelada y negra y el resto del cuerpo con pelo negruzco, lustroso y mui negro encima del lomo, cabeza y cola; este pelo parece peinado, y separado á propósito desde el cráneo hasta la cola por la mitad del lomo: el rabo, que es uno de sus bellos ornamentos, por lo grueso y poblado se asemeja á un penacho. En la cabeza tiene el pelo recortado como los frailes, y desde las orejas le sale una barba hermosa que le llega al pecho; y como su cara, orejas y garganta están sin pelo, parece precisamente un fraile capuchino. Son ferozes, inquietos, y se domestican con mucha dificultad.

El machango, del género de los sajous, mono comun que se encuentra en todas partes; su cara es de un color aplomado, el lomo y costados pardos, las patas, pies y cola mas oscuros. Este mono tiene el pelo poco largo, hace muchos gestos; es tímido, griton, sobre todo en el estado doméstico y cuando ve la comida.

El machin (*naova vapari*) del género de los sajous, tiene pelo gris y cara azulada con las órbitas y frente blancas como la nieve. Este animalito es tan dócil como feo y se domestica fácilmente. Gusta de pasearse encaramado sobre otros animales, como perros, cerdos, gatos etc., de los cuales es mui amigo.

La mona, del género de los sajous, tiene cabeza redonda, la nariz

chata, el hocico corto, los labios mui espansivos, callosidades en las asentaderas y la cola levantada sobre el espinazo, á vezes mas larga que el cuerpo. Las monas se reunen en bandadas numerosas para ir á devastar los jardines y maizales que están cerca de los bosques, y miéntras que algunas, colgadas de los árboles ó colocadas sobre los peñascos, están de vigía para observar lo que pasa, las otras pillan todo lo que pueden llevar á cuestas. Son mui desconfiadas y huyen del hombre: las hembras paren uno ó dos hijos á los cuales crian poco mas ó ménos como lo hacen los racionales. Tienen mucho cuidado de los recien nacidos y los defienden de los animales ferozes. Cuando se les domestica pierden su vivazidad, destréza é inteligencia. Comen de todo, pero prefieren los alimentos endulzados. Arriba de 5000 varas parece que no existe ninguna clase de monos.

El tití (*simia sciurea*) del género de los saimires, es uno de los mas lindos de su especie. Los que viven en el rio Guaviare no tienen arriba de 12 pulgadas de largo, pero los del Casiquiare solo cuentan 6. Tienen la cara pelada, y es blanca con una mancha pequeña negra azulada que les cubre la boca y la nariz. Los titíes mas elegantes en la forma y de color mas hermoso, viven en las orillas del Casiquiare; los que habitan el Guaviare son difíciles de domesticar. Ningun mono hai que tenga la cara mas semejante á la de un niño que el tití: la misma espresion de inocencia, la misma sonrisa maligna, la misma prontitud en pasar de la alegría á la tristeza: sus grandes ojos se bañan de lágrimas en el instante en que se ve sobrecógido de temor. Es tímido, delicado y afecto á comer insectos, especialmente arañas. Su color es ceniziento, con rayas mas oscuras, ó bien de un verde amarillento. Se alimentan de frutas, de vegetales é insectos, y se les amansa con facilidad; pero conservan siempre enemistad contra los gatos. Hai tambien algunos blancos y otros casi verdes mui lindos.

Los macacos ó micos, del género de los sakis. Su cara no tiene casi pelo, y es de color pardo oscuro; pero tiene patillas medianamente largas y negras. Los ojos son pequeños, vivos y redondos, los labios casi negros, el pelo y el cuerpo pardo, claro debajo del vientre, y mas oscuro en las patas, cola y lomo. Su pequeñez y gracias acompañadas de una vivazidad estraordinaria, hacen que este animal sea considerado como uno de los monos mas graciosos. De este género los hai casi negros y otros de un blanco sucio.

El caranegra (*simia melanocephala*), del género de los bra-

chiures, es un animal que tiene el hocico aguzado y negro, la frente, los lados de la cara y el hocico del mismo color; el pelo en estas partes corto y liso. El color general de la parte superior del cuerpo es de un gris ceniziento un poco oscuro, y la punta del pelo termina en una tinta leonada mas fuertemente marcada sobre el lomo; la cola de un gris claro. En su nacimiento es esta mas oscura que en la punta; los costados de los miembros son del mismo color; el cuello y vientre de un blanco puro. Este animal habita los bosques de la Guayana, y se alimenta como los monos, con frutas raizes y hojas; es mui ágil y vive sobre los árboles. Tiene buen carácter, no hace gestos como los monos y carece de su petulancia: los indígenas lo cazan para comer su carne.

La viudita (*simia lugens*) del género de los callithrex; animalito que tiene el pelo suave, lustroso, y de un hermoso negro. Su cara está cubierta de una especie de máscara en forma cuadrada y de un color blanco azulado que le cubre los ojos, la nariz y la boca. Es un mono mui raro y delicado que se encuentra en la orilla derecha del Orinoco, en las montañas graníticas detras de Santa Bárbara, y tambien habita cerca de S. Fernando de Atabapo.

El cararayada, del género de los nocthores; mono nocturno que duerme de dia por no poder soportar la luz. Su color es ceniziento, y el cuerpo casi del tamaño del caparro con una raya negruzca en la cara. De noche es cuando busca su alimento. Tiene la fisonomía triste y abatida, sus movimientos son mucho mas lentos que los del caparro.

El obiubi, del género de los nocthores, es otro mono nocturno de un color oscuro y la cara casi negra y mui triste: su cola tiene poco pelo. Está continuamente sentado con la cara entre las piernas, la cola enroscada al rededor del cuerpo y durmiendo todo el dia.

El chucuto, mono de cola corta. Lo hai pardo y ceniziento oscuro; el pelo no es mui largo ni áspero, la cara algo negra al rededor de los ojos, que son grandes y redondos. Tiene poca viveza y se domestica; es feo y parece poco inteligente.

ÓRDEN DE LOS CARNÍVOROS.

El murciélago, que es tipo de la familia de los cheriopteros y carnívoro, tiene el cuerpo de un raton y la membrana que le sirve de

ellas contiene tambien la cola. Los hai de varias clases; unas que se mantienen de frutas y otras de insectos; estas últimas chupan la sangre de los animales, y de ellas una es mas grande y otra mas pequeña. La primera tiene en el hocico, arriba de la naríz, una especie de membrana levantada y las orejas mas grandes; es la que chupa la sangre de los caballos, burros, mulas y ganados. La otra mas pequeña es la que ataca al hombre cuando duerme y generalmente en las estremidades: miéntras estrae la sangre, bate lijeramente las alas, produciendo una frescura que impide sentir el ardor de la herida.

El erizo, de la familia de los insectívoros, tiene de 6 á 10 pulgadas de largo, la cabeza lomo y costados cubiertos de espinas, pecho y vientre de un pelo suave y fino, las patas cortas y peladas con cinco dedos largos y separados en cada pié, la cola larga y tan cubierta de espinas que apénas se le ve. Vive en los zarzales, se alimenta de frutas, raizes é insectos; permaneciendo de dia en su madriguera y haciendo sus correrías por la noche. El erizo se defiende haciéndose una bola, y cubre todo su cuerpo de agudas puas, logrando así cansar á sus contrarios. Produce de tres á cuatro hijos del todo blancos y sin púas. Antiguamente se creia que este animal mamaba las vacas y las mordia, pero la configuracion de su boca hace imposible este hecho.

El oso negro, del género del oso, tiene casi las mismas costumbres de la especie europea; es, sin embargo, ménos feroz; su alimento consiste principalmente en frutas y otras producciones vegetales, no atacando los pequeños cuadrúpedos si no se ve forzado á ello por el hambre; se alimenta tambien de pescado, y la miel es su comida favorita. Trepa sin dificultad á los árboles y atraviesa fácilmente los rios á nado. Su piel es mui suave, y se domestica con facilidad. Se le encuentra en las selvas del Apure y de la Guayana y tambien en las de Perijá y Mérida desde 3 00 hasta 2.000 varas de altura sobre el nivel del mar.

El zorro negro, del género de los ratones, hace su morada en el hueco de los árboles; se alimenta de maiz, caña de azúcar y toda clase de fruta; come tambien carne y particularmente ostras que abre con una admirable destreza. Este animal tiene cerca de 2 pies de longitud; el pelo de la piel es espeso y largo, negruzco en la superficie y gris interiormente: la cola, que tiene un pié de largo está poblada y marcada regularmente con círculos negros. Como

está armado de garras, puede fácilmente trepar á los árboles; anda oblicuamente. Se le puede amansar con facilidad y tiene buen natural; pero es tan maligno como el mono, en estremo sensible al maltrato y no olvida la persona de quien lo recibe. Su piel sirve para hacer sombreros.

El zorro guache, del género coatis, es del tamaño de un gato, algo mas largo, de color gris formado de blanco y negro, la cabeza aguzada y el hocico negro, la cola larga y poblada, y trepa bien por los árboles.

La comadreja, del género putois. Las señales que distinguen este cuadrúpedo son la longitud de su cuerpo, las patas cortas y la flexibilidad del movimiento: así puede seguir su presa por los escondrijos mas estrechos y profundos. Es sanguinario y feroz, pero como su subsistencia es precaria, puede vivir sin comer por mucho tiempo, y si la casualidad lo conduce á donde hai abundancia, destruye todo ántes de satisfacer su apetito, y chupa luego la sangre. Su longitud sin incluir la cola es como de 7 pulgadas; el color de un rojo pálido sobre el lomo y los costados, blanco en el vientre y pecho. Al acercarse la noche sale de su agujero y espía al rededor de los corrales de las granjas. Destruye los ratones, ratas, pollos, pichones y conejos, y chupa los huevos haciendo un agujerito á su estremidad.

El huron del género putois es un animal que sale de noche de su cueva; su color es amarillo pálido, los ojos encarnados, olor fuerte y desagradable. Se domestica fácilmente pero es irascible y muerde con fuerza: sirve para la caza de conejos, mas es preciso ponerle un bozal, porque si no, coge el conejo por el cuello, le chupa la sangre y en seguida se duerme en el vivero. Se le alimenta con pan y leche; es de climas cálidos, y cuando está en libertad hace su guarida bajo las raizes de los árboles.

El mapurito, del género de las muffetas, parece que es la especie mas pequeña de las tres ó cuatro conocidas con el nombre genérico de muffetas. El fondo de su color es blanco amarillento con una banda parda desde la cabeza hasta el lomo; la punta de la cola blanca y los pelos de esta tan largos como los de todo el cuerpo; el pecho y vientre pardos. Este animal despide, de una especie de bolsa que tiene junto al orificio, un licor mui fétido que se estiende con rapidez á gran distancia, y es tan desagradable que repugna aun á los perros, los cuales huyen de este animal en vez de perse-

guirle. El licor es su única defensa cuando se ve acometido, y bastan algunas gotas para infestar el aire ambiente y hacer huir á sus perseguidores. No se encuentra en la region fria.

Nutria del género de las lutras: este mamífero tiene el cuerpo largo y grueso, las patas cortas, los pies palmeados, la cola chata, los ojos abultados, las orejas cortas y las barbas fuertes; su piel es pardusca y bastante estimada. Este animal es casi anfibio, vive de pescados, nada con mucha facilidad, duerme de dia y no va á la pesca sino por la noche. Zambulle mui bien, y puede permanecer mucho tiempo en el agua.

El zorro es del género del perro. Lo hai colorado y pardo, y abunda en todo el pais. Durante el dia se mantiene en sus madrigueras; su caza principal es por la noche, y hace presa de los animales mas pequeños, particularmente de las gallinas. Devora tambien el pescado como todo alimento animal. Es difícil que caiga en los lazos que se le tienden, á causa de la mucha astucia con que frecuentemente hace inútiles las precauciones del cazador. Este se ve obligado á perfumar sus lazos ó trampas con incienso y otras sustancias cuyos olores disimulen el del hombre.

El jaguar, del género de los gatos es el mas grande y formidable de los del Nuevo-Mundo. En él ejerce la misma tiranía que el tigre ó el leopardo en las regiones cálidas del antiguo continente. Hai jaguares de 7 pies de largo desde el hocico hasta el nacimiento de la cola. Este animal tiene bastante fuerza para tumbar un toro, pero la presencia del hombre le intimida. El jaguar, llamado vulgarmente *tigre*, hacia grandes estragos en los ganados. El mucho precio de su piel le hace ser cada vez mas raro en los paises poblados. Sus costumbres y hábitos son los mismos que se observan en los demas de su especie. Espera su presa en lugar oculto, salta sobre ella con fuerza y le quita la facultad de huir ó resistirle. Algunas vezes, instigado por el hambre, se aventura á atacar al hombre; pero rara vez si le encuentra prevenido. Trepa por los árboles con admirable destreza, nada con la misma habilidad y puede arrastrar su presa hasta su guarida, aunque sea un buei ó un caballo, para satisfacer su hambre sin temor. Hai tigres negros con manchas que resaltan, del mismo color: son mas sanguinarios que los otros y se encuentran solo en las selvas de la Guayana; miéntras que la otra clase vive en todos los bosques del resto del pais y abunda consi-

derablemente en los de la Guayana. Su carne es blanca y no desabrida.

Pantera, del género de los gatos. En la parte elevada de las serranías de Nirgua, Aguacaliente y Perijá existe el tigre pantera. Sus manchas son mas menudas que las del jaguar y mayor su voracidad. Se oculta en lo mas profundo de los bosques, de donde no sale sino cuando le obliga el hambre.

Onza, del género de los gatos. Es una pequeña pantera que no es feroz sino cuando se cree mas fuerte. Tiene mui desarrollados los órganos de la vista y del oido y ve mucho de noche.

El leon (*felis discolor*), del género de los gatos, animal tan feroz como el jaguar, devora su presa y no la deja hasta que no se ha saciado. Si encuentra muchos animales, los mata todos ántes de satisfacer su hambre. Corre velozmente y sube á los árboles con mas lijereza que el jaguar; pero es perezoso, y cuando está harto no ataca al hombre á no ser que le halle dormido. Su carne es flaca y tiene un tufo desagradable. Abunda en la serranía, desde la altura de 5.000 hasta 4.800 varas sobre el nivel del mar.

El gato tigre, del género de los gatos, llamado tambien gato-cervante ó cunaguaro. Este animal tiene como 4 pies de largo, se parece al gato, pero su cola es proporcionalmente mas corta y su piel mas bella. Esta es rojiza adornada de manchas negras de una forma oblonga sobre el lomo y los costados, redondas sobre las patas y el vientre. Es escesivamente feroz; prefiere la sangre á la carne, por lo cual es mas destructor. Vive en la misma region de los leones aunque se le encuentra en las selvas de la Guayana á solo 500 varas sobre el nivel del mar.

ÓRDEN DE LOS MARSUPIOS.

El rabo-pelado, del género sarigues, es poco mas ó ménos del tamaño de un gato. La hembra tiene una bolsa á manera de alforja, en la que encierra sus hijos hasta que están capazes de buscar por sí su alimento. Su color es blanco sucio, su pelo de dos especies: el del cuerpo suave, largo y blanco por debajo, pardo en la punta; en la cabeza, cuello y demas partes corto. Tiene un círculo pardo al rededor de los ojos; las patas de un color de avellana, las barbas largas de un blanco rojizo; su cola es mas corta que el cuerpo, desnuda de pelo, y solo se le ven algunas cerdas que salen

entre las escamillas blancas que la cubren. Duerme de dia y caza de noche; vive sobre los árboles y en los agujeros de sus troncos; se alimenta de pajarillos, cuadrúpedos, insectos y aun frutas; ataca los gallineros y hace destrozos considerables. En cautiverio es indolente y no muestra disposicion á la familiaridad.

El raton de monte, del género sarigues, es un animal un poco mas grande que una rata y vive sobre los árboles; se sirve de su cola para sostenerse en ellos. Con la misma se sujetan los hijos del lomo de la madre, la cual se los lleva consigo á la menor alarma.

El liron, del género sarigues, es un animal anfibio: lo llaman tambien pequeño perro. Es lindísimo y vive en los rios y las ciénagas. Su pellejo está cubierto de un pelo corto mui suave y de una belleza rara. El color es blanco y negro, de una simetría tal, que comenzando desde la cabeza, forma una cinta de pelo negro que se abre en forma de semicírculo del ancho de una pulgada, y á dos dedos de distancia sigue segundo, tercero y cuarto órden igual. Como estas rayas son negras sobre un fondo blanco, contribuyen mucho á la belleza del animal. Su pequeña cabeza tiene barbas como el gato; los pies traseros son membranosos; la cola (con la cual agarra como los monos) absolutamente sin pelo desde la mitad hasta el estremo. Este animal tiene el vientre dividido en dos pedazos de pellejo que abre y cierra tan herméticamente, que apénas se puede reconocer la abertura. Estas partes están cubiertas de un pelo corto y suave: con ellas la hembra cubre hasta seis hijos que lleva dentro del pellejo.

ÓRDEN DE LOS ROEDORES.

La ardilla, del género de los de su nombre, es un gracioso animalito, agrada á la vista por la elegancia de sus formas, la vivazidad de sus movimientos y gentileza de su disposicion. Aunque es naturalmente bravío, se familiariza mui pronto con el cautiverio, y aunque tímido recibe con gusto las caricias de las personas que le alimentan. Vive ordinariamente en los bosques y hace un nido cómodo sobre la cima de los árboles, compuesto de hojas de musgo. Baja rara vez á tierra; su alimento consiste en frutos, y en pájaros á vezes. El color de la ardilla es de un pardo vivo que tira á rojizo; el pecho y vientre son blancos, las orejas están adornadas de tufos de pelo; sus ojos son grandes, negros y vivos. Se sienta para

comer y lleva con las manos el alimento á la boca. Hai ardillas de un color gris negruzco mas difíciles de domesticar. Estas últimas suelen verse hasta la altura de 3.000 varas sobre el nivel del mar.

La rata, del género de los ratones, es una especie de las mas perjudiciales al hombre. Se multiplica con una rapidez tan asombrosa, que un solo par en dos años puede ser el orígen de medio millon de individuos. Felizmente sus numerosos enemigos impiden esta espantosa multiplicacion. Las ratas llegan á ser tan grandes algunas vezes, que hacen frente á un gato y le fuerzan á retirarse. Sus mordeduras son temibles, su índole atrevida y en ocasiones se destruyen ellas mismas. Parece que este animal ha pasado de Europa á América introduciéndose en los navíos.

El raton, tipo de su género, es un animalito que está estendido por toda la tierra en gran número. Sus enemigos son tambien numerosos y fuertes, y no tiene medio de resistirlos. No se ha estinguido por su gran fecundidad, pues en cada cria produce de 3 á 10 hijos que nacen sin pelo, y al cabo de 15 dias pueden subsistir por sí mismos. Su color es gris de hierro y los hai tambien blancos con los ojos encarnados. Parece haber sido introducida la raza tambien por los navíos de Europa.

El perro de agua, del género myopotames ó covias, casi se confunde con la nutria en la forma del cuerpo. La cabeza es como la de un perro, pero el hocico es casi redondo : las patas cortas y los pies palmeados : tiene las orejas como el castor y las barbas fuertes. Es anfibio, vive de pescado y se nutre tambien de yerbas y frutas. Se pasea por tierra no léjos del agua, nada con la mayor facilidad y se le ve levantar su largo cuello mirando por todas partes, zambulléndose despues y permaneciendo mucho tiempo en el agua. Vive en cuevas que hace cerca de los rios y allí deja sus hijos, á los cuales nutren las madres hasta que están en estado de seguirla por tierra y por agua. Abundan en los raudales de Átures y Maipures en el Orinoco así como en el Guaviare y el Inírida. Tambien suelen verse algunos que se confunden con la nutria, en el Apure y sus rios tributarios.

El puerco espin, del género de los coendous, es de dos pies de largo y algunas de sus puas tienen á vezes cerca de 5 pulgadas de longitud. Su color es gris que tira á negro, resultando de una mezcla de blanco, pardo y negro; la parte superior de su cabeza y

cuello tiene una multitud de espinas que puede erizar ó plegar á voluntad. El pelo del hocico y miembros es mui corto, las puas ó picas que cubren el lomo son mas largas hácia el medio, terminando en punta, y marcadas alternativamente con anillos negros y blancos. El puerco espin se mantiene ordinariamente acostado, pero se levanta cuando se encoleriza. Duerme casi todo el dia en su solitaria madriguera y sale por la noche á buscar el alimento, que consiste en vegetales, raizes y frutas. Es pacífico, nada familiar y muestra apénas una sombra de inteligencia.

El conejo, del género de la liebre, es un animal que tiene las patas cortas, la forma redonda, el color leonado ó de un gris mezclado de rojo y el pelo corto; vive de raizes y abunda considerablemente. Hai conejos todos blancos y otros con manchas negras; sus patas son mas largas que las manos, de suerte que mas bien salta que anda: es notable por sus costumbres dulces y su estrema fecundidad. La mayor parte hacen sus viveros en los bosques en que habitan; tienen las orejas largas, la cola corta, y viven cerca de 7 años.

El chigüire, del género cabiais, es un animal anfibio, que tiene el hocico de un carnero, el pelo tosco, espeso y de un pardo amarillento, la cola tan corta que apénas se ve; se alimenta de vegetales; es tímido, vive en manadas, sale ordinariamente de noche, si bien se les ve de dia en las orillas de los caños y rios tendidos á la sombra de espesos arbustos. Nunca se aleja del agua, á la que se arroja al menor peligro que le amenaze; de tiempo en tiempo saca la cabeza fuera de ella para poder respirar y se le ve nadar tambien en manadas. Algunos suelen domesticarse. Se le caza no tanto por su piel, como por su carne que se usa en los dias de abstinencia. El chigüire se encuentra en todas las sabanas, pero con mas abundancia en las de Apure, Barinas, Carabobo y Carácas.

El acurito, del género cobayes, es un animal de los mas fecundos; se llama tambien conejillo de India. Se cree que un par puede producir mas de 500 en un año; su color es blanco variado de manchas negras, amarillas, naranjadas, etc. Roe y deteriora todas las sustancias que encuentra. Aunque esencialmente granívoro, ataca tambien las maderas y yerbas y es de natural mui dulce y tímido.

El aguti ó acure de monte, del género agutis, abunda en los bosques, colinas y llanos; haciendo rara vez viveros, porque prefiere los huecos de los troncos de los árboles. Corre con velocidad dan-

do grandes saltos como la liebre, á la que se asemeja en la timidez y finura del oido. Se alimenta de raizes y frutas, prefiriendo las diversas especies de palmeras. Come carne y pescado, y lleva con las manos el alimento á la boca, sentándose para comer. En sus hábitos, fecundidad y delicadeza de su carne se semeja al conejo. Seria mui conveniente que se le redujese al estado doméstico, pues daria entónces un producto seguro, tanto mas cuanto que su piel es mui fuerte. Cuando se irrita, ataca con las manos, y entónces suele caérsele parte del pelo que eriza.

La lapa, del género pacas, habita en los bosques particularmente á la orilla del agua en madrigueras que ella misma construye; nada mui bien, su voz se semeja al gruñido de un cerdo, se alimenta de raizes que desentierra con el hocico; su carne es mui gustosa, sale de noche para buscar el alimento, que consiste en raizes vegetales y frutas, y devasta las plantaciones de caña de azúcar. Tiene como 2 pies de largo, los ojos pardos, la punta de la nariz negruzca, el color leonado subido sobre el lomo y los costados marcados con cuatro ó cinco bandas longitudinales formadas de manchas blanquecinas ovaladas; es blanca por el pecho, vientre y mejillas. Hai algunas especies que son pardas; su carne es tierna y parecida á la del lechoncillo. Abunda este animal en la cueva del Guácharo de la provincia de Cumaná, á la altura de 1.100 varas sobre el nivel del mar.

ÓRDEN DE LOS DESDENTADOS.

La perezá, tipo de su género, es un animal que teme el frio y la lluvia: su voz se deja rara vez oir de dia, pero de noche tiene un lamento agudo y lastimero: de tiempo en tiempo parece que prorumpe en un *ai* prolongado. Se le halla continuamente sobre los árboles, principalmente sobre el yagrumo. Segun se dice, baja dejándose caer de los árboles cuando tiene comidas las hojas de estos: se han visto, sin embargo, algunas perezas que bajan bien de los árboles. La posicion mas fatigosa de estos animales es la de estar en tierra: descansa teniéndose agarrado de los árboles ó ramas que están perpendiculares. La configuracion y el mecanismo de su esqueléto prueban que esta es su mejor postura. En cada parto da un hijo. Su sueño es mas largo en tiempo de frio, y á veces se les ha visto dormir 18 horas seguidas. Los movimientos de la perezá

son mui lentos y mucho mas en tierra por la estructura de su cuerpo. En la parte elevada de la serranía no se le encuentra, porque parece que no existe este animal á mas de 1.200 varas sobre el nivel del Océano.

El cachicamo, del género tatous, es un cuadrúpedo del tamaño de un perro pequeño; abunda en las sabanas; tiene el cuerpo cubierto de una corasa guarnecida de escamas; dos grandes piezas cubren su lomo y rabadilla, entre las cuales se hallan bandas de escamas mas pequeñas. No tiene malicia alguna, pero hace daño en los jardines, comiéndose los melones, patatas y otros vegetales. No puede trepar ni saltar y corre regularmente. Para coger el cachicamo es preciso marchar sobre él de frente, pues las escamas de la cabeza no le permiten ver hácia delante sino por los costados. Vive en cuevas mui profundas y dispuestas de modo que el agua no le perjudique. En la madriguera se hincha de modo que es difícil sacarle, pero poniéndole un dedo ó cualquiera otra cosa en el orificio, inmediatamente se deshincha y se saca.

El oso palmero, del género hormigueros, tiene 4 pies de longitud, la cola de 5 pies de largo, cubierta de pelos lisos y largos que forman como una palma, y la cabeza estrecha, los ojos pequeños y negros, la boca sumamente pequeña, la lengua mui larga y redonda, los pies y manos armados de uñas y las de delante mui largas y capaces de herir. Todo el pelo está mezclado de negro y blanco, se mantiene de hormigas y parece que solo vive en los parajes cálidos, particularmente en las sabanas.

El oso melero, del género hormigueros, es de un color gris ceniciento, mas claro en la parte superior de la cabeza, y la parte inferior del cuerpo casi negra; tiene cerca de 5 pies de largo, la cabeza corta y su altura no pasa de un pié. Busca la miel y está dotado de una gran sagacidad para descubrir las colmenas sin temor de las picaduras de las abejas, á las que presenta una piel dura y cubierta de pelos. Vive en las montañas y paises poco habitados de la zona caliente: suele alimentarse de pajarillos y ratones, trepa mui bien á los árboles, duerme mas de dia que de noche y se domestica con facilidad desde pequeño.

ÓRDEN DE LOS PACHIDERMES.

La váquira, del género del cerdo, es una especie de cerdo pequeño y sin cola; su color es gris, el lomo y costados negros con algo de pardo á los lados de la cabeza, cerca de las orejas. Sus barbas son largas y compuestas de cerdas negras, que tiene tambien sobre los ojos: el hocico es blanco. Las váquiras van en tan numerosas manadas, que algunas vezes llegan á mas de mil individuos de todas edades, que atraviesan inmensas estensiones de terreno. Si tienen que pasar un rio, la que va á la cabeza se detiene un instante, luego se arroja al agua y es seguida de todas al momento. Cuando ven alguna cosa que les alarma, se les oye un castañeteo en los dientes, se paran y examinan el objeto de su temor. Si algun cazador se aventura á atacarlas cuando están reunidas en gran número, le rodean y le hacen pedazos si no logra subirse á algun árbol para sustraerse á su venganza. Abundante es en las selvas de la Guayana y en toda la parte cálida y templada del pais.

La váquira de collar, del género del cerdo, es igual en la forma á la anterior, pasa su vida en los bosques y anda apareada ó en pequeñas piaras. Se alimenta de vegetales y raizes que se procura hozando la tierra; come tambien pescados y reptiles, y destruye muchas serpientes. Se oye su gruñido á una distancia considerable. Tiene una glándula colocada en medio de los riñones con la que arroja un líquido infecto á los que la persiguen. Tiene cerca de 5 pies de largo y una raya amarillenta rodea su cuello. Se amansa con facilidad y puede vivir en el estado doméstico. Su carne es buena, pero al momento de matar la váquira es preciso quitarle inmediatamente la bolsa, porque de lo contrario no se podria comer. Se encuentra este animal en las llanuras y sabanas elevadas hasta la altura de 2.400 varas sobre el nivel del mar.

La danta, del género tapir, tiene como 6 pies de largo. Su color es moreno oscuro; blanco puro los lados del labio inferior. Tiene una banda á lo largo del nacimiento de las crines y al rededor de las orejas; el pelo es corto y la piel mui gruesa. La cabeza termina en un hocico ó especie de trompa cubierta de pelos del mismo color que el resto del cuerpo. Vive solitaria en lo interior de los bosques y á las orillas de los rios, y huye de la vecindad de los hombres. Se alimenta de vegetales, es de un natural tranquilo y no

ataca al hombre sino en propia defensa. Se amansa y sigue á su amo con docilidad. Su carne es escelente. La danta se encuentra en los llanos y en la serranía elevada.

ÓRDEN DE LOS RUMINANTES.

El venado, del género de los ciervos, es cuando pequeño de un color leonado mosqueado de blanco, cuyas manchas pierde á medida que crece, y al año se le ve leonado rojizo : debajo del pecho y de la cola es blanco. Su asta crece á proporcion de los años y su mayor altura es de dos pies. Es estremadamente vivo, habita los bosques y las sabanas, en las cuales suele vérsele en manadas. No se sirve de sus astas para defenderse y sí de sus pies : la hembra no tiene cornamenta ramosa. Este animal come frutas, yerbas y renuevos de los árboles. Se retira á lugares ocultos para rumiar; tiene el oido y el olfato mui finos. La hembra pare uno ó dos cervatillos. Se amansa fácilmente, pero no se pueden poner juntos dos machos, porque se combaten hasta morir. Los hai de varias especies y entre estas unos enteramente blancos con las mismas calidades.

ÓRDEN DE LOS CETÁCEOS.

El manatí, del género lamentino, es anfibio, herbívoro y nada mui bien; pero no puede arrastrarse sobre la tierra con facilidad, aunque tiene la costumbre de arrimarse al borde para nutrirse de yerbas y de la corteza de los mangles. Es de 10 á 15 pies de largo y su color gris ceniziento. Tiene un buen natural, los ojos pequeños y está obligado á salir frecuentemente á flor de agua para poder respirar. Su cuero es mas grueso y espeso que el del buei y su carne tiene el gusto de la de este; la grasa es abundante y útil para el alumbrado : suele pesar de 500 á 800 libras. Este animal tiene dos pequeños brazos ó aletas irregulares sin division de dedos ni de uñas. La hembra suele llevar en sus brazos dos hijuelos que generalmente son hembra y macho : los estrecha contra el estómago y los nutre de una leche gruesa hasta que pueden seguir á la madre. Hai muchos manatíes en el lago de Maracaibo, en el Orinoco y en algunos de los rios que caen á este.

La tonina, del género de los delfines, tiene como 9 á 10 pies de largo y 2 de diámetro; su color es negruzco en el lomo y el del

vientre blanquinino; nada con mucha agilidad en bandadas de cinco ó seis y á veces mas, saltando por las aguas. La hembra da uno ó dos hijos que cria con cuidado llevándolos en sus aletas mientras están débiles: ejercítalos en nadar, juega con ellos, los defiende con valor y nunca los abandona. Se alimenta de pezes, principalmente de torácicos. Abunda en el mar de las Antillas y en el Atlántico: bandadas numerosas se ven en los rios Apure y Orinoco. En el Guaviare y el Atabapo hai muchas tonimas y se duda si habrán llegado allí remontando por el Orinoco ó bien por el Amazónas.

El fiseter ó chacalote, es un animal gigantesco que rivaliza con la ballena y llega á tener 60 pies de largo y mas de 40 de circunferencia: su cabeza ocupa la cuarta parte de la masa total. Este cetáceo es de natural feroz y mui terrible; sin embargo es objeto de la persecucion del hombre, porque su grasa esperma y el ámbar que tiene son cebos demasiado poderosos para que aquel no arrostre los peligros que hai en su pesca. Habita nuestros mares y á veces se les ve en bandadas numerosas. No hace muchos años que uno de ellos quedó barrado en las costas, entre Uchire y la boca del Unare, causando tal putrefacion, que infectó todo el aire de aquellas comarcas.

El narval, llamado pez-espada, tiene de 20 á 25 pies de largo; su forma es oval, carece de dientes, pero de la mandíbula superior le sale una pua de hueso que no baja de 7 á 10 pies de largo. Con ella ataca á sus enemigos sin esceptuar la ballena, atravesándoles el cuerpo. La fuerza con que la descarga es tal, que penetra en el casco de las embarcaciones. Esta pua es de un marfil preferible al del elefante, porque jamas se pone amarillo. Hai bastantes de ellos sobre nuestras costas y principalmente en las de Maracaibo.

Todos estos cetáceos parece á primera vista que debieran pertenecer á los peces, pero el exámen prueba lo contrario. Ellos respiran por los pulmones, lo cual les obliga á salir de tiempo en tiempo sobre la superficie del agua para tomar el aire necesario á la conservacion de la vida. Su sangre es caliente, sus hijuelos nacen vivos y las madres están provistas de un aparejo mamario para amamantarlos.

ANIMALES CUADRÚPEDOS DOMÉSTICOS.

Enumerados los animales cuadrúpedos que se crian silvestres en el pais y viven independientes en los estensos y espesos bosques, pasaremos en revista los que el hombre europeo ha introducido y domesticado sacando de ellos inmensos beneficios. Para poder, en cierto modo, dar una idea aproximada del producto de la cria, ha sido necesario hacer un trabajo prolijo sobre la poblacion dedicada á ella, y ademas indagar el número de individuos que consumen tal ó cual especie; único medio de llegar al conocimiento del consumo de cada una, para de ahí averiguar si los datos estadísticos emitidos en esta obra coinciden con lo que del cálculo resulta.

Hai pueblos que comen solamente carne de cabra, otros de esta y de pescado; cuales carne de reses y de las otras, miéntras muchos se nutren de solo pescado, carne de cerdo y mucha cazería. En fin, poblaciones enteras hai que viven de una mezcla de todo. Por tanto, despues de un maduro exámen apoyado en los conocimientos prácticos que tenemos del pais y en las noticias adquiridas en todos los pueblos y lugares, se han formado los siguientes resúmenes.

Resúmen de la poblacion en sus ocupaciones.

$\frac{44}{100}$ dedicados á la agricultura.		412.489
$\frac{26}{100}$ dedicados á la cria.		244.976
$\frac{25}{100}$ dedicados al comercio, artes, etc., etc. . . .		235.468
Total.		892.933

Indios independientes.

$\frac{52}{100}$ aplicados á la agricultura.	276.50	
$\frac{14}{100}$ aplicados á la cria.	7.300	52.415
$\frac{34}{100}$ aplicados á la pesca y caza.	17.265	
Total general.		945.348

Resúmen de la poblacion dividida segun sus alimentos.

$\frac{3}{10}$	comen carne de ganado.	283.604
$\frac{2}{10}$	comen cabra y carnero.	189.069
$\frac{2}{10}$	comen carne de cerdo.	189.069
$\frac{1}{10}$	comen pescado.	94.537
$\frac{1}{10}$	viven de caza.	94.537
$\frac{1}{10}$	comen legumbres, queso, leche.	94.537
	Total.	945.548

A mayor abundamiento se ha formado el estado que sigue para que se vea el número de animales que segun los cálculos del autor habia en cada provincia, en los años que estuvo trabajando en ellas para hacer los planos corográficos y dar al gobierno las noticias mas exactas posibles sobre la estadística del pais. Mas como estos datos se han conseguido en diversas épocas, ha parecido conveniente reducirlos todos al año de 1839, teniendo presente las pérdidas sufridas en los diferentes puntos, por guerras, pestes, ó mudanzas de animales de unos lugares á otros. Estos estados ademas de servir de basa á la riqueza pastoral, tienen la ventaja de dar á conocer lo que existe en cada provincia y en cada zona, de un modo aproximado, por haber sido imposible calcularlo con certeza en vista de la falta de datos oficiales y metódicos sobre estos puntos. El pais, recien salido de una lucha larga y sangrienta que lo trastornó y consumió todo, carece de casi todas las administraciones que en las naciones cultas y ricas se ocupan en la formacion y arreglo de la estadística general, basa indispensable de todo buen sistema gubernativo y económico.

Los cálculos que haremos sobre el consumo de los animales probarán cuánto se acercan á la verdad los resultados ya enunciados. Ellos servirán en tiempos venideros para conocer el progreso general de la cria, y estimulará á los encargados de la administracion de las provincias á formar sobre basas sólidas unas averiguaciones cuyo objeto es dar á conocer la riqueza de un pais, y los medios de aumentarla.

Ántes de presentar los estados y los cálculos indicados, no estará de mas dar una idea de los ganados que existian en la época de la revolucion, y lo que quedó despues de 22 años de una guerra sangrienta y desoladora.

El Sr. Depons, que habitó mucho tiempo en Carácas, y cuyos informes estadísticos son por lo general exactos, computó que el número de ganado vacuno subia en aquellos inmensos llanos, desde la boca del Orinoco hasta el lago de Maracaibo, á 1.200.000 cabezas, á 180.000 caballos, á 90.000 mulas; haciendo subir el valor que producian aquellos ganados á 5.000.000 de francos. Si reflexionamos que esto se graduó para el año de 1804, en el de 1812, que fué la época en que empezó á ser desastrosa la guerra, podia haber, segun las reglas de la duplicacion que mas adelante se verán, en ganado vacuno, 4.800.000 cabezas; en caballos, 450.000, y 270.000 mulas. Por los informes adquiridos en los lugares, despues de la guerra, habria quedado á lo sumo en cada provincia, en ganado vacuno lo que sigue:

En Apure.	200.000
— Carácas.	15.000
— Barínas.	10.000
— Barcelona.	10.000
— Carabobo.	5.000
— Cumaná.	4.000
— Guayana.	4.000
— Maracaibo.	5.000
— Mérida.	2.000
— Barquisimeto.	2.000
— Trujillo.	1.600
— Coro y Margarita.	0.000
Total.	256.600

El Apure fué el semillero de la reproduccion del ganado: allí ocurrieron de todas partes á comprarlo, y en el dia se tiene ya el número de 2.086.724 cabezas. Las mulas, ademas de la destruccion de ellas en la guerra, sirvieron á los patriotas para procurarse armas, municiones, víveres y ropas, trasportándolas al estranjero; y ademas, en los últimos años de 1833 á 1837, la peste devoró lo que se habia aumentado. Por lo que toca á los caballos, fácil es imaginar cuántos se consumirian en una guerra tan larga, y cuántos se destruirian en aquella misma época de la peste; fué en términos, que muchos hatos quedaron sin un solo caballo.

ESTADÍSTICA

de los ganados y animales de cria de Venezuela, divididos por zonas, hecha en

AÑOS.	NOMBRE DE LAS PROVINCIAS.	EN LA ZONA AGRICULTORA.					
		Ganado vacuno.	Lanar y cabruno.	Mulas.	Caballos.	Burros.	Cerdos.
1834	Carácas	19,152	17,260	4,453	4,651	9,953	16,000
1833	Carabobo	8,985	4,320	1,209	1,752	5,888	14,000
1832	Barquisimeto	13,187	175,907	2,584	3,319	14,026	19,000
1832	Barínas	»	»	»	»	»	»
1833	Apure	»	»	»	»	»	»
1835	Cumaná	2,494	10,587	762	1,068	1,351	3,000
1834	Barcelona	1,584	366	72	340	554	1,000
1831	Coro	4,140	200,500	660	1,286	7,105	5,000
1835	Margarita	309	15,770	39	553	364	900
1828	Mérida	5,729	21,171	1,900	587	1,660	2,000
1829	Trujillo	4,388	6,915	700	239	445	1,000
1828	Maracaibo	11,825	63,884	181	470	500	1,200
1837 y 38	Guayana	»	»	»	»	»	»
	Total	71,743	516,880	11,820	14,065	41,646	63,100
		ESTADÍSTICA CALCULADA					
1839	Carácas	38,264	34,520	8,906	9,302	19,906	26,000
	Carabobo	22,632	10,755	2,418	3,504	11,776	18,000
	Barquisimeto	29,651	527,721	5,168	6,638	28,042	24,000
	Barínas	»	»	»	»	»	»
	Apure	»	»	»	»	»	»
	Cumaná	4,364	18,544	1,334	1,868	2,564	5,000
	Barcelona	3,168	1,032	144	680	1,108	3,000
	Coro	16,440	802,000	1,600	2,572	28,420	9,000
	Margarita	541	27,578	194	618	657	2,000
	Mérida	34,374	127,026	4,500	3,222	8,300	9,000
	Trujillo	26,328	41,490	4,200	1,454	2,670	5,000
	Maracaibo	52,006	224,221	724	1,880	5,587	5,000
	Guayana	»	»	»	»	»	»
	Total	227,768	1,814,887	29,090	31,718	108,620	106,000

ENERAL

ferentes años y calculada despues para saber los que habria el año de 1839.

EN LA ZONA PASTORIL.						TOTAL GENERAL.					
Ganado vacuno.	Lanar y cabruno.	Mulas.	Caballos.	Burros.	Cerdos.	Ganado vacuno.	Lanar y cabruno.	Mulas.	Caballos.	Burros.	Cerdos.
03, 422	34,170	3,838	13,977	8,425	18,000	222,554	51,430	8,291	18,628	18,378	34,000
66,600	2,350	1,090	5,670	1,940	14,000	75,585	6,670	2,299	7,422	7,828	28,000
»	»	»	»	»	»	13,187	175, 907	2,584	3,319	14,026	19,000
72, 604	10,606	3,751	17,442	7,051	45,000	272,604	10,606	3,751	17,442	7,051	45,000
00, 800	1,545	2,363	21,590	3,099	20,000	200,800	1,545	2,363	21,590	3,099	20,000
34,665	3,167	210	1,870	730	6,000	57,157	3,694	972	2,938	2,081	9,000
149,213	5,025	967	8,109	2,917	12,000	150,797	5,591	1,039	8,449	3,471	13,000
»	»	»	»	»	»	4,110	200,500	860	1,286	7,105	5,000
»	»	»	»	»	»	309	15,770	59	355	364	900
»	»	»	»	»	»	5,729	21,171	1,020	587	1,660	2,000
»	»	»	»	»	»	4,386	6,915	700	259	445	1,000
»	»	»	»	»	»	11,825	65,884	181	470	300	1,200
54,814	2,757	148	778	628	1,000	54,814	2,757	148	778	628	1,000
82, 116	59,530	12,367	69,436	24,790	116,000	955, 859	576, 410	24,187	83,501	66,436	179, 100
ARA EL AÑO 1839.											
406,844	38,240	3,000	6,977	8,425	30,000	445,108	72,770	11,906	16,279	28,531	56,000
118,800	4,125	1,000	3,700	3,000	20,000	141,432	14,878	5,508	7,204	14,776	38,000
»	»	»	»	»	»	29,651	527,721	5,168	6,638	28,042	24,000
317,812	31,818	3,000	8,300	9,500	136,507	317,812	31,618	3,000	8,300	9,500	136,507
401,600	3,050	800	7,2 0 0	3,200	40,000	401,600	3,050	800	7,200	3,200	40,000
60,660	5.457	368	3,273	1,300	14,000	65,024	23,981	1,702	5,141	3.664	19,000
298,426	10,030	1,834	16,218	5.834	14,000	361,594	11,082	1,978	16,898	6,942	17,000
»	»	»	»	»	»	16,440	802,000	1,660	2,572	28,420	9,000
»	»	»	»	»	»	541	27,578	104	618	657	2,000
»	»	»	»	»	»	54,374	127.026	4,500	3,222	8,300	9,060
»	»	»	»	»	»	26,328	41,490	4,200	1,434	2,670	5,000
»	»	»	»	»	»	52,006	224,221	724	1,880	5,597	5,000
54,814	2,757	148	778	628	2,000	54,814	2,757	148	778	628	2,000
1,858,956	95,455	10,240	46,446	34,687	226,507	2,086,724	1,910,342	39,528	78,164	140,507	362,507

DE LA CRIA DEL GANADO VACUNO.

El buei no existia en América y fué introducido por los españoles. Por la estadística habia en 1839 la cantidad de 2,086.724 cabezas en las tres zonas del pais. La sola provincia de Carácas que contaba el mismo año con una poblacion de 242.888 individuos ha consumido 42.489 reses. Estas han pagado derecho en las rentas municipales, y á ellas se deben agregar cuando ménos 2.511 que se han matado en los hatos para el uso de los propietarios sin pagar derechos: tendriamos pues un total de 45.000 en un año. Segun esta proporcion deberia el resto de la república, deducidos los indios independientes, hacer en un año un consumo de 165.440 reses. Para averiguar si este cálculo es exacto, debemos tomar los resultados que dan los estados que anteceden y encontraremos que tres décimas partes de la poblacion comen carne de reses. Pondremos para cada individuo 12 onzas, lo que haria 8.564 arrobas de 25 libras al dia, y en un año 3,103.960. Demos por término medio á cada res 18 arrobas, y resultaria para este

consumo.	172.442
Se han esportado en pié.	8.949
Se han esportado en carne salada.	531
Total.	181.732

Si en lugar de tomar la proporcion que se acostumbra en el llano, de que 1.000 cabezas producen 100 para vender anualmente, se toma una menor, es decir, tan solo de 90, resultaria que debe haber en toda la república 2,019.244, resultado que casi coincide con la estadística.

Otro dato no ménos curioso é igualmente útil nos conduce al mismo resultado. De las 2,086.724 reses supongamos que dos terceras partes sean hembras, á causa del gran consumo de los machos, tendriamos el número de 1,391.148, de las cuales quitada la mitad por las terneras y novillas que aun no paren, habria en vacas ó novillas que paren 695,674. Deduciendo un tercio por las que suelen anualmente quedar sin producir (regla mui constante y conocida en el llano) quedarian en estado de producto, 463.585 reses, que producirán otros tantos becerros ó becerras; pero aun

estos no todos llegan á lograrse, y comunmente tiene el ganadero una pérdida del 10 por ciento que serian en este cálculo 46.558. Queda pues un producto neto de 416.935 cabezas, que suelen llamarse *de hierro arriba*, es decir, que han llegado hasta la época de poderlas marcar con un hierro caliente, lo cual se ejecuta al año de nacidas.

Los ganaderos para saber el número de sus ganados, multiplican el número de herrados por 5, y el producto les da el de las cabezas que tienen en sus rebaños. Sirviéndonos de la misma regla multiplicaremos 416.935 por 5, y el resultado de 2,084.675 será con mui pequeña diferencia el mismo número calculado en la estadística.

De lo espuesto se deduce que hai un producto de 416.935 reses, y tan solamente un consumo de 181.722. Claro es pues que sobran anualmente 235.213, á las cuales deben unirse las que van sucesivamente pariendo. Á los 4 años, á pesar del consumo actual de la poblacion, el ganado duplicará su número, porque este período de 4 años es mui conocido del llanero, y para él es una regla que no falla, salvo por la peste ó la guerra.

Si analizamos mas las cifras, nos conducirán á otro cálculo bien notable sobre el producto de la leche y del queso.

De las 416.935 vacas paridas que conservan su cria durante un año, y que pueden proporcionar leche suficiente para la fabricacion del queso, se deben quitar 2 décimos (83.586), por las que se dejan espresamente sin ordeñar; otros 2 décimos que sirven solamente para el consumo de la leche y del *pichero* (comida favorita de los llaneros), de manera, que solo quedan 6 décimas partes (250.158) para el queso.

El ganadero suele dividir en tres trozos ordinariamente las que destina á este fin, y va relevándolas durante el año queseando en el verano y en el invierno, segun que los pastos proporcionan abundante leche á las vacas, de modo que se debe calcular por término medio, que cada una de ellas puede dar 75 libras de queso al año. A razon de 10 onzas diarias durante 4 meses producirian 750.474 arrobas.

Supongamos ahora que 5 décimas partes de la poblacion, es decir, 472.674 personas comen queso á razon de 2 onzas por dia: se necesitarán pues 2.363 arróbas diarias, y en un año 862.495. Ademas se han esportado por las aduanas, 4.276 arrobas; lo que hace

un total de 866.771. Se debe tambien deducir la cantidad de queso de cabra y oveja que, como mas adelante se verá, dá un producto de 83.520; quedan pues de queso de vaca 783.451, que es con corta diferencia la cantidad calculada.

Por último, se puede graduar que las 83.586 vacas que se destinen puramente para la leche y pichero den á razon de 2 botellas diarias cada una durante 6 meses; harán en un año 30,018.960. De estos datos resulta que se puede saber con la mayor aproximacion posible el producto de la cria, el cual seria como sigue:

172.442	reses consumidas á 11 pesos una. .		1,896.862
9.280	reses esportadas á 18 pesos una. . .		171.051
181.722		Total	2,067.893
746.198	arrobas de queso á 1 peso	746.198	751.145
4.276	arrobas esportadas. . .	4.947	
750.474			
30.018.970	botellas de leche á 1/4 de real una. .		938.095
		Total	3.757.151

Este producto está en razon de peso y medio por cabeza en general, y calculadas por término medio cada una en 6 pesos de capital, daria este una renta bruta de 30 por 0/0 anual.

DE LA CRIA DEL GANADO LANAR Y CABRUNO.

El carnero fué introducido por los españoles y la cabra tambien; pero parece que esta última es de la raza africana venida de las islas Canarias. Resulta de la estadística que debia haber en 1839 la cantidad de 1.910.542 cabezas de cabras y carneros, de la cual se deben considerar la mitad hembras. La cabra da 3 crias al año y en cada parto pare dos cabritos, hembra y macho. La oveja da 2 partos al año y un cordero solo, siendo mui pocas las que paren dos. Se mueren muchos de los unos y de los otros, sobre todo, cuando los rebaños llegan á ser numerosos. Se puede, pues, por término medio, reducir la totalidad á dos partos, y cada parto á uno solo que llegue á criarse, lo que en un año dará un producto de 1.910.542; exactamente el doble si no se consumiese una parte por el hombre.

Para saber lo que es este consumo, recorramos el estado y veremos que 2 décimos de la poblacion, es decir, 189.069 individuos comen carne de cabra. A estos daremos 6 cabezas por año para cada uno, lo que haria un consumo anual de 1.512.552. Ademas se han esportado á las colonias 707; quedan, pues, como aumento de la cria 397,985, que á los 5 años producirá la duplicacion ademas del consumo del pueblo.

Si consideramos ahora que de las 955.176 madres que pueden conservar su cria, la mitad suministre la leche suficiente para cierto consumo de los criadores, y para la fabricacion de queso (la otra mitad de 477.585 queda sin ordeñar) podremos fácilmente calcular la cantidad de este producto, tomando por término 412.060 que sirven para sacar leche. Cada 4 cabras pueden dar una botella diaria y 6 de estas una libra de queso, lo que en un año daria 82,520 arrobas calculando que solamente en 4 meses se saque leche para esta fabricacion, cuyo producto se consume todo en el pais.

Las 55.525 cabras restantes darian la leche para beber, y pondremos en un año solamente 1.494,857 botellas que no hacen en la misma proporcion en 3 meses de leche, que se consume toda en los mismos lugares.

De lo espuesto se deduce con la mas grande aproximacion el valor de esta cria del modo siguiente:

1.512.552	cabras que se comen á 1 peso una. .	1.52.552
707	cabras esportadas por.	1.144
1.513.259	Total	155.696
82.520	arrobas de queso á 1 peso.	82.520
1.494.857	botellas de leche á 1/4 de real. . . .	46.714
	Total	1.642.750

Este producto está á razon de mas de 6 reales por cada cabeza en general. Si calculamos que el término medio del capital de un rebaño sea de 1 1/2 peso por cabeza, tendremos que este dará un 50 por ciento anual. No se ha calculado la lana porque hai pocos carneros en proporcion á las cabras.

DE LA CRIA DEL GANADO DE CERDA.

Los cerdos, que hacen parte de los animales de cria, vinieron tambien de Europa, aunque nuestros bosques tengan váquiras que son de la misma especie que ellos. No debiendo pasarse en silencio su cria, he hecho todo esfuerzo á fin de poder fijar su número mas aproximado en cada provincia. Por la estadística resulta que en la república habia en 1839, 562.507 cerdos. Consideraremos la mitad como pequeños, es decir; 181.257; la otra mitad la dividiremos en dos partes iguales 90.626 machos, y otras tantas hembras; sacando de estas últimas un tercio que no paren, quedarán pues para la procreacion 60.416. Cada una de estas pare dos vezes al año, en cada parto, término medio, suele tener 6 lechoncillos y produce hasta los 15 años. Pero dando por supuesto que solamente lleguen á conservarse tres en cada uno, tendriamos en un año 562.496, que darian el duplo sin el consumo de la poblacion.

Por el estado de esta resulta, que dos décimos comen carne de cerdo, y estableceremos que diariamente sean 10 onzas; se necesitarán pues para 189.969 individuos 4.726 arrobas, y en un año 1.724.990. Si damos por término medio á cada cerdo dos arrobas de manteca y cinco de carne, veremos que para suministrar esta última se necesita 544.998 animales, y siendo el producto de 562.496, quedarian sobrantes en un año 17.498 por aumento de la cria; los cuales unidos á los pequeños que están progresivamente en estado de procrear, tendremos que á pesar del consumo espresado solo necesitan un año entero para llegar á duplicarse.

La manteca del cerdo se consume en toda la república, y se puede graduar que 7 décimos de la poblacion (661.758 personas) consumen anualmente á razon de una arroba por individuo; y como fijamos para cada animal dos de manteca, se necesitarian 330.869, que es con corta diferencia lo que se calculó para el consumo general. Todo eso nos hace conocer la aproximacion equitativa con que calculamos el número de estos animales en la estadística.

Estos datos nos llevan tambien á considerar el producto de esta industria, calculando término medio por cada animal que se vende 5 pesos; darán en un año, los 544.998 consumidos, un valor de 1.724.990 pesos.

Si se calcula que el capital general sea de 2 pesos por cabeza, tendremos que esta cria da un producto de mas del 100 por ciento anual á sus dueños.

DE LA CRIA DE CABALLOS Y MULAS.

El caballo, animal el mas útil para el hombre, sirvió de espanto á los indígenas en tiempo de la conquista, porque creian que él y el ginete eran un solo animal. Ni este ni el mulo se conocian en el Nuevo-Mundo.

El caballo es el solo animal que comunica por la generacion sus buenas ó malas cualidades. La yegua lleva 12 meses el potro y á la edad de 15 á 18 años ya no concibe.

Por la estadística debia haber en 1839, 78.168 caballos y yeguas. Graduó que el número total de 59.558 mulas que se encuentra en la misma estadística se divida en 5 partes y que dos de ellas se unen á la cria de caballos, la otra á la de los burros. Segun esto son 26.226, que se agregarán en el cálculo á los caballos y darán un total de 104.594, entre mulas, caballos y yeguas. De esta suma se debe quitar un tercio como pequeños. Quedarán 71.596 grandes, y de estos considerando mulas una tercera parte, solo tendriamos 47.731 que consideraremos como caballos y yeguas. Este número dividido en dos dará 23.865 yeguas, de las cuales se debe aun quitar una tercera parte que no paren; quedan pues solamente 15.910 que producirán otros tantos hijos en un año (caballos y mulas), de los cuales se le debe deducir una pérdida del 5 por ciento, que son en este caso 795. Nacidos y herrados serán, pues, 14.115, cuya mitad se puede mirar como hembras.

Con este producto y bajo las bases antedichas, esta cria duplica en mulas y caballos á los 3 años y medio. El número de animales herrados, multiplicado por 7, 4 representará con mucha exactitud al criador el número de cabezas que tiene de estos animales.

Sin perjudicar pues á la cria se pueden vender 12.000 al año á 50 pesos, que darán un producto bruto de 460.000. Si calculamos que el capital general sea de 20 pesos por cada animal indistintamente, tendriamos que este produciria el 22 por ciento sin considerar el aumento de la cria.

DE LA CRIA DE LOS BURROS Y MULAS.

El asno, animal doméstico, llevado por los españoles á la Amé-

rica, es originario de la Arabia y vive de 25 á 50 años: en Venezuela es mas grande y hermoso que en Europa.

De la estadística resulta, que hai un número de 140.507, á los que debemos unir por razon de la cria, la tercera parte de las mulas que se encuentran en dicha estadística, cuyo número será 15.112; así tendremos un total de 155.619 cabezas. Quitada á este la tercera parte como pequeños, quedarán 102.443 grandes, de las cuales rebajaremos una décima parte de mulas. Tendremos, pues, 92.172 burros y burras, cuya mitad consideraremos como hembras y de ellas una tercera parte ó 15.362 que no paren. Con esto nuestro último número será de 51.724, que dan en un año otros tantos hijos, sea de la raza de burro ó de mula, de los cuales hai ordinariamente una pérdida del 5 por ciento (1.586). Quedarán por consiguiente para herrar 50.138, de lo que se puede contar mitad hembras y mitad machos.

Siguiendo esta regla, se observa que á los dos años y 8 meses se consigue la duplicacion de la cria, y los dueños de ella pueden vender 29.000 animales ya burros ó mulas, que por un término medio de 12 pesos cada uno le producen un valor de 348.000 pesos.

Si calculamos que el capital de 155.619 burros y mulas (término medio) sea de 6 pesos por cabeza, tendremos que produciria anualmente á razon de poco mas del 23 por ciento.

No se han puesto en cuenta los caballos que se necesitan en estos rebaños, porque tampoco se han calculado los burros que son indispensables en la cria de las yeguas, y uno y otro se compensan.

DE LA CRIA DE VARIAS AVES.

Se crian tambien multitud de aves domésticas que ayudan sobre manera á la subsistencia de la poblacion; pero estas son demasiado numerosas para poder dar de ellas aquí una idea circunstanciada, aunque se puede asegurar que la cria de gallinas, palomas, patos y pavos es aun mas productiva que la de los cerdos, es decir, que da mas del 100 por ciento de beneficio. Si graduamos solamente que en toda la república haya 30.000 personas que comen diariamente un cuarto de estas aves, se necesitarian 20.000 al dia, y al año 7,300.000, que á dos reales término medio, darian un producto de 1.825.000 pesos.

Calculando tambien que el duble de ese número (160.000 per-

sonas) consumen diariamente 2 huevos por cabeza, resultarán 320.000 diarios y en un año 116.800.000 que darian un valor (á razon de un peso el ciento de huevos) de 1.168.000 pesos. Unidos estos á la otra cantidad resultaria un producto general de 2.995.000 pesos, que es mas de la mitad de lo que rinde actualmente en toda la república la cria de ganado vacuno y cabruno, y ciertamente con mucho menores gastos.

Indicadas ya todas las produciones de las crias, se puede resumir su valor como sigue.

Ganado vacuno.	5.757.151
Ganado cabruno y lanar.	1.642.750
Ganado de cerda.	1.724.990
Caballos y mulas.	460.000
Burros y mulas.	548.000
Gallinas, palomas, patos y pavos. . . .	2.993.000
Total general	10,923.851

Quedan aun dos animales que, aunque no producen ventajas en su cria, son de una grande utilidad al hombre: el gato y el perro llevados tambien de Europa. El primero es el único de esta especie que se ha podido hacer útil. De dia tiene alguna dificultad para ver, porque se le contracta la pupila demasiado con la luz; pero al acercarse la noche goza de una escelente vista. Sus bigotes tienen una grande sensibilidad y le sirven para asegurarse de la profundidad de lo que examina.

En cuanto al perro, todo el mundo conoce su amor y su fidelidad, y mui pocas personas saben apreciarla. Su mas ardiente deseo es agradar á su amo y es feliz cuando recibe de él una caricia. En América no lo habia, y cuentan los historiadores que los indios solo tenian perros que no ladraban. En el dia no se conocen, y es mui probable que fuesen zorros domesticados como los que suelen encontrarse todavía. Estos tienen casi la misma figura del perro, y de ellos acostumbran servirse algunos indios para cazar.

Para mejor inteligencia de las produciones de las crias se han formado los siguientes estados que sirven para compararlas entre sí, y ademas dos cuadros que pueden ser útiles á los criadores, porque establecen ciertas reglas peculiares á este ramo de industria sobre un número dado de animales.

CUADRO que representa la cantidad de ganado vacuno, lanar

CALIDAD de LA CRIA.	Número de animales existentes en 1839.	Número de los nacidos, calculados en 1839.	CONSUMO GENERAL DE ANIMALES EN 1839.			Número que queda para el aumento de la cria en 1839.
			Número de animales consumidos en el pais.	Número de animales esportados.	Total de animales.	
Ganado vacuno....	2.086.720	416.935	172.442	9.280	181.722	235.213
Cabras y o ejas....	1.910.342	1.910.542	1.512.552	707	1.513.259	397.083
Ganado de cerda...	362.507	362.496	344.998	»	344.998	17.498

Producto en dinero del ganado vacuno en un año.

Reses consumidas.....	ps.	1.896.862
Reses esportadas.....	»	171.031
Queso consumido.....	»	746.198
Queso esportado.....	»	4.967
Leche consumida.....	»	938.093
TOTAL.....	ps.	3.757.151

NOTA. La cria de ganado vacuno produce anualmente un 30 por ciento, calculando el capital de 6 pesos por cabeza.

Producto en dinero del ganado de cerda en un año.

Cerdos consumidos..... ps. 1.724.990

NOTA. La cria de cerdos da mas del 100 por 100 de producto anual, considerando á dos pesos por cabeza el capital. Las aves domésticas dan aun mas del 100 por 100.

y cerdos, su consumo, esportacion y sus productos anuales.

Término de la duplicacion de los animales.	Precio medio de los animales vendidos ó consumidos	PRODUCTO DEL QUESO EN 1839.			Precio medio en cada arroba de queso.	Cantidad de botellas de leche consumida en 1839.	Precio medio de las botellas de leche.
		Arrobas de queso consumidas en el pais.	Arrobas de queso esportadas.	Total de arrobas.			
4 años.	10 pesos en el pais y 18 pesos y 6 reales en el estranjero.	746.198	4.276	750.474	1 peso.	50.018.960	1/4 de real por botella
3 años.	1 peso en el pais y 1 peso y 3 reales en el esterior.	82.320	»	82.320	1 peso.	1.494.857	1/4 de real por botella
1 año.	5 pesos.	»	»	»	»	»	»

Producto en dinero del ganado lanar y cabruno en un año.

Cabras y ovejas consumidas.....	ps.	1.542.552
Cabras y ovejas esportadas.....	»	1.144
Queso consumido.....	»	82.320
Leche consumida.....	»	46.714
TOTAL.....	ps.	1.642.730

NOTA. La cria de cabras y ovejas produce anualmente un 30 por ciento calculando el capital á peso y medio por cabeza.

CUADRO que representa la cria de caballos, mulas y burros y sus productos anuales.

CALIDAD de LA CRIA.	Número de caballos en 1839.	Número de mulas en 1839.	Número de burros en 1839.	Total de la cria mezclada.	Número que nace en un año.	Número que muere ántes de herrar.	Número que se conserva de los nacidos.	Número que se puede vender anualmente	Número que queda para aumento de la cria.	Término de la duplicacion.	Término medio del precio de cada animal.	Producto anual, término medio en pesos.
De caballos y mulas..	78.168	26.226	»	104.394	23.865	7.955	14.415	12.000	2.415	3.1/2 años.	30 ps.	460.000 ps.
De burros y mulas...	»	13.112	140.507	153.619	31.724	1.586	30.138	29.000	1.138	2 años y 8 meses.	12 ps.	348.000 ps.
TOTAL.....	78.168	39.338	140.507	258.013	55.589	9.541	44.253	41.000	3.253	»	»	808.000 ps.

Nota.

La cria de caballos y mulas produce anualmente un 22 por ciento, calculando el capital de 20 pesos por cada cabeza indistintamente.

Nota.

La cria de burros y mulas produce anualmente poco mas del 28 por ciento, calculando el capital de 8 pesos por cabeza indistintamente.

ESTADO COMPARATIVO del producto medio de la cria de caballos, mulas y burros sobre un número dado de 1000 cabezas, para regla de los criadores.

CALIDAD de LA CRIA.	Número que nace en un año.	Número que muere ántes de herrar.	Número que se puede conservar de los nacidos.	Número que se puede vender anualmente.	Número que queda para aumento de la cria.	Producto anual de los animales vendidos, término medio.
Cria de caballos y mulas.....	190	9	171	147	24	4.410 ps.
Cria de burros y mulas.....	206	10	196	188	8	2.256 ps.

ESTADO COMPARATIVO del producto medio del ganado vacuno, cabruno y lanar y ganado de cerda sobre un número dado de 1000 cabezas para regla de los criadores.

CALIDAD DE LOS GANADOS Y SUS PARTOS MEDIOS AL AÑO.	Número de animales que nacen en un año.	Número de animales que mueren pequeños.	Número de animales que se pueden conservar.	Número de madres que pueden dar leche para queso	Número de madres que pueden dar solamente leche.	Número de madres que dan toda su leche á la cria.	Número de animales que se pueden vender en un año.	Producto bruto de leches, queso y animales en un año.
Ganado vacuno, un parto solo...	220	21	199	125	38	38	90	1.800 ps.
Ganado cabruno y lanar, dos partos.	1.000	250	750	200	50	250	452	960 ps.
Ganado de cerda, dos partos.....	3.000	1.500	1.500	»	»	250	950	4.750 ps.

AVES.

ÓRDEN DE LAS AVES DE RAPIÑA.

AVES DIURNAS.

Familia de los buitres.

Gavilucho (*vultur barbarus*). La parte superior de esta ave es de un moreno mezclado de gris, sus alas y cola de un gris ceniziento, la parte mas alta de la cabeza de un blanco sucio; una banda negra rodea sus ojos y parte de cada lado del pico. Esta ave une á la audazia y crueldad del águila la vorazidad asquerosa de los buitres; prefiere la carne viva, principalmente la de los cuadrúpedos que no pueden resistirle; hace presa de los conejos, cabras, cerdos y aun de los becerros. No produce mas que una cria al año y forma su nido sobre las rocas mas elevadas é inaccesibles. Puede resistir al hombre por mucho tiempo. Se les empieza á encontrar con sus nidos á 2.250 varas de altura.

Samuro (*percnoptere uruba*). Es indolente, voraz y exhala un olor repugnante; prefiere la carne que está corrompiéndose y los escrementos, y en ello hace un gran servicio á los hombres, desembarazando la tierra de objetos cuyas exhalaciones pestilentes infestarian la atmósfera: por esta razon no se le mata. Anda en bandadas y hace su nido en cuevas sobre las rocas mas elevadas é inaccesibles; da una cria al año y los hijos nacen blancos. Tiene mucha vista, y su olfato no es tan fino, que desde mui léjos perciba el olor de un animal muerto. Se eleva mucho en el aire, pero su mansion es en las partes cálidas, y no habita ya á 2.000 varas. En Bogotá se encuentra á 2.800. Sigue la marcha de los ejércitos para aprovechar los restos del ganado que se mata; así es que un campamento está siempre lleno de estos animales.

Hai un samuro de color blanco sucio, con alas pintadas de negro y el pescuezo colorado, que llaman rei de los samuros (*vultur papa*). Tiene este nombre porque los samuros por temor le ceden el lugar cuando se arroja sobre algun cadáver que hayan comenzado á devorar.

Familia de los halcones.

Aguilote (*falco guayanensis ?*) : especie pequeña de aguila. Vive solitaria con su compañera, hace siempre su nido en la cima de los árboles elevados ó sobre la punta de las rocas. Se alimenta de carne palpitante y lleva de la misma á sus hijos. Esta ave vive mucho tiempo y es capaz de pasar tres semanas sin comer, lo que pocos animales podrian resistir. Habita arriba de 2.250 varas.

Caricari (*falco brasiliensis*) : es pequeño, pero capaz de remontarse en el aire con gran rápidez y de caer sobre la presa con la misma impetuosidad. Le sirven de pasto los ratones, los reptiles, los pajarillos y aun los insectos. Vive solo y apareado, se mantiene sobre la cima de los árboles ó de las casas, y rara vez ataca los corrales en que están las aves domésticas.

Gavilan (*falco*) : es fuerte, activo y atrevido ; la mayor parte del tiempo lo pasa encaramado sobre las ramas de un árbol ó en los techos de las casas ; rara vez construye su nido y se contenta con el primero que halla. Cuando la hembra muere, el macho cuida de los polluelos hasta que estos puedan proveer á su subsistencia. Se le puede amansar, manifiesta una grande aficion á su amo y puede fácilmente aplicarse en auxilio de los cazadores para coger piezas pequeñas. Persigue las palomas separadas de sus bandadas, se alimenta de carne palpitante, busca los pajaritos y pollitos, cae como una maza sobre su presa y la arrebata con rápidez. Vive en las partes cálidas y templadas.

AVES DE RAPIÑA NOCTURNAS.

Familia de las corujas.

Mochuelo (*strix cayennensis*) : se alimenta de pequeños cuadrúpedos, pajaritos y reptiles. Es una ave torpe que se deslumbra con la claridad del dia y no hace sus correrías sino un poco ántes de nacer ó despues de puesto el sol : en el resto de la noche el alcance de su vista es igual al de las demas aves durante el dia.

Lechuza (*strix mexicana*) : habita en los subterráneos y en los agujeros de los troncos de los árboles ó en los lugares oscuros é inhabitados. Jamas se le ve durante el dia ; mas en los momentos de la aurora y el crepúsculo busca su presa ; se alimenta de ardi-

llas, ratones y pajarillos de diferentes especies. Se aventura algunas vezes á entrar en los patios de las haciendas y arrebata los pollos hasta de los mismos gallineros. Su grito nocturno se parece al gemido lastimero de una persona á quien están ahogando. La hai de varias especies, *strix elamator*; *strix nevia*.

ÓRDEN DE LOS GORRIONES.

Familia de los dentirostros.

Guácharo: pájaro nocturno que solo se encuentra en las montañas de Caripe y en abundancia estraordinaria en la gran cueva que lleva su nombre. El plumaje tiene un color castaño claro ó pardo oscuro, manchado con rayas y puntos negros; la cabeza, las alas y la cola están lachonadas de pequeñas manchas blancas con un ribete negro; su tamaño es poco mayor que el de una paloma, su semblante triste y sus ojos pequeños y azules no pueden soportar la impresion de la luz. El pico es corto, encorvado y armado de dientes dobles. Los indios de Caripe, por la fiesta de S. Juan matan millares de los polluelos de estos pájaros para estraer la grasa que es un poco líquida, transparente, sin olor y tan pura que dura mas de un año en buen estado. Los nidos están en los huecos de la cueva y particularmente en los de la bóveda. Este pájaro vive á la altura de mas de 1.000 varas y se mantiene de la fruta del árbol *matuca* que abunda en los bosques de los cerros de Caripe, y solo por la noche va en busca de ella.

Sauce. Pequeño pájaro de color verde sucio por encima y amarillo claro por debajo. Canta como los canarios, anda en bandadas y se conserva en jaulas.

Pico de plata. Pájaro de un color ceniziento, pequeño y apreciado solo por su canto que es agradable. Se acostumbra fácilmente á la jaula.

Curuñatá. Ave pequeña de lindos colores, mui viva, alegre y cantadora; se la tiene en jaula por la melodía de su canto.

La paraulata (*turdus*.....), que puede entrar en paralelo con el arrendajo, por el canto, silva perfectamente aprendiendo retazos de música, pero no es imitadora del canto de otros animales: su color es ceniziento claro y no tiene nada de bello. Hai otra

clase mas oscura que canta mas y á la que gusta el ají, siendo por esto que la llaman *ajicera*.

Azulejo. Pájaro del tamaño de la paraulata; pero no canta bien y su color es un azul celeste lindísimo; la hembra es de un azul sucio. Va en bandadas y gusta mucho del plátano.

Gálgulo ó Querrequerre. Este último nombre es lo que pronuncia en su canto; es mas pequeño que una paloma, su color de los mas bonitos. La cabeza, cuello, pecho y vientre son de un verde claro; las alas son por encima de un hermoso azul, las plumas mas grandes de un verde claro, y negruzcas.

El arrendajo (*turdus*): tiene un hermoso canto y la particularidad de imitar el de todos los animales, aun el rebuzno del asno. Su color es negro brillante, el pico negro ribeteado de amarillo, los ojos negros con un círculo amarillo. Este mismo color lo tiene en la cabeza de las alas, en el vientre, muslos y tronco de la cola. Se le mantiene en jaulas y ya domesticado puede vivir suelto y entrar por sí solo en la jaula. Forma su nido de una paja mui fina y suave que teje en las ramas delgadas de los árboles mas elevados, quedando colgados en forma de botellas.

El conoto es un poco mas grande que el arrendajo é imita tambien el canto de otros animales; pero es hediondo y su color casi igual al del arrendajo, con sola la diferencia de que el negro tira á pardo.

Siete-colores (*tanagra septicolor*). Pájaro pequeño y lindo que lleva esa misma cantidad de colores en todo su cuerpo, y particularmente se distingue por la belleza de los de la cabeza, que parece un bordado de seda. Todos estos colores son vivos y brillantes y es lástima que no se le pueda domesticar.

El verdecito (*tanagra*) es uno de los pájaros mas particulares y lindos que se encuentran en Rio-Negro. Su color de un azul brillante tirando á verde y todo tachonado de unas manchitas menudas de un azul subido: tampoco se puede domesticar.

Cardenal (*tanagra*). Pájaro pequeño y lindo de solo dos brillantes colores. Las alas, cola y lomo son de un azul que tira á negro, lo demas del cuerpo, encarnado; la cabeza negra con un copete encarnado, el pico y las patas negras.

El negro-colorado (*musicapa*), del género de los hormigueros, es un pájaro lindísimo por sus colores encarnado y negro; este último parece terciopelo.

El Ya-acabó es tambien un pájaro del género de los hormigueros, que en su canto triste pronuncia la voz que le da el nombre: suele cantar tambien de noche, y en los bosques parece una voz humana.

Vinotinto (*cotinga pampadour*). del género de las cotingas. El nombre indica el color de este pájaro que es lindo y no mui grande: abunda en Rio-Negro.

Cucarachero (*regulus*). Ave mui pequeña de un color aleonado con pintas menudas negras y blancas; está siempre en movimiento, se revoletea entre las ramas y trepa por todos lados. Se alimenta de insectos, gusanos y semillas. Sus huevos son del tamaño de un garbanzo, su canto se asemeja al del ruiseñor; vive en tierras cálidas y en serranías elevadas.

Campanero (*ampelis caranculta*), del género de las cotingas. Es del tamaño de un cuervo, su pluma blanca como la nieve y encima de la cabeza tiene un tubo espiral de mas de 2 pulgadas de largo, el cual es de color de ébano; pero está variado de plumas blancas. Este tubo tiene comunicacion con el esófago, y cuando está lleno de aire toma la forma de una flecha; mas cuando está vacío se queda en estremo lacio. Por esta especie de trompa arroja el animal un grito tan claro y fuerte, que parece el sonido de una campana y se oye á distancia de casi una milla.

Trompetero (*coracina scutata*). Del mismo género de las cotingas: sus colores son hermosísimos y su canto tiene algo del nombre que lleva.

El gallito de Rio-Negro (*pipra rupicala*), es de un color amarillo naranjado y la cresta de plumas del mismo color tiene en el estremo una especie de cinta color de canela claro; son mui lindos estos pájaros, y pelean entre sí como los gallos, erizando las plumas. Se encuentran muchos en los cerros de los raudales de Átures y Maipures y tambien sobre el Ventuari.

Familia de los tissirostros.

Aguaitacamino, del género de las golondrinas: pájaro nocturno que sale á los caminos despues de anochecer y ántes de amanecer; tiene un vuelo corto y bajo que parece que salta en vez de volar; en aquella hora se procura su alimento.

La golondrina es una ave que no necesita viajar mucho como

hacen en las otras partes del mundo, segun las estaciones; pues aquí son casi constantes por el calor. Destruyen muchos insectos de que hacen su principal alimento. Construyen sus nidos en las casas habitadas y en los agujeros de los peñascos. Hai una especie que llaman tijereta, mas grande y de cola larga que se abre en dos como unas tijeras.

El pico de tijeras: es una golondrina de mar que vuela pegada á las aguas, surcándolas con la parte inferior de su pico á fin de asegurar los pescecillos que encuentra en su camino.

Familia de los conirostros.

Trupial (*icterus*) del género de su nombre; pájaro mui cantador, de un color amarillo de oro en la cabeza y todo el cuerpo; las puntas de las alas negras, y su parte superior lo mismo con unas plumitas blancas que forman una pequeña lista; patas y pico negros y plumas negras en la cola. Cuando canta eriza las plumas de todo el cuerpo. Hace su nido en los estremos delgados de las ramas de los árboles mas elevados y lo deja flotar libremente para que no puedan cogerlo las serpientes y otros animales que lo buscan para devorar los pichones. Está en forma de botella y la entrada se encuentra de un lado en el lugar que principia el ensanche del nido. Vive en familias, y así es que un árbol es como una poblacion: pone la hembra de 4 á 5 huevos.

Gonzalito (*cacique*) pájaro casi igual al turpial, con solo la diferencia de tener el color amarillo mas subido sin el blanco en las alas, y una mancha negra debajo del pescuezo; canta bien y hace unos gorgeos mui largos. La hembra no es tan cantadora como el macho: viven en familia y forman el nido como los trupiales.

Viudita (*vidua*), pájaro pequeño, todo negro y brillante como un raso con una lista blanca al rededor de la cabeza, en la parte superior de las alas, en sus puntas y en la cola; lleva copete, es viva y alegre, pero su canto no es agradable.

Canario (*fringilla granatina*), es un poco mas grande que el de las islas Canarias y su color de un amarillo mas subido. Luego que ha escogido su compañera, la ayuda á la construccion del nido, reune con ella los materiales necesarios y cuidan ambos de la subsistencia de la familia.

Tolditos (*oriolus niger*), pequeños pájaros que van en grande

bandadas, devastando los campos de arroz; su color es de un negro cambiante que refleja todos los visos del acero bruñido.

Familia de los tenuirostros.

Tucusito de montaña (*merops*), pequeño pájaro de un verde atornasolado y cabeza grande; se mantiene de frutas é insectos. Hai otro de diferentes colores mui vivos y brillantes; su pico y patas son encarnados.

Tucusito (*trochilus*) de varias especies por su tamaño y colores. Todos son atornasolados y el fondo verde de varias gradaciones; los hai dorados, azules y color de fuego; todos ellos segun están heridos por la luz representan diversos visos que centellean el fuego de los rubíes topacios y esmeraldas. Son mas bonitos que las mariposas y andan de flor en flor chupando el néctar con sus largos picos, sosteniéndose entre tanto en el aire con el rápido movimiento de sus alas. Si son notables por sus colores, lo son tambien por su estremada pequeñez; algunas de estas avecillas con su nido pesan un cuarto de onza. Este está formado del algodon de ceiba, y los huevos que ponen en él son mas pequeños que un garbanzo.

Colibri, ave de las mas pequeñas y de plumas mui hermosas: no es posible mantenerla en jaula á causa de la dificultad de procurarle el alimento.

ÓRDEN DE LOS TREPADORES.

Carpintero (*picus robustus*) es de un color blanco con pintas negras, lleva un copete encarnado, el pico y las patas negros. Los hai de varias clases y todas ellas trepan por los árboles que agujerean con la fuerza de su pico, haciendo un ruido tal, que á vezes parece que se desprende la rama de un árbol. El nido lo hacen redondo, en los troncos de estos, abriéndolos con los picos y los pies, y la familia que allí crian no se dispersa. Se alimenta de avispas y frutas.

El piapoco (*ramphastus*) llamado tambien tucan, diostedé, ó pico de frasco. Se alimenta de frutas, ataca tambien los pajarillos y coge los huevos de los nidos. Vuela bajo y en línea recta; se ven en grupos de 8 ó 10 posados sobre la cima de los árboles mas altos. Como no tiene la lengua flexible, coge su presa con los lados ó

la punta del pico, la arroja al aire y la recibe en el gargüero. La parte superior del cuerpo, el vientre, alas y cola son negros; el buche, cuello y mejillas de un amarillo naranjado, algunas blancas con rayas naranjadas ó bien encarnadas; la piel pelada que rodea los ojos es encarnada; una línea negra separa el pico de la cabeza con una banda triangular amarillo-pálida; la parte superior del pico es azul claro; los íris de un azul brillante; las patas tiran á gris; las uñas negras. Se amansa fácilmente y toma el alimento de la mano: cuando vuela lleva el pico horizontal. De esta clase se conocen cinco distintas y entre ellas dos que tienen el pico mas delgado; habita hasta 2.000 varas sobre el nivel del mar. Hai tanta abundancia de ellos en Rio-Negro, que los indios se sirven de las pocas plumas de estas aves (las que tienen en el pecho coloradas y amarillas) para todos sus adornos y para los flecos de los chinchorros que se fabrican allí para vender en Angostura.

Samurito (*crotophaga ani*), pequeña especie de cuervo, pero hediendo como los samuros; son negros y viven en bandadas; muchas hembras ponen en un mismo nido. Comen toda clase de inmundicias y particularmente las garrapatas de los ganados y caballos.

Garrapatero (*crotophaga major?*). Es un pequeño pájaro con copete de color pardo oscuro y el vientre amarillo pajizo; se mantiene costantemente sobre el lomo de los animales que están paciendo y los limpia de las garrapatas que tienen en el cuerpo, haciendo de estas su principal alimento, así como de los gusanos y larvas de insectos que se hallan bajo la epidérmis de los bueyes hasta el momento de su metamorfósis. Pónese este pájaro sobre el lomo del buei y le rompe la piel con su pico para sacarlos, viniendole de aquí el nombre de pica-buei: es pájaro utilísimo por este respecto á los ganados.

La guacamaya rosada (*ara maracana*) es una hermosa ave que vuela en bandadas y siempre aparejados macho y hembra. Se posa sobre las ramas superiores de los árboles mas elevados y se alimenta de granos y de frutas, prefiriendo la de las palmas: tambien gusta de los granos del café y hace mucho perjuicio en las plantaciones. Rara vez baja al suelo á causa de la longitud de su cola; se le amansa fácilmente, pero no habla sino con mucha dificultad y gritando repite la palabra *ara*; lo cual ha sido orígen de su nombre. La hembra hace su nido en los troncos de los árboles viejos, y pone

dos huevos blancos. Las hai coloradas con alas amarillas y azules, amarillas con alas azules y coloradas (*ara rauna*), y de un azul tirando á verde con alas coloradas y amarillas (*ara militar*), pero todas ellas de igual tamaño y con las mismas costumbres.

Catana azul (*psittacus acamil*). Especie de loro pequeño de lindos colores y formas; las hai verdes con la cabeza azul y las alas de diferentes pintas, otras con la cabeza verde y la cola y alas de varios colores. Hablan mucho y su voz es mui agradable: habitan en Rio-Negro.

El calzoncillo, loro mui pequeño del tamaño de los pericos (*psittacus maipures*), tiene siete colores lindamente distribuidos; negro, azul, verde, naranjado, amarillo claro, colorado y color de canela. Silba mucho imitando el canto de muchos animales; entre otros el grito de los monos. Estos pájaros viven en bandadas en las selvas de la Guayana y son mui apreciados por sus escelentes calidades; porque ademas de sus formas, colores y canto, son dóciles, graciosos y mui cariñosos con los que los cuidan.

El perico (*toni-ete*) tiene la forma del loro, pero mui pequeño: es una tribu numerosísima en que los hai de varias calidades. Van en grandes bandadas y en su vuelo hacen una gritería estraordinaria. Los hai amarillos con las alas verdes y coloradas, todos verdes y la cabeza de un color amarillo sucio, de un verde claro hermoso con picos y patas blancas, y otros mucho mas pequeños de un verde lindísimo con alas azules y verde mar. En fin, otros de un verde subido un poco mas grandes. Todos ellos se pueden domesticar: hablan un poco ménos los de las alas azules.

Loro (*psittacus*). Su color generalmente es de un verde hermoso con pintas amarillas ó coloradas en el tronco de las alas y en la cabeza: la cola y el resto de las alas tienen plumas variadas de amarillo, colorado y azul. Se domestica fácilmente y aprende á hablar. Los loros van en bandadas y cuando caen sobre un campo de maiz, lo destrozan. La cotorra es mas pequeña y habla mucho mas; tiene el pico blanco y el color verde mas claro. Los loros de Rio-Negro son mas grandes, de un color verde amarillento y mas torpes para hablar.

ÓRDEN DE LAS GALLINÁCEAS.

Paují de copete (*craxalector*). Esta especie tiene cerca de 3 pies de largo, su copete es espeso y las plumas están rizadas en las puntas. Es negro en esta parte, la cabeza y el cuello blancos con la punta de las plumas negras, el resto del cuerpo pardo color de avellana, mas claro por debajo; el pico y patas son de un gris ceniziento. Esta ave vive en los bosques, se amansa fácilmente y se la podria reducir al estado doméstico; su carne es mui suculenta y de un sabor agradable; supliria al pavo siendo mas fuerte y teniendo la carne ménos seca que él. Atendida su fria tranquilidad, se puede decir que esta ave ó no ve el peligro ó no quiere hacer algo por evitarlo cuando se halla perseguida por los cazadores. Se le encuentra abundantemente tanto en la tierra caliente como en la templada.

Paují de piedra (*craxpauaci*). Su cabeza y cuello están cubiertos de plumas cortas que tienen la apariencia de un terciopelo negro, y el resto del plumaje es de un negro brillante con un viso verdoso; tiene blanco el abdómen y es del mismo color debajo de la cola; las patas son encarnadas y el íris pardo; el pico es de un encarnado brillante y la prominencia que le domina es de color de pizarra. Esta ave vive en grandes bandadas que se posan sobre los árboles y hacen el nido en la tierra. Ordinariamente se encuentran en los bosques de la serranía en que no hai mucho calor. Suelen habitar de 1.200 varas para arriba. La hembra conduce sus pollos como las gallinas. Se alimenta de gusanos é insectos, pero prefiere las frutas y vegetales. Se amansa fácilmente y puede reducirse al estado doméstico, pues su carne es buena para comer y se parece á la del pavo.

Pava de monte (*penelope cumanensis*). Es el ave mas grande de su género, pues tiene cerca de 2 1/2 pies de largo. El color de la superficie de su cuerpo es negro intenso ó bronceado con un reflejo verde ó aceitunado; la plumas de la cabeza forman una especie de copete que el animal puede bajar ó levantar como quiere; la mayor parte del cuello y el pecho está mosqueada de blanco; cada pluma tiene un ribete del mismo color; las mejillas están desnudas y son de un color violeta purpurino. El íris es pardo rojizo, el pico negro y las patas encarnadas. Debajo del cuello tiene una piel de una escarlata brillante. Esta ave abunda en la Guayana y su carne es mui buena.

Guacharaca (*parraguas*). Ave que vive en bandadas y su canto dice la palabra de su nombre: cuando empieza á cantar en los bosques en donde se mantiene, las demas bandadas responden inmediatamente formando una gritería estraordinaria. Es mas grande que una gallina, su color pardo oscuro aceitunado, con cola y patas largas; salta de rama en rama y corre mucho en el suelo, porque su vuelo es algo pesado. Se le puede reducir fácilmente al estado doméstico, y es su carne de un gusto agradable.

Paloma (*columba gallines*). Entre las numerosas aves de este género debe colocarse la paloma de Rio-Negro como una de las mas bellas. Los colores del macho son mas vivos que los de la hembra: la cabeza de un color azul con tornasol morado, el pico patas y ojos encarnados; el pecho color de vino tinto con visos encarnados y amarillos, el lomo color de avellana claro; el pescuezo blanco y negro mui brillante; las alas y cola de un color de avellana oscuro con cintas blancas y negras. Su longitud es de 9 á 10 pulgadas y su canto no es tan triste como el de las otras. La paloma montañera tiene el segundo lugar y la turca y la poncha el tercero. Es numerosa esta especie en todo el pais y hai individuos de ella tan pequeños como lindos. Escepto las tres primeras que van solas ó apareadas, las demas se encuentran en numerosas bandadas, su carne es mui delicada y apetecida. Llámanlas tórtolas (*columba turtur*) y las hai de varios colores lo mismo que las que se designan con el nombre de palomita de collar (*columba risoria*).

Codorniz, llamada vulgarmente perdiz (*colins*). Tiene el lomo pardo ondeado de negro y un poco blanquecino sobre los ojos. Es comida mui delicada. El macho deja oir un canto que se imita con un pito para coger la hembra; esta pone de 14 á 18 huevos: construye su nido sobre la tierra con yerbas y hojas. El macho no ayuda á la hembra en este trabajo y se queda allí parado como una centinela; pero se junta con ella para conducir y proteger la cria. Los perdigones echan á correr luego que nacen, y la madre tiene con ellos mucho cuidado y manifiesta la mayor ternura.

Tigana..... Esta ave es de un pié de largo, sus colores son generalmente pardo rayado de negro y las patas amarillas. Se amansa fácilmente y limpia las casas de los insectos y sabandijas. Tiene el pescuezo largo, está siempre triste y camina con lentitud y cautela.

ÓRDEN DE LOS ZANCUDOS.

Grulla (*grus americana*), de la clase de los carnívoros. Esta hermosa ave que reune á la elegancia la variedad de los colores, se encuentra en abundancia en Rio-Negro; tiene 2 1/2 pies de alto. Su pluma es negra con reflejos azulados sobre el cuello y espaldas; los primeros guiones de las alas son negros, pardos los otros. Dos manchas blancas y grandes realzan el fondo de su manto; una orejera ancha de un hermoso blanco en las sienes y de un encarnado vivo sobre las mejillas envuelve su cabeza y desciende hasta debajo del pico; una toca de pelo negro y espeso cubre su frente, y su copete bastante tupido de color de isabela termina en un ramilletito negro en cada pluma; su íris es blanco, el pico y las patas negras. Esta ave es de un natural dulce y se acerca al hombre con confianza; en S. Fernando de Rio-Negro está domesticada y come en los corrales con las otras aves. Se posa en las ramas de los árboles para dormir y se alimenta de semillas, yerbas, insectos y gusanos. Cuando canta se percibe un fuerte sonido en su vientre mui diferente del canto; es sordo y profundo, y parece que sale del ano. Se remonta mucho en su vuelo y siempre viaja por los aires en grandes bandadas formando un triángulo isóseles.

Gallito de monte (*psophia crepitans*). Es un pájaro de bonita presencia, casi del color de la guacharaca, del tamaño de una gallina. El pico es verde y encarnado, su plumaje hace un viso aceitunado, las patas son coloradas y verdosas. Canta levantando el pescuezo y hace sentir un sonido doble como el de la grulla. Se amansa fácilmente y come con las demas aves de corral. Parece que tiene antipatía á los niños á quienes persigue á picotazos por los pies. Vuela mal, corre lijero y vive al pié de los árboles. Su carne es buena.

Garzones (*mycteria americana*), de la especie de las garzas reales. Tiene debajo del gargüero un depósito en que recibe el agua que traga con los alimentos, en lo que se asemeja al pelícano. Su cabeza no está cubierta de pluma, pelo ó pelusa y esta desnudez le da de léjos la apariencia de un pedazo de madera; los ojos sin párpados ni apéndices parecen embutidos en la cabeza y la hacen todavía mas disforme; su pico se compone de dos largas piezas huesosas con las que hace un gran ruido cuando las limpia. La parte supe-

rior de las alas es negra con un reflejo azulado; el vientre blanco. Tiene las patas largas, secas y verdosas, los muslos del mismo color y sin plumas, así como el cuello que es todo negro con un collar colorado. Se le encuentra ordinariamente á las inmediaciones de los sitios pantanosos, vive solitario, se mantiene mucho tiempo sobre un pié como las grullas y se alimenta de pescado, que destruye en gran cantidad. Es del alto de un hombre y no se ve sino en las sabanas á las orillas de los caños y esteros. Es ave de tierra caliente.

Gavan (*tantalus luculator*). Especie de garzon, pero mas pequeño. Vive en bandadas. Su color es negro y blanco y su carne es buena para comer : tiene las mismas costumbres que el garzon. Todos los años se ven grandes inmigraciones de estos animales provenientes del Brasil, á la salida de las lluvias; pero no se sabe que regresen ó emigren para otra parte.

Garza morena (*ardea*). Ave pescadora: se mantiene en los árboles cerca de los rios, en las orillas de estos y en la de los caños y lagunas. Descansa frecuentemente sobre un pié. Su color es ceniziento y su carne ofrece una comida escelente y abundante, porque es ave bastante grande. Vive en tierra caliente.

Garza atigrada (*ardea*). Se halla en la Guayana en las sabanas solitarias, frecuenta las orillas de los rios y caños, y se alimenta de ranas, serpientes y otros reptiles. Espía su presa con el mismo aire melancólico que caracteriza á toda esta familia. Construye su nido sobre la tierra y pone 7 ú 8 huevos. Se amansa algunas vezes, pero se oculta entónces en todos los rincones. Hace la guerra á los ratones con tanta destreza como un gato. Esta ave tiene como 2 1/2 pies de largo y el plumaje de su lomo y alas es de color terroso con muchas rayas trasversales y pardas; la cabeza y el cuello son algunas vezes mas pálidos y las marcas oscuras tienen mas bien la forma de manchas que de rayas; el vientre es blanquecino cruzado por las mismas bandas morenas.

Garza blanca (*ardea*). Ave triste y de poca industria; pasa su vida en las orillas de las lagunas y rios en union de muchas otras, contenta con sus ranas y pezecillos; es mui flaca y su carne no sirve para comer. Hai entre ellas algunas rosadas con plumas mui finas.

Pájaro-baco (*heron butor*). Especie de garza de color leonado, se mantiene habitualmente escondido en medio de los juncos y yer-

bas acuáticas, inmóbil y el pico levantado al cielo. Cuando es atacado se defiende con valor y da á sus enemigos fuertes picotazos; pero tiene un terror pánico á los samuros, de los cuales huye. Si es perseguido, busca lugar para esconderse y poniendo la cabeza en alguna parte oculta, le parece estar en salvo aunque el resto del cuerpo esté descubierto. Entónces le atacan con furia los samuros y en esta disposicion es víctima de ellos. Durante la noche hace oir una especie de graznido lúgubre y se nutre de insectos, limaza, ranas y pequeños pescados.

Alcaraban cabezon (*carandrias*). Estas aves van siempre apareadas, se mantienen en las praderías para buscar en ellas los gusanos y tienen espolones en las alas. Su color es ceniziento y el vientre blanco con manchas negras en el cuello y alas; ciertas plumas le salen de la cabeza tiradas en forma de cola hácia atras. Estas aves son de noche como una centinela que al menor ruido echan un fuerte chillido y se alejan del sitio; su vuelo es corto y algo pesado.

Pato cuchara (*platalea ataia*). Esta ave debe su nombre á la forma de su pico; su tamaño es poco mas ó ménos como el de las garzas y su pico tiene mas de 8 pulgadas. El color de ella es todo blanco, si bien hai algunas de un rosado pálido; los pies son negros. Frecuentan los pantanos rodeados de árboles, sobre los cuales hacen su nido escogiendo los mas elevados. Se alimentan de pescaditos, reptiles y gusanos, su pico les da la facilidad de buscarlos en el fango. Cuando están en peligro ó encolerizados, hacen castañetear con precipitacion sus mandíbulas y este es el único son que se le oye.

Carrao (*parra jacana?*). Es de un color castaño con pintas menudas blancas y va siempre apareado. Su pico es largo y un poco encorvado; su canto agudo y de su sonido se origina el nombre que lleva. Gritan mucho de noche y tambien cuando vuelan; se mantienen en los esteros de las llanuras, nutriéndose de pescadillos y sabandijas.

Aruco (*palamedea cornuta*). Es una ave triste del tamaño de un pavo; pero su carne al tacto parece toda esponjosa. Su color es negro y blanco; tiene espuelas en los encuentros de las alas y de las patas; su canto es triste, su vuelo corto y no mui elevado. Se le encuentra constantemente en las sabanas y en los lugares pantanosos llamados esteros. Es fácil domesticarle y los hai en este estado en

Carácas á 4.044 varas sobre el nivel del mar. Viven en parejas con mucha fidelidad y hacen, de noche sobre todo, oir su canto que se asemeja al ruido de una voz mui fuerte.

Gallineta de agua (*fulica martinica*). Su longitud es de un pié, su pico amarillo en la punta y rojo en el nacimiento; la frente del mismo color así como las patas; todo el plumaje pardo oscuro, moreno verdoso por encima, blanquecino por debajo; una línea blanca guarnece las alas. Vive de pescaditos y yerbas acuáticas. Como este gallito tiene las alas cortas, vuela poco y lleva los pies colgando. Nada poco tambien y permanece oculto entre las cañas y juncos; frecuenta las lagunas y su nido colocado á la orilla del agua está construido con pedazos de caña y juncos entrelazados. La madre deja el nido todas las noches. Los hai de diferentes tamaños y de distintos colores; pero todos con las mismas costumbres. Tienen un espolon en el encuentro de las alas.

Flamenco ó pájaro soldado (*phœnicopterus ruber*). Habita las orillas del mar en bandadas que se alimentan de moluscos y pescaditos; miéntras hacen su pesca metiendo la cabeza en el agua, una de ellas está de centinela para advertir del peligro en caso necesario. El color es todo rosado, y como son altos y se mantienen en batalla en las orillas del mar, inmóbiles, atentos á su pesca, de aquí sin duda les vino el nombre de soldados. La hembra construye su nido en medio de los pantanos, elevándolo desde 18 pulgadas hasta 2 pies, semejante á un cono truncado, cuya cima está hueca: pone en él dos huevos que empolla manteniéndose á horcadillas sobre el nido. Se domestican facilmente, pero entónces pierden sus bellos colores y se ponen casi blancos: parece que el agua salada le hace falta é influye poderosamente en el colorido de sus plumas.

ÓRDEN DE LOS ACUÁTICOS.

Zambullidor (*podiceps americanus*). Ave que no vuela pero que nada con mucha facilidad; cuando es perseguida, se sumerge en el agua y no sale otra vez sino á mui larga distancia del lugar de su inmersion. Se mantiene en los lagos y hace su nido en los juncos.

Cotúa (*carbo*): especie de pato que vive en bandadas en los lagos; su color es pardo oscuro casi negro y tiene las mismas costumbres de

los palos. Por su modo de mirar con la cabeza levantada, parece una ave estúpida; se mantiene largo tiempo en los árboles vecinos al agua.

Cuervo (*platus?*). Esta ave vive en el agua y se mantiene tambien como los alcatrazes en los árboles: los hai de agua dulce y de agua salada; ambos son negros, estúpidos y mui vorazes. Nadan mucho mas que vuelan, y cuando son perseguidos se sumergen y salen léjos del lugar de su inmersion.

Alcatraz, ó Tococo (*pelicanus fuscus*): pájaro grande que habita las costas del mar. La envergadura de sus alas es de casi 9 pies. Se balancea lijeramente en el aire, y cae como un plomo sobre el pescado de que hace su presa. Se reune algunas vezes en bandadas para pescar, llena el saco, que tiene debajo del pico, y se va en seguida á digerir con comodidad sobre la cima de alguna roca ó sobre las ramas de los árboles. La bolsa que tiene puede contener á lo ménos 10 botellas de agua. Es mui voraz y come de una sola vez tanto pescado como seria necesario para la comida de 4 personas. Generalmente suelen volar casi al nivel del agua y solamente se elevan mucho en las tempestades. Reposan y á vezes duermen encima de las olas.

Pájaro-bobo (*sula*). Este pájaro se llama así por su grande estupidez, pues se deja coger con la mano sin tratar de huir ni defenderse; no puede emprender su vuelo sino hallándose á cierta altura, de la que parte para asentarse sobre el mar y cazar los pezecillos que nadan sobre la superficie del agua. Apénas deja las riberas. Las islas desiertas están llenas de estas aves.

La gaviota (*procellaria puffinus*) es una ave pequeña que se mantiene en grandes bandadas en las playas desiertas del mar ó de los rios. En la arena es donde deposita sus huevos y cuando alguna persona pone el pié en aquellas playas, se alborotan todas las gaviotas con una gritería estraordinaria y en lugar de huir revoletean sobre la cabeza de las personas y se lanzan contra ellas para picarlas, pudiéndose entónces matar hasta con palos.

Pato-real (*anas*). Su mansion es en cenagosos ancones, en lagunas y esteros; construye su nido con pequeñas ramas en la horquilla de argun árbol, pero mas comunmente en el hueco de un tronco. Son numerosos sus huevos, pues llegan á una treintena en cada cria. La hembra se sirve del mismo nido durante muchos años; nunca va en compañía sino de tres ó cuatro, y se amansa fácilmente. Es

del tamaño del pato doméstico y mucho mas hermoso, á causa de la belleza de sus colores.

Pato-carretero (*anas*). Ave de paso que va siempre aparejada; el macho es un poco mas grande que la hembra; su color es pardo oscuro con pintas blancas y negras; su carne es mui buena. Si se mata la hembra, él macho ni siquiera intenta huir, pues se queda cerca de ella de manera que da lugar al cazador para cargar y volver á tirar. Se encuentra en las playas y en los esteros. Se mantiene de pescaditos y tambien suelen comer una yerba llamada carretero; pero entónces su carne tiene mal gusto. Es fácil de domesticar. Sus emigraciones son cuando el Orinoco comienza á esperimentar las primeras crecidas, es decir, despues del equinoccio de la primavera; se dirigen entónces en bandadas á la region austral hacia el S. S. E. Abandonan el valle del Orinoco para pasar al de las Amazónas, sin duda porque la profundidad de los rios por la creciente de las aguas y la inundacion de las playas les impiden coger los pezes, los insectos y los gusanos acuáticos. Cuando van hácia el ecuador, están mui gordos y sabrosos; pero cuando regresan, que es en setiembre, están flacos; entónces se hallan acompañados de los gavanes, los cuales ofrecen un alimento escelente.

Pato-comun (*anas*). Los hai de varias especies y tamaños en las lagunas, esteros y caños, y todos de carne mui sabrosa y mas estimada que la del pato doméstico. El agua es en parte su elemento; su modo de andar es lento y embarazado; su voz mui desagradable.

Güires. Patos pequeños y mui gordos cayo grito es *güiriri* que repiten á menudo; así es que se conocen tambien con este nombre. Su color y tamaño distintos, pero en general son pardo-oscuros con manchas blancas y negras; su forma y costumbres como la de los patos. Viven en grandes bandadas y se mantienen regularmente en las lagunas y esteros en que pueden pescar. Son mui gordos y su carne mui gustosa; abundan considerablemente en las sabanas desiertas entre el Araúca y el Meta y los hai en toda la república. Se pueden domesticar fácilmente y se encuentran en este estado en Carácas á la altura de 1041 varas sobre nivel del mar.

AVES DOMÉSTICAS.

Pavo-real (*pao cristatus*) de la clase de las gallináceas. Esta hermosa ave es originaria del Asia; la hembra aunque tiene la cresta y cola como el macho, no tiene tan brillantes colores; pone de 5 á 6 huevos blanquecinos en un paraje oculto para que el macho no los vea, porque de intento los romperia. Tardan los pichones 25 á 30 dias en salir. Los pavos reales blancos no son comunes. Sus ojos son visibles sobre la cola por una sombra lijera. Estas aves se encuentran en Asia y Africa, pero las mas hermosas se ven en las llanuras de la India y á las inmediaciones del Gánges. Los romanos las buscaban mucho y la Biblia dice que Salomon las trajo del Oriente. En los tiempos de la caballería se servia un pavo-real asado y adornado de sus plumas sobre él que los caballeros prestaban juramento de hacer algunos grandes hechos de armas, y dicho juramento era sagrado para ellos. En el pais prospera bien y se tiene solamente por lujo.

Pavo (*meleagris gallo-pao*). Esta ave de la familia de las gallináceas, originaria de la América setentrional, no ha sido conocida en Europa hasta mediados del siglo XVI en que la introdujeron los españoles. Aunque desde pequeño teme el frio, vive en grandes bandadas en las selvas del Canadá que están cubiertas de nieve las tres cuartas partes del año; es mas fuerte allí que en el estado doméstico y pesa hasta 40 libras. Su plumaje mas hermoso es de un gris oscuro y guarnecido en las estremidades de las plumas de un brillante color de oro. El pavo se encoleriza fácilmente y persigue á picotazos los muchacos y los perros; pero un gallo le hace correr. Cuando él ha hecho huir el objeto de su aversion, desplega con orgullo su plumaje y hace la rueda como el pavon, dejando oir un sonido de aprobacion. La hembra pone 18 á 20 huevos que oculta al macho, el que los romperia por no estar privado de ella; y es tal su perseverancia en encubrirlos, que muchas veces se muere de hambre sobre ellos. En Venezuela prospera bien y se cria en todas partes con mucha ventaja.

Pato (*anas aquatico*). Esta ave es tan comun, que creemos inútil hacer su descripcion. Parece que en Europa no fué conocida ántes del descubrimiento de la América, de donde se juzga que trae

su orígen. Se cria en mucha abundancia en todo el pais, dando grandes ventajas á sus criadores.

Ganso (*anas*), de la familia de los palmipedos. Los gansos silvestres emigran y van á pescar en invierno á los paises del mediodía en que hallan aguas que no están heladas. Vuelan en bandadas formando dos líneas separadas, de modo que hacen un ángulo en cuyo vértice va un macho. El ganso doméstico es de la misma especie y llega á ser un objeto de grande utilidad por sus plumas, pelusa, carne y grasa. En Venezuela apénas hai algunos, á pesar de que prosperan perfectamente.

Pintada, gallineta ó gallina de Guinea (*numidia meleagris*). Ave originaria de África y principalmente del pais de Argel, de la familia de las gallináceas. La pintada tiene la cabeza sin plumas, las barbillas carnosas debajo de las mejillas, la cola corta y una prominencia huesosa encorvada hácia atras sobre el cráneo. Se llamaba antiguamente *gallina de Meleagra* ó de *Numidia*. Los romanos la buscaban para la mesa y costaba caro. Su voz es chillona y desagradable. Cuando se amansa y domestica, afecta sin embargo cierto imperio sobre las demas aves compañeras de esclavitud y se hace temer de los patos. Las hai en Venezuela, donde prosperan.

El gallo (*phasianus gallus*) de la familia de las gallináceas; es el primero que se ha hecho servir á las necesidades de la vida. Ningun animal manifiesta mas valor y orgullo; sultan en medio de su serrallo, le defiende con resolucion y canta su victoria. El combate de gallos es una diversion aun en los pueblos civilizados. Los gallos salvajes de las costas del Malabar son negros y amarillos, y sus huesos cocidos son negros como el ébano; se han visto algunos de ellos hacer frente á un gavilan y forzarle á retirarse. La cria de los gallos y gallinas es considerable en el pais, en donde crece y prospera con ventajas inmensas de toda la poblacion.

La paloma (*columba*) que todos conocen, es de la clase de las gallináceas, abunda mucho en el pais, las hai de diferentes colores y son tan mansas y fecundas como las que viven en plena libertad en los bosques. En todas partes existen cajas de estos animales, símbolo de la ternura.

PEZES.

La clase inmensa de pezes se divide naturalmente en dos series : pezes oseosos y pezes cartilagínosos, los cuales difieren entre sí, no solo por la naturaleza de su esqueleto, sino por un gran número de caractéres diversos. Los colocaremos en estas dos grandes series.

SERIE DE OSEOSOS.

Mero. Uno de los pescados mas sabrosos y que mas abundan en nuestras costas; no tiene escamas, es de un color aplomado y crece hasta 5 piés. Se cogen muchos á la entrada del lago de Maracaibo.

Pargo. Pasa por el mejor pescado; tiene una escama rosada y blanca y se cogen muchos en toda la costa. Se hace una pesquería de ellos en el lago de Maracaibo.

Vagre. Pez mui grande que abunda en las orillas del mar, tiene una cabeza enorme y ancha boca con dos grandes barbas que le salen de ella; es escelente pescado. En los rios del interior los hai hasta de 6 piés de largo, sobre todo, en la provincia de Barínas. Su pesca es abundante, como tambien en el lago de Maracaibo.

Liza. Tiene un brillo de plata sobre la superficie, que está realzado por visos de azul de acero; sus mandíbulas están guarnecidas de dientes, las escamas son anchas, la lengua blanca, lisa y gruesa. Un hueso estraordinariamente delgado, cubierto de escamas y encorvado como una podadera, se estiende desde el cuello hasta el ano. Las pectorales tienen la forma de una hoz y son grises como las otras aletas; tiene un pié de largo. Abunda considerablemente entre la costa de la península de Araya y las islas de Coche, Cubagua y Margarita. Es una de las grandes pescas de las provincias de Cumaná y Margarita, en las cuales anualmente se emplea una cantidad de hombres y mujeres que establecen rancherías para salar y secar el pescado en las islas de Coche y en la costa de Araya. Este se vende en toda la república y se lleva tambien á las islas vecinas de las Antillas. Tiene cantidad de huevas que se salan y secan al sol y con las cuales se hace un gran comercio. En el lago de Maracaibo hai mucha abundancia de liza, aunque el agua es dulce.

Sábalo. Pez grande que se coge en abundancia en las costas de Cumaná y en el bajo entre esta y Margarita; sus huevas son enormes y de todo se hace mucho consumo. Este pez se encuentra abundantemente en el golfo de Maracaibo. En los rios de los Llanos hai tambien un pez sábalo bastante grande, y particularmente en la provincia de Barínas.

Lebranche. Pez abundante en las costas y sobre todo en las de Cumaná y Margarita, del cual se hace buena pesquería. Parece que una de sus mansiones principales es en la laguna del Unare, donde procrea considerablemente y á determinado tiempo salen de allí grandísimas emigraciones que remontan contra la corriente y cerca de la costa, cayendo en seguida en manos de los diestros pescadores margariteños. Lo mismo sucede con otro pez llamado jurel que se encuentra en abundancia junto con el lebranche en la laguna de Tacarigua que está cerca del mar. En el lago de Maracaibo hai mucha cantidad de estos pezes, á pesar de que el agua es dulce, no salada como en las lagunas de Tacarigua y Unare. Este pez se halla en todas las costas del pais.

El pez-cofre, de la familia de los ostráceos, está revestido de una costra oscura que lo cubre enteramente, y de la cual toma el nombre. Comunmente tiene poca carne, pero de buen gusto.

Dorado. Pez hermoso por sus colores que le dan el nombre. Se le halla siempre en cardumes, y se cogen con anzuelo mediante pedazitos de trapo blanco que se deben hacer mover constantemente, sobre todo si se hace la pesca en un buque á la vela ó en un bote, pues suelen seguir á los unos y á los otros. Son de mui buen gusto y los hai de mas de vara de largo.

Rayado. Pez de color brillante; está en la mar, lleva cintas negras y un ribete blanco, el fondo naranjado, y su carne es un escelente bocado. Se encuentra en nuestras costas; pero hai otro rayado sin escama en todos los rios de los Llanos, mucho mas grande que el del mar, pues llega á tener cerca de 4 pies. Su fondo es aplomado claro con rayas trasversales negras ribeteadas de un color pardo oscuro. Su pesca es abundantísima y se hace bastante comercio de él por lo sabroso de su carne.

Valénton. Otro pez grande que se halla en todos los rios de la zona pastoril y del cual se hace abundante pesca.

Morocoto. Pez que se encuentra en gran cantidad en todos los rios, así como el bocachica en toda la estension del lago de Ma-

racaibo; tanto del uno como del otro se hace una abundante pesca.

Ballesta-vieja. Este pez se encuentra en todas nuestras costas con el nombre de vieja; se alimenta de mariscos; por encima del cuerpo es de un amarillo oscuro rayado de azul, mas claro sobre los costados, y llega á ser gris debajo del vientre. Su longitud es de cerca de 7 pies. Tiene el nombre de ballesta-vieja por la naturaleza de su silvido que se asemeja á la voz de una persona debilitada por la edad. En los rios y en el lago de Maracaibo hai un pez semejante, pero mas pequeño, sin listas y de un color aplomado: llámanle viejita.

El carite es un pez grande de que se hace buena pesca en el lago de Maracaibo y en toda la costa. Es una comida escelente, tiene el vientre de un color plateado y el lomo ceniziento oscuro. Este pez es casi redondo en su forma, pero es largo como de una vara.

Puerco-espin marino. Debe su nombre á las puas de que está armado; cuando se irrita puede hinchar su piel. El lomo es azul, los lados y el vientre blancos, las aletas cortas y cubiertas de manchas pardas, y el cuerpo lleno de otras negras. Se le ve en nuestras costas. Su hígado es venenoso y se le coge con anzuelo. Acércase él al cebo dando vueltas y revueltas al rededor; lo muerde y lo arroja inmediatamente, mas viendo que permanece tranquilo, vuelve á él y le engulle con el anzuelo. Cuando se ve cogido entra en furor, eriza las espinas, hincha el vientre y procura herir todo lo que se le acerca. Como estos medios no le salvan, recurre á la astucia: acuesta sus espinas, recoge el cuerpo y se hace flexible como un guante. Viendo sin buen éxito este segundo recurso, toma su actitud defensiva y redobla su rabia; sus vigorosas espinas le cubren de tal modo el cuerpo, que no se puede coger con la mano y es menester aguardar á que se muera.

Guabina. Pez abundante en todo el pais. Su carne es buena ménos la de la guabina que vive en el lago de Valencia, que es insípida, lo mismo que la de los vagres que allí habitan. Hai una especie de sardina de mas de un pié y mui espinosa. Estas tres clases son las solas que dominan en aquel lago. Hai sardinas en todas partes y mui hermosas; las de la mar no son tan grandes como las del lago de Valencia, sino pequeñas como las de Europa y de un gusto tan bueno como el de aquellas. Habiéndose hecho algunas salazo-

nes en barriles por varias personas, salieron tan gustosas como las preparadas en Europa.

Aguja de mar. El hocico de este pez es largo y puntiagudo, su cuerpo y cola son tan delgados, que por eso tiene el nombre de aguja; sus dientes son pequeños, fuertes y colocados de manera que los de una quijada entran en los intervalos de la otra cuando cierra la boca. Por encima del cuerpo es de un negro azulado, los costados de un verde mezclado con reflejos que tiran á azul, el vientre del blanco mas puro, las aletas grises y azuladas. Tiene por lo comun 2 pies de largo y solo pesa 4 ó 5 libras. Su carne es seca y flaca y no sirve sino para cebo en la pesca.

Caribe. Pez bueno para comer; los mas grandes tienen casi un pié, abundan considerablemente en el Orinoco y los rios que á el caen; tiene dientes triangulares, agudos y afilados, la boca ancha, devora los pezes pequeños y es sumamente sanguinario. Si una gota de sangre sale del cuerpo de una persona ó de un animal, en el instante de pasar un rio, se reunen millares de estos pezes, no á chupar la sangre, sino á arrancar pedazos de carne, no temiendo entónces á nadie.

La persona ó el animal que por su desgracia atraviese un rio con alguna úlcera ó pequeña incision, llegará al otro lado con el hueso descubierto. El nombre de este pez le vino de los Caribes ó Canibales, comedores de carne humana. El hombre del Llano, obligado á cada instante á pasar nadando los anchos rios de aquellas comarcas, teme mas á este pequeño pez que al caiman ó la anguila eléctrica que llaman temblador.

Gymnota ó torpedo. Anguila eléctrica que se encuentra en las lagunas, aguazales y rios de la zona pastoril y de los bosques. Ella hace sentir fuertes conmociones semejantes á las que causaria el golpe de electricidad, al que quisiera cogerla ó al animal que se le acercase para devorarla. Esta conmocion se trasmite al pescador aun por medio de la caña con que la pesca: á vezes los animales que pasan por algun rio y son tocados por el temblador quedan de tal modo entorpecidos, que muchos se ahogan, y esto puede tambien suceder á una persona.

Anguila. Pez de aletas, sin espinas; tiene la forma prolongada como la culebra, envuelta en una piel gruesa cuyas escamas son casi imperceptibles. No tiene aletas en el vientre, y como sus agallas están mejor resguardadas, resulta que puede vivir algun tiem-

po fuera del agua. Es verdosa por encima y plateada por debajo; habita en todas partes en el algua dulce; su carne es un poco indigesta pero mui buena.

Doncella. Pez escelente que abunda en el lago de Maracaibo y sobre todo en una laguneta que queda en la parte occidental de las orillas y que lleva el nombre de ese pez. Tambien se encuentra abundantemente en todos los rios que tributan sus aguas al Orinoco, y compite en la bondad de sus carnes con el payaro que vive en los mismos rios y un pez de espada que se halla en los de la provincia de Barínas, especies que no se encuentran en el lago de Maracaibo.

Gallo marino. Habita sobre las costas de la Guayana y tambien se encuentran algunos sobre las de Cumaná y Carácas. Su longitud es como de 8 pulgadas; se alimenta de gusanos, de moluscos y de otros animalitos marinos. Su carne es estimada; este pez tiene el cuerpo plano, de un rojo plateado, las aletas de un gris claro, las mandíbulas guarnecidas de dientes mui pequeños, su pupila negra y el íris pardo plateado.

Piloto. Este pez de la familia de los scomberoides, debe su nombre á que comunmente se le ve con el tiburon, á quien parece conducir á los objetos de presa. Su cuerpo es largo y cubierto de bandas trasversales con cuatro puas sobre el lomo; tiene un pié de largo y su carne es buena.

Volador. Pez que habita en nuestros mares. La cabeza y el cuerpo son escamosos; tiene una fila longitudinal de escamas debajo de cada flanco y aletas pectorales de escesiva magnitud, tales, que pueden sostenerle algunos instantes en el aire. De este modo es como procura escapar de la vorazidad de otros pezes que le persiguen; pero no puede mantenerse mucho tiempo fuera del agua y aun encuentra en el aire nuevos enemigos que hacen presa de él.

SERIE DE CARTILAGINOSOS.

Tiburon. Del género de los squales (perros marinos), espanto de los navegantes, el mas feroz y el mas formidable de los monstruos marinos. Tiene seis filas de dientes planos y triangulares que puede levantar ó retirar á voluntad; el color de su cuerpo es ceniziento. Como el tiburon tiene la boca por debajo, se ve forzado á voltearse para poder devorar su presa, lo cual le impide ser mas destructor. Nada con la mayor velozidad; sus aletas y cola están dota-

das de una fuerza muscular estraordinaria. Sigue los buques con la esperanza de alguna presa, y si algun marinero cae al agua, es luego víctima de este monstruo. El tiburon llega á tener 50 pies de largo y algunas vezes pesa hasta 1000 libras. Está estendido por todos los mares. Tiene de noche un brillo fosfórico; su piel es granujosa y sirve en las artes bajo el nombre de lija. En Venezuela en lugar de eso se usa la hoja del chaparro para pulir las maderas.

Pez-sierra, del mismo género de los squales. El nombre le viene del arma terrible de que está provista su cabeza, formada de una materia cartilaginosa mui dura. Su color es casi negro por encima, degradándose hasta llegar á un color blanquecino debajo del vientre. Este animal se atreve á pelear con la ballena; sus combates son frecuentemente mortales y el pez sierra rara vez es vencido. Su longitud es de cerca de 15 pies y la sierra tiene cerca de 6. Se ven muchos sobre nuestas costas, y hai tambien en los rios de la provincia de Apure un pez que nombran sierra.

Luna. Pez de los mas notables por su forma; habita el Océano y el Mediterráneo y bajo todas latitudes. Su color es negro sobre el lomo, sus costados y vientre de un blanquecino mui brillante, particularmente cuando está espuesto á los rayos del sol : por la noche despide una luz fosfórica que le hace parecer como la ímágen de la luna reflejada en el mar. Tiene algunas vezes hasta 12 pies y mas de largo y ancho, y pesa frecuentemente hasta 500 libras. Le conocen en nuestras costas con el nombre de manta.

Raya de mar. Este pescado es el mayor de su especie, su carne es firme, blanca y sabrosa; llega algunas vezes á tener un gran tamaño; es moreno por encima y blanco por debajo; comunmente se le halla en alta mar y solo por temporadas se le ve en las costas : algunas tienen el peso de 200 libras. Se alimenta de pezes á los cuales hace una terrible guerra. Sus huevos, diferentes de los demas, tienen la forma de un cojin largo guarnecido en los dos estremos con una especie de filamento ó cinta.

Raya de agua dulce. Es de la misma figura de la otra pero mas pequeña; las mayores no tienen arriba de 2 pies de ancho y pesan 20 libras. En la cola tiene una pua con la cual es diestra en herir á los que la pisan. Se mantiene siempre en los lugares fangosos, sobre todo en los rios, caños y lagunas de los Llanos, escondida toda en el barro ó arena. Las hai tambien en la orilla del mar y su picada produce al momento hinchazon y unos dolores agudísimos que

hacen desesperar al paciente por mucho tiempo : es mui temida por todos la picada de este animal.

REPTILES.

ÓRDEN DE LAS TORTUGAS.

Tortuga de mar. La hai de dos especies en nuestros mares : la careta, cuya carne es mal sana y los huevos mui buenos, es la que produce el carei ; come yerbas tanto dentro del agua como fuera de élla. La otra no produce carei, pero su carne es buena para comer, así como sus huevos, de los cuales se saca mucho aceite. Hai tortugas que pesan 300 ó 400 libras, y la hembra pone en el mes de abril frecuentemente mas de 100 huevos que entierra en la arena, dejando al sol y al aire el cuidado de dar á luz los vivientes cuyo feto encierran.

La tortuga *araus* de agua dulce abunda mucho en el rio Orinoco, donde tienen ciertas playas en determinadas islas á donde anualmente van á poner sus huevos ; lo cual da lugar á que todos los años se haga en aquellos sitios una cosecha considerable de huevos, reduciendo la mayor parte á aceite, de que se hace comercio en Angostura. Las tortugas del alto Orinoco y Casiquiare ponen sus huevos en febrero y marzo, y para las del bajo Orinoco se abren las playas el 19 de marzo, es decir, que se empieza el beneficio de estas minas de huevos que están en las islas de Cucuruparú, Barruguan y Pararuma. Estas tortugas no son tan grandes como las del mar, su carne es escelente, sus huevos sabrosos ; ordinariamente pesan mas de 200 libras y ponen de 80 á 120 huevos. Hai tambien algunas en el bajo Apure, en el Metá y en el Arauca, cerca de su confluencia con el Orinoco.

El terecai es una especie mas pequeña de tortuga que se encuentra en el Apure y otros rios, pero abundantemente solo en el Guaviare, donde se hace una gran cosecha de huevos para comerlos y estraer de ellos aceite. Ponen tambien en las playas, y por enero y febrero se hace la cosecha : cada terecai pesa mas de 25 libras y pone de 16 á 24 huevos.

El galápago, especie de terecai un poco mas pequeño. Ordinariamente vive en las lagunas y en algunos caños ; pesa 20 libras y

pone casi igual cantidad de huevos. Su carne no es tan delicada como la del terecai.

El morrocoi ovíparo, que llega á tener mas de 2 pies, tiene una coraza parduzca con manchas negras de mucha simetría y realzada en todos sus contornos. Es un plato delicado y abunda considerablemente en los llanos. En los grandes calores de la estacion seca se ocultan bajo las piedras dentro de agujeros que hacen ellos mismos, y pasan de este modo sin tomar alimento alguno hasta que notan que la humedad de las primeras aguas penetra en la tierra.

La hicotea es otra clase de morrocoi, mas chata, un poco mas pequeña, sus manchas ménos relevadas y ménos bella. Tiene como el morrocoi la vida estremadamente dura y se hace de su escelente carne un caldo mui nombrado.

ÓRDEN DE LOS LAGARTOS.

Familia de los cocodrilos.

El caiman, reptil llamado tambien aligator, se distingue por su hocico ancho obtuso, pies medio empalmados, sin dentellones, y por la disposicion de sus dientes desiguales en el largo y grueso. Vive en los rios, caños, esteros y lagunas que no están arriba de 700 varas sobre el nivel del mar. Permanece inmediato á las orillas entre dos aguas, en espectacion de los animales que llegan á beber; de estos mui pocos se le escapan cuando los ataca. Este anfibio no puede comer debajo del agua y sale á tierra para devorar su presa. Los hai de mas de 22 pies de largo, no tan abundantes los machos como las hembras, porque parece que se matan entre sí en la época de sus amores. Un caiman no entra en la pubertad hasta los 10 años y entónces tiene 8 pies de largo, pudiéndose admitir que los de mas de 22 pies tienen á lo ménos 28 años. Este animal ataca de dos modos, con la boca y con la cola: en el primer caso se pone al costado de la presa para moderla, no pudiéndolo hacer de frente, y en el segundo se acerca á ella de costado tambien y da un gran golpe con la cola que priva de sus sentidos á la persona ó animal, y entónces lo agarra y zambulle al fondo del agua para ahogarlo y acabarlo de matar. Cuando se mata una hembra, se le sacan los huevos que no tienen la cáscara dura, y cocidos y secos son una comida regalada, no solo para el indígena sino tambien para

otras personas; en Maracaibo los comen mucho. En el Apure se caza el caiman de varios modos para coger sus dientes y sobre todo la manteca, con la cual se alumbran los llaneros. En el Orinoco los indios otomacos y yaruros comen el caiman á pesar de su olor á almizcle; su grasa se emplea en las fricciones contra el reumatismo. Ponen sus huevos en las playas de los rios, y de ellos salen unos caimancitos que al momento se dirigen por instinto hácia el agua, en donde la madre los protege teniéndolos siempre arrimados á las orillas durante tres meses, para que no sean devorados de los otros animales, y sobre todo de los machos, que suelen comérselos. El caiman tiene la costumbre de salir al sol á calentarse, pero no se aleja mucho del agua. Se queda entónces como un gran tronco de árbol, con la boca abierta. Ciérrala cuando está llena de moscas y las engulle.

Los que están en los lagos suelen salir por las sabanas cuando las aguas les faltan, á buscar caños, rios, ú otras lagunas. Sus marchas las hacen de noche y siempre en la direccion del agua que huelen á muchas leguas de distancia. Caminan con gravedad, nadan con suma rapidez y corren con lijereza en línea recta: pero no pueden cambiar de direccion sino con dificultad á causa de la disposicion en que están las vértebras de su cuello, lo que hace fácil el evitarlos torciendo la direccion. Este animal tiene muchos enemigos y en las orillas del Apure y del Orinoco hai llaneros é indios bastante atrevidos para atacarlos cuerpo á cuerpo y bastante diestros para darles la muerte. Los lugares en que mas abundan son los llanos del Apure, á pesar de que no faltan en las demas llanuras. Los rios en donde se ve mayor número de ellos estendidos sobre las playas son el Orinoco, el Apure y la Portuguesa.

La baba es una especie de caiman mas pequeño y no tan feroz como este. Su carne es mas tierna y mas gustosa, segun lo aseguran los indios que la comen; los huevos son tambien mas delicados, y la cáscara de estos, del tamaño de un huevo de gallina, es de un blanco color de perla y labrada tan simétrica y menudamente, que es cosa particular. Hai babas en el lago de Valencia á 516 varas sobre el nivel del mar.

El lagarto, de la familia de su nombre, tiene la cabeza y el cuerpo chatos, los ojos gruesos con pupilas que se contraen á los lados; sus párpados son mui cortos, se retiran enteramente entre la órbita y el ojo, y desaparecen; su lengua es escamosa, y vive

de insectos. Su piel es como una escamilla, la cambia todos los años en la primavera; la cola tiene pliegues circulares y vuelve á salir ó crecer cuando se corta. Vive entre las piedras y muros espuestos al sol, y los hai de varias dimensiones y colores mas ó ménos subidos y variados; todos ellos los comen los indios.

La iguana es como un gran lagarto; su cola y cuerpo llegan á tener hasta cerca de 3 pies de largo, de los cuales la mitad es cola. Tiene un pellejo que le cae desde la punta de la quijada hasta el pecho, casi semejante al del buei. Una cresta tiene en la cabeza que le sigue despues por todo el cuerpo como los dientes de una sierra hasta perderse sobre la mitad de la cola. Los ojos tienen mucha vivazidad; la cabeza es la del lagarto y los colores tambien los mismos. Las hembras son mas pequeñas y de un verde mui claro; ponen mas de 40 huevos á la vez, en agujeros que hacen en la arena ó terrenos próximos á los rios. Los huevos y la carne de este reptil tienen agradable gusto; la carne es blanca, del sabor de la de gallina, y de ella se consume bastante por todas las gentes del campo, llaneros é indígenas. Mantiénese este animal en los árboles y por medio del silbido lo entretienen hasta que con un palo ó caña le pasan un lazo al pescuezo. Parece que se divierte de tal modo con aquel sonido, que aunque se le toque no se mueve. Luego que se les pasa el lazo al cuello, se tira del animal con fuerza y se le arranca del árbol. Si la iguana se ve perseguida, corre con presteza, y si encuentra un rio ó laguna, se arroja al agua y allí permanece mucho tiempo sin respirar al aire.

El basilisco, reptil tan célebre en otros tiempos y cuya mirada se decia que causaba la muerte, es un animal inocente que vive en las orillas del agua. Llega á tener de 5 á 4 pulgadas de largo y su carne se come. Aliméntase de insectos; la piel de su garganta está floja y tiene una cresta escamosa que puede servir de aleta para nadar.

El cotejo es de la familia de los geckotiens, su color amarillo con rayas negras y una longitudinal blanca sobre el espinazo, el vientre blanco con las patas largas. Son nocturnos, comen insectos y andan por las paredes. Estos no los comen los indios y dicen que su picadura da fiebre.

El camaleon, símbolo de los lisonjeros que aprueban todas las opiniones y se doblan y amoldan á todos los genios, porque se ha creido que este animal no tiene color propio y que siempre toma

el de los objetos inmediatos. Puede vivir como algunos otros lagartos un año sin comer, lo que dió lugar á la frase *vivir como el camaleon.*

ÓRDEN DE LAS SERPIENTES.

El boa constrictor, llamado culebra de agua, una de las mas temibles culebras que habitan este pais. Abundan en la Guayana; su cuerpo, cuyos colores están variados de gris, amarillo, negro y rojizo, lleva sobre el lomo un dibujo en cadena que agrega á la hermosura la fuerza: estas cualidades le han valido un culto entre los salvajes. No tiene veneno, pero ciñe y destruye su presa con sus tortuosos pliegues y la engulle al instante, cualquiera que sea su volúmen, para satisfacer su apetito voraz. Algunos boas tienen de 30 á 50 pies de largo. No se le encuentra arriba de 1,126 varas sobre el mar. La presa la hace siempre en el agua, en donde habita. Tiene una fuerza tal, que contiene á un toro siempre que pueda asirse con la cola de alguna rama ó tronco. Agarra el hocico del toro y no lo deja por mas esfuerzos que este haga, batiéndose y dando saltos para escaparse del monstruo, hasta que exhausto y agoviado del dolor, se somete á ser víctima. Entónces el boa lo ciñe con su enorme cuerpo y lo comprime tanto que le da muerte para engullirlo despues. Su ancha boca tiene dos órdenes de dientes en cada mandíbula. Se sacan de la parte musculosa del lomo cuerdas de guitarra preferibles á las de los intestinos del mono aluate.

La traga-venado es una culebra mui grande de mas de 15 pies de largo, casi con los mismos colores que el boa, á no ser que los tiene todos mas brillantes. Se mantiene en tierra y en los árboles y sus presas son animales, como el venado, que le gusta mucho, de donde seguramente trae su nombre; tambien se traga los demas que sean mas pequeños que este. Cuando se ha tragado un venado, si tiene cuernos, le deja la cabeza fuera de su asquerosa boca, y entónces se ve al reptil como hinchado y en un estado de entorpecimiento, sin poderse mover hasta que la cabeza del venado cae por la putrefaccion. Esta culebra tiene los dientes como el boa y es tan voraz como él. Si el venado no tiene astas, empieza á tragarlo por la cabeza.

La macaurel es una culebra igual á la traga-venado con la misma

figura y costumbres, diferenciándose solo en que no crece tanto como ella.

La culebra cascabel es la mas temible de esta especie; llega á tener 6 pies de largo y 18 pulgadas de circunferencia. Su cola termina en lo que se llama cascabel; se dice que cada año echa uno mas, lo cierto es que se han visto con 2 y hasta 6 de estos; exhala un olor fuerte de almizcle, y encierra un veneno mortal en los colmillos. Parece que sus ojos centellean, su boca presenta una grande abertura, tiene la lengua negra dividida en dos, y el ruido que hace con sus cascabeles es mui semejante al que se haria al estregar un pergamino, y se puede oir á 60 pasos de distancia. A pesar del aviso que este sonido proporciona, es mui difícil evitar el ser picado si se pasa arrimado á ella. Cuando camina, sus movimientos son lentos; abunda mucho en los llanos y sus habitaciones preferidas son las cuevas. Se mantienen escondidas entre las altas pajas, y allí se encuentran ordinariamente envueltas, pero con la cabeza levantada para poderse defender mas fácilmente. Lo fuerte del calor las hace esconder de dia ó buscar lugares sombríos y frescos; y por la tarde empiezan á salir de sus escondrijos cazando parte de la noche, y al amanecer es la hora segura de encontrarlas: abundan en todas partes, ménos en las serranías mui elevadas.

La mapanare es una culebra mui venenosa cuyos colores forman una cadena de negro y amarillo en la parte superior, y en la inferior tiene un amarillo que degenera sensiblemente en blanco: encima es como un cuero pintado pero por debajo tiene dos hileras de escamas movibles que le facilitan andar con mucha agilidad; así es que está considerada como la culebra mas lijera y de las mas atrevidas para atacar al hombre. Abunda en todos los parajes calientes; se mantiene de frutas y gusta de las guayabas y las parchas.

Mapanare-rabo-frito. Culebra de la misma clase pero mas grande; le dan este nombre porque tiene la cola mui delgada y sus pintas tambien mui pequeñas; es tan cruel y venenosa como la otra.

Culebra-tigre, de la misma clase; tiene escamas por debajo y está pintada con manchas casi negras sobre un fondo verdoso y blanquecino hácia abajo, tirando á color de pizarra. Cuando esta culebra está irritada y se dispone á morder, levanta la parte inferior de su cuerpo y alza la cabeza hasta la altura de media vara: algunas tienen mas de 12 pies.

Iora. Culebra de 2 pies de largo; tiene escamas por debajo, co-

lor verde oscuro con manchas irregulares, amarillas y pardas : es de la misma familia de las mapanares.

Macaurel de cuatro narizes : culebra de la familia de las mapanares y con los colores de la traga-venado macaurel. Su longitud es tan solo de poco mas de un pié ; se la distingue por un par de cuernos móviles ó eminencias encima de los ojos. La cabeza es chata casi como la del sapo, y representa en el hocico la figura de 4 narizes, de donde toma su nombre. Es mui venenosa y se dice que la persona ó animal picado por ella cae inmediatamente al suelo : tan agudo es el dolor que ocasiona.

La culebra-sapa ó voladora tiene cerca de dos pies, la cabeza mui chata, color pardo y el resto del cuerpo, por encima, de un amarillo oscuro, marcado con grandes manchas redondas y negras; el vientre es de un blanco amarillo. Cuando quiere morder se encoge de modo que representa la figura de un sapo, de donde le viene el nombre. Al atacar se estira, y es tan atrevida y feroz, que persigue á vezes por mas de 200 pasos lanzándose á morder.

Sabanera. Culebra mui grande de un color amarillo por debajo y amarillo verde por encima. Tienen algunas mas de 10 pies y caminan con una velozidad estraordinaria, ondeándose por todo su cuerpo y teniendo una gran parte de él levantado á mas de 4 pies de altura. Esta culebra no es peligrosa y se encuentra en abundancia en las sabanas, de donde tomó el nombre, sin duda por el modo de caminar en ellas mirando á todas partes.

Sobadora. Culebra larga y no maligna, de color verdegai sobre la parte superior con una lista negra sobre el lomo y el vientre de un verde manzana mui claro y brillante. Llega á tener hasta 6 pies. Llámanla sobadora porque su maldad consiste en dar grandes latigazos á las personas ó animales, por medio de su larga cola, sea que esté agarrada á un árbol, sea que se encuentre en el suelo. Brinca desde mui léjos sobre el objeto que la irrita, fustigándolo con una rapidez estraordinaria, persiguiéndolo constantemente apoyando su cabeza sobre el suelo y batiendo fuertemente la cola. Esta culebra se alimenta de pezes y reptiles.

Viejita. Culebra que tiene las mismas pintas que la tigre, con la diferencia de que no tiene sino 2 pies de largo. Su veneno es mui activo. Suele vivir en las quebradas secas y entre las piedras.

Culebra-bejuco. Reptil que tiene la forma y el color del nombre que lleva; no ataca si no se le toca. Suele estar en las ramas de los

árboles y cuando anda por el suelo se tiende como un bejuco. Hai una amarilla mucho mas delgada y de la misma forma, que llaman hiladilla : dicen que su picada es mortal.

Culebra de dos cabezas. Tiene cerca de uno á dos pies de largo, las dos estremidades de su cuerpo son de igual grosor, tiene los ojos escesivamente pequeños y cubiertos por una membrana ; seis escamas anchas cubren la parte superior de su cabeza y el cuerpo está lleno de pequeñas escamas cuadradas. Se alimenta de lombrizes, escarabajos y otros insectos ; devora sobre todo las hormigas que en numerosas legiones hacen grandes daños á los sembrados. Como esta culebra tiene la facultad de andar hácia adelante y hácia atras, puede penetrar en los retiros subterráneos de las hormigas, gusanos y otros insectos. Ella es capaz de escavar la tierra mas que ninguna otra culebra, siendo su piel mui flexible y sus músculos mui fuertes. No es venenosa.

Víbora. Llega á crecer hasta 5 pies, su color es amarillo marcado con manchas negras ; se alimenta de pequeños animales y nunca ataca al hombre ni á los grandes cuadrúpedos, á no ser que se le toque ó irrite ; en este caso se enfurece y su mordedura es peligrosa, porque tiene en cada lado de sus mandíbulas 4 dientes como de 3 líneas de longitud. Estos dientes son blancos, diáfanos y agudísimos y se les llama dientes caninos. El veneno está contenido en unas vejiguillas colocadas de uno y otro lado de la cabeza. Oprimidas estas vejiguillas por el movimiento de la mandíbula, dejan escapar el licor mortífero, que atravesando por el diente dispuesto naturalmente á darle paso, filtra en la herida. Se dice que el tabaco las mata.

Culebra comun ; mui distinta de la víbora por los bellos colores con que la naturaleza adornó todo su cuerpo. Existe la culebra coral, cuyo nombre le viene de su color que es encarnado con anillos negros : es mui venenosa.

Todos estos reptiles abundan en la parte cálida y disminuyen á medida que se eleva el terreno hácia la region fria.

Sapo verde. Reptil de la familia de los escuerzos ; se encuentra en las cavidades de las rocas y en las hendiduras de las paredes. Su color es blanco lívido marcado con manchas por encima del cuerpo, rodeadas de un círculo negro y frecuentemente reunidas muchas de ellas ; su cuerpo está salpicado de verrugas lívidas sobre el vientre, verdes sobre las manchas y encarnadas en los inter-

valos. Exhala su cuerpo un olor fétido cuando está irritado, y, como el sapo comun, derrama un humor mas corrosivo que el de este. Su respiracion va acompañada de una hinchazon en la boca.

Sapo comadron. Este género de sapo habita en climas mas cálidos y en parajes pantanosos: tiene el cuerpo chato, los ojos pequeños y mui separados. Es el mas grande de todos los conocidos, pues los hai que tienen seis ú ocho pulgadas de largo y 4 ó mas de ancho. Se le ha dado este nombre porque á medida que la hembra pone los huevos, él los recoge y lleva sobre el lomo hasta que están próximos á nacer. En este momento se acerca al agua y los coloca en ella con precaucion para que puedan desarrollarse con mas facilidad. Otra particularidad no ménos notable se advierte en estos sapos y es la de cantar en coro compuesto de 45 ó mas individuos, y parece que hai uno que hace de maestro de capilla segun la igualdad con que empiezan y terminan su concierto, no verificándose el oir á uno solo ántes ó despues del espresado coro que comunmente dura de 6 á 8 minutos.

Pipa. Este reptil de la familia de los sapos es de color aceitunado, la hembra es mas grande que el macho, teniendo cerca de 5 pulgadas de largo. Cuando la hembra ha puesto los huevos, el macho los estiende sobre el lomo de aquella, cuya piel se hincha y forma una especie de celdillas. El calor de la madre los hace nacer y parece que salen de su lomo. La carne de este sapo no es maléfica; los indios y sobre todo los otomacos, la comen con placer.

Rana. No tiene postillas, y sí mas largas las patas que las del sapo. Es mui lijera, fuerte, bonita, de un hermoso verde por encima y blanco ó amarillo por debajo, con dos manchas negras á los lados de la cabeza; los ojos son de color de oro. Algunas personas se divierten en conservarlas en un frasco grande de cristal medio lleno de agua y una pequeña escala, á lo largo de la cual la rana sube ó baja segun que el tiempo debe ser bueno ó malo: es un barómetro viviente.

MOLUSCOS.

Calamar. Molusco que se encuentra en nuestras costas; derrama un licor negro y su carne es comida escelente; del licor negro se puede sacar el color llamado sepia.

Caracol-estrombo. Molusco que se encuentra sobre nuestras costas; los hai de mas de un pié, y lo grueso de la concha hace creer que el animal debe vivir mucho tiempo. El color de ella es blanco por dentro y en la abertura tiene un color de rosa bastante vivo. La parte blanca de esta concha sirve para dibujar como sobre el marfil.

Guarura. Otro caracol que alcanza á un pié de largo; no es tan grueso como el anterior y sirve á los arrieros para tocar á manera de bocina. Los mayordomos de las haciendas hacen uso de este caracol para llamar á los trabajadores.

Burgao. Caracol pequeño cuya abertura es mas ancha que larga y tiene la forma de una media luna. El animal se arrastra dejando huella de un humor viscoso; tiene uno ó muchos pares de cuernecitos mui movibles y dotados de una gran sensibilidad. Este animal es bueno para comer y la concha sirve para iluminaciones.

Caracoles. Bajo este nombre denominan en el pais todas las conchas que se encuentran en las orillas del mar y de los rios. Hai un sinnúmero de variedades por sus colores, figuras y tamaños. En la península de Paraguaná se encuentran las especies mas bellas con que se hacen flores primorosas. Hai algunos de la misma figura y color que las hojas de rosa y se encuentran de todas dimensiones. Se hallan caracolitos tan pequeños como un grano de mijo, verdes, rosados, aplomados, pardos y blancos.

Almeja de mar. Se encuentra en abundancia en las costas y el animal que contiene es bocado delicado.

Chipichípi. Pequeña almeja que abunda en las costas orientales de la república y de la que se hace considerable pesca, pues es un manjar escelente, preferible á cualquier otro mariscо.

Vénus. Concha sólida, bastante gruesa; se halla con frecuencia en las orillas del mar; se entierra en la arena á poca profundidad, de modo que puede salir de ella fácilmente; cambia de lugar con la ayuda de su pié, y tiene tambien la facultad de saltar, golpeando el agua repetidas vezes con sus valvas. Su concha es mui buscada por sus bellos colores.

Ostra. Concha bivalva, sin pié; su capa está guarnecida de una fila doble de franjas, sus conchas tienen una charnela sin dientes y están compuestas de hojas que se separan con facilidad. Se fijan á las rocas y aun unas con otras. En los manglares se ven tambien agarradas las ostras á las raizes y ramos, y abundan mucho en nues-

tras costas. Muerta la ostra, la concha se abre. La ostra verde es un bocado esquisito.

Ostra de perla. Se encuentra en los bancos cerca de las islas de Margarita, Cubagua, Coche y en la punta de Araya. Los ostiales producen la perla redonda. El animal vive 9 ó 10 años y al cuarto la perla comienza á mostrarse. En 10.000 conchas no se halla á á vezes una perla de precio.

Broma ó tarets. Célebre por los daños que hace perforando la quilla de los buques, las estacas de los diques, las esclusas etc. Es un molusco cuyo cuerpo tiene la forma de un gusano largo, cubierto de una capa tubulosa abierta en las partes superior é inferior. Su concha está compuesta de dos válbulas romboidales, pero es mui pequeña y solo cubre una parte de la capa. Parece que trabajando por la estremidad de la concha, á manera de barreno, el animal taladra la madera sumergida y hace el agujero en que se mete. A medida que se introduce va tapizando la escavacion de una materia calcárea, de suerte que en breve se aloja dentro de un tubo pétreo que á primera vista bien pudiera tomársele por una segunda concha. Como este molusco ataca la madera desde pequeño, la abertura esterior de su cueva es mui estrecha, pero creciendo y desarrollándose á proporcion que se interna, aumenta progresivamente la cavidad que va haciendo. Dos tubos que tiene en la estremidad posterior de su cuerpo están aproximados á la boca de la cueva, y por uno de ellos da entrada al agua y respiracion necesarias á su vida, permaneciendo siempre con la boca para abajo y el ano hácia arriba. La broma comun llega á crecer como 6 pulgadas. En algunos puertos los buques que no están forrados en cobre no pueden permanecer mucho tiempo en ellos sin que los inutilizen estos gusanos. Es indispensable carenar las embarcaciones cada dos ó tres meses para evitar los daños de la broma.

INSECTOS.

ÓRDEN DE LOS COLEOPTEROS.

Cantárida. Especie de mosca grande, verde dorada que sirve en la medicina.

Escarabajo. Hai una gran variedad en el tamaño, el color y la

forma de sus cuernos y todos son mui comunes en los bosques y llanuras, en tierra caliente y templada. Los hai tambien con visos de oro de diferentes estructuras. Viven de orugas y aun de caracolillos.

Cocui de montaña. Se encuentra en los bosques y precisamente en los árboles mas elevados. Tiene cuatro alas, las dos primeras mas gruesas; el color general de este insecto es verde claro atornasolado y notable su cabeza por la protuberancia que de ella sale como una prolongacion de la frente. Los hai de mas de 2 pulgadas de largo y su cabeza despide una luz tan viva, que con dos de estos insectos se podria leer en la oscuridad.

Cocui-de-caña. No es tan grande como el anterior ni tiene aquella protuberancia; su color es un negro pardusco, y de noche produce el efecto de dos luzes no mui vivas que le salen de la cabeza: cuando vuela se le ve en medio del vientre una pequeña lista color de fuego.

Gusanito luciérnaga. Se encuentra todo el año en los caminos, sabanas y campos cultivados. El macho al revolotear deja percibir unas luzes mui vivas; la hembra no tiene alas y está oculta bajo la yerba durante el dia, y de noche despide una luz brillante. Este insecto tiene un color negruzco.

Vaca de S. Antonio. Insecto mui comun, cuerpo medio esférico, corselete mui corto y de un color encarnado moreno; mui bonito, con muchas pintas negras en las cascarillas que cubren sus alas. Estos insectos viven sobre las plantas, no andan lijeros, pero vuelan con rapidez; se alimentan de pulgones y se pegan á las hojas para trasformarse. Si se les toca, echan una gota de color amarillo.

Cucaracha de montaña. Es de color verde y sus alas reclucientes forman visos cuando vuela. Es de la misma forma de la cucaracha comun, pero mas grande y no es hedionda. Se nutre de vegetales.

ÓRDEN DE LOS ORTOPTEROS.

Tara. Insecto que vive de plantas y yerbas y que suele verse en numerosas bandadas. Muerde con fuerza y aun puede romper la piel del hombre con dos dientes mui duros y gruesos que tiene. La disposicion de sus patas le da la facilidad de saltar mui léjos y pue-

de con sus alas trasparentes volar mui alto. Las hai de varios colores.

Grillo. Los hai de varias especies, y todos ellos saltan con facilidad atento que sus patas posteriores son mas largas que las otras. Este insecto vive en los campos y casas, hace un gran consumo de yerbas y plantas; las hembras ponen sus huevos en la tierra y su canto es un chillido mui agudo y molesto.

Cucaracha. Insecto de cuatro alas, oblongo y negruzco con dos cerdas largas en la cabeza y otras dos mas gruesas y cortas en la cola. Se mantiene en los lugares cálidos, pone un solo huevo largo en las hendiduras de las puertas, ventanas ó paredes: cada huevo tiene una separacion de celdas y de cada celda sale una cucaracha. Este animal es fétido y vuela principalmente de noche, alimentándose de toda clase de comestibles que encuentra. Destruye los vestidos y papeles. Hai una clase que vive debajo de tierra: esta no tiene alas y se encuentra tambien en los bosques.

Chiripa. De la misma especie de la cucaracha, pero mas pequeña y lustrosa con la misma hediondez que la anterior. A la altura de 2000 varas no se encuentran estos animales incómodos y asquerosos, que solo con mucho aseo pueden desterrarse de las habitaciones.

ÓRDEN DE LOS NEUROPTEROS.

Caballito del diablo. Insecto que tiene las quijadas y mandíbulas córneas, los ojos en general mui grandes, y las alas mui unidas en situacion vertical. Es mui carnívoro y vuela con mucha rapidez.

Comejen, termite ú hormiga blanca. Es un insecto que con propiedad puede llamarse minador, pues no adelanta un paso sin cubrirse con una bóveda de tierra; así es que forma un camino cubierto y por él marcha en todas direcciones, estendiendo ramales por do quiera. Destruye los papeles, pergaminos, cueros, lienzos y maderas dulces con una prontitud estraordinaria, reduciéndolo todo á polvo. Trabaja dia y noche y sale siempre de los lugares húmedos, sube por las paredes y árboles mas elevados, siempre llevando su camino cubierto. Tiene de 3 á 4 líneas de largo, su color es blanco con cabeza oscura; tiene 6 patas, camina lijero, el cuerpo es redondo, el pellejo tan delgado que á la menor frotacion se deshace. Los nidos de estos animales están en tierra, en los ár-

boles y en las maderas viejas, y forman una especie de colmena; pero toda de tierra, es decir, una cantidad numerosísima de pequeñas celdas en que depositan sus huevos: como las abejas, parece que tienen sus trabajadores. Es mui difícil su destruccion, y para preservar los archivos, ropas y mercancías, es preciso servirse de madera de cedro amargo, de la cual huye. Bajo la altura de 722 varas hace los destrozos indicados, pero algo mas arriba solo ataca las maderas, y á 1200 varas ya no se encuentra este pequeño animal destructor.

ÓRDEN DE LOS HIMENOPTEROS.

La abeja es una de las grandes obras de la creacion. Produce la miel y la cera que recoje de las flores. La actividad y el aseo reinan en sus colmenas. Un enjambre se compone de la reina, machos y operarias ó neutros. Los primeros sirven á la reproduccion de la raza, las últimas, así como los artesanos y labradores, alimentan las otras clases, construyen los edificios y cuidan los gusanitos. El número de machos varía de 200 á 1500, el de las obreras de 1500 hasta 25 y aun 30.000. Las celdillas tienen la forma de vasitos exágonos, y su reunion forma el panal cuya regularidad es siempre admirable. En llegando el momento de poner la hembra los huevos, es el objeto de los cuidados mas asiduos. Pone sus huevos en las celdillas mas pequeñas y de ellos salen los operarios; los segundos son para los machos y los mas grandes para las hembras. Nacidos los huevos, van muchas vezes al dia las operarias á darles una especie de papilla que ellas vuelven de su estómago.

La cera de los enjambres de América es mas difícil de blanquear que la de las abejas domésticas de Europa. En América la proximidad de las haciendas de caña perjudica mucho á las abejas: estos insectos mui ansiosos de miel se anegan en el zumo de la caña que los pone en un estado de inmobilidad y embriaguez cuando lo chupan con esceso.

Avispa. Tiene una parte de la industria de las abejas, vive en sociedad, tiene costumbres salvajes y busca siempre la guerra y el pillaje. Se sirve del aguijon como de arma ofensiva para atacar los animales mas débiles; hace su nido en el interior de la tierra á la profundidad de medio pié. Sírvele de entrada un conducto tortuoso de una pulgada de diámetro y tiene el cuerpo pajizo con zonas

negras. Hai una calidad de avispa que hace su nido casi redondo en las ramas de los árboles, compuesto de una greda mui fina, y se encuentra tambien en los pequeños arbustos de las sabanas.

Abejarron. Demasiado conocido por los estragos que hace en la campiña; vive en los árboles cuyas hojas destruye rápidamente. Su larva con el nombre de gusano blanco roe las raizes de todas las plantas. Inmóvil la mayor parte del dia, vuela por la tarde de árbol en árbol con su monótono zumbido. No vive mas que una semana y no se deja ver sino por espacio de un mes.

Pegon. Especie de abeja un poco mas pequeña que la comun; es negra y vive en sociedad como las avispas. Pasando cerca de sus colmenas ó en tocándolas, se lanzan todas contra la persona y en el lugar que pican allí se quedan pegadas haciendo un zumbido, por lo cual se les ha dado el nombre de *pegon*. Lo mismo hacen con los animales, que los temen casi tanto como á las avispas.

Cigarron. Es una especie de abeja grande que se alimenta del néctar de las flores; habita en agujeros que abre en las maderas con unos dientes que tiene á manera de tenazas curvas. Los hai negros y amarillos con alas trasparentes. Cuando vuelan producen un zumbido mas fuerte que el susurro de las abejas. Está armado de un aguijon y su picada produce un dolor agudo.

El tábano es un insecto de las alas separadas, la trompetilla larga y esterior, las antenas divididas desde cuatro hasta ocho anillos; las larvas parecen gusanos largos sin patas y casi cilíndricas con la cabeza escamosa, y cambiando de piel para pasar al estado de ninfa. El tábano tiene la forma de una mosca gruesa que vuela zumbando; atormenta los caballos y bueyes agujereándoles la piel para chuparles la sangre.

Bachaco. Hormiga colorada de cabeza grande y dos pinzas en la boca, con las que agarra las hojas de las plantas, las cuales destruye para llevar á sus mansiones subterráneas. Hacen escavaciones que parecen canales, y en ellas se encuentra multitud de grandes celdas en donde depositan los hijos en medio de una cantidad de pelusa vegetal que se llama *yesca de hormigas*, igual al *nolí* ó yesca de la Nueva Granada. Esta materia es escelente para estancar la sangre; hervida en salitre, es una de las mejores yescas. Conos de muchos pies de altura forman las tierras sacadas de los subterráneos de estos insectos y en ellos hai tres clases de individuos; machos, hembras y neutros. Viven en sociedad formada de neutros,

y luego que los machos y hembras adquieren sus alas, salen del hormiguero. La fecundacion se verifica en el aire, muchos mueren en seguida y las hembras que deben llegar á ser madres pierden sus alas; unas van á formar nuevas colonias y otras detenidas prisioneras por los neutros de la habitacion, ponen allí sus huevos. Se alimentan los bachacos de materias animales y vegetales y muchas vezes destruyen la ropa que encuentran en las habitaciones. Gustan mucho de sustancias dulces y son la plaga de los jardines y de la agricultura. En una noche destruyen un jardin entero. Los lugares por donde pasan quedan tan trillados como un verdadero camino, y los hai de mas de medio pié de ancho y de largo muchos centenares de varas. Los indios de Rio-Negro comen el bachaco que se denomina *culon*, por lo grueso de la parte posterior que está formado de manteca pura. Los recogen en la época de la fecundacion, enciérranlos en saquitos de marima y ahumados los comen estendiéndolos sobre el pan de casabe.

Hai otra clase de hormiga grande y negra que llaman *de leña*, porque suele habitar en tierra y mas frecuentemente en los troncos de los árboles podridos. Tambien hai una amarillenta con la cabeza negra que vive del mismo modo. Multitud de especies mas pequeñas existen y muchas mui bravas, cuyas picadas dolorosas suelen dar calentura; tales como la pica-y-huye y otras llamadas cazadoras que se quedan pegadas cuando pican y al separarlas estraen un pedazo de cutis. Enfin, otra existe que se mantiene en los cujíes: al tocar las ramas de estos árboles, caen á millares sobre quien los mueve.

ÓRDEN DE LOS LEPIDOPTEROS.

Mariposa pavon. Este es el género mas hermoso de todos los insectos y al que la naturaleza ha dotado de mas ricos adornos. El oro, la plata y las esmeraldas, todos los colores posibles mezclados con un arte admirable, brillan á porfía sobre sus anchas alas. Pasa su vida en los jardines, alimentándose del jugo de las flores que chupa con su trompa.

Mariposa del tabaco. Este insecto no se encuentra sino sobre esta planta. La larva es verde con marcas laterales en cada segmento, rodeadas de un círculo de color purpúreo, cuyo matiz

cubre tambien la espina codal. Sus alas son de un color oscuro con rayas blancas.

Mariposa de colas. Tiene las alas adornadas con dentellones negros sobre un fondo amarillo claro. Cada ala tiene una cola que es la prolongacion del dentado negro que rodea las alas.

Semirámis. Esta mariposa se encuentra sobre las cañas de azúcar, es mui notable por las largas colas que terminan sus alas inferiores; tiene cerca de 4 pulgadas de ancho cuando estas se hallan abiertas.

Son innumerables las variedades de estos hermosos insectos, tanto en las mariposas diurnas como en las nocturnas, y de ellas podrian hacerse numerosas colecciones.

ÓRDEN DE LOS HEMIPTEROS.

Cimex ó chinche del bosque. Este insecto vive sobre las plantas, se alimenta de orugas, despide un olor desagradable; es de colores mui variados. Da este insecto como 40 hijos á la vez y la hembra los conduce como una gallina sus pollos. Siguen ellos los movimientos de la madre que no los deja, parece protegerlos y mueve las alas para alejar al enemigo que se acerca á su familia: el macho es el que ella teme mas. Luego que los pequeños han adquirido bastante fuerza, son abandonados por la madre.

Chinche comun. Se encuentra en los lugares templados y cálidos pero no se ve este fétido animal en los frios. Todos le conocen; parece una garrapata, sale de noche para chupar la sangre á las personas que duermen y es mui diestro en retirarse y esconderse cuando se le busca. Lo hai con especialidad en las camas y pone muchos huevos cuya destruccion es algo difícil. Uno solo de estos animales es capaz de infestar en poco tiempo una casa entera. Se le encuentra hasta la altura de 2.592 varas sobre el nivel del mar.

Cigarra. Insecto cuyo pico parece salir del cuello; el macho se distingue por su canto penetrante y monótono, que proviene de un órgano situado en la cavidad de su vientre. La hembra tiene un taladro con que hace agujeros en las ramas de los árboles para depositar en ellos sus huevos; la larva que de estos sale es blanca. Deja su nido para sumirse en la tierra, donde se alimenta de raizes:

se cambia despues en ninfa, y vive así en la tierra durante un año.

ÓRDEN DE LOS RHIPÍPTEROS.

Cochinilla. Se halla en la provincia de Barquisimeto, en Coro, Carora y cerca de Barcelona, pero no es un objeto de cultivo y de comercio como en Méjico. De este insecto se saca el bello color conocido con el nombre de carmin, de que tanto se usa en la pintura. Este animal se fija sobre los árboles en una época determinada del año, los machos para metamorfosearse y las hembras para toda su vida; parecen pequeñas agallas. Despues de haberse juntado, las hembras ponen sus huevos, los colocan en la piel de su vientre, se secan y sus cuerpos forman una cascarilla que encierra los huevos. La cochinilla que vive sobre el nopal es la que produce el mas bello encarnado.

Pulga. Insecto de color pardo con la cabeza vellosa y pequeña. El hocico grueso y agudo, 6 piernecillas y en cada una 3 coyunturas diversamente articuladas; tiene cierta especie de muelle mui delgado, pero tan fuerte que por su medio da un salto 20 veces mayor que el tamaño de su cuerpo. Abunda en los paises templados mas que en los cálidos y frios.

Pulga de nigua (*pulex penetrans*). Insecto de ménos de media línea de largo y mui parecido á la pulga, de la cual se diferencia en tener blanca la parte posterior de su cuerpo y la boca armada de una trompa tan larga como el cuerpo. Se introduce en los pies de las personas, en donde deposita sus huevos, que avivándose inmediatamente causan comezon, y si no se sacan pronto, crece hasta 5 líneas debajo del cútis. En este estado ya el insecto es verdoso y produce dolores agudos é inflamacion en la parte en que está. Si no se saca á tiempo, se multiplica é imposibilita de andar á la persona. Los cerdos, monos y perros son atacados por estos insectos: á los primeros les son mas fatales, porque hasta suelen posárseles en los pezones de las tetas, y como les causa dolor no se prestan á dar de mamar á sus lechoncillos, los cuales se mueren de hambre. Los monos y perros suelen sacárselas diestramente con los dientes. Se observa que en los lugares salitrosos no hai de esta plaga, que cesa á la altura de 2.400 varas sobre el nivel del mar.

ÓRDEN DE LOS DIPTEROS.

Mosquito. Insecto bastante conocido por sus picadas y obstinacion. Nace en los lugares húmedos y despues de haber sufrido su metamorfósis habita en el aire. Las picadas producen irritacion en la piel. Los hai en abundancia en el Orinoco, arriba del estrecho de Barraguan, y sobre todo en los raudales, en la Esmeralda, en una parte del Casiquiare y en el Guaviare. Estos animales aparecen á la salida del sol y se retiran cuando se pone. Hai tambien zancudos, especie de grandes mosquitos; estos se encuentran en el Orinoco abajo en el delta, sobre los rios Apure, Portuguesa y sus tributarios y generalmente en todos los rios de la zona pastoril, en los lugares húmedos y pantanosos del lago de Maracaibo y de los rios que caen á este. Los zancudos están en movimiento mas de noche que de dia, picando fuertemente con su grande aguijon. Hai otra especie aun mas grande, pero ménos perjudicial, que se encuentra en los bosques cerca del mismo lago; esta pica de dia. Tambien hai el jejen, mosca pequeña, ó simulie, venenoso, que de dia se encuentra en los lugares húmedos y en los rios de estos. Los hai que se salen al amanecer y se retiran cuando el sol calienta: otros se aparecen al anochecer y duran pocas horas. El único remedio que hai para estos insectos tan molestos es el viento, y tambien el humo. Es de notarse que en los rios de aguas verdosas hai ménos cantidad y en los de aguas negras no existe ninguno de estos tormentosos insectos que á vezes impiden hasta el comer. En el lago de Maracaibo suelen verse nubes de otras clase de mosquitos que se llaman bobos, porque no pican y su número es tan grande que parecen nubes opacas y estensas que se pasean por la superficie del agua. De estos suelen verse algunas vezes sobre la playa del mar. A la altura de 2.000 varas está uno libre de esta plaga.

Mosca brava ó carnicera. Se parece á la mosca comun, pero es algo mas gruesa y de un color negro con bandas grises. Busca la carne de que hace su alimento; es vivípara, hace sus larvas vivas y estas producen grandes daños en las colmenas. Hai otra mosca grande de un verde luciente, que apénas se posa sobre la carne cuando espele una cantidad de gusanos que crecen prontamente. Estas son las que depositan gusanos en el ombligo de los animales recien nacidos, á los que si no se curara de pronto con la cebadilla

se moririan ; lo mismo sucederia con las heridas de los animales si una de aquellas abundantes moscas llegara á depositar sus gusanos en ellas. Otra mosca hai mas terrible todavía, la cual suele agujerear la piel de las personas ó animales y debajo del pellejo nace un gusano peludo que á medida que crece da dolores agudos, hinchándose la parte sin nuestra ninguna de abertura. Afortunadamente estos no abundan mucho. Por último, las moscas comunes, insecto incómodo que se encuentra en todas partes, ensucia con sus escrementos las telas, dorados, etc.; coloca sus huevos en donde deben vivir las larvas y estas no dejan su piel para metamorfosearse, sino que se endurecen, forman una cáscara que encierra el insecto y con el calor nacen pronto. Las hai todo el año.

ÓRDEN DE LOS PARÁSITOS.

Piojo. Animal asqueroso que se alimenta de la sangre humana y de la del cerdo: es de color ceniziento oscuro y de sustancia mas dura si habita en la cabeza, y mas blanda y de color casi blanco si habita en el cuerpo. Son mas comunes desde la altura de 2592 á 3497 varas sobre el nivel del mar.

Piojo de pichon. Este insecto parece alimentarse sobre las plumas de las aves, ya de la materia córnea de aquellas ó ya de la zuarda que se les pega y las preserva de la accion del agua. Comunmente se le halla debajo de las alas, en los sobacos y cabeza de las aves, multiplicándose hasta el punto de enflaquecerlas y aun causarles la muerte. Este animal tiene el cuerpo mui estrecho y largo con el abdómen informe.

Piojo de gallina. Es mas pequeño y redondo que el anterior, de un color ceniziento, hace enflaquecer las gallinas y multiplicándose considerablemente, no deja otro recurso que quemar el gallinero y bañar con frecuencia las aves.

Piojo de burro. Es amarillo y pequeño, ataca los pollinos en la estacion lluviosa y les ocasionaria la muerte si con tiempo no les cortasen la lana del lomo en donde se depositan con mas abundancia. Los aguaceros que caen entónces diariamente, son suficientes para aniquilar esta plaga.

Garrapata. Insecto sin alas con 6 patas que se agarra fuertemente á las personas y animales; en estos se hincha tanto chupando la sangre, que pierde totalmente su figura y parece entónces un grano

de garbanzo cenizoento, y es cuando por sí misma se cae. Es una plaga terrible para los animales, porque se les introducen muchas en las orejas ocasionándoles comunmente una enfermedad que les hace plegar ó perder estas, miéntras en el cuerpo le produce una sarna general. Hai una clase pequeña que llaman *coloraditos*, porque este insecto es colorado y mui pequeño; se pega como la garrapata y hace mas mal que ella. Limpiándose con agua de tabaco y untando á los animales con el aceite de carapa, mueren al momento todas las garrapatas ó coloraditos que tienen.

ÓRDEN DE LOS MIRIAPODES.

Congolocho. Su color es negro, amarillo ó pardo, tiene multitud de patas, habita en las casas y los bosques y en el suelo ó debajo de las hojas se mantiene enrollado como un ovillo. Ordinariamente sale de noche, y si alguno le toca reune las patas y se queda inmóbil.

Ciempiés. Lo hai de dos especies, uno negro y otro amarillento; el primero se mantiene en los bosques y crece mas de un pié de largo: el otro está generalmente en las casas y solo crece 8 pulgadas. Su picada causa un dolor mui agudo; se hincha la parte mórbida y produce calentura. Mantiénese de insectos.

ÓRDEN DE LAS ARAÑAS.

Grande-araña. Animal asqueroso que se encuentra en los bosques mas solitarios, mui grande y gruesa, y su picadura causa terribles fiebres; abunda en la Guayana.

Araña atroz. Esta especie es de un tamaño mediano; los cuatro ojos de en medio forman un cuadro y los dos laterales una línea oblicua. Se mantiene en los agujeros de los paredones viejos, las hendeduras de las puertas y ventanas, y forma un nido cilíndrico.

Araña comun. Habita en las casas, bosques y campos, hace su tela cilíndrica y vive de las moscas que coge en ella.

Araña tetracauta. Es ferruginosa con cabeza colorada, pequeña, las patas de color de sangre; el abdómen tiene casi la figura de una media luna. Hai de esta misma figura plateadas y doradas mui lindas.

Galeoda. Tiene cerca de 18 lineas de largo, es mui venenosa, pe-

luda, un poco cenizienta y rojiza; sus antenas son un poco mas largas que las primeras patas y las mandíbulas velludas terminadas en pinzas encorvadas y dentadas.

Tarántula. La fama de esta araña estaba mui estendida en Europa á causa de los síntomas terribles que segun se decia eran las consecuencias de su picadura; está sin embargo probado que tiene mui poco ó ningun veneno. La que se conoce en el pais con este nombre es de una picadura mui fatal en el casco de las bestias, pues lo pierden si no se curan en tiempo.

Araña-peluda. Grandísima; se encuentra en los bosques, está cubierta de una pelusa blanca y su picadura es venenosa.

Arañita de la playa. Mas pequeña que una hormiga; solo se encuentra en las costas de la península de Paraguaná; es de color de chocolate; apénas se siente su picadura y solo por síntomas mortales se conoce que uno ha sido mordido por este insecto. Si no se aplica inmediatamente una sangría á la persona, se vuelve loca y á vezes muere.

Alacran ó escorpion. Vive en la tierra debajo de las piedras, corre con velozidad levantando su cola á orquilladas; esta tiene 6 nudos, el último de los cuales prolongado hácia arriba en punta le sirve de aguijon. Habita en los paises cálidos y los hai de dos clases, negro y amarillo; este es mas venenoso y su picada causa los mismos efectos que la del cienpiés. La alacrana pare una porcion de hijos que lleva sobre el lomo durante algun tiempo, cuidando con esmero de su conservacion.

ÓRDEN DE LOS CRUSTÁCEOS.

Cangrejo. Tiene 5 pares de patas, y las primeras de estas terminan en pinzas; es mas ancho que largo, vive en tierras húmedas y se esconde en agujeros que hace debajo de tierra. Se nutre de sustancias vegetales y es nocturno ó crepuscular. Su carne es peligrosa en los lugares donde hai manzanillo, porque comen mucho esta fruta venenosa. Hai cangrejos de mar, de agua dulce y otros que viven en los bosques y montañas.

Camaron. Su carne es mui delicada y agradable al gusto. Es de un color verde bronceado, mas cuando está cocido es de un encarnado claro. Se pesca en las orillas del mar y de los rios, en los huecos de las piedras.

Langosta. La de mar es mucho mas grande que la de rio; habita en las hendiduras de las rocas, y lo mucho que le crecen las patas de delante le obliga á andar de lado. Las hembras llevan los huevos pegados á unos filamentos debajo de la cola. Este crustáceo es mui estimado como alimento; cocido cambia su color verde en rojo.

Caracol soldado. Este animal se apodera de las conchas vacías para hacer su habitacion en ellas; como tiene el abdómen tierno y membranoso, en vez de una cubierta sólida, como todos los animales de esta clase, se aloja en las conchas univalvas, y segun va creciendo va buscando otras mas grandes. Ordinariamente es de 4 pulgadas de largo. Si se les despoja á muchos de ellos de la concha dejándoles una sola, se la disputan con encarnecimiento.

ÓRDEN DE LOS ANÉLIDOS.

Sanguijuela. Es mui sensible á los cambios atmosféricos: se agita cuando el viento sopla, se esconde en el cieno cuando el cielo se cubre, y si hai tempestad, sube á la superficie del agua. Habita en los estanques, ciénagas y arroyos. Se aplica mucho en las inflamaciones.

ZOÓFITOS.

Estrella de mar. Tiene el cuerpo chato, formando un disco del cual salen cinco radios principales, y la boca está colocada en el centro de ellos. Los radios tienen por debajo un surco longitudinal y una infinidad de agujeros que dejan pasar los pies; el lado opuesto está guarnecido de pequeños tubos que el animal estiende cuando está en el agua y sirven para estraerla. Se alimenta de insectos y de pequeños crustáceos.

Erizo. Se alimenta de mariscos, rompiéndolos con sus vigorosos dientes que en número de cinco están bien engastados en una especie de mandíbulas guarnecidas de muchos moluscos; tiene la boca en medio de la superficie inferior y el ano en el punto opuesto; es del tamaño y forma de una manzana, y su carne es agradable.

Medusa. Tiene forma orbicular mas ó ménos convexa; boca de

color rojo en el centro y una multitud de apéndices cornudos con que coge los animales de que se alimenta, tales como gusanos, insectos, moluscos, etc. Su cuerpo es fosfórico durante la noche, aunque parece que esta calidad está subordinada á la voluntad del animal, pues se ha observado en el mismo individuo el paso del estado fosfórico al de opacidad, y vice versa. La marea los echa diariamente en todas nuestras costas.

Fragata. Zoófito de diversos colores, y sobre todo, rosado y blanco; es como un cuerpo oblongo hinchado que lleva encima una membrana tendida que le sirve de vela, y así se le ve flotar sobre las olas. De esta hermosa y brillante membrana tomó sin duda el nombre de fragata, y abunda considerablemente. Grandes cantidades de ellas son arrojadas todos los dias á tierra por las olas.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

ESTENSION Y DIMENSIONES ANTIGUAS.

Dejamos detalladas las fronteras que una larga y pacífica posesion entre naciones limítrofes, han acostumbrado respetar; y en esto hemos seguido la opinion del sabio Humboldt, que asegura haber tenido en sus manos los mapas manuscritos trazados en Lisboa y Madrid, y haber hecho un estudio particular de la grande controversia diplomática sobre las operaciones intentadas por la comision de límites; así es que en la demarcacion de las fronteras políticas, está especificada toda la línea, de acuerdo con los mapas y la obra de este célebre viajero, esceptuando solamente en la embocadura del Rupununi, que hemos tomado por raya; pues segun los últimos viajes del S. Schomburgh, allí está la sierra de Maracapans de que habla Humboldt. Ni hubieramos podido hacer otra cosa, atendida la imposibilidad de penetrar en territorios ocupados con puestos militares por los ingleses sobre el Esequibo y por los brasilenses sobre el Rio-Negro. Sin embargo, si se atiende á los tratados celebrados entre España y Portugal en 1° de octubre de 1777 y en 11 de marzo de 1778, en la embocadura del rio Apóporis, latit. 1° 16′ S. y long. 2° 15′ O., deberian coincidir las fronteras de Venezuela, Nueva Granada y el Ecuador; y si fuera así, la línea recta que parte límites entre la Nueva Granada y Venezuela por el meridiano del Paso del Viento, vendria á dar dos leguas mas abajo de la boca del Apóporis, en la catarata de Cupatí. Entónces seguiria por el rio Yupura ó Caqueta abajo hasta la laguna Gumoapí ó Gamoupí (en algunas cartas Marachí) de donde se dirigiria al N. hácia Loreto ó hácia la boca del Cababuri sobre Rio-Negro. En seguida todo el curso del Cababuri serviria de lindero hasta su cabezera en los cerros de Archivaquerí, donde se encontraria la línea que divide las aguas del Marari y Castano; aquel, tributario del

Padavizi, y este del Mapa. Por esta nueva demarcacion habria que arrancar á los brasileños una estension de 3.690 l. c. que encierran los diez y seis establecimientos fundados por los portugueses en el siglo XVIII, desde S. José de Marazitanos, en donde tienen su puesto militar, hasta el pueblo de Loreto.

Si se atiende á lo que dice el Sr. José Manuel Restrepo, secretario del interior que fué en la república de Colombia, en su tomo I° de la Historia de la Revolucion, el límite hácia el naciente seria distinto del demarcado, pues que debia ser el rio Esequibo en lugar de la boca de Moroco, y siguiendo aquel hasta 4° 30′ latit. N., en el promedio de la embocadura del Siharona y del Rupununi se cruzaria el Esequibo buscando las cordilleras de las hoyas de este rio y del Rupununi. Seguiria luego las cimas de la cordillera de Tumucuraque, que por los últimos viajes del S. Schomburgh debe ser Carawayme, y por un retroceso iria á la de Vasavi que segun el mismo viajero son los montes de Amajeure Pengheate, Ursato y la sierra Conocon, en donde tienen su orígen el Tacutú y el Rupununi. Siguiendo luego al N. hácia el lago Amacú, tan célebre en la fábula del Dorado, tomaria la línea sobre las cabeceras del Mahú y de allí seguiria por la sierra de Pacaraima que divide los tributarios del rio Branco y del Caroní. Este espacio seria de 2.400 l. c. que habria que disputar á cuatro naciones limítrofes, la inglesa, la holandesa, la francesa y la brasileña; cada una de las cuales tendria sus pretensiones sobre un pais desconocido y solo pisado por los indios independientes. Últimamente, con respecto á la Nueva Granada se observa que el baron de Humboldt fija sus límites en el rio Galancala, arreglándose sin duda á las cartas de Fidalgo que hacen concluir allí la provincia de Rio-Hacha, del mismo modo que en el de Punta-Espada la de Maracaibo, denominando el pais intermedio *provincia Goajira*. De lo que se infiere que esta, segun él, no pertenecia á ninguno de los dos gobiernos limítrofes; pero si se atiende á otros autores que han escrito sobre Venezuela, como Oviedo, se ve que el rei concedió á los primeros descubridores el terreno desde Maracapana hasta el cabo de la Vela: así tambien fueron estos los límites del arrendamiento de los Belzores, y erigida Venezuela en provincia, tambien conservó aquel territorio. Corrobora esta idea lo que escribió el célebre granadino José de Cáldas sobre la geografía de su pais y que publicó en el Semanario de 1808. Las mismas palabras reprodujo la Gaceta de Gobierno de Colombia,

en 31 de marzo 1822, nº 24, y hablando de los límites de la Nueva Granada dice así. « Toca en la cordillera de Cúcuta, busca las ca- « bezeras del Táchira, sigue su curso hasta su embocadura en « S. Faustino, atraviesa hasta las montañas de los Motilones y « Guajiros, y siguiendo estas va á terminar en el cabo de la Vela. » Débese respetar la opinion de este sabio, porque conocia la materia, era granadino y escribia para su patria.

POBLACION.

Pocos años hace que se carecia de datos aproximados sobre la poblacion de Venezuela, pues aunque se habian hecho algunos esfuerzos para formar empadronamientos, el temor de ser alistados para el servicio militar ó para el pago de contribuciones, obligaba á los habitantes de los campos y aun á los vecinos de las poblaciones á huir de los encargados de aquel ramo; y los padrones eran siempre arbitrarios. La paz y el órden que han sucedido á los tumultos de la guerra, han desterrado aquel temor, restableciendo la confianza, y aunque los resultados de la operacion disten algo todavía de la verdad, por ser mui difícil recoger los nombres de tantas personas que viven fuera de los poblados, con todo, los errores no pueden ser ya de mucha consideracion.

En cuanto á los indígenas, tampoco se habia penetrado hasta ahora con este fin en los terrenos que ocupan; pero los trabajos de la comision coreográfica que ha empleado tres años en recorrer las partes desiertas del pais, solo habitadas por ellos, dan una idea bastante aproximada de su número.

La poblacion de Venezuela segun todos estos datos es de 945.348 almas, y se puede dividir en blancos, indios, razas mistas y esclavos; bien entendido, que el número de estos últimos consta de los censos y que como se ha dicho, está mui aproximado el de los indígenas independientes. En cuanto á las otras clasificaciones, ha sido mas difícil conocer el número de individuos, por no haberse espresado en los empadronamientos diferencia alguna de las castas mistas. Sin embargo, el que ha recorrido durante diez años todo el territorio de la república, en trabajos análogos, debe merecer alguna confianza en los cálculos debidos á sus propias observaciones, para determinar estas variedades de la poblacion: he aquí su resultado.

Indios independientes.	52.415
Indios reducidos de raza pura y de costumbres mas suaves..	14.000
Indios reducidos ya con las costumbres y usos del pais y con ciertos caractéres de familia que los hace distinguir.	155.000
Blancos hispano-americanos y estranjeros. . . .	260,000
Razas mistas de europeos, criollos, indios, raza africana y mezcla de mezcla.	414.151
Esclavos.	49.782
	945.348

Poblacion de Venezuela en la época de la revolucion segun el Sr. Humboldt.

$\frac{15}{100}$ Indios raza pura cerca de.	120.000
$\frac{8}{100}$ Esclavos raza negra.	62.000
$\frac{1}{100}$ Blancos nacidos en Europa.	12.000
$\frac{25}{100}$ Hispano-americanos, criollos, blancos. . . .	200.000
$\frac{51}{100}$ Castas mistas de mulatos, zambos, mestizos y mezcla de mezcla.	406.000
	800.000

ESTADO de la poblacion actual distribuida por provincias.

Años de empadronamiento.	PROVINCIAS.	Superficie en leguas de 20 al grado ecuatorial.	Poblacion absoluta comprendidos los esclavos.	Poblacion relativa por legua cuadrada.	Número de esclavos.
1838	Carácas.....	2.842	242.888	85.4	34.429
1837	Carabobo.....	679	96.967	145.7	4.054
1837	Barquisimeto.....	782	112.755	144.1	2.521
1837	Coro.....	941	40.476	43.0	1.465
1837	Maracaibo.....	2.780	42.832	15.4	565
1837	Trujillo.....	362	44.788	123.7	1.371
1837	Mérida.....	907	62.116	68.4	698
1837	Barínas.....	1.994	109.497	54.9	1.458
1838	Apure.....	1.860	15.479	8.3	158
1838	Barcelona.....	1.115	52.105	45.4	941
1837	Cumaná.....	1.463	50.671	34.6	1.464
1838	Margarita.....	37	18.305	494.7	253
1837	Guayana.....	20.149	56.471	2.2	608
	TOTAL.....	35.951	945.348	26.3	49.782

Parecerá estraño que la poblacion haya aumentado tan poco desde el principio del siglo XIX en que aquellas regiones fueron visitadas por Humboldt, que ha sido el primero que las ha dado á conocer bien al mundo civilizado. Graduó que en 1800 podria tener Venezuela 780.000 habitantes, y cuando estalló la revolucion 800.000 á lo mas. Si de aquella época á esta hubiese habido paz en tan hermoso pais, alcanzaria la poblacion á cerca de millon y medio. Fúndase esta suposicion en que segun el aumento que ha tenido la de algunas provincias en los años de paz, se puede tomar por período de su duplicacion el espacio de 56 años, que daria un aumento de 0,028 anuales. El comandante de ingenieros, primer

profesor de la academia de matemáticas de Carácas, ha hallado que la poblacion debe duplicarse cada 18 años; pero como sus cálculos reconocen por basa los datos estadísticos que suministra el circuito de la capital, que es una de las partes mas sanas y mas avanzadas en civilizacion en toda la república, hemos creido que comprendiendo la generalidad de las tierras debiamos doblar la estension de aquel período, y así lo demuestra tambien la comparacion de la poblacion de 1825 con la de 1859. Al efecto unimos el siguiente cuadro.

POBLACION general de Venezuela para conocer su aumento, comprendidos los indios independientes.

NOMBRE de LAS PROVINCIAS.	POBLACION en 1825.	POBLACION en 1839.	DIFERENCIA EN 14 AÑOS. En mas.	En ménos.
Carácas.....	166.966	242.888	75.922	
Carabobo.....	74.317	96.967	22.650	
Barquisimeto.....	85.557	112.755	27.198	
Coro.....	21.678	40.476	18.798	
Maracaibo (5000 indios).	30.044	42.832	12.788	
Trujillo.....	32.551	44.788	12.257	
Mérida.....	41.687	62.116	20.429	
Barínas.....	87.179	109.467	22.318	
Apure (2000 indios).....	24.333	15.479	»	8.854
Margarita.....	14.690	18.305	3.615	
Cumaná.....	35.174	50.671	15.497	
Barcelona.....	36.147	52.103	16.056	
Guayana (35,000 indios).	56.310	56.474	5.164	
TOTAL.....	701.633	945.548	252.659	8.854

RESÚMEN DE LOS INDIOS EN 1839.

En el canton de Upata.....	8.600
En el de Caycara.....	2.150
En el de Rio-Negro.....	19.020
En el de Angostura.....	2.100
En el de Piacoa.....	2.300
En el Delta.....	6.670
En Apure.....	2.375
En la Goajira.....	9.000
TOTAL GENERAL.....	52.415

CÁLCULO DE LA DUPLICACION QUE ES Á RAZON DE 0,028 ANUAL.

De 1825 á 1839 hai 14 años: multiplicado pues 0,028 por 14, dará 1,392 y multiplicando la poblacion de 1825 por este número y cortadas las últimas tres decimales resultará 976,653 que es casi la poblacion de 1839, y podria ser exacta sin la peste que desoló el Apure deste 1832 hasta 1838, haciéndola perder, en lugar de aumentar.

Segun la regla establecida en el cuadro que precede, el año de 1859 debia haber sido la poblacion de 1.404.800 almas, sin contar la emigracion y comprendiendo los indios independientes. Como solo tiene Venezuela en el año espresado 945,548 habitantes, resulta un déficit de 458.452 personas, el cual espresa aproximadamente los estragos de la sangrienta guerra de la independencia, las víctimas del terremoto de 1812 y lo que han devorado las epidemias de 1818, la mortandad de 1825 en los valles de Aragua y la de 1852 á 1858 en el Apure. Para un déficit de esta naturaleza, era preciso que hubiesen sucumbido 262.000 personas en aquellas diversas calamidades. A la guerra sobre todo debe atribuirse la parte principal de tan espantosa mortandad, nó tanto porque los ejércitos fuesen numerosos, cuanto por el modo cruel de hacerla, degollando á todos los prisioneros y aun á los vecinos pacíficos sin esceptuar edad ni sexo. En consecuencia de este sistema horrible, conocido en el pais con el nombre de *guerra á muerte*, las poblaciones enteras emigraban con los ejércitos y unos eran consumidos por el hambre ó las enfermedades, y otros eran víctimas del cansancio ó de las fieras en los bosques. Comarcas enteras cultivadas y ricas quedaban convertidas en yermos : el fuego consumia las habitaciones, todos los hombres eran soldados ó andaban fugitivos por los montes. No seria, pues exagerado suponer que 200.000 personas perecieron en la guerra de la independencia, y que las 62.000 restantes sucumbieron en el terremoto ó fueron víctimas de la peste. Y como el aumento que en 27 años debieron producir aquellas gentes si hubieran existido, alcanza á 161.200 almas, evidente es que la poblacion de Venezuela hoi seria de 1.506.233, que son 560.845 mas de las que realmente existen.

Se ha dicho que la poblacion total de Venezuela en 1859 es de 945,548 y que su territorio alcanza á 55.951 l. c., en las cuales no se cuenta un espacio de 6.000 l. c. que tal vez se disputará con el tiempo á las naciones limítrofes. Segun estos datos corresponden 26,5 á cada legua cuadrada, que son ménos de tres individuos ó 2.9 por milla. Considérese ahora que la Inglaterra tiene 257 habitantes por cada milla cuadrada, la Francia 208, el grande imperio de Rusia 57, y se formará idea de la poblacion de Venezuela. Ni el Africa misma tiene tanta desproporcion entre sus habitantes y su territorio, pues Trípoli desierto cuenta 3,2 por cada milla cuadrada. La América toda tiene 1.258.444 l. c. y en ellas una pobla-

cion de 59 millones; de manera que tocan á cada milla cuadrada 55 individuos de diferentes razas, segun el resumen siguiente.

Poblacion de la América en general, sacada de la Geografía de Balbi

Blancos europeos ó descendientes de europeos establecidos en América.	14.600.000
Indios americanos indígenas.	10.000.000
Negros ó africanos sin mezcla, esclavos y libres.	7.400.000
Razas mezcladas de negros, blancos, indios, mulatos, mestizos y zambos y mezcla de mezcla. . .	7.000.000
Total. . .	59.000.000

ETNOGRAFÍA.

Á pesar de su pequeña poblacion, Venezuela es una de las partes que ofrecen mayor número de pueblos diferentes que hablan distintos idiomas.

Segun el apreciable Atlas Etnográfico de Balbi (del cual nos servimos para la clasificacion de los pueblos segun sus lenguas) se hablan en toda la América 458 lenguas y de ellas resultan mas de 2.000 dialectos en una poblacion de 10 millones de indios. Humboldt calculó que ántes de la revolucion habia en Venezuela 120.000 indios de raza pura, y como á este número correspondería, segun los datos anteriores, seis lenguas y 24 dialectos, resulta comprobado nuestro aserto, pues en realidad se hablaban 11 idiomas, de cuyas variaciones y combinaciones resultaban 150 dialectos. Otra cosa notable en América, y sobre todo en Venezuela, es que las razas indígenas forman apénas una cuarta parte de la poblacion total del Nuevo-Mundo y que esta proporcion baja todavía en la antigua capitanía general de Carácas á una sesta parte, segun lo estimó el Sr. Humboldt en la época enunciada.

Procuraremos hacer la clasificacion de los diferentes pueblos que fueron hallados en Venezuela segun sus lenguas respectivas.

La familia *Caribe-Tamanaco,* así llamada del nombre de esas dos naciones, comprende las lenguas de las tribus siguientes.

Caribe. Nacion mui numerosa en otros tiempos, cuando por su audacia, por sus empresas guerreras, por su espíritu mercantil ejercia una grande influencia sobre el vasto país que se estiende desde

el ecuador hasta las Antillas. Dominaba sobre todo el curso del bajo Orinoco y ocupaba todas las pequeñas Antillas. Los Caribes del continente son los indios mas robustos y mas altos que allí se conocen y aunque en otros tiempos hicieron tráfico de esclavos y fuesen crueles y ferozes en sus incursiones, no eran, sin embargo, antropófagos como sus hermanos que habitaban las pequeñas Antillas, en quienes esta costumbre era tan comun, que con alusion á ella se hicieron sinónimos los nombres de *Canibales*, *Caribes* y *antropófagos*.

Los *Tuapocas* y *Cuneguaras* que habitaban las llanuras entre Caripe y Maturin, se cree que hablaron dialectos de la lengua caribe, lo mismo que los *Yaos* de la Trinidad, los *Guachiris* y los *Guarives*, tribus todas en el dia confundidas con la poblacion. Humboldt piensa que los *Purugotos*, *Avarigotos Hiripiripas*, pueblos que antiguamente ocupaban el pais que estuvo tan largo tiempo bajo la dominacion caribe, podrian ser tribus pertenecientes á esta hermosa raza.

En el dia los restos de ella están reducidos á las riberas del bajo Orinoco', y sobre todo á la provincia de Barcelona. Los hai tambien que conservan su independencia, como los *Vayamaras*, en las cabezas del rio Paragua, y cuyo dialecto probablemente es caribe; los *Arecunas*, cerca de las cabezas del Caroní y los que ocupan las orillas del Cuyuni y sus tributarios, que segun Humboldt, parecen tambien restos de aquella raza.

La antigua residencia de los Caribes era en las cabezeras del Caroní y sobre el rio Caris, en las llanuras de Barcelona. Los *Uriaparis* eran de raza caribe. Los *Chaimas*, nacion numerosa, ocupaba las montañas del Cocollar y del Guácharo y las riberas del Guarapiche, del Areo y del Caripe, en la provincia de Cumaná. Su lengua tiene una grande semejanza con la tamanaca. Los pocos restos que se encuentran de esta raza están ya reducidos y la mayor parte se ha mezclado con la masa de la poblacion, conservándose apénas en algunos pueblos algo de sus facciones primitivas.

Los *Cumanagotos*, nacion mui numerosa que habitaba las llanuras de Barcelona, cuya lengua era tambien hablada por los *Piritus*, *Cocheimas*, *Chacopatas* y *Tapucuares*. Es mui probable que el idioma de estos últimos reconociese el mismo orígen de la lengua cumanagota, mui relacionada con la tamanaca. Todos estos pueblos están hoi confundidos con la poblacion.

Los *Palenqués* y *Güarives* vivian cerca del Unare en la montaña que aun lleva su nombre, en la provincia de Carácas. Estas dos lenguas así como la cumanagota y la de los Cochaimas, segun Humboldt están entre la tamanaca y la caribe, aproximándose mas á la primera. No se encuentran hoi individuos de aquellas razas en su estado primitivo, sino mezclados con la poblacion criolla, y solo una que otra familia conserva sus primeras facciones.

Los *Pariagotos* habitaban en la península de Paria. Su lengua parece un medio entre la tamanaca y la caribe : están confundidos con los demas habitantes.

Los *Tamanacos*, nacion en otro tiempo mui poderosa, está hoi enteramente destruida : algunos restos de ella se hallan mezclados con los *Panares*, *Ojés*, ó *Ejés*, *Ayanos*, *Guaiqüires* y *Parecas* que viven en las cabezeras del Cuchivero y el Suapure. Unos pocos Guaiquires se encuentran en S. Fernando de Cachicamo, reducidos á poblado y con bastante mezcla.

Los Vara-Mucurus, los *Varacas*, *Pascibis*, los *Paireres*, *Acherecotis*, *Avaricotis* que vivian sobre el Cuchivero han desaparecido, lo mismo que los *Güirigüiripas* y *Vochearis* que habitaban á las orillas del Caura, no existen y solo algunos restos de las naciones estinguidas de los *Ariguas*, *Pariagotos*, *Güirigüeripas* y *Paudacotos* viven reducidos en los pueblos del canton de Angostura. Todos tenian y los existentes tienen un idioma poco mas ó ménos relacionado con la lengua tamanaca. Esta se hablaba en tres dialectos principales : el matano pulido y estendido, el carataima y el cuchivero.

Sobre las riberas del Caura hai restos de los *Armacotos* y tribus de *Arimacotos* y *Cudupinapos*, cuya habla es una mezcla de caribe y tamanaco.

Los *Guayanos* habitaban entre Angostura, Yuruari y la sierra Imataca, precisamente en donde se fundaron las misiones de los capuchinos catalanes llamadas del Caroní. Son los que han dado el nombre á la Guayana. Ellos con los Caribes, Guaicas, Aruacas, Barinagotos y Arinagotos forman actualmente la poblacion del canton Upata, ya algo mezclada con los criollos que los han visitado y que habitan entre ellos; pero no tanto que no queden generalmente con sus primitivas facciones.

Los *Guaraunos*, casi todos independientes, viven en el delta del Orinoco y aun sobre los rios que entran al Océano, bajando de

la sierra Imataca. Esta nacion que se compone toda de marineros y que vive sobre árboles, trafica con los pueblos inmediatos y la isla de la Trinidad. Muchos de ellos han salido de sus selvas y cenagales y están reunidos en varios pueblos del canton de Piacoa en Guayana. Tambien los hai en los caños de la provincia de Cumaná.

Los *Guaiqueríes* de la isla de Margarita y de Cumaná hablaban un dialecto de los Guaraunos; pero en el dia están mezclados todos con la poblacion y aun han perdido enteramente su antigua lengua.

Los *Aruacas* que viven sobre el Atoparan y el Mazaruni es una nacion feroz y guerrera que habitaba las pequeñas Antillas ántes de los Caribes y que conserva todavía su independencia. Algunos que estaban en la provincia de Cumaná ya se encuentran confundidos en la masa de la poblacion.

Los *Arecunas*, que viven cerca de las cabezeras del Caroní, tienen un dialecto al parecer de la lengua de los Aruacas. Los *Acavai* que están sobre los rios Sibaroni y Putavo hablan un idioma parecido al de aquellos y mui verosímilmente de orígen caribe.

Los *Gandules* que habitaban las costas de la provincia de Carácas eran de la familia Caribe-Tamaco.

Los *Carácas*, *Teques*, *Taramaynas*, *Chagaragotos*, *Mèregotos*, *Tarmas*, *Mariches* y *Arbacos*, naciones todas populosas, bárbaras y guerreras vivian en el pais que fertilizan los rios Tui y Guaira. Hoi están destruidos en parte, y en parte confundidas con la poblacion. Aunque se haya perdido enteramente la lengua que hablaban aquellas tribus numerosas, se puede inferir de una circunstancia fácil de observar que era un dialecto de la caribe, y es que la sílaba *gua* entra en la composicion de casi todos los nombres que se conservan de rios, sitios, frutas y aun de muchos indios en todo el territorio que está desde la boca del Tui hasta las sierras de Nirgua y Barquisimeto y el rio de Guanare. Corrobórase esta idea con la inspeccion de varios cráneos hallados en los valles de la serranía, en los cuales el ilustrado profesor de medicina, Dr. José María Várgas, ha creido reconocer los caractéres de la raza caribe.

Hablaban una lengua comun con la de los Cumanagotos los *Tumusas* y *Quiriquires*, que vivian en los valles de Chupaquire y Cúpira. Se han encontrado no hace muchos años algunas familias

en los bosques que cubren la serranía entre Cúpira y la montaña de Tamanaco. Los restos de estas tribus se han mezclado con la poblacion.

Vivian en los valles de Aragua, lago de Valencia y sus inmediaciones los *Tacariguas*, *Araguas*, *Meregotos*, *Ajaguas* y *Mucarias*. Su lengua debe haber sido la misma que hablaban los indios de Carácas, y como estos, la han olvidado. A pesar de estar enteramemente mezclados con la poblacion de aquellos valles, muchos conservan unas facciones indígenas, algun tanto modificadas, pero fáciles de conocer á primera vista.

Entre el Orituco y los Tisnados, en las llanuras de las provincias de Carácas y Carabobo vivian los *Amaibos*, *Guarivos*, *Chiriguas*, *Güires* y *Atapaimes*: han desaparecido todos ellos por haberse mezclado con la poblacion y solo uno que otro individuo tiene facciones de la raza primitiva: del mismo modo está perdida su lengua y no se sabe qué dialecto hablaban; aunque es mui probable que fuese de la gran familia Tamanaco, pues de estos habia en el alto Llano en donde conserva su nombre una estensa montaña. Tambien los habia en el Baul.

Los *Curaguas*, *Amaybos* y *Baraneas* vivian sobre la Portuguesa y han dejado solamente algunos restos confundidos con la poblacion, que nada saben de su lengua primitiva. Se encuentran en Camaguan y el Baul y es probable que hablasen un dialecto de los Cunaguaros, hermanos de los de Maturin que vivian sobre el rio Boconó y cuya lengua era un dialecto de la caribe; lo mismo que la de los *Caiquetias* y *Atisacaymas* que vivian sobre el Apure y cuyas razas están enteramente mezcladas con la poblacion.

Los *Guahariboos*, nacion de hombres belicosos y casi blancos, á quienes así como á los Guaicas ha dado renombre la actividad del *curare* con que envenenan sus flechas. Habitan cerca de las cabezeras del Orinoco y en el dia están mui maltratados por los Maquiritares: tienen una lengua distinta de las anteriores.

Los *Quiriscanas* ó *Ririshanas* son vecinos de los anteriores y dominan en la sierra Parima entre las cabezeras del Ocamo y del Orinoco: son ferozes y parecen de la misma familia de los Guahariboos.

Los *Guaicas* en otro tiempo eran una de las naciones que como los Guayanos y Caribes estaban reducidos por los misioneros del Caroni. Aun hai muchos restos viviendo en el mismo sitio donde

estaban las misiones, miéntras que en los rios tributarios del Cuyuni existen aun independientes algunas tribus ferozes y guerreras que son temidas por los mismos Caribes del Esequibo. Parece que los *Guaicas* pequeños y blancos que viven cerca de los Guaharibos y sobre el Ocamo, Matacona y Mavichí hablan una lengua semejante á la de los Guaharibos.

Los *Guahibos*, nacion numerosa, nómade, sucia y feroz que vive errante á lo largo del Meta y entre el Orinoco y el Vichada. Estos indios impiden á los viajeros dormir en tierra en las riberas del Meta y del Orinoco.

Los *Chiricoas* que habitan en las sabanas del Apure y tambien entre el Meta y el Vichada hablan un dialecto de la lengua de los Guahibos.

Los *Otomacos*, nacion miserable, feroz, sucia y de las mas embrutecidas, presenta el fenómeno fisiológico de comer todos los dias y durante muchos meses cantidad considerable de una greda javonosa que ellos llaman *poya*, sin que su salud se altere. Los pocos que hai reducidos á vivir en poblado, ya no usan la greda, pero es mui comun en los Yaruros escoger una salitrosa en que suelen lamer los ganados.

Los *Guamas*, nacion tan sucia, estúpida y vagabunda como la Otomaca. Entre el Apure y el Orinoco hai algunos restos insignificantes, mezclados de tal modo, que no es posible reconocer en ellos el primer tipo de la familia; sin embargo, siempre dejan conocer algo de su orígen y de su estupidez: su lengua es un dialecto de la Otomaca.

De los *Guacuaros* no se conocen en el dia sino algunos restos en los pueblos de las sabanas de Carácas cerca del Orinoco; pero mui modificados por su mezcla con los criollos, con quienes viven: parecen pertenecer á los Otomacos.

Los *Yaruros* ó *Yoapines*, tribus independientes que viven de la pesca y caza en las sabanas del Apure sobre el Sinaruco, Capanaparo y el Orinoco. En otro tiempo formaban una nacion potente y numerosa en las riberas del Apure, del Orinoco, y sobre todo cerca de Caicara y en la boca del Guárico. Actualmente están reducidos á pocas familias. Estos indios eran famosos por su destreza en cazar los jaguares, cuyas pieles vendian á los españoles. Hablan la lengua de los Betoyes.

La familia de los *Yaruros-Betoyes* que habitaban en los llanos

de Casanare y del Apure y cuyos restos existen esparcidos, tenian una lengua peculiar de la que los *Situfas* y *Airicos* hablaban un dialecto.

Los *Gyros*, *Cayones Cherecherenes*, *Dazaros*, *Cucaros*, *Amaibos*, *Toboros* y *Atisacaymas*, que habitaban entre el Suripá, el Apure y Portuguesa han desaparecido ó están mezclados con la poblacion : algunos restos aun existen en Santa Bárbara y otros puntos, y parece que su lengua era la de la nacion Yarura-Betoy ó un dialecto de ella ; pero todas estas tribus están de tal modo mezcladas en la poblacion de la provincia de Barípas, que no es mui fácil reconocer sus descendientes.

Los *Taparitos* hablan con una estraordinaria rapidez : algunas de sus tribus mui ferozes viven en la hoya del Caura, en unas sabanas cerca del Nicare, llevando en lugar de *guayucos* ó faldetas una pequeña tapara, fruto del *crecencia cugete*. Su lengua parece ser un dialecto de la Yarura.

Los *Manitivitanos*, nacion antropófaga, guerrera y feroz, aliada de los portugueses, habita las orillas de Rio-Negro. Hácia fines del siglo XVIII, bajo su jefe Cucui, los Manitivitanos dividian con los Marepisanos la preponderancia del poder sobre Rio-Negro, y eran los rivales de los Guaipunabis sobre el alto Orinoco. Penetraban de tiempo en tiempo en este rio para cazar hombres que hacian esclavos y vendian á los portugueses ó mataban para servirse de su carne como alimento. En el dia hai pocos de esta nacion en las misiones : se les llama Maravitanos y son los mas inteligentes de todos los indios : van ya vestidos como los criollos, conservando sin embargo su lengua y hablando la mayor parte de ellos la española.

Los *Marepisanos*, vecinos y rivales de los Manitivitanos, á los cuales bajo sus jefes guerreros Imú y Cajamú disputaron cerca de la mitad del siglo XVIII la superioridad política sobre las pequeñas naciones independientes de los portugueses esparcidas sobre Rio-Negro. Ya no existen Marepisanos en la parte de Rio-Negro perteneciente á Venezuela ; pero sí se encuentran en la parte del Brasil.

Los *Cheravichehenas*, que se dice hablaban la misma lengua y vivian sobre el Guainía, han desaparecido.

Los *Barias*, nacion numerosa de la Guayana portuguesa. Hai algunas familias de ellos en los pueblos del canton Rio-Negro, mui dóciles y dados á la agricultura.

Los *Banibas*, tribu de la Guayana portuguesa, habitan en los pueblos del Casiquiare. Gustan de vestir bien.

Los *Vaupes* viven sobre el Ucayari, tributario del Rio-Negro: son aliados y amigos de los indios Ucanavis. Estos, los *Azanenes*, *Macuenes* y *Manivas*, que viven sobre los rios tributarios del Guainía, hablan una misma lengua con diferentes dialectos pertenecientes al parecer á los de los Manafivitanos y Marepisanos.

La familia *Saliva*, nacion agricultora, en otros tiempos mui poderosa y estendida y todavía mui numerosa. Su antigua morada parece haber sido en las orillas del Vichada, Guaviare y entre el Meta y el Paute. Los Salivas gustan mucho de la música. Desde tiempos mui remotos se sirven de trompetas de tierra cocida, de cuatro ó cinco pies de largo y con muchas partes gruesas y angostas que se comunican entre sí por medio de pequeños conductos. Estas trompetas dan un sonido mui lúgubre. En el dia viven estos indios por el Meta, en la provincia de Casanare, territorio de la Nueva Granada.

Los *Atures*, nacion guerrera y poderosa ya casi estinguida, pues hace medio siglo que no se le conoce sino por los sepulcros de la caverna de Atauripe, en donde se conservan los esqueletos en *mapires*, especie de cestas, y en vasos de tierra pintados con arte. Iguales sepulcros hai en el cerro de Perepereme.

Los *Quaquas* ó *Mapoyes* viven sobre el Orinoco, entre el estrecho de Barraguan y el raudal de Santa Borja. Son de la misma familia que los anteriores.

Los *Macos* y *Piaroas*, nacion numerosa, agricultora y de costumbres dulces que vive independiente entre el Sipapo, el Cuchivero y el Orinoco. Suelen traficar con los criollos y son aseados en sus habitaciones. Algunas tribus de Macos viven en las orillas del Ventuari y del Padamo.

Los *Guainares* ó *Guinaos* de las cabezeras del Padamo; los *Mavitzi*, *Maiongcong* y *Quevacu* que habitan las cabezeras del Ventuari y las orillas del Merevari, hablan la misma lengua ó dialecto de los anteriores.

La familia *Cavere-Maipure*, nombre compuesto de dos naciones.

Los *Cavere* ó *Cabres*, en otro tiempo numerosos, potentes y guerreros, disputaron á los Caribes el domino del bajo Orinoco. Despues de la gran derrota sufrida por aquellos antropófagos conducidos

por su jefe Tep, en la Boca del Infierno, pequeño raudal llamado antiguamente de Camiseta, quedaron tan destruidos que en adelante no se habló mas de ellos. Hai sin embargo algunas familias que viven en los pueblos de Rio-Negro. Usan vestidos y se dedican á la agricultura y á la construccion de embarcaciones.

Los *Guaipunabis* son de la misma familia: nacion antropófaga aunque la mas culta de todas las que viven sobre el alto Orinoco. Estos indios detuvieron los progresos de los Caribes en sus regiones é hicieron sobre el Guainía una guerra esterminadora á los Manitivitanos sus rivales. Los Guaipunabis, originarios de las riberas del Inírida, conducidos por su *apoto* ó jefe Macapú y por su sucesor Cuserú, ejercieron hácia mediados del siglo XVIII la superioridad sobre todos los pueblos del alto Orinoco. Crucero, otro jefe de los Guaipunabis, abandonó el Inírida y con su horda fué á fijarse detras de las montañas del Sipapo.

Los *Etenamos* ferozes que habitan entre el Mariate y Camani son descendientes de la horda de Crucero y se hacen respetar de los Maquiritares, que no se atreven á atacarlos en sus regiones defendidas de raudales y peñascos, en donde saben apostarse ventajosamente para defenderse. Cuserú, amigo de los españoles, se estableció con los suyos en S. Fernando de Atabapo, en la época de la espedicion de Solano, y de rei que era, pasó á alcalde de aquel pueblo. Sobre el Inírida están los restos de los Guaipunabis; pero ya no son antropófagos: mantienen tráfico con los habitantes de S. Fernando y se pueden pasar sus raudales, por no estar ya defendidos como en tiempo de los Caribes.

Parenes, pueblo antropófago que no debe confundirse con los Parecas ó Paravenes del rio Caura. La lengua de los Parenes, es un dialecto de la maipure: actualmente no se sabe su morada ó ya no existen sobre el territorio de Venezuela.

Los *Maipures*, nacion del alto Orinoco, en otro tiempo fuerte y numerosa, hoi casi estinguida. Los Avanos, Caveres, Parenes, Guaipunabis y Chirupas no hablaban sino dialectos de la lengua de los Maipures, mas dulce que el idioma avano. Dos familias no mas existen de toda esta raza, y están mezcladas. Los *Moreuonis* y *Cabre-Puipitenes*, de la familia Maipure, han desaparecido.

Los *Panares* que viven en las orillas del rio Mato y en la serranía de Cuchivero, dejan conocer por su lengua que pertenecen á la misma familia. Tienen labranzas y sus casas están circundadas

de empalizadas, presentando la entrada de ellas pasadizos fortificados y cubiertos de palma.

A esta misma familia, segun tradiciones recogidas en los mismos lugares, pertenecian las tribus de los *Ecuanabis*, *Civitenis*, *Guainimaneses*, *Bergpaquinavis*, *Avimaris*, *Deesanas* y *Amoisanas*, las cuales vivian entre el Casiquiare y el Rio-Negro, y fueron perseguidas y destruidas cuando los portugueses hacian el tráfico de esclavos en aquellas comarcas.

Achaguas, nacion nómade y estúpida; su lengua tiene alguna afinidad con la de los Maipures. Están confundidos con otros indios del Apure.

Maquiritares, nacion casi blanca, numerosa y agricultora que vive sobre el Padamo, Cunucunuma, Ventuari y los tributarios de estos. Hace la guerra á los Guaharibos y Guaicas para robar indios é indias pequeñas que llevan á Demerari á vender, y mas comunmente á los holandeses, en cambio de herramientas, cuentas de vidrio, espejos etc. Humboldt creyó encontrar en su lengua una mezcla de Maipure y Caribe. Los Maquiritares son en el dia los mas preponderantes en el alto Orinoco.

Los *Arivianos*, *Averianos* y *Yocuras* hablan un dialecto del mismo idioma.

Los *Carasicanas* que vivian ántes sobre el Mariata y Manapiare están ahora en el Mapichi y Yavitari, donde siembran un poco de algodon. Son aliados de los Maquiritares y hablan un dialecto medio entre el de estos y el de los Macos.

Los *Muiscas*, de quienes hubo algunas tribus dependientes en el territorio de Venezuela, formaban una nacion poderosa que habitaba en las llanuras de Cundinamarca. Dos jefes los gobernaban simultaneamente. Una especie de pontífice que residia en Iraca era objeto de la veneracion de los peregrinos y de ellos recibia ricos presentes. El otro era el *saque* ó rei, y tenia su morada en Tunja, siendo tributarios suyos los *zipas* ó príncipes de Bogotá. Los Moscas y los Muiscas, adoraban el sol como los peruanos, y habian hecho tales progresos en la civilizacion, que despues de ellos, de los Mejicanos, de los Zapotecas de los Queches y de los Kachigueles, se pueden considerar como los mas cultos del Nuevo-Mundo.

Los *Mucuchies*, *Yarioaguas*, *Escagüeyes*, *Miyuses*, *Tricaguas*, *Tapanos*, *Mocobos*, *Mucunches*, *Mombunes*, *Chamas*, *Mucutues*, *Iquinos*, *Aviamos* y *Mucupties*, que habitaban el

pais montañoso de Mérida, hablaban dialectos de los Muiscas, en cuya lengua faltan los sonidos correspondientes á las letras b, d, z. Así lo acreditan todos los nombres indígenas que conservan los lugares de la provincia. La principal masa de esta poblacion está compuesta de aquellos naturales que hoi hablan la lengua española y no la de sus antecesores. Sus facciones son tan semejantes á las de los pueblos de la provincia de Tunja, que no se encuentra diferencia alguna. Los *Timotes*, *Tostos*, *Escuques* y *Cuicas* que habitaban la provincia de Trujillo, están en el mismo caso que los de Mérida: su lengua debia tener un orígen comun: en el dia están enteramente mezclados con la masa de la poblacion.

Los *Goajiros*, nacion numerosa, feroz y guerrera que en otros tiempos contaba mas de 60,000 individuos, hoi está reducida á poco mas de 18,000. Tienen relaciones comerciales con los ingleses y holandeses, son buenos ginetes, crian ganados y cultivan algunos pedazos de tierra: manejan perfectamente el fusil y las flechas. Estas las usan envenenadas y la mayor parte de ellas con la pua formada del hueso que la raya tiene en la cola; el veneno es tan mortífero, que de los que llegan á ser heridos pocos se salvan y el mayor número muere en horribles contorsiones y dolores agudísimos.

Los *Cocinas* están sometidos á los Goajiros y hablan un dialecto de la lengua de estos, lo mismo que los *Sabriles* y *Cucinetas*.

Los *Zaparas*, *Aliles*, *Tamanares*, *Bobures*, *Toas*, *Quiriquires*, *Carates* y *Alcoholados*, naciones y tribus que habitaban al rededor y en las orillas del lago de Maracaibo y rio Sucui. Algunos restos existen todavía en la laguna de Sinamaica, Lagunilla, Moporo y Ticaporo, en cuyos lugares hai varias familias reunidas que viven en chozas elevadas sobre horcones de vera en medio del agua. De estos pueblos anfibios se cuenta que para hacer la caza de los patos comenzaban por echar al agua muchas taparas. Cuando las aves acuáticas se acostumbraban á la vista de aquellas boyas, tomaban los indios otras semejantes en que metian la cabeza despues de haber practicado dos agujeros proporcionados para los ojos. Con este artificio se acercaban á los patos unas vezes á nado y otras caminando; pero siempre con disimulada lentitud, como si la tapàra fuese impelida por el viento ó la corriente, y ya entre ellos, los iban tomando por las patas y sumergiéndolos en el agua para asegurarlos por la cabeza á una cuerda que tenian atada á la cintura. La lengua que aun conservan estos indios parece un dialecto

de la goajira ó de un orígen comun con ella. El objeto verdadero de vivir en medio del agua, no es por la insalubridad del clima, como algunos han creido, sino para librarse de la plaga de zancudos y jejenes que abundan mucho en los terrenos circunvecinos sobrecargados de una lujosa vegetacion.

Los *Motilones* eran una formidable y numerosa nacion que habitaba un vasto territorio sobre las fronteras de la provincia de Santa Marta y entre Salazar de las Palmas y Tamalameque, probablemente en la montaña de Borotare, cerca de Ocaña. Estos indios infestaban los caminos que conducian á los establecimientos españoles y sobre todo á los situados en las montañas de Pamplona y Mérida, é interceptaban la navegacion del rio Zulia. S. Faustino fué erigido en el lugar que ocupa, para atender á la persecucion de estos indios, los cuales se hallan tan destruidos en el dia, que se ignora la lengua que hablaban.

Los *Jirajaras*, *Nirvas*, *Cuibas*, *Tocuyos*, *Gueros*, *Gayones*, *Omocaros* y *Yanaconas* ocupaban la actual provincia de Barquisimeto y la serranía de Nirgua, en la que los Jirajaras y Nirvas hicieron una vigorosa resistencia á los españoles que allí se establecieron para trabajar las minas de oro de Buría. Las dos últimas razas fueron enteramente destruidas: las otras, que prestaron ausilio á sus opresores así para la conquista como para las espediciones que hicieron en busca del Dorado, se han mezclado de tal manera con la poblacion, que apénas conservan algunas facciones indígenas. Es mui difícil graduar si hablaban algun dialecto de los Caiquetias ó de los que habitaban los valles de Tacarigua; bien que parece probable que pertenecian parte á estos y parte á aquellos, si se atiende á los nombres indígenas que aun conservan varios parajes de aquellas comarcas.

Los *Caiquetias* poblaban la mayor parte de la provincia de Coro, y fueron ellos los que ayudaron á los conquistadores en sus descubrimientos del interior: siempre fieles y leales, sirvieron á los españoles como bestias de carga, llevando al hombro los bastimentos á lejanos lugares. Los *Guaranaos* de la península de Paraguaná, los *Topuros* de la serranía y los *Baraures* hablaban ciertamente la misma lengua, si se atiende á las facciones generales de aquellos habitantes y á los nombres que conservan los diferentes lugares.

Los *Baraures* que vivian en el canton actual de Araure, los *Tu-*

rariguas, *Duriguas* y *Tucariguas* que habitaban el pais entre el Cojede y la Portuguesa, debian hablar la misma lengua de los de la provincia de Barquisimeto, á causa de la identidad de nombres que se conservan en muchísimos parajes.

NACIONES ESTRANJERAS.

Atraidos por la grande utilidad que sacaban de los rescates y de la pesca de las perlas, fundaron los españoles en la Isla de Cubagua una ciudad con el nombre de Nueva-Cádiz. Al principio prosperó tanto la colonia, que en 1509 sacaba de allí el tesoro real 15.000 ducados por solo el quinto que correspondia al erario. Una lei de 1503 permitia hacer esclavos á los indios Caribes, bajo pretesto de que eran antropófagos. Desde entónces todo el que pudo armar un buque se hizo pirata para saltear Caribes, y á sus ojos todo indio fué Caribe. Esto atrajo gran concurrencia á las costas de la Tierra-firme, formó parte de las utilidades de los habitantes de la Nueva-Cádiz y produjo tambien en 1511 otro establecimiento en las costas de Cumaná. Mas tarde fué abandonada la Nueva-Cádiz, cuando escaseando las perlas y los indios, no hubo nada que sustituirles en la miserable isla de Cubagua, donde hasta el agua dulce era preciso llevar del rio de Cumaná.

La ciudad de Coro fué fundada en 1527 y despues comenzaron los españoles á poblar en el interior. Ya desde el año citado de 1503 se habian llevado á Santo Domingo los primeros esclavos africanos: mayor introduccion de ellos se hizo en 1511, y en 1517 permitió Cárlos V llevar 4.000 de aquellos infelizes para sustituir á los indios en los trabajos del campo y de las minas. De esta manera, desde que los españoles comenzaron á establecerse en el continente, llevaron á él la raza africana, sin dejar por esto de hacer esclavos á los indios, *que habian nacido para la servidumbre* segun la opinion del obispo español Quevedo. Permitió en 1527 el emperador Cárlos V que se esclavizase á los indios que resistiesen á la conquista; pero en 1550 prohibió esta iniquidad, porque los conquistadores hostilizándolos y maltratándolos hacian nacer la resistencia que les daba el derecho. Debióse en parte este acto de justicia del emperador al zelo infatigable y piadoso de frai Bartolomé de las Cásas, que consagró todos sus esfuerzos á reparar los males que la codicia de sus compatriotas hacia á los sencillos indios;

en cuya empresa fué constante y eficazmente ayudado por los religiosos de la órden de Santo Domingo. Pero tambien es cierto que el zelo escesivo de Cásas por favorecer á los americanos, le hizo injusto con los naturales de África, pues por librar á los indios de sus penalidades propuso la continuacion del tráfico de esclavos negros, suspendido hacia algun tiempo por el ministro español Jiménez de Cisnéros. Justo es decir en este lugar, que si bien la esclavitud es un gran mal, el carácter naturalmente humano de los españoles y la constante proteccion que han dado sus leyes á los esclavos, han contribuido mucho á aliviar su triste condicion.

En el curso de 15 años, desde febrero de 1715 hasta agosto de 1730, se introdujeron en la sola provincia de Carácas 1794 esclavos. En los años siguientes desde 6 de noviembre de 1730 á 17 de abril de 1739 alcanzó la introduccion á 5486 africanos; y para que hubiese en el año de 1800 el número de esclavos que calculó el baron de Humboldt, era preciso que, un año con otro, hubiesen entrado en Venezuela de 20 á 22 mil africanos. Segun el citado Humboldt los esclavos en tiempo de la revolucion componian las $\frac{9}{100}$ partes de la poblacion. Debemos pues calcular que habia ántonces 62,000

Su aumento progresivo, segun las bases establecidas, debia ser en 27 años. 16,652

Total 78,652

Si admitimos que la peste y la guerra han costado á Venezuela 286,000 personas, la pérdida proporcional de los esclavos será de. 22,440

Debian pues existir. 56,192
Solo existen. 49,782

Déficit. 6,410

Segun se demuestra, el número de 49,782 siervos que hai en toda Venezuela, es de poca importancia con respecto á la poblacion, y como la república ha prohibido rigurosamente la introduccion de esclavos, y la lei de 14 de octubre de 1850 ha ratificado otra de 1821, declarando libres á los hijos de las esclavas, resulta que en un espacio que no puede esceder de 50 años, habrá dejado de existir la esclavitud en Venezuela.

De la introduccion de las razas europea y africana y de su union entre sí y con la de los indígenas de América, ha resultado poblado el pais de hombres blancos, negros y color de cobre, con todas las tintas intermedias que pueden ser efecto de la mezcla de aquellos colores y de sus diversas combinaciones. Así tambien se inventaron denominaciones mui variadas para clasificarlos. Llamóse *mulato* al hijo de blanco y negro; *mestizo* al de blanco é indio; *zambo* al de indio y negro. *Tercerones* y *cuarterones* eran aquellos que se acercaban mas que los mulatos á la raza europea y *saltoatras* á los que se alejaban de ella por alguna nueva mezcla con el color africano. Ni se limitaron las diferencias á los meros accidentes de la piel, sino que de muchas combinaciones resultaron formas mejor desarolladas, individuos mas vigorosos y bellos que sus padres, y á vezes tambien mas despejados de entendimiento y mas capazes de cultivar con fruto las ciencias y las artes. « ¿ Por qué, dice Lavayase, « los individuos que nacen de un africano y de un indio, tienen mas « fuerza física, mejores formas, mas entendimiento y energía mo- « ral que los negros ó indios? ¿ Por qué, aunque el blanco es su- « perior en fuerza física, intelectual y moral al americano indígena, « son los individuos nacidos de la union de un blanco con una india « inferiores en las cualidades físicas y mentales á los zambos? ¿ Por « qué se distinguen los mestizos en general por su bella presencia, « por una fisonomía agradable y por la dulzura y facilidad de sus « disposiciones? ¿ Por qué es el hijo de blanco y negra superior al « zambo en entendimiento é inferior en fuerza física? ¿ En qué « consiste que cuando esta variedad de color se mezcla, sus descen- « dientes son notables por una constitucion mas robusta y vigorosa « y por una energía natural mayor que la de los individuos naci- « dos en el mismo clima, de padres de sangre europea ó africana sin « mezla? Los que entiendan la naturaleza de la mezcla de razas, po- « drán responder á estas cuestiones. »

RELIGION.

Desde que los europeos se establecieron en Venezuela, casi todos los habitantes de este pais profesan el cristianismo, y tan solo un corto número de pequeñas naciones de indígenas independientes están abandonadas á sus estravagancias religiosas.

Las tribus indígenas que habitan el Caroní, las de los rios tribu-

tarios del Cuyuni, del Ventuari, alto Orinoco y del Inírida, como los antiguos persas, son adoradores de las fuerzas de la naturaleza. Llamaban al *buen principio Cachimana : Manitou* es el grande espíritu que arregla las estaciones y favorece las cosechas. Al lado de Cachimana hai un *mal principio, Jolo-Kiamo*, ménos poderoso pero mas astuto, y sobre todo, mas activo que el primero. En las riberas del Orinoco no existen ídolos, como sucede entre otras tribus que han permanecido fieles á los primeros cultos de la naturaleza; pero el *botuto*, trompeta sagrada, llegó á ser un objeto de veneracion. Para ser iniciado en los misterios del *botuto* y llegar á ser *piache* ó adivino, era preciso tener costumbres puras y ser celibatario. No habia mas que un pequeño número de aquellas trompetas sagradas.

La mas antigua y célebre era la de la colina situada cerca de la confluencia del Tomo y del Guainía ó Rio-Negro. No era permitido á las mujeres ver el instrumento maravilloso, y se les escluia de todas las ceremonias del culto. Si alguna tenia la desgracia de ver el *botuto*, le daban muerte sin piedad. Humboldt recogió estas particularidades de las tradiciones que se conservan entre los indios; pero en el dia la tal trompeta sirve en los bailes de todos los pueblos del Guainía, y este instrumento no es otra cosa que un palo hueco de cuatro pies de alto y de madera sonora. Golpeando el suelo con él, despide un sonido fuerte y tétrico á la vez.

Es cosa notable que casi todas las tribus tienen la idea de un ser supremo que lo gobierna todo por el ministerio de un espíritu bueno y por el de otro espíritu malo. Creen tambien en la inmortalidad del alma, suponiendo que cuando muere un indio va á ciertas lagunas á renacer en el vientre de una monstruosa serpiente. Esta los introduce en un lugar delicioso donde no se hace mas que bailar y embriagarse. Otros creen que el indio reposa en el mismo campo que cultivó durante su vida; pero todos están de acuerdo en que el alma no puede estar fuera del cuerpo sin comer. Los funerales se hacen de diversos modos; ó bien se entierra el cadáver con víveres, ó se deja desecar en mapires suspendidos á los árboles ó en las casas al humo y al fuego; miéntras que en otras se pone el cuerpo en el rio para que salga comido por los pequeños pescados nombrados caribes, y entónces sus huesos se ponen en cestas y se cuelgan en las casas. Otros enfin se entierran con perfumes y varios bálsamos, y al cabo de un año se sacan los huesos, que

puestos en vasos de tierra ó mapires de caña se cuelgan en la casa de los parientes. Pero generalmente pasan toda la noche en gritar, bailar y beber.

Los habitantes de ciertas naciones ántes del amanecer salen de las casas y empiezan á gritar como si llorasen á los parientes muertos; y esta gritería cesa como empieza á despuntar el dia. En algunas tribus los *piaches* ó encantadores hacen las veces de médicos, otras tienen adivinos. No faltan indios que se representen á Dios en figura de culebra ó de sapo; pero lo mas ordinario, así como lo mas natural, es reconocer en el sol el ser que dispensa á la tierra los bienes y los males, la abundancia de las cosechas y la escasez de las lluvias. Los eclipses de la luna producen una gran consternacion, porque los creen una señal de enojo provocado por la debilidad, la pereza ó la cobardía de los indios. Para aplacar el astro toman las armas, tocan los instrumentos de guerra y cortan ó arrancan árboles con otras pruebas de fuerza física y de actividad: las mujeres dan grandes vozes tirando al aire maiz, yuca y otras cosas hasta que, apaciguada la luna y pasado el eclipse, todos aquellos estremos de dolor se convierten en alegría y la escena se termina con un baile. Entre los Tamanacos, refiere Humboldt, que se conserva la tradicion de que en tiempo de las grandes aguas iban sus padres en canoas para libertarse de una inundacion que cubria todas las tierras. Entonces, dicen, que las olas del mar batian contra las rocas de la Encaramada. Esta idea no se presenta aisladamente entre los Tamanacos, sino que hace parte de un sistema de tradiciones históricas, cuyas nociones se hallan esparcidas entre los Maipures de las grandes cataratas, los indios del rio Erevato que desagua en el Caura y entre todas las tribus del alto Orinoco. Cuando se pregunta á los Tamanacos cómo ha sobrevivido el género humano á aquel suceso estraordinario ó *edad del agua* de los Mejicanos, responden « que un « hombre y una mujer se salvaron en lo alto de un monte llamado « Tamanacú, situado en las orillas del Asiverú (hoi Cuchivero) y « que habiendo arrojado tras sí, y por encima de sus cabezas el fruto « de la palma moriche (*mauritia*) vieron nacer de los huesos de « este fruto los hombres y las mujeres que poblaron de nuevo la « tierra. » « Hé aquí, añade Humboldt, en toda simplicidad, y entre pueblos salvajes, una tradiccion que los griegos han adornado con todos los encantos de la imaginacion. »

A algunas leguas de la Encaramada se eleva en medio de la su-

bana una peña llamada Tupumereme ó Roca-Pintada, que presenta figuras de animales y pinturas simbólicas. Hállanse geroglíficos semejantes debajo de la Encaramada cerca de Caicara, sobre el Casiquiare y entre este y el Orinoco. Se encuentran á vezes estas figuras á una altura considerable y sobre murallas de rocas solo accesibles con andamios mui elevados. Cuando se pregunta á los indígenas de qué modo se han podido esculpir aquellas figuras, responden sonriéndose, y como contando un hecho que solo un estranjero puede ignorar, « que en la época de las grandes aguas « iban sus padres en canoas hasta aquellas alturas. » Otros tienen por tradicion, como en el Casiquiare y el Sipapo, que Dios hizo en tal cerro á los hombres, en tal otro á las mujeres, en algunos los tigres, los monos, las culebras, los rayos, las nubes, los truenos. Por cada uno de estos cerros tienen una especie de respeto ó adoracion singular.

Últimamente, diremos algo de los matrimonios que no tienen nada de religioso entre los indios: son simplemente fiestas de baile y embriaguez, á la conclusion de las cuales el padre da la hija al novio; y este está obligado á pagar algo, sea en pescado, cazería ó trabajo al padre de la esposa, la cual debe ciegamente dar la mano al esposo ó mas bien amo que el padre le destina. Este no conserva autoridad alguna sobre los varones y sí una absoluta sobre las hembras. Se deben esceptuar de esta regla los Guajiros, porque allí la autoridad está, no en el padre, sino en los abuelos maternos, pues dicen que aquel no puede asegurar que sean sus hijos.

Algunos maridos suelen cambiar por un determinado tiempo sus mujeres por otras; pero vuelven á tomarlas al espirar el término, sin que haya entre ellos la menor dificultad. Hai otras tribus como las caribes en donde el adulterio es castigado de muerte: los dos adúlteros son sacrificados por el pueblo en la plaza pública. Generalmente en las demas naciones el marido ofendido toma su venganza sobre la mujer del ofensor y en todos casos la venganza es igual á la ofensa.

Por la lei hai libertad de cultos en Venezuela, y cada cual puede profesar públicamente la religion que mejor le parezca. Sin embargo, la masa general de la poblacion es católica apostólica romana, religion introducida por los conquistadores.

GOBIERNO.

Cuando se descubrió la Costa-Firme se puede decir que los españoles encontraron una sola clase de gobierno, que era el absoluto, aunque paternal, de los *Incas*, *Cipas*, reyezuelos y *Caciques*. En Venezuela no habia sino repúblicas con jefes á vezes electivos á vezes hereditarios. Algunos reunidos formaban confederaciones, y por lo comun, la mayor parte vivia bajo un gobierno patriarcal cuyos jefes no gozaban sino de una autoridad mui limitada. Al guerrero mas valiente, al cazador mas hábil y animoso elegian estas tribus por jefe. Aun en el dia este espíritu de independencia se conserva en las tribus que no están sujetas á los nuevos habitadores; y con razon Depons dice « que el hombre que vive de la caza ó la « pesca no se cree feliz sino en el fondo de los bosques, sobre las « costas del mar ó cerca de los rios : allí sus semejantes no le dis- « putan las frutas, las aves ó los pezes : su aislamiento hace su ri- « queza. »

Los primeros conquistadores fueron bien recibidos en todas partes; pero abusando de la sencillez de los indios, dieron lugar á guerras continuas que modificaron su índole y sus disposiciones naturales, sufriendo tantos cambiamientos, que no se conocen ya estos indios por el mismo pueblo. La mayor parte de ellos, perdida su libertad, pasaron á ser siervos de los conquistadores. A los mas esforzados de estos se les daban por premio, *encomiendas*, que eran ciertas fracciones de territorio conquistado, cuyos indios estaban sometidos á pagar tributo. La encomienda fué declarada inalienable y como unida á las cualidades personales del titulado, por diferentes leyes cuya ejecucion fué confirmada por la de 15 de abril de 1628. No podian alquilar ni dar en prenda á los indios que tenian bajo sus órdenes, so pena de perder su encomienda. El producto del tributo de los indios no podia pasar jamas de 2.000 pesos fuertes; se asignaban pensiones sobre los demas segun la órden del rei de 50 de noviembre de 1568. En fin, las encomiendas fueron dadas por dos vidas, es decir, pasaban del padre al hijo; despues pasaban á la corona y los indios venian á ser vasallos directos del rei. En 1687 cesaron las encomiendas, quedando los indios sujetos solo al régimen de las *doctrinas*, donde no estaban de antemano sometidos al de las *misiones* que se establecieron en 1656. En 1731 se for-

mó la capitanía general de Carácas que comprendia todo el territorio que hoi forma la república de Venezuela, y estaba dividida en intendencias, corregimientos ó subdelegaciones, alcaldías, encomiendas doctrinas y misiones. El jefe era el capitan general, tambien gobernador y presidente de la audiencia real, y de todos los tribunales, ménos los de comercio y del tesoro público. Estaba igualmente encargado de toda la parte militar y de las relaciones políticas del pais. Duraba en el empleo 7 años y recibia 9.000 pesos por año. Cada provincia tenia un gobernador particular cuyo ejercicio duraba 5 años. Conocia en primera instancia de todas las causas civiles y criminales, y para dirigirse en los negocios contenciosos, tenia un jurisconsulto que llevaba el título de asesor, nombrado y pagado por el rei.

Vino por fin la época de la emancipacion. El 19 de abril de 1810 y el 5 de julio de 1811, serán siempre memorables en la historia del pais. Una nueva organizacion se le dió entónces, formando una república federativa compuesta de las diferentes provincias y paises que se habian adherido al nuevo órden de cosas; pero este no duró mucho tiempo. El terremoto de 1812 y la invasion de Monteverde en el mismo año, hicieron sucumbir la naciente república. Sin embargo, en 1813 Bolívar y Mariño libertaron el pais que mui luego volvió á perder su libertad por los esfuerzos de Bóves, quedando sometido al antiguo régimen, hasta que en 1816 Bolívar emprendió recuperarlo con solo 250 hombres, y al fin lo consiguió.

En 1818, tomada la provincia de Guayana, se instaló en Angostura el segundo congreso venezolano; pero como la mayor parte del territorio estaba ocupado por los beligerantes, se puede decir que el gobierno de los patriotas era puramente militar. La campaña de 1819 que libertó casi toda la Nueva Granada, dió orígen á la república de Colombia, compuesta de la capitanía general de Carácas, del vireinato de Santafé y de la presidencia de Quito. En 1821 se proclamó en el congreso de Cúcuta la nueva república, y á fines de 1823 ya ni en Venezuela ni en el resto de Colombia existian sus opresores: la antigua capitanía general formaba cuatro departamentos de la gran república. Finalmente en 1850 se disolvió este inmenso cuerpo político y volvió á sus antiguas divisiones, formándose tres repúblicas denominadas Ecuador, Nueva Granada y Venezuela.

Esta última se constituyó definitivamente en la ciudad de Valen-

cia en el año de 1830. Su gobierno se compone de tres grandes poderes : *legislativo, ejecutivo* y *judicial*, y todos emanan directa é indirectamente de la voluntad del pueblo.

En cada parroquia, cualquiera que sea su poblacion, se forma la *asamblea parroquial* cada dos años, el dia 1° de agosto. Esta asamblea cuya duracion es de ocho dias, está presidida por el juez de la parroquia acompañado de cuatro conjuezes. Allí van á votar los venezolanos mayores de 21 años y dueños de una propiedad raiz cuya renta anual sea de 50 pesos, ó tengan una profesion, oficio ó industria útil que produzca 100 pesos, sin dependencia de otro en clase de sirviente doméstico, ó gozando de un sueldo anual de 150 pesos. El sufragio consiste en nombrar el número de electores que corresponden á cada canton. Los registros de los votos se remiten sellados á la autoridad civil del canton, y esta, asociada al consejo municipal, procede al escrutinio de todos los votos : aquellos que resultan con mas número quedan nombrados constitucionalmente electores.

El dia 1° de octubre de cada dos años se reunen los *colegios electorales* que duran ocho dias. Para ser elector se necesita tener 25 años, ser dueño de una propiedad raiz que reditúe 200 pesos anuales, ejercer alguna industria que produzca 300 ó gozar de 400 pesos de sueldo al año. Los electores duran dos años, y ellos nombran el presidente del estado, el vicepresidente, los senadores, los representantes, los suplentes y los miembros de las diputaciones provinciales. El nombramiento de las dos primeras autoridades se remite á la cámara del senado; pero los otros quedan definitivamente nombrados en el colegio electoral.

El 1° de noviembre de cada año se reunen las *diputaciones provinciales* en la capital de su provincia. Las sesiones duran 30 dias y pueden prorogarlas por 10 mas. Toca á ellas proponer al poder ejecutivo la terna de los gobernadores; á la corte suprema de justicia las de los magistrados de las cortes superiores : informar á la cámara de representantes, de las infracciones y abusos que se hayan cometido contra la constitucion y leyes y vigilar el exacto cumplimiento de estas. Denuncian al poder ejecutivo ó á la cámara de representantes los abusos y mala conducta del gobernador y demas empleados de la provincia. Presentan ternas á los gobernadores para el nombramiento de jefes de canton y para el de los empleados de la administracion de las rentas provinciales. Hacen con proporcion

el repartimiento de las contribuciones que decreta el congreso y el de los reemplazos del ejército y armada. Establecen impuestos provinciales ó municipales, fijan y aprueban anualmente los gastos y todo lo que sea por el bien y utilidad de la provincia. La duracion de los diputados provinciales es de 4 años y se renuevan por mitad cada dos. Hai un diputado nombrado por cada cantoo.

El poder legislativo es el *congreso* nacional que se reune el dia 20 de enero de cada año, sin necesidad de convocatoria, durando sus sesiones 90 dias y pudiéndolas prorogar 30 mas. Este cuerpo se compone de dos cámaras, una de *representantes* y otra de *senadores*. De estas hai dos por cada provincia y de las otras uno por cada 25.000 almas. Duran 4 años en sus funciones, renovándose por mitad las cámaras cada dos años y pudiendo ser reelegidos. El congreso hace el escrutinio y perfecciona la eleccion de presidente y vicepresidente de la república, y admite ó no sus renuncias. La cámara de representantes ve las acusaciones contra estos dos altos funcionarios, contra los miembros del consejo de estado y los de la corte suprema, y declara si hai ó no lugar á la formacion de causa, sin perjuicio de las atribuciones propias de los tribunales de justicia. Es atributo del senado sustanciar y resolver los juicios iniciados en la cámara de representantes, é incorporando en su seno la corte suprema, sentencia definitivamente. Corresponde á la cámara de representantes velar sobre la inversion de las rentas nacionales, examinar las cuentas de los gastos públicos que el ejecutivo debe presentar anualmente. En cualesquiera de las dos cámaras, y solo á propuesta de sus miembros, pueden tener orígen las leyes y decretos, esceptuando las que establecen impuestos cuya iniciativa pertenece á la de representantes. Toda lei debe ser discutida tres veces en cada cámara, y sancionada, pasa al ejecutivo que la manda cumplir ó la objeta. En el primer caso tiene fuerza de lei, en el segundo vuelve á la cámara que la propuso para considerar de nuevo el proyecto y las objeciones, y si las hallare fundadas, mandará archivar el proyecto. Si la cámara del orígen, á juicio de las dos terceras partes de los miembros presentes, no hallare fundadas las objeciones, pasará con ellas el proyecto á la otra cámara. Si esta creyere fundadas las objeciones del ejecutivo, quedará el proyecto archivado; pero si las dos terceras partes de los miembros presentes de la segunda cámara estuviesen de acuerdo con la otra, en que no son fundadas las objeciones del ejecutivo, se devolverá á este el proyecto

para que lo mande ejecutar como lei, sin que tenga arbitrio para oponerse. Últimamente, si pasados diez dias fijados al ejecutivo para mandar ejecutar una lei, no la devolviere con sus objeciones, tendrá fuerza de lei y sera proclamada como tal.

El poder ejecutivo está á cargo de un magistrado con la denominacion de *presidente de la república*. Dura solo 4 años en su destino y no puede ser reelegido sino 4 años despues. Tiene tres secretarios que elige él mismo y puede destituir cuando quiera y nombrar otros; uno del *interior y justicia*, otro de *guerra y marina*, y otro de *hacienda y relaciones esteriores*. Por conducto de ellos deben darse las órdenes del presidente; son responsables, y sus órdenes no se obedecen por ninguna autoridad, si son contrarias á la constitucion. En ciertos casos arduos é importantes debe consultar el presidente la opinion de un *consejo* compuesto del vicepresidente de la república, de un ministro de la corte suprema de justicia designado por ella misma, de cuatro consejeros que nombra el congreso y de los tres secretarios del despacho. Toca al presidente de la república conservar la paz y seguridad del estado, hacer ejecutar las leyes, regir las fuerzas de mar y tierra; pero para mandarlas en persona necesita el consentimiento del congreso, lo mismo que para llamar la milicia al servicio ó para decretar la guerra á nombre de la república. Con el voto consultivo del consejo, puede convocar estraordinariamente el congreso.

El poder judicial de la república reside en la corte suprema de justicia compuesta de cinco juezes, y son atribuciones suyas conocer en ciertas ocasiones de las causas que por responsabilidad se forman á los secretarios del despacho y tambien de las que tanto á estos como al presidente y vocales del consejo pueden seguirse por delitos comunes. Decide en las lítis contenciosas de los plenipotenciarios ó enviados estranjeros, cuando lo permite el derecho público y con sujecion á los tratados, y en las que por responsabilidad se inicien á los agentes diplomáticos de la república. Resuelve las controversias que se originan de contratos celebrados por el ejecutivo. Oye los recursos de queja contra las cortes de justicia, ó en particular contra alguno de sus miembros, y le toca tambien conocer de la nulidad de las sentencias que aquellas pronuncian en la última instancia.

Tal es la estructura del gobierno actual, que por su encadenamiento hace dimanar todo de la voluntad nacional, espresada por

el libre ejercicio de los sufragantes parroquiales, y de allí de los electores, diputados provinciales, representantes, senadores, hasta los altos funcionarios de la república.

Si tanta armonía y órden se ve en este gobierno, no sucede así en los de los indios independientes que aun existen en el territorio.

La nacion de los Guajirós, que habita en la península de este nombre, está dividida en varias tribus que llaman *parcialidades*, y cada una obedece las órdenes de su cacique ó jefe. No se sabe precisamente el número de estos, pero sí que son hereditarios, aunque siempre se necesita el consentimiento de los principales de la tribu para investirle de la autoridad de jefe. Viven entre ellos casi en continua guerra por la mas leve cosa que suceda á uno de su tribu, y mas á menudo por causa de reses ó caballos que crian y que entre ellos se suelen robar. Hai muchos capitanes que son los que conducen los varios grupos á la guerra, y siempre residen entre ellos con sus familias.

Los Guaraunos, que viven en el delta del Orinoco, están mandados por 35 capitanes que dirigen su tribu como mejor les parece siempre aconsejándose con los mas viejos. Entre ellos tienen una especie de federacion para defenderse recíprocamente en caso de ataque.

Los Caribes, que viven sobre el Caroní y en las selvas del Cuyuni, no eligen á sus jefes sino en sus asambleas generales cuando van á la guerra. En tiempo de paz cada familia se rige á su antojo y no conoce otra supremacía que la de la naturaleza. Tienen sin embargo capitanes que son los principales de cada horda, y son los que los llevan á la guerra bajo la direccion del jefe que se reservan nombrar; pero no se dejan dirigir en nada por estos capitanes.

Los Otomacos tienen jefes á quienes obedecen en tiempo de paz y de guerra, y son hereditarios. El cacique ó jefe destina diariamente cierto número de sus vasallos para que vayan al dia siguiente á cazar ó pescar para toda la tribu, y así sucesivamente por turno. Todo lo que se logra en caza ó pesca se deposita en la puerta del cacique, el cual lo distribuye dando á cada cabeza de familia la cantidad proporcional al número de individuos que tiene; así es que esta nacion no compone mas que una numerosa familia, que asegurada su subsistencia, pasa los dias en festines y danzas.

Los Yaruros tienen el mismo método y sus jefes son hereditarios,

siempre que sean valientes; porque de lo contrario eligen otro de la misma familia ó de la mas próxima en parentesco.

Los Guaipunabis tienen caciques que rigen ciertas tribus, y entre ellos tienen alianza: son hereditarios siempre que la familia no degenere: en caso que así lo crean, se reunen y nombran otro; pero á este no le obedecen sino cuando hai guerra, ó en sus cuestiones particulares; por lo demas se rige cada familia de por sí.

Los Maquiritares tienen caciques de quienes dependen los capitanes, que son como jefes de grandes familias. Entre ellos existe una gran federacion para defenderse de otras naciones, y atacar á los Guaharibos con quienes viven en guerra abierta.

Los Guahibos errantes tienen jefes que los conducen en sus correrías y caza. Escogido entre ellos el mas valiente.

Los Piaroas tienen capitanes electivos de entre las mismas familias, y ademas caciques que mandan cierto número de estos capitanes, que son hereditarios.

Los Guaharibos parece que tienen sus jefes electivos; pero esto se sabe por informes de los Maquiritares.

Los Aruacas tienen sus jefes electivos en tiempo de paz y de guerra. Ademas cada tribu tiene capitanes que los dirigen y son los que hacen parte de las elecciones de los caciques.

Las demas tribus no tienen sino los mismos gobiernos, en general todos mui paternales, y la juventud demuestra gran respeto á los ancianos, los cuales están encargados de narrar lo pasado y los acontecimientos que merecen trasmitirse de generacion en generacion, pues no tienen otro medio que el de la tradicion para perpetuar ciertos hechos, acciones ó guerras memorables.

Tribus indígenas que viven en las selvas y sabanas de Venezuela, su número aproximado y lugar de residencia, con algunas noticias sobre ellas.

EN EL CANTON DE RIO-NEGRO, PROVINCIA DE GUAYANA.

Curiavanas. — Sobre el rio Mavaca: han tenido tráfico con los de la Esmeralda y los brasileños. El gobernador de Guayana, general Héres, les puso un capitan poblador en 1850. Son cultivadores, dóciles y sociables.

Suma anterior. 160

Curuchupanos. — Sobre el rio Guaiá. Son amigos de los anteriores. 160

Guaipunabis. — Sobre el rio Inírida. Tienen buenas labranzas y hai dos pueblecitos que trafican con los habitantes de S. Fernando de Atabapo. Las mujeres llevan fustan terciado y los hombres un guayuco: se pintan de azul; sus casas están bien hechas, conservan todavía una rodela cubierta de cuero de tigre, mui bien tejida con una especie de mimbre, para defenderse de las flechas. 210

Maquiritares. — En la laguna Cañida. Viven desnudos con guayuco; las mujeres tienen un delantal de cuentas de un pie cuadrado por adorno y en sus casas están sin él. Estos indios trafican con los de Santa Bárbara. 50

INDIOS QUE VIVEN SOBRE LOS RIOS QUE VIENEN AL ORINOCO POR LA PARTE DEL OESTE EN EL CANTON RIO-NEGRO.

Guahibos. — Viven errantes sobre el Vichada y el Meta, se mantienen de las frutas de las palmas y de la caza, comen culebras de agua, son ferozes, altaneros y difíciles de fijarse; van desnudos y solo con un pequeño guayuco de *marima.* No tienen casas, y viven bajo enramadas. Se pintan con la *chica,* que es un color de ladrillo. Un capitan de esta nacion se ha establecido con su horda cerca del raudal de Guahibos, y ayuda con sus indios á los transeuntes en el paso del raudal de Maipúre, en donde ya no vivè casi nadie. La mayor parte de estos indios tienen el pelo negro, no mui grueso y de un crespo suelto; toman mucho *niopo.* 1.800

Amorua. — Viven sobre el rio Vichada, tienen algunas labranzas, son suaves y afables y se dedican á la pesca y la caza. 800

Sigue y suma. 5.180

INDIOS QUE VIVEN SOBRE LOS RIOS QUE CAEN DEL NORTE Y DEL ESTE AL ORINOCO EN EL CANTON RIO-NEGRO.

Suma anterior. 5.180

Macos. — Sobre los rios Pargüení y Anaveni. Se dedican á sembrar yuca, ñame y plátano, tienen buenas rancherías, son dóciles y trafican con los criollos. 180

Piaroas. — Sobre los rios Cataniapo, Sipapo y los que caen á estos; tienen labranzas y buenos ranchos con mucho aseo, son sociables y todos llevan guayuco: trafican con los pueblos de Atures y Maipures; tienen muchas gallinas, patos y cerdos, y hacen mucho casabe. Algunos se habian establecido sobre el Orinoco, pero los Guahibos les quemaron sus casas y labranzas y se volvieron á los montes. 2.000

Mariani. — Sobre el rio Samariapo; son como los anteriores y suelen venir á pescar sobre el Orinoco. . 160

Macos. — Viven sobre el Mapichí, tributario del Ventuari, y sobre el Padamo; no trafican con nadie, pero son afables y cultivan la tierra. 900

Etanamos. — Sobre el Mariata y Camani que caen al Ventuari; son ferozes, guerreros y no se comunican con nadie. Sus mujeres van desnudas enteramente, y se pintan de negro. 1.400

Averianos. — Son fáciles de reducirse, viven de la pesca y caza, tienen algunas labranzas, no trafican con los criollos. Sus mujeres van sin guayuco y solo cuando se adornan las casadas se ponen un delantal de una cuarta. Viven sobre los rios Mataza, Amanamo y Yamo que caen al Cunucunuma. 1.600

Curachicanas. — Iguales á los anteriores: viven sobre el Mapichí y Yavitari, son trabajadores y siembran algun algodon. 600

Avirianos. — Viven sobre el Puruname, cultivan la tierra, sus mujeres van desnudas. 150

Sigue y suma. 10.170

Suma anterior. 10.170

Yócuras. — Están sobre el Yao y son como los anteriores. 150

Guainares ó *Guinaos.* — Sobre el Continamo y cabezeras del Padamo: cultivan la tierra y tienen buenas casas; las mujeres llevan un pequeño delantal cuando se adornan, y se pintan de colorado. . . . 500

Guaicas. — Son mas blancos que los otros indios, viven en el Ocamo, Matacuna y Manaviche; algunas tribus de estos son aliadas de los Maquiritares y otras de los Guaharibos, dos tribus que se hacian la guerra en 1838. . . . . 1.200

Guaharibos. — Son ferozes y guerreros, viven en el raudal de este nombre y en el Orinoco arriba; no usan embarcaciones sino conchas, y viven de la pesca y caza: sus mujeres van todas desnudas. 1.100

Quirisicanas. — Vecinos de los anteriores, dominan en toda la sierra Parima, entre las cabezeras del Ocamo y del Orinoco; son ferozes y están en guerra con las otras tribus vecinas. 500

Maquritares. — Viven sobre el Ventuari y sus tributarios, sobre el Cunucunuma y Padamo y los que caen á él. Estos hacian la guerra á los Guaharibos en 1838, para robarles los indios pequeños que llevaban á vender á Demerari, y mas comunmente á los holandeses en cambio de herramienta y cuentas. Las mujeres van desnudas y cuando se adornan se ponen un pequeño delantal. Trafican con los criollos de S. Fernando y son mas blancos que los demas indios, escepto los Guaicas. 5.540

INDIOS QUE VIVEN SOBRE LOS RIOS QUE CAEN AL CASIQUIARE Y GUAINÍA EN EL CANTON DE RIO-NEGRO.

Mandavacas. — Viven sobre el Pacimoni, cultivan la tierra y trafican con los brasileneses. 600

Barías. — Sobre el rio Barima: cultivan la tierra.

Sigue y suma. . . . 17.760

Suma anterior. . . . 17.760

Una tribu se habia establecido en la boca del Pacimoni en el Casiquiare; pero el sarampion los hizo volver á sus montes. 500

Cunipusanas. — Sobre el Siapa ó Idapa: trafican con los brasileneses. 500

Tapiras. — Sobre el Castano, tributario del Idapa: trafican tambien con los brasileneses. 110

Yabanos. — Sobre Turvaca afluente de Idapa: son como los anteriores. 100

Azaneni. — Viven sobre el Guainia, Aquio y Memachi; están desnudos y solo con un pequeño guayuco: suelen traficar con los indios de Marea. 500

Macuenis. — Sobre el rio de este nombre: son como los anteriores. 150

Total. 19.420

INDIOS QUE VIVEN EN EL CANTON DE GAICERA.

Panares. — Viven en las cabezeras del Cuchivero: son dóciles y cultivadores. 950

Ayamanos, *Guaiquires* y *Parecas*. — Viven sobre el Chivapari y Suapure: son como los anteriores. . . 1.000

Mapoyes y *Piaroas*. — Descendientes de los Salivas, viven sobre el Auyacoa y Parguaza: son afables, cultivan la tierra y tienen regulares labranzas. . . . 200

Total. 2.150

INDIOS QUE VIVEN EN EL CANTON DE ANGOSTURA.

Panares. — Sobre el rio Mato que cae al Caura; cultivan la caña, el algodon, el plátano, la yuca, el ñame y la batata. Las mujeres van todas desnudas y solo cuando se casan se ponen guayuco. 200

Taparites. — Viven en el rio Nicare, tributario del

Siguesyuma 200

Suma anterior.	200
Caura; son feroces y guerreros: en lugar de guayuco ambos sexos llevan una taparita, viven de la caza y pesca y tienen algunas pequeñas labranzas. . . .	600
Caduplnapos. — Han vuelto á vivir entre el Erevato y Caura, despues de haber estado largo tiempo en las cabezeras del Ventuari, huyendo de los misioneros. Son ferozes y altivos, viven de la caza y labran las tierras.	400
Arinacotos y *Armacotos.* — Son dóciles, cultivan el plátano, la yuca, la caña y la batata; tienen buenas rancherías; las mujeres van desnudas y solo cuando se casan se ponen un guayuco de tres dedos de ancho. Viven en las cabezeras del rio Caura.	400
Mayoncong, Quevacu y *Mavitzi.* — De las cabezeras del Caura sobre el Merevari y algunos sobre las del Ventuari: son como los anteriores.	500
Total.	1.900

INDIOS QUE VIVEN EN EL CANTON DE UPATA.

Guaicas. — Están sobre los rios Macapa y el Camurán, tributarios del Cuyuni. Esta nacion es feroz y guerrera: los Caribes procuran siempre estar en paz con ella. Sus mujeres van desnudas con un pequeño delantal de cuentas. Viven de la pesca y caza y tienen algunas pequeñas labranzas en donde cultivan caña, yuca y plátano.	1.800
Camaragotos. Viven sobre el Camarata, que desemboca al Yuruan: son ferozes como los Guaicas y viven lo mismo.	400
Cachiragotos. — Vivian sobre el Paragua y se refugiaron á los rios Yuruan y Camurán; son belicosos y cultivan algunos terrenos.	700
Arinagotos. — Viven en el Yuruari y en la montaña de Gaspum: hai algunos fugitivos de las misiones	
Siguen y suma. . . .	2.900

Suma anterior. 2.900

del Caroní, cultivan la tierra y viven de la pesca y caza. Algunas tribus de esta misma nacion viven en las cabezeras del Caroní. 600

Barinagotos. — Viven cerca de las cabezeras del Caroní. 400

Arecunas. — Viven en las cabezeras del Caroní, sierra Roraima y sus inmediaciones. Se mantienen de la caza y cultivan la yuca. 800

Acavai. — Están sobre el Sibaroni y Putabo : son como los anteriores. 400

Aruacas. — Nacion feroz y guerrera que vive parte en el rio Atoparáu, parte en el Sibarona y Mazaruni ; llevan un guayuco, tienen pocas labranzas y viven de la caza y pesca. 1.500

Caribes. — Están sobre los rios anteriores, el Arasari y Cuyuni, y tambien algunos sobre el Caroní y varios de sus tributarios ; tienen algunas labranzas. . . 2.000

Total. 8.400

INDIOS QUE VIVEN EN EL CANTON DE PIACOA.

Guaicas. — Se encuentran sobre el Guainía : las mujeres van desnudas y solo con un pequeño guayuco. La pesca, la caza, el plátano y la yuca proveen á su subsistencia. 500

Guaraunos. — En las orillas de Barima, Amacuro, Arature y Aguirre ; como los anteriores. 2.000

Total. 2.500

Guaraunos y Mariusas. — Viven en el delta del Orinoco y son todos marinos. El pescado y las frutas de las palmas, particularmente las del moriche, hacen su subsistencia. Sus rancherías están entre grupos de palmas elevadas del suelo á causa de las crecientes del

Sigue y suma. . . .

Suma anterior. . .	
rio.	6.670
Total de la provincia de Guayana. . .	41.040

Guajiros. — Habitan la península que les da nombre, la cual hace parte de la provincia de Maracaibo: son cultivadores de maiz, frijoles, yuca y un poco de caña; pero generalmente se dan á la cria de ganado, caballos, mulas y cabras. Son guerreros valientes y diestros en manejar el arco, el fusil y el caballo; no permiten que nadie se introduzca en su territorio y su número se gradúa en 18.000, la mitad de los cuales pertenecerian á la Nueva-Granada y la otra á Venezuela. 9.000

Yaruros, Chiricoas, Guamas y *Otomacos.* — Viven en las sabanas del Apure sobre el Sinaruco, Capanaparo, Orinoco y Meta; no tienen labranzas y se mantienen de la pesca, de la caza y de las frutas de las palmas. 2.575

Total general. 52.415

ADMINISTRACION POLÍTICA.

Los naturales del pais no tenian ántes del descubrimiento division política ni administracion. Consistiendo toda su riqueza en la pesca, la caza y un miserable cultivo; siendo por otra parte inmensa la comarca que habitaban y ofreciéndoles esta en abundancia los medios de subsistir, no habia entre ellos límites designados. Sin embargo, los que eran pescadores, ó cultivadores, tenian determinados parajes en donde residian, á las orillas de los rios ó del mar, y aquellos que vivian de la caza recorrian ciertos bosques ó llanuras que consideraban como propias: unos y otros tan solamente eran inquietados por ciertas naciones cuya superioridad y valor tenian avasalladas las demas de un modo bárbaro y despótico. Sobre las costas del mar los Guajiros, los Caiquetias, los Gandules, los Cumanagotos, los Guaraunos y Caribes eran los de mas influjo.

Estos últimos tenian avasalladas las tribus á derecha é izquierda del bajo Orinoco. Los Cabres, numerosos y valientes, les disputaban la supremacía y les hacian una guerra continua.

En el alto Orinoco los Guaipunabis formaban la nacion preponderante y mas guerrera y los Maravitanos mandaban sobre el Rio-Negro y hacian la guerra á estos. En el interior de las selvas de Guayana habia naciones numerosas, como los Maquiriteres, Salivas, Guayanos y Guaicas. En las llanuras los Guahibos, Yaruros, Otomacos, Chiricoas y Guamos. En la serranía elevada los Cuicas y Mucuchíes: dominaban al pié de ella los Motilones y Giros que eran los mas poderosos. En el lago de Maracaibo los Bobures y Zaparas eran preponderantes. Los Gayones y Girajaras en las cercanías de Barquisimeto y Carabobo eran los mas terribles. Los Arbacos, Teques, Carácas y Mariches en la serranía de la costa de Carácas, así como los Tumusas y Quiriquires en las montañas del Tui, eran numerosos y guerreros: asimismo los Chaimas en las serranías de Cumaná. En las llanuras de estas, de Carácas y Barinas dominaban tribus numerosas, y parece que todas estaban subyugadas por la poderosa nacion de los Caribes.

En 1511 los religiosos dominicos Cordero y Gairé salieron de la Española para predicar en Cumaná el Evangelio, y fueron bien recibidos por los indios.

En 1513 el primer pueblo que se fundó fué en la isla de Cubagua con motivo de la pesca de perlas, surtiéndose de agua en el continente.

En 1520 se concedió al Padre Cásas la conversion de los indígenas del continente, desde Paria inclusive hasta tocar con los límites de la provincia de Santa Marta. En el golfo de Santafé habia entónces un convento de religiosos dominicos y en aquel año fueron destruidos y asesinados los frailes, en represalia de desórdenes cometidos en el puerto de Chiriviehi por un Alonso Ojeda vecino de Cubagua. Ocampo fundó sobre el rio de Cumaná, hoi Manzanáres, á media legua de su boca, el primer pueblo de la costa de Venezuela que llamó Toledo en 1521. Fué en seguida destruido por los indígenas.

En 1523 se concedió á Marcelo Villalóbos, oidor de la Española, el poder poblar la isla de la Margarita, y tambien se hizo asiento con Diego Caballero para que pudiese descubrir y poblar en la parte comprendida entre el cabo de S. Roman y el de la Vela.

En 1500 se dió principio á la poblacion de Margarita. En ese mismo año tomó á su cargo Juan de Ampúes, poblar las islas de Caraba, ahora Oruba, Curasao y Benayre, hoi Bonaire. A fin de impedir los escesos que cometian los negociantes de la Española, en sus incursiones sobre la costa de Venezuela, con el objeto de esclavizar á los indígenas, la audiencia autorizó á Ampúes para impedirlo, como se logró luego que fundó la ciudad de Coro con la amistad del cacique Manuare, aunque no tenia facultades para poblar en el continente.

Llegado el año de 1528, concedió Cárlos V á los alemanes Belzares la conquista y poblacion de la parte de Venezuela situada entre los cabos Maracapana, al oriente, y el de la Vela al occidente, autorizándolos para nombrar gobernadores con el título de *adelantados*, y concediéndoles esclavizar á los indios que no se les sometieran; pero sujetos ellos mismos á la intervencion del religioso dominico Montesínos, que fué electo protector de los indígenas. Nombraron gobernador y teniente de la conquista á Ambrosio Alfinger y Bartolomé Sailler.

En 1530 se prohibió esclavizar indios y se dieron á Diego de Ordaz 200 leguas de territorio desde el Marañon hácia las comarcas del feudo de los Belzares. Ordaz llegó el mismo año al Marañon y navegó hacia Paria como territorio incluso en su jurisdiccion, en donde se posesionó de una casa fuerte que habia levantado indebidamente el gobernador de Trinidad, Antonio Cedeño, y dejando en ella la guarnicion suficiente, entró en el Orinoco; pero solo en 1556 fué cuando se fundó la primera poblacion en la vasta Guayana: se llamó Santo Tomas y fué en donde hoi está el puerto de las Tablas, frente á la isla de Fajardo, en el Orinoco; pero quedó destruida en 1579 por los holandeses del Esequibo y Demerari, mandados por Adriano Sanson.

En 1591 los territorios de Guayana, Cumaná y sus dependencias pertenecieron al vireinato del Nuevo reino de Granada, y Guayana hasta 1768 estuvo unida á Cumaná.

En 1676 las comarcas de Maracaibo que dependian de Venezuela, se agregaron al mismo vireinato, uniéndolas á Mérida que era la capital de una provincia granadina desde la conquista. Maracaibo por su posicion llegó á ser capital del gobierno de su nombre, y Mérida dependencia de él.

En 1718 se unió á la Nueva Granada la provincia de Caráccas y

sus dependencias, hasta que en 1731 quedó formada la capitanía general de Venezuela; su territorio no comprendia entónces sino las provincias que hoi son Guayana, Cumaná, Barcelona, Carácas, Carabobo, Barquisimeto y Coro.

En 1777 se unió á la capitanía general de Venezuela la provincia de Maracaibo, que entónces comprendia los territorios que actualmente forman la provincia de aquel nombre y las de Mérida, Trujillo, Barínas y Apure.

En 1787 se formó la provincia de Barínas, que comprendia el Apure tambien.

Despues de esta última época quedaron las provincias de la capitanía general de Venezuela distribuidas así: Carácas, Cumaná, Guayana, Barínas y Maracaibo. A esta comarca debe añadirse la isla de Margarita que tenia un gobernador particular, y la de Trinidad que pertenecia á la jurisdiccion de la capitanía general, hasta que en 1797 fué ocupada y retenida por los ingleses.

En 1810, época de la revolucion, fué erigida Barcelona en provincia y confirmada por la junta suprema en 1811. Sucedió lo mismo á las provincias de Mérida y Trujillo.

La provincia de Coro fué erigida por el gobierno español en 1815, pero no se puso en ejecucion la real órden sino en 1818 por el general Morillo. Fué confirmada despues por el congreso de Colombia.

La lei fundamental dividió la república de Colombia en tres grandes departamentos, Quito, Cundinamarca y Venezuela; los que ponia bajo la autoridad de jefes denominados *vice-presidentes*. Mas el congreso constituyente reunido en Cúcuta el año de 1821, hizo con aquellas tres grandes secciones una sola república y subdividió el territorio en doce departamentos: Venezuela contenia tres denominados Orinoco, Venezuela y Zulia. El congreso constitucional de 1824 erigió las provincias de Apure y Carabobo y dividió el pais en cuatro departamentos, á saber: el de Venezuela, que comprendia las dos provincias de Carácas y Carabobo, cuya capital era Carácas. El del Zulia, que se componia de las provincias de Coro, Trujillo, Mérida y Maracaibo; la ciudad de este nombre era la capital. El de Orinoco ó Maturin, que lo formaban las provincias de Barcelona, Cumaná, Margarita y Guayana, siendo la capital Cumaná. El de Apure que se componia de las provincias de Barínas y Apure, teniendo por capital á Barínas.

Por fin, en 1830 se disolvió la república de Colombia y volvió el territorio á sus tres grandes y antiguas divisiones. El de Venezuela se subdividió en 15 provincias, creando la de Barquisimeto; estas en 88 cantones ó distritos municipales y aquestos en 523 parroquias que comprendian multitud de vecindarios. La mayor parte de las provincias llevan el nombre de su capital. Guayana y Margarita conservan el originario de su territorio. La de Apure, tan célebre en la guerra de la independencia, se denomina así por el rio que la costea, y la de Carabobo recuerda el campo glorioso en que se dió la batalla que afirmó para siempre la independencia del pais. Los cantones llevan los nombres de las ciudades ó villas que son sus cabezeras, y las parroquias el de sus pueblos. En estas hai dos alcaldes que se relevan por tiempo, duran un año, y son los órganos del jefe político del canton. Este lo es de los gobernadores y preside los concejos municipales que están en las cabezeras de los mismos cantones. Estos cuerpos tienen á su cargo el gobierno económico de su respectivo territorio.

ESTADO que demuestra la estension de cada provincia, el número de habitantes, sin comprender los indios independientes, el de representantes y senadores de cada provincia y el nombre de los respectivos cantones.

NOMBRE de las PROVINCIAS.	Superficie en leguas cuadradas	Poblacion en 1839.	Número de Senadores.	Número de Representantes.	Número de cantones.	NOMBRE de los CANTONES.
Caráccas.....	2,642	362,889	2	19	16	Caráccas, Guaira, Petare, Guarenas, Sta. Lucía, Ocumare, Caucagua, Riochico, Grituco, Chaguaramas, Victoria, Turmero, Maracal, Cura, S. Sebastian y Calabozo.
Cumboho.....	679	90,967	2	5	7	Valencia, Guamare, Puerto Cabello, Nirgua, Montalban, S. Cárlos y Paa.
Barquisimeto.	782	112,755	2	6	6	Barquisimeto, S. Felipe, Yaritagua, Carora Tocuyo y Quíbor.
Coro.....	941	40,476	2	2	6	Coro, Costarriba, Cumarebo, Paraguaná, S. Luis y Casigua.
Maracaibo ...	2,780	33,852	2	2	5	Maracaibo, Perijá, S. Cárlos, Gibraltar y Altagracia.
Trujillo.....	362	44,788	2	2	4	Trujillo, Carache, Boconó y Escuque.
Mérida	907	62,116	2	3	8	Mérida, Mucuchíes, Ejido, Bailadores, Grita, S. Cristóbal, Lobatera y S. Antonio.
Barínas.....	1,994	109,497	2	5	8	Barínas, Obispo, Guanare, Ospino, Guanarito, Nutrias, Araure y Pedraza.
Apure	1,860	13,104	2	1	4	Achaguas, Mantecal, Guasdualito y S. Fernando.
Barcelona....	1,153	52,103	2	3	8	Barcelona, Píritu, Onoto, Aragua, S. Mateo, S. Diego, Pao y Soledad.
Cumaná	1,463	50,671	2	3	9	Cumaná, Cumanacoa, Cariaco, Carupano, Güiria, Riocaribe, Aragua, Maturin, Barráncas.
Margarita....	37	18,303	2	1	2	Asuncion y Norte.
Guayana.....	20,149	13,431	2	1	5	Angostura, Upata, Piacoa, Caicara y S. Fernando de Atabapo.
Total.....	35,951	892,933	26	46	88	

ADMINISTRACION DE HACIENDA.

Las tribus indígenas no tenian ninguna clase de administracion, y en donde no habia propiedad ni riqueza, esa palabra no era conocida. Los primeros conquistadores atravesaron el pais en busca de oro, y cuando lo conseguian se hacia entre ellos una division proporcional; hasta que plantadas las primeras poblaciones se empezó á dar órden á la administracion.

En un pais naciente, en donde apénas habia un pequeño cultivo sobre una immensa estension de costa que brindaba á todos con el contrabando, el gobierno español no podia encontrar medios suficientes para hacer frente á los gastos, aunque la administracion fuese simple y sin muchos empleados; así es, que de Méjico venian á Venezuela anualmente dos terceras partes del dinero necesario para cubrir los gastos. El capitan general reunió á la vez el poder militar y administrativo, hasta que el aumento de las entradas dió á conocer que era tiempo de dar reglas á la renta pública. Se aumentó sucesivamente el número de empleados, y en 1777 se instaló una intendencia cuya autoridad se estendió á toda la capitanía general. Los gobernadores de las provincias eran delegados del intendente, determinaban todos los gastos ordinarios, pero no podian autorizar estraordinarios sin el concurso del intendente. En todas las aduanas principales habia un contador y un tesorero, y existia un tribunal de cuentas.

El siguiente estado dará una idea exacta de las rentas y gastos en tiempo de la capitanía general, reduciendo los pesos fuertes á pesos del pais, y despreciando las pequeñas fracciones.

ESTADO de la renta y gastos de todos los ramos de la intendencia de Carácas.

AÑOS.	Renta liquida de todas las contribuciones.	Gastos de toda clase.	BALANCE		NOTA.
			favorable.	desfavorable.	
	Pesos.	Pesos.	Pesos.	Pesos.	No está comprendida en este estado ni la renta de las bulas que montaban anualmente á 32,500 pesos, ni la de la venta esclusiva del tabaco, que se elevaba á 875,000 pesos netos de gastos.
1793.	1 640,255	1,879,479		239,234	
1794.	1,952,414	2,049,875		97,461	
1795.	1,803,820	1,957,345		123,525	
1796.	1,737,225	1,311,559	425.666		
1797.	1,425,985	2,357,954		931,969	

Del precedente estado se deduce, que un año con otro quedaban en favor del rei mas de 700,000 pesos de la capitanía general de Carácas. Para que se conozcan las fuentes de donde dimanaban las rentas, presentaremos el estado general que tenia el gobierno español en los últimos años que precedieron á la revolucion.

RAMOS DE RENTAS.	RECAUDACION EN PESOS.
Tabaco	700,000
Aduanas	460,000
Alcabalas	400,000
Quintos	40
Papel sellado	30,000
Composicion y venta de tierras	12,000
Tributo de los indios	30,000
Derecho sobre miel	32,000
Derechos de pulperías	50,000
Derecho de lanzas	4,000
Medias anatas de empleos	10,000
Oficios vendibles	8,000
Salinas	14,000
Diezmos y vacantes	130,000
Mesadas, medias anatas eclesiásticas	15,000
Anualidades	12,000
Bulas de Cruzada	26,000
Correos	25,000
Confiscaciones y comisos	4,000
Pasos de rio y peajes	300
Masa comun de real Hacienda ó rentas que no tenian ramo particular	399,453
TOTAL	2,278,793

En tiempo de la república de Colombia se insertó en una Gaceta de Gobierno del mes de noviembre de 1828, un estado formado por el Sr. Rafael Revenga, sobre la hacienda nacional; y por lo que respecta á Venezuela se ve que su producto fué de 2,462.569.06
y sus gastos fueron de. 4,879.934.80

Habia por consiguiente un déficit de pesos. . . . 2,417.565.74

Las notas que acompañaban el estado hacian ver los desórdenes que reinaban generalmente en la contabilidad, y las faltas que se habian encontrado en cada administracion.

Separada Venezuela de Colombia, uno de los primeros pasos que dió fué ordenar su administracion y balancear con prudencia sus gastos con sus rentas : esto se debe al congreso constituyente de 1830. Se organizó de modo, que las imposiciones no fuesen directas ni sobre las personas ni sobre los bienes, y que indirectamente cayesen sobre las producciones de los unos y de los otros. Desde aquella época las rentas marchan con un acuerdo admirable y bajo un sistema simple y preciso concurren perfectamente á cumplir su objeto. Todos los años el ministro de hacienda presenta las cuentas al congreso y pide las sumas presupuestas de los gastos para el año venidero. Si una guerra ú otro acontecimiento imprevisto fuese causa de que las rentas no cubriesen el presupuesto, toca solamente á la cámara de representantes establecer el impuesto estraordinario que dé lo necesario para amortizar ó cubrir el déficit ocurrido. Si el nuevo impuesto es sobre las importaciones ó esportaciones del pais, toca la recaudacion á los administradores de aduana. Si es sobre productos internos, entónces pertenece á los administradores de rentas provinciales. Tanto los unos como los otros dirigen sus cuentas y reciben su impulso por este respecto, de la tesorería general. Las administraciones de aduana son en número de trece, de las cuales hai ocho principales, y son, la Guaira, Puerto-Cabello Angostura, Maracaibo, Cumaná, Barcelona, Coro y Margarita : las cinco subalternas son Carúpano, Maturin, Higuerote, Adícora y Cumarebo. Todas ellas reciben sus órdenes de la tesorería general, y esta concentra toda la contabilidad cada trimestre. El tribunal de cuentas la revisa, y sus fallos son inapelables.

En las trece provincias hai un administrador principal en cada una, y este tiene en los respectivos cantones una administracion subalterna. El jefe político puede inspeccionar estas administraciones, y visitar sus cajas cuando lo tenga por conveniente. Los gobernadores en sus provincias pueden cuando quieran hacer la misma visita á las cajas provinciales y nacionales, y ver si en ellas existen las cantidades que resultan de las cuentas que deben estar con el dia.

Los administradores de aduanas principales y subalternas tienen un sueldo fijo, los de las rentas de las provincias, un tanto por ciento sobre la recaudacion; y cuando en casos estraordinarios tienen que recaudar por el tesoro público los impuestos interiores,

reciben de este un tanto por ciento y dirigen sus cuentas á la tesorería general, como tambien las anuales relativas á su provincia. Todos los años las diputaciones provinciales examinan las cuentas de sus administradores y establecen los gastos é impuestos, no pudiendo ni los concejos municipales, ni los jefes políticos, ni los gobernadores, hacer mas gastos de los presupuestos, y ménos ordenar el mas pequeño impuesto. De este modo cada provincia sabe anualmente sus rentas y sus gastos, los cuales se publican detalladamente, y la nacion entera cada año sus recursos, en lo que se han invertido las rentas y cuáles son los progresos que se hacen.

Hai tambien una administracion de correos. La general está en la capital de la república y depende de la tesorería general, en donde todo se centraliza. Existen igualmente once administraciones principales y treinta y nueve subalternas, que reciben sueldo ó comisiones, y de este modo en toda la república y en las direcciones principales, hai comunicacion seguida de un punto á otro todas las semanas, y entre Cárácas y la Guaira dos veces al dia; miéntras que en otros lugares trasversales solo cada 15 dias.

La inspeccion, pues, de los encargados de recibir las rentas nacionales está confiada á los jefes políticos, á los gobernadores, á la tesorería general, y por último á unos severos juezes en el tribunal de cuentas. Y como los detalles deben estar arreglados á los presupuestos, las diputaciones provinciales en su respectiva provincia, y la cámara de representantes en el congreso, son las que aprueban ó desaprueban los gastos y ponen así el sello al ramo mas delicado é interesante de un estado.

Ahora que se sabe de dónde provienen las rentas nacionales, no estará de mas presentar al lector los ramos que las producen, y se tendrá de este modo el presupuesto de un año, sirviéndonos del último de 1859, y así mismo un detalle de sus gastos. Tanto estos como las rentas están necesariamente sometidos á todas las fazes políticas del estado y se hallan espuestos á todas las vicisitudes de decadencia y prosperidad de la industria, del comercio ó de la nacion.

INGRESOS.	TOTAL.	GASTOS.		TOTAL.
	Pesos.			Pesos.
Importacion.....	1,002,489,84	Interior		259.609,62
Esportacion.....	178,059,46	Guerra.....		372,297,20
Impuesto subsidiaro por importacion	103,709,76	Marina.....		38,858,26
		Relaciones esteriores		15,440,75
Impuesto subsidiaro por esportacion.....	131,997,93	Hacienda. *ordinarios*....	Ps. 266,614,77	287,847,68
Almacenaje.....	761,51	*imprevistos*.	21,232,94	
Prácticos.....	6,048,00			
Patente de buques	70,00	TOTAL de gastos de la administracion.		954,053,51
Toneladas.....	33,737,40	*Credito público.*		
Derecho de tránsito....	2,051,67	Esterior.....	Ps. 160,000,00	210,000,00
Correos.....	12,452,78	Interior.....	50,000,00	
Corte de maderas preciosas.....	21,62	*Crédito público esterior.*		
Derecho de venta	896,12	A cuenta de las remesas á Inglaterra segun la lei.....	Ps. 88,000,00	
Destilacion de aguardiente.....	33,399,29	*Crédito público interior.*		
Papel sellado	34,062,75	Intereses de la deuda consolidada de Venezuela.....	1,792,10	90,592,10
Décima parte de rentas municipales.....	31,399,09			
Impuesto para gastos de justicia.....	36,459,00	Intereses de empréstitos...	Ps. 56,427,58	
Salinas.....	73,333,79	Suplementos de gastos estraordinarios de guera de 1835 á 1838.....	52,491,25	
Contribucion por descuento á empleados...	18,790,98	Gastos del año económico anterior.	11,040,37	218,313,26
Contribucion estraodinaria sobre la caña...	17,623,57	Sueldos devengados por los empleados de justicia de 1836 á 1838.....	98,354,06	
Miscelanea.....	3,842,24			
		TOTAL.....		1,472,958,87
		Se debe pagar un empréstito en efectivo, que monta á.....	Ps. 146,235,34	
		Se debe á algunas administraciones.	26,083,20	172,318,54
TOTAL GENERAL....	1,727,176,80	TOTAL GENERAL.....		1,645,277,41

Habia, pues, un sobrante de 76,899 pesos y 39 centavos. En las rentas sobreindicadas no están comprendidas las de las trece provincias, las cuales se puede calcular ascenderán á cerca de un millon de pesos. Dedúcese, pues, que la renta actual es igual ó poco mas de la que se sacaba por el gobierno español, y se puede considerar sobre manera aumentada, si se atiende á que no hai alcabala, á que el tabaco es libre y no de esclusiva propiedad del estado, á que los indios no pagan tributo, y á que las bulas de Cruzada, diezmos etc. están abolidos; lo cual daba casi un millon y medio de pesos.

Si se han demostrado las rentas y gastos de la nacion, es indispensable dar á conocer los empréstitos que contrajo Colombia, y que despues de la separacion de las tres repúblicas, convinieron en dividir la deuda y tomar cada estado la parte que le correspondiese. La convencion para este arreglo se reunió en Bogotá y fué concluida allí el 23 de diciembre de 1834, por medio de los ministros plenipotenciarios Sr Santos Michelena, por Venezuela, y Sr Lino de Pombo por la Nueva Granada; no habiendo concurrido el del Ecuador, los dos dividieron la deuda en 100 unidades, de este modo:

Venezuela.	28 1/2
Nueva Granada.	50
Ecuador	21 1/2
	100

tomando por base la poblacion respectiva. El primer empréstito fué contraido el 13 de mayo de 1822, con Hering Graham y Powles, de Lóndres, y ascendia la suma en libras esterlinas á 2,000.000.

Venezuela. . .	570.000	2,000.000
Nueva Granada	1,000.000	
Ecuador . . .	430.000	

El segundo empréstito se celebró en 15 de mayo de 1824 con B. A. Goldsmith y compañía, de Lóndres, y montó la suma á 1.750.000 libras esterlinas.

Venezuela . . .	1.318.595 » 15	4.750.000
Nueva-Granada.	2.312.975	
Ecuador	994.579 » 05	

A Venezuela, pues, tocó por el primero y segundo empréstito, la cantidad de l^{s}. 1,888.595»15^{s}, que á razon de 5 pesos fuertes la libra esterlina hacen de los pesos sencillos del pais 6.20, cent. y por consiguiente una deuda de 11.698.049 y 93 cent. El gobierno de Venezuela ratificó este convenio en 26 de julio, el de la Nueva Granada en 25 de agosto y el del Ecuador en 26 de noviembre de 1857; y el cange de las ratificaciones se efectuó entre Venezuela y la Nueva Granada en 7 de febrero de 1858 y en 22 del mismo entre los dos dichos estados y el Ecuador.

Tiéne ademas Venezuela una deuda doméstica contraida en tiempo de Colombia, y la parte que le ha correspondido por sus 28 1/2 unidades de 7.217.915 ps. y 12 c., que unida á la deuda estranjera forma un total de 19,215.965 y 05 cent., iguales á 76,875.860 francos y 20 centimos. La deuda doméstica ó del interior, dentro de pocos años podrá ser pagada con las tierras baldías y los rezagos de las rentas de diezmos.

ADMINISTRACION DE JUSTICIA.

La razon del mas fuerte era la justicia entre los indígenas: cada cual procuraba con sus armas, la astucia ó el veneno vengarse de las ofensas recibidas. Hombres desnudos, sin tierras propias, siendo todas ellas del primer ocupante, rios sin número que les proporcionaban pescado en abundancia, selvas inmensas que les brindaban con toda especie de cazería, dificilmente daban lugar á que hubiese pleito entre aquellas gentes, y cuando ocurria lo decidian por la fuerza. Los caciques ó capitanes podian cuando mas conciliar la paz; pero no tenian autoridad para castigar. Si uno era muerto, los parientes vengaban la sangre matando al que mató, ó en caso de no encontrarle, en cualquiera de su familia ó de su tribu ejercian la venganza, costumbre que aun existe entre los indígenas independientes y que llaman ellos *vengar la sangre*.

La administracion de justicia en Venezuela se resentia de lentitud y vanas formalidades que hacian interminables los pleitos; así es, que ninguno ó mui raro se terminaba ante los primeros juezes en ménos de un año de continuos pasos, gastos é incomodidades: muchos duraban tres y aun cuatro años. Los juezes de primera instancia en lo civil y criminal eran los gobernadores de las provin-

cias, sus tenientes gobernadores y los alcaldes ordinarios de villas y ciudades, que siempre fueron dos, y cuya jurisdiccion se estendia á todo el distrito del cabildo. Estos y los alcaldes de partido que solo ejercian la jurisdiccion pedanea para las causas menores, eran los únicos juezes en cuya eleccion tenian los pueblos alguna parte, aunque remota, pues eran nombrados por los cabildos. En 1787 se estableció la real audiencia y cancillería de Venezuela, cuyo primer regente fué D. Antonio López Quintana; habia tambien tres oidores y dos fiscales, teniendo ademas cada una tres relatores, dos escribanos de cámara y un alguacil mayor que gozaba de los honores que los oidores recibian. Era este un tribunal supremo que representaba al rei, y en la mayor parte de las causas no habia recurso alguno de sus sentencias.

Los congresos de Venezuela se han esforzado en corregir los defectos de la administracion de justicia española; sobre todo, en arreglarla de modo que los pleitos se decidan en el mas breve tiempo posible, y últimamente se ha nombrado una comision que forme los códigos nacionales. Por las leyes anteriores, en la república no hai ningun fuero: todos los ciudadanos son iguales ante la lei, y por esto es ménos embarazosa y monstruosa la legislacion actual. La justicia se administra en toda la estension de Venezuela de una manera uniforme. En todas las parroquias los alcaldes son juezes de paz, pronuncian definitivamente en juicio verbal en los negocios cuyo interes principal no esceda de 20 pesos. Conocen tambien en juicio verbal pero con la apelacion para ante el alcalde mas inmediato, de las que esceden de 20 y no pasan de 50. Conocen en juicio verbal asociados de hombres buenos de las demandas cuya cuantía esceda de 50 y no pase de 100 pesos, y con apelacion á los juzgados de arbitramento. Sumarian á los delincuentes, los persiguen y aprenden para remitirlos al alcalde mas inmediato. En las cabezeras de canton los alcaldes conocen por sí solos de las demandas civiles, sobre negocios cuyo interes no esceda de 100 pesos. Sustancian las causas de que debe conocer el tribunal de arbitramento, lo mismo que las que correspondan al tribunal de primera instancia en los cantones donde este no resida. Conocen por sí en segunda instancia de las demandas en que se interponga apelacion de las sentencias pronunciadas por los juezes de paz. Últimamente proceden en negocios criminales á la formacion del sumario, á la prision del reo, su confesion, etc. Los juzgados de arbitramento se

componen de los alcaldes y de los árbitros nombrados por las partes. Conocen entónces de las demandas civiles cuya cuantía en su accion principal pase de 100 y no de 500 pesos. Conocen en juicio verbal, á prevencion con los juezes de primera instancia, de todas las demandas por injurias de palabra, escrito ó hecho en que no haya efusion de sangre ó grave contusion. Últimamente conocen en segunda instancia de los negocios que hayan sido sentenciados en primera por los juezes de paz asociados de hombres buenos, pasando de 50 y no de 100 pesos.

Hai tribunales de primera instancia en los circuitos judiciales, llamados juzgados, desempeñados por un solo juez nombrado por el gobernador de la provincia entre las personas que indique la diputacion provincial, y dura 4 años en sus funciones, pudiendo ser reelegido. Conocen de todas las causas que no estén por la lei atribuidas á otros tribunales, tanto civiles como criminales. Conocen en primera instancia de las causas de hacienda pública, y en segunda de las que principian en los tribunales de arbitramento y se le remiten en apelacion. Conocen de los reclamos de invalidacion, dirimen las controversias de competencia entre los juzgados, alcaldes y juezes de paz, y tienen otras muchas atribuciones para la buena y pronta administracion de justicia.

Hai cortes superiores de justicia, cada una compuesta de tres ministros juezes que se denominan, presidente, relator y canciller. Conocen en primera instancia, previa la suspension decretada por el poder ejecutivo, de las causas contra los gobernadores por responsabilidad en el ejercicio de sus funciones, y de las de los juezes de primera instancia en el mismo caso. Conocen en segunda instancia de las causas civiles y criminales que principian en los juzgados de arbitramento, y asímismo de los reclamos sobre invalidacion de juicios. Por último conocen de los recursos de fuerza, de competencias, dudas, etc. Hacen ademas el recibimiento de abogados y los mandan inscribir en la lista de estos.

Existe una corte suprema (que es el último tribunal) compuesta de cuatro ministros que se denominan, presidente, vicepresidente, relator y canciller. Esta corte reside en la capital de la república.

Hai cortes marciales compuestas de los mismos ministros de las superiores y suprema, con agregacion de dos jefes militares de la clase de coroneles y generales, los cuales son nombrados cada 4 años por el poder ejecutivo.

Hai, en fin, en todas las capitales de provincia y en la Guaira, Puerto-Cabello y Carúpano, un tribunal de comercio compuesto de un juez y 30 conjuezes. Este tribunal se reune cada tres meses y decide de todas las causas que se hallan en estado de verse, el dia en que abre sus sesiones por el órden en que se hayan sustanciado. La eleccion de juezes y conjuezes se hace en junta general de agricultores, comerciantes y criadores vecinos de la provincia. El dia 1.° de diciembre se convoca y el 15 del mismo mes de cada año se celebra la junta. El juez dura dos años y los conjuezes igual tiempo; pero cada año se releva la mitad. Por la lei de 10 de abril de 1854, puede cualquiera pactar lo que le parezca, pues ella le da facultad competente, y tambien puede sujetarse á este tribunal aunque el asunto no sea comercial.

En cuanto á la organizacion judicial, el territorio de la república se encuentra dividido en cinco distritos, como lo espresa el estado siguiente; y por lo que toca á los crímenes que se cometen en el pais, dos cuadros que le siguen, sacados de la estadística judicial, darán de ellos una idea mui completa.

ESTADO que manifiesta la organizacion judicial de la república en 1839.

DISTRITOS JUDICIALES.	NÚMERO de las provincias de que se componen.	NÚMERO de circuitos y en qué provincias están.		NÚMERO de alcaldías.	NÚMERO de poblacion.
1er Distrito.....	Cumaná.....	2	5	24	136,510
	Guayana.....	1			
	Barcelona.....	1			
	Margarita.....	1			
2° Distrito	Carácas.....	.....	5	16	242,888
3er Distrito	Carabobo	2	5	19	250,408
	Barquisimeto.....	2			
	Coro.....	1			
4° Distrito	Apure.....	1	3	12	122,601
	Barínas.....	2			
5° Distrito	Maracaibo..... ...	1	3	17	140,736
	Trujillo.....	1			
	Mérida.....	1			
			21	88	892,933

CUADRO de los procesos criminales seguidos contra hombres y mujeres, en que han conocido y sentenciado la corte suprema y las superiores, desde 1° de julio 1837, hasta 30 de junio 1838, con espresion de las provincias á que pertenecen, delitos y penas.

PROVINCIAS.	HOMBRES. DELITOS. Conspiracion.	Hurto.	Homicidio.	Heridas.	Vagancia.	Diversos.	Total.	HOMBRES. PENAS. Capital.	Presidio.	Prision.	Diversas.	Total.	MUJERES. DELITOS. Hurto.	Homicidio.	Heridas.	Diversos.	Total.	MUJERES. PENAS. Capital.	Presidio.	Prision.	Diversas.	Total.	POBLACION sin los INDIOS.
Carácas.....	20	23	36	31	16	43	169	8	76	14	56	154	2	5	1	1	9	1	»	»	5	7	*Véase la que sigue.*
Barcelona....	2	4	12	1	2	2	23	»	7	2	16	25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Cumaná.....	39	»	3	3	2	4	51	28	9	1	9	47	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Margarita....	1	»	»	»	»	1	2	1	»	»	1	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Guayana.....	4	2	7	5	5	6	32	1	10	1	12	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Apure.....	27	2	1	4	»	5	39	1	3	3	31	38	»	»	1	»	1	»	»	»	1	1	
Carabobo.....	1	5	9	11	»	17	43	2	8	1	21	32	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Barínas.....	8	5	4	7	»	10	34	1	11	4	12	28	»	1	»	»	1	»	»	»	1	1	
Barquisimeto.	»	3	5	9	»	7	24	»	6	2	9	17	1	»	»	»	1	»	»	»	1	1	
Coro.....	»	3	2	3	»	3	11	1	2	»	6	9	1	»	»	»	1	»	»	»	1	1	
Maracaibo...	9	2	2	5	»	24	42	4	10	1	20	35	1	»	1	12	14	»	»	»	14	14	
Mérida.....	»	»	4	4	»	3	11	»	4	»	6	10	»	»	»	1	1	»	»	»	1	1	
Trujillo.....	»	2	»	»	»	3	5	»	2	»	2	4	»	»	»	5	5	»	1	1	4	5	
TOTAL....	111	51	85	88	25	128	486	47	148	29	201	425	5	6	3	19	33	1	1	1	28	31	

CUADRO de los procesos criminales seguidos contra hombres y mujeres en que han conocido y sentenciado la corte suprema y las superiores, desde 1° de julio de 1838, hasta 30 de junio de 1839; con espresion de las provincias á que pertenecen, delitos y penas.

PROVINCIAS.	HOMBRES.												MUJERES.										POBLACIÓN sin los INDIOS.
	DELITOS.							PENAS.					DELITOS.					PENAS.					
	Conspiracion.	Hurto.	Homicidio.	Heridas.	Vagancia.	Diversos.	*Total.*	Capital.	Presidio.	Prision.	Diversas.	*Total.*	Hurto.	Homicidio.	Heridas.	Diversos.	*Total.*	Capital.	Presidio.	Prision.	Diversas.	*Total.*	
Carácas.....	»	16	18	54	6	29	103	5	51	15	29	100	»	3	»	»	3	»	»	1	»	1	242,888
Barcelona....	1	»	1	1	3	»	6	2	1	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	52,103
Cumaná	»	»	4	»	»	2	6	3	2	1	»	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	50,671
Margarita....	1	»	»	»	»	1	2	»	»	1	1	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	18,305
Guayana.....	»	3	»	1	»	2	6	»	4	»	8	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15,431
Apure.....	2	1	2	5	4	2	14	1	5	3	4	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13,104
Carabobo....	3	»	7	10	»	17	37	11	10	1	17	39	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	96,967
Barínas.....	»	2	4	5	»	7	18	1	6	3	4	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	109,497
Barquisimeto.	»	2	»	3	»	14	19	1	4	2	8	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	112,755
Coro.....	»	3	4	4	»	11	22	3	6	»	8	17	»	1	»	»	1	»	»	»	1	1	40,476
Maracaibo ...	1	1	2	4	»	15	23	»	2	1	13	16	»	»	1	1	2	»	»	»	2	2	33,832
Mérida	»	»	»	»	»	4	4	»	1	»	2	3	1	»	2	»	3	»	»	»	3	3	62,116
Trujillo.....	»	1	4	1	»	5	11	2	2	»	5	9	»	1	»	»	1	»	»	»	1	1	44,788
TOTAL....	8	29	46	66	13	109	271	29	92	27	99	247	1	5	3	1	10	»	»	1	7	8	892,933

ORGANIZACION ECLESIÁSTICA.

Ántes del descubrimiento tenian, y aun ahora tienen los naturales *Piaches* ó adivinos, que son médicos y sacerdotes á la vez. Pronostican la paz ó la guerra, si será un año de escasez ó de abundancia ó si habrá mucha pesca. Se hacen pagar bien, de manera, que sin trabajar tienen lo necesario para vivir. Eran mirados y todavía lo son entre las tribus independientes, con una veneracion supersticiosa. Su influjo equivale á un poder absoluto, del que sin embargo no abusan. Sus prerogativas son muchas. La mas notable es la que ofrece mejor regla para juzgar de las otras : tienen un derecho positivo é indispensable á las primicias matrimoniales, en caso de casamientos adoptivos ó supernumerarios.

Descubierto el Nuevo-Mundo, el papa Alejandro VI por sus bulas de 1493 y 1501, trasmitió á Fernando é Isabel los dominios directos y los dominios útiles de la América. La Santa Silla no podia comunicarse directamente con las Indias españolas sino para los casos de reserva. Todos los otros actos pontificios debian ser dirigidos por el papa al rei de España. Este, pues, tenia esclusivamente el patronato, en virtud de las bulas de los papas y particularmente la de 11 de julio de 1508. Así, desde el descubrimiento del Nuevo-Mundo, la propagacion de la fe, la fundacion de las ciudades y villas, la construccion y mantenimiento de las iglesias, eran únicamente obra del rei, ó el resultado de los gastos del tesoro real. Segun este derecho constante, no se podia fundar en América ninguna iglesia catedral ó parroquia, ningun monasterio ú hospital, sin el permiso espreso y directo del rei.

En 4 de junio de 1532 eligió obispo de Coro el emperador Cárlos V, estando en Medina del Campo, á D. Rodríguez de la Bastida; y en 1636 el obispo D. Juan López Agurto de la Mata trasladó á Carácas la catedral de Coro, dedicándola al apóstol Santiago, permaneciendo sufragánea de Santo Domingo hasta que fué erigida en metropolitana.

En 1777 se creo un obispo en Mérida, sufragáneo de Santafé, que se formó en la parte occidental de la diócesis de Carácas y en la parte oriental de la de Santafé de la Nueva Granada. En 1790 se creó el de Guayana, sufragáneo del de Santo Domingo, que com-

prendia esta provincia y las de Cumaná y Margarita. Las rentas de los obispos eran asignadas sobre los diezmos.

En 1501 Fernando V obtuvo en propiedad el diezmo eclesiástico que se hizo ceder por el papa Alejandro VI, para evitar de este modo el influjo que la santa sede llegase á tener con el tiempo en los dominios de América. Del total del diezmo tomaba el rei un nonoveno: una cuarta parte del resto correspondia á los obispos, otra cuarta parte al cabildo, segun las dignidades que tenia: lo que quedaba se dividia en nueve partes y de ellas tomaba el rei una, cuatro los curas, dos para el sagrario de las iglesias catedrales, dos para la fundacion de beneficios y hospitales en las ciudades, villas y parroquias.

El de Mérida solo recibia la cuarta parte del honorario del de Carácas, y el de Guayana una asignacion de 4.000 pesos fuertes.

En 1803 fué erigido el de Carácas en metropolitano, siendo el primer arzobispo el Dr. D. Francisco Ibarra, y entónces los de Mérida y Guayana dependiéron de él.

En 1652 se estableció el método de misiones y una gran parte del pais estaba sujeta á gobiernos monásticos. Los capuchinos aragoneses ocupaban gran parte de la provincia de Barcelona desde 1652. En 1656 estaban tambien en la de Cumaná, en 1658 en gran parte de la de Carácas, estendiéndose despues á Apure y Barinas, y últimamente entraron en Maracaibo en 1687. En el Orinoco habian entrado y formado misiones diferentes religiosos, como candelarios, franciscanos, observantes, jesuitas y capuchinos, y todos desocuparon la tierra por no poder subsistir en ella; hasta que en 1724 seis capuchinos catalanes fueron á formar las misiones que despues se nombraron del Caroní. En 1754 se fijaron por el gobernador de Cumaná los límites á los capuchinos, desde la mar hasta la angostura del Orinoco: á los padres observantes, desde Angostura hasta la boca del Cuchivero, y á los jesuitas desde allí hasta los confines con la Nueva Granada.

Despues de la espedicion de Solano, que fué en 1756, el rei encargó á los capuchinos andaluzes el territorio comprendido desde Maipure hasta Rio-Negro, dándoles los pocos pueblos establecidos por los misioneros observantes.

El 14 de diciembre de 1819 espidió el congreso un decreto en que espulsaba á todos los capuchinos adictos á la causa real, y convirtió sus conventos en instituciones de educacion.

El 28 de julio de 1821 fué suprimido todo convento de regulares que contara ménos de ocho religiosos. El 14 de octubre del mismo año decretó el congreso que los clérigos estaban subordinados al poder civil. En fin, un decreto del mismo congreso de 4 de enero de 1822, ordenó proveer á las vacantes en los capítulos, de no acordar ningun beneficio sin la autorizacion previa del poder ejecutivo; que los arzobispados y obispados estarian vacantes hasta que se hubiesen terminado las negociaciones con el papa, y que los clérigos seculares de Colombia serian independientes de toda influencia estranjera.

En 1824 la lei de 22 de julio declaró que la república debia continuar en el ejercicio de los derechos de patronato que los reyes de España se arrogaron sobre las iglesias metropolitanas, catedrales y parroquias en esta parte de América.

El gobierno venezolano, ejerciendo de hecho el patronato de los reyes de España, queda en posesion de los derechos de estos, espresos en la bula del papa Alejandro VI. El gobierno, pues, viene á ser cabeza de la iglesia y dueño de nombrar para todos los obispados, prebendas y beneficios, sin mas dependencia de la corte de Roma que para su sancion. Se acordó antiguamente que el Santo Padre no tuviera comunicacion directa con la América, sino por el conducto del consejo de Indias, y que todos los breves, bulas y dispensas fuesen remitidos á España para recibir la real aprobacion ántes de pasar á América. El gobierno de Venezuela exije los mismos derechos y así lo ejecuta su clero. En virtud, pues, de tales concesiones, pertenecian á la corona los diezmos vacantes, los subsidios y demas productos de dicho ramo, y por eso el congreso de 1833 abolió los diezmos el 16 de abril y fijó las sumas necesarias para la manutencion de los obispos, dignidades, clero etc.

La república está dividida, en cuanto á lo eclesiástico, en la forma siguiente. El arzobispado de Carácas, compuesto de las provincias de Carácas, Carabobo, Barquisimeto y Apure. El obispado de Mérida, de la provincia de este nombre y las de Trujillo, Coro, Maracaibo y Barinas. El obispado de Guayana, la provincia así llamada y las de Cumaná, Margarita y Barcelona. Carácas es la sede del arzobispado y Mérida y Angostura la de los obispos sufragáneos.

El arzobispado de Carácas tiene

Una poblacion de . . .	465.714	con 187	parroquias
El obispado de Mérida . .	290.709	con 176	*id.*
El obispado de Guayana .	136.510	con 160	*id.*
TOTAL.	892.933	con 523	parroquias.

ORGANIZACION MILITAR.

Empezaremos con lo que dice M. Depons.

« La defensa de las antiguas provincias de Carácas, Maracaibo, « Barínas, Guayana, Cumaná é isla de Margarita, estaba confiada « al capitan general residente en Carácas. Los gobernadores parti- « culares tenian el derecho de tomar provisoriamente todas las me- « didas que las circunstancias indicaban ser necesarias; pero de- « bian dar cuenta al capitan general y ejecutaban definitivamente « sus órdenes. A primera vista parece que todas las provincias, « obrando bajo un mismo plan, debian hacer una defensa mejor « entendida y mas eficaz que si cada una obrase separadamente. « Esto seria efectivamente cierto, si ellas hubiesen estado sufi- « cientemente cercanas para poderse socorrer mutuamente; pero « la inmensa distancia que las separa no permitia la reunion de « las fuerzas comunes sino con mucha dificultad y lentitud. Habria « sido mas ventajoso que cada gobernador hubiese podido seguir « libremente el impulso de su honor y sus talentos, en lugar de « hallarse obligado á esperar las órdenes de un capitan general dis- « tante cien leguas de las provincias mas próximas, y de temer su « desaprobacion, si la cuenta que se le daba no justificaba bas- « tantemente lo que se habia hecho por via provisoria.

« La tentativa que un enemigo podia hacer sobre esas provin- « cias, debia naturalmente ser por mar, y por débiles que fuesen « sus medios marítimos, habrian sido siempre superiores á los que « debian proteger las costas, no teniendo España por toda defensa « sino algunas embarcaciones destinadas á impedir el contrabando « y que una sola fragata habria derrotado. No habia nada que « esperar por mar; veamos, pues, la resistencia que podian oponer « por tierra.

DEFENSA DE LOS PUERTOS.

« Maracaibo estaba separado de la provincia que se llamaba « Venezuela, por el lago de su nombre y por monañas desiertas « que ocupaban un espacio de mas de 60 leguas, entre Maracaibo « y la primera ciudad de la cual pudiese esperar socorros, que era « la de Trujillo, y para obtenerlos era necesario el consentimiento « del capitan general cuya residencia estaba á mas de 100 leguas. « Esta ciudad no debia, pues, contar sino con sus propias fuerzas « para rechazar al enemigo. Un solo fuerte defendia la entrada de « la Barra y una bateria la entrada del puerto. Sus milicias forma- « ban 5 compañías de blancos y 4 de gente de color.

« Coro á 50 leguas al E. de Maracaibo, no tenia para su de- « fensa sino un pequeño fuerte en el puerto de la Vela; pero la « esterilidad de sus costas y la pobreza de sus habitantes, hacian « la mejor defensa de este pais.

« Puerto-Cabello sin contradicion era el puerto mejor defendido « de la capitanía general de Carácas, á 50 leguas al E. de Coro. « Un fuerte construido con bastante inteligencia como solidez, si- « tuado en una isla al N.-E. de la ciudad y cubierto de una gruesa « y numerosa artillería, hacia la defensa principal. Sus fuegos « se cruzaban aunque de léjos con los de los fuertes situados al « O. sobre el cerro de la Vigía. No habia guarnicion fija en Puerto- « Cabello. El regimiento de Carácas enviaba en tiempo de paz « una compañía que se relevaba todos los años. En tiempo de « guerra se duplicaba la tropa de línea, reforzándola con las mili- « cias de Valencia y de los valles de Aragua.

« La Guaira, situada á 23 leguas al E. de Puerto-Cabello, estaba « destinada á defender la rada y á garantir la capital Carácas, de « la cual dista mas de tres leguas. En este puerto se han desplegado « grandes medios de defensa para hacerle un baluarte de la capi- « tal. Erizado de fuertes y baterías, parece desafiar al enemigo mas « temerario. La agitacion continua de su rada, tan incómoda para « el comercio, era en caso de ataque ventajosa á los españoles. « Todo parecia anunciar que con buenas tropas, no solo se podia « impedir un desembarco, sino destruir las mas fuertes escuadras; « y aun cuando el enemigo fuese dueño de la Guaira, le quedaban « grandes obstáculos que vencer para llegar á Carácas.

« La ciudad de Barcelona, á 50 leguas al E. de la Guaira, tiene « en el Morro un pequeño fuerte para proteger la entrada del rio; « pero mui insignificante, porque en Pozuelo hai fondeadero y buen « lugar de desembarco.

« La ciudad de Cumaná, á 15 leguas al E. de Barcelona, tiene « un fuerte en buena posicion, sobre una colina en la parte orien- « tal de la ciudad, y habria habido algunos obstáculos en caso de « desembarco. Tambien habia una batería en la boca del rio, « frente al fondeadero. Formaban la guarnicion 5 compañías de « tropa de línea y las milicias compuestas de 11 compañías de « blancos, dos de artillería, dos de caballería, 11 de gente de co- « lor, 5 de infantería de negros y una media de artillería.

« La isla de Margarita, situada á 12 leguas al N. de Cumaná, « estaba defendida por la naturaleza y por una compañía de tropas « de línea, 4 compañías de infantería de milicias de blancos, una « de artillería y 4 compañías de gente de color. Tenia ademas unos « fuertes que dominaban la capital y otros dos pequeños en los dos « puertos principales.

« Angostura, á 160 leguas de Cumaná, calculando la distancia « por el camino del mar y del rio, el cual tiene su boca á 85 leguas « de la ciudad de Angostura. Esta se hallaba defendida por las for- « talezas de Guayana la Vieja, donde habia dos fuertes de antigua « construccion que estaban á 52 leguas de Angostura. Esta ciudad « tenia una pequeña fortificacion de la parte de tierra y un fortin « al frente sobre la orilla izquierda.

DESEMBARCO SOBRE LAS COSTAS.

« Todo lo que se acaba de decir se refiere solo á la defensa de « los puertos de mar; pero en el caso de un desembarco sobre las « costas, es suficiente comparar la estension de estas mismas costas « con la poblacion de las provincias, para formar idea de la resis- « tencia que encontraria el que emprendiera una invasion. La ra- « zon, ilustrada por la esperiencia, está bien léjos de mirar los « fuertes de las ciudades marítimas como esencialmente útiles á « la defensa del pais. Su conservacion y las guarniciones de todas « estas fortalezas cuestan enormes sumas en tiempo de paz. Ellas « deberian, pues, cuando ménos, garantir el pais en tiempo de « guerra de los insultos del enemigo; pero todo lo que pueden

« hacer con mas eficazia, será causarle algunas inquietudes y con-
« tenerlo á algunas varas de distancia de ellas. Si una convencion
« sagrada estableciese un derecho de naciones, para que ninguna
« invasion se hiciese sino por los lugares fortificados, ó bien que
« las costas no presentasen otros puntos de desembarco sino los
« puertos, no hai duda que se deberia entónces esperar todo de
« los fuertes, baterías y reductos que estuviesen en buen estado
« y bien servidos. Pero en una costa cuyos puertos fortificados
« están á 60 y 100 leguas distantes entre sí, y en donde en los
« intervalos hai multitud de rios, fondeaderos, radas, ensenadas
« y playas cómodas para desembarcar toda la gruesa artillería de
« los puertos de mar, de cualquier modo que ella sea dispuesta,
« no solamente es inútil sino nociva, porque retiene para su guar-
« d a artilleros y tropas que no pueden quitarse del lugar en el
« caso que un desembarco ejecutado en un punto aislado de la
« costa hiciese su socorro indispensable.

« Por la revolucion que ha sufrido la táctica en la guerra que se
« ha hecho al fin del último siglo, la máxima de *no dejar atras*
« *plazas fuertes*, ha desaparecido, del mismo modo que la de
« *procurarse una retirada ántes de dar la batalla*. Las victorias
« de los ejércitos franceses han probado tambien la bondad de esta
« reforma, adoptada por los capitanes mas valientes y mas esperi-
« mentados de la Europa.

« Si este nuevo método se aplica á paises como la Europa, sem-
« brados de ciudades en donde el arte se ha agotado para hacerlas
« inespugnables, ¿con cuánta mas razon no podrá aplicarse en la
« invasion de un pais que no tiene sobre la costa sino algunas for-
« tificaciones situadas á grandes distancias las unas de las otras,
« y que necesitan casi meses enteros para comunicarse entre sí?
« Atacar los puertos de mar seria dar la preferencia á puntos en
« donde todos los medios de defensa están reunidos, y en donde
« necesariamente los obstáculos son mas grandes; miéntras que
« desembarcando á alguna distancia, no hai que temer ni artille-
« ría ni muchas tropas. El desembarco se encuentra necesaria-
« mente protegido por los mismos navíos de la espedicion, que
« dirigiéndose en seguida á cruzar delante de los puertos, atraen y
« mantienen allí las tropas, y disminuyen, por consiguiente, la
« resistencia que esperimentaria el ejército destinado á la conquista,
« si esta division de fuerzas no tuviese lugar. De este modo el ene-

« migo penetra en las tierras, aumenta cada dia sus fuerzas con « nuevas conquistas, y cortando la comunicacion del interior con « los puertos ya bloqueados por la escuadra, los obliga á rendirse « á discrecion por el hambre, sin que le cueste un solo cartucho. »

Tales son las reflexiones bien justas y meditadas que dejó estampadas en su obra M. Depons, á las cuales es preciso añadir algunas ideas mas.

El primer objeto que indujo á los españoles á fortificar algunos puntos de la costa, no fué ciertamente el de defender un pais desierto é inculto entónces y habitado solo por indios desnudos y por fieras; fué su intencion poner á cubierto las primeras colonias de las invasiones que en aquellos tiempos hacian los temibles *Filibusteros*. Las pocas riquezas del interior venian á acumularse á estos puntos, que eran almacenes y depósitos, y allí tambien llegaban las mercancías europeas. Un pais nuevo, cubierto de espesos bosques, y conocido tan solo por los naturales, no presentaba sino uno que otro camino que frecuentaba el hombre blanco. Puestas pues á cubierto la entrada de estas únicas vias, parecia entónces asegurado el interior, y las baterías y fuertes protegian los depósitos del pillaje de los ladrones de mar.

Un segundo objeto no ménos importante para la España tenian estos pocos baluartes levantados en las orillas del mar y tan distantes entre sí: era para que en caso de un levantamiento contra el poder de España, los adictos á esta, las tropas, las armas y municiones tuviesen unos puntos de apoyo inespugnables para los hijos del pais, que privados de los medios de poder batir murallas artilladas y sin los conocimientos del arte de atacarlas, debian necesariamente hacer infructuosos todos sus esfuerzos. Los españoles, entónces dueños de la mar, podian entre sí comunicarse, proveerse de víveres en las islas vecinas, combinar ataques sobre toda la línea á la vez, recibir por mar todos los refuerzos que podian llegarles y con ellos atacar en muchos puntos ó concentrarse en uno solo ó internarse en el pais para obrar en combinacion, á fin de apoderarse de lo perdido y someter á los rebeldes. En cualquier evento funesto siempre contaban los españoles con muchos puntos de apoyo donde replegarse, allí formarse de nuevo y de nuevo entrar en lid.

DE LAS FORTIFICACIONES DE LA COSTA EN EL ESTADO ACTUAL.

Si antiguamente aquellas fortificaciones no impedian un desembarco ó invasion, y solo servian para proteger los almacenes del comercio y tener puntos de retirada para contener los pueblos que quisiesen sacudir el yugo de los españoles, en el dia servirian ménos para impedir la invasion, porque hai mas vias abiertas para introducirse en el interior, y en este se encuentran mas medios para subsistir un ejército. Algunas baterías con artilleros bastarán en los puertos para contener un ataque de piratas; porque no consideramos aquellos como puntos de apoyo para operaciones militares ni como depósitos de almacenes de guerra y mucho ménos aun como fortificaciones que puedan proteger el pais en caso de ataque, siendo fácil probar que son ahora tan perjudiciales como fueron útiles á los españoles en la guerra de la independencia. Estableceremos algunos principios que nos conducirán paso á paso á la prueba del aserto.

Nada diremos de las revoluciones que desgraciadamente pudiesen turbar la paz de la nacion, porque las vemos lejanas y bajo un punto de vista consolador; teniendo por máxima que *el éxito de toda revolucion, en gobiernos populares, depende absolutamente del consentimiento general de la opinion pública y no de la fuerza armada ni de las fortalezas.* Se ha visto en América y en Europa que esta máxima es verdadera. En Francia en 1830, en Venezuela en 1835. En el viejo mundo era un pueblo contra un rei con fortalezas y ejércitos que le eran fieles; el pueblo sin embargo venció y espulsó al rei. En el Nuevo-Mundo eran tropas con fortalezas contra un gobierno republicano; pero el pueblo venció y espulsó á los rebeldes. Acordémonos que todos los puntos fortificados, esceptuando uno, estaban en manos de los insurgentes, todo el ejército y marina, con pocas escepciones, estaban con ellos y por ellos: todos los parques, almacenes y cajas nacionales mas importantes estaban en su poder. En fin, el gobierno quedó destruido al primer golpe y rota la unidad, quitándole la cabeza con la espulsion del presidente y vice-presidente de la república. Pues con todo esto, la revolucion no se logró, y si es cierto que corrió sangre, lo es tambien que los sublevados sucumbieron á la opinion general del pueblo, que casi en masa se levantó para defender sus derechos

y dió nuevos dias de gloria al esclarecido general Páez, que ántes de la deportacion del presidente Várgas fué elegido por este para que emprendiese el restablecimiento del órden constitucional. Gloria eterna á uno y otro! A Várgas por su prevision y acierto en el nombramiento: á Páez por la pronta ejecucion de un encargo en que demostró tanta virtud como audacia, tanto patriotismo como honor. En esta ocasion adquirió un timbre reservado á pocos de los fundadores de la república; pues le cupo la dicha de salvarla de la anarquía civil, despues de haber ayudado á defenderla de la invasion estranjera: doble prez de guerrero y de ciudadano.

Si es, pues, la mayoría que indignada se levanta por el ultraje que á sus leyes se irrogara ¿quién podrá contenerla? Ella se dará la forma de gobierno que quiera, y aunque los soldados ocupen muchas fortalezas no podrán oprimir la mayoría sino por pocos momentos y al alcance de su cañon. Si es una fraccion que quiere imponer sus caprichos al pais, claro está que la mayoría hará sucumbir la parte menor: si esta tiene en su poder fortalezas, hará derramar mas sangre, pero su caida será inevitable, será mas ruidosa, y su castigo mas tremendo servirá de saludable ejemplo para mantener en lo futuro la pública tranquilidad.

Por tanto, no examinaremos bajo este punto de vista las fortificaciones, sino por lo necesarias que puedan ser á la defensa del pais.

El estado actual del erario no permite ahora ni lo permitirá hasta de aquí á algunos siglos que nuestras costas estén erizadas de fortificaciones, así como están llenas de puertos y fondeaderos. Los pocos de estos que tienen algunos fuertes ó castillos están construidos de modo no pueden sufrir un bombardeo; ni el tesoro público está en disposicion de ponerlos al abrigo de esto; y si lo estuviera, nada habria hecho con fortificar una entrada y dejar muchas abiertas. Si encerramos nuestros elementos de guerra en estas obras antiguas, la mayor parte arruinadas y todas insuficientes para un ataque que le hiciese una potencia marítima, nos esponemos á perder todo en un dia, quedando sin medios de poder resistir á la invasion del enemigo. Pero si estos elementos están en lo interior y precisamente en los puntos estratégicos del pais, no serán presa de ninguna potencia con solo una espedicion marítima: necesitará combinarla con una terrestre y esta tendrá que arrancárnoslos de las manos, pecho á pecho, y no con la superioridad de su artillería.

Si ponemos los fuertes en estado de servicio, si de ellos hacemos caso, si en ellos ciegamente confiamos y, si aun mas ciegos, apostamos allí nuestras armas, es evidente que en un dia podemos perder estas, dar un valor que no merece á la empresa enemiga y producir al mismo tiempo un efecto desgraciado en el espíritu de nuestros habitantes, que habian creido aquellos baluartes inespugnables, y les podria suceder precisamente lo que á los indígenas cuando se vieron acometidos por los españoles con armas y animales que desconocian. Ademas, en esos viejos castillos tendria el enemigo un punto de apoyo para marchar rápidamente en el interior del pais que encontraria sorprendido, consternado y desarmado. No habria lugar á las reflexiones, y dejo á considerar cuántos sacrificios no costaria esta deplorable situacion.

Pero si fuese lo contrario, nada habria hecho una escuadra con fondear en uno de nuestros puertos: seria preciso marchar al interior para poder hacer algo que mereciese la pena, y nosotros los veríamos venir como á unos enemigos que no se temen, pues no obraria en nosotros ninguna impresion de terror, ni ellos estarian orgullosos con las primeras hazañas: para hacer estas, preciso le seria medirse con armas iguales, porque nuestros caminos no le permitirian hacer uso de su numerosa artillería.

De lo espuesto se deducen dos consecuencias: la una, que para sostener el gobierno no son necesarias las fortalezas actuales: él debe repasar en el amor de los ciudadanos que están interesados en protegerlo, sostenerlo y defenderlo. La otra, que para una agresion esterior los mejores baluartes en la actual posicion del pais son la topografía del mismo y el pecho de sus hijos.

DE LA DEFENSA DEL PAIS.

Por lo que antecede se habrá visto cuán difícil será defender las costas, y bien se puede decir imposible en el estado presente; así pues, solo el interior es susceptible de defensa. Desde que un enemigo haya desembarcado en cualquier punto y se haya introducido en las tierras, está espuesto á ser atacado á cada instante y siempre en puntos ventajosos para los defensores y perjudiciales á los invasores. La razon de esto es clara. El pais tiene tres zonas bien marcadas que corren en toda su estension paralelas á la costa. La primera es la zona de la agricultura, erizada de altas y escarpadas

serranías, algunas cortas llanuras, grandes selvas y en general un pais quebrado y montuoso : hé aquí la primera línea de defensa apoyada en la segunda que es la zona de los pastos. Este pais todo llano, cortado por rios y caños, con grandes palmares y espacios inmensos desprovistos de vegetales, con lugares que se inundan, y sus rios generalmente anchos y profundos, forman la segunda línea apoyada sobre la zona de los bosques, terreno inmenso habitado solo por fieras é indios salvajes, que sin embargo ofrece algunos caminos por los rios navegables : esta es la tercera línea. Sobre estas tres grandes fajas puede obrar con inmensa ventaja en toda la estension del territorio, porque pocos soldados (y si digo ningun europeo, no me equivoco), podrán marchar en terrenos escabrosos y subir con mayor prontitud sobre cerros empinados, como lo puede hacer el habitante de la primer zona, sobremanera apto para defenderla por el conocimiento que tiene de los lugares, la costumbre de su clima en el que suele hacer 16 leguas al dia sin molestarse, y sobre todo, el tino en disparar el fusil con que está acostumbrado á matar las aves al vuelo y en la carrera á las fieras. En la segunda zona encontramos el campo del hombre llanero. Su clima abrasador no le molesta, el caballo cansado lo reemplaza con otro salvaje al instante, la carne sin sal es su único alimento, los rios mas grandes no le impiden el paso, y con su caballo hace hasta 20 leguas al dia. La destreza en manejarle, el conocimento de los lugares, su audacia y su modo de atacar, sorprender ó retirarse, le hacen temible y acaso invencible. En la tercera zona encontramos los indios salvajes, que se unen á los del pais cuando la guerra se enciende : así lo hicieron en la de la independencia y así lo harian en caso semejante, siendo los mejores ausiliares en aquellas selvas, en donde no hai otro camino que el conocido por ellos. Allí es el *non plus ultra* de cualquier ejército : tiene que detenerse por falta de camino, por falta de víveres, á tiempo que los defensores encuentran los unos y los otros.

Nunca llegaremos á quedar reducidos á esta última línea. Seria preciso que el enemigo pudiese cubrir cada legua cuadrada con una fuerte division, y esta que estuviese bien atrincherada, porque de lo contrario, correria riesgo á cada instante. Ahora bien ¿con qué se alimentaba tanta gente? Cuanto mas numerosos son los ejércitos, con mas dificultad encuentran modo de subsistir, y si son pequeños, pronto llegan á ser destruidos.

El pueblo que desea conservar su libertad, no permite que le priven de ella; el pueblo que quiere defender sus hogares y su honor, no es vencido por ningun poder humano: se logrará reducirlo á la miseria, pero no someterlo al yugo: el enemigo recorrerá el pais, pero no mandará en el: no será dueño sino del terreno que pisa. Cuando la nacion en masa se levante, hai más fuerza de la que se necesita, y tiene ademas formidables ausiliares que le ayuden á la defensa. El clima solo dará razon de una tercera parte; la otra quedará al cargo de nuestros malos caminos, de las ásperas montañas, de los insectos y aun de las frutas que ayudarán á la causa nacional. Quedará por último una tercera parte que se disputarán las balas y las lanzas. Nuestros cerros escarpados y tupidos de bosque, nuestros llanos áridos ó anegados y nuestras desiertas é inmensas selvas valen mas que mil fortalezas en nuestras dilatadas costas. Estas que presentan innumerables puntos de desembarco á un enemigo, ofrecen tambien otros tantos á los amigos que nos proporcionasen armas y municiones; bien que no habria gran consumo de ellas, porque con solo las marchas y contramarchas seria lo bastante para concluir con el soldado europeo, en un clima abrasador, húmedo y no mui sano para aquel que al desembarcarse debia esponerse á las penosas fatigas de una campaña, en la que por todas partes veria el enemigo sin poderlo nunca alcanzar, y que no lo dejaria dormir una sola noche sin molestarlo ni alarmarlo, dañándole y matándole hombres. No podria contar con que una batalla campal asegurase su conquista porque sus masas no podrian marchar como en Europa, su artillería no tendria caminos, sus caballos á los pocos dias estarian inutilizados solo por el efecto de los pastos. Tendria que seguir unas columnas que los atraerian á los desiertos ó sobre serranías empinadas, y desapareciendo delante de ellos, solo sabria la noticia de que estaban á muchas jornadas atras, ó bien las veria al frente en otro cerro mas elevado. Esta es la guerra verdadera que el pais debe hacer, porque es la que no puede soportar el soldado europeo y la que asegura al venezolano un triunfo cierto y ventajoso con poca pérdida, pues no tiene que temer el clima, los elementos, ni las escabrosidades del terreno. A lo cual debe añadirse que conoce palmo á palmo el teatro de la guerra, y que en él jamas se le podrá forzar á aceptar un combate, á tiempo que el enemigo estará espuesto á recibirlo á cada instante.

En la república hái actualmente comandancias de armas en Guayana, Cumaná, Margarita, Carabobo y Maracaibo; estando provisionalmente suprimidas las de Caracas, Barcelona y Coro. Hai ademas un comandante del castillo que está en la Barra de Maracaibo. La fuerza permanente que está en servicio en la república solo asciende á 545 soldados, distribuidos entre Maracaibo, Puerto-Cabello, Valencia, Cumaná y Guayana, y unos tres destacamentos de milicia en Margarita y Apure.

La fuerza de la nacion reposa sobre la milicia que se divide en dos clases: la *activa*, que está llamada á hacer los servicios que se pueden necesitar en tiempo de paz, y consta de 6045 individuos de artillería, infantería y caballería: la otra es la de *reserva*, que es la que debe marchar en caso de conmocion interior ó ataque esterior; su número asciende á 65,098 individuos de todas armas.

Los dos estados siguientes darán una idea mas circunstanciada de estas fuerzas.

CUADRO de los batallones, medios batallones, escuadrones y compañías sueltas de ambas milicias, organizados en la república, conforme á la ley de 14 de mayo de 1836 y al decreto reglamentario del poder ejecutivo.

Provincias.	Milicia activa.								Milicia de reserva.									
				Compañías sueltas.			Medias comp. sueltas.					Compañías sueltas.			Medias comp. sueltas.			
	Batallones.	Medios batallones.	Escuadrones.	Infantería.	Caballería.	Artillería.	Infantería.	Caballería.	Artillería.	Batallones.	Medios batallones.	Escuadrones.	Infantería.	Caballería.	Artillería.	Infantería.	Caballería.	Artillería.
Caracas	2	1	2	7	1	1	6	2	2	10	7	17	15	3	7	6	2	2
Carabobo	2	3	2	13	1	1	3	2	2	6	4	7	6	1	1	2	1	2
Barquisimeto	2	2	1	61	2	2	1	4	2	9	2	2	1	2	2	2	2	2
Coro	2	2	2	1	2	2	1	6	2	1	4	2	4	2	2	2	2	2
Maracaibo	2	2	2	6	2	1	2	2	2	1	3	2	5	2	2	2	1	2
Barinas	2	2	2	1	2	2	4	2	2	2	1	2	1	2	2	6	1	2
Mérida	2	2	2	1	2	2	5	2	2	15	5	2	5	2	2	2	2	2
Trujillo	2	2	2	2	2	2	4	2	2	5	4	4	2	2	2	2	2	2
Apure	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	6	6	5	4	2	2	2	2
Guayana	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
Margarita	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	1	2	2	2
Cumaná	2	2	2	6	2	2	6	2	2	2	6	1	13	1	1	1	2	2
Barcelona	2	2	2	1	4	4	4	2	2	2	7	4	6	5	1	2	3	2
Total	2	1	1	26	5	5	25	5	2	47	56	39	56	12	5	5	5	2

Nota. La mayor parte de los cuerpos, compañías sueltas y medias compañías ya organizados, exceden del mínimun de fuerza que fija el reglamento en las prevenciones del art. 9; pero calculándolos todos con el mínimum, resulta que la milicia nacional organizada hasta hoi en la república asciende á 65,866 hombres, del modo siguiente:

Milicia activa.....	Infantería.....	5,917	6,015
	Caballería.....	683	
	Artillería.....	345	
De reserva.....	Infantería.....	58,673	65,998
	Caballería.....	7,400	
	Artillería.....	925	
Total.....			72,013

EDUCACION PÚBLICA.

« La masa general de los venezolanos estuvo sumida, dice Res-
« trepo, en la mas profunda ignorancia cerca de tres siglos, ó en
« todo el tiempo que los españoles dominaron este pais. Los indios,
« los esclavos, los labradores y artesanos; es decir, los cuatro
« quintos de la poblacion, no aprendian á leer porque eran raras
« las escuelas primarias, que solo se encontraban en algunas villas
« y ciudades populosas. Acaso el gobierno español en todo el tiempo
« de su dominacion no dotó una sola escuela de las rentas reales.
« Las escuelas primarias que existian estaban dotadas por los ca-
« bildos ó por fundaciones que hacian los particulares para la edu-
« cacion de sus hijos. » El Repertorio Americano se espresa sobre
esta materia así: « No entraba en nuestro sistema de educacion la
« esgrima, la danza, la equitacion, la música, la natacion ni el
« dibujo. Un velo impenetrable nos encubria lós idiomas estranje-
« ros, la química, la historia de la naturaleza y de las asociaciones
« civiles, una sombra oscura nos separaba del conocimiento de nues-
« tro propio pais, de nuestro planeta y de la mecánica general del
« universo; no teniamos la menor idea de las relaciones que liga-
« ban al hombre en sociedad y á las sociedades entre sí. En suma,
« no se enseñaba nada de cuanto el hombre necesita saber.

« Como no estaba en los intereses del gobiernó el ilustrar la
« fuente de donde la sociedad recibe sus mejores impresiones, ni
« preparar á gozes puros é intelectuales á aquel sexo tierno, cuyos
« encantos pudieran contribuir tanto á la virtud y á la dicha, no
« se trataba sino de hacerle conservar durante todo el tránsito de la
« cuna al sepulcro, la frivolidad, la inconstancia, los caprichos y
« poco juicio de la primera edad. Enseñarla á manejar la aguja,
« inspirarle el gusto al adorno; he aquí á lo que estaba reducida la
« educacion de nuestras mujeres.

« Viciada así la fuente que debia dar ciudadanos útiles á la pa-
« tria, no se encontraba por todas partes en América mas que disipa-
« cion, falta de costumbres, inaccion perezosa, galantería; y el
« estranjero instruido y sensible, al mismo tiempo que hacia justi-
« cia al talento natural, al carácter ameno, franco y hospitalario

« del hombre americano, se aflige al ver su mísera condicion so-
« cial; efecto todo de los principios de política que desde el siglo XVI
« han gobernado estas regiones. »

Mas con todo á principios del siglo presente se hicieron algunos adelantos en la educacion pública. En 1696 se fundó en Carácas el seminario por el ilustrísimo fraí Antonio González de Acuña, y lo acabó el obispo D. Diego de Baños. En 1722, el 19 de agosto, fué autorizada por el papa la fundacion de la universidad de Carácas, creada por Felipe V en el año anterior; mas no tuvo lugar su inauguracion hasta el 14 de agosto de 1725. Los estatutos fueron aprobados por el rei el 4 de mayo de 1727.

Ántes de 1800 Mérida tenia un colegio, y en 1801 el vicerector fué enviado á Carácas á solicitar el establecimiento de una universidad, en donde los habitantes pudiesen graduarse sin verse obligados á ir á Santafé ó á Carácas; pero no pudo obtenerlo. En una real cédula espedida por Cárlos IV á consulta del supremo consejo de Indias, con parecer fiscal, y que existia en Carácas (á lo ménos ántes de la revolucion) se prohibió el establecimiento de la universidad de Mérida, porque S. M. no consideraba conveniente se hiciese general la ilustracion en América. Con todo en 1802 se contaban en el colegio de Carácas 64 pensionistas y 402 esternos. Habia doce cátedras, dos de filosofía, cuatro de teología, dos de controversia, una de filosofía moral, una de teología positiva, una de derecho civil, una de derecho canónico y una de medicina.

El gobierno de Colombia habia ya designado los bienes de los conventos para la educacion de la juventud, y el gobierno de Venezuela ha hecho despues todos los esfuerzos para que se difunda la enseñanza en la masa de la poblacion, y al efecto ha establecido ya once colegios entre Cumaná, Valencia, Guanare, Barquisimeto, Tocuyo, Trujillo, Coro, Maracaibo, Guayana, Margarita y Calabozo.

Existen las universidades de Carácas y Mérida, montadas bajo un pié mui diferente de como las tenia el gobierno español. Tambien hai una academia militar, en la que se enseña las matemáticas en todos sus ramos, la fortificacion, artillería, dibujo, etc., que viene á ser un plantel de oficiales ilustrados. Los establecimientos privados de educacion que existen en Carácas, son dos colegios que sobrepujan á los que hai de este género en toda la república, el colegio de la Independencia y el de la Paz; ademas dos casas de

educacion para niñas, mui bien regidas. La *direccion de estudios*, formada hace poco tiempo, ha pedido una lei sobre las escuelas primarias, á fin de que no haya parroquia sin esta enseñanza, pues cuenta toda la república un solo individuo en la escuela por cada 144, cuando la Nueva Granada cuenta uno por cada 80. Verdad es que de 525 parroquias hai 494 sin ningun establecimiento público de instruccion primaria. El estado que se pone al fin de este artículo dará una noticia mas exacta, por estar formado espresamente por la *direccion de estudios*, cuyos trabajos harán pronto conocer su utilidad en toda la república. Pero ántes de terminar este artículo, es indispensable trasmitir aquí lo que Mr Depons dice en su obra sobre la aptitud de los venezolanos para las ciencias.

« La verdad es que los criollos de Costa-Firme tienen el espíritu « vivo, penetrante y son mas susceptibles de aplicacion que los crio- « llos franceses. Son inferiores á estos en gentileza, modales y es- « tilos, en los ejercicios de armas, de equitacion y de danza, en « música y dibujo, materias desconocidas en su educacion; mas « por sus adelantos en las escuelas y por la facilidad que demues- « tran en aprender el derecho civil, puede juzgarse que solo falta á « sus disposiciones una direccion que les conduzca al conocimiento « de ciertas materias que desarrollan las ideas, forman el juicio y « cultivan el entendimiento. Hasta ahora la educacion de los crio- « llos españoles ha participado de las preocupaciones nacionales « que hacian mirar con desden todo lo que no era de su nacion. « Estaban en la íntima persuasion de que no habia pensamientos « justos, principios sólidos, moral sana, sino entre los españoles, y « que por una consecuencia natural no podian ménos de perder sus « producciones mezclándolas con las de otros paises. Pero se hace « ahora una feliz revolucion en las opiniones, y todo anuncia que « la generacion que va á reemplazar la que está en su ocaso, ofre- « cerá al mundo sorprendido el espectáculo de una mejora moral, « producida por la reunion de la sabiduría nacional con la parte « útil de los principios de otros pueblos. En efecto, toda la juven- « tud española, penetrada de la insuficiencia de su educacion, pro- « cura instruirse leyendo con avidez las obras de paises estranjeros. « Pocos son los jóvenes que no logran aprender á traducir el fran- « ces y el ingles con solo el socorro de un diccionario, haciendo « grandes esfuerzos por hablar aquellos idiomas, particularmente el

« primero. No piensan como sus padres, que creian que la geografía « era una ciencia superflua y que la historia del género humano, « refiriéndonos lo pasado, no nos ilustra para el porvenir. A sus ojos « hoi reconocen en él comercio una teoría digna de mas honor del « que hasta ahora le han hecho los españoles, y ya no es mengua es- « tudiar las reglas de aquella profesion, y adoptarla como oficio. »

Cuando se escribia esto en 1804, ciertamente que no se profetizaba, sino que se veia la marcha de la nacion. Si volviese ahora Depons á aquellos paises, le sorprenderian los progresos que se han hecho. Veria cultivar, y producir ópimos frutos á las ciencias y las artes; veria prosperar la agricultura, el comercio y la industria; veria adelantos en las matemáticas, y modales mui cultos. El dibujo, la música, la equitacion y la danza, ramos de utilidad y de adorno, aparecerian á su vista cultivados con tanto gusto como esmero.

CUA

de las escuelas primarias, así públicas como privadas que existen en

PROVINCIAS.	HABITANTES.	JÓVENES. de 2 á 14 años.	de 5 á 14 años.	de 7 á 14 años.	Número de parroquias.	Parroquias sin escuelas públicas.	Parroquias con escuelas públicas.	Poblacion de estas últimas parroquias.
APURE	13,101	6,407	4,755	3,705	22	18	4	14,202
BARCELONA	52,103	17,121	12,651	9,899	49	49	»	»
BARÍNAS	109,497	34,786	25,705	20,095	62	45	17	58,667
BARQUISIMETO	112,755	37,051	27,377	21,425	36	20	16	73,265
CARABOBO	96,967	31,867	23,546	18,426	33	17	16	76,812
CARÁCAS	242,888	77,111	56,977	44,586	97	73	24	117,302
CORO	40,476	13,328	9,848	7,706	36	33	3	6,228
CUMANÁ	50,671	18,218	13,461	10,534	48	35	13	31,846
GUAYANA	15,431	8,544	6,312	4,940	51	50	1	8,000
MARACAIBO	33,832	11,117	8,214	6,428	20	13	7	20,592
MARGARITA	18,305	6,047	4,468	3,496	12	8	4	9,444
MÉRIDA	62,116	20,411	15,082	11,802	37	27	10	43,058
TRUJILLO	44,788	15,032	11,106	8,691	23	17	6	21,387
TOTAL	892,935	297,040	219,480	171,731	521	404	121	482,805

DRO

enezuela, con varios datos que manifiestan el estado de este ramo.

SUELDO ANUAL EN PESOS.		ESCUELAS PÚBLICAS.						ESCUELAS PRIVADAS.						GRANDES TOTALES.	
		DE NIÑOS.		DE NIÑAS.		TOTALES.		DE NIÑOS.		DE NIÑAS.		TOTALES.			
De maestros.	De maestras.	Escuelas.	Alumnos.	Escuelas.	Alumnos.	Escuelas.	Alumnos.	Escuelas.	Alumnos.	Escuelas.	Alumnos	Escuelas.	Alumnos.	Escuelas.	Alumnos.
1,620	»	4	118	»	»	4	118	»	»	»	»	»	»	4	118
»	»	»	»	»	»	»	»	8	170	»	»	8	170	8	170
6,700	»	17	658	»	»	17	658	2	45	1	27	3	72	20	730
6,240	240	16	841	1	47	17	858	3	62	»	»	3	62	20	920
6,180	»	17	835	»	»	17	835	1	50	2	100	3	150	20	985
9,620	»	26	1,040	1	59	27	1,099	19	495	12	298	31	793	58	1,892
1,040	»	3	126	»	»	3	126	2	62	1	10	3	72	6	198
3,276	336	13	405	4	89	17	494	»	»	3	50	3	50	20	544
600	336	1	62	1	57	2	119	»	»	»	»	»	»	2	119
3,024	600	8	772	1	86	9	858	6	262	18	382	24	644	33	1,502
1,080	»	4	103	»	»	4	103	»	»	»	»	»	»	4	103
3,100	»	10	392	»	»	10	392	»	»	1	15	1	15	11	407
1,265	»	6	246	»	»	6	246	6	151	1	10	7	161	13	407
43,745	1,512	125	5,568	8	538	133	6,106	47	1,297	39	892	86	2,189	219	8,095

COMERCIO.

A la llegada de los españoles á Venezuela, solo existia en este pais una nacion que pudiese llamarse comerciante : esta era la caribe, á quien el célebre Humboldt dió el epíteto de *Bukhares* del Nuevo-Mundo, por sus empresas guerreras y por su actividad comercial. Cuál fuese el género de su comercio, fácil es adivinarlo entre tribus todas desnudas y sin otras necesidades que la de comer, y esta la satisfacian con la pesca y caza que les ofrecian en abundancia los rios y las selvas. Sin embargo, les hacian falta los colores para pintarse, y particularmente el colorado, que habia sido introducido por los Caribes ; estos eran los vendedores del color y traficaban tambien con los venenos, piedras de varios colores, perlas, pedazitos de oro, cristal de roca, flechas, cerbatanas, embarcaciones, esteras, guapas y cabullas de moriche para sus chinchorros. Todos estos objetos servian á su especulacion, y asímismo la sal, sustancia que los indios comen cual si fuese azúcar, y con ella y algun oro en pedazos tambien hacian comercio los indios de Coro y Barquisimeto. A este tráfico sucedió el de la venta de esclavos en cambio de herramientas, espejos y cuentas de vidrio, desde que los europeos llegaron á las costas de Venezuela. Los Caribes hacian por eso lejanas incursiónes, así como en el interior de la Guayana los Manativitanos y los Guaipunabis. Vendian á los infelizes indios que sorprendian en las selvas ó en sus habitaciones, y los compraban los españoles y portugueses que hacian este infame tráfico. En 1551 prohibió el rei de España que se esclavizase á los indios, porque desde 1503 habia promulgado una lei en la que era permitido á los españoles hacer esclavos á todos los americanos que fuesen de orígen caribe.

El comercio de Costa-Firme, y sobre todo, el de la provincia de Carácas, se reducia principalmente á la pesca de perlas. Las islas de Margarita, Cubagua, Coche, Punta-Araya y la boca del rio del Hacha eran célebres en el siglo XVI. A principios de la conquista la isla de Coche producia cada mes el valor de 1500 marcos de perla. El quinto que los oficiales del rei sacaban del producto de las perlas subia á 15.000 ducados, que segun el valor del metal en aque-

los tiempos y los fraudes del contrabando, puede considerarse como una cosa cuantiosa. Parece que el valor de las perlas hasta el año de 1539 subia un año con otro á 800,000 duros. Para juzgar cuán importante era este ramo de comercio en Sevilla, Toledo, Ambéres y Génova, debemos acordarnos que en el mismo período todas las minas de América solo daban 2.000.000 de duros y que la flota de Ovando parecia en aquellos tiempos mas rica, porque casi contenia cerca de 2.600 marcos de plata. Las perlas eran tanto mas solicitadas, cuanto que el lujo asiático se habia introducido en Europa por dos partes diametralmente opuestas. Por Constantinopla en donde los Paleologos gastaban vestidos cubiertos de hilos de perlas, y por Granada, residencia de los reyes moros, que despliegaban en su corte todo el lujo oriental. Las perlas del Oriente se preferian á las de América; pero la cantidad de las últimas no era menor poco despues del descubrimiento del Nuevo-Mundo. Tanto en Italia como en España la isla de Cubagua era un objeto de muchas especulaciones mercantiles. La pesca de las perlas disminuyó rápidamente, hácia fines del siglo XVI, y segun dice Laet, habia cesado ántes de 1685. La industria de los venecianos, que imitaban con mucha exactitud las perlas mas finas, y el uso frecuente de diamantes disminuyeron la pesca de las perlas de Cubagua. Al mismo tiempo las ostras que producian las perlas se hicieron mas escasas, porque su propagacion habia sido impedida por la imprudente destruccion de millares de conchas.

Cuando esto sucedia, el interior de las tierras daba muí poco. Los primeros colonos eran unos conquistadores que no hacian otra cosa que recorrer el pais en todas direcciones en busca de oro. Sin embargo, cuando ya iba decayendo el comercio de las perlas, vemos en 1560 la órden para que anualmente viniese á Borburata por cuenta de los vecinos un barco de Europa, pagando medio derecho, cargado de mantenimientos y mercaderías. Sancho Briceño fué quien obtuvo de la corte de España aquel permiso, y se puede decir que estos viajes fueron las primeras relaciones mercantiles de la tierra firme de Venezuela con la madre patria.

Los holandeses establecidos en Curazao escitaron en 1654 á los habitantes de Carácas á dedicarse á los trabajos de la agricultura. Pronto comenzaron á esportar cacao y pieles en cantidades suficientes para hacer tráfico con los holandeses, de quienes recibian géneros europeos que necesitaban los colonos. El tráfico aumentó de

tal modo, que la metrópoli juzgó que era tiempo de intervenir: publicóse un decreto suprimiéndole, y se fletaron dos navíos desde España cargados de géneros para la colonia, sobre los cuales se pusieron derechos enormes. Los holandeses á consecuencia de esto, comenzaron á hacer un comercio de contrabando, y vendian tan barato, que les era imposible á los comerciantes españoles poder competir con ellos. No contentos los contrabandistas, quisieron tener en la costa un punto para sus operaciones, y al efecto eligieron el lugar que hoi ocupa Puerto-Cabello. A las chozas de pescadores que en aquel sitio habia, añadieron los contrabandistas holandeses otras habitaciones que hicieron construir, y permanecieron allí por tanto tiempo, que mas bien parecia aquel punto una dependencia de la colonia de Curazao que no un lugar sujeto al gobierno de España. Como aquel punto iba tomando importancia, las autoridades españolas intentaron sujetarlo á la obediencia, valiéndose de la fuerza; pero hallaron tan decidida resistencia, que renunciaron á la empresa, y desde entónces Puerto-Cabello vino á ser el punto de reunion de un populacho licencioso y desmoralizado. Por último, á principios del siglo pasado sus habitantes fueron reducidos á la lei y al órden por las fuerzas navales de la *compañía guipuzcoana*, que á la sazon empezaba á entrar en relaciones con las provincias de Venezuela.

Habiendo tratado de renovar sus especulaciones en 1700 los comerciantes españoles, no hicieron mas que incitar el espíritu de actividad de los holandeses, los cuales abarataron en todo. Por este tiempo el producto anual de Carácas, solamente en cacao, era de 65.000 quintales. La estraccion por las aduanas reales subia á 21.000, de suerte que los holandeses recibian los 44.000 quintales restantes en los navíos que hacian el contrabando. La corte de Madrid, notando esta diminucion en sus rentas, y resolviendo poner fin al trato con los estranjeros, recurrió á confiscacion de propiedad, á multas y castigos sobre las personas que fuesen descubiertas haciendo el contrabando con los holandeses. A pesar de estas medidas el tráfico ilícito continuaba, y no siendo suficientes los medios adoptados para impedirlo, recurrióse al espediente de formar una compañía que monopolizase en la capitanía general todo el comercio de ingreso y de esportacion.

Esta compañía, establecida por una cédula de Felipe V en 1728, se componia de vizcainos que podian dedicarse al comercio sin per-

judicar de ningun modo su nobleza. Le era permitido enviar todos los años á Venezuela dos navíos de 40 á 50 cañones, cargados de productos españoles que debian ser desembarcados en el puerto de la Guaira. Los primeros buques que despachó la compañía salieron en 1730 del puerto del Pasaje, época en que el coronel D. Sebastian García de la Torre era gobernador de la provincia, y el Sr D. Martin de Zardizabal comandante general. El rei autorizó á la compañía para que sus buques cruzasen desde la boca del Orinoco hasta Rio-Hacha, pudiendo apresar todos los buques que encontrasen por la costa, ocupados en hacer el contrabando, y reforzar el cruzero con los buques aprehendidos, si lo tenia por conveniente.

En 1734 la compañía obtuvo el permiso de enviar á Venezuela los navíos que ella tuviese á bien despachar, efectuando sus cambios en San Sebastian ó en el Pasaje; pero el regreso debia tener lugar en Cádiz para pagar los derechos. La compañía tenia los dos tercios de los productos de las presas, por hechos de contrabando, y el otro tercio era de la tripulacion del navío aprehensor. Las mercancías pagaban los derechos de entrada en Carácas y se vendian. Los cargamentos de cacao debian enviarse á España; pero si el buque no podia trasportar todo, les era permitido á los factores remitir el resto á Vera-Cruz. La compañía se comprometia á proveer de mercancías y víveres no solo á Venezuela sino tambien á Cumaná, Margarita y Trinidad. El gobernador de Carácas en su calidad de juez conservador, tenia el derecho de decidir sobre todo lo que correspondia á la compañía: pero esta podia apelar de sus decisiones al consejo de Indias.

En 1742 la compañía se hizo dar el monopolio del comercio de la provincia de Carácas y en 1749 estalló la revolucion capitaneada por el caraqueño Juan Francisco Leon, fundador del valle de Panaquiere. El 19 de abril se presentó Leon con gente armada á las inmediaciones de Carácas y el 20 entró en esta ciudad pidiendo la disolucion de la compañía de Guipuzcoa; pero el éxito fué desgraciado, pues aunque por lo pronto se le ofreció la estincion de la compañía, segun solicitaba, se le declaró luego traidor y su casa fué arrasada y sembrada de sal. La misma compañía obtuvo en 1752 el monopolio de la provincia de Maracaibo. Estos privilegios escitaron un desagrado tan general, que el gobierno determinó hacer modificaciones. Se convocó una asamblea compuesta de un nú-

mero igual de sugetos de la compañía y de cultivadores del país. Esta asemblea era presidida por el gobernador general y en ella se trató de fijar el precio del cacao. Los que rehusaban vender al precio convenido, tenian derecho de enviar á España el resto de su cosecha en navíos de la compañía, para que allí se vendiese por su propia cuenta. Méjico, Santafé, Santo Domingo, Puerto-Rico, Cuba y las islas Canarias, tuvieron como ántes la libertad de sacar de Venezuela el cacao necesario para su consumo. El gobierno de la provincia aprobaba previamente los precios de los artículos provenientes de Europa.

La compañía empleaba para impedir el contrabando 10 embarcaciones armadas todas con 86 cañones y tripuladas con 518 hombres; habia ademas 102 guardacostas en tierra. Los gastos anuales de este servicio montaban á 200.000 pesos fuertes.

Bajo la influencia de la compañía la esportacion del cacao tomó un grande incremento en la provincia. La cosecha de este artículo fué evaluada en 65.000 quintales el año de 1733, y en 1765 montó á 110.659 quintales. Cerca de esta época la compañía con menosprecio de sus deberes habia hecho el comercio con los estranjeros y el contrabando con los holandeses de Curazao. Este desórden produjo su disolucion, y poco despues el ministro español unió los puertos de América al comercio de la Península y por los reglamentos de 12 de octubre de 1778, llamados del *comercio libre*, quedaba disuelta la compañía guipuzcoana, á la que sucedió la de Filipinas bajo diferentes reglas; pero esta tambien cesó en 1780 por las reales órdenes de 9 de junio de 1779, habiendo durado el monopolio el espacio de 50 años.

A consecuencia de la última guerra del siglo XVIII, el rei abrió los puertos de América á los estranjeros el 18 de noviembre de 1797; mas esta órden fué revocada el 15 de febrero de 1800. Por un decreto del capitan general y del intendente de Carácas, se concedió en 20 de mayo de 1801 la apertura de los puertos á los estranjeros hasta fin del año, ó la época de la paz, durando 6 meses este permiso. La decadencia general de las manufacturas de España, que obligó á los negociantes á tomar los géneros de los otros países para proveer á las colonias, fué causa de que tuviesen que pagar enormes derechos á la metrópoli, y otros todavía mayores cuando llegaban las mercaderías á su destino: así es, que ántes de recibirlas el comerciante por menor, el precio de los artícu-

los era ya doble. Este valor exorbitante de los géneros, que el consumidor no podia ménos de sentir, creaba un espíritu de contrabando que siempre salia en favor del estranjero que no vendia mas que por metálico, y las islas vecinas inglesas y neutrales eran las que lógraban estas ganancias.

El comercio directo se hallaba en un estado de languidez por las muchas trabas que tenia y por la rivalidad de los poderes neutrales, pues la metrópoli apénas enviaba mas de lo que podia dar por sí misma; no mucho mas que frutas secas, loza mui inferior, quincallerías, hierro, aguardientes catalanes, vinos, aceite, sedas bastas de Barcelona, escabeches de atun y otros artículos semejantes de poca importancia. Los géneros holandeses y alemanes continuaban entrando por sus vias antiguas y dudosas. Limitado, como estaba, el comercio directo, variaba mucho por las vicisitudes de la guerra ó de la paz. Mientras duraron las últimas guerras, se reducia á pequeños faluchos que salian de España cargados de papel para hacer cigarros, que el americano español consideraba como uno de los artículos de mas lujo para él, pagando á veces 40 duros por la resma. A este artículo solian agregar algunos aguardientes blancos. Si llegaban tales embarcaciones, retornaban cargadas de cacao comprado á 15 pesos fuertes, el cual vendian á 112 en la Península. Sin embargo, estas solo eran pequeñas aventuras que no tenian el carácter de comercio, sino de loterías.

Casi todo el comercio de las provincias de Carácas con la metrópoli se hacia por el puerto de la Guaira, que á pesar de su mala rada, disputó por mucho tiempo con otros puertos la ventaja de estar mas frecuentado. La razon era porque en las inmediaciones de Carácas, en donde son mas abundantes las producciones, no tenian otra venta sino en la capital, la que á su turno no las podia esportar á otro paraje que á la Guaira; y como la poblacion de aquella ciudad consumia mas artículos de necesidad, comodidad y lujo, el comerciante hallaba en su interes el frecuentar el puerto. A consecuencia de esta circunstancia, Puerto-Cabello, que estaba á 50 leguas á sotavento, no se consideraba nunca como puerto de embarque sino para los artículos que sus inmediaciones producen y parte de los correspondientes á los valles de Aragua, Valencia, S. Cárlos, S. Felipe etc. Si acaso sucedia tambien, que el producto natural aumentaba de tal suerte que escediese el valor de los géneros importados por navíos europeos, los comerciantes iban á la

Guaira para disponer de sus cargamentos, de los cuales no podian esperar buena venta en otro paraje, y despues iban á Puerto-Cabello á cargar en retorno. Maracaibo, Cumaná y Guayana recibian cada uno dos ó tres buques de España; pero en Maracaibo no podian obtener en cambio sino café, cacao y pieles de venado; en Cumaná algodon y un poco de café; en Guayana los productos que llevaban de Barinas, Barquisimeto etc. por el rio Apure.

Solo una tercera parte de los cargamentos que solian llegar de la Península, particularmente los que se espedian de Cádiz, donde se formaban las tres cuartas partes de las espediciones para Venezuela, consistia en mercancías nacionales, y mui frecuentemente no componian mas que la cuarta parte. Lo demas consistia en géneros estranjeros, que el comercio de Cádiz estraia de diversas partes de Europa y que se naturalizaban por medio de derechos. La Francia abastecia para este efecto cerca de la mitad, Inglaterra cerca de una cuarta parte y las ciudades anseáticas el resto, escepto algunas gasas que iban de Italia. Los catalanes eran los que formaban en Venezuela el mayor y mas rico cuerpo de comerciantes; eran activos, emprendedores y unidos entre sí. Cuando llegaba algun cargamento, veinte de ellos se hallaban quizá convenidos para su compra. Trataban de sacarlo de las manos del vendedor lo mas barato posible de un modo particular. Como eran los únicos capitalistas, y que no tenian competidores, uno de ellos en el primer dia de venta ofrecia en nombre de los que se habian asociado para este efecto los precios en que habian convenido. Si los rehusaban, al dia siguiente iba otro y ofrecia ménos. El sobrecargo se hallaba embarazado al ver que no alzaban el precio, y frecuentemente ocurria que disponia de sus géneros, vendiéndolos con ménos valor de lo que le habian ofrecido al principio. Del mismo modo alzaban despues el precio de los géneros de retorno, sabiendo que el buque tenia que volver en cierto tiempo. De manera que se podia decir de ellos que, manejando solos el importante ramo del comercio, eran unos verdaderos monopolistas que casi seguian haciendo en el pais lo que ántes habia hecho la compañía guipuzcoana.

La esportacion de la compañía se puede calcular un año con otro desde 1750 en que empezó hasta 1749 que estalló la revolucion de

Juan Francisco Leon, en	1,500,000 p$
De 1749 á 1780 que la compañía quedó disuelta, se puede calcular un año con otro en .	2,000,000
En los años de 1795 á 1796	3,139,682
En los años siguientes de 1792 hasta 1800	2,013,124
Últimamente ántes de la revolucion de 1810	4,776,500
En el año económico de 1838 á 1839 . . .	5,571,188 54

La revolucion que hizo Venezuela ha traido grandes bienes al comercio: ya este no está en manos de unos pocos monopolistas: cada individuo puede dedicarse á los negocios mercantiles y todas las naciones pueden concurrir á los mercados venezolanos. De este modo hai competencia y de ella resultan ventajas en la compra y venta de los artículos necesarios y de los productos del pais.

La espulsion de los españoles produjo nuevos bienes á la sociedad venezolana. Sus hijos se vieron obligados á entrar desde luego en una carrera que juzgaban baja y no digna de ellos, y de este modo abrieron un vasto campo á las especulaciones mercantiles, no solamente en los puertos de mar y ciudades principales, sino en el interior del pais. En esta carrera hai multitud de hombres que se han enriquecido y hecho un nombre en la sociedad por sus empresas, actividad, cálculo, acierto y viveza en las especulaciones que permite el pais.

Para dar una idea exacta del actual comercio de Venezuela, véanse los estados que se ponen á continuacion de este artículo, sacados de documentos oficiales; y por lo que respecta á lo esportado ántes de la revolucion de 1810, estampamos uno que servirá para formar un paralelo con el de 1837, que fué publicado en uno de los periódicos de Carácas.

NOTICIA sobre la esportacion de Venezuela ántes de la revolucion de 1810, con la del año económico de 1836 á 1837.

Esportacion ántes de 1810.

		Pesos fuertes.
130,000	fanegas de cacao á 12 pesos 50 centavos. . . .	1,625,000
40,000	pacas de algodon á 12 pesos.	480,000
80,000	quintales de café á 10 pesos.	800 000
1,000,000	libras de añil á 1 peso 25 centavos.	1,250,000
150,000	libras de vanilla á 5 centavos.	7,500
100 000	libras de zarzaparrilla á 6 centavos	6,000
130,000	cueros á 1 peso.	130,000
200,000	cuernos á 1 centavo.	2,000
6,000	mulas y caballos á 30 pesos.	180.000
18,000	reses á 12 pesos.	216,000
800,000	libras de cobre á 10 centavos.	80,000
	Total. . . .	4,776,500

Esportacion de 1836 á 1837.

		Pesos fuertes,	
61,089	fanegas de cacao.	875,032	15
38,784	pacas de algodon.	616,943	08
166,348	quintales de café.	1,659,908	36
447,735	libras de añil..	502,479	03
111,550	cueros.	247,331	29
1,205	mulas y caballos.	104.028	
7,912	reses.	148,087	
2,450,000	mineral de cobre	34.040	
20,431	quintales de tabaco en rama	256,213	10
230,000	cueros pequeños	109,733	
	Azúcar y papelon	53,979	31
	En varios otros artículos.	335,823	63
	Total. . . .	4,943,597	05

COMPARACION del movimiento mercantil habido y derechos de aduana cobrados en los años económicos corridos desde 1° de Julio de 1829 hasta 30 de Julio de 1839.

		Movimiento mercantil.		Derechos de aduanas.
De 1829 á 1830	—	5,587,104	—	978,909
De 1830 á 1831	—	4,216,183	—	737,796
De 1831 á 1832	—	6,215,017	—	1,156,997
De 1832 á 1833	—	6,319,962	—	1,145,128
De 1833 á 1834	—	6,690,894	—	1,086,648
De 1834 á 1835	—	6,826,881	—	996,042
De 1835 á 1836	—	7,179,551	—	830,588
De 1836 á 1837	—	9,619,075	—	1,259,929
De 1837 á 1838	—	7,314,191	—	1,027,268
De 1838 á 1839	—	9,664,742	—	1,416,257

COMPARACION de los precios en que resultan estimados los cinco frutos principales en las diferentes aduanas de la república en el último año económico.

	Algodon. *qql.*	Añil. *lib.*	Cueros. *uno.*	Cacao. *fan.*	Café. *qql.*
La Guaira.	14	1 41	2 81	18 41	11 28
Puerto-Cabello. . . .	8 33	1 28	1 91	14 97	9 36
Maracaibo.	15 84 1/2	1	1 57	14 53	8 05
Guayana.	11 77	1 07	1 81	11 84	9
Córo.	»	»	1 50	11 05	9 81
Barcelona.	12 22 1/2	1 51	2 28	15 01	10
Cumaná.	12 08	»	2 06	14 30	»
Carúpano	10	»	1 06	12 25	9 99
Maturin.	9 13 1/2	»	1 13	7 50	»
Güiria.	9 13	»	1 71	10 94	11 67
Higuerote.	»	»	2 51	16 22	9
Juan Griego.	»	»	»	»	11 60
Riocaribe.	»	»	»	10 36	10
Cumarebo.	»	»	1 21	»	9 75

COMPARACION del movimiento mercantil, y del total de derechos de cada aduana en los dos últimos años económicos.

		Mov. mercantil.	Derechos.
La Guaira.	De 37 á 38	3,641,844 05	585,082 72
	De 38 á 39	5,165,470 32	774,930 62
Puerto-Cabello	De 37 á 38	1,596,752 29	116,419 23
	De 38 á 39	1,885,401 16	197,344 62
Guayana.	De 37 á 38	606,767 33	129,594 30
	De 38 á 39	688,573 12	171,201 26
Maracaibo.	De 37 á 38	696,596 27	165,346 68
	De 58 á 39	774,905 54	115,179 67
Coro.	De 37 á 58	160,430 20	15,397 55
	De 38 á 39	289,253 70	44,907 02
Barcelona.	De 37 á 38	178,929 41	26,527 48
	De 58 á 39	205.176 50	42,314 64
Cumaná.	De 37 á 38	167,760 60	17,936 76
	De 38 á 39	118,876 81	25,140 77
Maturin.	De 37 á 38	249,134 81	11,664 50
	De 38 á 59	272,724 57	19,158 36
Carúpano.	De 37 á 38	108,515 25	9,919 52
	De 58 á 39	94,114 37	11,557 03
Güiria.	De 57 á 58	112,806 12	6,500 27
	De 58 á 59	64,016 18	5,635 35
Riocaribe (1).	De 57 á 38	»	»
	De 38 á 39	»	4,158
Higuerote.	De 57 á 58	21,925 21	1,271 76
	De 38 á 39	40,062 82	2,063 08
Juan Griego.	De 37 á 58	27,987 30	1,484 58
	De 58 á 59	28,741 97	1,069 52

(1) Ni en este año ni en el pasado ha enviado datos estadísticos el administrador de la aduana de Riocaribe. Los derechos se han sacado por las relaciones de la tesorería.

Adicora (1).....	De 37 á 38	»	»
	De 38 á 39	»	900 94
Cumarebo (2).....	De 37 á 38	»	»
	De 38 á 39	32,069 87	628 72
Pampatar.....	De 37 á 38	7,944 50	92 40
	De 38 á 39	7,354 81	127 25

COMPARACION de la esportacion hecha en los tres últimos años delos 5 frutos principales, los precios medios en que han sido estimados y el valor total de cada uno,

	Algodon.			
De 1836 á 1837 :	38,741 *qqs.*	á *Ps.*	15 91	616,259 08
De 1837 á 1838 :	32,601 »	á »	11 44	372,201 59
De 1838 á 1839 :	28,498 »	á »	10 33	294,078 64
	Añil.			
De 1836 á 1837 :	447,734 *lbs.*	á »	1 12 1/4	502,479 05
De 1837 á 1838 :	383,820 »	á »	1 12	427,508 40
De 1838 á 1839 :	428,390 »	á »	1 33 1/2	571,377 41
	Cueros.			
De 1836 á 1837 :	111,424 nº	á »	2 22	247,079
De 1837 á 1838 :	121,603 »	á »	1 98	240,576 28
De 1838 á 1839 :	139,140 »	á »	2 05 1/2	283,091 04
	Cacao.			
De 1836 á 1837 :	60,620 *fgs.*	á »	14 14 1/2	858,593 90
De 1837 á 1838 :	52,911 »	á »	14 05	743,652 78
De 1838 á 1839 :	60,088 »	á »	15 83 1/2	951,570 40
	Café.			
De 1836 á 1837 :	166,335 *qqs.*	á »	9 98	1,659,794 36
De 1837 á 1838 :	174,864 »	á »	9 07	1,586,633 86
De 1838 á 1839 :	218,918 »	á »	10 30	2,255,509 09

(1) Tampoco ha enviado datos el administrador de Adicora.
(2) El administrador de Cumarebo no envió datos el año anterior.

ESTADO del movimiento del comercio de la república, y sus productos en el año económico de 1838 á 1839.

NACIONES.	CAPITALES.			DERECHOS.		
	Importados.	Esportados.	TOTAL.	Importacion.	Esportacion.	TOTAL.
Alemania	465.304 96	775.622 39	1.244.127 45	161.034 67	38.930 37	199.965 04
Cerdeña	6.273 85	20.450	26.763 85	2.668 75	956	3.624 75
Dinamarca	955.274 68	536.911 23	1.492.185 91	239.640 93	29.046 84	268.687 77
Estados Unidos	1.217.227 36	2.006.987 19	3.224.214 55	233.096 62	295.972 82	529.069 44
España	462.454 79	243.308 38	705.763 17	25.953 26	23.628 74	49.582
Francia	205.525 94	520.759 26	726.285 20	64.577 07	32.999 18	97.576 25
Gran Bretaña	987.048 23	740.418 32	1.727.466 55	295.675 34	39.227 34	334.902 68
Holanda	253.183 51	211.563 53	466.747 04	56.654 49	8.695 52	65.350 01
Méjico	855 25	8.822 40	9.675 65	344 25	440 37	784 62
Nueva Granada	31.333 85	1.118 73	32.452 58	241 63	9 80	251 43
Suecia	957 50	2.113 25	3.070 75	4 40	2 10	6 50
Diversas	14.961 17	3.072 66	18.033 83	10.282 36	479 36	10.761 72
TOTAL	4.302.546 19	5.374.192 34	9.675.738 53	1.090.173 77	260.388 44	1.350.562 21

MOVIMIENTO MERCANTIL de las aduanas de la república y sus productos en el año económico de 1838 á 1839.

ADUANAS.	CAPITALES. Importados.	CAPITALES. Esportados.	CAPITALES. Total.	DERECHOS. Importacion.	DERECHOS. Esportacion.	DERECHOS. Total.
Guaira	2,643,554 74	2,492,270 69	5,136,822 43	653,456 10	121,474 52	774,930 62
Puerto-Cabello	622,324 06	1,261,071 10	1,883,395 16	101,422 11	42,925 26	144,347 37
Angostura	202,885 18	485,687 94	688,573 12	127,832 41	44,138 25	171,970 66
Maracaibo	325,706 62	445,325 07	771,031 69	92,695 12	22,936 08	115,631 20
Cumaná	77,107 33	41,769 48	118,876 81	21,098 32	1,333 32	22,431 64
Barcelona	125,864 01	79,691 64	205,555 65	37,750 74	4,563 90	42,314 64
La Vela	166,094 85	123,161 85	289,253 70	38,720 80	6,186 22	44,907 02
Juan Griego	1,981 97	26,760 10	28,741 97	630 45	44 55	675
Pampatar	617 81	6,737	7,354 81	102 96	9	111 96
Carúpano	23,824 47	70,289 90	94,114 37	7,567 42	2,911 47	10,478 89
Maturin	101,641 57	171,083	272,724 57	4,803 68	5,769 64	10,573 32
Güiria	8,534 90	55,481 98	64,016 18	2,287 28	2,736 93	5,024 21
Rio-Caribe	5,420 48	39,722 90	44,143 38	1,806 58	2,667 90	4,473 48
Higuerote	» »	40,062 82	40,062 82	» »	2,065 08	2,065 08
Amuarcho	» »	32,069 87	32,069 87	» »	628 64	628 64
Agréganse los derechos por contribucion extraordinaria incluidos en la cuenta de la Tesorería general, y no en los estados de algunas aduanas				16,025 83	49,668 95	65,694 78
Total	4,302,548 19	5,371,188 34	9,673,736 53	1,106,499 60	310,057 39	1,416,256 99

COMPARACION CON EL AÑO ANTERIOR.

CAPITALES.				DERECHOS.				RAZON ENTRE LOS CAPITALES Y DERECHOS.		
Imp.	de 38 á 39. 4,302,548 19	Mas capitales de 38 á 39.	1,247,111 92	Imp.	de 38 á 39. 1,106,199 60	Mas derechos de 38 á 39.	305,512 63	Imp.	de 37 á 38. 26,20	Ménos p. c. en 38 á 39
	de 37 á 38. 3,055,436 27				de 37 á 38. 800,686 97				de 38 á 39. 25,71	0 49
Esp.	de 38 á 39. 5,371,188 34	Mas capitales de 38 á 39.	1,112,433 29	Esp.	de 38 á 39... 310,057 39	Mas derechos de 38 á 39.	83,476 81	Esp.	de 38 á 39. 5,77	Mas p. c. en 38 á 39.
	de 37 á 38. 4,258,755 05				de 37 á 38... 226,580 58				de 37 á 38. 5,32	0 45
Mas capitales de 38 á 39.....			2,359,545 21	Mas derechos de 38 á 39.....			388,989 44	Ménos por ciento de 38 á 39...		0 04

ESTADO DE LA NAVEGACION
en el comercio esterior de Venezuela durante el año económico de 1838 á 1839.

ADUANAS.	NÚMERO DE BUQUES						GRAN TOTAL.			CANTIDAD DE TONELADAS						GRAN TOTAL.		
	NACIONALES.			ESTANJEROS.						NACIONALES.			ESTRANJERAS.					
	Entrada.	Salida.	Total.	Entrada.	Salida.	Total.	Entrada.	Salida.	Total.	Entrada.	Salida.	Total.	Entrada.	Salida.	Total.	Entrada.	Salida.	Total.
Guaira.....	51	19	70	136	136	272	187	155	322	2.951	2,257	5,188	23,008	22,239	45,247	25,959	24,496	50,455
Pto. Cabello	26	31	57	83	102	185	109	133	242	1,541	1,544	3,085	11,573	13,470	25,043	13,114	15.014	28.128
Angostura..	78	142	220	8	45	53	86	187	273	4,609	7,486	12,095	1,256	5,580	6,636	5,865	12,866	18,731
Maracaibo..	26	29	55	29	42	71	55	71	126	2.277	2,239	4,516	4,301	5,961	10,262	6,578	8,200	14,778
Cumaná...	24	5	29	7	13	20	31	18	49	1,324	301	1,625	493	626	1,119	1,817	927	2,744
Barcelona..	16	14	30	7	7	14	23	21	44	863	909	1,772	405	377	780	1,286	1,286	2,552
La Vela....	74	26	100	17	5	22	91	31	122	3,125	1,262	4,387	520	170	690	3,645	1,432	5,077
J. Griego..	11	46	57	1	15	16	12	61	73	229	337	566	45	511	556	274	848	1,122
Pampatar..	5	22	27	»	»	»	5	22	27	18	123	141	»	»	»	18	123	141
Carúpano..	34	76	110	5	8	13	39	84	123	608	918	1,526	408	190	598	1,016	1,108	2,124
Maturin...	20	192	212	6	32	38	26	224	250	330	2,487	2,817	199	1,427	1,626	529	3,914	4.443
Güiria....	26	221	247	2	9	11	28	230	258	452	1,240	1,692	68	162	230	520	1,402	1,922
Rio-Caribe.	7	17	24	3	1	4	10	18	28	249	436	685	94	87	181	343	523	866
Higuerote..	»	3	3	»	»	»	»	3	3	»	234	234	»	»	»	»	234	234
Cumarebo..	»	49	49	»	12	12	»	49	49	»	395	395	»	217	217	»	612	612
	378	892	1,270	504	427	731	682	1,307	1,989	18,556	22,168	40,724	42,368	50,817	93,185	60,924	72,985	133,909

INDUSTRIA.

Es un grande error, dice Balbi, bastante esparcido en Europa, el considerar á todos los indígenas de América, no convertidos al cristianismo, como errantes, viviendo de la caza y de la pesca y privados enteramente de las artes mas indispensables á la vida social. Los indios de Venezuela que se conservan independientes ofrecen generalmente el aspecto de naciones embrutecidas ó que marchan lentamente en el camino de la civilizacion. Muchos de ellos son la imágen verdadera de lo que eran 500 años atras, cuando por la primera vez fueron visitados por los descubridores. En las selvas de la Guayana todavía se encuentra un gran número de hombres y mujeres desnudas sin otro ornamento que el cuerpo pintado.

Sin embargo, sabemos que muchas tribus del Orinoco y de la costa cultivaban maiz, raizes diversas y algodon, del cual sabian hacer unas telas ordinarias. De la palma moriche sacaban unas hebras que les servian para sus chinchorros y tambien para pescar. Casi todos ellos sabian hacer vasijas de barro, porque en muchas partes se encuentran restos de esta fabricacion indígena. Sabian estraer de las hojas del árbol chica unas pastillas coloradas con que se pintaban el cuerpo, y con las mismas hacian geroglíficos sobre sus vasijas. La estraccion del veneno curare proveniente del bejuco mavacure, es invencion de ellos. Esta operacion es tan química como la de estraer el veneno de la yuca amarga y hacer de ella un pan sustancioso que se conserva largo tiempo. Tambien se debe poner á su lado la confeccion del tabaco que llaman niopo; y no es ménos de admirar el método con que sacaban la fécula del moriche y el modo de formar su harina de pescado para la estacion lluviosa que no daba lugar á una pesca suficiente. Bastante ingeniosa es la manera con que hacian las conchas ó canoas de corteza de árbol y tambien la fabricacion de las de madera, hallándose privados del hierro. Una piedra ó un hueso les servia de hacha ó de otro instrumento cortante, y el fuego les ayudaba para la pronta construccion. Sus arcos y sus flechas estaban bien trabajados: lo mismo sus macanas, que eran de una madera dura y pesada. Sus rodelas eran de admirarse por la forma y enlaze de los bejucos que cubrian con

cueros de manatí, de danta y de tigre para defenderse de las flechas. La construccion de sus casas indicaba inteligencia, y no mucha ignorancia en la disposicion de sus fortificaciones de *palo á pique* en puntos defendidos aun por la naturaleza. Las mantas que sacaban del palo marima y una especie de camisas para ponerse á cubierto de los mosquitos y de las lluvias, son obras tan curiosas como otras semejantes que hacen de la palma moriche. Los *quipos* que los Caribes habian porfeccionado y que se encontraron tambien en el Perú, eran unos nudos que servian á aquel pueblo guerrero y comerciante para trasmitirse las noticias. Las cerbatanas eran carrizos cilíndricos y largos que servian para la caza de pájaros. Las esteras, cestas, talegas y sobre todo las guapas, especie de cestá casi sin bordes pero labradas primorosamente con grecas en líneas rectas combinadas de diversos modos. Los colores que sacaban de los óxidos de hierro y magnesia, especialmente ocres amarillos rojos y aplomados: el barniz del algarrobo con que cubrian sus pinturas en vasos cocidos en medio de un fuego vivo: sus instrumentos de música, trompetas, botutos, y unas cañas de diferentes gruesos y tamaños, á manera de zampoña: por último, el módo de hacer el pan de maiz que aun se usa por todos los habitantes de Venezuela, así como el de la yuca amarga ó de la dulce, son cosas todas que indican mucha inteligencia, y bastante industria en su estado salvaje.

Los adelantos que han hecho los que viven todavía en los bosques de la Guayana se reducen á llevar un guayuco, ó faldeta que usan por honestidad, pero muchas mujeres van sin él y otras llevan una especie de delantal de un pié en cuadro tejido de cuentas de vidrio, formando líneas rectas combinadas con mucho órden y gusto. Usan ya del hacha y machete para construir sus casas y embarcaciones que hacen de un solo tronco. Tejen, en fin, bellos chinchorros de moriche y á esto se han limitado sus progresos; miéntras que los Guajiros que están en la costa y entre la Nueva Granada y Venezuela, tejen buenas hamacas, hacen grandes mantas con que se cubren á estilo de los antiguos romanos, tienen crias de ganados, mulas y caballos, se han hecho escelentes ginetes y manejan bien las armas de fuego, que aprecian tanto como sus arcos. Vemos al mismo tiempo que los Guaraunos, moradores del delta, en continua comunicacion con los habitantes del pais, no han hecho otros adelantos que usar del hacha y machete para construir sus embarcaciones

y cubrirse con algunos vestidos mui lijeros para precaverse mejór de la plaga de zancudos.

Los diferentes ramos de industria solo han comenzadó á tomar algun incremento despues de la revolucion. El sistema español no era propio para dar impulso á la industria, porque esto era contrario á sus intereses.

La imprenta, manantial de ilustracion, se halla hoi en Venezuela en igual grado de adelanto que el que tienen los buenos establecimientos de este arte en las naciones mas civilizadas. La agricultura empezó á fomentarse en tiempo de la compañía guipuzcoana, por haber sido entónces la época en que hubo mas esportacion de cacao; pero mas tarde se reemplazó en parte esta planta con el añil, el café y el algodon, y en el dia las plantaciones de estos frutos, las de caña y de tabaco reciben mejoras que las llevan á su perfeccion. El azúcar, los aguardientes y los tintes son artículos de que provee la industria del pais para un gran consumo interior y para los mercados estranjeros. Destruidas las crias desde la guerra de la independencia, han prosperado ya de una manera asombrosa por medio del mejor cuidado que se les da, sacándose tambien mas ventajas que ántes del esquilmo de los ganados. Se fabrican telas ordinarias de algodon y lana, algunas mui regularmente labradas. Se tejen mantas, chinchorros de cocuisa y algodon, y hamacas mui bien adornadas de flecos. Los indios reducidos de Rio-Negro hacen con tanta laboriosidad como primor chinchorros de moriche que pintan de varios colores y adornan vistosamente con plumas. De cocuisa ó pita se hacen alpargatas, cuerdas, cabestros, aparejos de enjalma y sacos ordinarios; y de la palma chiquichiqui se saca una fibra de que se hacen cables para embarcaciones. En el pais hai fábricas de sombreros de lana, seda, paja de Jipijapa y otras materias como palma y cogollo de caña. Dan mantenimiento en abundancia para el consumo interior y de las Antillas las pescas de Margarita, Cumaná, lago Maracaibo, lagunas de Unare y Tacarigua, las de los rios Orinoco, Apure, los de la provincia de Barínas y otros. A esto se agrega la caza de chigüires, cuya carne se usa en los dias de cuaresma. Para el alumbrado hai ya fábricas de velas, y se estraen escelentes aceites del coco de la palma yagua, de la semilla del tártago, de huevos de tortuga en el Orinoco; el mismo uso se hace de la grasa de caiman. En Rio-Negro se construyen buenas embarcaciones, y en Maracaibo naves para su lago y

para la mar, preferibles á cualesquiera otras por la bondad de sus maderas, y por su estructura que las hace fuertes y veleras. Dan grandes productos las minas de cobre de Aroa, las de urao en Lagunillas, las de sal de Cumaná, Margarita, Barcelona, Los Roques, Puerto-Cabello, Coro y Maracaibo; una de mene en Maracaibo y otra de carbon de piedra que empieza á elaborarse en la costa de Coro. Se fabrica jabon, gran variedad de quesos mui gustosos, chocolate, dulces y conservas de toda clase. Hai muchas tenerías de suela y cordoban; y las talabarterías dan obras útiles por su solidez y comodidad. Existen buenas alfarerías ordinarias de mano y torno y fábricas de ladrillo y tejas.

En fin hai talleres de sastrería y zapatería, herreros, carpinteros, albañiles, plateros, ebanistas, hojalateros; y los trabajadores en carei mejoran cada dia sus respectivas artes. Todas ellas, ora las de primera necesidad, ora las de comodidad y lujo, adquieren progresos con admirable rapidez.

Recorridas velozmente las fuentes de la industria venezolana, no estará de mas dar un lijero detalle sobre algunas de que se tienen datos que pueden conducir á un resultado mui aproximado, por lo que toca á sus productos, tal como el pescado.

Por el estado calculado sobre el modo de subsistir la poblacion, resulta que 1/10 de ella, sin contar los indios independientes, es decir, 94557 individuos, viven de pescado, y dando á cada uno 10 onzas diarias, tendríamos 855,708 arrobas en un año, que á 2 pesos una, término medio, daria una cantidad de . . . 1.710.416 ps.

Segun la Memoria del ministro de Hacienda, se han esportado en pescado.	11.986
En tortugas	1.055
Total. . . .	1.723.457 ps.

Por el mismo estado resulta tambien que otro décimo de la poblacion se calcula que come solamente cazería, y si se les da tambien á razon de 10 onzas por persona, tendremos 855,708 arrobas en un año, que á 1 peso darian 855,708 ps.

El jabon que se fabrica en Venezuela produce una gran cantidad, y se podria calcular aproximadamente á real cada mes por persona, lo que daria casi millon y medio: si el medio millon fuese de jabon estranjero, resultará que en el pais se fabrica un millon en este artículo.

Los sombreros de paja, las hamacas, las telas ordinarias de algodon, las mantas de lana, la loza ordinaria y las cuerdas son cosas que se consumen mucho; pero difícil seria dar un resultado de cada una en particular; y despues de muchos cálculos hemos establecido el siguiente estado, el cual da á conocer el número de los individuos dedicados á este ramo, y lo que aproximadamente producen los brazos útiles de esta parte de la poblacion en su respectiva provincia. Calculando 300 dias de trabajo á medio peso diario, asciende á 11,651.700 ps. que vendrian á ser á razon de 150 pesos por persona útil, y por el total de la poblacion dedicada á este ramo, 49,48.

ESTADO que representa el número de individuos que se estiman ocupados en cada provincia en las manufacturas, artes, empleos, ejército, marina y pesca en 1839; el número de brazos útiles, y su producto en un año.

NOMBRE DE LAS PROVINCIAS.	Número de individuos calculados en cada provincia.	Número de brazos útiles en cada provincia.	Producto de cada individuo útil, á razon de 4 reales diarios por 300 dias
Carácas.....	60.722	20.750	3.109.500
Carabobo.....	24.241	8.080	1.212.000
Barquisimeto.....	28.188	9.406	1.424.400
Coro.....	8.095	2.698	404.700
Maracaibo.....	15.456	3.785	567.750
Trujillo.....	13.456	3.785	567.750
Mérida.....	21.740	7.246	1.086.900
Barínas.....	27.374	9.124	1.368.600
Apure.....	2.621	873	130.950
Barcelona.....	7.845	2.605	390.750
Cumaná.....	15.202	5.067	760.050
Margarita.....	6.406	2.135	320.250
Guayana.....	6.174	2.054	308.100
TOTAL.....	235.468	77.678	ps. 11.651.700

ESTADO que representa el número de individuos de cada provincia ocupados en la agricultura, el de los brazos útiles para el trabajo con el valor que le corresponderia proporcionalmente á los productos brutos de la agricultura en 1839.

PROVINCIAS.	Número de individuos calculado en cada provincia.	Número de brazos útiles en cada provincia.	Valor de las producciones de agricultura que corresponderia al número de brazos útiles en cada provincia.	Número de leguas cuadradas de 6,666 $^2/_3$ que pueden estar en cultivo.	Número de fanegadas de 179 varas por cada lado, que pueden ocupar los terrenos en cultivo.
Carácas	121.444	40.481	7.592.428	14. 6	22. 567
Carabobo	48.484	16.161	3.650.969	8. 2	9. 077
Barquisimeto	50.739	16.913	3.161.638	6. 4	9. 488
Coro	14.166	4.722	885.283	1. 7	2. 638
Maracaibo	15.304	5.101	956.556	1. 9	2. 845
Trujillo	24.634	8.211	1.539.867	3. 0	4. 591
Mérida	34.463	11.354	2.133.683	4. 1	6. 353
Barínas	43.798	14.599	2.737.756	5. 3	8. 145
Apure	2.621	873	163.602	0. 4	487
Barcelona	18.236	6.079	1.138.906	2. 2	3. 388
Cumaná	22.802	7.601	1.425.456	2. 8	4. 240
Margarita	9.154	3.051	572.058	1. 1	1. 701
Guayana	6.943	2.314	412.409	0. 9	1. 469
TOTAL	412.489	137.457	25.752.797	50. 6	75. 290

ESTADO que representa el número de individuos de cada provincia ocupados en la cria, y de los brazos útiles para el trabajo, con el valor que les correspondería proporcionalmente á los productos brutos de la cria en 1839.

PROVINCIAS.	Número de individuos calculados en cada provincia.	Número de brazos útiles en cada provincia.	Valor de las producciones de cría que correspondería al número de brazos útiles en cada provincia en pesos.	Número de leguas que en la actualidad ocupan las crías.
Carácas	60,722	20,240	2,683,824	1,236
Carabobo	21,242	8,080	1,179,780	383
Barquisimeto	33,838	11,276	1,495,197	559
Coro	18,218	6,072	806,147	440
Maracaibo	5,074	1,691	224,236	340
Trujillo	6,714	2,238	296,778	093
Mérida	6,213	2,071	274,614	217
Barinas	38,325	12,775	1,695,965	1,249
Apure	7,365	2,520	347,412	1,065
Barcelona	26,052	8,684	1,151,498	730
Cumaná	12,667	4,222	559,897	205
Margarita	2,745	915	121,384	31
Guayana	2,544	354	102,234	116
Total	244,286	81,435	10,928,946	6,642

ESTADO que representa el valor total de las producciones de la industria venezolana y el número de brazos útiles en cada provincia.

PROVINCIAS.	Valor total de la industria por cada provincia.	Número total de brazos útiles en cada provincia.	
Carácas.....	13,365,732	91,484	
Carabobo.....	5,422,759	32,324	
Barquisimeto.....	6,081,256	37,685	
Coro.....	2,095,130	13,492	
Maracaibo.....	1,748,532	10,577	
Trujillo.....	2,404,565	14,254	
Mérida.....	3,497,197	20,671	
Barínas	5,800,315	36,498	
Apure	642,164	4,366	
Barcelona.....	2,681,154	17,368	
Cumaná.....	2,755,345	16,890	
Margarita.....	1,013,652	6,101	
Guayana.....	822,734	5,136	
Total en pesos	48,930,542	296,790	

RESUMEN de los productos de la industria venezolana en 1839.

CALIDAD de la INDUSTRIA.	Número de individuos calculados en cada provincia.	Número de brazos útiles en cada ramo.	Valor proporcional á cada individuo en general en pesos.	Valor proporcional á cada individuo útil en pesos.	Valor general de la INDUSTRIA. en pesos.
Agricultura..	412,489	137,457	62,5	187 55	25,752,797
Cria.....	244,976	81,655	44,63	133 90	10,925,851
Artes, *etc*....	235,468	77,678	49,48	150 »	11,651,700
Totales.....	892,933	296,790	54,13	162 84	48,330,348

Por el último estado que antecede se ve que la poblacion del pais (escluyendo los indios independientes) habria producido 48.330,348 : tocarian pues á cada uno indistintamente á razon de 54,13.

Será curioso á la vez que útil saber aproximadamente lo que gasta cada individuo en vestir, comer etc, á fin de hacer una comparacion con el producto general de la industria.

Despues de muchos cálculos minuciosos, hechos sobre los diversos gastos en vestuario de las distintas clases de la sociedad, y segun la edad de cada individuo, hemos venido á sacar un resultado general en esta forma.

10.000	individuos gastan	100 ps.	. . . .	1,000.000
20.000	—	50.	. . . . .	1,000.000
30.000	—	25.	. . . . .	750.000
40.000	—	10 1/2.	. . . .	420.000
50.000	—	8	. . . . .	400.000
100.000	—	6.	. . . . .	600.000
150.000	—	4.	. . . . .	0,600.000
200.000	—	3.	. . . . .	600.000
292.933	—	1.	. . . . .	292.933
892.933	—	—	ps.	5,662.933

Por esta demostracion se puede, pues, calcular que el gasto de vestuario y ropa de casa indistintamente para cada individuo, es la suma de 6,54 al año.

Las fábricas del pais pueden dar en telas ordinarias, mantas, chinchorros y hamacas los 662.955; quedarian, pues, 5 millones que se reciben del estranjero.

Por lo que respecta á la comida, tenemos datos mas detallados sobre las producciones del pais y de los comestibles que vienen del estranjero, los cuales nos conducen á un resultado que está en armonía perfecta con las cosechas ó entradas de los mismos.

CONSUMO DE VENEZUELA.

Pan.	Plátano.	pesos 1,559.811	9,722.022
	Maiz.	1,154.408	
	Casabe.	2,175.521	
	Papas.	2,174.282	
	Trigo.	2,680.000	
Carne.	Ganado vacuno.	1,896.862	5,154.494
	Cabras.	1,512.552	
	Cerdos.	1,724.990	
Pescado y aves.	Pescado.	1,722.402	5,571.110
	Cazería.	855.708	
	Aves domésticas y huevos.	2,993.000	
Bebidas.	Cacao.	693.000	1,157.152
	Café.	464.152	
Licores etc.	Aguardiente.	714.048	1,312.120
	Papelon y azúcar. . .	598.072	
Queso.	Queso.	558.518	1,543.525
	Leche.	984.807	
	Legumbres de toda clase y menestras. .		1,000.000
	Sigue y suma. .		25,[illegible].155

	Suma anterior.		25,440,455
Diversos	Aceite de coco. . . .	550,000	2,015,000
	— de yagua. . . .	200.000	
	Tabaco.	240.000	
	Algodon y añil. . . .	8.000	
	Jabon.	1,000.000	
	Loza ordinaria. . . .	100.000	
	Velas del pais. . . .	115.000	
	Total de objetos del pais. . .		27,455.455
	En comestibles estranjeros jabon y velas		1,500.000
	Total en pesos. . .		28,955.455

Esta partida, pues, estaria en razon de 52,42 por cada individuo.

Para el mantenimiento de caballos, mulas, asnos, cerdos, gallinas, pavos, patos, etc., se puede graduar en maiz y malojo.	1,500.000
Por las fábricas y la composicion de haciendas en toda la república.	5,000.000
Para herramientas, máquinas, carros muebles y otros objetos, médicos, medicinas, etc., incluses 1,500.000 que vienen del estranjero.	2,500.000
Gastos públicos del gobierno, ejército, marina, congreso, diputaciones, gobernadores y administracion en general.	2,000.000
Total en pesos. . .	12,000.000

De esta partida tocarian á cada individuo de la república, escluidos los indios independientes, 15,45 pesos.

El gasto general seria, pues, como sigue.

Vestuario de cada uno. . . .	6,54 ps. total. .	5,642.955
Comida —	52,42	28.955.455
Gastos diversos —	15,45	12.000.000
Total por persona. .	52,19	46.616.066

Si la renta industrial es de.	48.330.348
Los gastos generales de.	46.616.066
Hai un sobrante favorable de pesos. . . .	1.714.282

Repartido este sobrante entre toda la poblacion, tocarian á cada persona 1,92, lo que prueba que el pais marcha de una manera ventajosa, pues hai un sobrante.

Los cálculos precedentes nos conducen al conocimiento, si no exacto, á lo ménos el mas aproximado posible de la cantidad de contrabando que se hace en la república.

Vemos que para el vestuario se necesita en mercancías estranjeras.	5,000.000
Para comestibles, jabon, velas, etc.	1,500.000
Para diversos objetos.	1,500.000
Total. . . . . ps.	8,000.000

Si el pais necesita para su consumo general 8 millones, y se introducen durante el espacio de 4 años solo 3,750.000 de mercancías un año con otro, claro está que faltan 1,250.000. Supongamos que haya un beneficio general de 80 por ciento sobre el valor que anuncian las aduanas y el precio á que despues se venden en segunda ó tercera mano, nos darian 3,000.000 y siempre faltarian 750.000 pesos. Esta suma nos representa, pues, el valor que debe pasar por las aduanas y que se ha introducido por contrabando. Veamos ahora las mercancías y el dinero que ha entrado, la ganancia que puede corresponder sobre el precio estimado en las aduanas á los introductores y los derechos que deben dejar al erario; el resto lo deben estraer en frutos ó dinero. Los siguientes cálculos aclararán la materia.

Entran por las aduanas. . . . . ps.	3,757.000
Ganancia de los introductores de 50 p. 0/0 sobre el valor estimado en las aduanas.	1,127.100
Contrabando, calculado en.	750.000
Ganancia de 100 p. 0/0.	750.000
Dinero entrado.	900.000
Total.	7,284.100

Es, pues, evidente que esta cantidad debe salir en dinero ó frutos, ménos lo que se deja por derechos y comisiones.

En frutos del pais y producciones.	4,640.604
Se debe aumentar un valor de 10 p. 0/0 sobre la cantidad, que siempre se pone de ménos en las facturas.	464.060
Por Comisiones de importacion y esportacion. .	200.000
En dinero esportado por las aduanas. . . .	152.000
En derechos de importacion y esportacion. . .	1,416.256
Total.	6,852.920
El contrabando en la esportacion seria. . . .	431.180
Suma igual á la anterior. . . . . ps.	7,284.100

Este contrabando de 431.180 se haria en toda la república en la esportacion de dinero; y en cuanto á producciones del pais seria el cacao sobre las costas de Paria, el pescado sobre las de Margarita y Cumaná y pieles en las costas de Coro.

El total, pues, de contrabando en la importacion seria de.	750.000
En la esportacion, de.	431.180
Total. . . . ps.	1,281.180

En cuya cantidad el erario público seria defraudado respecto de los derechos de aduanas, en mas de 500.000 pesos.

Considerada la industria venezolana y los gastos generales de los individuos de la sociedad, no seria difícil, con las bases ya establecidas, dar una idea, si no cabal, á lo ménos la mas aproximada posible acerca del valor de todos los establecimientos de la industria rural. Se halla esta dividida en el pais en dos grandes sistemas, el del *cultivo de los campos* y el de *la cria de ganados*.

Para apreciar el valor del primer sistema, era preciso conocer el de las haciendas y plantaciones, y para conseguirlo hemos tomado por base general 25 fanegadas para una hacienda de cacao, y en proporciones diferentes el número de fanegadas que hemos graduado necesarias para el cultivo de cada fruto, á fin de que se le pueda dar el título de hacienda y plantacion. A cada una de estas,

segun las especies cultivadas en ellas, hemos fijado el valor de sus tierras, casas, oficinas, utensilios y herramientas. De este modo todo lo cultivado en Venezuela queda dividido en partes proporcionales y cada una de estas representa un capital que da el total en que se estima la industria del cultivo en la república; no habiéndose incluido el valor de los esclavos, porque no era del caso, ni tampoco el de los animales, porque estos se hallan comprendidos en la parte que trata de las crias en general. Para hacer una evaluacion de las crias, era necesario conocer la de los hatos y nos hemos servido de un principio igual al anterior, es decir, que un hato sea compuesto de mil cabezas de ganado vacuno y que tenga dos leguas de tierra, su casa, corrales, enseres, y bajo este supuesto y en diferentes proporciones, hemos dividido los demas animales de cria, para poder estimar mas fácilmente la cria en general.

Esto nos ha parecido el único modo acertado de calcular la propiedad rural de Venezuela. Las bases hipotéticas en que lo hemos fundado, hallarán acaso contradiccion, ora por diminutas, ora por exageradas, segun las diversas maneras de ver de cada uno; pero los mismos que las rechazen habrán de confesar, que en semejantes indagaciones hemos hecho dos bienes: uno, presentar el modelo, la pauta, por decirlo así, que deben seguir en cuanto al modo los que quieran dedicarse á averiguaciones estadísticas; el otro, ofrecer un estímulo á las autoridades y á los particulares para estudiar el pais y fijar de un modo mas exacto las propiedades que constituyen la riqueza y fuerza de las naciones. Conocemos mui bien lo que estos cálculos distan de la exactitud, pero á falta de datos estadísticos no hemos podido hacer mas que reducirnos al máximum probable las evaluaciones con arreglo á las bases establecidas. Si estos cálculos no hubiesen hecho otro bien que el de preparar una posesion ulterior, mucho se habria conseguido, y es de esperar que pronto las *Sociedades de Agricultura y de Amigos del País* consagren su atencion á uno de los ramos mas interesantes de la economía política.

Ya he hecho dicho en otras partes, que estos cálculos se fundan en mi conocimiento del pais, tan extenso, cual pueden darlo diez años de investigaciones personales sobre todo el territorio. La carencia de datos oficiales no podia detenerme; antes bien daba alas, y me ha servido en efecto de aguijon el no haberlos, para poner los fundamentos de la futura estadística de Venezuela.

Y tanto mas hemos persistido en nuestro buen propósito, cuanto que el sabio D. Ramon de la Sagra, en su obra sobre la isla de Cuba (parte agrónomo-estadística), ha seguido el mismo método hipotético con justo y general aplauso.

Los cuadros que siguen darán una idea exacta de la propiedad rural de Venezuela, dividida en agraria y pecuaria, cuyo valor total asciende á 90,087.818 pesos, iguales á 360,351.272 francos.

ESTADO demostrativo de los terrenos valdíos que hai en cada provincia aproximadamente, segun los trabajos hechos en cada canton por el autor, cuando levantó los mapas corográficos de las provincias.

NOMBRE DE LAS PROVINCIAS.	Estension en leguas cuadradas de 6666 2/3.	Número de leguas cuadradas valdías.	Número de leguas cuadradas de particulares.	Número de leguas que han sido desmontadas.
Carácas	2.842	543	2.539	[illegible]
Carabobo	67	68	594	96
Barquisimeto	782	149	653	40
Coro	981	253	728	22
Maracaibo	2.780	1.420	660	46
Trujillo	562	46	296	24
Mérida	907	505	602	32
Barinas	1.994	1.003	991	75
Apure	1.860	690	1.170	8
Barcelona	1.155	283	872	18
Cumaná	1.463	413	1.050	20
Margarita	37	3	34	4
Guayana	20.149	19.465	684	2
TOTAL	35.951	24.641	11.450	[illegible]

Nota. En Maracaibo están comprendidas 700 leguas cuadradas del lago que no es tierra, lo mismo sucede con el lago de Valencia, lagunas, etc.

Terrenos valdíos.

En la zona de los bosques	l. c.	13.191
En la zona pastoril	»	1.400
En la zona agricultora	»	10.050
TOTAL	l. c.	24.642

Terrenos de particulares.

En la zona agricultora	l. c.	3.890
En la zona pastoril	»	7.560
TOTAL	l. c.	11.450

CUADRO DEMOSTRATIVO de la riqueza agraria de Venezuela, en el que se asigna un representar el número de haciendas y plantaciones que puede haber en la república, y general de las tierras, plantas, casas, oficinas y enseres.

CALIDAD de las HACIENDAS ó PLANTACIONES.	Número de fanegadas por cada hacienda ó plantacion.	Valor que se le asigna á cada fanegada.	VALOR que se ha dado á cada planta.	VALOR DE UNA HACIENDA Ó PLANTACION, EN PESOS.				
				En tierras.	En plantas.	En casas y oficinas.	En enseres.	Total de cada hacienda
Cacao.....	25	50	1 peso por árbol....	1,250	28,900	6,000	400	36,550
Plátano.....	3	25	1 real por planta....	75	1,250	50	15	1,370
Maiz.....	3	25	2/3 del de la cosecha..	75	1,644	50	20	1,779
Yuca.....	3	25	*Id.*	75	1,314	50	20	1,459
Papas.....	3	25	*Id.*	75	1,999	50	20	2,144
Cocos.....	3	25	5 pesos por árbol....	75	6,780	50	10	6,915
Tabaco	3	30	2/3 del de la cosecha	90	2,088	70	20	2,268
Algodon	3	25	*Id.*	75	,752	70	35	932
Café	8	35	4 reales por planta ...	280	21,200	7,000	400	29,480
Caña de azúcar	8	60	200 ps. por tablon ...	480	4,800	12,000	1,000	18,280
Añil.....	6	25	2/3 del de la cosecha	150	1,332	2,000	50	3,532
Trigo.....	8	30	*Id.*	240	3,646	300	60	4,216
Àpios y otras raices que se siembran en las mismas plantaciones.....	»	»	*Id.*	»	»	»	»	»
Fríjoles y otras menestras ó granos.....	»	»	*Id.*	»	»	»	»	»

Por lo que se aumenta de tierra por cada hacienda, calles, patios, etc., y por los terrenos en cul tivo que aun no producen á razon de 30 pesos la fanegada .....

50 leguas forman las 76,900 fanegadas en cultivo .....

450 leguas cultivadas anteriormente, y en la actualidad en rastrojos con bosques, estimadas á 5 pesos la fanegada hacen .....

1,338 leguas de terrenos incultos, que tienen dueños y que están la mayor parte en los mejore parajes de la zona agricultora á 1 peso la fanegada.....

1,838

determinado número de fanegadas á los diversos frutos que se cultivan, á fin de poder con arreglo á las cosechas generales de 1839, y de este modo demostrar el valor parcial

Número de haciendas ó plantaciones en toda la república.	Número de fanegadas empleadas en estos cultivos.	VALOR GENERAL DE LAS HACIENDAS Ó PLANTACIONES EN TODA LA REPÚBLICA, EN PESOS.				
		En tierras	En plantas.	En casas y oficinas.	En enseres.	TOTAL de la riqueza agraria.
440	11,000	550,000	12,716,000	2,640,000	176,000	16,082,000
1,666	5,000	124,950	2,049,180	83,300	24,990	2,282,420
1,333	4,000	99,975	2,914,452	66,650	26,660	3,107,737
1,666	5,000	124,950	2,189,124	83,300	26,660	2,424,034
1,000	3,000	75,000	1,999,000	50.000	20,000	2,144,000
343	1,030	25.725	2,371,845	17,250	3,430	2,418,250
333	1,000	29,970	695,304	23,310	6,600	755,184
666	2,000	49,950	500,832	46,620	23,310	620,712
625	5,000	175,000	13,250,000	5,731,000	333,000	19,489,000
312	2,500	149,760	4,497,600	3,744,000	312,000	5,703,360
191	1,150	28,650	254,412	282,000	9,550	574,612
550	4,400	132,000	1,988,800	165,000	33,000	2,318,800
»	4,650	116,250	547,500	»	»	663,750
»	3,270	81,750	981,000	»	»	1,062,750
9,125	53,000	1,763,930	43,955,049	12,952,450	995,200	58,646,609
.....	26,900	807,000	» »	» »	» »	807,000
.....	76,900	2,480.930			TOTAL.....	59,453,609
.....	692,500	.....				3,460,500
.....	2,057,844	.....				2,057,844
	2,827,944				TOTAL GENERAL.....	64,974,953

CUADRO DEMOSTRATIVO de la riqueza pecuaria de Venezuela, en el que se poder representar el número de hatos y rebaños que puede haber en la república parcial y general de tierras, animales, casas, corrales y caseros.

CALIDAD de LA CRIA.	VALOR de cada animal en pesos.	NÚMERO de leguas por cada hato ó rebaño.	VALOR dado á cada legua de tierra en pesos.	NÚMERO de animales en cada hato ó rebaño.	VALOR DE LOS HATOS Ó REBAÑOS EN PESOS. En tierras.	En animales.	En casas y corrales.	En caseros	Total.
Ganado vacuno.....	6	2 leguas.	400	1,000	800	6,000	300	50	7,150
Cabras y ovejas.....	1 1/2	1/2 legua.	200	500	100	750	150	5	1,005
Ganado de cerda..... ..	2	16 fanegad.	400	25	4	100	20	»	124
Caballos y mulas.....	20	1/20 de leg.	500	25	50	1,000	140	400	1,590
Burros y mulas.....	8	1/20 de leg.	400	30	20	240	80	25	365
Gallinas, patos pavos, *etc*...	2 reales.	1 fanegada.	3 ps. la f.	50	3	12 1/2	5	»	20 1/2

Los terrenos de sabanas que están sea en la zona pastoril, ó bien en la zona agricultora, y que no entran en este cálculo, teniendo sin embargo dueños, se pueden graduar á razon de 200 ps. por legua.....

Total.....

NOTA. De estas leguas hai algunas de la zona de la agricultura, por ser terrenos aptos para crianza de animales, y se pueden resumir de este modo.:

En la zona agricultora, terrenos á propósito para el cultivo, leguas..... 1,838
En las zonas pastoril y de agricultura, terrenos para la cria..... 9,612

Total..... 11,450

asigna un determinado número de tierra y animales á las diversas crias, á fin de con arreglo á la estadística general de 1839, y de este modo demostrar el valor

NÚMERO de hatos ó rebaños en la república.	NÚMERO de leguas cuadradas empleadas en la crianza.	VALOR GENERAL DE LOS HATOS Y REBAÑOS DE TODA LA REPÚBLICA EN PESOS.				
		En tierras.	En animales.	En casas y corrales.	En enseres.	TOTAL
2,087	4,174	1,659,600	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3,821	1,910	[illegible]	2,865,750	229,269	19,105	5,496,224
7,450	86 1/2	34,600	743,000	372,500	»	1,152,100
2,087	209	104,500	2,087,000	208,700	208,700	2,608,900
5,120	256	102,400	1,228,800	266,000	133,000	1,730,200
40,000	6 1/2	29,991	125,000	50,000	»	204,991
50,565	6,642	2,313,191	19,573,550	2,169,969	465,155	24,521,865
.....	2,970	.....				594,000
.....	9,612			TOTAL.....		25,115,,865

NOTA. En las sabanas de las zonas pastoril y de agricultura pueden vivir 10 millones de reses, caballos y mulas, y si no hai pestes, en 1849 deberia haber la cantidad y aun mas, segun las reglas establecidas sobre la duplicacion.

RESÚMEN GENERAL DE LA RIQUEZA AGRARIA DE VENEZUELA EN 1839.

El valor de los terrenos, plantas, casas, etc. ps.	64.971.953
El valor de los terrenos, animales, casas, etc. .	25.111.865
Total. . . .	90.083.818

La agricultura ha producido segun los estados anteriores.	25.752.797
Lo que da con respecto al capital un 40 por 0/0.	
La cria ha producido segun los estados anteriores	10.925.846
Lo que da con respecto al capital un 15 p. 0/0.	
Total ps.	56.678.645

Si calculamos que la agricultura tenga un gasto anual de 25 por 0/0, le quedará libre un 15; miéntras que la cria tendrá un 15 por 0/0 y le quedará libre un 40, que es mas del doble de la agricultura; pero con todo, está espuesta á mayores riesgos que esta.

GEOGRAFÍA DE LAS PROVINCIAS.

PROVINCIA DE CARÁCAS.

SITUACION ASTRONÓMICA, ESTENSION Y POBLACION.

Esta provincia se encuentra en la latitud boreal desde 7° 58′ hasta 10° 40′, y tomando por primer meridiano á Carácas, su capital, tiene 2° 8′ al E. y 0° 57′ al O. Su figura se puede considerar como un octágono irregular trazado por líneas curvas, que encierran dos zonas diferentes, una de serranía y otra de llanos: la primera con una costa peñascosa, escelentes puertos de mar, valles ricos y fértiles, montañas habitadas, colinas ora cultivadas, ora desiertas, cerros áridos, incultos ó escarpados; climas cálidos, templados y frios; terreno todo que se puede llamar centro de la agricultura y comercio de Venezuela: la segunda presenta estensas llanuras; mesas altas, espaciosas ó pequeñas; sabanas elevadas, bajas otras, cuáles desprovistas, cuáles abundantes de agua en verano; pequeños bosques, grandes palmares y una vasta selva, toda de un clima cálido y sano. El máximun de largo de este territorio es de cerca de 60 leguas de N. á S., y de ancho de E. á O. 62. Tiene 2,829 leguas cuadradas de las cuales se gradúan 503 baldías; y siendo su poblacion de 242,888 habitantes, están estos en razon de 85,4 por cada legua cuadrada.

LÍMITES Y CONFINES.

Confina esta provincia con otras cinco, que son, Barcelona por el E., Carabobo y Barínas por el O., Apure y Guayana por el S., y por el N. con el mar de las Antillas. En la punta de Aroa, entre Cuyagua y Choroní, empieza el límite con la provincia de Carabobo en la falda que del cerro de la Meseta viene á la mar, y sigue por él hasta la cumbre de la serranía llamada de Ocumare, que es la de la costa. Tuerce hácia el cerro de Ocumare y baja por otra falda

que se pierde en el lago de Valencia, en el punto de la Cabrera; aquí atraviesa el lago rectamente al S. á encontrar el cerro de Yuma, por donde pasa el camino de Magdaleno á Güigüe, inclina en seguida al S. O. á buscar las cabezeras del Rio Caicara, y por entre Cerro-Azul y el valle de Manuare va al orígen del rio Cirgua, el cual sirve de límite hasta su desagüe en la Portuguesa. En este punto concluye el lindero con Carabobo y entra el que separa á Carácas de Barínas, es decir, el rio Portuguesa hasta su confluencia con el Apure. Aquí parte límites con la provincia de este nombre, siguiendo el curso del rio Apure hasta que llega á tributar sus aguas al Orinoco. Empieza entónces el lindero con Guayana demarcado por el Orinoco mismo hasta la boca del Suata. Siguiendo las aguas de este rio hasta su orígen, y despues tomando el curso del Unare aguas abajo, se recorre la linea divisoria con la provincia de Barcelona.

COSTA DEL MAR.

Desde el morro de Unare hasta el cabo Codera, la costa corre al O. inclinándose al N. por espacio de 26 leguas: toda es tierra baja mui aplacerada y limpia, de modo que para atracar no hai necesidad de otra guía que el escandallo. Los puntos de Higuerote y el del Carenero, distantes entre sí 2 leguas, son los únicos que hai en este trecho de costa; pero á lo largo de toda ella se puede fondear por el número de brazas que mas convenga al calado de la embarcacion.

El cabo Codera es un morro mui redondo, al N. del cual, y á distancia de una milla, sale una lengua de tierra baja y tan limpia que á medio cable de ella hai 10 brazas con fondo de arena. Esta lengua forma por su parte occidental un hermoso fondeadero llamado Puerto-Corsarios, que á dos cables de tierra tiene 8 brazas: su fondo es de arena. Desde aquí hasta el fondeadero de Chuspa, distante 5 leguas, la costa tiene arrecifes y corre al O. N. O. Este fondeadero es bueno y grande, y para entrar en él solo se necesita el escandallo. En la punta del Fraile concluye la ensenada de Chuspa, y desde allí hasta el fondeadero de la Guaira hai 14 leguas de costa; en toda ella se puede fondear á media milla y á tiro de mosquete. En este espacio están las ensenadas de Cartagena, Tuasana, Carácas y Anare.

No se puede decir que la Guaira sea un puerto ni una rada, sino una costa corrida que hace alguna sinuosidad entre el cabo Blanco que está al O. y Punta Caraballeda al E.; por consiguiente, no está al abrigo del 1° y 4° cuadrante, y la brisa del E., que constantemente reina, trae mucho mar de leva. Para evitar que los buques se atraviesen á ella cuando el viento calma, se amarran con codera á popa, tendida al O.: su fondo es de buen tenedero y á un cable de tierra hai 5 brazas. En este fondeadero rara vez se esperimenta otro viento que la brisa; pero suele haber cortos intervalos de virazon al O., en cuyo caso se pasa la codera á proa. Apénas hai terrales, pero sí turbonadas del S. E. en la estacion lluviosa. De todo esto se colige, que aunque la Guaira no sea por la naturaleza del local un puerto ó fondeadero, lo es por su clima, y mas todavía porque en aquel punto no corren riesgo las embarcaciones ni aun con vientos fuertes.

Desde el fondeadero de la Guaira sigue la costa al O., bastante limpia para poder atracar á una milla hasta el puerto de Choroní, distante 14 leguas: en este espacio están la ensenada de Catia y los puertecitos de Oricaro y de la Cruz. A poca distancia de Choroní está la punta de Aróa en las faldas del cerro de la Meseta, donde termina la costa de la provincia de Carácas.

ISLAS.

Tortuga es la mas grande: está en el meridiano de la laguna de Unare, á 16 leguas al N. de la costa, 18 leguas al O. de Margarita y 14 al N. N. O. del morro de Barcelona y 36 de la Guaira. Tiene mas de 4 leguas de E. á O. y 2 de N. á S.: su estremidad oriental está llena de escollos ásperos y estériles que salen mar á fuera. A la parte del S. E. se halla una rada de alguna comodidad para las embarcaciones, y era mui frecuentada de mercaderes en los meses de mayo y agosto, en que iban á coger sal. Esta isla está desierta é inculta, pero era mui abundante en sal, la cual se sacaba de una laguna que dista 200 pasos de la mar.

En la parte del mediodía tiene un puerto pequeño y alguna agua dulce, aunque poca: por allí la isla está poblada de árboles; pero hácia el oriente se halla desnuda y no produce mas que yerbas. Hai cabras y muchas tortugas: estas últimas salen á la playa á depositar sus huevos. Por la parte del N. está el cayo Aguila que dista

media milla de la costa, y el cayo Herradura que forma con esta un canal de una milla, cuyo paso no debe emprenderse con grandes embarcaciones. Al poniente hai otros cayos llamados Tortuguillos, circundados de un placer de poco fondo.

Orchila se encuentra en el meridiano del cabo Codera, distante de él 25 leguas, y otras tantas al N. N. O. de la Tortuga y á 28 al N. N. E de la Guaira. Presenta la configuracion de una media luna y está inmediata á otras islas é islotes separados entre sí por estrechos canales cuyo paso es mui peligroso. El mar es mui profundo en la costa S. O., la cual parece tajada á manera de una pared. Cerca del estremo occidental hai una playa de arena limpia, frente á la cual se puede fondear al abrigo de las brisas. Esta isla es baja, á escepcion de los cabos al E. y O. que son mui altos, y en los cuales abundan el arbolado, los pastos, y sobre todo, la yerba *orchila* utilísima para la fabricacion de cristales. Lo demas de la isla es árido y ofrece poca vegetacion; está escasa de agua, y los únicos animales que se hallan son cabras monteses y lagartos.

Roque, isla pequeña y desierta, 10 leguas al N. N. O. de la Orchila, y 28 leguas al N. N. E. de la Guaira. Es notable por una alta montaña de piedra blanca situada á su estremo del O. El centro de esta isla es bajo y cubierto de yerba : el estremo del E. está mui arbolado, pero se inunda en tiempo de marejada : en la estremidad del S. se halla una fuente de agua mui fresca, de sabor aluminoso. Los Roques, pequeño grupo de islas desiertas que están al O. y S. del Roque, todas pequeñas, bajas y mui arboladas en sus costas; están cubiertas de mangles de tres especies, rojo, negro y blanco. Se navega fácilmente y con seguridad por en medio de estas islas, del O. al S., pues reinan constantemente los vientos del E. y del N. Este grupo se levanta sobre un arrecife peligroso para la navegacion : tiene 8 leguas de naciente á poniente y 4 del mediodía al setentrion. Las dos islas mas grandes están al S. y se les conoce con los nombres de Cayo-Grande y Cayo de Sal. Estos cayos están á 24 leguas de la Guaira. Tal nombre *cayo* se da en las Antillas á la islas bajas, rocas ó bancos de arena.

Las Aves son dos grupos de cayos é islitas que se levantan sobre dos distintos arrecifes que se denominan Ave de Sotavento y Ave de Borlovento. Distan entre sí 4 leguas, hallándose la segunda á 8 leguas al O. del Roque y 28 al N. N. O. de la Guaira. Están habitadas por una infinidad de aves que ponen sus huevos en la arena,

porque las islas están casi desprovistas de árboles, no habiendo mas que algunos naranjos y limones. Viven en ellas varios pescadores holandeses. La principal tiene 1 1/4 leguas de largo; es mui estrecha y está rodeada de rocas, en las cuales naufragó la escuadra francesa del almirante d'Etrees en 1678.

Farallon Centinela. Es un islote que se encuentra al N. del cabo Codera y casi á distancia de 4 leguas de este. Parece un navío á la vela, es mui limpio, y por la parte del N. como á dos tiros de fusil están dos piedras ahogadas que forman entre ellas y el islote un canal de mucho fondo.

MONTAÑAS.

La cordillera del litoral es la mas elevada, y sus mayores picos son Naiguatá y la Silla de Carácas; el primero á 3.350 y el último á 3.146 varas sobre el nivel del mar, del cual distan en línea recta 1 1/2 leguas ó 10.000 varas. Esta cadena forma un sistema aparte que se confunde con el de los Ándes cerca de Barquisimeto.

En el cerro de la Meseta, á inmediaciones de Choroní, empieza la serranía que corresponde á esta provincia, y presenta picos que se alzan progresivamente de 1.355 á 2.325 varas, que es la altura del cerro Palmar. Hasta aquí la cordillera es una sola masa con dos declives bien pronunciados; uno al N. hácia el mar de las Antillas, otro al S. hácia el lago de Valencia. El ancho de este trozo de cadena es casi de 6 leguas, y su largo de 30. Del Palmar salen dos ramos paralelos, llamados Cerro de Carayaca y de Aguanegra que se pierden cerca de la mar, en la abra de Catia, donde parece cortada la cordillera. Sus alturas no pasan arriba de 1.600 varas. Del mismo modo se desprenden otros dos ramales con los nombres de Higuerote y de la Cocuisa, que dirigiéndose uno al E. y otro declinando un poco al S., se ramifican de diversos modos y dan orígen á los cerros de los Teques de San Pedro, del Carrizal, del Hatillo, de Paracoto y Charayabe, separando las aguas del Tui de las del Guaire. Terminan en Santa Lucía y dan orígen á muchos valles, entre ellos Carácas (el mas notable) y el que antiguamente se llamó de la Pascua, que hoi nombran sencillamente el Valle. Las cimas que mas se elevan están entre 1.600 y 1.982 varas. Los rios Guaire y Tui limitan esta masa de la serranía, que desde el Palmar se dirige al S. E. hácia Santa Teresa: su largo es de 12 le-

guas y su anchura media de 6. Desde el abra de Catia sigue la serranía costera elevándose á su mayor altura en la Silla y el Picacho de Naiguatá, de cuya falda meridional sale un dique que cierra el valle de Carácas por la parte del naciente y se une á la serranía del Hatillo, en el punto en que el rio Guaire se ve forzado á abrirse un paso subterráneo de mas de 200 varas para dirigirse al Tui. La vista de la cueva en que se precipita el rio y la configuracion de la serranía, hace pensar que en tiempos remotos el valle de Carácas podria haber sido un lago alpino que se secó luego que las aguas se abrieron un paso en la parte mas débil de la serranía. La union, pues, de los cerros del Hatillo con el dique llamado Cerro del Auyamal, da orígen á la serranía de los Mariches que queda limitada por el Guaire y el rio Caucagua por un trecho de 10 leguas hasta Aragüita y una anchura de 2-1/2. La serranía de la costa, despues de Naiguatá, ensancha sus bases meridionales y despide diversos ramales que forman los valles de Guarenas, Guatire, Capaya y Curiepe presentando sobre 12 leguas de largo una anchura media de 5. En el cabo Codera concluye de repente la cordillera de la costa, y la que á cierta distancia se mira seguir la direccion de la playa, es la cordillera del interior, formada por un ramal del mismo sistema, que se desprende del cerro de Tucuragua en la provincia de Carabobo, y corriendo paralelo á la serranía de la costa, separa las llanuras de los ricos valles del Tui y de Aragua.

En los cerros de Yuma y de Manuare comienza la raya divisoria con la provincia de Carabobo, y desde aquí empezaremos á seguir la cordillera del interior. Despues de formar los valles de Tacasuruma, se abre en dos ramales: uno que se rebaja considerablemente en la villa de Cura, dejando una ancha abra, se vuelve luego progresivamente á levantar, dirigiéndose siempre al naciente hasta perderse en el morro del Unare, sobre el límite de la provincia de Carácas con la de Barcelona. Sus puntos mas elevados están en la sierra Guaraima de 1.998 varas, y en los cerros de la Palomita y Altagracia de 1.895 y 1.800. Sus faldas septentrionales desaguan al Tui ó la mar, miéntras las orientales lo hacen al Guárico y al Unare, dando orígen á varios valles fértiles y hermosos, en un trecho de 47 leguas, teniendo la serranía generalmente 6 de ancho. El valle del Tui está elevado 250 varas frente á Ocumare, al paso que el del Guárico está á 585 frente á S. Sebastian.

El otro ramal que se abre cerca de Tacasuruma, en direccion al

S. S. E., se eleva de repente en Cerro-Azul y en el de la Platilla 2.077 y 2.256 varas, y rebajándose depues y á vezes interrumpiéndose por un espacio de 8 leguas con un ancho de 4, concluye cerca de Camatagua, uniéndose en el cerro de la Vírgen, que es el estremo oriental de la Galera: esta corre paralela al mismo ramal que viene de la provincia de Carabobo, como una estrecha muralla peñascosa que sirve de último límite á las estensas llanuras.

RIOS.

De la cordillera del litoral caen directamente á la mar 29 rios, cada uno de los cuales forma un valle que puede regar con sus aguas. Por la parte meridional caen 10 rios al lago de Valencia y 22 al rio Tui, formando cada cual un valle delicioso. El Tui es el principal rio que corre en medio de las dos cordilleras de la costa y del interior. De esta última recibe 17 y 2 van al lago de Valencia. El Tui nace en los cerros de Tamaya y Maya: tiene un curso de 55 leguas, recibe 59 rios y multitud de riachuelos, y empieza á ser navegable entre Aragüita y Santa Lucía por espacio de 24 leguas hasta la mar. Este rio está llamado á ser el canal que llevará los frutos de todas las selvas, hoi incultas, que se hallan en la serranía y al pié de ella, por donde corre el rio.

De la cordillera del interior van tambien directamente á la mar 15 rios, y 5 caen al Unare que los lleva tambien á la mar. Conduce el Guárico al Apure 25, al paso que 7 van á la Portuguesa. En los llanos se originan 15 que descargan al Unare, al Suata y al Orinoco, el principal de los cuales es el Manapire que nace en la montaña de Tamanaco. El rio mas importante que se dirige al S. es el Guárico, que se origina en la montaña de Manuare y desagua en el Orinoco cerca de la boca del Apure; es un rio de segundo órden en los de la república, tiene 124 leguas de curso y 60 de navegacion, pudiéndose ir embarcado por él hasta mas arriba de Calabozo: en invierno pueden subir las embarcaciones mucho mas arriba de Camatagua. El Orituco es otro rio importante: tiene rango de 2º órden en la república, su curso de 71 leguas, 50 de las cuales son navegables: nace en la serranía de Altagracia que hace parte de la del interior. El Manapire es otro de 2º órden; nace en la cordillera del interior en la montaña de Tamanaco, tiene un curso de 65 leguas y solo 12 navegables. De los que se dirigen

al N., el mas importante es el Unare, del que se hablará en la provincia de Barcelona, por partir límites con ella. Tiene pues esta provincia 5 rios de 2.º órden, uno de 3.º y 141 de 4.º órden, sin considerar mas de 500 quebradas ó riachuelos.

LAGOS Y LAGUNAS.

Lago de Valencia. Parte de este hermoso lago, llamado antiguamente de Tacarigua, pertenece á esta provincia, desde la punta de la península de la Cabrera hasta el cerro de Yuma. Esta pequeña porcion solo contiene 5 leguas cuadradas, quedando en el territorio de Carabobo las 17 restantes. Tiene este lago 25 leguas de circunferencia: su figura es oblonga, con casi 9 leguas de E. á O. y 4 de N. á S., frente á la hacienda de Yuma, que es la parte mas ancha. En las 5 leguas cuadradas que pertenecen á esta provincia está la isla Cagüire, que tiene una milla, el islote del Zorro de ménos de media, dos peñascos de algunas cuadras, llamados Hormiga y Cotúa, y la peña la Hormiguita, entre aquellos dos peñascos. La profundidad media del lago es de 13 brazas y en los lugares mas profundos tiene 37. Su altura sobre el nivel del mar es de 516 1/4 varas. De la provincia de Carácas caen al lago 12 rios con 5 bocas. Las aguas del lago son salobres. Solo hai en él tres especies de pezes: guabina, vagre y sardina; no hai caimanes, sino algunas babas. Las aves acuáticas como flamencos, patos, cotúas, güiriríes, gallinetas y gallitos; ofrecen una escelente cazería.

La laguna de Tacarigua se encuentra entre la boca vieja del Tui y la del rio Machorucuto, separada de la mar por una lengua de tierra, que da paso á las aguas saladas, no estando su boca tapada por las arenas que acumulan el flujo y reflujo del mar. Tiene 13 leguas de circunferencia y ocupa una superficie de 8 l. c. Está dividida casi en su medianía por una lengua de tierra y un islote á flor de agua: la parte occidental toma el nombre de Ensenada del Guapo y la oriental se subdivide en dos partes por una isla anegada: llámase la una Ensenada Grande y la otra Ensenada del Marapatal. Hai otros islotes, pero todos anegados, y solo sus manglares asoman en la superficie de las aguas que están al nivel del mar, y cuyo fondo en su mayor parte es bajo, no escediendo de 4 brazas los sitios mas profundos. Las orillas de esta laguna están inunda-

das. En ellas está el puerto de Palmita, frecuentado por los pescadores del Guapo, el de Santa Cruz por los de Cúpira, y en su boca se halla una poblacion perteneciente á Rio-Chico, que toda se dedica á la pesca en la misma laguna, abundante en lebranche y mojarra, róbalo, liza, pargo, vagre, cherna y sábalo. Solamente 6 grandes quebradas caen á este estanque, que tiene de largo 4 1/3 leguas de E. á O. y 2 1/3 de N. á S. Cuando se suele abrir la boca de la laguna, sale de ella gran número de pezes que toman el rumbo hácia Barcelona, y al pasar entre Cumaná y Margarita caen por lo comun en las redes de los pescadores de aquellos parajes.

Laguna de Unare. Está situada entre las bocas de los rios Uchire y Unare, separada de la mar por una lengua de arena que produce escelente sal en sus orillas, siendo su mayor profundidad de 3 varas. Es mui estrecha y larga, y tiene de E. á O. cerca de 4 leguas, y 2/3 de N. á S. Su circunferencia es de 8 y tiene 3 l. c. de superficie. Caen á ella los rios Chavez, Cautaro, Purgüei, Tocuyo y la quebrada de Caracarache. Estas aguas comunican por el caño Pesquería al Unare, y este á la mar, cuyas aguas saladas á marea llenante penetran por el Unare á la laguna. Abunda esta tanto en pezes, que los habitantes del vecindario del Hatillo están enteramente dedicados á su pesca, ayudados de los vecinos de Clarines, en la provincia de Barcelona. Las orillas de la laguna son áridas y salitrosas: en el verano se seca mucha parte de ella, alejándose cada vez mas del pueblo de Uchire. De esta laguna salen anualmente grandes emigraciones de pezes, que remontando la costa, van á los bajos entre Coche y Cubagua y á la costa de Cumaná, en donde los cogen los pescadores de aquellas provincias.

Laguna Encantada. En ella tiene su orígen el Rio-Chico: es un grande estanque producido por las aguas de varias quebradas que se desprenden de los cerros de Urape, situados en la cordillera del interior. El rio seria navegable con pequeñas embarcaciones hasta la laguna, pero su cauce no está limpio y en el dia solo ofrece 5 leguas de tránsito á los cultivadores de sus fértiles vegas.

La laguna Taiguaiguai se forma en los terrenos antiguamente ocupados por las aguas del lago de Valencia. Parece que el rio de las Minas que viene de la serranía al poniente de la villa de Cura, despues de perderse por mas de una legua, aparece de repente por medio de un caño, y forma esta laguna que desagua en el lago de Valencia por el caño Diaparo.

Laguna Palmananita; la mas grande que existe en las llanuras de Carácas. En invierno comunica con el Orinoco por un pequeño caño, y cuando está llena ocupa un espacio de mas de legua y media de largo y una de ancho.

Las lagunas Guamo, Ganado y Mareréño conservan siempre sus aguas, son grandes y están entre Palmananita y el rio Manapire, al fin de la escarpa de la mesa Barinesa.

La laguna Coroba está entre Manapire y los cerritos de Cabruta: mantiene siempre agua y es bastante grande.

Cerca de la boca de Guaritico hai cuatro lagunas á derecha é izquierda de este rio, las cuales conservan bastante agua, son hermosas y están llenas de aves acuáticas.

En la isla de Apurito hai cuatro lagunas grandes, hondas, ricas en pezes y aves y con grande abundancia de cuigüires.

CLIMA.

El clima de la provincia de Carácas debe considerarse sano en general. Sus dilatadas llanuras no sufren fiebres, ni á la entrada ni á la salida de las aguas, y sus habitantes gozan de salud. La gran selva de Tamanaco y la montaña de los Güires son sanas, lo mismo que la de Guaribe. Los grandes bosques de esta provincia no son enfermizos, esceptuando los de algunas partes bajas y anegadizas, como los de Capaya, Curiepe, Rio-Chico, Guapo, Tacarigua y Cúpira, en cuyos lugares suelen dar calenturas tercianas, emanadas de un clima cálido y húmedo y de las exhalaciones de los pantanos. Cuando se desmonten estas selvas y se dé curso á las aguas, cambiará su clima, que aun en el estado actual no es peligroso, pues en los lugares sobre-indicados hai grandes poblaciones y cerca de ellos ricas y bellas haciendas.

En la costa del mar el pais es sano; tan solo en uno que otro punto suelen á vezes dar alguna fiebres, debidas á las anegaciones, y estas son mui raras.

En la serranía todo es sano y de un temperamento de constante primavera. Los valles son salubres, y cada uno de ellos tiene climas variados, segun sus diferentes elevaciones sobre el nivel del mar, hallándose en todos un calor moderado ó una frescura deliciosa.

ESTACION DE INVIERNO.

En esta provincia empiezan las lluvias en mayo, y en la costa duran hasta octubre; despues siguen unas lloviznas llamadas *nortes*, que comienzan en diciembre y acaban en enero. En los valles que están entre la cordillera de la costa y la del interior, acaba el invierno en octubre, y uno que otro aguacero de los nortes, suele llegar al Tui ó al lago de Valencia.

En octubre cesan las lluvias en los llanos, los cuales nunca quedan inundados en la parte que se llama Alto-llano, si se esceptúan varias pequeñas sabanas. Tampoco sucede esto en la parte norte de las llanuras de Calabozo, donde apénas se cubren á medio pié de agua algunas sabanas bajas. Hácia el sur de Calabozo, el terreno es ya mas bajo y los rios Guárico, Tisnados, Cirgua y Portuguesa, que desaguan en el Apure, se salen de madre por la represa que sufre este, á causa de las crecientes del grande Orinoco. Estos rios inundan entónces la mayor parte de las sabanas inmediatas á ellos, formando gran número de esteros que solo se secan en lo fuerte del verano, y muchos de ellos conservan cenagales todo el año. El mas notable de estos esteros es el de Camaguan, cuyas aguas llegan desde la Portuguesa al Guárico, y tan hondas, que se necesitan canoas en muchas partes para poderlos atravesar. Lo mismo sucede en las sabanas que están cerca de las bocas de los rios Chirgua y Tiznados.

La estacion del invierno hace penosos los caminos que atraviesan montañas, como las del bajo Tui, las de Capaya, Curiepe, los Pilones, Lagartijo, Guamape, Guapo, Cúpira y Macaira, en las cuales se hace un lodo tan profundo, que á veces las mulas tienen dificultad en salir: los demas terrenos son despejados, y su tránsito no es tan malo. En los llanos se sufre la incomodidad de tener que pasar los caños y rios á nado, y algunas veces, trechos no pequeños de grandes lodazales: lo demas es transitable escepto algunas pequeñas partes.

DIVISION TERRITORIAL Y PRODUCCIONES.

La provincia se divide en 16 cantones, que llevan el nombre de la ciudad ó villa de que cada cual es cabecera, y todos contienen

97 parroquias y 117 grandes vecindarios, en que se cultiva café, cacao, añil, algodon, tabaco, caña de azúcar, maiz, arroz, algun trigo, yucas, plátanos, cambures, alverjas, papas, apios, ucumos, fríjoles, caraotas, quinchonchos, auyamas, lairenes, capachos, mapueyes, ñames, toda clase de hortaliza, y las frutas de tierras cálidas y templadas que sirven para regalo del hombre. Consta la poblacion de 242,888 habitantes, que se pueden dividir de este modo: 50/100 que se dedican á la agricultura, 25/100 á las crias y 25/100 al comercio, artes etc.

CIUDADES Y VILLAS CABEZERAS DE CANTON.

CANTON DE CARÁCAS.

Carácas, en otro tiempo capital de la capitanía general de este nombre, lo es ahora de la república de Venezuela y de la provincia de Carácas. Se encuentra en la latitud 10° 50′ 50″, y en la longitud 69° 25′, al O. del meridiano de Paris, y 67° 4′ 45″ al O. del de Greenwich, á 1,041 varas sobre el nivel del mar, en una temperatura media de 19° 45 del centígrado. Fué fundada por Diego Losada en 1567, en el mismo punto en que Francisco Fajardo, vecino de Margarita, fundó en 1560 un hato de ganado, llamándose entónces el lugar, *Valle de San Francisco*. La ciudad recibió el nombre de *Santiago de Leon de Carácas*, que no pudo conservar, quedándole solo el indígena de *Carácas*, porque así se llamaban los naturales de aquellas comarcas, que tantos esfuerzos hicieron por conservar su independencia. Tenia la ciudad por armas un leon pardo rampante en campo de plata, el cual llevaba entre sus brazos una venera de oro con la cruz de Santiago, y por timbre una corona con cinco puntas de oro.

El suelo sobre que está fabricada esta capital, se inclina gradualmente al Guaire, rio que se aumenta con las aguas de los que vamos á nombrar, vadeable en todas estaciones, ménos despues de grandes lluvias. Otro declive conduce al E. hasta el rio Anauco, sobre el cual está construido un hermoso puente. Este doble declive del suelo contribuye á la salubridad de la poblacion. El Caroata, riachuelo que se atraviesa por otro puente, separa el barrio de S. Juan de la ciudad propiamente dicha. El Catuche corre casi por su centro y sus aguas alimentan las fuentes públicas y particulares.

Reunidos estos rios al Guaire, bañan el fértil valle de Chacao, formado por la prolongacion del de Carácas, que concluye en Petare en la cuesta pelada de Auyamas, miéntras al estremo opuesto se puede decir que principia en Antímano. El rio Guaire corre por este valle, que está á 966 varas sobre el nivel del mar, del cual dista en línea recta solo dos leguas; pero se interponen las mas altas serranías de esta provincia, las cuales por la parte del N. presentan hácia la mar, un enorme precipicio, frente á Caraballeda, ocasionado por el pico oriental de la Silla (elevado 5.146 varas sobre el nivel del mar) del que solo dista una legua en línea horizontal.

El rio Guaire nace en el grupo de las montañas del Palmar, que es un nudo de donde salen y en donde se ramifican algunos cerros que originan diversos valles, entre los de Carácas y del Tui. El Guaire que baña el pié de la capital de la república, se forma cerca de las Ajuntas, por la union de los dos rios S. Pedro y Macarao. Hasta Antímano el valle es estrecho y algo tortuoso, pero desde allí se ensancha y lleva una direcion constante de poniente á naciente, corriendo el rio por su medianía hasta la cuesta de Auyamas: allí tuerce al S. E., se abre un paso subterráneo en la serranía, y se precipita por una cascada, siguiendo despues por entre dos enormes murallas de cerros á buscar el rio Tui, al cual se une mas abajo de Santa Lucía. Al examinar este valle tan bello y variado por las casas de campo y haciendas que lo cubren, por las flores, frutas y grupos de árboles distintos que lo adornan, no se oculta, sin embargo, al observador, que una gran parte de los terrenos que están al pié de la Silla, son residuos de este cerro; que acarreados por las aguas en el trascurso de los siglos, se han ido depositando por capas, formando un terreno inclinado hácia el Guaire. A la derecha de este rio, aunque la serranía es mas baja y ménos pendiente, presenta en pequeña escala la misma distribucion del terreno. Los riachuelos que atraviesan la ciudad, ó aquellos que fuera de ella corren por el valle, presentan orillas mui altas y escarpadas, cuyos surcos profundos son debidos á la rapidez de las aguas, cuando despues de fuertes lluvias descienden de la alta cima del Ávila y de la Silla, y van á caer á su antiguo lago, ahora trasformado en valle pintoresco, cerrado por todas partes, y con una sola abertura subterránea que parece minada por las aguas, las cuales ántes de abrirse este paso debian quedar estancadas en el mismo

valle, formando un hermoso lago en medio de altas serranías. Las dos cimas redondas de la Silla, se ven de Carácas como mui próximas á la ciudad, estando sin embargo á la distancia de 10.500 varas y mas elevadas que el suelo del centro de la ciudad 3.105 varas. Se ven casi bajo los mismos ángulos de elevacion que el pico de Tenerife desde el puerto de Orotava. La primera mitad del monte está cubierta de yerba corta, y despues una ancha faja de árboles siempre verdes ciñe los costados del cerro hasta cerca de su cumbre: allí cesan, y masas de rocas se levantan en forma de cúpulas. Privadas estas de vegetacion, sus flancos pelados aumentan la altura aparente del cerro, que en la templada Europa apénas llegaria á los límites de la region de las nieves perpetuas. En esta montaña tiene constantemente á la vista el habitante de Carácas la altura de las otras dos capitales que con ella formaron la antigua Colombia, es á saber, Santafé de Bogotá y Quito; la primera como á la altura del pico mas alto, y la otra 355 varas mas arriba.

Carácas es la residencia del poder ejecutivo y del judicial, y allí tambien se reune anualmente por el período de tres meses el poder legislativo, compuesto de una cámara de senadores y otra de representantes, formando ambas el congreso nacional. Hai una corte superior, y es la sede del arzobispado.

En 1766 la poblacion de Carácas y del hermoso valle en que ella está situada, sufrió una cruel epidemia de viruelas, en que perecieron 6 ú 8 mil personas en la ciudad solamente. Desde aquella época memorable se ha hecho tan general la inoculacion, que Humboldt dice haberla él visto ejecutar sin el ausilio de los médicos. El gobierno zela actualmente la propagacion de la vacuna, y en las grandes poblaciones hai esmero en mantener el pus necesario. En el año de 1800 la poblacion de Carácas era de 40.000 almas. Despues de la salida de Humboldt (que fué en aquella época), siguió aumentando la poblacion y se graduaba en 50.000 almas cuando acaeció el terremoto de 1812, que hizo perecer cerca de 12.000 personas bajo las ruinas de los edificios. Los acontecimientos políticos que han sucedido á aquella catástrofe, han reducido el número á 35.000; pero estas pérdidas, como dice el mismo Humboldt, serán mui pronto reparadas, si el pais en estremo fértil y comerciante, de que Carácas es el centro, tiene la felizidad de gozar de algunos años de reposo y de una sabia administracion.

Hai en Carácas 16 iglesias, comprendidos 6 conventos; de los

cuales subsisten 5 de monjas, y los otros de frailes; las rentas de estos últimos y sus conventos mismos han sido suprimidos y destinadas aquellas y los edificios para la educacion pública. En lugar de frailes, se ve hoi recorrer por los claustros una brillante juventud, dando las mas bellas esperanzas á sus padres y á su patria, por sus precoces talentos y constante aplicacion. El Sr Feliciano Montenegro Colon ha convertido las viejas paredes de S. Francisco en un hermoso y útil establecimiento de educacion con el nombre de *Colegio de la Independencia* que posee una biblioteca. Allí mismo el gobierno hace reedificar otro cuerpo del mismo convento para destinarlo á la enseñanza pública. Cuenta Carácas una universidad, un seminario, una academia militar, otras de pintura y música, varias escuelas públicas y colegios particulares, entre los cuales merecen particular mencion el colegio de la Paz, y dos de niñas: en ellos se aprenden todas las materias que se enseñan en Europa en establecimientos semejantes. Hai sociedades patrióticas, de agricultura y de emigracion; cinco imprentas que pueden competir con las europeas, y otros tantos periódicos que circulan por toda la república y se envian al estranjero. Carácas tiene un teatro, 8 puentes que atraviesan los rios, 5 plazas grandes y 5 pequeñas. La mayor tiene 150 varas por cada lado, y al rededor de ella hai muchas pequeñas tiendas de géneros y víveres. Esta plaza está bien empedrada y es el mercado general provisto de legumbres, frutas, carnes, pescado, caseria, etc. La catedral, situada á un lado de la plaza, no tiene ninguna simetría. Al frente de este edificio se está concluyendo el palacio municipal, de arquitectura moderna; y en otro lado quedan el palacio arzobispal y el seminario. La segunda plaza es la del templo de la Candelaria, rodeada de una balaustrada de hierro. Aunque la plaza no está empedrada, su suelo arcilloso mezclado de arena es un piso tan bueno ó mejor que el de la piedra. La tercera plaza es la de S. Pablo; su única regularidad es su forma cuadrada, y su único adorno una fuente que está en el medio. La iglesia de S. Pablo está en una esquina. Las otras plazas son la Trinidad, S. Jacinto, S. Lázaro, la Pastora y la de S. Juan, mas grande que las anteriores, pero de una forma irregular y sin empedrado.

Las calles de Carácas, como las de todas las ciudades modernas, están en línea recta, de 8 á 10 varas de ancho, empedradas, y cortándose en ángulo recto. Esta es la única regularidad y simetría de

la capital, ciudad bien construida bajo otros respectos. Las casas son espaciosas, bien edificadas, de buena apariencia, y algunas tienen pisos altos: Humboldt las encontró demasiado elevadas para un pais sujeto á temblores. Las casas de personas que gozan de comodidad, están bien amuebladas, y por lo general en todas hai mucho esmero para adornarlas con un lujo que con frecuencia no está en proporcion con la renta del dueño.

Simon Bolívar, héroe de la América del Sur, nació en Carácas el 30 de Julio de 1793, y murió en Santa-Marta el 17 de diciembre de 1830. Allí reposan las cenizas del Libertador de Colombia, Perú y Bolivia.

Como esta capital no puede tener todavía aquellos monumentos y obras públicas que poseen otras, por estar aun, digámoslo así, en la infancia de su vida política, sera mejor darla á conocer bajo otro punto de vista, y al efecto nos serviremos de las mismas espresiones del ilustrado y célebre viajero Humboldt, que la visitó en 1800. Ciertamente que si la viese en el dia, la encontraria mui distinta y no la hallaria inferior á una ciudad europea. He aquí sus palabras:

« Dos meses hemos permanecido en Carácas M. Bonpland y yo, « habitando una casa grande, casi aislada, situada en lo mas emi- « nente de la ciudad. Desde lo alto de una galería podiamos des- « cubrir al mismo tiempo la cima de la Silla, la cresta del Galipano « y el risueño valle del Guaire, cuya rica cultura contrasta con lo « sombrío de las montañas que la rodean. Estábamos en la estacion « de la sequía, en la cual, para mejorar los pastos, se pone fuego á « las sabanas y al césped que cubre las rocas mas escarpadas. Si « teniamos razon para estar satisfechos de la esposicion de nuestra « vivienda, todavía lo estábamos mas por la acogida que nos daban « los habitantes de toda clase.

« Aunque yo he tenido la ventaja que pocos españoles, de haber « recorrido sucesivamente á Carácas, la Habana, Santafé de Bogo- « tá, Quito, Lima y Méjico; y que en estas seis capitales de la A- « mérica española mi posicion me ha puesto en relacion con per- « sonas de todas condiciones, sin embargo, no me tomaré la liber- « tad de pronunciar sobre los diferentes grados de civilizacion á que « se ha elevado la sociedad en cada colonia. Mas fácil me es indicar « los diferentes grados de cultura nacional, y el objeto hácia el « cual se inclina con preferencia el desarrollo de las facultades in-

« telectuales, que colocar y comparar lo que se puede considerar « bajo un mismo punto de vista. »

« Me ha parecido que en Méjico y Bogotá hai una tendencia de- « cidida por el estudio profundo de las ciencias; en Quito y en « Lima mas gusto por las letras, y por todo lo que puede lisonjear « una imaginacion ardiente y viva; en la Habana y Carácas mayor « conocimiento de las relaciones políticas de las naciones, y miras « mas estensas sobre el estado de las colonias y de las metrópolis. « La multiplicacion de comunicaciones con el comercio de Europa, « y aquel mar de las Antillas que hemos descrito como un medi- « terráneo con muchas bocas, han influido poderosamente en el « progreso de la sociedad, en la isla de Cuba, y en las hermosas « provincias de Venezuela : en ninguna parte de la América espa- « ñola ha tomado la civilizacion un aspecto mas europeo : el cre- « cido número de indios cultivadores que habitan en Méjico y en « el interior de la Nueva Granada, da á estos vastos paises un ca- « rácter particular, acaso mas exótico; pero en la Habana y en Ca- « rácas, á pesar de la poblacion de negros, se cree uno estar mas « cerca de Cádiz y de los Estados-Unidos que en ninguna otra parte « del Nuevo-Mundo. »

« Como Carácas está situada en el continente, y su poblacion es « ménos movil que la de las islas, se han conservado tambien las « costumbres nacionales mejor que en la Habana, y aunque la so- « ciedad en aquella no ofrece unos placeres mui vivos y variados, « se esperimenta, sin embargo en el interior de las familias, aquel « sentimiento de bien estar que inspiran la franca alegría y la cor- « dialidad, unidas á los modales de la buena educacion. »

El clima de Carácas es hermosísimo, y para dar una idea mas exacta nos serviremos del mismo Humboldt que lo describió así :

« La poca estension del valle y la proximidad de las montañas « del Ávila y de la Silla, dan á la situacion de Carácas un aspecto « triste y severo, sobre todo, en aquella estacion del año en que « reina la temperatura fresca en los meses de noviembre y diciem- « bre; pero este aspecto melancólico y el contraste que se observa « en este tiempo entre la serenidad de la mañana y el cielo cubier- « to de la tarde, no se advierten en medio del estío. Las noches « de junio y julio son claras y deliciosas; la atmósfera conserva « casi sin interrupcion aquella pureza y trasparencia propias de « las alturas y de los valles elevados en un tiempo quieto, en tanto

« que los vientos no mezclan en ella varias cubiertas de aire de « temperatura desigual. En esta estacion de estío se disfruta de « toda la belleza de aquellos paisajes que no he visto bien ilumi- « nados sino unos dias á fin del mes de enero. »

« El clima de Carácas ha sido designado como una primavera « perpetua, pues se halla por todas partes á media falda de la cor- « dillera de la América equinoccial entre 400 y 900 toesas de ele- « vacion. En efecto ¿qué mayor delicia puede pedirse que la de « una temperatura que se sostiene durante el dia entre 20° y 26°, « y de noche entre 16° y 18°, y que favorece igualmente la vegé- « tacion del plátano, del naranjo, del árbol del café, del manzano, « del albaricoque y del trigo? Por esta razon, un escritor racio- « nal compara la situacion de Carácas á la del paraiso terrenal, y « reconoce en el Anauco y los torrentes que le avecinan, los cuatro « rios del paraiso. »

« Es de sentirse que un clima tan templado sea generalmente tan « inconstante y variable: los habitantes de Carácas se quejan de « que en un mismo dia tienen varias estaciones, y que los traspa- « sos de una á otra se verifican con la mayor precipitacion. Muchas « vezes, especialmente en el mes de enero, la noche cuya tempera- « tura media es de 16°, es seguida de un dia, durante el cual, el « termómetro se mantiene á la sombra sobre 22° ocho horas con- « secutivas, y en un mismo dia se esperimentan temperaturas de « 18° y 24°. »

« En Carácas son mui abundantes las lluvias en los tres meses « de abril, mayo y junio: las tronadas vienen siempre del lado del « este y sudeste, de Petare y del Valle. En las regiones bajas de los « trópicos no cae granizo, pero en Carácas se ve granizar cada cua- « tro ó cinco años, y aun se ha visto en valles todavía mas bajos, « cuyo fenómeno, cuando se ofrece, hace una viva sensacion en el « pueblo. La caida de los aerolitos es ménos rara entre nosotros que « el granizo en la zona tórrida á 300 toesas sobre el nivel del mar, « á pesar de la frecuencia de la tronadas. »

« El clima fresco y delicioso que acabamos de describir, conviene « tambien á la cultura de las producciones equinocciales: la caña « de azúcar se cultiva con buen éxito, aun en alturas que esceden « á la de Carácas, pero se prefiere el valle (á causa de la sequedad « del estío y del terreno pedregoso) para la del árbol de café, cuyo « fruto aunque poco abundante es de escelente calidad. Cuando

« este arbolito se halla en flor, toda la llanura que se estiende mas « allá de Chacao ofrece el aspecto mas risueño y alegre. El plátano « que se ve en las plantaciones al rededor de la ciudad, no es el « gran plátano harton, sino el cambure y dominico que exigen mé- « nos calor. Los mas sabrosos ananás son los de Baruta, del Empe- « drado y de las alturas de Buenavista en el camino de la Victoria. « Cuando un viajero sube por la primera vez al valle de Carácas, se « ve agradablemente sorprendido de encontrar al lado del árbol de « café y del plátano, las hortalizas y legumbres de nuestros paises, « la fresera, las viñas y casi todos los árboles frutales de nuestra « zona templada : las manzanas y los melocotones mas estimados « vienen de Macarao ó de la estremidad occidental del valle, donde « el membrillo es tan comun que se ha hecho casi salvaje. Las con- « fituras de manzana, y sobre todo, la de membrillo, son mui bus- « cadas en un pais, donde se cree que para beber agua es nece- « sario escitar la sed comiendo algunos dulces. »

Carácas es el centro de un gran comercio, que hace no solamente con toda la provincia sino con las de Carabobo, Barquisimeto y gran parte de las de Apure y Barínas. Es la provincia que mas comercio hace con las naciones estranjeras, y sus frutos principales son tabaco, añil, café, cacao, algodon, zarzaparrilla, cueros y otros. En Carácas es donde mejor se trabajan los adornos de oro y plata y los muebles para las casas, pudiendo competir con los que vienen del estranjero.

El canton de Carácas tiene las parroquias siguientes : en la ciudad capital, la Catedral, Santa Rosalía, S. Pablo, Altagracia, Candelaria y S. Juan : fuera de la capital las que forman los pueblos de Chacao, Valle, Vega, Antimano, Macarao, S. Pedro, Teques, Carrizal, S. Antonio, S. Diego y Paracoto.

CANTON DE LA GUAIRA.

La Guaira, ciudad que se encuentra á la orilla del mar, puerto de la capital y el primero de la república. Está situada en un terreno estrecho y desigual, entre grandes cerros que no le dejan otra vista que la del mar de las Antillas. Dista de Carácas, en linea recta 1 legua y 2/5, y por el camino 3 1/2. Es el segundo puerto regularmente fortificado que tiene el pais : en el dia, está enteramente desartillado y solo se cuida de las murallas que miran á la mar, en cuyas

bóvedas perecian millares de víctimas en la época de la guerra de la independencia.

Las casas y otros edificios están bien construidos; solo tiene dos calles de E. á O.; está dominada por la batería del cerro Colorado, y las fortificaciones á lo largo del mar están bien dispuestas y conservadas.

La Guaira es ménos una rada que un puerto donde el mar está en continua agitacion: los buques sufren la accion del viento, las corrientes del mar, el mal anclaje y la broma. Los cargamentos se hacen con ménos dificultad, atendida la prolongacion del muelle, en donde pueden atracar las falúas. Los negros y mulatos libres que llevan los frutos á bordo de los buques son una clase de hombres de estraordinaria fuerza muscular: atraviesan el agua á medio cuerpo, y lo que es mas admirable es que nada tienen que temer de los tiburones que tanto abundan en aquella rada.

El calor es escesivo durante el dia y á vezes tambien de noche, y con razon se considera que el clima de la Guaira es mas ardiente que los de Cumaná, Puerto-Cabello y Coro, porque en aquel se sienten ménos las brisas del mar y las rocas talladas perpendicularmente abrasan el aire por el calórico radiante que exhalan despues de puesto el sol. Del exámen de las observaciones hechas por Humboldt, resulta que la Guaira es uno de los puntos mas cálidos del litoral del Nuevo-Mundo y de la tierra en general; sin embargo, tenemos puntos en las llanuras del Apure en que el calor escede al de la Guaira.

Este puerto, aunque cálido, es sano: las epidemias no reinan allí como en las Antillas, y si en 1797 y 1798 hubo una enorme mortandad en Filadelfia, Santa Lucía y Santo Domingo, no se debe estrañar que en aquella época hubiese fiebre amarilla en la Guaira, habiéndola llevado allí un bergantin procedente de los Estados-Unidos.

Las parroquias de este canton son la Guaira, Maiquetía, Carayaca, Tarma, Macuto, Caraballeda, Naiguatá y Carguao.

CANTON DE PETARE.

La villa de Petare está situada en una pequeña altura, á la orilla del rio Guaire, entre la quebrada Loro y el rio Caurimare, que tributan allí mismo sus aguas al Guaire. La posicion de Petare es bella:

domina todo el valle del Guaire y á lo léjos se ve la capital de la república : su aproximacion á esta, los terrenos fértiles que tiene en su territorio, un clima delicioso y sano, su posicion en el camino que conduce á los valles ferazes de Guarenas, Caucagua, Capaya, Rio-Chico, y los cultivados cerros de los Mariches, lo hacen un punto interesante.

Las parroquias son Petare, Baruta y Hatillo.

CANTON DE GUARENAS.

La villa de Guarenas está situada en un valle mui hermoso, sobre una altura á cuyo pié corren la quebrada de su nombre y el rio Currupao, que unidos forman el rio Guarenas, el cual baña y fertiliza el rico pais por donde pasa. La villa es regular, goza de un temperamento sano y agradable; por su posicion domina los campos que la rodean sembrados de haciendas y cazerías, y por todas partes le proporcionan bellas perspectivas los cerros que la circundan. Se encuentra en el camino que conduce á los valles de Santa Lucía y Santa Teresa por una parte, á los de Caucagua, Capaya y Rio-Chico de la otra, con los cuales, así como con la capital, hace comercio.

Sus parroquias son dos solamente; Guarenas y Guatire.

CANTON DE CAUCAGUA.

La villa de Caucagua está situada en una mesita barrancosa, á poca distancia de la cual corre el rio de su nombre por una ancha abra circundada de cerros cubiertos de bosques. Se encuentra á ménos de una legua del rio Tui, que aquí es ya navegable y puede conducir los frutos hasta la mar. Los terrenos fértiles que contiene su valle, los grandes bosques que aun quedan por desmontar en parajes próximos al navegable Tui, hacen de esta villa un punto interesante para el comercio y la agricultura, gozándose en ella de un temperamento cálido pero sano.

Sus parroquias son Caucagua, Aragüita, Tapipa, Panaquire y Capaya.

CANTON DE RIO-CHICO.

La villa de Rio-Chico está situada á la orilla del rio de su nombre en un terreno bajo cerca de la mar, de la cual dista poco mas de una legua en línea recta. Su clima es cálido, húmedo y á vezes enfermizo. La frondosidad de los terrenos que se cultivan en este canton, su aproximacion á la mar, en cuyas costas pueden fondear buques; su cercanía á la laguna de Tacarigua, riquísima en pezes, casi en la boca del rio Paparo por donde bajan las producciones del territorio de Caucagua, en el camino que va á Barcelona por la costa, y los muchos terrenos vírgenes y fértiles que encierra, hacen que el punto de Rio-Chico sea interesante para la agricultura y el comercio.

Sus parroquias son Rio-Chico, Curiepe, Tacarigua, Guapo, Cúpira, Uchire, Sabana de Uchire, Guanape y Guaribe.

CANTON DE SANTA LUCÍA.

La villa de Santa Lucía está situada en un fértil valle bañado por el Guaire. Su temperamento es cálido pero sano, y se goza de una bella perspectiva, si de alguno de los muchos cerritos que tiene próximos se pasea la vista hácia las montañas que encierran el valle y sobre el valle mismo. Su posicion es interesante por las muchas haciendas de que están cubiertos el valle y los cerros, y lo será todavía mas cuando se desmonten las grandes selvas que tiene en sus inmediaciones.

Las parroquias son Santa Lucía y Santa Teresa.

CANTON DE OCUMARE.

La villa de Ocumare está situada en una sabana alta, al pié septentrional de la serranía del interior, y á poca distancia del Tuy. Su posicion elevada la hace dominar una grande estension de las llanuras cubiertas de haciendas que están á naciente y poniente, y tambien descubre las vegas cultivadas que demoran al N. Esta poblacion se halla cerca de los caminos que atraviesan los llanos, y casi en las faldas de aquellas grandes serranías que los separan

del valle del Tui, cubiertas de espaciosos bosques, que por su ferazidad y buen clima convidan al hombre á su desmonte y cultivo. Cuando estas selvas se vean cubiertas de labranzas, cuando los fragosos caminos que cruzan las sierras se hallen en mejor estado para facilitar su tránsito, entónces será mas importante esta villa, que por su posicion brinda con mil ventajas al comercio y á la agricultura.

Las parroquias de este canton son Ocumare, S. Francisco, Charagato, Omaba y Tácata.

CANTON DE LA VICTORIA.

La ciudad de la Victoria está circundada casi por todas partes de colinas calizas, y por ella pasa el pequeño riachuelo Calancho que desembocа en el rio Aragua, el cual da nombre á los fértiles valles por donde corre. Estos risueños campos se descubren desde la pequeña cuesta del Calvario hácia el O.: es un vasto espacio cubierto de jardines, plantaciones, árboles silvestres, caserías y aldeas. Por la parte del S. y la del S. E. se elevan las altas montañas de la Palma, Guaraima, Tiara y Guinipa, estendiéndose mas de lo que alcanza la vista, y ocultando las inmensas llanuras. Cerca de la Victoria se encuentra la division de las aguas que van al rio Aragua, el cual las conduce al lago de Valencia, ó bien corren en sentido opuesto, recibiéndolas el Tui para llevarlas á la mar. Hé aquí tambien, que examinando las cuestas vecinas y sus declives perpendiculares, que salen como otros tantos promontorios en la llanura, se descubren en sus formas las antiguas orillas del lago llamado de Tacarigua, hoi de Valencia. En las cercanías de la Victoria se nota la singularidad, de que á la altura de 500 toesas sobre el nivel del mar, se hallen campos de trigo mezclados con plantaciones de azúcar y café. Dos vias de comercio pasan por la Victoria: el camino de Valencia, de los llanos de S. Cárlos y Barínas, y el camino de la villa de Cura, de los llanos de Carácas y de Apure; el uno casi costea la orilla setentrional del lago, el otro pasa por la antigua orilla meridional abandonada por las aguas y cubierta de una lozana vegetacion. Si rica es esta, mas rica aun es la que cubre la serranía de donde se originan el Aragua y el rio Tigre, tributario de aquel. Cerros desiertos, con un temperamento delicioso, ofrecen mil ventajas para las colonias que se dediquen

á desmontar las antiguas selvas que se estienden desde las cabezeras del Aragua hasta el nacimiento del Tuy.

La Victoria, el Consejo y S. Mateo forman las parroquias de este canton.

CANTON DE TURMERO.

La villa de Turmero se halla situada en un valle que se comunica con el Aragua, á la falda de la serranía de la costa y en la confluencia del Guaire, el Paya y Turmero, los cuales forman el rio de este último nombre. Un edificio cargado de adornos es su iglesia, la cual está en la plaza mayor, situada en el centro. Fué en otro tiempo la residencia de un gobernador general de los valles de Aragua. Los terrenos que están cerca de esta ciudad y de toda la parte llana del canton se hallan cubiertos de haciendas, plantaciones y caserías. Es uno de los distritos donde hai mas poblacion acumulada, viviendo de la gran fertilidad de aquellos valles. Allí se encuentran varios samanes de un grueso estraordinario, pero ninguno igual al famoso de Güere, bajo cuya sombra puede reposar con desahogo un batallon en columna. La mayor parte, ó por mejor decir, casi toda la serranía está inculta. La prosperidad de esta villa se debe mas á la agricultura que al comercio, pues su posicion algo apartada del camino principal, la priva de un tráfico mas activo; sin embargo, cuando la serranía esté cultivada, será mayor la importancia de Turmero, pues en consecuencia de su aumento en agricultura, obtendrá mas ventajas en el comercio, el cual es mui favorable en el dia á la parroquia de Cagua, por ser esta mas central, y hallarse colocada en la parte plana que han abandonado las aguas, y que es de un fertilidad asombrosa.

El temperamento de este canton es sano aunque cálido.

Son sus parroquias Turmero, Cagua y Santa Cruz.

CANTON DE MARACAI.

La ciudad de Maracai está situada en una hermosa llanura, regada de aguas que se dirigen de la serranía de la costa al lago, del cual dista ménos de una legua. Es una poblacion mui alegre, y si se sube á la altura del Calvario, se presenta al espectador una de las bellas perspectivas de paisaje: la vista del lago con multitud de

idas en el medio: los cerros de Güigüe, Tuma y los que están próximos á la abra de la villa de Cura, los de Tucutunemo que se unen á la falda lejana que va al Pao de Sárate y se ven casi azules: las orillas del lago sembradas de plantaciones y haciendas, y unas cuantas sabanas en que se crian ganados y caballos, hacen un contraste singular con los terrenos cubiertos de una alta y espesa vegetacion. Las casas regadas en toda la estension que alcanza la vista, las diferentes degradaciones del verde que presenta la variedad de terrenos cultivados de café, caña dulce, algodon y añil; las faldas meridionales de la serranía de la costa, que se avanzan de distancia en distancia en la planicie que en tiempos remotos debian ocupar las aguas del lago, todo contribuye á formar la vista mas bella y pintoresca de un variado paisaje. Cuando estén cultivadas las selvas que se encuentran en la serranía y otros puntos que están al pié de ellas, cuando un camino cómodo acorte, por decirlo así, la distancia al puerto de Choroní, entónces tomará Maracai mayor incremento del que hasta ahora debe á la agricultura y al comercio que hace con las poblaciones de los contornos.

El clima de Maracai es caliente, seco y sano.

Las parroquias son Maracai y Choroní.

CANTON DE CURA.

La villa de Cura está cerca del rio Tucutunemo en el punto en que este voltea hácia el llano. El rio presenta despues de su orígen el fenómeno de perderse enteramente, hasta no dejar por muchas leguas vestigio alguno de sus aguas; pero de repente se le ve brotar por todas partes en el punto que llaman el Chorro, y sigue entónces su curso como los demas rios. La villa de Cura está fabricada sobre un terreno árido y seco en la grande depresion que forma la cordillera del interior, dejando una ancha abra para poder pasar de los fértiles y amenos valles del Aragua á los estensos y tristes llanos que van á perderse sobre el Orinoco y el Meta. En esta grande abra se dividen las aguas que corren hácia el lago ó hácia las llanuras.

Los cerros calizos que rodean la villa de Cura, impiden que tenga esta una vista mas agradable; sin embargo, hácia el E. se descubre el valle de Tucutunemo lleno de haciendas, y al lado opuesto el vallecito por donde corre el rio de las Minas, el cual se

pierde enteramente despues de pasada la obra, y aparece en un caño que forma la laguna Taiguaiguai, que por el caño Diagoro desagua en el lago de Valencia. La posicion de Cura es importante, por hallarse situada en la puerta que conduce á los valles y á los llanos, y por esto será siempre un punto comercial y de continuo tránsito.

Tiene de particular este canton los cerros que llaman Morros de S. Juan, que se ven desde la villa de Cura. Su estructura extraordinaria de un calcáreo rodeado de rocas trapismas, forma una maravilla para el geólogo. Las muchas cuevas que hai en estos cerros, entre ellas una mui espaciosa, son dignas de verse por las formas raras y caprichosas con que las filtraciones han trasformado el calcáreo desmenuzado.

Cura, Magdalena, S. Juan, S. Francisco de Tisnados y S. José de Tinaudos son las parroquias que tiene este canton.

CANTON DE SAN SEBASTIAN.

La ciudad de S. Sebastian de los Reyes es una de las mas antiguas, y su construccion tuvo orígen de la creencia que habia de existir una mina de oro en sus contornos. Está situada en una cuesta por cuyo pié corre el rio Guárico y una quebrada. Su situacion es agradable, y la vista de unos pequeños cerritos que están al N., compuestos de un calcáreo granudo como el de los Morros de S. Juan, le dan un aspecto pintoresco del mismo modo que sus cerros casi todos en forma de pan de azúcar, cubiertos de gramíneas con algunas manchas de bosquecillos, que se elevan en todas direcciones. Diríase que quieren unirse á los cerros que hácia el sur se estienden en los llanos y á cuyas faldas corre el rio Guárico en direccion al naciente, no mui léjos de la ciudad.

Los terrenos que están al rededor de San Sebastian se hallan mui cultivados de añil, y grandes espacios cubiertos de paja se ven sembrados de casitas que dan al paisaje una vista agradable. El cultivo está en los valles del interior, en la serranía que separa los valles del Tui del valle de Guárico.

La situacion de esta antigua ciudad sobre el camino que va al Alto-Llano y á los ricos valles de Orituco, la hará un punto floreciente, llamado á prosperar por la salubridad de su clima, por el amor que sus habitantes tienen al trabajo y aquella robustez que

los hace tan notables como á todos los demas que viven en iguales posiciones, es decir, casi á la entrada de los llanos, y al pié de la serranía.

Cerca de la ciudad hai una cueva particular por su figura y las diferentes estaláctitas que tiene, varias de las cuales, reunidas á las estalagmitas han formado algunas columnas mui curiosas, dividiendo el subterráneo en distintos salones. En Ortiz, parroquia de este canton, se han hallado huesos de mastodonte; lo que prueba que en tiempos mui remotos existia en estos paises aquél grande animal, cuya raza ha desaparecido enteramente.

Componen este canton las parroquias de S. Sebastian, S. Casimiro, S. Francisco de Cara, Camatagua, Cármen de Cura, Parapara y Ortiz.

CANTON DE ORITUCO.

La villa de Orituco está situada entre la quebrada de Tememure y el rio de su nombre, en un llano fértil al pié de la serranía que separa los valles del Tui de las llanuras. Su posicion la hace interesante: se halla en un temperamento cálido pero saludable; por una parte tiene llanuras para la cria, por la otra bosques para el cultivo. Sus terrenos producen frutos de un aroma esquisito; tales son el cacao y el tabaco. La posicion de Orituco no es pintoresca, pero vista desde la altura del camino que faldea los cerros, para ir á la villa, la perspectiva es agradable. El curso del rio lo indica una vegetacion casi negra y mui elevada; las tierras labradas se ven de varios colores segun las plantaciones, á la vez que encima de la cumbre de varias colinas se distingue un horizonte lejano de sabanas, y por otra parte bosques incultos que se pierden de vista.

La serranía se eleva al norte de la villa erguida, majestuosa, y en lejana vista se descubren los cerros de Apa y de Carapa. No es mucho el cultivo que se ve al rededor de la villa, pero es bastante el que se estiende á muchas leguas hácia el S., siguiendo las vegas del Orituco, y por el N. se interna en el valle de Altagracia. Cuando esta villa tenga sus bosques desmontados, y abierto un camino al Tui, entónces presentará otro aspecto, aunque en el dia es un punto interesante por su comercio y agricultura.

Las parroquias de este canton son Orituco, Altagracia, Lezama y Taguai.

CANTON DE CHAGUARAMAS.

La villa de Chaguaramas está construida sobre un llano árido y seco: dos pequeñas lagunas son las aguas que tienen sus habitantes en tiempo de verano. La posicion de este pueblo es buena, por cuanto está en el punto en que se reunen dos caminos que del llano van á la serranía; pero la falta de agua y de terrenos de cultivo en sus inmediaciones, hará retardar sus progresos. Dedicados á la cria todos los habitantes de Chaguaramas, pasan la mayor parte del tiempo en sus hatos, y por esto está casi siempre desierta aquella villa. Si para fundar esta poblacion se hubiese escogido un lugar en las orillas del Orituco, hoi estaria mucho mas adelantada; bien es, que Chaguaramas es una de aquellas poblaciones que aunque de poca apariencia, tiene ricos propietarios de ganados, cuyos rebaños crecen admirablemente en unas llanuras que llevan fama de tener escelentes pastos. Hai en este canton parroquias que están llamadas á prosperar prontamente como el Chaguaramal y el Potrero, que tienen tierras de cria y de labor, y el rio Unare que facilita el trasporte de sus producciones. Desmontada la montaña de Tamanaco, tendrá otra perspectiva el valle de la Pascua, si se funda sobre el rio Tamanaco.

El temperamento es cálido pero sano.

Las parroquias son Chaguaramas, Pascua, Tucupido, Chaguaramal, Potrero, Santa María, Altamira, Iguana, Espino y Cabruta.

CANTON DE CALABOZO.

La villa de Calabozo debe su fundacion á la compañía guipuzcoana, á principios del siglo XVIII. Su aspecto es agradable y su iglesia mui regular; el clima es escesivamente caluroso, aunque templado por las brisas del N. E. En la estacion lluviosa está espuesta Calabozo á grandes inundaciones que casi interrumpen la comunicacion, pues se estienden por las vegas del Guárico y por las sabanas inmediatas. Tambien caen rayos con frecuencia, lo cual hizo que el Sr. del Pozo tomase la precaucion de hacer circundar

la villa con pararayos, algunos de los cuales existen aun. Los edificios son buenos y bien construidos, y todo indica en esta poblacion un adelanto rápido. Se ha establecido un colegio, y parece que este punto, en medio del llano, entre el Apure y la serranía, vendrá á ser un centro de ilustracion en aquellos inmensos desiertos. La residencia de ricos propietarios de ganados, en el camino principal que de los valles va al Apure, hará que Calabozo sea siempre una ciudad importante para el comercio y la cria de ganados. Sus habitantes ricos y de costumbres dulces, reduciran á costumbres iguales á los llaneros, que solo necesitan mas contacto con las gentes civilizadas, y un poco de ilustracion que está en el interes de los ricos de aquellas comarcas proporcionarles. Las vegas del Guárico ofrecen lugares útiles al cultivo, y tambien los hai en muchos otros puntos; la pesca y la caza dan abundantes alimentos. Hai en las cercanías de Calabozo unas aguas termales en cinco vertientes, rodeadas de un pequeño bosquecito de algarrobos, á 600 varas del rio Guárico, sobre una mesa limpia y bonita.

Las parroquias de este canton son las siguientes; Calabozo, Ángeles, Trinidad, Calvario, Sombrero, Barbacoa, Rastro, Guardatinaja, Camaguan y Guayaval.

TABLA COMPARATIVA de las posiciones astronómicas de las cabezeras de dad de sus tierras, terrenos baldíos, poblacion absoluta, relativa, hombres y los frutos que se cultivan para la esportacion.

NOMBRE de LAS CABEZAS DE CANTON.	POSICION ASTRONÓMICA. Latitud norte.	Longitud E. ó O. del meridiano de Caracas.	Alturas en varas sobre el nivel del mar.	Temperatura media del termómetro centígrado.	CALIDAD DE LOS TERRENOS DE QUE SE COMPONEN LOS CANTONES EN L. C. De llano.	De monte.	De cerros.	De terrenos anegadizos.	De lagos ó lagunas.	Total de leguas cuadradas.
Caracas.....	10° 30′ 50″	» »	1041	19° 45	2	»	34	»	»	36
Guaira.....	10. 36. 15	0° 1′ 00″ O.	10	29. 17	4	»	56	»	»	60
Petare.....	10. 29. »	0. 3. 30. E.	969	23. 24	1	»	12	»	»	13
Guarenas.....	10. 28. 20	0. 16. 30. E.	482	24. 85	2	»	20	»	»	22
Santa Lucia.....	10. 15. 20	0. 27. 40. E.	222	26. 67	3	»	27	»	»	30
Ocumare.....	10. 7. »	0. 11. 15. E.	233	26. 11	6	»	47	»	»	53
Caucagua.....	10. 10. 40	0. 35. 18. E.	91	26. 11	9	»	45	2	»	54
Rio-Chico.....	10. 15. 40	0. 56. 5. E.	10	27. 50	99	»	102	6	12	219
Orituco.....	9. 48. 40	0. 41. 5. E.	375	27. 78	109	»	90	6	»	205
Chaguaramas.....	9. 17. 40	0. 52. 30. E.	205	28. 06	725	260	25	13	2	1025
Victoria.....	10. 12. 50	0 25. 10. O.	616	23. 35	4	»	42	»	»	46
Turmero.....	10. 13. 50	0. 32. 30. O.	555	23. 89	8	»	8	1	»	17
Maracai.....	10. 16. »	0. 41. 20. O.	539	23. 80	6	»	18	»	»	24
Cura.....	10. 2. 45	0. 40. » O.	621	24. 17	95	1	48	»	»	144
San Sebastian.....	9. 53. 50	0. 20. 20. O.	450	27. 67	52	2	109	»	»	163
Calabozo.....	8. 56. 8	0. 32. 20. O.	120	31. 39	660	10	»	40	3	713
Del lago de Valencia 5 leguas y 13 leguas de islas...	»	»	»	»	»	»	»		»	18
TOTAL.....					4785	273	681	68	17	2843

los cantones, su altura sobre el nivel del mar, su temperatura media, calide armas, esclavos, distancia á la capital de la provincia y de la república,

Número de l. c. que se creen baldías.	POBLACION DE LOS CANTONES.				DISTANCIA DE LOS CANTONES.		FRUTOS PRINCIPALES que cultivan para la EXPORTACION.
	Total de la poblacion en 1839.	Poblacion relativa por l. c.	Hombres útiles para las armas.	Número de esclavos.	A la capital de la provincia.	A la capital de la república.	
2	45.575	1.263	5.000	6.000	»	»	Café, cacao y caña.
6	10.494	174	900	2.189	5. 4/5	»	*Id.*
1	9.074	628	800	1.840	2. 2/5	»	Café y caña.
3	7.200	526	500	2.141	7. 4/5	»	Café, cacao y caña.
8	5.266	175	400	1.641	10. 2/5	»	Cacao, café, añil.
11	16.567	309	4.300	6.642	12. 1/5	»	*Id.*
14	4.915	91	400	2.882	10. 2/10	»	Cacao.
20	10.308	47	4.600	2.860	25.	»	Cacao, caña, café y tabaco.
22	10.876	53	1.300	845	28. 3/5	»	Cacao, caña y tabaco.
200	12.682	12	1.200	604	40.	»	»
3	15.616	296	900	2.679	13. 4/5	»	Cacao, café y caña.
2	17.754	1.042	1.400	1.589	16. 2/5	»	Caña, café, añil, algodon y tabaco.
4	9.363	390	800	1.626	19. 4/5	»	Café, caña, algodon y tabaco.
5	18.215	126	1.500	1.175	20. 2/5	»	Caña.
12	19.616	120	1.600	632	20. 2/5	»	Añil, café y caña.
50	28.821	40	2.500	988	48. 4/5	»	Caña.
	»	»	»	»	»		
503	240.406	477,5	18.600	34.841	»		

TABLA

DE LA ALTURA DE LOS CERROS DE LA PROVINCIA DE CARÁCAS.

Nombres.	*Varas.*	*Serranías.*	*Nombres.*	*Varas.*	*Serranías.*
Choroní	1555	de la costa.	Platilla	2256	del interior.
Tamaya	1449	*id.*	Cerro-Azul	2077	*id.*
Palmar	2325	*id.*	Flórez	1704	*id.*
Ávila	1781	*id.*	Morros de S. Juan	1183	*id.*
Silla	3146	*id.*	Abra de los Llanos	710	*id.*
Naiguatá	3350	*id.*	Pao de Sárate	1910	*id.*
Cares	2950	*id.*	Guaraima	1998	*id.*
Caculo	2710	*id.*	Loma de Hierro	1560	*id.*
Capaya	2000	*id.*	Roncador	1750	*id.*
Buenavista	2000	*id.*	Consumidero	1568	*id.*
Coçuisa	1967	*id.*	Loma del Viento	1655	*id.*
Higuerote	1944	*id.*	Cerro Palomita	1895	*id.*
Teques	1982	*id.*	Soledad	1565	*id.*
Anauco y Guayabo	1600	*id.*	Guanape	1550	*id.*
Mariches	1300	*id.*	Unare	1200	*id.*
Aragüita	1230	*id.*	Morro de S. Sebastian	1190	*id.*
Alto Guaime	1251	*id.*	Galera	680	del llano.
Aguanegra	1600	*id.*	Tucusipano	510	*id.*

TABLA DE LOS RIOS

DE 4° ÓRDEN DE LA PROVINCIA DE CARÁCAS.

Nombres.	*Serranía.*	*Su desagüe.*	*Nombres.*	*Serranía.*	*Su desagüe.*
Choroní	de la costa.	A la mar.	Pié Cuesta	de la costa.	Lago de Valencia.
Chepe	*id.*	*id.*	S. Juan ó Tapatapa	*id.*	*id.*
Turba	*id.*	*id.*	Riesito	*id.*	*id.*
Maya	*id.*	*id.*	Tucupido	*id.*	*id.*
Cagua	*id.*	*id.*	Maracai	*id.*	*id.*
Petaquirito	*id.*	*id.*	Turmero	*id.*	*id.*
Chichirivichi	*id.*	*id.*	Paya	*id.*	*id.*
Oricaro	*id.*	*id.*	Guaire	*id.*	*id.*
Mamo	*id.*	*id.*	Guaipao	*id.*	*id.*
Rio-Seco	*id.*	*id.*	Tigre	*id.*	*id.*
Maiquetía	*id.*	*id.*	Aragua	*id.*	*id.*
Guaira	*id.*	*id.*	Calanche	del interior	*id.*
Macuto	*id.*	*id.*	Tocoron	*id.*	*id.*
S. Julian	*id.*	*id.*	Minas ó Diaparo	*id.*	*id.*
Rio Grande	*id.*	*id.*	Tácata	*id.*	á la mar.
Uría	*id.*	*id.*	Cuare	*id.*	*id.*
Naiguatá	*id.*	*id.*	Mesia	*id.*	*id.*
Camburí	*id.*	*id.*	Tarma	*id.*	*id.*
Cares	*id.*	*id.*	Súcuta	*id.*	*id.*
Anare	*id.*	*id.*	Yare	*id.*	*id.*
Carácas	*id.*	*id.*	Lagártico	*id.*	*id.*
Osma	*id.*	*id.*	Guaire	de la costa	*id.*
Tuasana	*id.*	*id.*	S. Pedro	*id.*	*id.*
Uranoa	*id.*	*id.*	Macarao	*id.*	*id.*
Chuspa	*id.*	*id.*	Caruata	*id.*	*id.*
Aricagua	*id.*	*id.*			

Nombre.	*Serranía.*	*Su desagüe.*
Catuche	de la costa	á la mar.
Anauco	*id*	*id.*
Valle	*id*	*id.*
Caurimare	*id*	*id.*
Guairita	*id*	*id.*
Taguacita	del interior	*id.*
Taguaza	*id*	*id.*
Caucagua	de la costa	*id.*
Guarenas	*id*	*id.*
Arismao	*id*	*id.*
Guairita	*id*	*id.*
Curupao	*id*	*id.*
Guatire	*id*	*id.*
Pacaragua	*id*	*id.*
Chirmita	*id*	*id.*
Chuspita	*id*	*id.*
Macaire	*id.*	*id.*
Cuira	*id*	*id.*
Apa	*id*	*id.*
Panaquirito	*id*	*id.*
Sapo	*id*	*id.*
Merecure	de la costa	*id.*
S. José	del interior	*id.*
Capaya	de la costa	*id.*
Aramina	*id*	*id.*
Curiepe	*id*	*id.*
Guapo	del interior	*id.*
Guaya	*id*	*id.*
Batatal	*id*	*id.*
Machurucuto	*id*	*id.*
Rio-Chico	*id*	*id.*
Guarebe	*id*	*id.*
Bucaral	*id*	*id.*
Cúpira	*id*	*id.*
Chapaquire	*id*	*id.*
Uchire	*id*	*id.*
Chacacual	*id*	*id.*
Chavez	*id*	*id.*
Cautaro	*id*	*id.*
Purgüei	*id*	*id.*
Tocuyo	*id*	*id.*
Chirgua	*id*	hoya del Orinoco.
Camové	*id*	*id.*
Manuare	*id*	*id.*
Tormenta	*id*	*id.*

Nombre.	*Serranía.*	*Su desagüe.*
Platilla	del interior.	hoya del Orinoco.
Tisnados	*id*	*id.*
Piedra	*id*	*id.*
Manapire	*id*	*id.*
Tucutunemo	*id*	*id.*
S. Juan	*id*	*id.*
Pagüicito	*id*	*id.*
Pao	*id*	*id.*
Carate	*id*	*id.*
Caramacate	*id*	*id.*
Suata	*id*	*id.*
Loro	*id*	*id.*
Cagua	*id*	*id.*
Camatagua	*id*	*id.*
Taguai	*id*	*id.*
Tinapui	*id*	*id.*
Cura	*id*	*id.*
Paya	*id*	*id.*
Bilche	*id*	*id.*
Parapara	*id*	*id.*
S. Antonio	*id*	*id.*
Quesipo	*id*	*id.*
Guarumen	*id*	*id.*
Macaira	*id*	*id.*
Memo	*id*	*id.*
Guaya	*id*	*id.*
Guaritico	de los llanos	*id.*
Mucapra	del interior	*id.*
Pascua	de los llanos	*id.*
Santa Clara	*id*	*id.*
S. Isidro	*id*	*id.*
Espino	*id*	*id.*
Iguana	*id*	*id.*
Aracai	*id*	*id.*
Suata	*id*	*id.*
Chivata	*id*	*id.*
Chivatica	*id*	*id.*
Ipire	*id*	á la mar.
Santa Inés	*id*	*id.*
Coporo	*id*	*id.*
Quebrada Honda	*id*	*id.*
Tamanaco	del interior	*id.*
Guaribe	*id*	*id.*
Aragua	*id*	*id.*
Guanape	*id*	*id.*

PROVINCIA DE CARABOBO.

SITUACION ASTRONÓMICA, ESTENSION Y POBLACION.

Esta provincia se encuentra en la latitud boreal de 8° 14′ hasta 10° 35′, y en la longitud de 0° 45′ hasta 1° 48′, al O. del meridiano de Carácas. Su figura se puede llamar un paralelogramo representado por líneas curvas que encierran dos zonas mui marcadas: la serranía y los llanos. Tiene la primera puertos de mar, valles, terrenos fértiles, algunos ingratos, otros desiertos, cálidos y templados, útiles para la agricultura y el comercio; la segunda, por sus pastos, sirve para la cria de ganados, caballos y mulas. El máximum de largo de este territorio de N. á S. es de 47 1/2 leguas, y de ancho, de E. á O. 21 1/2, teniendo la mitad de este ancho en la parte mas estrecha. Las leguas cuadradas de superficie son 679, no comprendidas 17 que ocupa la parte del lago de Valencia que le corresponde, y hai tambien 88 leguas cuadradas baldías. La poblacion total es de 96.967 habitantes, que está en razon de 1,45 por cada legua cuadrada.

LÍMITES Y CONFINES.

Confina esta provincia con otras cuatro, que son, Carácas, Barínas, Barquisimeto y en un pequeño punto con la de Coro. En la punta de Aroa, entre Cuyagua y Choroní, empieza el límite con la provincia de Carácas, descrito ya en esta, y que termina en la boca de Chirgua sobre la Portuguesa. Aquí principia el lindero con la de Barínas. Las orillas de la Portuguesa, aguas arriba, hasta la boca del caño Igüez, forman la línea divisoria; despues sigue por el Igüez, y á poco deja este para continuar el curso, aguas arriba del Guanare viejo, en direccion al poniente hasta el punto de la Veguita; aquí tuerce el límite al N., por una línea que atraviesa la sabanas, á pasar cerca del Picadero, y acaba sobre la Portuguesa junto al hato llamado Mapurite. Sigue despues otra línea indeterminada por la montaña de Turen, que va á pasar por las inmedia-

ciones del vecindario de Santo Domingo, y de aquí otra no ménos indeterminada, hasta dar en la boca de Caujarito que desagua en el Cojédes. Este rio es entónces el lindero, hasta frente del cerro Pitiguado que atraviesa la montaña del Altar, precisamente cerca del camino que de S. Cárlos va á Barquisimeto, en el paso de la Boca. Hasta este punto llega la raya de la provincia con Barínas, y empieza la divisoria con Barquisimeto. El rio de la Boca, ó Cojédes, sigue marcando el lindero hasta donde se junta el rio de Barquisimeto con el Buría ó S. Pedrito: entónces sirve este de límite hasta las labranzas de Nuarito, que quedan frente al cerro que da orígen al rio Yaracui. La cumbre de este cerro divide el territorio y el rio Yaracui, ya formado, sirve de raya divisoria, casi hasta su derrame al mar. Allí acaba la division con la provincia de Barquisimeto, y en esta misma boca del Yaracui principia y se puede decir que acaba la raya con la de Coro, pues solo en la boca del rio está en contacto por un espacio de ménos de una legua.

COSTAS DEL MAR.

Desde la punta de Aroa, en las faldas del cerro de la Meseta, continúa la costa al O. con inclinacion hácia el S., la distancia de 2 leguas, hasta la ensenada de Cata: toda ella es mui limpia y se puede atracar á una milla, y ménos si se quiere, habiendo buen anclaje en la ensenada Cuyagua. La ensenada de Cata tiene media milla de boca y otro tanto de saco. En la punta oriental hai un islote casi pegado á ella, y desde él baja para el S. hasta el fondo de la ensenada donde desagua un rio con veril de poco fondo; por lo demas, la ensenada es limpia y su fondo de 27 á 5 brazas, que se hallan á cable y medio de la playa.

Al O. de la punta occidental de Cata, y á 2/3 de milla, está la punta oriental de la ensenada de Ocumare, que ofrece tambien mui buen fondeadero: de dicha punta oriental sale para el N. O. un islote, que forma frente de medio cable de ancho, y tan limpio y acantilado, que el menor fondo es de 7 brazas. Esta ensenada es bastante aplacerada, y el escandallo es buena guia.

A casi una legua del islote de Ocumare está la punta oriental de la ensenada llamada Ciénaga de Ocumare, que no es mas que una abra de tierra anegadiza, que sale de la costa, y que entre bajos fondos de arrecifes forma un canalizo como de un cable y medio

de ancho, en el que hai desde 13 hasta 5 brazas. Este fondeadero es mui malo y solo capaz de embarcaciones de cabotaje.

Media legua por el O. del morro de la Ciénaga de Ocumare, que está en la punta occidental, se encuentra el puerto de Turiamo, que es escelente y capaz para todo género de embarcaciones. En sus puntas esteriores tiene una milla de abra, y luego angosta hasta quedar en 2/3 de milla: de N. á S. y en todo él se hallan como 20 brazas de fondo de lama y arena: al N. O. de su punta oriental hai un islote á distancia de un cable.

Desde el punto de Turiamo para el O., y á distancia de 3 leguas, está Puerto-Cabello. Este pedazo de costa es limpio y se puede atracar á una milla: hai destacadas varias islas que están al E. de Puerto-Cabello y se puede navegar por entre ellas.

Puerto-Cabello es un canalizo formado por varios islotes y lenguas de tierra baja de manglar, en el cual es preciso entrar á la espía, y se amarran los mayores navíos al muelle, sin necesidad de plancha ni tabla para bajar á tierra. Este canalizo tiene su boca en una ensenada mui espaciosa, resguardada de las brisas, y es de escelente fondo desde 12 hasta 15 brazas, lama arenosa. En 5 brazas se está bastante cerca de la playa, que no es buena, por tener algunas piedras: el mejor fondeadero es E. O. con la boca del puerto, y como á 3 ó 4 cables de ella. Este puerto es el carenero de todos los buques mercantes que van á la Guaira, y el paraje donde invernan, y así, ordinariamente las embarcaciones, luego que dejan su cargamento en la Guaira, van á Puerto-Cabello para estar mas resguardadas, repararse de las obras que tienen que hacer y tomar parte de su cargamento de retorno, volviendo á la Guaira para acabar de cargar.

La costa de sotavento ó del O. de Puerto-Cabello forma una grande ensenada llamada de Tucacas, en la cual hai varios islotes: en ella se atraviesa la brisa, lo cual la hace algo peligrosa.

En la boca del Yaracui que está á 6 leguas de Puerto-Cabello, termina el límite de la costa de la provincia de Carabobo.

ISLAS.

Solo tiene cuatro, sin considerar muchos pequeños islotes y peñascos que se encuentran sobre la costa, á barlovento de Puerto-Cabello. De estas islas, tres están al N. de dicho puerto, entre este

y el de Borburata, no mui léjos de la costa, y la otra al poniente de Puerto-Cabello. Las tres primeras se llaman Isla Larga, Santo Domingo y Alcatraz, en medio de las cuales y á su rededor hai fondeadero. Estas islas son pequeñas, bajas, con poca arboleda, y una de ellas tiene una laguna salada en el medio. La cuarta se llama Guaiguasa, frente á la boca del rio de su nombre: está siempre verde y á vezes sirve de lugar de paseo á los habitantes de Puerto-Cabello; es pequeña y se halla cerca de la costa.

MONTAÑAS.

La cadena litoral de Venezuela, se puede decir que se confunde con el sistema del ramal de los Ándes que se desprende desde Pamplona y se pierde en la abra de Barquisimeto. El rio Cojédes y el Buria que le cae, dividen, en cierto modo, el terreno de los dos sistemas, en la montaña del Altar.

La direccion de la cordillera de la costa que allí se llama de Nirgua toma primero hácia el N., y la cumbre del cerro Tucuragua es el punto de particion de los dos ramos que se estienden á formar el pais montañoso de Nirgua, y las altas paredes de la costa, por una parte, y de la otra, la cordillera del interior que sirve de límite á los llanos y encierra el hermoso lago de Valencia, los valles de Aragua y del Tui. El ramo principal se dirige, como dijimos, hácia el N., formando el valle de Nirgua, dominado por el picacho de este nombre y por el cerro de Santa María, elevados 1.920 y 1.895 varas sobre el nivel del mar. Desde aquí sigue la direccion del N. E., inclinándose á Puerto-Cabello, arrojando varios ramales á su izquierda, que forman pequeños valles mui fértiles, los cuales van á perderse en la pestífera montaña limitada por la costa, el rio Yaracui y el de Aguacaliente. Este último corre por cierta abra que es como una cortadura en la serranía llamada aquí de la costa, y por la cual se puede hacer un buen camino carretero para la comunicacion entre Valencia y Puerto-Cabello. A la izquierda salen tambien diversas hileras de cerros que forman los valles de Montalban, Chirgua y otros pequeños, cuyas faldas se confunden en las llanadas que están entre Carabobo y el Tinaco. El mas alto cerro es el Torito, de 1.168 varas. Despues de la abra de Aguacaliente, la serranía de la costa sigue arrimada á la mar hácia el naciente, y sus basas se pierden á vezes á poca distancia de las orillas del agua, á

vezes en las aguas mismas, en forma de altas paredes, hasta el cerro de la Meseta que sirve de límite con la provincia de Carácas. Los cerros mas altos de este trozo de cadena, son las Tetas de Hilaria, de 1.660 varas, y Patanemo de 1.630.

El otro ramal que sale de Tucuragua, cerro elevado 1200 varas, se puede llamar secundario: sigue su rumbo al naciente, se disminuye considerablemente en las Palomeras, tuerce primeramente al N. E., despues al N., y tomando el rumbo del naciente, levanta sus cumbres y va á formar la cordillera del Pao, que viene á quedar paralela á la de la costa. Su mayor altura es en Cerro-Azul de Güigüe, que es de 1.420 varas, y se une al límite de la provincia de Carácas, en el cerro de Yuma, cuyas faldas se pierden en el lago de Valencia, miéntras que la cumbre del Palmar elevado 1.550 varas, da orígen al valle de Tacasuruma.

Aquella pared peñascosa que llaman *galera* de S. Cárlos y del Pao, se puede considerar como la antigua costa del mar de yerba que ofrece la vista de los llanos. Se origina en las sabanas de San Cárlos, por medio de varios cerritos aislados y trasformados despues en una estrecha hilera; corre paralela á la cordillera del interior, y sus mas elevadas cumbres no esceden 800 varas de elevacion sobre el nivel del mar. En esta provincia va hasta el rio Chirgua, que nace en el cerro situado al respaldo del valle de Tacasuruma.

RIOS.

De la cordillera de la costa van directamente al mar 21 rios, que dan orígen á otros tantos valles, ya anchos y largos, ya estrechos y cortos, pero que todos pueden ser regados por medio de ellos: ninguno es navegable, si se esceptúa el Yaracui, por el cual pueden bajar las producciones de Barquisimeto. Las aguas que se descuelgan de la parte meridional de la serranía de la costa y de la de Nirgua, toman dos direcciones, una hácia el lago de Valencia, otra atravesando los llanos hácia la Portuguesa. Las primeras cuentan 8 rios; el principal aunque pequeño es el de Valencia. Las segundas 22 rios; el principal de los cuales es el Chirgua, que toma orígen en la serranía de su nombre, cae al Pao, pasando por una abra de esta serranía y desagua en la Portuguesa, siendo navegable hasta cerca de la villa del Pao mismo.

De la cordillera que llamamos del interior, se desprenden 20 rios; y escepto 4 que van al lago de Valencia, los demas descargan sus aguas en la Portuguesa. El mas grande de ellos es otro rio Chirgua que sirve de raya divisoria con la provincia de Carácas, y se origina en el cerro del Palmar, que encierra el valle de Tocasuruma.

El principal rio de esta provincia es el Cojédes, que lo forma el rio de Barquisimeto, el cual al unirse al de Buría (que verdaderamente debia llamarse rio de Nirgua) toma el nombre de rio de la Boca, hasta que cerca del pueblo de Cojédes, adquiere este nombre: con él va á presentar sus aguas á la Portuguesa. A 4 leguas abajo del pueblo de Cojédes, en el punto llamado Aguazal, empieza á ser navegable hasta su desembocadura. Este rio, el primero en la provincia, tiene su rango en los de segundo órden en la república, miéntras que los demas no son ni aun de tercer órden. El número total de los rios de este territorio es de 74, de 4° órden, entre los cuales uno de 2° que es el Cojédes, sin considerar multitud de quebradas ó riachuelos en número de mas de 100.

LAGOS Y LAGUNAS.

El lago de Valencia, llamado antiguamente por los indígenas Tacarigua, está á la altura de 517 varas sobre el nivel del mar, y la parte mas baja del fondo á 400. A este hermoso estanque deben los ricos valles de Aragua su gran fertilidad, pues su constante evaporacion proporciona aquella humedad necesaria á la vida vegetal, dándole vigor para su desarrollo y mitigando la fuerza del sol de los trópicos. Está circundado de cerros: al N. los de la Mesceta, Mariara, Turiamo, Ocumare y Patanemo le separan de la costa del mar de las Antillas: al S. Guacamaya, Yuma, Cerro-Azul y Queipa le sirven de baluarte contra los vientos abrasadores de los llanos, y varios grupos de colinas determinan el curso de las aguas cerrando el circuito por el E. y por el O. Los riachuelos de los valles de Aragua, en número de 22, alimentan este lago que tiene 22 leguas de superficie y 22 islas en ella. La principal de estas es la isla del Burro, que tiene 2 millas de largo; la de la Culebra que cuenta media legua; las de Caiquino y Otama, de una milla cada una; Chambergue, un poco mas pequeña, que estas, notable por su altura, pues forma un peñasco con dos cimas que se levantan

82 varas sobre la superficie del agua. Ménos de media milla tienen las de Brujita, Cura, Horno y Zorro; algunos centenares de varas, Cabo-Blanco, Vagre, Araguato, Pan de Azúcar, Fraile, Cucaracha, Hormiga y Cotúa. Hai ademas las peñas llamadas Vagrecitos, cerca de la isla del vagre; los Monacillos, que son dos peñascos á las inmediaciones de la isla del Fraile; el de Cucarachita, cerca de la Cucaracha; la Hormiguita, entre la Hormiga y la Cotúa, y por último, la peña que queda frente á la Cabrera. En estas no está comprendida la hermosa laja que se levanta sobre un fondo de granito, entre el morro de Guacara y el islote de Cabo-Blanco, cerca de dos varas sobre la superficie del agua, casi perpendicular en forma de una gran mesa cuadrada, perfectamente lisa y del espesor de mas de dos pies, pudiendo considerársele como un *nilómetro* natural, al cual solo falta marcar los pies y pulgadas para que indique exactamente el aumento, ó mas bien la diminucion anual del lago.

La esperiencia de casi un siglo, ha probado que no es constante el nivel de las aguas, y que falta ya el equilibrio entre el producto de la evaporacion y el de las aguas que alimentan el lago. La vista del suelo del paso de la Cabrera y el de la vuelta del Auyamal, prueban que hasta allí llegaban las aguas y que la península de la Cabrera era antiguamente isla, así como el morro de Guacara y los cerritos próximos á este pueblo. Lo mismo se observa en el terreno que media entre Valencia y Güigüe y en los montecillos que se elevan en medio de la llanura que está al E. del caño de Camburí; de los cuales algunos como la isla de la Negra ó Corotopona de los indios, han conservado el nombre de islas, estando en tierra firme, lo que prueba bastante que las aguas se han retirado mucho desde el tiempo de Oviedo, quien en su historia publicada en 1725, da al lago 14 leguas de largo, que igualan á 9 1/2 de las actuales si las 14 eran de las de 5.000 varas conocidas en el pais, y asegura que distaba solo media legua de Valencia. Actualmente se halla el lago á dos leguas de esta ciudad y su mayor largo es de 9 leguas de 20 al grado. Antiguamente para ir á Güigüe, se pasaba por las tierras de los Aguacates, por las cumbres se iba al valle de Noguera, y por la cresta de la serranía que mira al lago, se pasaba á aquel pueblo; lo cual prueba, que los terrenos hoi cubiertos de haciendas y caserías, estaban entónces ocupados por las aguas. Hai otra prueba en los documentos de los indios del pueblo de los Guayos,

cuyos egidos hácia el lago se estienden una legua que llegaba hasta la misma orilla, cuando hoi pasa de 4 millas. Como el terreno que rodea el lago es sumamente plano y liso, resulta que la diminucion de algunas pulgadas en el nivel de las aguas, deja en seco un vasto trecho del suelo, cubierto de limo fértil y de despojos orgánicos. A medida que el lago se retira, los labradores adelantan hácia el nuevo borde, y á la retirada progresiva de las aguas se deben las hermosas y ricas campiñas de S. Joaquin, Guacara, los Guayos, Valencia, Güigüe, Magdaleno, Santa Cruz, Cagua y Maracai, plantadas de tabaco, caña dulce, café, añil, cacao, algodon, maiz, plátano y toda especie de verduras y frutas. La profundidad media del lago es de 15 brazas y los sitios mas profundos no tienen mas de 37.

La superficie de los terrenos, cuyas aguas van al lago, es de 86 l. c., y como en ellos caen anualmente 72 pulgadas de agua, resultaria que si en un año no hubiese filtracion ni evaporacion (cosa imposible), se ensancharia el lago cerca de una legua, y se alargaria mas de 3, batiendo sus olas en los cerritos de S. Joaquin, al pié de Maracai y cerca del morro de Valencia, reconvirtiéndose en islas, la Cascabel, la Negra, la Cabrera, el morro de Guacara y los cerritos cerca de este pueblo: el terreno de Güigüe formaria otra vez parte del lago. Este es el resultado de muchas nivelaciones barométricas, ejecutadas en la circunferencia del lago, que es de 25 leguas, tomando de punta á punta. Sus aguas son salobres, mantienen constantemente una temperatura un poco mas baja que la del aire, sin duda porque una masa de agua tan considerable no puede seguir con igual rapidez las mutaciones de la atmósfera y porque recibe el lago arroyos frios de las montañas inmediatas. Hai abundancia de pezes, pero solo de tres clases, cuya carne es blanda é insípida: y son la guabina, el vagre y la sardina. Seria de desearse que se pusiese en ejecucion el proyecto de poblar el lago de las muchas calidades de pezes que se dan en los rios que atraviesan los llanos y que las tortugas y terecayes viniesen á ser habitadores suyos. Es bastante notable que en él y en todo el sistema de sus tributarios no haya caimanes, á pesar de que este peligroso animal abunda á pocas leguas de allí, en las aguas que caen al Apure ó directamente al mar de las Antillas; solo hai algunas pequeñas babas, especie de caiman que no es feroz.

Es tambien notable la calidad del terreno de los contornos del

lago que han desocupado las aguas, el cual está lleno de pequeños caracoles blancos, que casi no dejan ser otra especie de tierra que sus despojos, cuyo polvo pica tan fuertemente, que hace el efecto de los pelitos de la picapica, y hai fundado motivo para opinar que no provenga de la concha, sino mas bien del insecto que habita en ella, pues faltándole la humedad necesaria del agua del lago, en donde él vive, debe morirse, y reducido á polvo imperceptible, puede ser la causa de la gran comezon que se experimenta, cuando las pequeñas partículas de aquel tocan el pellejo humano; porque no sucede lo mismo en el terreno que hace mucho tiempo está abandonado, aunque las partes ó sus fragmentos que dan un color blanquecino á la tierra no dejan la menor duda que es el mismo caracol pulverizado.

Los Sres. Boussingault y Rivero han examinado el agua del lago, y encontraron que tenia $\frac{1}{1000}$ de carbonate de sosa y de magnesia, de muriate de sosa y de sulfate y carbonate de cal.

La vista del lago es pintoresca: las islas con sus rocas cubiertas de follaje, son notablemente hermosas, y millares de aves acuáticas que viven en las orillas ó atraviesan el lago, completan la perspectiva. Las montañas que lo circundan, dan al paisaje una vista variada y bella. Las que tienen sus faldas hácia el mediodía, están cubiertas de paja con manchas de bosque que contrastan con lo seco del terreno y los picachos desnudos de la serranía. Las que tienen sus faldas vueltas al setentrion, son por lo general mas frondosas, aunque no les faltan cuestas cubiertas de gramíneas que sin embargo conservan mas frescura. Humboldt cree que al principio del año, cuando el sol está en su declinacion meridional, las cuestas que ocupan á Valencia, Guacara, S. Joaquin y Maracai están abrasadas por los rayos del sol, mientras que las que se hallan al lado opuesto del lago entre los Aguacates, Güigüe y Magdalena, reciben con los vientos que entran en el valle por el alto de Aguacatiente ó de Bárbula, un aire que atraviesa el lago y que está impregnado de vapores acuosos.

Las cercanías del lago no son mal sanas sino cuando hai gran sequedad, porque entonces dejan las aguas en su bajada un cieno expuesto á los ardores del sol.

A la provincia de Carácas pertenecen 5 islotas cuadradas de este lago, y en ellas hai una isla, un islote, dos peñascos y una peña.

El largo de este lago, desde Guaruto hasta la boca del riacle los

Guayos, es de 9 leguas en la direccion de E. á O., y de N. á S. su mayor anchura tiene 4 leguas, desde la ensenada del Amyamal hasta frente á la hacienda de Yuma.

Muchas lagunas se encuentran en los llanos del Pao, S. Cárlos y el Baul, que sirven para beber los animales en la estacion de verano; muchas se secan y otras conservan sus aguas; pero su tamaño es tan pequeño, que no pasa de 200 á 500 varas, y no merecen, por tanto, una particular mencion.

CLIMA.

El de la provincia de Carabobo es generalmente sano. Sus hermosas llanuras no sufren fiebres, sus serranías gozan de un clima templado y de una constante primavera; tan solo cerca de la costa se encuentra un temple mal sano, en las montañas que han el Moron, el Alpargaton y el Urama hasta el Yaracui. Esta montaña suele llamarse de Santa María ó de S. Felipe. Ciertamente que no hai en ella un temperamento saludable, pero su insalubridad no es peligrosa, y solo en la estacion de las lluvias suele haber allí algunas calenturas. Tan luego como se deja la parte baja y anegada de la selva y se sube por los cerros cubiertos tambien de una lujosa vegetacion, ya el clima es distinto y no deben temerse las fiebres. A vezes suelen estas aparecer en la costa del lado de Patanemo y Turiamo; pero no de una manera periódica y peligrosa, pues en todos estos puntos hai habitaciones y pueblos que viven contentos en medio de aquellas grandes soledades, ricamente adornadas por una infinidad de grandes y variados vegetales.

ESTACION DE INVIERNO.

En la parte de la serranía de Nirgua el invierno empieza en mayo y acaba en noviembre; en la parte montañosa, hácia la costa, empieza en abril y dura hasta setiembre: en la llanura y demas partes de la serranía, desde principios de mayo hasta fines de setiembre.

Algunas sabanas quedan inundadas mas abajo del Baul; en muchas se forman esteros, y las llanuras presentan entónces un sinnumero de bancos y las partes elevadas entre la cordillera y la *galera* del Pao, al pié de esta y de la del Baul. Todos los caños de las sabana-

nas están de nado en la época del invierno, y con mas razon los rios, de manera que se hace fastidioso el tránsito; pero á medida que la Portuguesa, que es el rio que recibe todas las aguas de la llanura, puede entrar en el Apure ó salirse de su cauce, bajan los caños y rios y quedan con poca agua, desaparecen con la fuerza del sol los esteros y solo subsisten con agua algunas pequeñas lagunas. Pocos dias de buen tiempo bastan para poder atravesar en todas direcciones unas sabanas que en muchas partes eran ántes intransitables.

Los caminos de la serranía son buenos aun despues de fuertes lluvias, pero no sucede así en aquellos cubiertos de espesos bosques, que por lo general se ponen tan fragosos, que á vezes no se puede pasar por ellos sin esponerse. Duran los barriales y atascaderos mucho tiempo despues de las lluvias, porque los rayos del sol no pueden penetrar y dar calor al suelo, que está cubierto de una espesa bóveda de verdura.

DIVISION TERRITORIAL Y PRODUCCIONES.

La provincia de Carabobo se divide en 7 cantones, con los nombres de Valencia, Puerto-Cabello, Ocumare, Montalban, Nirgua, S. Cárlos y Pao, que tienen 53 parroquias y 90 sitios ó grandes vecindarios. En este territorio se cultiva mucho café, cacao, algodon, caña dulce, tabaco, maiz, yuca, plátano, cambure, ñames, arroz, fríjoles, tapiramos, ocumos, quinchonchos, apios, caraotas, alverjas, papas, repollos, toda clase de hortaliza y delicadas frutas.

El total de la poblacion de esta provincia se puede dividir de este modo, $\frac{50}{100}$ que se dedican á la agricultura, $\frac{25}{100}$ á la cria y $\frac{25}{100}$ al comercio, artes etc.

COMERCIO.

Despues de la Guaira, Puerto-Cabello es el mercado mas frecuentado por los europeos, los norte-americanos, los habitantes de las Antillas y de algunos puntos de la Costa-Firme, recibiendo toda clase de mercancías, y esportando café, cacao, añil, cueros, azúcar, algodon y tabaco. Tiene comercio esta provincia con la de Barquisimeto, recibiendo cacao, café y cueros, y dando en cambio

dinero y mercancías; tambien con la de Barínas, de la que recibe añil, cueros, cacao, burros y cerdos, y en cambio devuelve lo que da á la de Barquisimeto. El comercio con la provincia de Apure es de ganado, queso, sebo, chigüire, pescado; enviando á ella sal, dulce, casabe, plátanos, aguardiente, maiz, arroz y toda especie de mercancías. Últimamente, de la provincia de Carácas se recibe dinero y toda especie de mercancías, dando en cambio maiz, casabe, menestras, aguardiente de caña, cordobanes y dinero.

CIUDADES Y VILLAS.

CANTON DE VALENCIA.

Valencia, capital de Carabobo, única provincia que lleva el nombre de una batalla gloriosa. Así se llama el campo en que se decidió la entera independencia de este pais, su irrevocable emancipacion de la metrópoli y la destruccion del poder español en Costa-Firme; alli espiró una dominacion de tres centurias, adquirida por el crímen, mantenida por los abusos y defendida en una lucha sangrienta con cuantos medios sugiere la maldad ayudada por el poder y animada por la venganza. Valencia fué fundada en 1555 bajo el gobierno de Villacinda, por Alonso Diaz Moreno, y es 12 años mas antigua que Carácas. Se encuentra en la latitud de 10° 10′ 11″ y en la longitud 1° 9′ 2″ al O. del meridiano de Carácas, á 565 varas sobre el nivel del mar. Valencia ofrece algunos recuerdos históricos. Lope de Aguirre, llamado el *Tirano*, bajó del Perú en 1561 por el Amazónas, vino á Margarita y de allí se introdujo por Borburata á los valles de Aragua. Cuando entró en Valencia, proclamó la independencia del pais y la deposicion de Felipe II. En los tiempos de su libertad, se vió elegida capital de la república en dos épocas mui memorables en los fastos de la historia, despues de la proclamacion de la independencia en 1812, y en 1830, cuando regenerándose Venezuela, se separó del resto de Colombia. Valencia está colocada de las primeras, en el número de las ciudades que no escusaron sacrificios por la independencia, y entre muchos rasgos de valor heróico que puede presentar al mun-

do como manifestacion de su fe política, cita con orgullo los rigurosos sitios sostenidos en 1844. Pasarán muchas generaciones ántes que esta benemérita poblacion, llamada ántes la *Ciudad del Rei*, por escelencia, se recobre de los males que le hizo sufrir su decidido amor á la libertad y los generosos sacrificios de sus hijos. La nueva generacion probó el año de 1855 que era innato en ella el valor, y que no cedian á sus padres en amor á la libertad, pues un puñado de jóvenes se defendió heróicamente contra las mejores tropas, hasta que fueron libertados del sitio que sufrian.

La ciudad está fundada en un terreno llano, pero que tiene dos declives, uno de E. á O. y otro de N. á S, y ambos van á concluir en las orillas del rio de Valencia. Estos declives son mui suaves, y se puede decir que la ciudad está sobre una hermosa esplanada que se encuentra á la entrada del valle que baña el rio de Valencia y que empieza al pié de la serranía de Puerto-Cabello. Las vegas del rio ofrecen hasta la falda de la serranía de la costa terrenos útiles para el cultivo; pero despues el resto se compone de sabanas que se estienden no solamente en la hermosa llanura sino tambien que arropan, por decirlo así, los dos ramales que vienen de la gran cadena, uno de los cuales se conoce con el nombre de Cerros de S. Diego que presentan una cuchilla en forma de dientes de sierra; otro con el nombre de Cerros de Guataparo que es una fila mas unida y que se eleva sensiblemente á medida que se aproxima á la serranía, miéntras que aquel se rebaja considerablemente y forma el portachuelo de S. Diego: queda este casi E. y O. con la abra de Aguacaliente, la cual divide absolutamente la serranía de Nirgua y Chirgua de la de Puerto-Cabello y Ocumare. Por esta abra que conduce á la costa, penetra todas las tardes un viento fresco del mar, que se estiende despues sobre los valles de Aragua. La direccion primera es hácia los Aguacates, tan luego como sale de en medio de los cerros que forman el valle de Valencia, y allí deposita las partículas acuosas que ha llevado de la mar; así es, que en aquel punto suele llover mas que en los opuestos y la serranía presenta una vegetacion mas lujosa. Esta barrera de cerros que se opone al viento, lo hace torcer hácia el lago y de allí se dirige siempre hácia los cerros de Güigüe que tienen una vegetacion robusta y verde, cuando al opuesto los de Guacara y S. Joaquin tienen sus cuestas peladas y casi desnudas de grandes vegetales. En el punto en que la ciudad está construida, se avanzan dos cerros

que son los estremos de los dos ramales descritos: el oriental se llama el Morro, cubierto de una hermosa vegetacion, en la cual se descubren enormes peñascos calcáreos; el opuesto es en forma de pezon, tapizado solamente de paja, en medio de la cual se elevan las grandes hojas del aloe cucui y los largos vástagos de sus flores. El rio describe un arco al rededor de la ciudad y tiene un puente hermoso que hizo construir el general Morillo cuando Valencia era su cuartel general en 1820.

Esta ciudad está por todas partes rodeada de hermosas llanuras con altas gramíneas, y en medio de ellas no faltan pequeños bosquecillos que adornan los caños que las atraviesan. Si se estiende la vista al N., se ven los cerros de Puerto-Cabello, en parte llenos de gramíneas y en parte de espesos bosques, sobre los cuales se elevan las Tetas de Hilaria; al S. si se dirige á mayor distancia, contemplará los cerros de los Aguacates y Queipa cubiertos de selvas, y los de Neguera tapizados de yerbas con manchas de verdura; miéntras que al poniente las faldas de una serranía polada se dirigen hácia Carabobo, dejando un horizonte indeterminado que oculta aquellos campos gloriosos. Al oriente, la serranía no cubre la vasta estension que ocupa el hermoso lago que desde alguna pequeña eminencia se descubre en toda su belleza, y los cerros de Güigüe y los de Magdaleno se ven azules, terminando la perspectiva los de la Victoria que se confunden entre el cielo y un horizonte oscuro. La posicion de Valencia es bella por sí, y sobre manera interesante, tanto para trasportar sus frutos al mejor puerto habilitado (del cual dista solamente 8 leguas por el camino del cerro) cuanto por su aproximacion al lago, cuyas tierras fertilísimas son el granero de las provincias de Carabobo y Carácas. Si le es utilísima la inmediacion á estos terrenos, lo es aun mas la de las serranías vecinas que proporcionan puntos cultivables, de que sabe el cultivador aprovecharse. No solamente merece Valencia ser apreciada por su clima y su terreno, sino tambien por su posicion comercial. Todo lo que viene del interior del pais para ser embarcado por Puerto-Cabello, pasa por Valencia. Casi todos los cantones de las provincias de Barinas y Barquisimeto hacen su comercio pasando por Valencia, y todos los cantones del interior de la provincia misma tienen que pasar por allí. Sus habitantes en número de 16,000 se dedican al trabajo, y sobre todo, á la agricultura y al comercio, y su industria ha hecho cambiar en pocos años los bos-

ques en haciendas y los escombros en grandes y cómodas casas que hermosean la ciudad.

Valencia tiene un colegio y varias escuelas, y una primaria es la mejor de la provincia. Hai un beaterio de carmelitas donde se enseñan á las niñas varias materias que forman su educacion, y una escuela destinada esclusivamente al bello sexo, la cual corresponde bien á las esperanzas de los padres de familia.

El clima de Valencia es mui sano, el cielo puro y sereno, y el calor es refrescado por las brisas que vienen de la hermosa abra de Puerto-Cabello ó que pasan por el valle del Tui ó por el pintoresco lago de Tacarigua. En la misma abra, en el punto de Aguacaliente, hai unas aguas termales que se consideran las mas calientes del mundo. En el cerro de Guacamaya, próximo á la ciudad, existe una cueva mui singular, y no pequeña, que es debida á la descomposicion de la cal de que se compone el cerro. En ciertos parajes la ciudad está infestada de bachacos, hormigas destructoras de la zona tórrida, que viven en donde hai una tierra gredosa colorada, y sus escavaciones á vezes son tan grandes, que parecen conductos subterráneos.

Valencia es cabezera del canton de su nombre: la ciudad se divide en dos parroquias, y hai ademas las que forman los pueblos de Güigüe, Tocuyito, Naguanagua, S. Diego, Guayos, Guacara y S. Joaquin.

CANTON DE PUERTO-CABELLO.

Puerto y plaza fuerte en otros tiempos. La parte fortificada formaba una isla que comunicaba con el continente por un puente levadizo. A consecuencia de la revolucion del año de 1855, fueron demolidas las fortificaciones de la ciudad, y solo ha quedado una batería que está á la entrada del puerto y el castillo de S. Fernando, ó Libertador, hoi desartillado y sin guarnicion. El puerto es escelente y debe su nombre á la exageracion que hicieron de la constante tranquilidad de sus aguas y de su abrigo, los primeros que lo visitaron, diciendo que los buques podian estar seguros en él, anclados con un cabello. Fué fundado en su orígen por los traficantes contrabandistas que visitaban aquellas costas, los cuales por convenirles hacer clandestinamente sus desembarques, evitaban los puertos mas frecuentados, y eligieron por punto de sus operaciones

el sitio en que actualmente se halla la ciudad. En aquellos tiempos Borburata era el puerto de Venezuela y habia allí una poblacion cuando en Puerto-Cabello solo existian unas chozas de miserables pescadores; en el dia es viceversa. Este puerto es el mejor de estas costas, si se esceptúa el desierto de Mochima. La bahía es ancha y hermosa, cómoda y segura; puede dar anclaje á toda una armada; está defendida contra todos los vientos; la tierra que la rodea al S., al E y al O. está tan felizmente dispuesta por la naturaleza, que nada siente de la impetuosidad del viento del N. E. tan comun en aquel mar. Las agitaciones que continuamente prevalecen con mayor ó menor violencia en los mares del trópico, ni siquiera la tocan, y ántes se diria que era una laguna que un puerto. Las ondas nunca perturban la tranquilidad de su rada. El anclaje, que nada debe al arte, es tan cómodo, que los navíos mas grandes pueden ir junto al muelle y cargar ó descargar sin ayuda de barcos. Puerto-Cabello es el primer lugar que se ha dedicado á ornatos públicos y de utilidad; tiene un hermoso muelle y una plaza pintoresca frente al puerto. La ciudad presenta del lado del mar un aspecto risueño y agradable: Montañas cubiertas de vegetacion y coronadas por las Tetas de Hilaria forman el fondo de la pintura. Cerca de la costa todo es estéril, blanco y sumamente iluminado, miéntras que el parapeto de montañas está revestido de árboles de espeso follaje que estienden su frondosidad hasta la tierra morena y peñascosa.

Un acueducto de 5.000 varas de largo conduce á la ciudad las aguas del rio S. Estéban. Antiguamente Puerto-Cabello estaba dividido en dos partes; la interior resguardada por una muralla artillada, y la esterior abierta; pero en el dia forma una sola y va progresando cada vez mas. Este puerto es el depósito de las provincias de Carabobo, Barquisimeto y parte de la de Barinas.

El clima de Puerto-Cabello es ménos cálido que el de la Guaira. El viento en aquel punto es mas fuerte que en este, mas frecuente y mas uniforme. Las casas no están fabricadas sobre rocas que absorben el calor del sol durante el dia y lo despiden durante la noche. El aire circula con mayor facilidad entre la costa y las montañas de Hilaria. Dos cosas son, sin embargo, necesarias en Puerto-Cabello; una el mantener un buen fondo á su hermoso puerto, procurando que no se llene de tierra ni de arenas acareadas por las aguas que descienden de los cerros, y la otra impedir que los

mangles que están á barlovento no llegen á emanar miasmas pestilentes que hagan perder la salubridad de que goza aquel pueblo. Las raizes de esas plantas cuando están espuestas á estar alternativamente cubiertas por las aguas, ó secas por los ardores del sol, producen emanaciones que pueden dar calenturas intermitentes, y así mismo pueden originarlas aquellos terrenos que quedan anegados entre Puerto-Cabello y Borburata. Hai algunas salinas cerca de Puerto-Cabello, que se benefician anualmente, dando una sal de espuma mui blanca.

Las parroquias de este canton son, Puerto-Cabello, Guaiguaza, Moron, Borburata y Patanemo.

CANTON DE OCUMARE.

La villa de Ocumare está situada en un valle fertilísimo y frondoso, formado por el rio de su nombre, en cuyas vegas está plantada la poblacion. Una tierra llana y rica se estiende cubierta de vegetacion hácia la orilla del mar, cuyas playas distan solo dos millas. Alli está el puerto llamado de Ocumare, que es un escelente fondeadero, memorable porque en 1816 hizo en él su segundo desembarco el general Bolívar, con un puñado de valientes para libertar su patria. Por el poniente unos cerros elevados y adornados de un espeso follaje de agigantados árboles, casi se unen á los del valle, cuya estrechura y tortuosidad no presentan ninguna bella perspectiva al S., sino una alta y enorme masa de negra vegetacion; miéntras que al oriente los contrafuertes de la serranía se avanzan para dar una vista algo estendida pero mui uniforme: por allí se encuentran valles ferazes con hermosas haciendas que todas tienen la ventaja de poder embarcar sus frutos á la orilla del mar, del cual distan poco.

El temperamento es cálido pero algo refrescado por los vientos del mar. En ciertas épocas suele haber algunas calenturas debidas á los terrenos cenagosos y á los bosques que tiene á barlovento, pero eso no es frecuente.

Las parroquias son, Ocumare, Cata, Cuyagua y Turiamo.

CANTON DE NIRGUA.

La ciudad de Nirgua, ó Nirua del Collado, es mui antigua. Sus habitantes, la mayor parte gente de color, obtuvieron del rei el título de *fieles y leales vasallos*. Fué fundada en 1555 sobre las reliquias de la ciudad de las Palmas y abandonada por el capitan Diego Parada. Existió mui poco tiempo y sus fundadores se refugiaron en Barquisimeto, á causa de la invasion de los indios infieles. Despues volvió á poblarla el capitan Diego Romero con colonos de la ranchería de las minas, en 1559, en tiempo del gobernador Collado, trasfiriéndola al rio Nirgua con el nombre de Nueva Jerez, que tampoco subsistió por las hostilidades de los indígenas, sino hasta el año de 1568. En 1569 de órden del gobernador D. Pedro Ponce de Leon, la volvió á reedificar Juan de Mota: esperimentó esta los mismos contratiempos, hasta que en 1628, con el general esterminio de los Jiraharas, la pobló el gobernador D. Juan de Menéses y Padilla en la parte donde hoi permanece con el nombre de Nuestra Señora de la Victoria del prado de Talavera: su posicion es en un llano alto y pintoresco, circundado de cerros, en el cual serpentea el rio de su nombre.

Las cimas del cerro de Santa-María y el picacho de Nirgua, forman una barrera peñascosa y de difícil acceso, miéntras que la vista de otros cerros que se ven en todas direcciones dan al paisaje un aspecto risueño.

Su clima es fresco y saludable, y los calores de la zona tórrida son mitigados por los vientos que descienden de las serranías circunvecinas. Cuando las selvas y valles que hoi existen yermos, estén desmontados y cubiertos de poblaciones y haciendas, entónces esta villa podrá florecer, y su posicion será tanto mas interesante, cuanto que estará en el camino que debe ir de los valles de S. Felipe á los de Valencia.

Las parroquias de este canton son, Nirgua, Temeria, Cabria y Taría.

CANTON DE MONTALBAN.

La villa de Montalban está situada al pié de un cerro, en una llanura á la orilla del rio de su nombre. Por una parte la cordillera

le sirve de barrera para que no lleguen á este delicioso valle los vientos que han pasado sobre las montañas pestíferas de la costa, miéntras que al frente, en lejana perspectiva, se ven los cerros pelados que se estienden en direccion á S. Cárlos, y á los costados mas próximos se elevan las cimas del valle de Cirgua y mas lejanas las del de Nirgua. El buen temperamento de Montalban y sus ferazes terrenos le hacen un punto interesante; y si bien ahora tiene pocas tierras cultivadas, le quedan inmensas selvas que se pierden sobre el mar y que una vez desmontadas harán cesar las calenturas tercianas que allí suelen dar, por los derrames de los rios y por una vigorosa vegetacion que impide que los rayos del sol sequen los terrenos pantanosos. Cuando aquella tierra vírgen y fértil, en la que se puede decir que casi prospera sin trabajo el café, se halle sembrada de plantaciones y haciendas, Montalban será entónces una ciudad populosa, donde se gozará de un clima dulce y saludable.

Las parroquias de este canton son, Montalban, Canuao y Urama.

CANTON DE SAN CÁRLOS.

La ciudad de S. Cárlos se encuentra cerca del rio de su nombre, en una hermosa sabana con colinas cercanas que le sirven de adorno y son las que dan principio á la famosa barrera de los llanos, llamada *galera*, que se estiende paralela á la cordillera del interior, costeando las sabanas de Carabobo y de Carácas hasta perderse sobre el Guárico cerca de Camatagua. En lejana perspectiva están los cerros que forman la serranía de Nirgua y los que se dirigen á formar la del Pao, llamada serranía del interior. S. Cárlos está situado en el desembocadero del camino de la serranía y en el que conduce al occidente de la república y á las sabanas de la provincia de Barínas y las del mismo canton, que le da una grande importancia para la cria y el comercio. Los edificios de esta ciudad, las iglesias que tiene, indican la riqueza de sus antiguos habitantes: en el dia se está levantando de los males que le causó la guerra de la independencia, en la cual sufrió varios sitios y fué uno de los puntos mas frecuentados por los ejércitos beligerantes. En sus cercanías hai buenas tierras de labor, y tienen fama sus naranjas dulces que abundan sobre manera, y de ellas se hace un grandísimo comercio. El clima es cálido y sano; pero á vezes está sujeto á fiebres provenientes de varias lagunas que tiene en sus inmediaciones,

y de los derrames del rio: estas forman barrizales, de donde suelen elevarse miasmas que los vientos llevan sobre esta interesante ciudad; la cual es grande, hermosa y bien dispuesta.

Las parroquias de este canton son S. Cárlos, Tinaco, Tinaquillo, S. José, Caramacate, Cojédes y Lagunitas.

CANTON DEL PAO.

La villa de S. Juan Bautista del Pao está en una sabana alta, circundada de cerritos de paja, y cerca del rio de su nombre. Al N. forma perspectiva la serranía que conduce á Valencia y á las fértiles orillas de su lago; al S. la galera peñascosa que sirve de barrera á las bellas sabanas de este canton; al poniente los cerros no le dejan libre la vista de las llanuras que se estienden entre la galera y el cerro de Tiramuto; pero al oriente una ancha abra entre la misma galera y la serranía, se pierde en lejana vista hácia los cerros que se dirigen sobre la villa de Cura, y se elevan considerablemente en el cerro de la Platilla. La situacion de esta villa á la entrada del llano, en el camino de Valencia y en el que va al Baul, la hace importante, sobre todo á causa de la cria de ganados; y su rio navegable para pequeñas embarcaciones, aumenta las ventajas de su posicion. Su clima es sano y mui cálido; pero es refrescado por los vientos que casi siempre dominan.

Las parroquias son solamente dos: la del Pao y la del Baul.

TABLA COMPARATIVA de las posiciones astrónomicas de las cabezeras de sus tierras, terrenos baldíos, poblacion absoluta, relativa, hombres de armas, que se cultivan para la esportacion.

NOMBRE de LAS CABEZAS DE CANTON.	POSICION ASTRONÓMICA.		Altura sobre el nivel del mar en váras.	Temperatura media del termómetro centígrado.	CALIDAD DE LOS TERRENOS DE QUE SE COMPONEN LOS CANTONES EN L. C.					
	Latitud norte.	Longitud E. ú O. del meridiano de Caracas.			De llano.	De mesas.	De serrania.	De terrenos anegadizos.	De lagos ó lagunas.	Total de leguas cuadradas.
Valencia.....	10°. 10'. 11"	1°. 9'. 2". O.	565	23. 89.	16	1	50	4	17	88
Puerto-Cabello. ..	10. 29. 10.	4°. 7. 50. O.	3	26. 11.	4	»	25	2 1/2	»	31 1/2
Ocumare.....	10. 27. 5.	0°. 50. 20. O.	25	25. 28.	2	»	12	1/2	»	14 1/2
Nirgua.....	9. 55. 10.	1°. 36. 50. O.	920	21. 67.	6	»	67	2	»	75
Montalban.....	10. 4. 0.	1°. 28. 0. O.	800	21. 25.	8	»	29	4	»	42
San Cárlos.....	9. 30. 20.	1°. 21. 51. O.	212	28. 34.	95	»	55	7	»	157
Pao.....	9. 35. 50.	0°. 58. 50. O.	245	28. 34.	181	»	67	22	»	270
Islas de Puerto-Cabello.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1
			TOTAL.....		212	1	306	42	17	679

ntones, su altura sobre el nivel del mar, su temperatura media, calidad de clavos, distancia á la capital de la provincia y de la república, y los frutos

Número de l. c. que se creen baldías.	POBLACION DE LOS CANTONES.				DISTANCIAS DE LOS CANTONES.		FRUTOS QUE RECOGEN para LA EXPORTACION.
	Total de la poblacion en 1839.	Poblacion relativa por légua cuadrada.	Hombres útiles para las armas.	Número total de esclavos.	A la capital de la provincia.	A la capital de la república.	
4	40.323	481	2.800	1.969	»	29 3/6	Café, cacao, añil, tabaco, caña y algodon.
4	6.189	102	600	424	8 1/6	37 4/6	Cacao, café y caña.
»	2.847	203	200	886	11 5/6	35 4/6	Cacao y café.
25	6.539	87	700	50	12 3/6	42	Cacao, café y caña.
15	5.856	139	800	267	7 2/6	38 5/6	Cacao, café y caña.
20	21.829	186	1.600	750	47 5/6	47 2/6	Poco cacao y café.
20	13.414	50	1.300	130	15	14 3/6	Caña.
»	»	»	»	»	»	»	
88	96.977	145	6.800	4.460			

TABLA DE LA ALTURA DE LOS CERROS DE LA PROVINCIA.

Nombres.	*Varas.*	*Sarranías.*
Tucuragua	1200	Nirgua.
Madera	1825	*id.*
Picacho	1920	*id.*
Santa María	1895	*id.*
Temerla	1508	*id.*
Chirgua	1094	*id.*
Hilaria	1660	Costa.
Puerto-Cabello	1525	*id.*
Patanemo	1630	*id.*
Turiamo	1400	Costa.
Ocumare	1560	*id.*
Tiramuto	1200	Interior.
Queipa	1236	*id.*
Azul de Güigue	1420	*id.*
Palmar	1350	*id.*
Yuma	800	*id.*
Galera del Pao	800	Llano.
Galera del Baul	800	*id.*

TABLA DE LOS RIOS DE 4° ÓRDEN DE LA PROVINCIA.

Nombres.	*Sarranías.*	*Desagüe.*
Cuyagua	de la costa	á la mar.
Cata	*id.*	*id.*
Ocumare	*id.*	*id.*
Turiamo	*id.*	*id.*
Patanamo	*id.*	*id.*
Borburata	*id.*	*id.*
S. Estéban	*id.*	*id.*
Guaiguaza	*id.*	*id.*
Agua-caliente	*id.*	*id.*
Sanchon	de Nirgua	*id.*
Moron	*id.*	*id.*
Alpargaton	*id.*	*id.*
Capa	*id.*	*id.*
Naranjo	*id.*	*id.*
Canuao	*id.*	*id.*
Urama	*id.*	*id.*
Cocote	*id.*	*id.*
Temerla	*id.*	*id.*
Canuavito	*id.*	*id.*
Cabria	*id.*	*id.*
Taría	*id.*	*id.*
Nirgua	*id.*	al Orinoco.
Nuare	*id.*	*id.*
S. Pedro	*id.*	*id.*
Tucuragua	*id.*	*id.*
Buría	*id.*	*id.*
S. José	del interior	*id.*
Mapuey	*id.*	*id.*
Camoruco	*id.*	*id.*
Tinaco	de Nirgua	*id.*
Bejuma	*id.*	*id.*
Tamanaco	*id.*	*id.*
Tinapú	del interior	*id.*
Aguirre	*id.*	*id.*
Macapo	*id.*	*id.*
Oruje	*id.*	*id.*
S. Cárlos	de Nirgua	al Orinoco.
Aguirre	*id.*	*id.*
Montero	*id.*	*id.*
Arguaco	*id.*	*id.*
Montalban	*id.*	*id.*
Onoto	*id.*	*id.*
Tigre	*id.*	*id.*
Tirgua	*id.*	*id.*
Taya	*id.*	*id.*
Tacuao	*id.*	*id.*
Chirgua ó Pao	*id.*	*id.*
Paito	del interior	*id.*
Guataparo	de Nirgua	*id.*
Tinaquillo	*id.*	*id.*
Orupe	*id.*	*id.*
Paya	del interior	*id.*
Aragüita	*id.*	*id.*
Naranjos	*id.*	*id.*
Pacaragua	*id.*	*id.*
Prepo	*id.*	*id.*
Caiman	*id.*	*id.*
Caimancito	*id.*	*id.*
Chirgua	*id.*	*id.*
Valencia	de la costa	al lago de Valencia.
Cúpira	*id.*	*id.*
S. Diego ó Guayos.	*id.*	*id.*
Vigirima	*id.*	*id.*
Turiama ó Guacara.	*id.*	*id.*
S. Joaquin	*id.*	*id.*
Cura	*id.*	*id.*
Mariara	*id.*	*id.*
Cano	del interior	*id.*
Palmar	*id.*	*id.*
Caicara	*id.*	*id.*
Güigüe	*id.*	*id.*

PROVINCIA DE BARQUISIMETO.

SITUACION ASTRONÓMICA, ESTENSION Y POBLACION.

Esta provincia se encuentra de los 8° 47′ á los 10° 46 de latitud boreal, y en la longitud de 1° 25′ á 3° 25′, al O. del meridiano de Carácas. Su figura representa un triángulo formado por líneas curvas : en ellas encierra toda especie de terrenos, cálido, templado ó frio. Valles ferazes útiles al cultivo, montañas espesas y desiertas, cerros pelados y áridos, llanuras estériles ó con pocos pastos ; terrenos todos que sirven para la agricultura, para la cria de ganados, particularmente del cabruno que abunda en esta provincia, así como para la de caballos mulas y asnos. El máximun de anchura de esta provincia es de 40 leguas de E. á O, y otras tantas de largo de N. á S. Las leguas cuadradas de superficie, son 782. 0/0, de las cuales cerca de 149 son baldías. La poblacion total es de 112.755 habitantes, que están en razon de 144 por cada legua cuadrada.

LÍMITES Y CONFINES.

Confina esta provincia con otras cinco, que son, Carabobo, Coro, Maracaibo, Trujillo y Barínas. En el paso de Cojédes, en el camino que va para S. Cárlos, empieza el límite del E (ya descrito en la provincia de Carabobo), el cual va á terminar en la boca del Yaracui. Aquí empieza la frontera con la de Coro, por una línea indeterminada que atraviesa una montaña desierta y anegadiza, y va á buscar el rio Aroa cerca del desembocadero de la quebrada Minapano : toma aquel rio arriba hasta el Tablero : allí tuerce al N. á buscar las cumbres de los cerros de Salsipuedes y Agualinda : vuelve al E. siguiendo los cerros desiertos de Aguaclara, S. Fernando y Guaca, que separan las aguas que van al Tocuyo y al Aroa hasta el cerro de Curarigua ; y en este lugar vuelve al N. por la quebrada de Cararapa, despues el rio Tocuyo aguas arriba hasta Camayatá. Aquí sirve de raya el cerro de Sajoa aguas vertientes, y encontrada la quebrada Aguanegra, va por ella hasta tomar la cum-

bre de los cerros del Buco, Carrizal, Danta, Quiqui, para llegar á las cabezeras del rio Baragua corriendo casi de E. á O. Al llegar á este punto, vuelve la frontera al S. S. E. por los cerros de las sabanas de Taratarare que dan orígen al rio Dichiva, el cual sirve de línea divisoria hasta donde cae la quebrada del Degredo. Sigue entónces la raya por los cerros en donde nace el riachuelo Casire hasta encontrar el rio Sicare: en este punto termina el límite con la provincia de Coro y por un corto trecho confina con la de Maracaibo por las cumbres desiertas que dan orígen á los rios Sicare y Santa Bárbara. En las cabezeras de este último, empieza el lindero con la provincia de Trujillo, por todas las cumbres de los cerros que dividen las aguas que van á los llanos del Cenizo y de Monai, hasta encontrar los cerros de Parajá, por cuyas cumbres se llega á la quebrada de Villégas, y se sigue esta aguas abajo, hasta encontrar la de Aguaobispo, y por esta se continúa la línea tomando despues la quebrada de las Monjas hasta su orígen. En este punto vuelve el lindero al S, aguas vertientes, á tomar el páramo de las Rosas, el del Jabon y el de Cavimbú; de allí á Saguas y al páramo de los Rosarios: aquí termina con la provincia de Trujillo y sigue la de Barinas. La raya toma las cumbres de un ramo del páramo en direccion al E. N. E., costeando la quebrada de Cualques que va al rio Guanare; atraviesa este, y casi en la misma direccion, el límite va por las cumbres de unos cerros desiertos, á encontrar el rio Portuguesa, que pasa siguiendo la misma línea hasta el cerro que da orígen al María. Aquí sigue por la quebrada llamada la Raya aguas abajo, hasta el rio Morador. Pasa este rio para subir en la direccion del N. N. O. á la cumbre de la serranía, y por esta, aguas vertientes, sigue el lindero hasta cerca de la bifurcacion de los rios Acarigua y Claro. En este punto vuelve á buscar las cumbres de donde nacen los rios Auro y Sarare: se dirige por esta hasta encontrar el cerro Pitiguado que atraviesa la montaña del Altar y concluye en el Lojédas, en el paso del camino que va al S. Cárlos.

COSTAS DEL MAR.

Se puede decir que esta provincia se comunica con el mar solo por la boca del rio Yaracuí, y aunque es este el único punto litoral que posee, es de bastante importancia, porque el Yaracuí facilita

la confluencia de las producciones de la provincia, llevándolas embarcadas á Puerto-Cabello, y recibiendo por la misma via lo que necesita del esterior.

MONTAÑAS.

El páramo de Cabimbú que se eleva á la altura de 4,290 varas sobre el nivel del mar, hace parte de la gran cadena de los Andes, que desde Pamplona desprenden un ramo que viene á formar la alta serranía de Mérida. Es el punto mas elevado de esta provincia, y en él se origina el Tocuyo, rio el mas grande de este territorio. El páramo se divide en dos ramos paralelos cerca de Guaitó: el mas elevado corre al N., formando sucesivamente los páramos del Jabon y de las Rosas, y baja casi de repente la mitad de su altura cerca de Aguaobispo, de donde arroja un ramal sobre Carache y sigue hácia Barbacoa: sus mas altos picos se elevan 2.645 varas, cerca del sitio de Hatoarriba, punto en que se abre en dos ramificaciones, una que se pierde cerca de Carora, y la otra cerca de Arenales, formando el valle feraz de Curarigua del Leal. El segundo va disminuyendo de altura, á medida que se aleja del punto de partida, en Guaitó, y frente á los Humucaros, deja su paralelismo con el otro ramal y se dirige al N. E., formando sus bases orientales los valles de Chabasquen, Portuguesa, Acarigua y Rioclaro, miéntras que los occidentales forman el pais montañoso que está entre el Tocuyo, el Guárico, el Sanare y el Cubiro, encerrando tambien el valle del Tocuyo, la llanada de Quíbor, el valle de Barquisimeto, y rebajándose en la abra de Sarare, presenta en estas inmediaciones y en la montaña del Altar el punto de interseccion del sistema de los Andes con el de la cordillera de Venezuela. Parece que en esta provincia se han encontrado los dos sistemas de montañas y en las cercanías de Aguaobispo, Carache, Tocuyo, Barquisimeto, Carora y Duaca se ven en un completo estado de trastorno las capas estratificadas; así es que en esta provincia es difícil seguir las líneas de las cordilleras, pues en todas ellas hai una especie de confusion. La serranía de S. Felipe está como aislada, y con la de Nirgua encierra, por decirlo así, el valle mas fértil de este territorio; pero un ramo que va hácia Duaca, á vezes interrumpido, á vezes rebajado, forma el valle pingüe de Aroa, llamándose con diversos nombres sus diferentes picos, poco elevados, que

concluyen sobre el Tocuyo, cerca de la quebráda Carapa. Unense aquí con los cerros que vienen de las Tucacas, paralelos á la costa, como haciendo parte del sistema de la serranía de Coro, que parece pertenecia á un eslabon que debió existir en tiempos remotos, paralelo al de la costa de Carácas, ó que bien puede aun existir en un estado submarino.

De esta serranía de Coro, que se estiende hácia las altas sabanas de Taratarare, sale un ramo en direccion á Carache, que encierra los llanos poco fértiles de Carora, y siguiendo por los cerros de Parrajá, parece que se confunde allí con el sistema de los Ándes, el cual avanza tambien un ramal hácia Carache.

RIOS.

Tres direcciones llevan las aguas de esta provincia; la mayor parte de ellas van al mar de las Antillas, conducidas por 25 rios, el principal de los cuales es el Yaracui, navegable y útil para trasportar los productos de los fértiles valles de S. Felipe.

Mayor que el Yaracui es el rio Tocuyo; pero aunque recorre un grande espacio en este pais, no empieza á ser navegable sino cuando confina con la provincia de Coro, y entónces ofrece el mas largo curso de navegacion, de manera que aquí debemos calcularlo como perteneciente á ella. Hácia los llanos va la segunda direccion de las aguas, llevadas por 14 rios al de la Portuguesa, el cual pertenece á los de segundo órden de la república. Nace en este territorio, pero es insignificante en él, y su descripcion debe colocarse en la provincia de Barínas. La tercera direccion de las aguas, que es la mas pequeña, va hácia el gran lago de Maracaibo conducida por el riachuelo Sicare.

El número total de los rios es de 58, sin considerar multitud de quebradas ó riachuelos, que en tiempo de verano están casi todos secos, y en invierno forman torrentes que pronto bajan y se secan; así es que en muchos de ellos sirven sus cauces de camino.

LAGUNAS.

La ciénaga de Cabra, que está en un terreno bajo, entre Carora y Barbacoas, es la única que merece alguna mencion en esta pro-

vincia. De los cerros que están al poniente de Barbacoas, sale un rio que viene á formar esta ciénega, la cual está adornada de vegetacion en sus orillas; pero el calor sofocante de este territorio, las plantas herbáceas que cubren las aguas y los árboles que están en sus orillas, forman un conjunto de exhalaciones malignas, que provienen de la descomposicion de las materias vegetales; por esto están desiertas las orillas de esta ciénega, y aun se teme el pasar por sus inmediaciones.

CLIMA.

El clima de esta provincia es generalmente sano, y tiene partes de un temperamento templado, en donde se da el trigo y las papas en abundancia. Es la parte montañosa del pais, en la cual se elevan páramos de un frio escesivo, que no están habitados, y solo dos malos caminos los atraviesan. Los lugares bajos son por lo general mui cálidos, y sus tierras ingratas, si se esceptúan las fértiles selvas del Yaracui, Aroa y Moroturo, que por su gran cantidad de vegetales, y la mucha humedad que reina en ellos, hacen estos lugares malsanos. Sin embargo, existen allí algunas poblaciones que se aprovechan de la estrema fertilidad del suelo, sin que para ellas sean peligrosas las fiebres.

ESTACION DE INVIERNO.

Las lluvias empiezan en abril y mayo, siendo mas continuas y abundantes en junio, julio, y agosto; en setiembre y octubre disminuyen sensiblemente. En la parte séca y estéril de esta provincia, que es una grande estension del canton de Carora, y otra pequeña de los de Barquisimeto y Quíbor, están obligados los habitantes á recoger las aguas en estanques durante el invierno, para servirse de ella en verano. En la serranía, los caminos son regulares en la estacion lluviosa, y solo en las selvas se forman algunos barriales. La parte árida prontamente se seca, pero en la llana, cubierta de bosques, se hacen casi intransitables los caminos.

DIVISION TEBRITORIAL.

La provincia se divide en 6 cantones, con los nombres de Bar-

quisimeto, Yaritagua, S. Felipe, Quíbor, Tocuyo y Carora, que tienen todos 36 parroquias y 30 vecindarios, en los cuales se cultiva trigo, café, cacao, maiz, añil, plátanos, yuca, cambure, papas, batatas, ñamea, ocumos, algodon, caña dulce, alverjas, fríjoles, garbanzos, caraotas, arros, apios, anis, cebada, muchos ajos y cebollas, variedad de verduras y frutas.

El total de la poblacion de esta provincia se puede dividir del modo siguiente: 45/100 que se dedican á la agricultura, 30/100 á la cria y 25/100 al comercio, artes, etc.

COMERCIO.

Con la provincia de Coro el comercio es mui activo, estrayendo cantidad considerable de sal, géneros y leza, y llevando en cambio cueros, suela, papelones, azúcar, conservas, harina, cebollas, ajos, menestras, mulas y burros. Con la provincia de Carabobo se hace ordinariamente en Puerto-Cabello, llevando á este punto cacao, café y cueros, y recibiendo dinero, efectos de mercerías, quincalla y surtidos de bodega. Con Carácas se hace el comercio enviando añil, cordobanes y menestras, y recibiendo mercancías secas y efectos de bodega. El tráfico con la provincia de Barínas se hace llevando á Guanare harina, sal, papelon, cordobanes, ajos, cebollas y algunas frazadas, y recibiendo dinero, cueros y algun ganado vacuno. Tambien se comercia con las villas de Araure y Ospino, recibiendo maiz y menestras en cambio de ajos, cebollas, chinchorros, zapatos, cordobanes y suela. Este comercio se estiende hasta Barínas, Guanarito y Nutrias, á cuyos lugares llevan toda especie de obras de zapatería, talabartería, chinchorros, hamacas, lienzos del pais y algunos géneros estranjeros, trayendo de retorno pescado, carne, ganado, queso, sebo, caballos y añil.

CIUDADES Y VILLAS.

CANTON DE BARQUISIMETO.

La ciudad de Barquisimeto, aunque una de las mas antiguas, solo vino á ser capital de provincia el año de 1830, perteneciendo

ántes á la de Carabobo, y antiguamente á la de Carácas. Si ha sido de las últimas en llegar al rango que ocupa, fué sin embargo de las primeras que sirvieron de escala á los conquistadores, cuando saliendo de Coro, iban á buscar en tierras desconocidas la ciudad fabulosa del Dorado. Barquisimeto y la abra que conduce á los llanos de Barínas, muchas vezes sirvieron de punto de reunion y de partida á las atrevidas y lejanas espediciones de los castellanos. En 1552 fundó esta ciudad el gobernador Juan de Villégas, llamándola Nueva Segovia, para dejar vinculado en ella el nombre de su patria : fué edificada en el sitio que se llama el Tejar, y despues se la mudó al lugar que hoi ocupa, en tiempo del gobernador Manzaneda. Barquisimeto está situada en la latitud N. 9° 54′ 15″, y en la longitud 2° 12′ 32, al O. del meridiano de Carácas, á 625 varas sobre el nivel del mar, del cual dista 22 leguas en línea recta.

En esta ciudad tuvo su trágico fin Lope de Aguirre, llamado el *Tirano*, natural de Oñate en la provincia de Guipúzcoa. Luego que se vió abandonado de sus *marañones*, mató á su propia hija, para evitarle la afrenta de que la llamasen hija de un traidor. El maestre de campo Don Diego García de Parédes logró aprehender á Aguirre, y le hizo matar por los mismos *marañones*.

En 1812 Barquisimeto fué casi destruida por el terremoto que arruinó á Carácas, pereciendo casi toda la division patriota que se hallaba en aquella ciudad, á las órdenes del coronel Diego Jalon. Fué punto ocupado varias vezes por las partes beligerantes, miéntras duró la guerra de la independencia, y casi en su mismo recinto hubo acciones mui sangrientas.

Barquisimeto se halla ventajosamente situado sobre una llanada, en la reunion de los caminos que van á las provincias occidentales y valles del Tocuyo, por una parte ; por otra, parten de ella vias de comunicacion para la provincia de Coro y los fértiles campos de Yaritagua, S. Felipe y Aroa, á la vez que allí tambien se juntan los caminos que vienen de las llanuras de Carabobo y Barínas, y de la serrania de Ningua : todo esto hace que Barquisimeto sea un punto interesante para el comercio, la agricultura y las crias. Los altos barrancos del rio que corre al pié de la ciudad dan á esta un aspecto pintoresco. Por todas partes la vista es hermosa : mirando al S. se ve el rico valle por donde corre el rio, sembrado de haciendas, y limitado por dos hileras de cerros, desnudos unos, otros

cubiertos de plantaciones, ó con manchas de bosque que animan el paisaje. Al poniente, varios cerros lejanos y aislados ocultan las llanuras estériles de Quíbor y el valle fértil del Tocuyo, que tiene sus serranías cubiertas de campos de trigo y de cafetales. Al N. no se descubren las planicies poco habitadas é ingratas, que se dirigen hácia Duaca, porque varias colinas de mediana altura impiden que se vean, miéntras que otras, que aparecen al naciente, ocultan los campos variados en perspectivas, que están entre la montaña del Altar y el pais de Yaritagua. En el último plano de este cuadro se miran en medio de nubes las cordilleras que esconden los valles de Nirgua, y la abra que indica la posicion del riquísimo pais de S. Felipe.

En las basas de la serranía de Nirgua, donde terminan las sabanas de Lóndres, y en las selvas del Altar, es el lugar donde existieron las minas de S. Pedrito y de Buria, las cuales dieron orígen á la fundacion de Barquisimeto y Nirgua. Fué tambien en aquellos cerros que apénas se ven azulados, donde se refugió el negro esclavo de Pedro de Barrio, nombrado Miguel, que unido á otros asesinó en una noche á los mineros. En aquel monte construyó un pueblo atrincherado, se hizo llamar rei, y coronó por reina á la negra Guiomar, en quien tenia un hijo pequeño, que fué jurado príncipe heredero; creó oficiales y ministros, y nombró obispo á otro negro que en las minas llamaban el *Canónigo*, el cual levantó iglesia y celebraba pontifical diariamente. El nuevo rei tuvo el atrevimiento de sorprender de noche á la Nueva Segovia; pero fué rechazado, y Diego de Losada salió con gente del Tocuyo y unido á los de Segovia marchó sobre el rei Miguel, le derrotó y mató, y la reina, el príncipe y los demas, volvieron á su antigua esclavitud. Estas selvas, hoi desiertas, convidan á un establecimiento de colonos, que no busquen las antiguas minas, sino que beneficien la mas segura que les presenta la naturaleza, en una tierra vírgen y feraz.

La posicion de Barquisimeto hace gozar de todos los vientos á esta poblacion. Se puede decir que está en una mesa despejada, y aunque por todas partes la vista presenta cerros, estos mismos son, por decirlo así, los conductores de los vientos, porque como no están en líneas continuadas, sino separados á diferentes distancias, dan lugar á que las brisas, remolineando entre sí, lleguen con mas fuerza á templar los calores que debia haber en Barquisimeto. Los

vientos del N. E. son los mas constantes : vienen del mar, y entrando por el valle en que corre el Yaracui, pasan luego por la montaña de Santa María ó de San Felipe, reputada enfermiza, por la multitud de plantas que allí se pudren, por la falta de sol que penetre en una espesa bóveda de vegetacion, por las inundaciones de los rios debidas á la caida de los árboles viejos, que obstruyen sus cauces, y por la falta de brazos que desmonten esta selva. Sin embargo, no van miasmas pestilentes á Barquisimeto, y si algunos, como es natural, acarrean en su paso los vientos, al chocar estos con los cerros de S. Felipe, cambian de direccion hácia los del picacho de Santa María y despues van sobre los de Yaritagua; así es, que estas dos serranías están, en las partes batidas por estos vientos, húmedas y cubiertas de una asombrosa vegetacion, en cuyos lugares quedan depositados los miasmas que pudieran llevar los vientos del N. E, y purificados, diremos así, vienen á refrescar la mesa de Barquisimeto, los llanos, valles y cuestas que componen las cercanías de esta ciudad.

Las llanuras, cubiertas de ricos pastos, ofrecen la facilidad de criar toda especie de ganado. Los cerros elevados producen escelente trigo, las cuestas café aromático, y los valles esquisito cacao en abundancia; las planicies se cubren de algodon, de añil y de los granos y frutos que sirven de mantenimiento á la poblacion. Si se ven algunos cerros estériles, si se encuentran llanos áridos, no están desiertos, y ántes bien, pacen en ellos muchos rebaños de cabras casi sin necesitar de los cuidados del hombre. La cria de asnos, mulas y caballos es escelente é inmejorable. Pero tambien se hallan cuestas de mucha estension, cubiertas de un espeso bosque, y tambien planicies dilatadas, en donde las altas copas de sus robustos árboles forman un manto de verdura negra que las cubre. Desiertas todas ellas, apénas transitadas, convidan algunas vezes á sacar partido de su gran ferazidad, si la masa enorme de vegetales podridos no hiciese exhalar de aquellos lugares un aire malsano y enfermizo. En una parte de este territorio se ve, sin embargo, formarse una poblacion cerca de las minas de cobre de Aroa, cuyos habitantes, atraidos allí por la especulacion y el interes, se han hecho superiores á los peligros del clima, y una gran parte de los terrenos inmediatos está ya desmontada y sembrada de plantas útiles al hombre; pero esta es como un grano de arena en una sala, pues solo estas montañas, por su maravillosa fertilidad,

podrian dar la subsistencia de toda la poblacion de Venezuela.

La ciudad de Barquisimeto tiene sus casas bien construidas, y el plan de las calles es bastante regular. Hai un colegio y varias escuelas para la educacion de la juventud.

Esta ciudad es cabezera del canton principal y sus parroquias son, Barquisimeto, Cabudare, Sararo, Altar, Baría, Santa Rosa, Duaca y Bobare.

CANTON DE QUÍBOR.

La villa de Quíbor está situada en un llano árido, seco y mui ventilado, entre dos quebradas que no suministran agua suficiente á la poblacion; y á no ser que este punto se halla situado en el camino que conduce al occidente y á Barquisimeto, sus habitantes nunca prosperarian. En este canton se crian numerosos rebaños de cabras que están en un terreno estéril, pero adecuado para ellas. Tan solo en la serranía, en donde está la parroquia de Cubiro, hai terrenos mui fértiles y de un temperamento fresco y sano. El pais está dividido en dos clases de terreno, una de llanos estériles y calientes, pero útiles para la cria de cabras, burros y mulas, y otra de lugares montañosos, cubiertos de vegetacion y templados, útiles para sembrar trigo, papas, café y caña.

Las parroquias son Quíbor y Cubiro.

CANTON DEL TOCUYO.

La ciudad del Tocuyo fué fundada ántes que Barquisimeto, por Juan de Carbajal, á fines de 1545, intitulándola Nuestra Señora de la Concepcion. Está situada en un hermoso valle, cerca del rio de su nombre: el terreno tiene un declive hácia las vegas hermosas de aquel, producido por las cuestas que tiene al oriente. Estas, por su altura cubren la vista de la soberbia cadena de los Andes, á cuyas faldas está el pueblo de Sanare de un temperamento fresco y hermoso. Tampoco se puede ver, á causa de la serranía, el pueblo del Guárico que está en medio de ella. Todo este pais montañoso se halla sembrado de trigo, papas y café, y su clima es de los mas sanos y frios. Si miramos al poniente, una alta serranía se nos presenta, en la cual se descubren hasta las casas de sus habitadores. En aquellos campos se distinguen los plantíos de trigo y de papas, y los

lugares donde se ven paciendo las mulas y caballos. Esta bella perspectiva nos oculta otra mejor, que ménos el lindo valle de Curarigua del Leal, y las hermosas, sanas y frescas alturas de Barbacoas, pais de la quina y del trigo, y en el que el frio se hace sentir. Si miramos al S., dos filas de cerros, al parecer unidas, pero cuyas cimas hacen percibir la division, y que se pierden en la atmósfera, indican la direccion de los valles de los Humucaros, á donde el rio Tocuyo desciende, luego que deja los páramos. Estas elevadas moles donde el frailejon vegeta, y donde el hombre no se atreve á habitar, no son visibles desde el Tocuyo ni tampoco el alto peñon de los Humucaros, que parece una pared enorme y elevada, que indica la aproximacion de los caminos que van á las provincias de occidente, y el que se dirige á las llanuras de Barinas por los elevados valles de Chabasquen. Si volvemos la vista al N. miramos dos paredes de cerros casi desprovistos de vegetacion: en medio de ellas corre el rio y en un fondo lejano se pierde, indicando sin embargo la direccion que lleva hácia las áridas llanuras de Carora. La ventajosa posicion de esta ciudad, es el estar en un valle sano, y en el camino que de Barquisimeto va á las provincias de Trujillo y Mérida, y tener por todas partes terrenos útiles para la agricultura, algunos para crias y todos salubres, frescos y aun frios; mui pocos hai cálidos y solo una pequeña parte es enfermiza en el lindo valle de Curarigua del Leal. El trigo de este pais es de los mejores que se conocen, y sus habitantes lo cultivan mucho, y lo esportan á los llanos y al resto de la provincia. De lana de oveja se fabrican mantas y otros paños de que hacen comercio; así como de los productos de sus tenerías; y sobre todo de la sal, en terminos de haberse hecho los vendedores esclusivos de este artículo de primera necesidad, que estraen de la provincia de Coro. Este espíritu de especulacion data desde mui atras, pues un habitante del Tocuyo, Cristóbal Rodrígues, fué el primero que logró introducir ganado en Santafé y en los llanos, en 1548.

Hai en la ciudad del Tocuyo un colegio, y escuelas de primeras letras.

Las parroquias de que consta este canton son: Tocuyo, Sanare, Guárico, Humucaro-alto, Humucaro-bajo, Chabasquen, Barbacoas, y Curarigua.

CANTON DE CARORA.

La ciudad de Carora, fundada en 1572 por Diego de Montes, de órden del gobernador Diego Mazariego, es una de las ciudades ma antiguas. El Morere es el único rio que pasa por estos contornos, y es tan pequeño, que en la estacion de sequedad, apénas da la suficiente agua para el consumo de los habitantes. La ciudad está bien construida, y todo indica en ella el órden y bienestar de que gozan sus moradores. La situacion de Carora solo debe á la naturaleza un aire puro; el terreno es seco y está cubierto de plantas espinosas, como cují, cardones y tunas.

Se encuentran en aquellos lugares dos especies de cochinilla silvestre, tan hermosa como la mística, pero la dejan perecer en la planta. Hai, sin embargo, en el cerro de Guacamuco un temperamento fresco, una vegetacion rica, en la que se encuentran bálsamos odoríferos y gomas aromáticas. Los cerros que esconden el valle de Curarigua y los altos de Barbacoas, son de un clima templado, y sus faldas ofrecen terrenos útiles al cultivo. En mayor número los hai en la plana y vasta montaña de Moroturo, atravesada por el rio Tocuyo; pero los miasmas que allí se forman impiden el poder habitar en aquella selva. La conveniencia y la industria de los vecinos de Carora no los inclina á objetos de agricultura; ellos prefieren dedicarse á la cria de caballos, mulas, asnos, ganado vacuno, ovejas y cabras, y los terrenos que ocupan estas crias son cálidos aunque sanos, ménos las llanuras de Cadiche y Cazire, que son enfermizas. La atencion y actividad que emplean los habitantes en sacar partido de las crias, hace el elogio de ellos, y considerados bajo el aspecto de su industria y laboriosidad, son superiores en esto á muchos pueblos.

Los vecinos principales viven del producto de sus ganados, y otros ganan su vida beneficiando las pieles, de las que hacen calzado, monturas etc., que se venden en muchas provincias de la república. Tambien se tejen hamacas, y se hace buen jabon.

Este canton consta de las parroquias siguientes: Carora, Burere, Arenales, Aregue, Rio-Tocuyo, Siquisique, S. Miguel y Moroturo.

CANTON DE SAN FELIPE.

Hace poco mas de un siglo que la ciudad actual de S. Felipe no se conocia con otro nombre que el de aldea de Cocorote. Sin embargo, atraidos por la fertilidad del terreno muchos canarios y algunos naturales de los distritos vecinos, se establecieron allí, y la compañía guipuzcoana construyó almacenes en aquel punto, con el objeto de comerciar en el interior. Desde entónces mudó de aspecto esta villa: casas mui hermosas y calles formadas con regularidad ocuparon el lugar de las cabañas que estaban desordenadamente agrupadas.

Este canton está regado por dos rios principales, el Yaracui y el Aroa: por aquel bajan las embarcaciones á la mar, cargadas de las producciones de agricultura de los valles de S. Felipe y Yaritagua, miéntras que por el otro se esporta el mineral de cobre en pedazos de piedra para la Gran Bretaña. Pocos terrenos hai tan ferazes como los de este distrito; pero tienen la desventaja de estar en parajes mui húmedos, y por el gran número de plantas son casi impenetrables: están anegados por los riachuelos que los bañan, y hallándose espuestos á un escesivo calor, hacen desenvolver miasmas debidos á los pantanos y putrefaccion de las plantas, con perjuicio de la salud de los que en ellos se establecen. Sin embargo, cuando se aumente la poblacion, cuando empiezen los desmontes á barlovento, irá la tierra componiéndose y los colonos se avanzarán progresivamente de la costa á los valles de S. Felipe y de Aroa, donde una poblacion laboriosa cultiva el cacao, el café, el añil, la caña dulce y el algodon. La atmósfera de S. Felipe seria en estremo sana si no soplasen los vientos del N. E.: ellos son los que á vezes llevan miasmas que suelen hacer enfermizo el lugar en ciertos tiempos, en que hai mas cantidad de materia vegetal en putrefaccion en la montaña vecina que baña el Yaracui.

Las parroquias de este canton son: S. Felipe, Cocorote, Guama, Albarico, Aroa y S. Javier.

CANTON DE YARITAGUA.

La villa de Yaritagua, situada en un llano hermoso y fértil, goza de un temperamento sano, aunque cálido. Su posicion le da la ven-

taja de poder traficar con S. Felipe, Barquisimeto, Aroa y Nirgua. Las hileras de cerros que es preciso atravesar para llegar á estos dos puntos, están en perspectiva y en toda su belleza. Los que separan el valle de Nirgua, son elevados y cubiertos de un espeso y siempre verde bosque; mientras que los que separan el valle de Aroa, están cubiertos de gramíneas, y no tan elevados como los otros tienen caminos que los atraviesan, pero su fragosidad los hace muy penosos. No son así los caminos que conducen á S. Felipe y Barquisimeto, ambos llanos y cortos. El valle del primero se ve en toda su estension; pero los cerros que le sirven de barrera lo indican, y á gran distancia demarcan la ancha abra cubierta de espesos bosques por los cuales corre el Yaracui, dirigiéndose al mar; termina la vista un horizonte cubierto de vapores. Si es bella esta perspectiva, no lo es ménos la que se dirige á Barquisimeto, cuyo valle deja entrever á lo léjos los cerros que le sirven de límites con las llanuras. En este canton hai grandes espacios de terreno plantados de café, cacao y caña dulce. El clima es saludable.

Las parroquias son: Yaritagua, Urachiche, Chibacoa y Cuara.

TABLA COMPARATIVA de las posiciones astr ónomicas de las cabezeras de los tierras, terrenos baldíos, poblacion absoluta, relativa, hombres de armas, esclativan para la esportacion.

NOMBRE DE LAS CABEZERAS DE CANTON.	POSICION ASTRONÓMICA.		Alturas en varas sobre el nivel del mar.	Temperatura media del termómetro centígrado.	CALIDAD DE LOS TERRENOS DE QUE SE COMPONEN LOS CANTONES EN LEGUAS CUADRADAS.						
	Latitud norte.	Longitud O. del meridiano de Carácas.			De llano.	De mesas.	De páramos.	De serranía.	De terrenos anegadizos.	De lagunas.	Total de leg. cuadr.
Barquisimeto..	9°. 54'. 15''.	2°. 12'. 32''	625	25°. 50	62	1/2	»	100 1/2	»	»	163
Quíbor.....	9. 36. 63	2. 23. 37	755	26. 11	13	»	»	14	»	»	27
Tocuyo.....	9. 23. 39	2. 31. 35	754	25. 56	18	1/2	2	125 1/2	»	»	146
Carora.....	9. 49. 40	2. 54. 65	415	27. 78	120	»	»	159	1	1	281
San Felipe....	10. 20. 12	1. 52. 25	274	26. 67	34	»	»	74	8	»	116
Yaritagua.....	9. 57. 02	1. 59. 30	378	26. 67	37	»	»	12	»	»	9
				TOTAL.....	284	1	2	485	9	1	782

cantones, su altura sobre el nivel del mar, su temperatura media, calidad de sus vos, distancia á la capital de la provincia y de la república, y los frutos que se cul-

Número de l. c. que se creen baldías.	POBLACION DE LOS CANTONES.				DISTANCIAS DE LOS CANTONES.		FRUTOS QUE SE CULTIVAN para LA EXPORTACION.
	Total de la poblacion en 1839.	Poblacion relativa por legua cuadrada.	Hombres útiles para las armas.	Número de esclavos.	A la capital de la provincia.	A la capital de la república.	
30	32.592	517	2.600	709	»	66 3/6	Caña, cacao, café y añil.
3	7.373	310	700	64	7. 3/6	73 5/6	Café y caña.
32	25.977	164	2.200	178	12 5/6	79 1/6	Café, cacao, caña y añil.
64	20.317	72	2.000	562	15 5/6	82 3/6	Café, cacao y caña.
10	13.940	120	1.600	620	14 4/6	54 5/6	Cacao, caña, café y añil.
10	12.556	256	1.500	278	4	70 2/6	Cacao, caña y café.
149	112.755	144	10.600	2.321			

TABLA DE LA ALTURA DE LOS CERROS DE LA PROVINCIA.

Nombres.	*Varas.*	*Serranías.*	*Nombres.*	*Varas.*	*Serranías.*
Cavimbú	4330	de Trujillo.	Chabasquen	2350	de Humucaros.
Jabon	4165	*id.*	Sanare	2000	de Barquisimeto.
[illegible]	4000	*id.*	Zancudo	1800	*id.*
Agua-Obispo	2000	de Carache.	S. Felipe	1400	S. Felipe.
Hito-Arriba	2645	*id.*	Duaca	1230	*id.*

TABLA DE LOS RIOS DE 4º ORDEN DE LA PROVINCIA.

Nombres.	*Serranías.*	*Desagüe.*	*Nombres.*	*Serranías.*	*Desagüe.*
Chabasquen	Humucaros.	al Orinoco.	Aroa	de S. Felipe	á la mar.
Chabasquenito	*id.*	*id.*	Albarico	*id.*	*id.*
Saguaz	Trujillo	*id.*	Matagua	*id.*	*id.*
Biscucuy	*id.*	*id.*	Carabobo	*id.*	*id.*
Morador	de Ospino	*id.*	La Cruz	*id.*	*id.*
Acarigua	de Barquisimeto	*id.*	Yumare	de Marbturo	*id.*
Rio-Claro	*id.*	*id.*	Curarigua	del Tocuyo	*id.*
Abno	*id.*	*id.*	Morere	de Caróra	*id.*
Claro	*id.*	*id.*	Bucares	de Carache	*id.*
Vueltas	*id.*	*id.*	Cadiche	de Jirahara	*id.*
Sanare	*id.*	*id.*	Casire	*id.*	*id.*
Barquisimeto	*id.*	*id.*	Santa Bárbara	*id.*	*id.*
Rio-Claro	*id.*	*id.*	Diciliva	de Coro	*id.*
Yaracui	de Nirgua	á la mar.	Baragua	*id.*	*id.*
Urachiche	de S. Felipe	*id.*	Urugare	*id.*	*id.*
Guayurevo	*id.*	*id.*	Tuy	de Moroturo	*id.*
			Sicare	de Jirahara	*id.*

PROVINCIA DE CORO.

SITUACION ASTRONÓMICA, ESTENSION Y POBLACION.

Esta provincia se encuentra de 10° 5′ á 12° 9′ 50″ de latitud boreal, y en la longitud de 1° 18′ 52″ á 4° 22′, al O. del meridiano de Carácas. Su figura es mui irregular, á causa de la península de Paraguaná y del largo cordon de médanos que la encadena á la tierra firme. Su terreno estéril, seria el mas ingrato de toda la costa de Venezuela, si no fuera modificado por las ricas selvas que están entre el Yaracui y el Tocuyo, entre este y la sierra de Coro. En aquellos parajes, casi desiertos, hai valles ricos, colinas ferazes, llanuras y cerros cubiertos de una lozana vegetacion, que hacen un contraste singular con los terrenos áridos y secos cubiertos de tunas, cardones y cujíes, y con los cerros pelados y calizos, en que sobresale la planta del maguei. Si la parte cubierta de selvas es escasa de poblacion, esta es mucho mas numerosa en la parte árida y seca, donde se crian cuantiosos rebaños de cabras y de ovejas, buenos caballos y mulas, y un número no pequeño de ganado vacuno

El máximun de anchura de esta provincia, es de 62 leguas de E. á O., desde la punta de Tucacas hasta el caño Oribono, y de N. á S., desde el cabo de S. Roman hasta el rio Dichiva, 42 leguas. Calculada la superficie, tiene 941 l. c., de las cuales hai cerca de 253 baldías. La poblacion es de 40,476 almas: sus habitantes están en razon de 43 por cada legua cuadrada.

LÍMITES Y CONFINES.

Confina con las provincias de Maracaibo y Barquisimeto, en un pequeño punto con la de Cumaná, en la boca del Yaracui. El límite con la de Barquisimeto se encuentra descrito en esta provincia. La suya divisoria con Maracaibo empieza en la boca del caño Oribono, y continúa por este hasta llegar á los [illegible] hasta su origen, y siguiendo después las cumbres de los cerros del Empedado ó de Chuma, va á terminar en el rio Sicuro, desde cuyo punto la línea divisoria con Maracaibo, y principia la de Barquisimeto.

COSTAS DEL MAR.

Desde la boca del Yaracui hasta la punta de Tucacas, la costa es baja, con algunos manglares, dejando una playa estrecha entre estos y la mar. Tres islotes salen afuera, llamados cayo del Norte, cayo del Sur y cayo del Medio. La punta de Tucacas está formada por una tierra anegadiza y de manglar, que sale de la tierra alta como á una milla. Al E. hai un cayo tendido llamado Sombrero, el cual forma con la costa un canal de poco ménos de una milla de ancho, y aunque tiene 12 brazas de fondo, está obstruido de bajos, y es ademas peligroso por los arrecifes que tiene la costa. De la punta de Tucacas continúa esta baja y sembrada de arrecifes, que salen á distancia de media milla de ella, con varios islotes, hasta la boca del puerto de Chichiriviche, que dista de la punta mas de una legua. Este puerto está formado por tierras bajas de manglar, y aunque se halla al abrigo de todos los vientos, y tiene un fondo de 7 brazas de fango, es algo peligrosa su entrada por los arrecifes y bajos que hai en ella, á cuyas inmediaciones están el cayo de Sal y el cayo Borracho, rodeados tambien de arrecifes.

Desde el puerto de Chichiriviche corre la costa como al N. N. O. la distancia de 6 leguas hasta la punta de S. Juan; y toda ella continúa aplacerada, en términos de cogerse 13 brazas á 4 millas de tierra. La punta de S. Juan forma por su parte occidental, una grande ensenada de fondo tan bueno que á una milla de la playa solo hai 5 brazas. Al N. O. de dicha punta existen dos cayos que se llaman del N. E. y de S. Juan. El fondeadero está al S. O. de este cayo, dejando caer el ancla sobre el número de brazas que convenga al calado de la embarcacion.

Desde la punta de S. Juan corre la costa como al N. O. la distancia de mas de 10 leguas, hasta la punta de Samuro, y toda ella es aplacerada y limpia. Cerca de punta de Ubaro se forma una corta ensenada de poco fondo; casi no da abrigo de la brisa á las embarcaciones grandes.

De la punta Samuro corre la costa casi al poniente, formando varias sinuosidades hasta la ensenada de la Vela de Coro, distante 10 leguas; toda ella es limpia y se puede acercar á media legua, si se quiere, sin mas cuidado que usar del sondalle. Se encuen-

tra el puerto de Camarebo en esta costa, de la cual se levantan varios cerros de donde se descubre la mar.

La ensenada de la Vela de Coro, tiene fondeadero, y para dirigirse á él no hai necesidad de otra guia que el escandallo, pues el fondo es mui aplacerado y limpio. En la parte oriental de esta ensenada está el pueblo de la Vela de Coro, y como media legua adentro, y al E. de él, el pueblo del Carrizal. Casi á igual distancia al O. de la Vela desagua el rio de Coro. La Vela es, pues, el puerto principal de la provincia, y dista de la ciudad capital poco mas de dos leguas.

De la boca del rio de Coro roba la costa repentinamente para el N. O. 1/4 al N., formando una cadena de médanos de arena, que tiene 6 1/2 leguas de largo y de una á media de ancho, uniendo la península de Paraguaná con la tierra firme. La costa oriental de la península continúa al N. por espacio de 5 leguas hasta la punta de Arícula: toda es mui aplacerada y á 10 millas de ella se cogen las 10 brazas. Arícula es un pequeño puerto para el comercio de cabotage. Desde la punta de su nombre corre la costa al N. N. O. la distancia de casi 6 leguas, hasta la punta de Tumatei; de aquí sigue 4 millas al O. N. O. hasta el cabo de S. Roman, que es la parte mas setentrional de la península. Cerca de este cabo está Puerto Escondido, y otro mas, nombrado Bajabaroa: ambos son buenos fondeaderos. En la península se levanta el cerro de Santa Ana, que se ve á gran distancia desde la mar.

Del cabo de S. Roman corre la costa como al S. O. un espacio de 4 leguas hasta la punta de la Macolla, aplacerada y limpia, pudiéndose atracar en ella, sin mas precaucion que el escandallo. Esta punta y la de Espada, que está en la península Guajira, provincia de Maracaibo, casi E. y O. con la primera, distan entre sí 17 leguas, y forman la entrada del golfo de Venezuela ó de Maracaibo. En este golfo, y en lo mas al S. de él, desemboca el gran lago de Maracaibo, que solo ofrece una boca navegable y capaz de embarcaciones de 10 pies de calado, porque forma barra en que no hai mas de 12 pies de agua.

De la punta Macolla (que es un escelente puerto) hasta punta Coani, la costa corre al S. S. O., y de allí sigue casi al S. hasta punta Cardon. En toda ella se puede fondear, pues es costa limpia y aplacerada, pero los puntos mejores son los Taques, puerto hermoso y seguro, y la ensenada de Ayana, que es un escelente fon-

dadero, á cuya entrada está el morro Amuai, y mas abajo el puerto Guaranao, donde van los buques á cargar de sal. En punta Cardon la costa retrocede casi en direccion al E., y concluye en el estremo del cordon de médanos que une la península á la costa. Por esta configuracion se forma aquí un golfo entre la península y la costa, el cual queda cerrado al E. por el istmo de médanos, y abierto al O. entre punta Cardon y punta Sasárida. Frente á este pueblo la costa está considerada como un puerto, aunque no es mas que una rada.

Desde Sasárida hasta el caño Oribono, la costa corre en direccion al O. S. O., por 14 leguas, teniendo barrancos escarpados: toda es mui aplacerada, y se puede fondear no mui léjos de ella.

GOLFOS.

Esta provincia tiene uno que es el tercero en magnitud de los de la república. Tiene 60 leguas cuadradas, y se le llama golfete de Coro. Esta abierto hácia el poniente, comunicando con el golfo de Maracaibo, que es el mayor de todos. La entrada del golfete de Coro se halla entre la punta Sasárida de la costa firme, y la punta Cardon de la península de Paraguaná: la distancia de una á otra es de 6 leguas. Este golfo tiene 14 leguas de largo y 6 de ancho, con una circunferencia de 42, á causa de dos pequeñas penínsulas que se avanzan de la costa al golfo, con la particularidad de asemejarse en su figura á la de Paraguaná. Este golfo tiene mucho fondo y está bien aplacerado; pero cerca de la costa y del istmo de médanos es preciso fondear mui afuera. Los vientos que aquí dominan vienen del N. E. y el golfete está al abrigo de los del N. O. Todo él se puede considerar como un inmenso puerto.

ISLAS.

Las mas grandes son en número de 10, sin considerar multitud de islotes y peñascos. La principal es la isla de Chicagua, que está en el golfete de Coro, entre las puntas Caimen y Maraguesa, que se estienden en el golfete, en forma de pequeñas penínsulas arenosas. Esta isla está cubierta de algunas plantas y es mui baja. Siguen en magnitud los tres cayos que están frente á la costa en que desemboca el rio de Aroa, conocidos con los nombres de cayo del

Norte, del Sur y del Medio; el primero cubierto de mangles y otros árboles, y todos con arrecifes hácia la punta del N. Vienen despues los cayos Pescadero y Sombrero, en la punta de Tucacas, y los de Sal y Borracho, cerca de la embocadura del puerto de Chichiriche: casi todos tienen cerca de una milla, con arrecifes al rededor, y están cubiertos de arboleda: en el de Sal se recoge sal de mui buena calidad. Ultimamente, los dos cayos que se encuentran frente á la punta de S. Juan, llamado uno del Nordeste y otro de S. Juan, distan entre sí dos millas. Estos tienen un terreno poco elevado, y están circundados de arrecifes. Cerca del primero hai varios cayos é islotes, algunos sin vegetacion, otros con poca.

MONTAÑAS.

La sierra de Coro ó de S. Luis se eleva en medio de la provincia hasta la altura de 1500 varas sobre el nivel del mar, formando en su cumbre una llanada irregular y combada de distancia en distancia, de donde salen dos ramos, uno al N. E. que va disminuyendo su altura hasta Cumarebo, otro que se dirige al S. E. y en las inmediaciones de Macoruca se pone paralelo con el primero, y va á terminar en el cerro de Piritu, cerca de la costa. En la parte occidental de la llanada, en donde se encuentra la parroquia de Curimagua, se eleva un pico con este nombre á 1150 varas de altura; del cual salen dos ramales pequeños uno al N. y otro al S., miéntras que un tercero mas largo se dirige al poniente formando los cerros del Pedregal, Vadiro, Mono y Aguaviva, dejando una abra por donde pasa el rio S. Luis que se dirige á la mar, y un portachuelo por donde pasa el camino que del Pedregal va á Casárida. Este pais montañoso es de poca altura (no llega á 900 varas) y de una estructura singular, pues varios ramales se dirigen á la mar, en direccion al N. O., miéntras otros forman un óvalo que encierra las alta sabanas de Taratarare. Aquí corren casi paralelos dos ramales bajos y mui interrumpidos, que se dirigen á la costa, y de consiguiente á la sierra de S. Luis. El uno pasa al N. de la parroquia de Agualarga, atraviesa la montaña de Omaria, forma los cerros puntiagudos de Guaidima y Aguablanca de 750 varas de altura, uniéndose al de Yáscua, y parece que concluye en el de Cupudare, cerca de la mar, elevado 400 varas. El otro cierra la Mitate con la provincia de Barquisimeto, hasta que el de Tocuyo le atraviesa;

entónces vuelve á servir de raya por el lado opuesto, dividiendo las aguas que van hácia el N. al rio Tocuyo, y hácia el S. al de Aroa, terminando en la punta de Tucacas y puerto de Chichiriviche. Estos pequeños ramales bajos, á vezes interrumpidos, dependen de la sierra de Coro ya descrita: parecen todos estremos de la cadena submarina que corre paralela á la costa de Carácas, cuyos residuos se levantan en la isla de la Tortuga y en la de Margarita.

RIOS.

Caen al golfo de Maracaibo 12 rios, y á la mar 16; todos nacen y corren en la provincia, sin fertilizarla, pues la mayor parte de ellos se secan en verano, y solo conservan algunos pozos en diferentes puntos, ménos los que salen de la sierra de S. Luis, en los cuales corre siempre agua, aunque poca. El principal de estos es el rio Mitare, formado por los rios S. Luis y Pedregal, y desagua en el golfete. El mayor de los que van al mar de las Antillas es el rio Güeque. Hai ademas dos rios navegables, uno el Aroa, que tiene su orígen en la provincia de Barquisimeto, en el cerro de Duaca, y corre en este territorio por espacio de 12 leguas, y otro que es mayor, y que está entre los de segundo órden de los de Venezuela, es el Tocuyo, que se forma en la misma provincia de Barquisimeto, en el páramo del Jabon, cerca del de las Rosas, teniendo sus manantiales á 4105 varas sobre el nivel del mar, y 96 leguas de curso. Si fuera proporcional su declive estaria en razon de cerca de 45 varas por cada legua. A este rio le caen 10 que se originan en la comarca, llevando las aguas de otros 10 que se forman en la provincia de Barquisimeto. El Tocuyo, pues, ofrece en la provincia de Coro 44 leguas de navegacion, y las montañas que él baña, son los terrenos mas fértiles de la provincia.

LAGUNAS.

Hai varias lagunas de aguas salobres en el istmo de médanos que une la costa con la península de Paraguaná. Ademas entre Capacita y la montaña de Ozuria existen varias ciénagas que suelen conservar agua en el verano; pero son pequeñas y de poco interes. Todos los habitantes de la costa, desde Cumarebo hasta los confines de Maracaibo, tienen pequeñas lagunas artificiales para uso de las

personas y de los numerosos rebaños de cabras, porque los rios generalmente se secan en aquella parte de la provincia; así es, que en donde hai una casa, hai tambien una laguna que se llena en tiempo de las lluvias, y que por lo compacto de la greda no filtra y conserva el agua en la estacion seca.

CLIMA.

El clima de esta provincia es en general cálido y seco, pero sano. En la sierra de Coro solamente, se encuentra un temperamento fresco y delicioso; en las demas partes donde hai serranía, el clima es cálido, pero nunca malsano. Esto proviene de la poca elevacion de las cumbres, cubiertas de gramíneas, las cuales siendo generalmente calcáreas impiden el crecimiento de las plantas; entre las pocas que hai la mas abundante es el aloe cucui de que se saca buen aguardiente. Hacen escepcion de esta regla los cerros que están de la parte de Acurigua y Macuruca, los de la montaña de Omuria y los que costean el rio Tocuyo. Todos están cubiertos de una fuerte y lozana vegetacion, bajo un clima húmedo y cálido, y por consiguiente algo enfermizo. Sucede lo mismo en la parte llana cubierta de bosques y pantanos, cercana á la mar, entre las bocas del Tocuyo y del Aroa, donde el clima no es mui sano: á pesar de lo cual aquel distrito no tiene una poblacion pequeña. En ciertas épocas suele haber fiebres peligrosas.

ESTACION DE INVIERNO.

La estacion de las lluvias empieza en la parte mas oriental en setiembre, y dura 6 meses con bastante interrupcion de dias, lloviendo mui poco en la segunda, en proporcion de lo que llueve en la primera, porque allá el terreno es seco, estéril, y acá está húmedo y cubierto de vegetacion. El punto de division entre estas dos calidades de tierra está en la serranía de Cumarebo. La calidad del suelo, arcilloso y compacto, en la parte occidental, hace que las aguas no penetren en él, ó bien que se pierdan en terrenos desmoronadizos y arenosos, lo cual causa la esterilidad de aquellos parajes. No sucede así en la parte oriental, donde se forman grandes barriales, y en ciertos puntos estensos charcos que hacen incómodos los caminos, necesitándose de embarcacion en algunos lugares. Estos

terrenos tienen sabanas en que se cria ganado vacuno, y sus desagües van á la mar; pero el poco declive del suelo y las continuas aguas producen este efecto que cesa tan luego como pasa el invierno.

DIVISION TERRITORIAL.

Se divide toda la provincia en 6 cantones, con los nombres de Coro, Paraguaná, S. Luis, Cumarebo, Costa-Arriba y Casigua, los cuales tienen 56 parroquias y 26 grandes vecindarios, en donde se cultiva maiz, yuca, plátano, cambure, café, cacao, algodon, caña dulce, fríjoles, caraotas, auyamas, sandías, verduras y frutas.

La poblacion de esta provincia se puede dividir del modo siguiente: 55/100 se dedican á la agricultura, 45/100 á la cria, y 20/100 al comercio, artes, etc.

COMERCIO.

Esta provincia hace su comercio con la de Maracaibo y con la de Barquisimeto, especialmente con las ciudades de Carora y Tocuyo: con Puerto-Cabello, en la provincia de Carabobo; y con las islas holandesas Curazao y Oruba, sostiene un comercio activo, enviando á estas últimas pieles, papelon, plátanos, maiz, hamacas, caballos, burros, mulas, cabras, ovejas, sal, lana, queso, madera y algun cacao; recibiendo en cambio dinero y toda clase de mercancías. Recibe de la provincia de Barquisimeto cueros, suela, papelones, azúcar, conservas, harina, cebollas, ajos, menestras, burros y mulas, dando en cambio sal, género y loza: á Maracaibo se envían hamacas, queso, chivos y almidon, recibiendo mercancías diferentes.

CIUDADES Y VILLAS.

CANTON DE CORO.

La ciudad de Coro, segundo establecimiento de los castellanos en la Tierra-Firme, fué fundada en 1527, el 26 de julio, dia de Santa Ana, y así se llamó por Juan de Ampúes, que con 60 hombres desembarcó en la costa Coriana y se estableció en el lugar en

que ahora está la ciudad. Su afortunada posicion para comerciar con las islas adyacentes, y particularmente con Puerto-Rico y Santo Domingo, fueron la causa de que los españoles eligiesen su sitio para este segundo establecimiento. La nacion Caiquetia habitaba la costa Coriana, y fué visitada en 1498 por el primer europeo que llegó á este pais, Cristóbal Guerra, el cual trafico con los naturales en el paraje en donde despues se fundó la ciudad, recibiendo de ellos algun oro. Se quedó en Coriana (que así se llamaba la tierra) con solo 53 hombres, por espacio de 20 dias. Cuando se presentó á Ampúes el cacique Manuare, el mas poderoso de la nacion Caiquetia, venia conducido en hamaca por otros caciques, y acompañado de 100 nobles. El regalo del cacique al español fué evaluado en 11.000 pesos, y se hizo una perpetua alianza. Jamas aquellos indios faltaron á sus promesas, y por su lealtad siempre estuvieron libres de tributo y demoras. En 1528 llegó de adelantado y gobernador de las conquistas que se hiciesen por la compañía alemana de los Belzares, Ambrosio de Alfinger, con su teniente general Bartolomé Seiller, ambos alemanes, con 400 españoles, entre ellos muchos hidalgos y hombres nobles, y Juan de Ampúes entregó el mando y se retiró á Santo Domingo.

Coro fué por largo tiempo la capital del pais que se llamó Venezuela, y en 1556 llegó á ella el obispo D. Juan Rodríguez, procedente de Puerto-Rico.

De Coro, y con el auxilio de los indios de aquellas comarcas, se emprendieron las incursiones hácia el lago de Maracaibo, la sierra de Perijá y valle de Upar. De allí tambien Jorge de Spira, Nicolas Federmann y Felipe Urre salieron á sus lejanas espediciones en el interior del pais, en busca del Dorado. Era, pues, Coro en aquel tiempo la escala de todas las empresas mas memorables, y no escapó de la codicia de los corsarios ingleses, pues en 1567 en la noche del 7 de setiembre desembarcaron y al romper el alba el dia 8 atacaron la ciudad, se apoderaron de ella, la saquearon y se hicieron pagar 3.000 pesos para no quemarla.

En 1578 D. Juan Pimentel, nombrado por el rei gobernador y capitan general de la provincia, trasladó la capital á Caracas, y en 1593 el obispo Fr. Juan Manzanillo, fijó su residencia arbitrariamente en aquella ciudad. Desde entónces empezó á decaer Coro, y Carácas á elevarse. La antigua capital de Venezuela no llegó á tener el rango de provincia hasta 1845 en que fué erigida como

tal por el rei, mas no fué considerada como provincia sino en 1818 en que el general Morillo puso en ejecucion la real órden.

La guerra desoló enteramente á Coro, donde duró hasta 1825. Era tal la miseria, que sus habitantes perecian de hambre. No habia una oveja ni una cabra : no existian caballos, mulas ni asnos, mucho ménos ganado mayor. Pasadas aquellas calamidades empezaron los habitantes á comprar algunas cabras en Carora, y tan arruinada estaba la provincia que cuando se decia que un individuo tenia varias de estas, se le tenia por afortunado, y si llegaba á poseer un par de burros, se le estimaba hombre rico. Mas por la estadística de hoi se puede juzgar lo que puede la industria de los naturales de Coro, aun cuando el pais en gran parte sea mui estéril, pues espacios de mucha estension están cubiertos de higueras de la India ó tunas, de *cactus* ó cardones, de *mimosas arborescentes* ó cujíes ; con todo, en el trascurso de 16 años se cuentan existentes en la provincia 802.000 cabras y ovejas, 16.440 cabezas de ganado vacuno, 9.000 cerdos, 28.420 burros, 1.600 mulas y 2.572 caballos. Esto solo puede tambien dar una idea de las ventajas que ofrecen las tierras venezolanas.

La ciudad de Coro está situada en un llano estéril á 40 varas sobre el nivel del mar, del cual dista media legua, teniendo á mas de dos el puerto de la Vela que le queda al E. N. E. La escasez de agua hace que los habitantes estén obligados á irla á buscar á una legua al rio de Coro, y la necesidad ha obligado á formar un grande estanque cerca de la ciudad, en el cual se recogen las aguas llevedizas. Se trata, sin embargo, de conducir el agua á la poblacion por medio de un acueducto, haciendo una gran represa en el rio, lo cual produciría un gran beneficio á aquel pueblo, que goza de un temperamento sano aunque cálido y seco. Está, sin embargo, refrescado por las brisas del E. y N. E, que hacen soportable el calor, tanto mas fuerte, cuanto que por todas partes la ciudad está rodeada de terrenos secos y arenosos. Su posicion en una tierra plana, la priva de bellas perspectivas ; con todo, desde ella se descubre la sierra de S. Luis, donde un clima templado y una primavera constante ha hecho que se establezcan las mejores haciendas de café, de caña y toda clase de hortaliza. Al otro lado de esta fértil sierra se estiende hasta tocar en la provincia de Barquisimeto, en el canton de Carora, un terreno seco, estéril, quebrabo y con hileras de colinas que se ramifican de diversos modos, cubiertas de

pocas yerbas, abundando en ellas el aloe cucui, que da un licor espirituoso y de buen gusto, del cual se hace un comercio interesante. Estas plantas se pueden llamar las verdaderas haciendas naturales que suplen á las de la caña de azúcar. De la parte del oriente unas colinas de poca elevacion impiden la vista de los cerros de Cumarebo, á cuyo lado opuesto se estienden los terrenos mas pingües de la provincia; pero malsanos por los derrames de los rios y la espesura de las selvas, en un clima caluroso. Estos bosques que forman la montaña de Omuría, los valles de Acurigua y Camoruco y la selva que baña el Tocuyo, y mas allá el Aroa, están casi todos desiertos, y solo atravesados por algunos malos caminos que conducen á la provincia de Barquisimeto. Entre estos y la mar, hai hermosas sabanas de abundantes pastos, en las que se elevan algunos cerritos ó colinas, donde se cria ganado vacuno que en tiempo de las lluvias está obligado á refugiarse en muchos puntos sobre los terrenos altos cubiertos de gramíneas. Al opuesto lado, hácia el poniente, una llanura árida se estiende hasta el lago de Maracaibo; las tunas, cardones y cujíes casi son las únicas plantas que se dan; pero una numerosa poblacion habita este vasto pais, cruzado de caminos, con aldeas y crecidos rebaños de cabras y ovejas, mulas y burros en gran número. Sobre estos terrenos áridos se elevan pequeños cerros, en cuyas cumbres encuentran los habitantes lugares propios para sus labranzas. Unos cerritos de arena con algunas plantas que solo nacen en las orillas del mar, impiden que este se vea desde la ciudad de Coro. Estos cerritos forman un cordon de médanos por la parte del N., que se estiende por el prolongado estrecho de Paraguaná, península particular por su forma, de cuyo centro se levanta el cerro de Santa Ana. Toda ella está poblada, y contiene muchos rebaños de ganado. La posicion de Coro cerca de la mar, próxima á las salinas de Mitare, é inmediata á las islas holandesas, le dan alguna importancia comercial.

Es falsa la idea de la pobreza de Coro: la circunstancia de ver tan poblada la parte mas estéril, cuyos moradores poseen rebaños numerosos que les proporcionan bastante comodidad, es una prueba evidente de que hai riqueza en esta provincia. Rara es la familia que no tiene un corto número de cabras, animales que fácilmente se mantienen con las plantas grasas y espinosas, y las gramíneas que producen aquellos terrenos. La escasez de lluvia es propicia á la propagacion de estos animales que allí se reproducen

considerablemente. En lo fuerte del calor los rebaños mitigan la sed en los estanques artificiales que hai al lado de las casas; por la tarde se les encierra para extraer la leche, y á la mañana siguiente se repite la misma operacion, despues de la cual se da libertad al ganado, que va á pacer por los campos, sin necesitar de los cuidados del hombre. Ademas de dar con la carne y leche alimentos gustosos, las pieles de las cabras forman un artículo de comercio de mucha utilidad y consumo.

En las colinas se dan abundantes cosechas de maiz: el algodon prospera bien en algunos puntos de la serranía, y de él se hacen las mejores hamacas de Venezuela. La cria de caballos, mulas, asnos y ganado vacuno ofrece á aquellos habitantes todo lo que pueden necesitar en su estado sencillo, gozando de salud y de las comodidades que pueden apetecer para pasar una vida tranquila y sosegada en el seno de sus familias.

Las parroquias de este canton son, Coro, la Vela, Carrizal, Guaibacoa, Acurigua, Macoruma, Mitare y Urumaco.

CANTON DE PARAGUANÁ.

La villa de Pueblo-Nuevo está situada en una mesita en el centro del canton, y á poco mas de 3 leguas de la mar. La vista de varias colinas impide ver terminar por todas partes su territorio, en las orillas del mar que lo circunda, ménos por una parte, en donde una lengua estrecha de arena, cubierta de un cordon de médanos, la une al litoral. Sin embargo, el cerro de Santa Ana, en parte desnudo de vegetacion, en parte cubierto de ella, con grandes peñascos que salen del centro, se presenta en toda su belleza. Subiendo á la cumbre del cerro en donde se elevan en forma de pirámide unas paredes peñascosas, la vista domina por todas partes el territorio de este canton, y se perciben sus límites blanqueados por las olas del mar, ó bien confundirse con ellas en el horizonte. Hácia el N., el cabo de S. Roman se ve prominente sobre la tierra baja, y las olas se rompen al oriente contra los arrecifes del pequeño puerto de Arícula, miéntras al opuesto lado unas colinas impiden ver los fondeaderos de los Taques y de la salina de Guaranao. Volviendo la vista al S., en toda su estension, se descubre el golfete de Coro, los montecillos de arena que como un puente unen el terreno á la Costa-firme, en donde un sol deslumbrante y

un polvo continuo empañan el aire y no dejan ver la serranía de Coro, sino como una sombra oscura que se confunde con el cielo. Mirando por todas partes, no se descubre ni un rio, ni un arroyuelo, y solo hai en este canton tres pozos de agua perenne, sirviéndose la poblacion de estanques artificiales ó de pequeñas lagunas. En esta península está la rica salina de Guaranao, á donde vienen muchos buques á cargar de sal. Hai otras salinas en los Taques, Tiraya, Arroyo, Aricula y Tiquí. En la costa del O. se encuentran perlas y carei, y hai en ella unos lindos caracoles de que se hace comercio, por ser allí el único lugar donde se hallan en todo Venezuela, y se usan para formar con ellos flores artificiales. Cerca del cerro de Santa Ana hai minas de hierro, azufre y aguas termales.

Las parroquias de este canton son, Pueblo-Nuevo, Baraibé, Buenavista, Morui, Santa Ana y Yadacaquiva.

CANTON DE SAN LUIS.

La villa de S. Luis está situada en el flanco meridional de la sierra de su nombre, en lugar estrecho, como colocada en anfiteatro, pasando por medio de ella una quebrada, cuya agua sirve á los habitantes y da orígen al rio, que unido al del Pedregal forma el Mitare. Aunque espuesta al calor abrasador del mediodía, está su temperatura refrescada por su elevacion sobre la sierra, teniendo una vista hermosa hácia los terrenos áridos que al pié de ella se estienden al S., hasta confinar con la provincia de Barquisimeto. Colinas estendidas en todas direcciones se confunden en el horizonte con un cielo oscurecido por el polvo que se eleva de los terrenos secos cubiertos de plantas espinosas, en donde los vecinos se sirven de estanques para ellos y sus rebaños. Pero si se vuelve la vista al poniente, los cerros del Pedregal se ven en el horizonte en lejana perspectiva, los cuales esconden las selvas que se pierden en el lago de Maracaibo, miéntras que al oriente la sierra misma de S. Luis cubre las montañas desiertas de Omuría, que terminan sobre el rio Tocuyo. Al N. las cimas de la sierra cubiertas de peñascos y de una fresca vegetacion, ocultan la hermosa esplanada de Curimagua, y los terrenos cultivados que por toda la cumbre y sus costados están cubiertos de plantaciones de café, plátanos, al-

godon; maiz, yuca, caña dulce y toda clase de verduras y menestras.

Los terrenos de este canton son fértiles y sanos en la parte de la sierra; sanos, pero áridos, en la parte plana ó cubierta de colinas pedregosas de poca elevacion. En estas hai varias aguas termales en diferentes puntos, y la más particular entre la Cuiva y el Cardon, donde se elevan en lugar desierto dos semiesferoides sobrepuestos uno á otro, que se alzan á 15 varas sobre el nivel del terreno en que reposan. Allí hai 40 hoyos que se asemejan á platos convexos de varios tamaños, y están siempre llenos de aguas pajizas, verdosas, blancas, negras, cristalinas y turbias, de olor y sabor distintos, variando su temperatura de 5° 5 hasta 56° 6, del termómetro centígrado: todos ellos están en un corto espacio, cuyo mayor diámetro es de 50 varas y la masa se compone enteramente de una materia blanca, petrificada y sin ninguna vegetacion. A su pié, de una parte hai un terreno cubierto de yerba siempre verde, pero es un atolladero todo él, miéntras que al opuesto, reposa sobre el declive de una colina estéril, cubierta de tunas, cardones y cujíes.

Las parroquias son, S. Luis, Caburé, Pecaya, Agualarga, Pedregal y Curimagua.

CANTON DE CUMAREBO.

La villa de Cumarebo está situada en una alta esplanada irregular, que forma el declive de dos cerros que la dominan, y en ella se goza de una bella vista del mar, cuyo horizonte lejano se une á la bóveda celeste. Las colinas que se estienden al N., cubren el puerto de Cumarebo que dista una legua, y varios cerritos con caserías que casi tocan los bordes del mar, hacen la perspectiva todavía mas pintoresca. Al oriente un ramo de los cerros de Cumarebo que se pierde en la ensenada de Ricoa, sobre la mar, impide la vista de las bellas sabanas que hai entre el rio Güeque y el Capadare, que aunque se inundan en invierno, presentan, sin embargo, unas colinas á propósito para recoger allí el ganado vacuno que se cria. Por la parte del poniente, los mismos cerros de Cumarebo ocultan la perspectiva, que seria hermosa si se pudiese ver el puerto de la Vela de Coro. Por el N. unos cerros con grandes peñascos, cubiertos de vegetacion, no dejan descubrir los valles fértiles pero

enfermizos, de Acurigua y Macoruca. La situacion de esta villa, en lugar sano y bien ventilado, en el camino que de Coro va á Puerto-Cabéllo, y no mui distante de la mar, á donde puede conducir sus frutos, con terrenos fértiles y bellas sabanas, la hacen interesante para el cultivo, la cria y su comercio particular. Dos aguas perennes bañan y fertilizan el terreno en que está situada la villa, y dos cerros contiguos á la esplanada sirven de escelente punto de apoyo para defender el pueblo, y entónces un pequeño cerrito en que está construida la iglesia y que domina la plaza viene á ser la mejor posicion, y casi una ciudadela. Así, es que en tiempo de la guerra de la independencia, pudieron allí sostenerse por mucho tiempo los patriotas, rechazando continuamente los ataques infructuosos del enemigo.

Las parroquias de este canton son Cumarebo, Píritu y Barabara.

CANTON DE COSTA-ARRIBA.

La villa de S. Miguel del Tocuyo está situada en un llano anegadizo á la orilla del rio del mismo nombre, distante una legua de la mar.

Aunque su posicion está en un terreno bajo, que en la estacion lluviosa se aniega por todas partes, quedando apénas en seco el lugar en que está fundada, sin embargo, su aproximacion á la mar, en el camino que de Coro va á Puerto-Cabéllo y á las minas de Aroa, cerca de un rio grande y navegable, con sabanas en sus cercanías y selvas vírgenes que se estienden á derecha é izquierda de las orillas del rio Tocuyo, hasta confinar con la provincia de Barquisimeto, le dan una importancia, que crecerá con el tiempo, cuando aquellos terrenos se desmonten y se cubran de haciendas y plantaciones, que podrán enviar sus frutos á la costa, por el canal natural del rio Tocuyo. Será entónces cuando el hermoso puerto de Chichirivichi se poblará, por la concurrencia de los buques que allí se dirigirán á cargar de los frutos de unas tierras vírgenes y estensas. Aunque sea malsano el actual clima de la mayor parte de estas comarcas, por la acumulacion de materias vegetales que infectan el aire, este mal cesará luego que se corten los árboles viejos de los bosques de que están cubiertas aquellas tierras, y entónces vendrán estas á formar la parte mas agricultora y rica de la pro-

vincia de Coro, estendiéndose hasta el pié de la serranía de S. Luis por todos los terrenos dominantes de la montaña de Omuria. La serranía inculta y cubierta de una lozana vegetacion, que segun las aguas que caen al Tocuyo de las que vierten al Aroa, estará con el tiempo llena de incendios de café, y á su pié verá prosperar las de cacao y caña de azucar. Las minas de carbon de piedra de Cumirbute, que están cerca de la boca del Tocuyo, proporcionarán el suficiente á los buques de vapor que surcan el rio. En la actualidad solamente los habitantes de los puntos de Aguida, Yacura, Guaidima y Aguablanca están exentos de las miasmas que salen de estos terrenos enfermizos, porque los cerros los cubren de los vientos del E.

Las parroquias de este canton son S. Miguel del Tocuyo, Cabudare, Jacura, Carorita y Tucacas.

CANTON DE CASIGUA.

La villa de Casigua, situada en un llano árido y seco á solo una legua de la mar, de cuya perspectiva le priva su poca elevacion, goza, sin embargo, de la vista, aunque lejana, de los cerros que vienen de las altas sabanas de Taratarare, y de los que costean el rio Palmar, que le sirve de límite con el canton de Altagracia en la provincia de Maracaibo. Su posicion en el camino que va de Coro á Maracaibo es la única ventaja que tiene, pues sus habitantes están obligados á servirse de lagunas artificiales para poder beber agua en verano y suministrarla á sus crecidos rebaños de cabras. En este pueblo se fabrican las mejores hamacas de algodon de toda la provincia. Algunas pequeñas salinas ofrece aquella tierra árida, y en los cerros mas cercanos se hallan terrenos propios para cultivar maiz, algodon, yuca, fríjoles, caraotas y auyamas; miéntras que en otros cerros calizos se da la planta del cocui. A pesar de la mucha esterilidad de este canton, tiene mas habitantes que el feraz de Costa-Arriba, porque el clima es sano y las crias y tierras de cultivo que hai en él proveen desahogadamente al mantenimiento de su poblacion.

Las parroquias son Casigua, S. Félix, Borojó, Dubajuro, Capatárida y Sasárida.

TABLA COMPARATIVA de las posiciones astronómicas de las cabezera de sus tierras, terrenos baldíos, poblacion absoluta, relativa, hombres de frutos que se cultivan para la esportacion.

NOMBRE DE LAS CABEZERAS DE CANTON.	POSICION ASTRONÓMICA.		Alturas en varas sobre el nivel del mar.	Temperatura media del termómetro centígrado	CALIDAD DE LOS TERRENOS DE QUE SE COMPONEN LOS CANTONES EN LEGUAS CUADRADAS.					
	Latitud norte.	Longitud O. del meridiano de Caracas.			De llano.	De mesas.	Desarranía.	De terrenos anegadizos.	De lagunas.	Total de leguas
Coro.....	11o. 24'. 30.	2°. 47'. 50''	40	27°. 22	39	»	56	5	»	10
Paraguaná.....	11. 53. 50	3. 4. 50	53	27. 22	82 1/2	/2	3	2	»	8
San Luis.....	11. 2. 37	2. 51. 50	767	24. 45	108 1/2	1/2	80	»	»	189
Cumarebo.....	11. 26. 45	2. 26. 5	209	26. 11	18	»	27	7	»	32
Costa-Arriba.....	11. 1. 0.	1. 29. 0	15	27. 22	93 1/2	»	100	35	3	231
Casigua.....	11. 2. 30	3. 58. 30	48	27. 22	140	»	114	5	»	259
Islas.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1
TOTAL.....					501 1/2	1	380	54	3	941

cantones, su altura sobre el nivel del mar, su temperatura media, calidad
, esclavos, distancia á la capital de la provincia y de la república, y los

nero . c. que creen dias.	POBLACION DE LOS CANTONES.				DISTANCIAS DE LOS CANTONES.		FRUTOS QUE SE CULTIVAN para LA EXPORTACION.
	Total de la poblacion en 1839.	Poblacion relativa por legua cuadrada.	Hombres útiles para las armas.	Número de esclaves.	A la capital de la provincia.	A la capital de la república.	
0	9.196	76	700	394	»	93 1/6	Algodon y café.
0	6.087	69	400	225	13	114 1/6	Algodon.
1	10.817	57	800	639	8	101 1/6	Caña y café.
1	3.276	63	250	79	7 5/6	85 2/6	Caña.
2	5.020	22	550	31	38 4/6	54 3/6	Cacao, café y caña.
49	6.080	25	800	100	28 4/6	154	Algodon.
»	»	»	»	»	»	»	
53	40.476		3.500	1.465			

TABLA DE LA ALTURA DE LOS CERROS DE LA PROVINCIA.

Nombres.	*Varas.*	*Serranías.*	*Nombres.*	*Varas.*	*Serranías.*
Santa Ana	475	Barguaná	Cumarebo	725	de Coro.
Agua-viva	800	de Coro.	Yacura	600	*id.*
Pedregal	875	*id.*	Capadare	800	*id.*
Sierra S. Luis	1500	*id.*	Guaidima	750	*id.*
Esplanada	1150	*id.*	Mision	600	*id.*

TALBA DE LOS RIOS DE 4° ÓRDEN DE LA PROVINCIA.

Nombres.	*Serranías.*	*Desagüe.*	*Nombres.*	*Serranías.*	*Desagüe.*
Coro	de Coro	á la mar.	S. Fernando	de la Mision.	á la mar.
Seco	*id.*	*id.*	Agua-clara	*id.*	*id.*
Siguruba	*id.*	*id.*	Chiquichique	*id.*	*id.*
Acurigua	*id.*	*id.*	Aragüita	*id.*	*id.*
Moturo	*id.*	*id.*	Area	de S. Felipe	*id.*
Omuria	*id.*	*id.*	S. Luis	de Coro	*id.*
Upipe	*id.*	*id.*	Pedregal	*id.*	*id.*
Güeque	*id.*	*id.*	Mitare	*id.*	*id.*
Caidie	*id.*	*id.*	Codore	*id.*	*id.*
Aguide	*id.*	*id.*	Canca	*id.*	*id.*
Capadare	*id.*	*id.*	Sasárida	*id.*	*id.*
Tuquere	*id.*	*id.*	Capatarida	*id.*	*id.*
Duamuria	*id.*	*id.*	Agua-viva	*id.*	*id.*
Aturima	*id.*	*id.*	Borojó	*id.*	*id.*
Guaidima	*id.*	*id.*	Maticora	*id.*	*id.*
Rio de los Guaidios	*id.*	*id.*	Coruisa	*id.*	*id.*
Agua-negra	*id.*	*id.*	Palmar	*id.*	*id.*
Guaca	de la Mision	*id.*	Dichiva	*id.*	*id.*

PROVINCIA DE MARACAIBO.

SITUACION ASTRONÓMICA, ESTENSION Y POBLACION.

Esta provincia se encuentra en la latitud boreal de 8° 14′ 50″ á 12° 16′, y en la longitud de 3° 14′ á 6° 13′ al O. del meridiano de Carácas. Su figura representa próximamente la de un número 6, cuyo hueco lo forma el lago, el cual recoge las aguas de este territorio y las de algunos otros. Forman el suelo de esta provincia terrenos ingratos y secos, otros fértiles y bien regados de rios; sabanas para la cria de ganados; serranías no muy altas, y todas desiertas; selvas inmensas y yermas; territorio, en fin, que contiene grandes lagunas y ciénagas, climas sanos y enfermizos, cálidos, húmedos y algunos templados en las cordilleras que sirven de límite con otras provincias. Este es el pais en que el hombre puede aplicarse á la vez al comercio, á la agricultura y á las crias.

El máximum del largo de este territorio es de 87 leguas de N. á S. incluyendo la parte de la península Guajira, y de ancho de E. á O. 58. La superficie consta de 2780 l. c., comprendidas las 700 del lago.

La poblacion total es de 27,800 habitantes, que están en razon de 15 por cada legua cuadrada.

LÍMITES Y CONFINES.

Confina esta provincia con otras seis, que son Coro, Trujillo y Mérida, y con la Nueva Granada en líneas de las provincias de Pamplona, Santa-Marta y Rio Hacha.

Desde el cabo Chichibacoa se tira una recta imaginaria que hasta por mitad la península Guajira, atraviesa la ensenada Arcoite, pasa por el cerro de la Teta y por las montañas de Ocaña, y busca las cabeceras del rio Soldado ó del Hacha. Hasta aquí el pais se halla ocupado por las tribus independientes Guajiras, y empieza propiamente la parte de la provincia de Rio-Hacha. Todas las cumbres de la sierra de Perijá que vierten las aguas al rio Socuy, parten límites con dicha provincia, y despues entra á colindar con la de Santa-Marta.

La misma sierra de Perijá, siguiendo las crestas que dan orígen

á los rios Palmar, Apon, Negro y Santa Ana, con todas las respectivas vertientes, sirven de raya divisoria hasta llegar á las cabezeras del rio de Oro; entónces el curso de este es el lindero, y en su desagüe al Catatumbo empieza el límite con la provincia de Pamplona.

Aquí es incierta la demarcion, y se presume que sigue casi al E. S. E., por una montaña desconocida, y al pié de los cerros que son estribos de la serranía en donde nacen los rios Tara y Sardinete: atraviesa estos dos rios y va á encontrar el puerto de la Grita que está en la boca del de este nombre, el cual desagua en el Zulia.

Terminada la línea que marca la frontera con la Nueva-Granada, por la provincia de Maracaibo, sigue la raya que demuestra los límites entre esta y la de Mérida. Esta raya es el mismo rio Zulia abajo hasta la boca del caño de la Ciénaga de Orope-Grande, y de este punto se dirige por montañas desiertas casi al E., hasta encontrar el estremo meridional de la Ciénega-Grande de Umuquena: de allí al Puerto de Escalante, de este á la ciénega de Onia, por la parte del S., y en la direccion de los Cañitos va al rio Chama, que atraviesa. Corre despues al N. E. para encontrar el caño los Monos; sigue este hasta su desagüe en el rio Mocuepe, vuelve casi al naciente atravesando los rios Guaci, Guama y Pino ó Capaz, en la boca del rio Chimomó. Entónces retrocede al S. S. E., y sigue por este rio arriba hasta el pié de la serranía del páramo del Salao. En este lugar tuerce al N. E. y al E. siempre al pié de los cerros, atravesando por montañas desiertas el rio Juan de los Rios, la quebrada Lanuda, el rio Torondoi, en la boca de la quebrada del Mene, los de Capió, pueblo la Sal y Chururí. Entra ahora á lindar con la provincia de Trujillo.

La raya va al pié de la serranía, al N. N. E. atravesando los rios Moiapá, Alguacil, Arapoi-Grande, hasta las quebraditas que están en el camino que de Chirigüé va á Gibraltar. Aquí la línea se aparta de la serranía, y por una selva intransitable se dirige casi al N. N. E., atravesando todas las aguas que encuentra y tambien el camino que de Betijoque va al lágo, dos leguas mas abajo del paso del Sequion, y siguiendo siempre por montañas desiertas llega al rio Motatan ó Cenizo. De aquí busca la confluencia de las quebradas Palma, Negro y Juncal con el rio Paujil; entónces este rio sirve de raya hasta su cabezera, y allí empieza la division con la provincia de Barquisimeto.

Las cumbres desiertas que dan orígen al rio Berberá, que va á los llanos de Carora y el rio Sicare que corre al N., sirven de línea hasta el punto en que esta serranía deja abierto un paso al Sicare para correr al lago de Maracaibo.

En este lugar empieza ya á lindar con la provincia de Coro, y el término lo demarca la serranía de las Piñas ó del Empalado, aguas vertientes al lago hasta las cabezeras del Palmar; entónces sigue la línea hasta el caño Oribono y por este continúa hasta la mar.

COSTAS DEL MAR.

Desde el caño Oribono hasta la punta occidental de la isla de Zapara, la costa es baja, cubierta de algunos manglares y de médanos de arena. Allí queda interrumpida por los bajos del golfo que corren por una legua al O. S. O. hácia la isla de Bajo-Seco, estendiéndose al N. de ella mas de media milla, y siguiendo una entera en la misma direccion, se encuentra la barra, que es mui difícil conocer sin mucha práctica. En la misma direccion O. S. O. siguen los bajos de Boca-Vieja por mas de una milla, terminando casi N. y S. con la boca del caño de Punta-Manglar. Lo que hace mas difícil la entrada por la barra es que la mar rompe sobre todos los bajos, pero bien examinado se verá que en donde está la barra allí es mas hondo y no hai rompiente. Para buscarla se debe pasar á cable y medio de los últimos rompientes que vienen de Bajo-Seco. Este bajo es una isleta de arena que apenas tiene 200 varas en todas direcciones; está mas de una milla distante de S. Cárlos que le queda al S. E., y como al E., el antiguo castillo de Zapara que está en medio de médanos en la punta occidental de la isla del mismo nombre. Esta tiene unos mangles mui altos y por fuera de ella, en 6 ó 7 brazas el fondo es de lama dura mezclada de arena, y es en donde debe fondearse en caso de necesidad, advirtiendo que debe hacerse con un buen ajuste, porque es mui fuerte la brisa en este paraje.

Despues de la barra de Maracaibo sigue la costa de la isla de S. Cárlos, cubierta de médanos, y en seguida las de Sinamaica y la Goajira, que forman la ensenada de Calabozo hasta el puertecito de Cojoro. Allí se eleva la costa en forma de esplanada, cortada verticalmente, rebajándose despues cerca de las lagunas Cucineta y de las Tucácas, en la que hai muchos arrecifes próximos á sus embo-

caduras. Vuelve á realzarse cerca del cabo Espada hasta el cabo Chichibacoa, dejando ver las serranías de la península Goajira y los picos de las sierras Chimare y Aceite que se elevan en el interior. La costa es limpia y aplacerada, de modo que el escandallo es buena guia. En el cabo Chichibacoa termina la costa de Venezuela, y parece que debia ser en el cabo de la Vela, punto que siempre ha servido de término á las fronteras de este pais.

GOLFOS.

Maracaibo posee el principal golfo de la república, el mismo que dió nombre á todo el pais, llamándole Ojeda de *Venecia* y despues de *Venezuela*, pero su nombre antiguo era *Coquibacoa*. La entrada á él, denominada vulgarmente *Saco de Maracaibo*, está formada por la punta Macolla de la península de Paraguaná, y la punta Espada de la península Goajira. Las dos costas de estas penínsulas, las de Coro y Maracaibo, cierran al oriente, poniente y mediodía el golfo, cuyo largo es de 28 leguas, y 15 el ancho: su circunferencia tiene 90, y 450 l. c. su superficie. Su direccion es casi al N. O., y en su estremo meridional está la boca del lago de Maracaibo. A las costas de todo este golfo se puede atracar sin peligro hasta coger 5 ó 6 brazas de agua.

A medida que se avanza al S., hácia la barra de Maracaibo, sea que se venga de la punta Macolla ó de la de Espada, el fondo disminuye proporcionalmente, y seria conveniente no atacar la costa de la barra de noche, sino atravesarse ó mantenerse en bordos á 4 leguas de ella hasta que aclare el dia. Las brisas en este golfo son frescas y vienen del N. N. E., lo cual es causa que en la barra y demas costa meridional, haya siempre mar ampollada que hace mui peligrosa una barada.

La pleamar en dicha barra se verifica en los dias de conjuncion y oposicion, á las 5 1/4 de la tarde, y en aguas vivas sube la marea de 2 á 2 1/2 pies. La barra tiene en en su mayor agua 12 pies en tiempo de brisas y á veces mas en los meses de aguas que son, mayo, setiembre, octubre y noviembre. Las embarcaciones que sin peligro pueden pasar por esta barra, deben ser de 9 pies de calado. No se puede entrar sin práctico, y así, luego que se halle la embarcacion N. á S. mas ó ménos, con el castillo S. Cárlos, y en 5 1/2 brazas de agua, debe enmendar el rumbo para el O. hasta coger 4 1/2, desde

cuyo fondo se verá ya la rompiente de mar en los bajos, en una línea como del O. N. O. Por dicho fondo de 4 1/2 brazas se continuará por el O., orzando ó arribando segun convenga, para conservarlas hasta quedar mas adelante de los últimos rompientes y entónces se estará próximo á la boca, y allí, manteniéndose sobre bordos cortos, se esperará el práctico.

Navegando con rumbo á la barra, lo primero que se descubre por ser lo mas alto de aquellas inmediaciones, es la isla de Toas, que está como al S. del Castillo de S. Cárlos, y á ella se deberá poner la proa hasta descubrir los castillos y Bajo-Seco, gobernándose como se ha dicho. Es mui esencial el conocimiento de la situacion de la boca de la barra que está al O. del meridiano del castillo de S. Cárlos, porque de no tenerlo, es seguro que creyendo estar entre Bajo-Seco y la costa del E. donde se halla el castillo abandonado de Zapara, se empeñaria sobre los bajos para emprender la entrada y seria un prodigio no perecer. Los buques que pasen de 10 pies de calado, deben entrar en la pleamar, para evitar el menor toque que les hiciese perder el timon; en cuyo caso seria inevitable un naufragio por la estrechez del canal.

La salida de la barra hasta franquearse de los bajos de ella, debe hacerse con práctico: al salir al golfo no se necesita ya de instruccion particular, pues aunque debe hacerse sobre bordos, se puede prolongar sin mas cuidado que el escandallo. Es de advertir que en este golfo es general el llamarse el viento al N. ó mui próximo á él, á las 4 ó 5 de la tarde, por lo que conviene mucho estar á dicha hora en las cercanías de la costa occidental para tener bordada bien larga al E. N. E.

ISLAS.

Desde el cabo Chichibacoa para el N. 75° E., y á distancia de mas de 6 leguas, están los Monjes del Sur, que son dos islotes mui pequeños y sumamente limpios; de modo que á medio cable de ellos se puede pasar sin cuidado alguno. Como al N. de estos y á distancia de una legua, hai otro que se llama el Monjo del Este, que tambien es mui limpio, y como al N., y á distancia de casi 5 leguas, hai otro grupo de 7 islotes que llaman los Monjes del Norte, los cuales tienen arrecifes, y no conviene atracar á ellos á ménos de una milla de los freus que forman los Monjes del Norte con el

del Este y los del Sur : los que estos forman cón la costa son mui francos y limpios, de modo que no hai el menor riesgo en la navegacion que se haga por entre ellos. Estos islotes están desiertos, y solo habitados por las aves. Todos los comprenderemos en un solo grupo.

La isla de S. Cárlos es la mas grande que tiene esta provincia sobre la costa del mar, pues de otras que hai, se hará mencion en la descripcion del lago por estar dentro de este. Tiene la isla de largo 7 leguas y de ancho 1/2 : su terreno es todo arenoso cubierto de playas áridas por la parte del N.; miéntras que al S. una vegetacion siempre verde, compuesta de altos manglares, cubre toda la costa; en el interior hai una porcion de médanos formados de las arenas levantadas por las brisas fuertes que allí reinan. Crecen las uvas marinas y algunas gramíneas salitrosas de que gustan mucho las cabras, animales que se crian bien allí. Cuando hace calma en esta isla, hai en ella muchos jejenes y zancudos, que desaparecen solo con la brisa, reinante generalmente en estos parajes. La isla está formada por el caño de Paijana, por donde sale parte de las aguas del lago : no es mui ancho, está cubierto de manglares, y los terrenos de sus inmediaciones son mui pantanosos. En la punta oriental de esta isla está fabricado el castillo de S. Cárlos y cerca de él unas casas en que habitan las familias de los prácticos que allí residen para hacer salir y entrar los buques.

Cerca de esta punta se levanta una isla baja cubierta de manglares, casi toda anegada, llamada isla de los Pájaros : tiene poco mas de una milla, y forma un pequeño canal con la de S. Cárlos, por el poniente, y otro al oriente con una isla mas grande llamada del Pescadero, que tiene cerca de una legua; pero estrecha, anegada y cubierta de altos mangles.

Estas dos islas y la punta del castillo de S. Cárlos, forman un canal con el estremo occidental de la isla de Zapara que queda al N. de ellas, distante media legua. La isla de Zapara es baja y cubierta de manglares mui altos, con muchos médanos de arena desprovistos de vegetacion en el centro y la parte occidental. Forma esta isla el caño Oribono que no es ancho, está lleno de manglares, tiene dos hermosas lagunas y es una de las bocas del lago. El Oribono y el Paijana solo pueden ser navegables con pequeñas embarcaciones, y al llegar á la mar tienen tambien su barra.

Zapara tiene 5 1/2 leguas de largo y 1 de ancho, y en su parte

occidental existe todavía el antiguo castillo de este nombre, abandonado en el dia : allí fué donde los filibusteros se burlaron de los españoles, cuando pretendieron estos impedirles la salida del lago, despues de haber saqueado á Maracaibo, Gibraltar y Trujillo. El canal para los buques grandes se hallaba entónces arrimado á la punta occidental de Zapara y del castillo de este nombre, que actualmente queda mui apartado de la costa, y el canal que existe hoi solo puede servir para pequeñas embarcaciones. En aquella época no se habia formado aun la isla de Bajo-Seco.

En esta pequeña isla cubierta de algunos mangles, lagunas y playas de arena, construyeron los patriotas, despues de haberse apoderado del lago, un pequeño fuerte que en el dia está arruinado por haber sido fabricado sobre un terreno arenoso, sin solidez y sin tomar aquellas precauciones necesarias cuando se trata de fabricar cosas sólidas sobre un suelo sin consistencia. Era preciso haber pensado ante todo en consolidar el suelo, y en lugar de un fuerte, cuyo peso era enorme, hacer construir baterías cuya posicion no debia tampoco ser en el lugar donde se situó el fuerte. La isla tiene ménos de una milla y dista de la de Zapara 4.375 varas y 2.816 del castillo de S. Cárlos. En la primera distancia hai un cordon de bajos que forman la parte N. del canal por donde pasan los buques, y en la segunda distancia todo es de mucho fondo, por ser el canal principal por donde corren las aguas á la mar. De Bajo-Seco á la barra hai 5.855 varas y el canal es estrecho. La isla, pues, de Bajo-Seco, es como un punto avanzado frente á la gran boca del lago de Maracaibo, que debe considerarse entre la punta del castillo viejo de Zapara y la del castillo de S. Cárlos, cuya distancia es de 3.500 varas.

Todas estas islas están formadas por las acumulaciones de las tierras que acarrean las aguas del lago y las arenas que mueven las del mar, y en el encuentro de la corriente del lago con el oleaje de las aguas saladas, se han formado con el trascurso de los siglos las islas S. Cárlos, Zapara, Pájaros, Pescadero y Bajo-Seco; esta es la mas moderna.

MONTAÑAS.

La antigua serranía de Itotos que separa las aguas que caen al lago de Maracaibo, de las que van al valle de Upar, y que fué atra-

vesada por los primeros conquistadores, es la que se llama sierra de Perijá, estremo de un ramal de la gran cadena de los Andes, que se desprende desde Pamplona hácia el N., y termina en las sabanas de la península Goajira en los montes de Oca. Esta serranía es la mas alta de la provincia de Maracaibo, á pesar de que sus cumbres no se elevan á mas de 1.500 varas sobre el nivel del mar. Toda ella está desierta, y solo en sus faldas cerca de Perijá se encuentra algun cultivo. Tiene 45 leguas de largo desde los montes de Oca hasta las cabezeras del rio del Oro que cae en el Catatumbo, porque de allí á Pamplona pertenece á la Nueva Granada. La otra cadena que cierra por el oriente el gran valle en cuyo centro está el lago de Maracaibo, es la cordillera de Siruma y del Empalado. Esta sirve de límite con la provincia de Coro, y sus cumbres desiertas y cubiertas de vegetacion se elevan á 850 varas sobre el nivel del mar. Parece que estos cerros pertenecen mas bien al sistema de la serranía de Coro y es una de aquellas grandes cadenas que han sido interrumpidas por las antiguas revoluciones que ha sufrido el globo. El punto de interseccion del sistema de los Andes y el de la costa de Carácas, es en la provincia de Barquisimeto, cuyo trastorno se observa todavía en donde el rio Sicare pasa por entre los cerros para venir á los llanos del Cenizo á tributar sus aguas al gran lago. Allí termina la pequeña parte de serranía que por este lado tiene Maracaibo, cuyo largo es de 32 leguas hasta donde se pierde cerca de las orillas del rio Palmar. La isla de Toas que está proxima á la boca del lago, se presenta como un residuo de la misma cordillera de Siruma, tragada por las aguas ó hundida cuando la catástrofe redujo á golfo el terreno que existiera entre la costa de Paraguaná y la Goajira. El cerro de Santa Ana en aquella, y la Teta Goajira en esta, son restos de una cadena que se prolongaba hácia la Orchila. Asímismo los Monjes, pequeños islotes que se elevan en medio del mar en la línea de las islas de Oruba y Curazao, parecen tambien las puntas de cerros sumergidos, que en tiempos remotos formaron una sola cadena con aquellas islas y las sierras de Chímare y del Aceite, entre los cabos Chichibacoa y el de la Vela.

RIOS.

Todos los rios de esta provincia caen al lago de Maracaibo, y este lleva sus aguas á la mar. No tan solo recibe las de su territo-

rio, sino las de Barquisimeto, Trujillo, Mérida y hasta de la provincia de Pamplona perteneciente á la Nueva Granada. Nacen y corren por este territorio 40 rios, el principal de los cuales por su navegacion de 22 leguas y por los terrenos de sus inmediaciones, es el Socui, rio de los de tercer órden en la república y de 45 leguas de curso. Pero si consideramos tambien los rios que nacen en las provincias mencionadas, el territorio de Maracaibo está bañado y fertilizado por 85 de ellos y mas de 100 riachuelos. En este caso, el principal viene á ser el Catatumbo, de los de primer órden en Venezuela, con 60 leguas de curso y 40 de navegacion. Sigue despues el Zulia, de igual categoría, con 66 leguas de curso y 44 de navegacion; luego el Motatan, de los de tercer órden, con un curso de 53 leguas y 26 de navegacion, y el Escalante con 41 de curso y 25 de navegacion. Todos estos rios están cubiertos de una asombrosa vegetacion, pero todos ellos corren por terrenos que suelen cubrir las aguas en las avenidas y mui pocos de estos quedan entónces en seco, si se esceptúan aquellos que están en las partes distantes del lago.

LAGOS Y LAGUNAS.

El principal lago de toda Venezuela es el de Maracaibo, semejante á un mediterráneo de agua dulce. Circúndanlo varias serranías: la de Mérida que se eleva hasta el límite de las nieves perpetuas en el estremo de la provincia, por la parte del S.; por el E. las de Siruma y Empalado y al O. las de Ocaña y Perijá, mucho mas bajas, las cuales van disminuyendo gradualmente hasta perderse cerca de la costa, las unas en los terrenos áridos de Coro, las otras en las sabanas de los salvajes Goajiros. Todas ellas forman una línea casi circular que representa la figura de una herradura, cuyo diámetro de E. á O. es de 70 leguas, al paso que su abertura situada hácia la costa, solo tiene 50. Su largo de N. á S. es de 60 leguas. Casi en el centro de esta grande hoya está el hermoso lago de Maracaibo, cuya superficie es de 700 l. c. Por medio de 5 declives diferentes que vienen del S., del E. y del O. recoge las aguas que anualmente caen en los terrenos circunvecinos, los cuales por su configuracion y posicion desaguan en esta llanura. Estos terrenos pertenecientes á la provincia de Maracaibo y muchos de ellos á las de Pamplona, Mérida, Trujillo y una pe-

queña parte á la de Barquisimeto, forman un conjunto de 4.000 l. c. que es la cuarta parte de España. Hai páramos de 5.000 varas de altura, de donde emanan aguas que descienden precipitadamente á la llanura; esta, aunque larga y de un declive suave, las precipita con fuerza al lago. No sucede así en las partes laterales, cuyas mas altas cumbres son de 1.500 varas en la sierra de Perijá y de 850 en las del Empalado.

Si se calculan las aguas llovedizas que anualmente caen en tan grande estension, y se considera que aquellas que no se pierden en la filtracion y evaporacion van á acumularse en el espacio central de la herradura, no sorprenderá que allí exista un lago de tan grandes dimensiones. Por las esperiencias hechas en el castillo de S. Cárlos, en Maracaibo, en Gibraltar y en Mérida, sobre la cantidad de agua llovediza que cae en un espacio y en un tiempo dados, resulta que anualmente en los dos primeros lugares caen 52 pulgadas, miéntras que en los dos últimos son 86 1/2. Como aquellos son menores que estos en superficie, se tendria por término medio, que en todos los terrenos que desaguan al lago caerian anualmente 78 pulgadas. En los que rodean el lago de Valencia caen 72 : en Vera-Cruz 68, y en S. Cárlos de Rio-Negro 112. Dado que la mitad de las aguas llovedizas se pierdan por la evaporacion y filtracion ántes de llegar al recipiente comun, que para nuestro intento es ahora el lago de Maracaibo, siempre tendriamos 39 pulgadas. Si este estuviese encerrado como el lago de Valencia, se veria que la cantidad absorbida por el calor no está en proporcion con la que conducen los rios que desaguan en él, y se conoceria el anual aumento de las aguas en el lago de Maracaibo, así como se observa la diminucion en el de Valencia.

El lago de Maracaibo lleva diariamente una gran cantidad de agua á la mar, por una boca de 3.500 varas, desde la punta del castillo de S. Cárlos hasta la punta mas próxima de la isla de Zapara, y por las bocas de Oribono y Paijana, caños de poca anchura; pero tambien introduce la marea una cantidad considerable de agua salada suspendiendo el curso de la dulce, cuyas oscilaciones se hacen sentir hasta las estremidades del lago. Las aguas salobres que no llegan comunmente mas allà de Maracaibo, suelen pasar adelante hasta la punta Icotea, cuando hai grandes mareas y vientos fuertes. Es estraordinaria la violencia con que entran y salen las aguas, y

para mayor inteligencia, daremos alguna idea de ello, determinando al mismo tiempo la anchura del canal principal por donde pasan los buques.

De S. Cárlos á la barra hai 8.651 varas; el ancho del canal frente á S. Cárlos es de 1.900 varas, frente á Bajo-Seco de 1750, y de allí hasta la barra de 700 á 800 varas. El ancho de la barra es de 600 varas y la parte mas baja es un espacio de 30 á 40. Entrado un buque en la barra con todas sus velas y por el canal indicado, camina 11 millas por hora, cuando ménos, que hacen 6 1/2 varas por segundo. Si damos al buque por la fuerza del viento una marcha de 8 millas, habria una corriente de 2 pies por segundo que entraria en el lago, igual á la corriente del Orinoco despues de pasada la boca del Apure. Sin embargo, este caudaloso rio hace conocer el flujo del mar á 85 leguas en el interior, siendo la marea en la Boca Grande ó de Navíos de 2 á 3 pies, y de 2 á 5 es la de la boca del lago. Las aguas, pues, del de Maracaibo conservarán un cierto equilibrio que no pueden mantener las del lago de Valencia; con todo, su fondo debe disminuir, aunque con lentitud, lo que será mas visible en las orillas por la gran cantidad de tierra que anualmente acarrean los rios en sus avenidas.

Este lago tomó el nombre del cacique jefe las tribus establecidas en sus costas, cuando fué esplorado por los buques de Alfinjer en 1529. Tiene la figura de una guitarra y no la de una redoma, como hasta ahora se ha dicho. Su largo de N. á S. es de 40 leguas desde Bajo-Seco hasta la ensenada de la Boyera, al oriente de la boca del Zulia. En el estremo meridional desde la Mochila de Gibraltar hasta la ensenada del Zulia, hai 24 leguas: en su medianía entre Laguneta y Misoa 17, y en donde empieza el brazo de la guitarra ó el verdadero canal del lago, que es en punta Icotea, hai 4 1/2. El cuerpo de la guitarra tiene pues 26 1/2 y el brazo 13 1/2. La circunferencia, sin contar las ensenadas, es de 120 leguas, y comprendiendo las sinuosidades principales, 214. Este lago ocupa un espacio de 700 l. c. A no ser por la dificultad de la barra y los bajos del Tablazo, podrian navegar en este lago buques de alto bordo. Las orillas son bajas y el terreno viene declinando suavemente hasta cierta distancia debajo del agua, en donde de repente forma un barranco. Recorramos ahora el terreno de estas costas desde la isla de S. Cárlos.

Esta isla está en parte anegada y cubierta de mangles y en parte

llena de altos médanos con algunas plantas, terreno todo arenoso y salitroso : se encuentran varios hatos de cabras, y es lo único que puede prosperar allí : en la punta mas oriental de la isla está el castillo de S. Cárlos, para defender la entrada del lago; el caño Paijana separa esta isla, y desde su boca hasta el Mojan es costa anegada con solo mangles ; mas adentro hai terrenos cubiertos de ciénagas, eneales y la hermosa laguna de Sinamaica : la villa de este nombre está situada en una vistosa llanura, y mas al interior corre el rio Limon que cae á dicha laguna, sembrado por varias leguas de labranzas y caserío : sus orillas dan grandísimos platanos ; la tierra es fértil, pero algo enfermiza. El terreno es cenagoso en su mayor parte, y en el interior es de un asperon rojo, poco favorable á la vegetacion. En la costa del lago está la parroquia del Mojan, y en frente se eleva en la ensenada de Orubá la isla de Teas á la altura de 80 varas : allí hai minas de cal y de carbon de piedra. Del Mojan hasta Maracaibo la costa está habitada ; hai grandes cocales ; el terreno es llano, estéril, con arbustos, sabanetas y los hatos de Monteclaro Alto y Bajo : está la Salina Rica, el vecindario de la Hollada y varias otras salinas escelentes. Al frente y apénas sobre el nivel del agua se ve la isla de Capitanchico. Una alta esplanada, en forma de colina aplastada, se dirige á Maracaibo, formada ensenada del puerto de esta capital y continúa hasta punta de Palmas del Oeste en donde se pierde. Todo es un continuo caserío : al rededor del puerto están los Haticos, recreo lindo y pintoresco de los habitantes de la capital : las orillas están sembradas de grandes cocales y llenas de hortalizas ; la colina cubierta de cabras y ovejas, las tunas, cardones y cujíes son las plantas que allí vegetan ; el terreno es un asperon rojo y pardo oscuro, pedregóso, abundante en óxido de hierro : se observan cantidad de maderas petrificadas. Los vecindarios de las Cañadas Altas, Bajas, Adentro y Afuera están en este espacio, y 4 á 6 leguas mas al interior, la llanura que ocupan los vecindarios del Jobo Alto y Bajo y del Ancon, que esclusivamente se dedican á la cria del ganado vacuno y cabruno. En la punta de Palmas del Oeste existe la parroquia de la Cañada, y aquí se ve en toda su estension el hermoso lago cuyas orillas se pierden de vista y el horizonte del agua se confunde con la bóveda celeste. Desde esta punta hasta las bocas del rio Palmar es un espacio llano sin colinas y cubierto de bosques, su terreno arcilloso alterna con el arenisco y ofrece escelente tierra para el cultivo, y mas adentro una

montaña espesa de donde se sacan preciosas maderas. Esta será la parte que mas prontamente se desmontará por la aproximacion al rio Palmar, por su clima, la poca distancia que hai á la capital, y la mucha poblacion de la Cañada para conseguir jornaleros. Del rio Palmar hasta la boca de Santa-Cruz es un terreno que se compone de bancos de arena y arcilla mezclados con las partículas de los vegetales podridos : hai sabanetas de asperon y muchas ciénagas ; así es que presenta un terreno con *potreros* para los animales en verano, tierras de cultivo y maderas de construccion : mas adentro á 4 leguas están las sabanas de Sartanejo y de Perijá, ricas y abundantes en pastos y aguas. Desde aquí empieza la costa á ser bien enfermiza, particularmente en el invierno, y hasta aquí es habitada. De Santa-Cruz á la boca de Rio-Negro está desierta, cubierta de montaña fértil, pero que se aniega, y mas adentro á 4 leguas de la costa, se elevan las tierras y se encuentran los llanos del Apon y de S. Felipe con escelentes pastos, bien regados y en donde pace multitud de ganado vacuno, caballos, mulas y burros. El rio Negro será uno de aquellos que verán mui pronto sus orillas cubiertas de haciendas, por la ventaja que ofrece á la agricultura y á las crias, pudiéndose ademas esportar los frutos por agua. Del rio Negro hasta la ensenada del Zulia, todo es pais anegado, cubierto de bosques, eneales, grandes ciénagas y lagunas, y se estiende muchas leguas adentro : despues sigue una montaña desierta y desconocida que termina en las alturas de la sierra de Motilones que divide la provincia de Santa Marta : este grande espacio será el último que se poblará y su terreno bajo va elevándose anualmente por el limo que en capas depositan las aguas de los rios Santana, Catatumbo y Zulia. Esta es la parte mas rica en pescado, sus costas todas desiertas ofrecen escelentes ensenadas y bajos para la pesca : en ellas apenas se encuentra una que otra playa para establecer las rancherías de los pescadores que concurren todo el año, introduciéndose en las lagunas del interior, abundantísimas en pezes. Hai dos islotes en la boca de la Laguneta, otros dos en las puntas Ologá y de Congo y la isla de Damas cerca de Catatumbito, y tres en la boca de Birimbai. El rio Catatumbo y el Zulia ofrecen á los habitantes de los valles de Cúcuta un canal natural para llevar sus frutos con poco costo al puerto de Maracaibo, y sus orillas algun dia formarán un caserío continuo. En el Catatumbo está la parroquia del Pilar, y en la Horqueta hai un grande vecindario : por el Zulia arriba se encuentran

varias haciendas y algunos pequeños grupos de casas. Los bosques presentan la vegetacion mas lujosa que se puede ver. Desde la ensenada del Zulia hasta la punta Santa María, el terreno es cenagoso, compuesto en su mayor parte de vegetales podridos y convertidos en tierra, alternando con bancos de arena y arcilla. Por varias leguas adentro está anegado por los muchos rios que riegan y se derraman por la selva, cubierta de árboles preciosos tanto de tinte como de construccion.

La parroquia de Santa Rosa, los vecindarios de Guaci y Pino se comunican por agua, lo mismo la villa del Zulia que está sobre el Escalante : este es otro rio lleno de haciendas y labranzas : tiene la porroquia de Santa-Cruz y el puerto de Escalante, punto en donde los de la Grita y Bailadores embarcan sus frutos para trasportarlos á Maracaibo. Estas montañas son de una fertilidad asombrosa. Desde Santa María hasta Boscan es una serie de caserías , haciendas y labranzas, y se hallan las parroquias de S. Pedro, Bobure, y la ciudad de Gibraltar : tiene algunos terrenos anegados, pero la mayor parte utilísimos para el cultivo. Posee muchas clases de madera de tinte y construccion, y sobre todo unas tierras en su interior aun vírgenes, cuyos enormes árboles denotan su grande fertilidad : algunos caminos que van á la provincia de Mérida las atraviesan. La estacion de las lluvias es la mas peligrosa en esta costa que necesita grandes desmontes y buenos desagües en los rios para cambiar su atmósfera cargada de miasmas, producidas por la putrefaccion de los vegetales. Desde la Mochila de Gibraltar hasta Moporo, la costa está toda anegada, y por varios caños se introducen las embarcaciones pequeñas á las bodegas de la Seiba, Seibita y Moporo, un poco internadas, de donde salen caminos que despues forman uno solo para la provincia de Trujillo : las dos primeras son dos pequeñas parroquias : poseen terrenos de aluvion, sobrecargados de tierra vegetal ; lo frondoso del bosque, su espesura y el tamaño de sus árboles indican lo rico de estos terrenos que las fiebres y los insectos hacen poco habitables. De Moporo hasta Misoa es un terreno feraz bañado por las aguas del Motatan y por las que vienen de los llanos del Cenizo. Los indígenas de Moporo, Tomocoro y Misoa viven en el agua como sus antecesores : sobre la madera de yera establecen sus rancherías, para evitar la mucha plaga de la orillas, y esta clase de palo llamado de hierro, resiste y con los años se petrifica en el agua. En la costa se ven muchos caseríos y sus

habitantes se dedican al corte de las maderas preciosas que existen en las selvas. Esta parte pronto progresará si se hace navegable el Motatan, y sus orillas podrán cubrirse entónces de haciendas y aldeas: de aquí se va á los llanos del Cenizo, á los de Carora y á la provincia de Trujillo. De Misoa hasta el rio Benítes es un terreno anegado en las orillas y algunas leguas adentro, y solo habitado por los indígenas de Lagunilla, que forman parroquia con el pueblo viejo de Misoa. Viven en el agua y se dedican al corte de las maderas de tinte y construccion que existen en abundancia en la gran ciénaga de Lagunilla. En el interior es una montaña desierta y pestosa por la que atraviesa el camino que va á Ciruma por las Piñas y á los llanos del Cenizo. Desde Benítes hasta punta Icotea cambia de aspecto el pais y puede admitir cultivo sin mucho peligro del clima, pero el terreno no es tampoco de tanta ferazidad. De la punta Icotea hasta punta Leiba es un terreno de asperon con arena y pedregales; vuelven á verse los cocales en las orillas del lago, las tunas y cardones mas adentro: allí inmediato hai un continuado caserío y la parroquia de la Rita. En el interior hai una montaña árida y seca, bañada solo por el rio Mene y el riachuelo Abrare, cuyos derrames producen ciénagas y barrancos cerca del lago. Una rica mina de mene en forma de laguna hai en esta costa cuyos habitantes se dedican á la cria y cultivo de cocales y hortalizas. Cerca de punta Leiba está la isla de Burros en donde se estableció un lazareto, y allí cerca el islote de los Pájaros, que están al naciente del puerto de Maracaibo. De punta Leiba á punta de Palmas del Este es un caserío hermoso y continuado, sembrada la costa de cocales: se ve en medio de ellos la ciudad de Altagracia: el interior es un terreno árido y seco en que prosperan mucho las cabras: hai tambien algun ganado vacuno. De aquí salen caminos para Coro y Ciruma. De punta de Palmas hasta el Ancon es una colina pedregosa, aplastada con algunos arbustos y la playa tiene varios cocales, encontrándose diferentes hatos de cabras: de allí al caño Oribono es un terreno bájo arcilloso y anegado en donde está la gran salina de Iturre. Viene despues la isla de Zapara, toda ella desierta, en gran parte anegada, y del lado del mar con médanos y arenales: en su estremo occidental están las ruinas de su antiguo castillo. Frente á esta isla y al costado de la de S. Cárlos están las de los Pájaros y Pescadero, cubiertas de mangles y anegadas: por último entre S. Cárlos y Zapara, como de punto avanzado está la isla arenosa de Bajo-Seco con al-

gunos arbustos y en varias partes anegada : tiene una fortificacion moderna ya inutilizada. Antiguamente el canal de la barra corria arrimado á Zapara y aun actualmente se ven los restos de este, por el cual no pueden pasar sino pequeñas embarcaciones, teniendo en la barra 5 pies y de 10 á 12 el canal. Al estremo de la isla de Bajo-Seco y arrimado á la costa de S. Cárlos hai un estrecho canal de poca agua, por donde en otros tiempos entraban los buques cuando aun no existia la isla de Bajo-Seco que se fué formando con el curso del tiempo, con las arenas que iban acumulando las aguas del mar. Hasta punta de Palmas, es decir, 4 leguas de Bajo-Seco, toda es agua salada : de allí á Maracaibo es algo salobre; pero de ningun modo mala en calidad, escepto durante los vientos fuertes del N. en los meses de febrero, marzo y abril. Aquellos revuelven de tal modo las aguas que no se pueden beber, y entónces los habitantes se sirven de pozos de bastante profundidad, cuyas aguas no son mui sanas. Los rios tienen cisternas que recogen las aguas pluviales. En mayo vuelven á ser dulces las aguas, porque empiezan las avenidas de los rios del interior, que desaguan al lago por 60 bocas y 60 de caños, conduciendo las de una superficie de 4.000 leguas cuadradas, en las cuales se forman 105 rios y 400 quebradas conocidas, Estas aguas se ramifican de diversos modos corriendo con mas ó ménos inclinacion en distintas direcciones ; y ya uniéndose, ya formando ciénagas y lagunas, ya dividiéndose en brazos, vienen á pagar su tributo al gran lago.

La laguna de Sinamaica es una de las mas bellas que tiene esta provincia : se entra á ella por el rio Socui y al cabo de 2 leguas se presenta como un círculo de una arboleda siempre verde, toda de altos mangles que se van salir del seno de las aguas sostenidos por sus numerosas raizes. En medio de la laguna se elevan varias poblaciones de indígenas con sus casas cubiertas de enea y fabricadas sobre estacas á pocos pies sobre el nivel de las aguas, habiendo para este efecto escogido los parajes en que hai bancos de arena y poco fondo. Estos indios descendientes de los antiguos habitantes del lago conservan el modo de edificar de sus antecesores, y de aquí tuvo orígen el dar el nombre de pequeña Venecia á esta comarca ; nombre que despues se estendió á todo el territorio que hoi ocupa la república. A la derecha de esta hermosa laguna hai un caño navegable con pequeñas canoas, el cual conduce á la parroquia de Sinamaica ; mas hácia el N. hai otro pequeño por el cual se puede ir al

grande eneal de esta parroquia, que es un inmenso terreno anegado, cubierto de enea, de la cual se sirven para cubrir las casas y para hacer esteras. Este eneal tiene 5 leguas de largo y de 1 á 2 de ancho. En casi el centro de la costa oriental de esta laguna, desemboca el rio Socui que allí se llama del Limon. Es navegable, y á medida que se sube por él, haciendas y plantaciones adornan sus ricas orillas; pero no mui léjos de ellas al N. y al S. hai grandes ciénagas llamadas del Limon que tienen de 1 á 3 leguas. Estas ciénagas están cubiertas de yerbas acuáticas y abundan en cazería. Sus terrenos circunvecinos están llenos de mangles que por el N. se unen al grande eneal de Sinamaica y por el S. á unos terrenos cubiertos de arbustos y algunas sabanetas. La laguna de Sinamaica tiene 2 leguas de largo y otras tantas de ancho: su abundancia en pezes hace que allí residan los indios que no se alimentan de otra cosa; su posicion en medio del agua les facilita la pesca y los liberta de las picaduras de los mosquitos que abundan sobre manera en las costas anegadas.

La laguneta de Bernal queda en la costa al oriente de Perijá, y en ella desemboca los riachuelos S. Juan y S. Ignacio, que se forman en las sabanas que están cerca de Perijá. Abunda en pezes y está bien abrigada.

Otra llamada la Lagunata, se encuentra en la mitad de la costa occidental del lago: tiene dos bocas por donde pueden entrar balandras y pequeñas goletas. La Lagunata tiene de ancho cerca de 4 leguas y 5 de largo. En la costa occidental está la ensenada de las Doncellas que por un caño se comunica á la laguna del Carnero. Se puede tambien subir embarcado al caño Manatíes y al rio Bobo que se comunican con la laguna Juan Manuel, de aguas negras, de 5 leguas de largo y mas de 1 1/2 de ancho. No mui léjos de esta se halla otra gran laguna llamada tambien de Juan Manuel, cuyas aguas son blancas.

Para ir á ella es preciso entrar desde el lago por la ensenada de Congo, y por el rio Bravo salir hasta dar con la laguna que tiene casi 3 leguas por cada parte. En todas hai abundancia de pezes; pero las orillas están anegadas y es difícil encontrar un lugar seco, para beneficiar la pesquería.

Despues de la Lagunata, á poca distancia está la entrada á la laguna de Olagá que tiene mas de legua y es rica en pezes. Cerca de esta se halla la ensenada de Congo, por la cual se puede entrar al

rio Bravo para ir á la laguna de Juan Manuel, de que hemos hablado. A legua y media se encuentra la boca del rio Negro que es un brazo del Catatumbo, y subiendo este, á ménos de 5 leguas se hallan á derecha é izquierda dos lagunas, la del Norte y la de las Garzas, la primera con mas de 2 leguas en todas direcciones y la última mas pequeña.

La laguneta del Zulia es la mas grande que tiene la provincia, aun cuando así no parezca por los árboles caidos que hai en ella, y los muchos juncos y eneales que salen de sus aguas. Tiene 10 leguas de largo y 3 de ancho : está formada por las aguas que derrama el Catatumbo, por los caños Blanco y Guasimal y tambien por las aguas de la selva plana que está entre el Zulia y el Escalante. Desemboca al lago por medio del rio Birimbai, y al rio Escalante por el caño Represa. A ella no pueden ir sino pequeñas embarcaciones, porque no es mui honda.

Aquí es el lugar de hablar de las grandes ciénagas que tiene este territorio, las cuales forman casi un semicírculo al rededor de la laguneta del Zulia.

A poco mas de legua de la boca del Zulia ó Escalante está la punta de Aguacaliente, y á su frente en el interior de la selva existe la ciénaga de este nombre; parece que sus aguas tienen en efecto una temperatura mui alta. En los fuertes calores se ve constantemente en este lugar un relámpago sin esplosion que suelen llamar los navegantes el *farol de Maracaibo*, por estar en su meridiano y el de la barra. Tiene esta laguna cerca de media legua. A poco mas de una, hai otra del mismo tamaño que se comunica tambien con el lago, y que se le nombra Boyera. Tres leguas al N. de esta se encuentra la ciénaga de Santa Bárbara, que por un caño se comunica con el Escalante y por otros con la gran ciénaga del Chama que le queda al oriente, á poco mas de media legua. De N. á S. tiene 4 leguas de largo y 3 de E. á O. Desagua por 3 rios y un caño al gran lago. Tiene cuatro islas en donde desemboca el Chama, y una porcion de árboles caidos acarreados por las corrientes han sido la principal causa de formarse esta gran ciénaga.

Al O. de ella está la de Onia, producida por el rio de este nombre : tiene tres islas y el resto está cubierto de altas gramíneas y plantas acuáticas. Desemboca al Escalante por 3 caños, tiene 5 leguas de largo y 5 de ancho. Casi al poniente de esta, y á 5 leguas de distancia, está la gran ciénaga de Moroturo, formada por varios rios,

la cual tributa sus aguas al Escalante por medio de 3 caños.

Al O. de esta con un poco de inclinacion al N. y á distancia de 7 leguas, está la ciénaga de Motilones, formada por los derrames de las selvas, comunicándose por un caño al rio Zulia.

Al N. de esta se encuentra á 4 leguas la de Mariana, que tiene 2 1/2 leguas.

Al poniente de la de Mariana y como á 2 leguas está la de Balderrama, que tiene 4 leguas y dista una de la lagüneta del Zulia que ya hemos descrito. Estas dos ciénagas son las únicas que no tienen comunicacion, y están formadas por las aguas de las grandes selvas que se estienden á derecha é izquierda del Zulia.

En la parte occidental del lago hai tambien algunas ciénagas que merecen nombrarse, tales como las de los Potreros, del rio Palmar, la de Quiriquiri, Garcita, Boca-Vagre y Cucuitos.

En la parte oriental está la gran ciénaga de Lagunillas que ocupa cerca de 3 leguas, toda ella cubierta de yerbas acuáticas y muchos manglares. Tambien existen cinco ciénagas formadas por el rio de Tamare; las dos de Temblador, así llamadas porque sus terrenos se hunden al menor peso; y últimamente la de Mene, formada por el rio de este nombre, y en la cual hai una mina abundante de este mineral.

Hai ademas una ciénaga cerca de la ensenada del Gallinero y una en la boca de Abare, llamada de la Seiba. Todas ellas están siempre llenas de aves, y producen junco en abundancia para la fabricacion de esteras.

CLIMA.

El clima de esta provincia se puede dividir en dos; uno cálido y seco, otro húmedo y malsano. El primero se encuentra en todos aquellos terenos que por su aridez apénas producen algunas plantas espinosas. Por la descripcion de las orillas del lago, se puede ya venir en conocimiento de los lugares que son salubres ó enfermizos. Sin embargo, se puede decir que las orillas del lago y las tierras que lo rodean, cubiertas de espesas selvas y terrenos anegados, son todas de un clima enfermizo, pero á medida que el terreno cesa de ser anegado y sin bosques, se encuentra un temperamento sano. El calor seria escesivo si no fuera refrescado por las fuertes brisas del N., que segun hemos dicho tienen lugar en febrero, marzo y abril. Es-

tas son reemplazadas por los vientos del S. en los meses de mayo, junio, julio y agosto, época en que son dulces las aguas en todo el lago.

ESTACION DE INVIERNO.

En los cantones de Maracaibo y Altagracia, situados cerca de la costa, de un terreno árido y seco, llueve poco en mayo, y en los meses de Julio y agosto es verano; vuelve á llover en setiembre, octubre y noviembre, y en los demas meses hai sequedad. No sucede así en el estremo del lago donde suele llover desde el mes de mayo hasta octubre y en los demas meses no faltan aguaceros. Debe contribuir poderosamente á estas lluvias la gran masa de la evaporacion diaria del lago. Acumulados en la atmósfera estos vapores son empujados por los vientos hácia el estremo del lago, y atraidos allí por las inmensas selvas, se detienen y descienden en lluvias. En los lugares en que desemboca el Catatumbo, parece que se acumulan mas frecuentemente los chubascos y allí el trueno y los relámpagos asustan continuamente al navegante: parece que la materia eléctrica está concentrada en aquellos parajes, en los cuales se observa todas las noches un fenómeno luminoso que es como un relámpago que de tiempo en tiempo enciende el aire. Desde la mar se mira como si estuviese sobre la isla de Toas que está casi en el meridiano de la barra de Maracaibo: pasa sobre las bocas del Catatumbo, y sirve de guia á los marinos. ¿Será acaso el desprendimiento del gas hidrógeno en las grandes exhalaciones de los pantanos que ocupan un inmenso espacio cerca de las bocas del Catatumbo?

El viento del E. es casi constante: todas las madrugadas sopla de las 2 á las 7 de la mañana; calma entónces, y entre las 8 y las 11 reina el viento del S. en los meses de mayo á agosto muchas veces hasta la tarde, y vuelve á calmar hasta las 8 de la noche que sopla la brisa entre el N. y N. N. E. En los meses de setiembre y octubre hai muchas calmas y á vezes reinan vientos del N. O. Entre noviembre y diciembre empiezan las brisas del N. E.; pero siempre calman despues de media noche y son reemplazadas de madrugada con el viento del E., hasta que estando el sol mui elevado sobre el horizonte se presenta de nuevo la brisa.

En los meses de marzo á octubre los calores son escesivos. Cuan-

do hai calmas, son insoportables á causa de la reverberacion de los arenales.

DIVISION TERRITORIAL.

Se divide esta provincia en 5 cantones, que son Maracaibo, Altagracia, Perijá, Gibraltar y Zulia, que comprenden 19 parroquias y 30 vecindarios, en los cuales se cultiva cacao, arroz, cocos, plátanos, maiz, yuca, calabazas, café, algodon, caña de azúcar y hortalizas de toda especie.

El total de la poblacion de esta provincia se puede dividir del modo siguiente: 45/100 que se dedican á la agricultura, 15/100 á las crias y 40/100 al comercio, artes, etc. Tenia esta provincia en 1828 el número de 346 embarcaciones para trasporte de tropas, y mas de 1700 entre bongos, botes y lanchas que navegan por el lago, á los que si damos 3 individuos por cada embarcacion, tendremos 6000 entregados á la navegacion. De estos, algunos son pescadores y otros conductores, cuáles criadores, agricultores y navegantes á la vez.

COMERCIO.

Las naciones que concurren al mercado de Maracaibo, son los Estados-Unidos de Norte-América, los dinamarqueses, principalmente de la colonia de Santómas, Inglaterra, Francia, Alemania y Holanda; para las cuales se esportan no solamente las producciones del pais, sino tambien las de los fértiles valles de Cúcuta pertenecientes á la Nueva-Granada. Las provincias de Mérida y Trujillo traen á Maracaibo sus frutos para venderlos allí. Los artículos que salen de este puerto son: añil, cacao, café, azúcar, miel, cera, sombreros de paja, cueros, algodon y palo de tinte, y se introduce toda clase de mercancías secas y caldos; efectos que despues se llevan á las provincias indicadas. Se hace tambien un pequeño comercio con el canton Casigua de la provincia de Coro, y es de hamacas, queso, cabras y almidon. De Mérida y Trujillo se recibe café, cacao, papelon, miel, azúcar, conservas, mantas, pellones, tabaco, pita y cuerdas, y se da en cambio sal, mercancías secas y caldos. De los valles de Cúcuta baja principalmente el cacao y se lleva á ellos sal, toda clase de mercancías, licores, etc. De los valles de Upar, de la provincia de Santa Marta, se estraen ganados.

CIUDADES Y VILLAS CABEZERAS DE CANTON.

CANTON DE MARACAIBO.

La ciudad de Maracaibo debe su nombre al cacique que dominaba en el lago cuando por la primera vez esploraron los europeos este punto de la Costa-Firme. En 1499 Ojeda y Vespucci entraron en el golfo de Maracaibo, llamado por los indios, de *Coquibacoa;* pero los descubridores le dieron el nombre de *Golfo de Venecia*, y de esta denominacion resultó el diminutivo *Venezuela;* así es que Maracaibo es la cuna del nombre de esta república. El lugar que hoi ocupa la ciudad es el mismo en que Alfínjer en 1529 construyó varias casas y formó un depósito de mujeres y niños que dejó con escolta, miéntras él iba á recorrer las orillas y rios del lago, haciendo prisioneros á los infelizes indios que envió en seguida á Coro, vendiéndolos como esclavos. En 1571 fundó la ciudad el capitan Alonso Pacheco, dándole el nombre de Nueva-Zamora, despues de una guerra de 3 años que sostuvieron vigorosamente contra él los indios Zaparas, Quiriquires, Aliles y Toas que residian en la circunferencia del lago. En 1595 Gibraltar fué fundada por González Piña Lidueño. Despoblada poco despues, fué reedificada por Juan de Chazarreta. Destruida de nuevo por los indios Motilones en el año de 1600, lo fué tambien por el pirata l'Olonais en 1665 y 3 años despues, es decir, en 1668, sufrió el saqueo del pirata Francisco Gramont.

Gibraltar, por la fertilidad de sus tierras, era en aquella época mas rica que Maracaibo, en donde no habia sino unas chozas de pescadores. En este punto fué donde el filibustero Gramont, despues de haber saqueado á Trujillo y cuanto encontró en su paso, supo que la escuadra española estaba fondeada en el Tablazo para impedirle la salida. Formó entónces con uno de sus buques un bruló y salió del punto de Maracaibo con viento y marea favorables. Con el bruló incendió una de las fragatas españolas, mandada por D. Alonso del Campo de Espinosa y tomó las otras que estaban á la salida del Tablazo. Despues de una estratagema mui singular hecha

al comandante del Castillo de Zapara, pasó sin recibir ningun daño. Hasta el año de 1678 Maracaibo dependió de Carácas, fué despues agregada á Mérida, y por último vino á ser capital de la provincia.

Los jesuitas tenian un colegio en Maracaibo, que fué suprimido poco despues que la órden, y con él cayeron tambien los establecimientos de instruccion pública que habia en la provincia. Maracaibo ha presenciado una de las bátallas navales mas célebres que han tenido lugar en la guerra de la independencia; los generales Padilla y Laborde mandaban las fuerzas beligerantes. Allí concluyó sus incursiones el atrevido Moráles, quien tuvo por fin que capitular para abandonar el pais que fué el teatro de sus hazañas y de su elevacion. La ciudad está situada en la latitud 10° 41′ N., y en la longitud 4° 41′ al O. del meridiano de Carácas, á 11 varas sobre el nivel del mar, del cual dista 7 leguas. Está fundada sobre un terreno arenoso, y su clima es seco y cálido. Su temperamento es todavía mas caliente, porque el viento allí es demasiado suave y nada regular, el terreno no está regado por ninguna corriente y la lluvia es escasa.

Los meses de julio y agosto son serenos, á ménos que el viento del S. interrumpa su calma; á este viento llaman el *destructor*, á causa de su malignidad. Se observa que cuando los vientos son moderados el año es lluvioso, y cuando son violentos, seco. Maracaibo está sujeto á tempestades. El trueno rompe la nube con una esplosion terrífica y el rayo cae y consume lo que encuentra. Sin embargo, no se esperimentan aquellos huracanes que visitan con frecuencia las Antillas.

Las lluvias copiosas que traen estas tempestades, forman un torrente que atraviesa la ciudad con una rapidez inconcebible, causando algunas vezes graves perjuicios.

La parte principal de la ciudad está á la orilla de un pequeño golfo que tiene 2 millas de largo, y se estiende hácia el poniente. La otra parte está construida sobre una eminencia al N., mirando al lago, que allí tiene 5 leguas de ancho. Desde esta parte de la ciudad se goza de una vista hermosa sobre el espacio de agua en que navegan las embarcaciones que vienen ó van á la villa de Altagracia, que se descubre á lo léjos sobre la ribera opuesta. Esta sirve de límite al paisaje que parece salir del seno de las aguas, formando su fondo los cerros azules del Empalado que se pierden sobre el rio Pal-

mar. De la otra parte de la ciudad se goza de otra vista mas bella todavía, sobre el pequeño golfo que sirve de puerto. Los buques que allí se ven anclados, los botes que atraviesan en todas direcciones, la orilla opuesta sembrada de grandes cocales á cuya sombra hai multitud de casitas de recreo, lindas y bien distribuidas, una colina pedregosa con algunas plantas de *cactus* elevados que se descubren sobre el fondo de un cielo puro y sereno; lo iluminado de la parte superior de esta escena, y lo sombrío de la inferior que está al nivel del agua, forman una oposicion hermosa y pintoresca.

El lugar en donde empieza la ciudad se llama punta de Maracaibo; aquel donde el golfo comienza se denomina punta de Arieta, y en frente se halla la punta de Santa Lucía, á 2 millas de distancia.

En Maracaibo hai bastantes casas construidas con mucho gusto; pero en medio de ellas suelen verse otras cubiertas de enea que presentan un contraste singular, no mui agradable á la vista: sin embargo, la construccion se mejora y van desapareciendo las habitaciones de poca solidez y comodidad. Las calles que se estienden por la orilla del lago ofrecen una perspectiva agradable. Como una parte de la ciudad está sobre una pequeña esplanada cuyo declive se estiende hácia el lago, se ven los edificios como en anfiteatro, mirándolos de S. á N., y á los dos estremos de la ciudad, un terreno barranceso sembrado de pequeñas casitas con algunos árboles, da un carácter particular al paraje.

Maracaibo tiene un colegio y varias escuelas, entre otras una de náutica. Depons dice que en Maracaibo se ven jóvenes tan favorecidos por la naturaleza, que la mas lijera instruccion elemental desarrolla sus facultades, lo que no se consigue en Europa sin un largo estudio y sin buenos maestros. En Maracaibo hai mucha aficion á la música, particularmente en las mujeres, que generalmente tocan el harpa.

A pesar del continuo y escesivo calor que se siente en Maracaibo, este lugar es sano, libre de epidemias, y luego que una persona se ha aclimatado en él, conserva inalterable su salud, tan bien ó mejor que en otros parajes donde el calor es ménos intenso y hai mas recursos para refrescarse. En julio y agosto, cuando el aire está mui caliente, el preservativo mas comun contra los malos efectos del clima es tomar baños frecuentes en el lago, lo cual es una costumbre tan general, que á todas horas hai gente bañándose á sus orillas, principalmente de madrugada. En esta parte del lago no hai anima-

les ofensivos como el caiman; y si existen tiburones, no son mui abundantes, ni tan vorazes como en Puerto-Cabello.

Maracaibo es interesante por su posicion geográfica, sea que se considere como punto militar y de comercio, bien como de agricultura y pilotaje.

Es el ala izquierda de la defensa de la república, y el que posea su lago amenaza de flanco á la Nueva-Granada y á las provincias de Coro y Barquisimeto, de frente á las de Trujillo y Mérida, y puede allí tomar de reves á las demas.

Maracaibo es el depósito de las producciones de sus pueblos, el de las provincias del interior y el de los fértiles valles de Cúcuta, pertenecientes á la Nueva-Granada. Los buques de Europa y de América tambien depositan allí sus mercancías, que se derraman despues en todas direcciones por los pueblos y provincias indicadas, de modo que Maracaibo es un verdadero emporio.

Con dificultad se encontrará en Venezuela una vegetacion tan lujosa como la del estremo del lago, en donde parece que la tierra está agoviada con el peso de enormes y corpulentos árboles que jamas han sido tocados por el hombre. Cuando una numerosa emigracion habite estos pingües terrenos, entónces se disiparán los miasmas que los hacen hoi insalubres, y el agricultor podrá recibir los buques de Europa y despacharlos en su misma hacienda. La necesidad en que están los habitantes de esta parte del lago, de llevar los productos de su industria á la capital y á la parte mas poblada, y el lucro que les ofrece una abundante pesca, los inclina desde jóvenes á dedicarse á la navegacion y á ser pronto unos escelentes maeineros, nadadores y buzos.

Los mejores buques que navegan en los mares vecinos se construyen en Maracaibo, el cual posee ventajas peculiares para la construccion naval.

Las parroquias de este canton son, Maracaibo, Sinamaica, Mojan y la Cañada.

CANTON DE ALTAGRACIA.

La villa de Altagracia está situada en la orilla oriental del lago, á 6 leguas distante del mar. Los diferentes grupos de cocales que están en las orillas del agua, la perspectiva de toda la costa opuesta y sobre todo de la ciudad de Maracaibo, dan á los habitantes de

esta villa una vista agradable é interesante. Mirando al S. se descubren á lo léjos las colinas que se estienden desde la punta de Santa Lucía hasta la de S. Francisco, bajo un cielo puro y sereno; miéntras que al opuesto hácia el N. se confunden las aguas con el cielo, y una atmósfera oscurecida por el polvo impide ver la tierra baja de la ensenada del Mojan: la isla de Toas se eleva en medio de las aguas como cubierta de un velo. La parte estéril de este canton es la que está habitada y algunos puntos de las orillas del lago; lo demas se halla casi desierto. Cuando las montañas de Siruma estén cultivadas, entónces tendrá mas importancia esta villa de la que en el dia tiene, ya por la salubridad de su clima, ya por su inmediacion á la capital.

Las parroquias de este canton son, Altagracia, Rita, Cabima, Lagunilla y Siruma.

CANTON DE PERIJÁ.

La villa de Perijá es el único pueblo que tiene este canton. Está situada sobre una pequeña elevacion rodeada de una hermosa sabana, desde la cual se ve la sierra de su nombre y varias colinas que están al poniente. Al E. la vista se pierde en las sabanas de Sartanejo, miéntras que al S. unos cerros azulados que se divisan indican la direccion de la cordillera que viene desde Ocaña y á cuyos pies están los llanos del Apon, ricos en ganados. Al N. impiden algunos arbustos que se vea la montaña fértil que costea el rio Palmar, la cual se estiende hasta el pié de la serranía que separa el valle de Upar de la provincia de Maracaibo. Pocos son los terrenos cultivados, porque la cria de ganados es la principal riqueza de los habitantes. La villa de Perijá va prosperando por las ventajas que le ofrece su posicion en el camino que va al valle de Upar, á Maracaibo y las tierras de cria.

CANTON DE GIBRALTAR.

La antigua ciudad de Gibraltar es la única poblacion grande que hai en la parte meridional del lago, bien que en ella hai mui pocos habitantes. El terreno es mui útil para cacao, el cual crece espontáneamente en las selvas; así es que en este distrito se hallan las mejores plantaciones. La posicion de Gibraltar á la orilla del lago,

es bella, está en la direccion del camino mas corto que puede hacerse para ir á Mérida, con una montaña al S. que se estiende hasta la alta serranía, toda desierta y de una fertilidad asombrosa; está bañada por muchos rios que descienden de las cordilleras á tributar sus aguas al lago. Cuando aquellas tierras tan ferazes estén desmontadas y cubiertas de haciendas y de pueblos, entónces será Gibraltar otra ciudad: será un punto de comercio y estará ménos espuesta á las fiebres intermitentes causadas por los derrames de los rios y por una vegetacion viciosa.

Las parroquias son Gibraltar, S. Pedro, Bobures, Seiba y Seibita.

CANTON DEL ZULIA.

La villa de S. Cárlos del Zulia está en la márgen izquierda del rio Escalante, en medio de un terreno cubierto de bosques que no le dejan otra vista que la del rio. Sin embargo, su posicion á la orilla de un rio navegable, que puede llevar todos los productos de las haciendas que se vayan formando en el interior de unas tierras fertilísimas é incultas, podrá ser de alguna importancia, cuando se desmonten las grandes selvas que hai entre el Escalante y el Zulia. Su clima, á vezes enfermizo, se mejorará con los cultivos, y las haciendas productivas que hoi cubren las orillas del rio tendrán entónces un mérito tanto mas grande, cuanto mas aumente la poblacion.

La distancia de S. Cárlos al lago es de 8 leguas, y pueden subir en este espacio y aun mas arriba embarcaciones regulares. Este rio sirve de canal natural á las producciones de las haciendas de Bailadores que están al reves setentrional de la cordillera, y con el tiempo vendrá á ser una ciudad comercial y rica por sus producciones de agricultura. Los inmensos terrenos de este canton, que se estienden entre el rio Santa Ana y el Catatumbo, y entre este y el Zulia, estarán llenos no solamente de haciendas sino de pueblos y ciudades que no serán inferiores en comercio y agricultura á las mejores de la provincia, porque estarán en el camino que va á los valles de Cúcuta y á la sierra de Ocaña. Los buques de vapor surcarán aquellos rios para recibir las producciones que darán aquellas inmensas comarcas, habitadas hoi solo por fieras é insectos.

Sus parroquias son, S. Cárlos, Santa Rosa, Santa Cruz y Pilar.

TABLA COMPARATIVA de la posicion astronómica de las cabezeras de
dad de sus tierras, terrenos baldíos, poblacion absoluta, relativa, hombre
y los frutos que se cultivan para la esportacion.

NOMBRE de LAS CABEZERAS DE CANTON.	POSICION ASTRONÓMICA. Latitud norte.	Longitud O. de Carácas.	Alturas sobre el nivel del mar. en varas.	Temperatura media del termómetro centígrado.	CALIDAD DE LOS TERRENOS DE QUE SE COMPONEN LOS CANTONES EN L. C. De llano.	De serranía.	De terrenos anegadizos.	De lagos ó lagunas.	Total de leguas cuadradas.
Maracaibo.....	10° 41' 0''	4° 41' 0''	11	27° 22	327	30	13	2	372
Altagracia.....	10. 46. 40	4. 54. 0.	19	27. 22	164	45	49	»	258
Perijá.....	10. 8. 0.	5. 21. 0'	127	27. 50	404	180	10	»	594
Gibraltar.....	9. 14. 30	5. 33. 0	30	26. 67	402	»	24	»	186
Zulia.....	8. 55. .0	4. 48. 0	43	26. 67	413	104	233	40	660
Lago de Maracaibo....	»	»	»	»	»	»	»	»	700
Islas.....	»	»	»	»	»	»	»	»	12
TOTAL.....					1308	359	299	42	2780

NOTA. En la poblacion están comprendidos 9.000 indios Goajiros que habitan la parte de la península de su nombre que en la nueva division pertenecería á Venezuela.

ıton, su altura sobre el nivel del mar, su temperatura media, cali-
armas, esclavos, distancia á la capital de la provincia y de la república,

ımero l. c. que creen aldías.	POBLACION DE LOS CANTONES.				DISTANCIA DE LOS CANTONES.		FRUTOS que se cultivan para LA ESPORTACION.
	Total de la poblacion en 1839.	Poblacion relativa por l. c.	Hombres útiles para las armas.	Número de esclavos.	A la capital de la provincia.	A la capital de la república.	
290	26.881	72	1.200	320	»	166 4/6	Cocos, caña.
150	4.720	19	400	49	5	167 4/6	Cocos, algodon, caña.
400	3.027	5	300	400	18	188 4/6	Café, cacao.
80	5.094	27	500	9	55	133 4/6	Café, cacao, algodon.
500	3.110	5	300	74	40	159 4/6	Café, cacao.
»	»	»	»	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	
1420	42.832	15, 4	2.700	561			

TABLA

DE LAS ALTURAS DE LOS CERROS DE LA PROVINCIA.

Nombres.	*Varas.*	*Serranías.*
Sierra de Perijá...	1500.....	Perijá.
Teta Guajira.....	.....	Guajira.
Sierra Aceite.....	1025.....	*id.*
Isla de Toas.....	80....	Maracaibo.
Empalado.....	850....	Siruma.

TABLA

DE LOS RIOS DE 4° ÓRDEN DE LA PROVINCIA.

Nombres.	*Serranía.*	*Su desagüe.*
Totoli.....	Perijá.....	Lago de Maracaibo.
Guazare...	*id*.....	*id.*
Socuisito	*id*.....	*id.*
Toas.....	*id*.....	*id.*
Guayabita.....	*id*.....	*id.*
Laja.....	*id*.....	*id.*
Tapias.....	*id*.....	*id.*
Palmar	*id*.....	*id.*
Santo Cristo.....	*id*.....	*id.*
Cuerbo.	*id*.....	*id.*
Naranjo.....	*id*.....	*id.*
Naranjito	*id*.....	*id.*
San Juan.....	En la Sabana.....	*id.*
San Ignacio.....	*id*.....	*id.*
Apon.....	Perijá.....	*id.*
Cogollo.....	*id*.....	*id.*
Mucoa.....	*id*.....	*id.*
Aponcito.....	*id*.....	*id.*
Arguaco.....	*id*.....	*id.*
Rio-Negro	*id*.....	*id.*
Aricuasá.....	*id*.....	*id.*
Santana.....	*id*....	*id.*
Concepcion....	Laguna.....	*id.*
Manatíes.....	*id*.....	*id.*
Bobo	*id*.....	*id.*
Bravo	*id*.....	*id.*
Oro	Perijá.....	*id.*
Tara.....	Salazar.....	*id.*
Sardinate.....	*id*.....	*id.*
Negro.	*id*.....	*id.*
Catatumbito.....	*id*.....	*id.*
Birimbai.....	Laguna.....	*id.*
Umuquena ..	Ciénaga Morotuto...	*id.*
Morotuto	*id*.....	*id.*
Concha.....	Ciénaga del Chama.....	*id.*
Cedro	*id*.....	*id.*
Garcita	*id*.....	*id.*
Mucujepe	de Mérida.....	*id.*
Guací.....	*id*.....	*id.*
Guama	*id*.....	*id.*
Pino.....	de Mérida....	Lago de Maracaibo.
Santo Cristo..	En las selvas de un rio.....	*id.*
Congo	*id*.....	*id.*
Bijao	*id*.....	*id.*
Culebra.....	*id*.....	*id.*
Basabe.....	*id*.....	*id.*
San Pablo.....	*id*.....	*id.*
Torondoi....	de Mérida.....	*id.*
Capú	de Trujillo.....	*id.*
Boscan	*id*.....	*id.*
Chiururí.....	*id*.....	*id.*
San Cárlos.....	*id*.....	*id.*
Iavo.....	*id*.....	*id.*
Buenavista.....	*id*.....	*id.*
Pocó	*id*.....	*id.*
Caus.....	*id*.....	*id.*
Cheregüe	*id*.....	*id.*
Sequion	*id*.....	*id.*
Carillo.....	En los llanos del rio Motatan,....	*id.*
Tomocoro	*id*.....	*id.*
Ceuta.....	*id*.....	*id.*
Juan Guillen.....	*id*.....	*id.*
Barrúa.....	*id*.....	*id.*
Paují.....	de Jirajara.....	*id.*
San Juan.....	*id*.....	*id.*
San Pedro	*id*.....	*id.*
Raya	*id*.....	*id.*
Rio Claro.....	*id*.....	*id.*
Sicare	*id*.....	*id.*
Misoa	Empalado.....	*id.*
Pueblo Viejo.....	*id*.....	*id.*
Ahorcado.....	*id*.....	*id.*
Parauto	*id*.....	*id.*
Chiquito.	*id*.....	*id.*
Tamares	Siruma.....	*id.*
Benítes.....	*id*.....	*id.*
Mene.	*id*.....	*id.*
Abrare.....	*id*.....	*id.*
Palmar.....	*id*.....	*id.*

PROVINCIA DE TRUJILLO.

SITUACION ASTRONÓMICA, ESTENSION Y POBLACION.

Esta provincia se encuentra de los 8° 28′ á los 9° 42′ de latitud boreal, y en la longitud de 2° 39′ á 5° 41′ al O. del meridiano de Carácas. Su figura se asemeja á la de una alcarraza, es la mas pequeña despues de Margarita, y si se esceptúan las nieves perpetuas, tiene todas las presiones atmosféricas en que el hombre puede vivir, desde las regiones mas cálidas hasta las mas frias. Encierra terrenos propios para cultivar todas las producciones de tierras cálidas, templadas y frias; y en estas tres especies de climas se encuentran terrenos propios para la cria de ganados. De valles amenos y fértiles, se pasa á hermosas y dilatadas sabanas, de colinas frondosas á cerros cubiertos de gramíneas; de los campos de trigo á la region en que solo vegeta el frailejon. Si tiene partes habitadas en los flancos de sus serranías, en otras se ven cuestas desiertas y cerros revestidos de una lozana vegetacion. Por todas partes se encuentran prados y sabanas con rebaños, valles y cerros cultivados, selvas y páramos solitarios.

El máximum de anchura de esta provincia, de E. á O. desde el rio Chururí en el pié de la cordillera, hasta las cabezeras del rio Boconó, es de 20 leguas, y su largo de N. á S. de 23 1/2 desde las cabezeras del rio Burate hasta las del Paují. Sus leguas cuadradas son 362, de las cuales hai 66 baldías. La poblacion consta de 44,788 habitantes que están en razon de 123,7 por cada legua cuadrada.

LÍMITES Y CONFINES.

Confina esta provincia con las de Barquisimeto, Maracaibo, Mérida y Barínas. El límite del E está ya descrito en la provincia de Barquisimeto, y los del O. y del N. en la de Maracaibo. Linda por el S. con la provincia de Mérida, y en pequeña parte con la de Barínas. En los bosques del rio Chururí, que están al pié de la cordillera, empieza el límite que demarca el mismo rio hasta su orí-

gen; de allí se atraviesa el páramo de la Sal, y la quebrada de Tafajes lo delínea en seguida hasta su desagüe en el Motatan. Entónces sigue por una loma que está al O. del pueblo de la Mesa hasta la cresta de la serranía principal, que separa las aguas que vierten al Santo-Domingo de las que caen al Motatan. Por aquellos páramos va la raya hasta el de Tuñame, y de este al páramo de donde nace el rio Burate. Aquí termina la provincia de Mérida y empieza la de Barinas.

Por la cumbre del páramo de Caldera va el límite divisorio hasta el de Niquitao, y entónces sigue por la cumbre de una serranía que se dirige hácia el llano; por la cabezera de la quebrada Azufre, baja á encontrar el rio de Boconó, lo atraviesa, y por unos terrenos quebrados va al rio Anus, que sigue aguas arriba hasta sus cabezeras: estas se hallan en el páramo de los Rosarios, en donde empieza la raya con la provincia de Barquisimeto.

MONTAÑAS.

La serranía de esta provincia hace parte del gran ramal de los Andes que desde Pamplona se dirige al N. E. sobre Mérida. El páramo del Volcan, elevado 4200 varas sobre el nivel del mar, perteneciente á uno de los ramos que salen de la sierra de Mérida, se une por el N. con el de Tuñame, de igual altura. De cada uno sale una cadena y ambas se dirigen al N.-E. casi paralelas, y encierran el cantón de Boconó. La mas meridional es la mas alta y se compone de los páramos Niquitao, Caldera, Rosarios, Bisuaá y Jabon; á este último se une la cadena setentrional, en la cual están los páramos Tetas, Linares, Atajo, Tonocó y Cabimbú, de donde salen ramales al N. N. O., formando un pais montañoso con valles ricos y ferazes. De estos páramos nace una cordillera, que en parte separa el canton de Trujillo del de Carache, y atravesando este último territorio, se une á otra serranía que viene del páramo del Jabon, en el punto llamado Hato-Arriba. El páramo del Jabon es una prolongacion del de Cabimbú, y sus cimas dirigiéndose hácia el N., se rebajan considerablemente, saliendo de los límites de los páramos; una de sus cumbres mas altas es la de Aguaobispo, elevada 2.820 varas. Allí sigue disminuyendo y tiene solamente 2.693 en el punto de Hato-Arriba, en donde inclina al N. N. O. separando los llanos de Monai de los de Cadiche. Por un portachuelo no mui alto,

se comunica á unos y otros, y tomando allí la cordillera el nombre de Jirajaras, separa los llanos del Cenizo de los de Carora. En el punto en que se originan los rios Jirajaras, Paují y Santa Bárbara, termina la parte que corresponde á Trujillo, si bien la cordillera, dirigiéndose mui baja al N., va á formar los cerros que dividen los terrenos de Maracaibo y Coro, ya descritos en aquellas provincias. Todavía tiene Trujillo otro ramal mui importante, que pertenece tambien á la serranía de los Andes. Empieza en el páramo de la Sal, de cuyos flancos sale la cuesta de Mucuití ó del Portachuelo, y de este una cadena de cerros que pasan al oriente de Mendoza, perdiendose en la confluencia del rio Momboy con el Motatan; miéntras que el ramo del páramo de la Sal, siguiendo paralelo al descrito hácia el N. se abre en dos; uno se acaba sobre Betijoque y el otro cerca de Valera, en una mesa hermosa llamada Sabana-Larga, antiguamente nombrada Sabana de los Truenos.

RIOS.

El principal rio de esta provincia es el Motatan. Este nace en el páramo de Mucuchíes, en la provincia de Mérida, y recibe casi todas las aguas del territorio de Trujillo por medio de 16 tributarios. Tiene rango entre los de 5er órden de Venezuela; su curso es de 55 leguas, 18 de ellas en la provincia de Maracaibo; su navegacion es de 26, de las cuales corresponden solo ocho á la de Trujillo. Van á caer ademas en la provincia de Maraibo 11 rios, y casi todos ellos entran separadamente al lago; de manera que 28 tributan sus aguas á la grande hoya de Maracaibo. A la del Orinoco van tres rios que se abren paso en la serranía y se dirigen en un solo cuerpo á los llanos de Barínas, con el nombre de rio Boconó. Los rios pues de la provincia son en número de 50, todos de 4º órden y mas de 80 riachuelos ó quebradas abundantes de agua.

LAGUNAS.

Ninguna tiene esta provincia digna de describirse, pues solo hai una mui pequeña en donde se origina el rio Momboy, que pasa por Mendoza.

CLIMA.

El clima de esta provincia es mui variado y sano en general, aunque tiene partes enfermizas en las llanuras del Cenizo y en las de Monai. Estas sabanas bellas y ricas en pastos y cubiertas de ganados, son, sin embargo, propensas á dar calenturas. Lo demas del pais es salubre y se goza de todas las temperaturas que uno puede desear. Tiene terrenos cálidos con vegas ricas cubiertas de haciendas. Cerros de varias alturas con espaciosos lugares en donde se encuentran climas calientes y frios. Allí hai valles fértiles y hermosos, y en un dia se puede pasar de un calor fuerte á un frio intenso. Pero las cuestas que miran al lago son enfermizas.

ESTACION DE INVIERNO.

Empiezan las aguas en mayo y duran hasta octubre, á pesar de que en los páramos las hai casi todo el año y las nubes descienden hasta los valles bajos, que están como encerrados por las cordilleras.

En la época del invierno, el tránsito de los páramos suele ser peligroso, sobre todo en la cadena mas meridional que mira á las dilatadas llanuras de Barínas. Cuando estalla una tormenta en aquellas elevadas cimas, pone en peligro al viajero, para quien no hai otro refugio que descender de ellas. Los caminos en general no son malos en la estacion lluviosa, aunque se hacen barrizales en las partes cubiertas de bosque. Sucede tambien que cualquier riachuelo ó quebrada crece tan repentinamente, que el caminante se detiene y se ve forzado á esperar algunas horas hasta que bajan aquellos torrentes. En invierno los peores caminos son los que conducen á Guanare y á los pueblos del lago de Maracaibo, haciéndose tan pantanosos, que con dificultad pueden transitar por ellos las mulas; pero esto sucede en los territorios pertenecientes á las provincias limítrofes, Barínas y Maracaibo, á causa de lo plano y bajo del suelo y de las espesas selvas que lo cubren.

DIVISION TERRITORIAL.

La provincia se divide en 4 cantones que son, Trujillo, Carache, Escuque y Boconó, los cuales contienen 23 parroquias y mas de

10 vecindarios, donde se cultiva cacao, café, añil, caña, trigo, algodon, cebada, papas, plátanos, yuca, maiz, alverjas, garbanzos, caraotas, mucha hortaliza y frutas.

El total de la poblacion de esta provincia se puede dividir del modo siguiente: 55/100 que se dedican á la agricultura, 15/100 á la cria y 30/100 al comercio y artes.

COMERCIO.

Esta provincia hace su comercio principalmente con la de Maracaibo, llevando cacao, café, conservas y azúcar, y recibiendo en cambio mercancías de todo clase, licores y sal. Comercia tambien con Guanare y Barinas, enviando á estas ciudades café, menestras, azúcar, papelones y harina, y recibiendo de ellas ganado, arroz y á vezes cacao. De Carora y el Tocuyo recibe obras de talabartería, zapatos y jabon, dando en cambio cacao, café, cueros, reses y mulas.

CIUDADES Y VILLAS.

CANTON DE TRUJILLO.

La ciudad de Trujillo es la capital de la provincia que con su mismo nombre fué erigida en 1811: su territorio ocupa el antiguo distrito de los indios Cuicas, descubierto en 1549 por el contador Diego Luis Vallejo, que iba en busca de una mina de oro que se decia habia en el valle de Boconó, en donde los naturales cultivaban el algodon. En el año de 1556, Diego García Parédes entró en el territorio de los Cuicas, y en Escuque, cerca del Motatan, fundó la ciudad de Trujillo; pero al año siguiente sitiaron la ciudad los indios, porque se vieron maltratados por los españoles, y García Parédes, que estaba en el Tocuyo, marchó sobre Trujillo y libertó á los sitiados, bien que tuvo que abandonar el lugar y retirarse. En 1559 Pedro Ruiz, de órden del gobernador Gutiérrez de la Peña, repobló á Trujillo en el mismo lugar, con el nombre de Mirabel. En este año fueron revocados los poderes dados á Ruiz y se despacharon nuevos títulos al conquistador de los Cuicas, Diego García Parédes, quien volvió á dar á la poblacion el nombre de Trujillo, y á poco tiempo

fué trasladada á las cabeceras de uno de los rios que corren al Boconó. Parédes fijó su residencia en Mérida, la poblacion se dividió en dos bandos, y cuando gobernaba el licenciado Rosal, se mudó la ciudad á la Sabana de los Truenos, hoi Sabana-Grande, de donde se retiró la poblacion por las hormigas que destruian las cementeras y los tigres que devoraban los ganados. Se estableció despues la ciudad 4 leguas mas abajo, sobre el rio Motatan; pero la humedad, los tigres, las culebras y las hormigas, fueron causa de abandonar aquel punto, despues de muerto D. Pedro Ponce de Leon, sucesor de Bernales, y la ciudad se comenzó á fundar en el valle de Pampan; mas por lo cálido y húmedo del sitio se hizo la última mudanza al lugar donde hoi existe. Parece que la benignidad del clima mudó los genios díscolos y cavilosos de aquel vecindario, convirtiéndolos en quietos y pacíficos habitantes, y llegó á ser una ciudad opulenta por el gran comercio de sus frutos, especialmente de cacao; del cual habia grandes plantíos en los valles de Pucá. Cuando todo anunciaba que esta ciudad llegaria á una prosperidad sin límites, frustráronse tan halagüeñas esperanzas á consecuencia del saqueo que sufrió en 1668 por el pirata Francisco Gramont, que quemó y destruyó aquellas suntuosas fábricas. Muchas de las familias que pudieron escaparse fueron á dar á Mérida, donde se establecieron. La ciudad de Trujillo está situada entre dos cerros, es mui larga y estrecha, y tiene un declive mui grande que viene á perderse cerca de las vegas del rio S. Jacinto. De la plaza al rio hai una diferencia de nivel de 400 varas. Su temperamento es templado y en él se goza de un aire puro; pero el agua, aunque clara y transparente, está impregnada de partículas metálicas que engendran paperas, las cuales sin ser perjudiciales á la salud, molestan y causan deformidades. La posicion de esta ciudad, aunque á 900 varas sobre el nivel del mar, no goza de las bellas perspectivas tan comunes en aquel pais, y solo la serranía de donde nace el rio Monci, se deja ver con sus cimas elevadas. En aquellas cumbres en direccion al N, y á distancia de 4 leguas, se encuentra el pueblo de Santa Ana, elevado 2,557 varas, y célebre en nuestra revolucion por haber sido el punto en que los generales Bolívar y Morillo tuvieron la feliz entrevista que produjo el tratado de la regularizacion de la guerra, firmado en Trujillo el 26 de noviembre de 1820: tratado por cuyo medio cesaron los horrores de una guerra, que por espacio de 7 años habia derramado la sangre en Venezuela y

afligido la humanidad. Tambien fué en Trujillo donde Bolívar en 15 de junio de 1813 dió el decreto de la *guerra á muerte*. Coincidencia bien notable!

Si se sube á los páramos que separan esta ciudad de la villa de Boconó, se goza de una vista deliciosa cuando hace tiempo sereno y claro. Al S. se presenta una elevada cadena de páramos, en donde reina constantemente un viento frio y destemplado, esta oculta las inmensas llanuras de Barínas, pero da realze al hermoso valle de Boconó, rodeado de páramos.

Los rios Boconó y Burate se ven serpentear por el valle como hilos plateados, y unidos despues, se precipitan por una abra estrecha que es como una cortadura en la serranía. Al N. se descubren varios cerros que casi paralelos se dirigen á los llanos del Cenizo, escondiendo entre ellos valles ricos, poblados y amenos, bañados por los rios Momboy, Motatan, Jiménez y Mocoi. Tambien se divisan de allí los sitios de Valera, la mesa de Betijoque, las bellas planicies de Escuque, y las frondosas montañas desiertas que derraman sus vertientes en el lago de Maracaibo. El pais montañoso de Santa Ana y Siquisai impide la vista de los valles de Burusai, Mejas, Concepcion y Carache, y solo se presenta como un paño amarillento entre cerros, y en una hondonada los llanos de Monai, miéntras en lejana perspectiva los cerros de Jirajara y los grandes llanos del Cenizo se pierden en el horizonte. Las tierras de estos puntos descritos dan azúcar, cacao, añil, café, y en general todas las producciones de la zona tórrida y muchas de las zonas templadas.

El trigo da cosechas abundantes, y es para el agricultor un artículo de comercio lucrativo. Tambien se cultivan otros frutos. La agricultura no es su única ocupacion: algunos crian ganados, caballos, mulas y muchas ovejas y cabras, siendo de notarse que los carneros de allí son mas grandes y su carne mas gustosa que en otros lugares; con su lana se fabrican paños ordinarios y mantas: se hacen tambien allí buenos quesos y dulces muy delicados; y estos ramos de industria proveen á la subsistencia de muchas familias. Las velas de cera que se fabrican de la fruta del árbol *palomero*, del cual existe un vasto bosque, son tambien uno de los ramos de su industria, que podria llegar á ser muy interesante. Su distancia de solo 25 leguas al lago de Maracaibo, la facilidad de poderse hacer navegable el Motatan, la ventaja de poseer terrenos de cria y de culti-

vó, tanto para los cereales de las zonas templadas como para los frutos tropicales, la bondad de su clima en las muchas serranías, la cantidad de selvas que aun quedan por desmontar, todo concurre á hacer esperar grandes progresos en esta pequeña provincia cuando su poblacion llegue á ocupar y cultivar todos los terrenos susceptibles de producir.

En Trujillo habia un convento de franciscanos y otro de dominicos que se han convertido en establecimientos de educacion, aplicandose sus rentas al mismo objeto. Hai un colegio, varias escuelas, una capilla y un monasterio de religiosas dominicas que trabajan con primor muchas curiosidades de mérito.

Las parroquias de este canton son, Trujillo, San Jacinto, San Lázaro, Burero, Quebrada-Honda, Jajó, Pampanito y Pampan-Grande.

CANTON DE BOCONÓ.

La villa de Boconó se encuentra en un hermoso valle, rico por sus tierras y producciones, y elevado 1572 varas sobre el nivel del mar. Está rodeada de elevados páramos cuya altura sobre el valle de Boconó es de mas de 1900 varas. Estos páramos se denominan Volcán, Caldera, Niquitao, Rosario, Cabimbú, Tonocó, Atajo, Linares, Teta y Tuñame. Hácia el S. E. baja el rio Boconó y al N. E. el Burate, recibiendo ambos en su curso multitud de quebradas que descienden de los páramos, regando y fertilizando todo el territorio hasta que se unen cerca de la villa; entónces forman una inmensa playa peligrosa en su paso, porque el terreno se sume en varias partes, y dirigiendo sus aguas al S. en un solo cuerpo, se abre paso por los páramos Niquitao y el Rosario, y va á llevarlas al rio Portuguesa, con el nombre de Boconó, rio que fertiliza una gran parte de las llanuras de Barinas. Este valle, que se compone de terrenos adecuados al cultivo de trigo, cebada caña, café, algodon, plátanos, papas, maiz, alverjas, garbanzos, yuca, etc., todo bajo un clima mui sano, no dejará de adelantar mucho, teniendo abiertas las vias para una prosperidad venidera, cuando las selvas que miran á las llanuras estén desmontadas y una poblacion numerosa haya construido el camino que debe conducir los habitantes de Guanare á las orillas del Motatan, donde embarcarán las producciones de la serranía que aun tienen inculta. Grandes serán entónces los adelantos de Boconó

por la circunstancia de estar situado en el tránsito de esta nueva via.

Las parroquias de este canton son, Boconó, Tostos, Niquitao y S. Miguel.

CANTON DE CARACHE.

La villa de Carache está al pié de la serranía de Aguaobispo, que separa la provincia de Barquisimeto de la de Trujillo. La baña el rio que lleva su nombre, el temperamento es delicioso y sano, y en la serranía que la rodea hai climas templados y frios. Al S. se miran unos páramos siempre envueltos en nieblas, miéntras que al N. la serranía que desde Aguaobispo se estiende hácia Hato-Arriba, se presenta en toda su belleza. Solo una pequeña parte de este territorio es enfermizo en las llanuras de Monai. En el pueblo de Santa Ana, perteneciente á este canton, se mandó erigir una pirámide, que aun no se ha levantado, en memoria de la entrevista entre Bolívar y Morillo, que allí tuvo lugar con el fin de dar regularizacion á la guerra.

La posicion de Carache, en el camino principal por donde transitan todos los que vienen de las provincias de Mérida y Trujillo, y se dirigen hácia las de Barquisimeto, Carabobo y Carácas y precisamente al pié de la última cuesta de la serranía, hace que esta poblacion sea siempre un punto interesante para el comercio, así como lo es para la agricultura y las crias por la ferazidad de sus terrenos.

Las parroquias son: Carache, Concepcion, Burrusay, Santa-Ana y Siquisai.

CANTON DE ESCUQUE.

La villa de Escuque se encuentra en una bella planicie formada por el declive de un ramal de la serranía que se dirige por Betijoque hácia el lago de Maracaibo, perdiéndose en las selvas bañadas por el Chirigüé. El rio Escuque, formado por la union de los rios Colorado y Blanco, baña el pié de esta villa, cuya situacion alta y despejada, le proporciona un temperamento sano, refrescado por las brisas que descienden de las serranías. Hácia el S. la vista se recrea sobre un terreno quebrado que se pierde á las orillas del

Motatan, y la variedad del paisaje hace agradable la perspectiva. Pero nada es comparable á la de que se goza desde el lugar nombrado Ponenresa, en el camino que va á Betijoque. De allí se descubre todo el llano, la parroquia de Valera, el curso del rio Motatan, y Sabana-Larga que se mira como una espaciosa mesa en medio de cerros. Al lado opuesto se ven en toda su estension los llanos del Cenizo, las selvas y serranías que le rodean, y en forma de pan de azúcar el cerro Conquistado, en cuyas faldas se encuentran unas aguas termales que son salobres y calientes. A la izquierda del camino que va á Betijoque, se ve un cerro elevado, en el cual está una mina de petróleo, conocido con el nombre de *aceite colombiano*, por haberse descubierto la mina de donde se estrae, poco tiempo despues que las armas republicanas ocuparon la provincia. Este aceite da una luz viva, difícil de estinguir, y despide un olor desagradable. Casi en las faldas de este mismo cerro y antes de llegar á la quebrada Carambus, para ir á Betijoque, se encuentran muchos borbollones de agua muy fria y saludable.

Los terrenos fértiles que hay nuestros en este canton, forman diferentes valles, en climas cálidos, templados y frios en que prospera bien el cacao, el café, el trigo y la caña dulce. Estos valles miran casi todos hacia el lago de Maracaibo. El Motatan ya navegable en este cánton, los llanos, en que prosperan las crías, aunque en ellos no sea muy sano el clima, y el estar fundado Escuque en el camino que va al lago de Maracaibo, hacen esta poblacion útil para el comercio, ventajosa á la agricultura y muy interesante á la cria de ganado, cabras, ovejas, mulas y caballos.

Las parroquias son: Escuque, Betijoque, Valera, Motatan, Mendoza y La Mesa.

TABLA COMPARATIVA de la posicion astronómica de las cabezeras de cantierras, terrenos baldíos, poblacion absoluta, relativa, hombres de armas, esclativan para la esportacion.

NOMBRE DE LAS CABEZERAS DE CANTON.	POSICION ASTRONÓMICA.		Alturas en varas sobre el nivel del mar.	Temperatura media del termómetro centígrado.	CALIDAD DE LOS TERRENOS DE QUE SE COMPONEN LOS CANTONES EN LEGUAS CUADRADAS.			
	Latitud norte.	Longitud O. del meridiano de Carácas.			De llano.	De páramos.	De serranía.	Total de leg. cuadr.
Trujillo.....	8°. 51'. 0	3°. 2'. 0''	980	22°. 24	15	8	63	86
Carache.	9°. 8'. 10''	2. 51'. 45''	1.460	19. 12	6	8	32	46
Escuque.....	8°. 58'. 20''	3. 20'. 55''	987	21. 39	36	6	130	172
Boconó.....	4°. 44'. 0''	20. 52'. 0	1.572	18. 23	4	22	32	58
TOTAL.....					61	44	257	362

ton, su altura sobre el nivel del mar, su temperatura media, calidad de sus vos, distancia á la capital de la provincia y de la república, y los frutos que se cul-

Número de l. c. que se creen baldías.	POBLACION DE LOS CANTONES.				DISTANCIAS DE LOS CANTONES.		FRUTOS QUE SE CULTIVAN para LA EXPOSICION.
	Total de la poblacion en 1839.	Poblacion relativa por legua cuadradas.	Hombres útiles para las armas.	Número de esclavos.	A la capital de la provincia.	A la capital de la república.	
22	11.883	138	900	579	D	102 2/6	Caña, café, cacao y añil.
6	9.770	212	800	503	13. 3	86 2/6	Caña y café.
30	12.198	74	1.000	442	9. 37	106 5/6	Caña, café, cacao y algodon.
8	10.957	189	900	247	6. 3	165 5/6	Caña, café, cacao y algodon.
66	44.788	123.7	3.600	1.571			

TABLA

DE LAS ALTURAS DE LOS CERROS DE LA PROVINCIA.

Nombres.	*Varas.*	*Serranías.*
Nieves	4,200	Mérida.
Caldera	4,[illegible]	Trujillo.
Tiquitiro	4,220	*id.*
Rosario	4,150	*id.*
Jabon	4,105	*id.*
Bonza	4,200	*id.*
Cabimbú	3,[illegible]	*id.*
Tuñame	4,200	Mérida.
Tetas	4,500	Trujillo.
Lázaro	4,[illegible]	*id.*
Atajo	4,200	*id.*
Tunocó	3,120	*id.*
Agnao-Obispo	2,[illegible]	*id.*
Hato-Arriba	2,[illegible]	*id.*
Ira-Sia	3,[illegible]	*id.*
Mendoza	3,100	*id.*

TABLA DE LOS RIOS DE 4º ÓRDEN DE LA PROVINCIA.

Nombres.	*Serranías.*	*Desagüe.*
Motatan	Mérida	Lago de Maracaibo.
Momboi	Trujillo	*id.*
Illanis	*id.*	*id.*
Colorado	*id.*	*id.*
Ciupuri	*id.*	*id.*
Algnacil	*id.*	*id.*
Arapoi	*id.*	*id.*
Pocó	*id.*	*id.*
Buenavista	*id.*	*id.*
Miquimbos	*id.*	*id.*
Caus	*id.*	*id.*
Cheragüé	*id.*	*id.*
Sequion	*id.*	*id.*
Boconó	*id.*	Orinoco.
Burate	*id.*	*id.*
Anus	Trujillo	Orinoco.
San Jacinto	*id.*	Lago de Maracaibo.
Trujillo	*id.*	*id.*
Mocoi	*id.*	*id.*
Majias	*id.*	*id.*
Hato-Viejo	*id.*	*id.*
Carache	*id.*	*id.*
Boconó	*id.*	*id.*
Cuevas	*id.*	*id.*
Bestia	*id.*	*id.*
Jirajara	*id.*	*id.*
Jerinaga	*id.*	*id.*
Monai	*id.*	*id.*
Pauji	*id.*	*id.*
Los Negros	*id.*	*id.*

PROVINCIA DE MÉRIDA.

SITUACION ASTRONÓMICA, ESTENSION Y POBLACION.

Esta provincia se encuentra de [illegible] de latitud boreal, y en la longitud de [illegible] al O. del meridiano de Caracas. Su figura es mui irregular; sin embargo, se podria comparar á un paralelógramo de lados curvos, que tiene todos los ángulos imaginables, desde las mas pequeñas hasta las mas grandes. Posee, pues, esta provincia toda clase de terrenos propios para el cultivo de las producciones de tierras frias, templadas y cálidas. Tiene altas espaldas, otros estrechos, profundos estos, elevados aquellos; cumbres cercadas de nieve, páramos estensos, cerrilias cubiertas de bosque ó de gramíneas, tierras cultivadas y incultas ó bien dotadas y desiertas: grandes espacios en que se alzan cerros ramificados en todas direcciones, y planicies regadas por rios y ocupadas por selvas de una vegetacion admirable. El agricultor encuentra lugares propios para toda clase de cultivo, y el criador parajes mui útiles para ganado vacuno, cabras, ovejas, caballos y mulas.

El [illegible] del largo de esta provincia [illegible] es de 36 leguas, desde el pueblo de Valera hasta las cabeceras del rio Tiñaca; y su ancho de N. á S. es de [illegible] leguas, desde el puerto de Tucupita hasta las cabeceras del rio Burgua.

Esta provincia tiene [illegible] habitantes, su poblacion es de [illegible] habitantes que están en [illegible] de [illegible] que cada legua cuadrada.

LIMITES Y CONFINES.

Empezando desde el [illegible] con la de Maracaibo, Trujillo, Barinas, Apure y el Estado Zulia de la nueva Granada, los límites son los siguientes: se encuentra [illegible] en sus respectivas direcciones. [illegible] Barinas empieza en la cumbre del páramo del Tucuco y sigue hasta las cabeceras de la quebrada Bolica, la cual sirve de límite hasta su salida en el rio Santo Domingo. [illegible] que forma el [illegible], en á

encontrar los páramos de Granate y Santo Domingo, y por los picachos de estos busca el rio Canaguá, por el punto en que habia un puente: sube despues por una cuesta desierta y va á tocar en los páramos elevados de Apure, Boconó y Don Pedro, en donde nace el Caparro. Entónces se continúa por el curso de este rio hasta la boca del Dorado, que demarca la raya aguas arriba, hasta el brazo de Vives, que se comunica con el Uribante, donde termina la provincia de Barinas y entra la de Apure. Atravesado el Uribante se encuentra el rio Burga, y este hasta su cabezera sirve de línea divisoria entre las dos provincias. Aquí empieza la frontera con la Nueva Granada, delineada por las cumbres de la serranía que da orígen á los rios que caen al Tórbes, hasta llegar á las cabezeras del Táchira, y por este rio continúa á la quebrada de Don Pedro, por la cual sigue la raya y luego por la quebrada de la Chisa, aguas abajo, hasta su desagüe en el rio Guarumito, en cuyo punto por una pequeña curva, va á buscar la boca del rio de la Grita en el del Zulia, donde termina el límite con la provincia de Pamplona, y comienza la de Maracaibo.

La serranía de este territorio pertenece toda al ramal de los Andes que desde Pamplona se dirige al N. E. Del páramo de Tama sale esta cadena, que cerca del rio Frio, deja una abra por donde pasa el rio Tórbes para dirigirse á las llanuras de Barinas; continuando al S. de S. Cristóbal, va realzándose progresivamente, y forma los páramos Zumbador, Agrias, Batallon y Pontahuela, elevados de 5.000 á 5.840 varas sobre el nivel del mar. Como aquí presenta ya el pais muchas cadenas y ramificaciones, se comenzará la descripcion, para mejor inteligencia, desde la Sierra-Nevada de Mérida, cuyos picos cubiertos de nieves perpetuas se elevan de 5.466 á 5.479 varas sobre el nivel del Océano. Esta sierra, la mas alta de toda Venezuela, conserva constantemente nieve, está situada como una inmensa meseta en medio de páramos, y elevadas sierras. Su direccion es casi de E. á O. Del páramo de Apure, cuya altura es de 4.540 varas, sale una cadena al S. O. la cual se pierde en las llanuras de Barinas sobre Santa Bárbara, y S. Antonio á cuya falda septentrional corre el rio Caparro. De otra cadena paralela á la del Apure, y á la Sierra-Nevada, en que están los páramos Boconó,

Don Pedro, Aricagua, Culata, Veguilla, Migará, Tuno, Camaguá y Molino, salen varios ramales, casi paralelos entre sí, y tambien en direccion al S. O, formando los valles hermosos, sanos y pintorescos de Aricagua, Mucupati, Mucuchachi, Capuri, Guarache y Pregonero, uniéndose al mismo tiempo el ramo mas setentrional al páramo del Portachuelo. Este páramo divide los valles de la Grita y Bailadores y se une á otra cadena de cerros, que corriendo tambien al S. O, encierra estos valles y los de Táriba, Lobatera y S. Cristóbal, perdiéndose sus faldas en las espesas selvas desiertas que se estienden hasta el lago de Maracaibo. Este último ramal que es el mas setentrional de todos, y que en su medianía da paso al rio Chama por una abra mui estrecha, se dirige al N. de Mérida. En él se alzan los páramos Cuchilla, Conejos, Salado, Culata y Pan de Azúcar, elevándose algunos á mas de 5.000 varas. En este punto se le une la cadena trasversal que sale de la Sierra de Mérida en direccion al N. E. y en ella se hallan los páramos Alto del Fraile, Santo Domingo, y Mucuchíes, que unidos á los otros ya descritos, encierran los deliciosos valles de Mucurubá, Mucujun, la mesa de Mérida, las campiñas del Ejido, de la Mesa, Lagunilla, S. Juan, Chiguará, Jají, y el del Chama, rio que corre por una gran profundidad y con una rapidez estraordinaria, pasando por la abra que le da entrada á la hoya de Maracaibo.

De esta cordillera de páramos, comprendida entre la Sierra-Nevada y Pan de Azúcar, salen cuatro ramales hácia el N. E; el mas meridional sirve de barrera á las llanuras de Barínas, y va á unirse al páramo del Volcan, en la provincia de Trujillo, encerrando los valles elevados y frios de Santo Domingo, la Piedra y Pueblo-Nuevo. Otro que corre paralelo y se une al páramo de Tuñáme, encierra el valle de Timótes; y otro tambien paralelo que va al páramo de la Sal, rodea en parte el valle feraz de Mondoza en la provincia de Trujillo, á la vez que sus faldas setentrionales descienden á la espesa selva que va hasta Gibraltar, sobre el lago de Maracaibo.

RIOS.

Del pais montañoso de Mérida, que es la parte alpina de Venezuela, nacen 73 rios, 55 de los cuales se dirigen á la hoya del Orinoco, atravesando las hermosas llanuras de Barínas. Tres de estos

rios son de 2º órden; á saber, el Caparro que recibe en el territorio de esta provincia 15 rios, y que ofrece 9 leguas de navegacion; el Uribante al que caen 14, y se hace navegable al salir de esta provincia, y el Santo Domingo que recoge las aguas de 5 y su mayor curso de navegacion se halla en el territorio de la provincia de Barinas. Los 42 restantes van á la hoya de Maracaibo; de ellos, el Escalante es de 3er. órden, y 42 rios le tributan sus aguas. Es navegable en la provincia de Maracaibo. De igual órden es el Motatan, pero este en Mérida no es rio de importancia.

El único rio navegable que hai dentro de la provincia y en medio de la serranía es el de la Grita, el cual tiene 14 leguas de navegacion y cae al Zulia que por 8 leguas sirve de raya con este territorio, y es navegable hasta el lago.

El Chama es un rio impetuoso que hace roder enormes peñas, y cuando tiene de 3 á 4 pies de agua, no es posible vadearlo por la fuerza de su corriente y por las piedras que arrastra.

Los demas rios van separadamente á las llanuras de Barinas ó á las selvas de Maracaibo.

En el número de rios mencionados no se han comprendido una de 250 quebradas ó riachuelos que fertilizan esta provincia cruzada por todas partes de grandes alturas y colinas.

LAGOS Y LAGUNAS.

La mas célebre laguna que tiene esta provincia es la nombrada Lagunilla, cerca del pueblo así llamado. Hai en ella una mina de *urao*, sustancia que viene á ser un carbonato de sosa particular, semejante al que se encuentra en Tecna, en Africa: es el *sesquicarbonato de sosa* de los químicos, segun lo ha analizado M. Boussingault. Se encuentra esta laguna á 1040 varas sobre el nivel del mar, tiene 1400 varas de largo, 550 de ancho y de 5 á 6 pies de profundidad. Una parte de ella está seca, otra llena de juncos y enseles y sola una tercera parte tiene el agua limpia; de esta se estrae el urao y tambien se sacaria de las otras si estuvieran despejadas y con agua.

Es fácil limpiarla y mas fácil aun conservarle el agua, elevando un dique para contener las pluviales é impidiendo que los indios se sirvan de ellas para regar sus labranzas. Una compuerta aplicada al dique serviria para dar salida al agua que no fuese necesaria para la conservacion del mineral.

Otra laguna notable se encuentra en el páramo de Santo Domingo, á la altura de 4790 varas. Es pequeña pero tan profunda que no se puede sondear. De ella sale un arroyo, orígen del rio Santo Domingo, que mas adelante va á servir de canal á los habitantes de Barinas, para facilitar el trasporte de sus frutos al Apure y al Orinoco.

Al pié de la serranía, cerca del camino que va de Jají á S. Pedro, entre los rios Perdido y Capaz, hai una laguna formada por las aguas de dos quebradas, y cerca del rio Mucujene, en las selvas que se estienden hácia el lago, hai otras dos que llaman desparramaderos, formadas por los derrames de aquel rio: cada una tiene cerca de una legua.

CLIMA.

El clima de la provincia varía segun las alturas de los lugares y la esposicion de ellos al N. ó al S. de la serranía, ó en su centro, lo que hace variar los grados de calor, aun cuando haya la misma elevacion sobre el nivel del mar; sin embargo, se puede decir que en general goza la provincia de Mérida de temperamentos mas bien frescos, templados ó frios, que cálidos. Estos últimos se encuentran en las selvas desiertas y malsanas que ocupan las inmediaciones del lago de Maracaibo; en las que se llaman de San Camilo, y sobre el Uribante. Las demas partes son todas sanas y en un solo dia se puede pasar del frio mas intenso á un calor moderado, y siempre en lugares salubres bellos y pintorescos.

ESTACION DE INVIERNO.

En esta provincia empiezan las lluvias en el mes de marzo, y duran hasta noviembre, en cuyo período las aguas bajan en torrentes sobre todo, en julio y agosto. En los demas meses son tambien frecuentes las lluvias, pero menos copiosas. Casi siempre llovizna en los páramos ó hai en ellos una especie de niebla que sale de los grandes bosques que están en las faldas de la serranía, y que los vientos elevan en forma de nubes hasta la cima de los páramos; de manera, que viendo por ellos cuando el sol comienza á levantarse, se observa que el cielo está sereno y despejado, pero mirando hácia los terrenos bajos, no se ve entónces sino una espesa niebla que,

cubre todo el pais. Los caminos de los páramos son, sin embargo, buenos á causa de la rapidez con que descienden las aguas y de la desnudez de los cerros; pero en la parte en donde hai selvas, aun cuando puede transitarse por los caminos, suelen estos tener pasos difíciles; así son los que de los valles del Chama pasan á Barínas ó al lago de Maracaibo, y los de las laderas del mismo Chama. Estos últimos son peligrosos por la estrechez de la senda, los derrumbaderos y el gran precipicio en cuyo fondo corren impetuosamente las aguas de aquel rio. Este en una distancia de 18 leguas (desde el páramo de donde sale, elevado 5060 varas), hasta la hacienda de Estánques en donde tuerce hácia el N. para dirigirse al lago de Maracaibo, tiene una diferencia de 4548 varas de nivel, que está en razon de 254 varas por cada legua de distancia directa.

DIVISION TERRITORIAL Y PRODUCCIONES.

Se divide esta provincia en 8 cantones que son, Mérida, Mucuchiés, Egido, Bailadores Grita, Lobatera, S. Cristóbal y S. Antonio, que tienen 56 parroquias y 60 vecindarios, en los cuales se cultiva cebada, trigo, arroz, maiz, tabaco, café, cacao, algodon, añil, caña, plátanos, yuca, papas, apios, alverjas, garbanzos y toda clase de menestras y frutas. La poblacion se puede dividir del modo siguiente: 55/100 se dedican á la agricultura, 10/100 á la cria, y 35/100 al comercio, manufacturas, artes, etc.

COMERCIO.

El comercio principal se hace con Maracaibo, de donde se recibe toda clase de mercancías secas, licores y sal, dando esta provincia en cambio sus producciones, que se embarcan por el rio Escalante ó el de la Grita, ó bien se llevan por tierra por el camino de Escuque. El comercio con la provincia de Barínas, se hace con su capital y con Pedraza, llevando de Mérida harina, papas, menestras, azúcar y manufacturas del pais, y retornando de aquellas cacao, arroz y ganado. A la provincia de Apure se lleva harina, aguardiente, sal, ajos, papas, cebollas y alverjas, estrayendo de ella ganado, que cambian en los valles de Cúcuta por mercancías secas, caldos y sal, efectos que se introducen tambien por los llanos mas meridionales de las provincias de Barínas y Apure.

CIUDADES Y VILLAS.

CANTON DE MÉRIDA.

La ciudad de Mérida, capital de la provincia de su nombre, fué fundada en 1558 por Juan Rodríguez Suárez, bajo el nombre de Santiago de los Caballeros. Rodríguez era natural de Mérida en la provincia de Estremadura, y siendo vecino de Pamplona, en la Nueva Granada, fué encargado de la esploracion de la Sierra Nevada y de la conquista de los indios Timotes. Mérida se halla en la latitud de 8° 10′ N. y en la longitud 8° 58′ 20″ al O. del meridiano de Carácas, en una hermosa mesa elevada 1971 varas sobre el nivel del mar. Dos rios, Mucujun y Alvaregas, recorren casi de N. á S. el pié de la mesa y van á caer á un tercero (el impetuoso Chama) que pasa al estremo de ella, de E. á O. La mesa queda de este modo rodeada por tres rios y solo hácia el N. está unida á una alta serranía de la cual es un declive. Esta hermosa planicie tiene 5 leguas de largo y de ancho 3/4 de legua. Forma un declive mui pronunciado hácia el S. y otro suave al S. O. y sus barrancas son mui elevadas y pendientes. Desde esta mesa se goza de la hermosa vista de la Sierra Nevada que queda al S., elevada 5479 varas sobre el nivel del mar y 3,508 sobre el suelo de la ciudad. Los picos de esta sierra, coronados de eterna nieve, las grandes masas de granito que salen de sus flancos cortadas perpendicularmente y la gigantesca mole que forma esta majestuosa sierra, le dan un aspecto imponente. Sus blancas cimas á vezes cubiertas de nubes, á vezes relucientes con los rayos del sol ó envueltas en niebla que los hace aparecer y desaparecer en pocos instantes, todo concurre á dar á la sierra un carácter bello y sorprendente.

Por todas partes se miran cerros mui altos que se pierden en lejana perspectiva, y solo dejan ver la abertura príncipal por donde corre el Chama. Los ricos valles del Egido, las vegas del Chama, el pais pintoresco de Bailadores, los fértiles campos de la Grita, los sitios poblados que recorre el Tórbes; todo queda cubierto por los altos páramos, en medio de los cuales hai valles hermosísimos y parajes que convidan á residir en ellos. Al lado opuesto hácia el naciente no se pueden ver las bellas campiñas que están cerca del

Chama, ni los pueblos situados mas allá del páramo de Santo Domingo, y ménos aun hácia el N. las altas cimas que cubren las inmensas selvas que se pierden sobre el gran lago de Maracaibo.

Mérida fué erigida en provincia en 1811. Habiéndose declarado en favor de la independencia, separándose de Maracaibo á que pertenecia: tiene en un cerro cerca de ella una laguneta que se llama el monte de las Flores, por las muchas que producen las árboles y plantas que la pueblan: posee tambien aguas minerales calientes y una tierra amarilla que da un color negro sobresaliente. Abundan las plantas medicinales y hai muchas gomas y resinas apreciables. Es mui curioso ver prosperar en un mismo suelo el plátano, el maiz, la caña dulce, el trigo, las papas y la cebada.

La ciudad de Mérida sufrió en 1644 el mismo terremoto que destruyó á Cuenca; y en 1812 fué arruinada por el del 26 de marzo que destruyó á Carácas; pero volvió á reconstruirse y ahora está mas poblada que ántes.

Antiguamente habia en esta ciudad dos partidos que se odiaban encarnizadamente, y esta desunion entre las familias influia mucho contra los progresos de la poblacion; mas habiendo cesado aquel mal, en el dia adelanta, y prosperan sus vecinos á favor de la paz y la armonía. Cuando Mérida tenga una grande inmigracion, ó que la poblacion creciente desmonte la grandes selvas que miran hácia el lago de Maracaibo, entónces será esta ciudad la residencia de ricos propietarios, que hallarán en un clima delicioso y sano todos los placeres que proporciona la sociedad. Los habitantes dicen que ni el frio ni el calor se hacen sentir allí en un grado capaz de incomodar, y que pueden llevar indistintamente vestidos de lana ó de seda; pero no pueden negar que las variaciones del tiempo son tan rápidas y sensibles, que á menudo causan enfermedades. Temen el viento del O. que nunca sopla sin dejar algunas señales de su malignidad; parece que esto proviene de que los vientos del N. que pasan por la gran selva bañada por el Chama, desde el lago de Maracaibo, se introducen por la abra por donde pasa el mismo rio y chocando contra la serranía de Estánques, refluyen hácia el E. por el valle del mismo Chama y vienen hasta Mérida, llevando en su curso algunos de los miasmas que exhalan aquellas selvas desiertas. Sin embargo, se puede asegurar que la causa principal de algunas insignificantes enfermedades, está mas bien en lo variable del clima; pues con frecuencia se esperimentan en

un mismo dia las diversas temperaturas de las cuatro estaciones de Europa. Con todo, el temperamento es sano y fresco, pues el termómetro baja hasta 11° del centígrado.

Las lluvias son abundantes, y se podria decir que duran casi todo el año; pero las mas fuertes de ellas caen en la época del invierno.

Mérida es la sede de un obispado, tiene seminario, un colegio, varias escuelas y un convento de monjas que hacen obras de primor. Hai una catedral y varias capillas.

Los merideños tienen bastante perspicazia, profundidad en sus ideas y aficion á la literatura. Ninguna clase desdeña el trabajo. La agricultura, las crias, las fábricas de varios géneros de algodon y lana, que por su baratura son preferidos á los europeos, constituyen sus ocupaciones principales. Entre las fábricas hai algunas de alfombras de lana, adornadas de flores y teñidas con colores de vegetales del pais, tan vivos y permanentes como los de las mejores fábricas de Europa. La agricultura produce un café de los mas esquisitos, y en tan grande abundancia los frutos necesarios á la vida, que aun los mas pobres tienen lo necesario para vivir holgadamente.

Mérida, en fin, por los terrenos ricos que posee, por su clima sano, por su posicion casi en el centro de su provincia, en el camino que va á las demas de la república, será algun dia una de las mas florecientes ciudades del interior, cuando la riqueza de los particulares haya proporcionado caminos para facilitar el tránsito, y que los grandes bosques estén cubiertos de haciendas y poblaciones.

Las parroquias de este canton son: Mérida, Morro, Aricagua, Pueblo Nuevo, Mucuchachi, Mucutui, Asequias Tabai y la Punta.

CANTON DE MUCUCHÍES.

La villa de Mucuchíes es la mas elevada en todo el territorio de Venezuela. Está situada al pié de los páramos Santo Domingo y Mucuchíes, cerca de las orillas del Chama, en una llanada que forma el declive de una alta serranía que se une al páramo de Pan de Azúcar.

Esta poblacion está rodeada de cerros elevados los cuales dependen de las hileras de páramos que encierran el valle del rio Chama, y que al N. separan las aguas que caen á este rio, de las que van á

la gran montaña que termina en el lago de Maracaibo. Al S., separan las que se dirigen al Chama de las que se precipitan hácia las hermosas llanuras de Barínas. Al E., se efectúa la separacion de las aguas que van en opuestas direcciones al lago de Maracaibo, conducidas por el Motatan y el Chama.

En este canton todo es grandioso é imponente en cuanto á los cerros, que llegan casi á la region de las nieves perpetuas, las cuales cubren allí muchos picos; pero todo es pequeño y triste en cuanto á la vegetacion. Arbustos, gramíneas y frailejon, es todo lo que se ve sobre aquellas grandes moles, heladas y barridas por vientos frios é impetuosos. Si las cimas de aquellas soledades están incultas é inhabitadas, sus flancos ó sus bases tienen campos dilatados sembrados de trigo, papas, cebada y menestras, y en los valles que se forman en medio de aquellas masas, hai pueblos cuyos habitadores gozan constantemente de un temperamento frio y sano. Los páramos de este canton son : Mucuchíes, Pan de Azúcar, Tapias, Salado, Santo Domingo, Alto de Fraile, Granate, Volcan y Tuñame, cuyas alturas son de 4,420 á 5,060 varas sobre el nivel del mar. Los caminos que atraviesan estos páramos conducen á Mucuchíes, por donde tambien pasa el camino principal que va á las provincias de Trujillo, Barquisimeto, Carabobo, Carácas y Coro, y á los demas cantones de Mérida.

Este canton se compone de 7 parroquias, á saber: Mucuchíes, la Piedra, Timótes, Pueblo-Llano, Chachopo, Santo Domingo y Mucurubá.

CANTON DEL EGIDO.

La villa del Egido está situada en una mesa llena de quebradas que facilitan riego á las tierras cultivadas que se encuentran desde el pié de los cerros hasta las orillas del Chama, que pasa á poco mas de una legua de esta poblacion. La vista es bella y pintoresca : al S. sé ven los altos cerros que ocultan las elevadas mesas de Asequias y Pueblo-Nuevo y se miran los picos de la Sierra Nevada que majestuosa se alza sobre todo lo que la rodea. Al N. se levanta una serranía en anfiteatro, en parte cultivada, en parte desierta, á cuya espalda los páramos de los Conejos y de la Cuchilla, cubiertos de gramíneas, sirven de barrera á los vientos que pasan sobre la montaña desierta y que acaba sobre el lago de Maracaibo. Al E. se presentan en perspectiva los cerros que forman la mesa de Mérida, y

al O. otros cubiertos de alguna vegetacion, detras de los cuales está la famosa laguna del urao. En todo este territorio se goza de diferentes temperaturas, desde el calor escesivo hasta los páramos helados. La parte cálida cubierta de bosques es enfermiza, la templada mui útil para el cultivo, y la fria, aunque desnuda de vegetales, es mui sana. Cuando se desmonte la gran selva que está en la parte setentrional de la serranía, cuyas aguas descienden al lago de Maracaibo, y cuando las veredas que hoi existen se hallen convertidas en vias cómodas para el comercio, el Egido será un pueblo que prosperará en agricultura y comercio, por la bondad de su clima y de sus aguas, su inmediacion á la capital y su situacion en el camino que va al lago.

Este canton consta de 6 parroquias, que son, Egido, San Juan, Lagunilla, Chiguará, la Mesa y Jají.

CANTON DE BAILADORES.

La villa de Bailadores está situada en una de las bellas posiciones de la provincia de Mérida.

Se puede decir que está casi al principio del valle bañado por el Mucotuyes y que por su altura lo domina en toda su estension. Dos grandes hileras de cerros cubiertos de paja sirven de barrera al ancho valle que se ve sembrado de haciendas y plantaciones. Estas hileras impiden que se vean los valles elevados de Guaraque y Pregonero, de la parte del S., y de la del N. los que bañan el Escalante y otros rios. Al E. un páramo cubierto de frailejon separa el valle profundo de la Grita, y las nubes que constantemente recorren aquellas cumbres, dan al cielo un aspecto sombrío y triste, miéntras á la parte opuesta un sol deslumbrante ilumina el valle en toda su estension, y los cerros, perdiéndose en un horizonte claro, apénas se ven de un color azul que se confunde con el del cielo. El temperamento de Bailadores es sano; posee este canton terrenos cálidos mui productivos en que se da tabaco escelente, cacao, caña y plátano, y otros frios en que abundan el trigo, la cebada y las papas. Por un puerto que hai en el rio Escalante se facilita el trasporte de las produciones de este canton al lago de Maracaibo, y cuando sus malos caminos estén compuestos y sus grandes selvas desmontadas, vendrá á ser el distrito de Bailadores uno de aquellos en que se construirán suntuosas ciudades de ricos pro-

pietarios que gozarán en un clima fresco y sano de todas las comodidades de la vida.

Las parroquias son, Bailadores (cabezera del canton), otro Bailadores, y Guaraque.

CANTON DE LA GRITA.

La ciudad de la Grita está sobre una pequeña mesa inclinada, formada por la base de un cerro, el cual divide dos rios que se unen al pié de la misma ciudad. Esta queda como en una caja rodeada de serranías, que dan al pais un aire triste y sombrío á primera vista; pero examinando la variedad de la perspectiva, los terrenos cultivados que se ven como pendientes de los cerros, ó bien en las vegas de los rios los varios grupos de verdura que sobresalen en medio de las gramíneas, las diversas formas de las cumbres y los tres valles por donde corren los rios Venegará, Valle y Grita, se obtiene un cuadro de aspecto variado y particular. Esta ciudad está tambien llamada á ser una de las que prosperarán cuando sus selvas que miran hácia el lago de Maracaibo y los llanos de Barinas, estén desmontadas. Dos conductos mui cómodos tendrán sus habitantes para dar impulso á su agricultura y comercio: por una parte el rio Grita, por el cual se puede ir hasta el lago de Maracaibo, y por otra el Uribante, que puede conducir hasta el Orinoco. La Grita con buenos caminos para ir á los puertos de las Guamas y Teteo, daria á sus habitantes facilidad para trasportar las producciones de los terrenos hoi vírgenes y yermos.

Las parroquias son, la Grita, Bregonero y S. Antonio.

CANTON DE LOBATERA.

La villa de Lobatera está situada sobre una mesita á la orilla del rio Lobatera, en un terreno quebrado, que le proporciona, sin embargo, una bella perspectiva. Al S. de esta poblacion hai una colina que la separa del valle de Tórbes y otra al N. que la divide de las llanuras que se pierden sobre el rio de la Grita; al E. se mira una alta serranía que se une al páramo del Portachuelo y al O. una hilera de cerros que impide la vista de los ricos y hermosos valles de Cúcuta. La posicion de esta villa cerca del puerto de las Guamas, en el camino que va á S. Cristóbal, no mui léjos de Cúcuta, la

hace un punto de escala para el comercio, bien sea para las producciones que vienen del interior, ó bien para las que se estraigan de Maracaibo. El temperamento es fresco y sano, con tierras propias para los frutos de paises cálidos y templados, y para la cria de ganado vacuno, cabras y ovejas.

Lobatera, Constitucion y San Juan son las parroquias de este canton.

CANTON DE SAN CRISTÓBAL.

Está situada la villa de S. Cristóbal sobre una colina llana, por cuyo pié corre el rio Tórbes, gozándose allí de un clima sano aunque cálido. Es uno de los pueblos susceptibles mas prontamente de progresos, por su ventajosa posicion en la entrada de los Llanos y cerca de los valles de Cúcuta. Sus tierras son adecuadas al cultivo de las producciones de paises cálidos y templados, y á la cria de ganados; la facilidad de comerciar con los Llanos, con Maracaibo y Pamplona, son circunstancias que llaman este pueblo á ser uno de los mas importantes de la provincia de Mérida. Al N. tiene el distrito de Táriba, cubierto de plantaciones; al S. se dilata el valle del Tórbes sobre la montaña pestífera de S. Camilo, riquísima en producciones naturales; al E. una alta serranía cubierta de robusta vegetacion, hace un contraste con la que está al O., solo tapizada de gramíneas. Las crias, el comercio y la agricultura son los móviles que tiene este canton para sus adelantos futuros.

Las parroquias son, S. Cristóbal, Táriba, Guásimo y Capacho.

CANTON DE SAN ANTONIO.

La villa de S. Antonio está situada al pié de un cerro, sobre una llanada cerca del rio Táchira que sirve de frontera con la Nueva Granada. Al otro lado de este rio están los ricos valles de Cúcuta.

El pueblo de S. Antonio está llamado á ser un punto de gran comercio con la nacion granadina, cuando allí se establezcan capitalistas de Maracaibo con sus almacenes. Por allí deben pasar los ganados que vienen del llano para el consumo de las poblaciones de la provincia de Pamplona, y allí tambien pueden reunirse los negociantes que especulan con los productos de una y otra provincia.

El clima de este canton es sano aunque cálido.

No hai mas parroquia que la misma cabezera del canton.

TABLA COMPARATIVA de la posicion astrónomica de las cabezeras de sus tierras, terrenos baldíos, poblacion absoluta, relativa, hombres de armas, que se cultivan para la esportacion.

NOMBRE de LAS CABEZERAS DE CANTON.	POSICION ASTRONÓMICA.		Altura sobre el nivel del mar en varas.	Temperatura media del termómetro centígrado.	CALIDAD DE LOS TERRENOS DE QUE SE COMPONEN LOS CANTONES EN L. C.					
	Latitud norte.	Longitud al O. del meridiano de Carácas.			De llano.	De páramos.	De serranía.	De terrenos anegadizos.	De lagunas.	Total de leguas cuadradas.
Mérida.....	8°. 10'.	3°. 38'. 20''	1971	17°. 92.	6	35	115	»	»	156
Mucuchiés.....	8. 20.	3. 41. 25	2923	15. 97.	3	26	93	»	»	122
Egido.....	8. 10.	4. 05. 0	1441	11. 67.	37	7	39	»	3	86
Bailadores.....	7. 57. 25.	4. 43. 40	2091	18. 49.	79	4	50	»	6	139
Grita.....	7. 49. 40.	4. 54. 40	1794	18. 72.	98	11	160	»	8	277
San Cristóbal.....	7. 32.	5. 19. 20	1093	21. 39.	10	4	76	»	»	90
Lobatera.....	7. 42. 20.	5. 17. 40	1360	20. 95.	5	1	8	»	»	14
San Antonio.....	7. 32. 25.	5. 56. 20	960	22. 24	6	1	16	»	»	23
			TOTAL.....		244	89	557	»	17	907

canton, su altura sobre el nivel del mar, su temperatura media, calidad de esclavos, distancia á la capital de la provincia y de la república, y los frutos

Número de l. c. que se creen baldías.	POBLACION DE LOS CANTONES.				DISTANCIAS DE LOS CANTONES.		FRUTOS QUE SE CULTIVAN para LA ESPORTACION.
	Total de la poblacion en 1859.	Poblacion relativa por legua cuadrada.	Hombres útiles para las armas.	Número total de esclavos.	A la capital de la provincia.	A la capital de la república.	
36	12.055	77	950	234	»	154 5/6	Cacao, caña y café.
24	5.650	16	400	26	6 3/6	125 2/6	
46	10.080	217	800	82	2 3/6	134 2/6	Caña, cacao y café.
75	6.705	48	500	110	20 3/6	152 3/6	Café, caña y cacao.
100	9.244	55	700	127	27 3/6	159 3/6	Café, caña y cacao.
20	10.757	149	800	39	39 3/6	171 3/6	Caña, añil, café, cacao y algodon.
1	5.739	267	250	75	38	169 5/6	Caña, añil, café, cacao y algodon.
5	3.990	173	300	8	44 3/6	176 3/6	Caña, añil, café, cacao y algodon.
305	62.116	68,4	4.700	698			

TABLA DE LA ALTURA DE LOS CERROS DE LA PROVINCIA.

Nombres.	Varas.	Serranías.
Tumbador	3,200	de Mérida.
Agrias	3,650	id.
Batallon	3,840	id.
Portachuelo	3,040	id.
Molino	3,790	id.
Canaguá	3,200	id.
Migará	4,040	id.
Tano	4,000	id.
Culata Veguilla	4,400	id.
Aricagua	4,050	id.
Don Pedro	3,000	id.
Veladero	3,340	id.
Santa Bárbara	3,330	id.
Bocamboco	4,190	id.
Apure	4,540	id.
Sierra Nevada en su paso	5,240	id.
Picacho de la Sierra Nevada	5,466	id.
Otro de la Sierra Nevada	5,479	de Mérida.
Alto del Fraile	4,900	id.
Paso de Santo Domingo	4,790	id.
Picacho de Santo Domingo	4,900	id.
Granate	4,715	id.
Paso de Mucuchíes	4,800	id.
Picacho de Mucuchíes	3,060	id.
Pan de Azúcar	4,950	id.
Cómita	4,800	id.
Salado	5,060	id.
Conejos	5,000	id.
Cuchilla	4,700	id.
Tapias	4,270	id.
La Sal	3,990	id.

TABLA DE LOS RIOS DE 4ª ÓRDEN DE LA PROVINCIA.

Nombres.	Serranías.	Desagüe.
Chama	de Mérida	lago de Maracaibo.
Mucujun	id.	id.
Alvaregas	id.	id.
Nuestra Señora	id.	id.
S. Pablo	id.	id.
Caparí	id.	Orinoco.
Rio-Negro	id.	id.
S. Miguel	id.	id.
Mucuchachí	id.	id.
Ciacantá	id.	id.
Canaguá	id.	id.
Mucombosito	id.	id.
Alquinó	id.	id.
Aricagua	id.	id.
Mocupatí	id.	id.
Dorado	id.	id.
Navay	id.	id.
Pescuruy	id.	id.
Capaz	id.	lago de Maracaibo.
Perdido	id.	id.
Guací	id.	id.
Frio	id.	id.
Cimomó	id.	id.
Mocuepe	id.	id.
Juan de los Rios	id.	id.
Negro	id.	id.
Capuri	de Mérida	lago de Maracaibo.
Guaraque	id.	id.
Puga	id.	id.
S. Antonio	id.	id.
Bobo	id.	id.
Samparote	id.	Orinoco.
Churutí	id.	id.
Gaita	id.	lago de Maracaibo.
Rio Grande	id.	id.
Maciango	id.	id.
Valle	id.	id.
Aguadía	id.	id.
Venegará	id.	id.
Angaravecha	id.	id.
Salamonsito	id.	id.
S. Sebastian	id.	id.
Guaramito	id.	id.
Lobaterita	id.	id.
Lobatera	id.	id.
Mocutíes	id.	id.
Onia	id.	id.
Culebrilla	id.	id.
Yeguines	id.	id.
Guaruries	id.	id.
Tirapajé	id.	id.
Caquitire	id.	id.

Nombres.	*Serranías.*	*Desagüe.*	*Nombres.*	*Serranías.*	*Desagüe.*
Umuquena...	de Mérida...	lago de Maracaibo.	Chinamarí....	de Mérida.....	Orinoco.
Guarumitas	*id*.....	*id.*	Frío	*id*.....	*id.*
Paytas.....	*id*.....	*id.*	Táchira.....	*id*.....	lago de Maracaibo.
Morotuto	*id*.....	*id.*	Mojapá.....	*id*.....	*id.*
Boconó.....	*id*.....	*id.*	Torondoi	*id*.....	*id.*
Carire.....	*id*.....	*id.*	Páují.....	*id*.....	*id.*
Tarbes	*id*.....	Orinoco.	Agujas.....	*id*.....	*id.*
Asuá.....	*id*.....	*id.*	Uracá.....	*id*.....	*id.*

PROVINCIA DE BARINAS.

SITUACION ASTRONÓMICA, ESTENSION Y POBLACION.

Esta provincia se encuentra entre 6° 46′ y 9° 37′ de latitud boreal y en la longitud de 0° 36′ 30″ á 4° 50′ 30″ al O. del meridiano de Carácas. Su figura se puede considerar como un trapezoide curvilíneo. Su lado superior que es el mas largo lo forma la cadena de los Ándes, el inferior, mas corto, lo traza el célebre Apure, el lateral, mas pequeño, lo determina el rio Uribante, al paso que el opuesto, mucho mas grande, lo figuran los rios Cojédes y Portuguesa; demarcacion que seria exacta, á no ser por el ángulo entrante que forma la raya para escluir de esta provincia la parroquia del Baul. La mayor parte de este territorio lo componen hermosas sabanas bañadas por rios cuyas márgenes son susceptibles de cultivo. Cuestas escarpadas con declives suaves, proporcionan á los habitantes lugares frescos en que prosperan las plantas que necesitan de un clima templado. Valles hermosos se encuentran en los flancos de la serranía, y bosques vírgenes cubren grandes espacios sobre los cerros y al pié de ellos. Mas arriba de la region templada hai parajes frios que terminan en parámos yermos pertenecientes á las provincias de Mérida y Trujillo.

El ancho mayor de esta provincia es de 41 leguas de N. á S., desde las cabezeras del rio Abro hasta Nutrias, y el largo de E. á O. de 86, desde la boca de la Portuguesa hasta la del Burgua en el Uribante. Sus leguas cuadradas son 1.994, de las cuales se calculan 1.003 baldías. La poblacion es de 109.497, y sus habitantes están en razon de 54,9 por cada legua cuadrada.

LÍMITES Y CONFINES.

Confina esta provincia con otras seis que son: Mérida, Trujillo, Barquisimeto, Carabobo, Carácas y Apure. Las fronteras de cada una se encuentran ya descritas en su respectiva provincia, ménos en la última que detallaremos. En la boca del rio Burgua que está sobre el Uribante, empieza el límite, y este último rio sirve de raya divisoria hasta su desagüe en el Sarare. De la union de estos dos

rios se forma el Apure, el cual divide las dos provincias, hasta que se encuentra con la Portuguesa donde termina la provincia de Apure.

MONTAÑAS.

Una parte del declive oriental de la cordillera de los Ándes que forman en este pais las montañas de Mérida y Trujillo, y otra de las de Barquisimeto, son los únicos cerros que hai en esta provincia. La cadena corre en direccion del N. E. y la cumbre del páramo de Don Pedro, cuya altura es de 5.900 varas, es uno de los puntos que llegan á la region fria de los parámos. Los declives de los de Bocamboco, Apure, Santo Domingo, Granate, Caldera, Niquitao y Rosarios, que miran hácia los llanos, son las tierras de mayor altura que hai en este territorio y el punto mas elevado es el de Granate, de 4.715 varas. Del páramo de los Rosarios sale un ramal que se dirige hácia la abra de Barquisimeto, disminuyendo su altura hasta casi perderse cerca de Sarare.

RIOS.

Todos los rios de esta provincia desaguan en el Orinoco por medio del Apure. Son 48, que se forman en las provincias de Mérida, Trujillo y Barquisimeto; 59 que nacen en su territorio y lo riegan y fertilizan desde su orígen hasta su fin. Hai 8 rios de 2° órden, 5 de 3° y 37 del 4°. El principal de todos y el mas grande de esta provincia, es la Portuguesa, que se origina en la serranía de Barquisimeto, llevando el curso de N. á S., y al entrar en las llanuras, tuerce al E. y se pone paralelo al Apure, dejando entre él y este, los rios Boconó y Guanare, que son tambien de 2° órden y nacen en las provincias de Trujillo y Barquisimeto. La Portuguesa tiene 66 leguas de navegacion, Boconó 52 y Guanare 50, atravesando las sabanas y á vezes cambiando de nombre y tomando distintas direcciones. El Uribante y el Caparro, son rios de 2° órden que se forman por el concurso de otros muchos en la provincia de Mérida: al entrar en este territorio son ya navegables, y proporcionan cada uno 44 leguas de navegacion. El Suripá y el Santo Domingo son de igual órden; aquel se origina en la provincia y este en la de Mérida. El uno tiene 54 leguas de navegacion y el otro 20; el pri-

mero costea una selva vírgen, de la que será algun dia el canal natural para esportar sus producciones, miéntras que el segundo sirve de puerto á la ciudad de Barínas, atento que las embarcaciones llegan hasta Toruno, distante poco mas de 4 leguas de aquella capital. Los rios de 3° órden son el Masparro, Pagüei y Canaguá, todos navegables de 29 á 30 leguas, y nacen en el territorio, ménos el último que se forma en el de Mérida, sirviendo de canal á los habitantes de Pedraza, para trasportar su escelente cacao. Ademas de los 37 rios de 4° órden, tiene esta provincia mas de 200 quebradas ó riachuelos que serian en los valles de Aragua otros tantos rios.

LAGOS Y LAGUNAS.

De los primeros ninguno tiene la provincia. Varias lagunas pequeñas se forman en sus llanuras, y de ellas unas se secan, otras conservan agua en verano; pero ninguna merece particular mencion.

CLIMA.

Tres distintos tiene esta provincia. El uno frio en lugares desiertos, el otro templado en parajes poco habitados, y el último cálido que comprende la parte mas poblada. Sin embargo, entre las temperaturas cálidas y frias, se encuentran climas deliciosos á diferentes grados de altura, sobre el declive meridional de la serranía que forma el pais montañoso de Mérida, Trujillo y Barquisimeto. Todos estos declives, cuestas ó basas de la serranía, están espuestos á los vientos cálidos del N. E. y del E., que han pasado ya por sobre todas las llanuras que forman en Venezuela la zona de los pastos, y su calor es mayor que el que se encontraría á igual altura en el declive opuesto que va hácia el lago de Maracaibo. Sucede lo mismo en aquellos valles que no están espuestos á los vientos del E., y esta es la causa de que una gran parte de la serranía no esté cubierta sino de gramíneas, encontrándose la vegetacion alta y lozana solo en las cañadas y valles que están al abrigo de estos vientos. Hacen, sin embargo, una escepcion de la regla las montañas de Ticoporo y de Tarra; pero examinando el terreno, se encuentra desde luego la causa de ello.

El viento general pasa sobre gran parte del rio Orinoco, y despues sobre todo el Apure: de las aguas de estos ó de sus orillas inundadas se levantan vapores que el viento arrebata, y al llegar al estremo occidental de la provincia de Barinas, chocan contra la alta barrera de la serranía, y no pudiendo salvarla, deposita allí las materias ántes que lleva; y he aquí que con el curso de los siglos se han formado las selvas de Tiosporo y S. Camilo. Por otra parte los vientos del mar de las Antillas atraviesan la montaña de S. Felipe, y tomando despues diferente rumbo sobre las faldas occidentales de la serranía de Nirgua, corren en direccion al S., formando la montaña del Altar, y desembocando al llano. Detenidos por la corriente de aire que viene del E. y pasa cerca del Baul con mucha fuerza, sucede que sobre las selvas del Cojédes queda detenido el viento que viene de Barquisimeto, y atraida allí la humedad, ha dado orígen á la selva de Turen entre el Cojédes y el caño de este nombre.

El clima de estas selvas es naturalmente enfermizo, porque están sobre un suelo húmedo y cálido. Las sabanas cubiertas de gramíneas son sanas, á pesar de que algunos puntos de ellas están sujetos á calenturas, á causa de los pantanos de los rios que demoran á barlovento, cuyos miasmas se lleva la brisa general. Una de las causas y quizas la única de ciertas calenturas que en determinadas épocas suelen afligir algunos pueblos de este territorio, es el encontrarse ellos en la direccion de la corriente del aire impregnado de los vapores producidos por la putrefaccion de los vegetales, que encuentra al paso por las ciénagas, tremedales y pantanos. En la serranía hai altas zamas y fresos.

ESTACION DE INVIERNO.

Empieza el invierno á fines de mayo y dura hasta diciembre, y en junio, julio y agosto son tan copiosas las lluvias, que en un dia cae mas agua en aquellas regiones que en Europa en seis. Esta es una de las causas principales que hacen salir de madre los rios, los cuales se estienden por las sabanas bajas é inundan grandes espacios. Causa es tambien de estas inundaciones, el hallarse en esta época de tal modo crecido el Orinoco, que su velozidad unida á su gran volumen hace que el Apure no pueda descargar todas las aguas que lleva, y quede como represado con la mayor parte de

ellas. El aumento consecutivo de estas aguas, y las orillas bajas del Apure, impiden que todas vayan al Orinoco, por lo cual salen de su cauce é inundan las sabanas. Esto mismo sucede en los rios de Barínas que caen al Apure, el cual sirviéndoles de represa, les obliga á salir de madre. Hai entónces varios caminos trasversales casi intransitables, ó por lo ménos, con grandes trechos cubiertos de agua á mas de vara de profundidad, y cerca de las alturas algunos riachuelos suelen detener por un dia ó mas tiempo á los transeuntes. Los caminos que pasan por el pié de la cordillera son buenos, y generalmente transitables los que conducen de un pueblo á otro; pero hai ciertos parajes poco habitados en que es casi imposible pasar de un punto á otro; bien es que son pocos, y quedan cerca del Caparro, entre este rio y el Uribante y cerca del Apure y la Portuguesa.

Luego que el Orinoco empieza á bajar, van tambien descargándose el Apure y los rios que en él desaguan; las sabanas se secan, conservando agua solamente ciertas lagunas y esteros cuya evaporacion progresiva hace que muchos queden absolutamente secos. Esta es la estacion en que se encuentra mas plaga de zancudos en las orillas de los rios, sobre todo, de los que están ménos espuestos á los vientos; pues solo cuando estos soplan queda libre el aire de tan molestos insectos.

DIVISION TERRITORIAL.

Se divide esta provincia en 8 cantones, á saber: Barínas, Obispo, Guanare, Ospino, Araure, Pedraza, Nutrias y Guanarito; los cuales contienen 62 parroquias y 70 sitios. En este territorio se cultiva café, cacao, algodon, maiz, caña dulce, añil, tabaco escelente, plátanos, yuca, ñame, ocumos, quinchonchos, batatas, cambures, fríjoles, caraotas, arroz y gran variedad de frutas y verduras.

El total de la poblacion se puede dividir de este modo: 40/100 á la agricultura, 55/100 á la cria y 25/100 al comercio, artes etc.

COMERCIO.

Comercia esta provincia con Angostura, llevando café, cacao, cueros, añil, madera de construccion, arroz, algodon, maiz, azú-

car, papelon, papas, garbanzos, alverjas, suela, yerbas medicinales, cebadilla, aguardiente, cuernos, mulas, yeguas y ganado; recibiendo en cambio mercancías secas, loza, jabon, ron, vino, ginebra, queso, aceite, vinagre y sal. A Carácas y Puerto-Cabello, llevan de esta provincia añil, cueros, cacao, burros, cerdos y ganado vacuno; recibiendo géneros y efectos de bodega. El comercio con Barquisimeto se hace recibiendo de aquella provincia suela, cordobanes, zapatos, chinchorros, hamacas, lienzos, sacos, yerbas medicinales, cebollas, ajos, cabullas, conservas, cobijas, efectos de talabartería, garbanzos, azúcar, papelones; dando en cambio maiz, fríjoles, arroz, queso, pescado, chigüire dinero y ganado. Del Tocuyo se recibe harina, algodon, frazadas, dulce, sal, cordobanes, ajos y cebollas; devolviendo por esto, cueros y dinero. De Boconó (de Trujillo) se recibe harina, cebadilla, caraotas, alverjas, garbanzos, azúcar, repollos, papas y yerbas medicinales; dando en cambio géneros y dinero. Se envian de Mucuchíes á Barínas yerbas medicinales, papas, alverjas y harina; devolviendo ganado, cacao y pescado. Con Mérida el comercio se hace enviando de esta papas, alverjas, garbanzos, azúcar, harina, conserva, pellones, zaleas, mantas y hamacas; devolviendo cacao y ganado. En fin, con el Apure se comercia enviando á Guasdualito y Achăguas cacao, azúcar, zaleas, pellones, mantas y hamacas; retornando en cambio ganado. A San Fernando se suele llevar lo mismo que á Guayana, recibiendo de allí iguales efectos que de los dos lugares anteriores; así es, que debe considerársele como un punto de escala. Al resto del Apure se lleva maiz, arroz, pellones, mantas y azúcar; recibiendo en cambio ganado vacuno.

CIUDADES Y VILLAS.

CANTON DE BARÍNAS.

La ciudad de Barínas es la capital de la provincia de su nombre, erigida el año de 1787; habiéndola separado del distrito de Maracaibo á que pertenecia. Los progresos que hizo en pocos años el territorio de Barínas (al que entónces correspondia tambien la actual

provincia de Apure) y la facilidad con que podia ser invadida por los rios navegables que desembocan en el Orinoco, fué lo que indujo á determinar la creacion de esta provincia.

La ciudad de Barínas fué fundada en 1576 por Juan Andres Varela, en la cumbre de un cerro inmediato al orígen del rio Santo Domingo. Llamósela al principio Altamira de Cáceres, en honor del gobernador Francisco de Cáceres: despues se reedificó sobre una meseta nombrada Moromy en cuyo lugar se la denominó Barínas, por el nombre del territorio. Mas atormentados los habitantes por los insectos, cambiaron otra vez de puesto y se situaron en una llanura, lo cual fué aprobado por el rei.

Barínas progresaba considerablemente; pero la guerra de la independencia ha detenido su prosperidad por muchos años. Ademas de haber sido esta provincia un teatro de guerra á muerte, la capital sufrió un sitio, y fué tomada, incendiada y saqueada por los realistas; así es, que ahora está levantándose de sus ruinas; si bien parece que va logrando rápidos adelantos. Este pais, por su posicion geográfica, por los grandes rios navegables que lo riegan y los terrenos adecuados al cultivo que hai en sus orillas, puede llegar á ser de los mas interesantes por su agricultura, crias y comercio. Ninguna provincia de las que están en la zona pastoril posee las ventajas que la de Barínas. Al N. le queda una elevada serranía, que le proporciona tierras útiles para los diversos frutos que se quieran cultivar, desde el calor mas fuerte hasta el frio mas intenso, y de distancia en distancia rios que corren casi paralelos entre sí, desde la cordillera hasta el Apure, proporcionando canales naturales para la esportacion de los frutos que producen aquellas fértiles riberas. Al N. se elevan como en anfiteatro las grandes gradas que conducen á los nevados páramos de Santo Domingo y de Granate. Una alta mesa cubierta de gramíneas se presenta primero, y detras de ella las cuestas que se suceden unas á otras, hasta que la elevacion de las mas próximas impide ver las que les siguen y los picos de los páramos helados y desiertos. Hácia el S. una espaciosa sabana orillada por las vegas arboladas del Santo Domingo, forma horizonte, no pudiéndose medir con la vista su estension que solo concluye sobre las lejanas barrancas del Apure. Al E. anima la vista la serranía que se dirige al N. E. perdiéndose en los vapores que salen de las sabanas y cuestas calentádas por los rayos de un sol deslumbrante, miéntras que al O. unos cerritos impiden

la perspectiva de la misma serranía, pues las sabanas no permiten ver sino cortos trechos de sus terrenos uniformes: la rarefaccion del aire se opone á que se vean en toda su estension.

Ya hemos dicho que ninguna provincia tiene las ventajas de esta: sus habitantes pueden ser cultivadores, criadores y comerciantes á la vez, y lo que es mas particular, residiendo al mismo tiempo en un solo lugar. Las orillas de los rios son tan ferazes, que producen abundantemente cacao, añil, algodon, tabaco, maiz, plátano y yuca. Saliendo de las vegas, las sabanas inmediatas están cubiertas de frescos pastos y en ellas se crian numerosos rebaños de ganado. Por último, el mismo rio á cuyos bordes esté la casa de habitacion, sirve de canal para llevar frutos y traer mercancías. Pocos rios de Venezuela tienen tanta abundancia de pezes como los de la provincia de Barínas, y de este recurso vive una gran parte de la poblacion que habita en las orillas de aquellos; así es, que casi todos los pueblos de este interesante territorio se encuentran establecidos en las barrancas de los rios, que son ciertamente mui caudalosos, porque salen tambien de las mas elevadas sierras de Venezuela, cuales son las de Mérida y Trujillo.

Dos grandes selvas tiene esta provincia; la de Ticoporo que se liga por la serranía á la de S. Camilo y la de Turen que casi se une á la del Altar, sin considerar la parte de la serranía desierta y cubierta de selvas en una estension de mas de 80 leguas de largo. Cuando los valles de esta serranía estén cultivados y habitados, cuando la gran montaña de Ticoporo, regada por muchos rios y en la que nace silvestre el cacao, esté rozada y poblada, y la de Turen reducida á plantaciones y haciendas, entónces será esta provincia una de las mas ricas por su cria, producciones y comercio.

Barínas posee un colegio en Guanare, y tiene varias escuelas. Sus habitantes se dedican á empresas mercantiles y agrarias, y sus ganados se aumentan prodigiosamente. La peste ha destruido las bestias caballares y mulares con que se cuidaban los ganados, y los habitantes de esta provincia han sido los primeros en saber conservar sus crias, con tanto acierto, que los numerosos rebaños, en lugar de alzarse por falta de caballos para contenerlos, se han amansado en términos de dejarse conducir á los rodeos por gente á pié.

La ciudad de Barínas es famosa en los mercados europeos por la

calidad de su tabaco superior, bien que el de Cumanacoa sea preferible.

El clima de Barínas es sano, aun cuando en la estacion de invierno suele haber fiebres en algunos pueblos de este canton: parece que provienen de los parajes anegados por los derrames de los rios.

Las parroquias son: Barínas, Coroso, Paguei, Totumal, Caroní, Toruno, Palma, Santa Ines, Santa Lucía, San Juan, Quebrada Seca y Barinitas.

CANTON DE OBISPO.

La villa de Obispo está situada en un llano hermoso y cultivado, cerca del caño de su nombre, teniendo á 2 leguas el puerto de Caroní sobre el rio Sto. Domingo que facilita la navegacion con el Apure y el Orinoco. Casi todo este territorio se compone de llanos espaciosos cubiertos de gramíneas, en que pacen numerosas vacadas. Las orillas de los rios ofrecen vegas fértiles, útiles al cultivo de la caña, del añil, del algodon y del tabaco; miéntras que al declive de la serranía de Trujillo, la tierra casi toda desierta, proporciona parajes para café, que allí se da escelente. Tiene esta villa las ventajas de estar cerca de Barínas, de tener próxima la serranía, y de poseer un puerto sobre un rio navegable, pudiendo dedicarse sus habitantes á la cria, á la agricultura y al comercio. El clima es cálido y á vezes hai calenturas producidas por los derrames de los rios; pero no son periódicas ni generales en el territorio.

Las parroquias son: Obispo, Yuca, Barráncas, Masparro, Pueblo Nuevo, la Cruz, el Real, S. José, Sabaneta, Mijagual, Santa Rosa, Libertad y San Lorenzo.

CANTON DE GUANARE.

La ciudad de Guanare fué fundada por el capitan Juan Fernández de Leon, en 1593, y segun Oviedo en 1609. Está situada en una hermosa llanura al pié de una colina, en medio de dos riachuelos, y á una legua de distancia se halla el rio de su nombre. Es una de las ciudades que estando en la zona de los pastos mas han

prosperado en la provincia de Barínas. Las fábricas de sus casas indican un adelanto progresivo. Si consideramos la situacion de Guanare por lo que respecta á la agricultura, veremos que en la parte occidental posee tierras sumamente fértiles. La parte elevada del territorio, compuesta del declive de la serranía de Barquisimeto, y el valle del rio Guanare son de esta clase, y sus selvas riquísimas convidan al desmonte. Si miramos á las partes oriental y meridional, encontraremos llanuras espaciosas, cuyos pastos parecen destinados por la naturaleza para la multiplicacion del ganado. Por consiguiente, á esta especie de especulacion es á la que se inclinan los habitantes de Guanare. Su mayor riqueza consiste en ganado cuyo número es considerable. El cacao, el café, el añil, la caña y el tabaco son sus producciones principales de esportacion, con la ventaja de estar cerca de dos embarcaderos, sea en la Portuguesa, sea en el Guanarito, que no es otra cosa sino el rio Guanare. La ciudad está en la encrucijada de los caminos que van al interior de las sabanas, á la capital de la provincia, á los valles de Chabasquen, Omucaro y Tocuyo, por una parte, por otra, los de Boconó y Trujillo; y últimamente, en todo el camino que conduce á las provincias de Carabobo y Carácas, y á las de Barquisimeto y Coro, lo que hará ser siempre interesante este punto para la cria, la agricultura y el comercio. Hai un colegio; y la ciudad está bien construida, en un temperamento sano, aunque cálido.

Las parroquias son : Guanare, Tucupido, Beconó, S. Rafael, María, Maraca, Papelon y San Miguel.

CANTON DE OSPINO.

La villa de Ospino está situada al pié de un cerrito á la orilla del rio que lleva su nombre. Su posicion es bella y saludable, aunque caliente su clima; pero tiene la desventaja de estar algo desviada del camino principal que de Barínas va á Barquisimeto y á Valencia. Esto queda compensado, sin embargo, con la circunstancia de componerse este distrito de un suelo fértil, dividido en dos partes. La una está en la serranía que se presenta á la vista hácia el poniente, en formas variadas y pintorescas, y en ella hai lugares propios para diferentes producciones; esta es la que divide el territorio del Tocuyo, teniendo un camino que atraviesa la ser-

ranía y va al pueblo del Guárico. La otra, que es la mayor, se compone de lindas sabanas abundantes de pastos y agua, con tierras útiles al mismo tiempo para el cultivo; así es que se ven producir en este territorio el cacao y el café. Hai aquí abundantes crias de cerdos, y en ninguna parte de la república se encuentran en mayor número y mas gordos. De ellos se hace un comercio considerable con las provincias de Carabobo y Carácas.

Las parroquias son: Ospino y Aparicion.

CANTON DE ARAURE.

La villa de Araure está planteada en un llano abierto al pié de una pequeña galera, teniendo á ménos de media milla la parroquia de Acarigua, con la que formará un solo pueblo con el tiempo. Tiene la ventaja de hallarse á 5 leguas del caño Durigua, navegable, que conduce al rio Sarare, este al Cojédes, que cae á la Portuguesa, el cual desemboca en el Apure, y este último al Orinoco; de manera, que desde esta villa se puede ir embarcado hasta Angostura. Si á esta ventaja se agrega la de estar en la encrucijada de los caminos que van por esta provincia y la de Apure á las de Barquisimeto y Coro, y á las de Carabobo y Carácas, se conocerá la posicion interesante de Araure, que tiene ademas la fértil selva de Turen, casi toda inculta. Posee terrenos bajos y hermosas sabanas en que se crian numerosos rebaños de ganado. El cacao, el café, la caña, el añil y el tabaco se dan escelentes. El clima es sano en todo este territorio y solo en la montaña de Turen suele haber fiebres. Esta villa es la patria del intrépido Páez, actual presidente de la república, y cerca de ella se dió la célebre batalla de Araure que libertó toda la provincia de Barínas en 1815.

Las parroquias son: Araure, Acarigua, Aguablanca; S. Rafael, Mision, Sabaneta y Piritu.

CANTON DE PEDRAZA.

La ciudad de Pedraza fué fundada en 1691 por Gonzalo Piña Ladueño, que así la llamó, dándole el nombre de su ciudad natal en Estremadura. Fué situada al pié de la serranía, pero en 1614 los

indios Giros la destruyeron, y se reconstruyó en el lugar actual por el capitan Diego de Luna. Está sobre una hermosa sabana cerca de la orilla del rio Canaguá. Es uno de los territorios en que hai mas ventajas para el cultivo de tierras templadas frias y calientes. En este último se estiende la gran selva de Ticoporo que tiene 80 leguas cuadradas, está bañada por multitud de rios y en ella nace silvestre el cacao. El clima es allí malsano, á causa de los pantanos que forman las aguas en sus crecientes, y por la espesura del bosque que impide la entrada de los rayos del sol. A poca distancia de Pedraza es ya navegable el rio Canaguá y por él pueden bajar las producciones al Apure, y por consiguiente, hasta Angostura. Sus habitantes se dedican á la agricultura, y sobre todo al cultivo del cacao que se da escelente; tambien el añil, el café, el algodon y la caña son producciones de este canton. Tiene sabanas mui útiles para la cria y muchas de ellas se cubren de agua en la estacion lluviosa. Sin embargo, por su posicion, Pedraza es de un clima cálido pero sano; lo es tambien todo su territorio si se esceptúan la parte de la montaña de Ticoporo y los pueblos que están sobre el Uribante, en los cuales suele haber fiebres intermitentes.

Las parroquias son: Pedraza, Curbatí, Canaguá, Santa Rosalía, Mamporal, Santa Bárbara, San Miguel y Guaca.

CANTON DE NUTRIAS.

La ciudad de Nutrias es una de las mas comerciantes del rio Apure despues de San Fernando. Esta es el depósito del bajo Apure, y aquella lo es del alto. Está construida sobre un llano que se inunda y á una milla del Apure, donde está el puerto. En invierno es mui malo el camino que está entre este y la ciudad. Su bella posicion geográfica hace que se le pueda llamar el puerto general de la provincia de Barínas, y cuando esta haya llegado á la prosperidad á que está llamada, Nutrias será una gran ciudad comerciante. La principal riqueza de los habitantes de este canton consiste en ganado, y las bellas sabanas que tiene parece que favorecen sobre manera las crias; sin embargo, no faltan tierras de labor en las orillas de los rios, y sus vecinos las cultivan. El clima de esta ciudad es cálido y algo enfermizo, y tiene algunos parajes espuestos á calenturas; pero la generalidad del territorio es caliente y sano. Las fiebres que atacan á vezes en este lugar son debidas á los derrames del

Apure y á los pantanos que están cerca de la ciudad, sobre todo los que se encuentran á barlovento de ella.

Las parroquias son : Nutrias, Dolores, la Cruz, Jobo, Santa Catalina, Santo Domingo, San Jaime, Guadarrama y San Antonio.

CANTON DE GUANARITO.

La villa de Guanarito está en las orillas del fértil rio de Guanare que le sirve de canal para llevar sus produciones al Apure y al Orinoco, tanto en invierno como en verano. Con dificultad se encontrará en toda la provincia un rio tan poblado en sus orillas como este, y tan abundante en pezes. Los platanales duran mas de 80 años y el rio nunca deja de suministrar escelente alimento á los habitantes, los cuales se dedican al cultivo de añil, caña y algodon. Sabanas hermosas con muchos ganados, hacen tambien la riqueza del pais, y Guanarito por su posicion hace comercio con todo el interior de las sabanas de su territorio. El clima, aunque cálido, es sano, y solo en algunos estremos de este canton suele haber fiebres.

Las parroquias son : Guanarito, Morrones y Sabana Seca.

TABLA COMPARATIVA de la posicion astronómica de las cabezeras de sus tierras, terrenos baldíos, poblacion absoluta, relativa, hombres de frutos que se cultivan para la esportacion.

NOMBRE DE LAS CABEZERAS DE CANTON.	POSICION ASTRONÓMICA.		Alturas en varas sobre el nivel del mar.	Temperatura media del termómetro centígrado	CALIDAD DE LOS TERRENOS DE QUE SE COMPONEN LOS CANTONES EN LEGUAS CUADRADAS.						
	Latitud norte.	Longitud al O. del meridiano de Carácas.			De llano.	De mesas.	De serranía.	De páramos.	De terrenos anegadizos.	De lagunas.	Total de leguas cuadradas.
Barinas.....	8o. 7'. 55''	2°. 50'.	162	27°.78	142	1	49	6	20	»	[illegible]
Obispos.....	8. 4. 2	2. 43. 50	166	27. 78	204	2	20	»	12	»	[illegible]
Guanare.....	8. 37. 40	2. 25. 2	172	28. 62	152 1/2	1/2	52	»	14	»	219
Ospino.....	9. 0. 32	2. 8. 40	137	27. 50	54	»	25	»	8	»	[illegible]
Araure.....	9. 23. 23	1. 54. 20	238	27. 50	126 1/2	1/2	24	»	10	»	[illegible]
Pedraza.....	1. 53. 40	3. 16. 1	238	27. 78	570	»	138	10	146	4	[illegible]
Nutrias.....	7. 33. 0	1. 58. 5	140	30. 00	258	»	»	»	40	»	[illegible]
Guanarito.....	8. 15. 40	1. 47. 5	143	27. 78	90	»	»	»	15	»	[illegible]
				TOTAL.....	1397	4	308	16	265	4	[illegible]

ton, su altura sobre el nivel del mar, su temperatura media, calidad s, esclavos, distancia á la capital de la provincia y de la república, y los

Número de l. c. que se creen aldias.	POBLACION DE LOS CANTONES.				DISTANCIAS DE LOS CANTONES.		FRUTOS QUE SE CULTIVAN para LA EXPORTACION.
	Total de la poblacion en 1859.	Poblacion relativa por legua cuadrada.	Hombres útiles para las armas.	Número de esclavos.	A la capital de la provincia.	A la capital de la república.	
90	11.297	52	1200	187	»	93	Cacao, añil, café, caña y tabaco.
119	21.101	90	1900	274	3	96	*id.*
9	28.396	120	2600	489	15 1/6	78 6/6	*id.*
27	10.208	118	1000	197	24 4/6	57 4/6	Cacao y café.
85	15.073	94	1800	148	34 2/6	68 6/6	Cacao, café, algodon, caña y añil.
445	5.212	8	500	58	12 2/6	105 2/6	*id.*
100	13.620	46	1600	149	24 3/6	104 4/6	Caña, cacao, algodon y añil.
50	4.588	43	500	17	25 2/6	96 3/6	Caña, añil y algodon.
1003	109.497	54	11.100	1.458			

TABLA DE LA ALTURA DE LOS CERROS DE LA PROVINCIA.

Nombres.	*Varas.*	*Serranías.*
Don Pedro	3000	Mérida.
Bocamboco	4190	*id.*
Apure	4520	*id.*
Santo Domingo	4700	*id.*
Granate	4715	*id.*
Caldera	4545	Trujillo.
Niquitao	4450	*id.*
Sarare	2200	Barquisimeto.
Zancudo	1600	*id.*

TABLA DE LOS RIOS DE 4° ÓRDEN DE LA PROVINCIA.

Nombres.	*Serranías.*	*Desagües.*
Yaure	Mérida	Orinoco.
Santa Barbara	*id.*	*id.*
Pedraza la Vieja	*id.*	*id.*
Curritos	*id.*	*id.*
Capitanejo	*id.*	*id.*
Mene	*id.*	*id.*
Zapa	*id.*	*id.*
Miciay	*id.*	*id.*
Batatai	*id.*	*id.*
Socupó	*id.*	*id.*
Bombú	*id.*	*id.*
Ticoporo	*id.*	*id.*
Azul	*id.*	*id.*
Curbatinsito	*id.*	*id.*
Curbati	*id.*	*id.*
Escagüei	*id.*	*id.*
Bombú	*id.*	*id.*
.....	*id.*	*id.*
Yuca	Trujillo	Orinoco.
Calderito	*id.*	*id.*
Anus	*id.*	*id.*
Tucupido	*id.*	*id.*
María	Barquisimeto	*id.*
Morador	*id.*	*id.*
Toco	*id.*	*id.*
Caro	*id.*	*id.*
Yaunó	*id.*	*id.*
Are	*id.*	*id.*
Bombis	*id.*	*id.*
Bombon	*id.*	*id.*
Guache	*id.*	*id.*
Bocoi	*id.*	*id.*
Acarigua	*id.*	*id.*
Caro	*id.*	*id.*
Sarare	*id.*	*id.*
Turen	*id.*	*id.*

PROVINCIA DE APURE.

SITUACION ASTRONÓMICA, ESTENSION Y POBLACION.

Esta provincia se encuentra en la latitud boreal de 5° 55′ á 7° 55′, y entre las longitudes de 0° 17′ al E. del meridiano de Carácas y 5° 9′ al O. del mismo. Su figura se puede asemejar á la de un caiman, cuya parte superior la delínean los rios Uribante y Apure, la inferior los rios Nula, Arauca, Meta y Orinoco. La mayor anchura de esta provincia es de 56 leguas de N. á S., tomando del meridiano de Santa Catalina al desaguadero del caño Machiacare en el Meta, y el largo de E. á O. desde la boca de Cabullare en el Orinoco, hasta las cabezeras del Nula, de 110 leguas. Es el territorio mas plano, á la vez que el mas bajo, el ménos cubierto de grandes vegetales y que apénas tiene algunas leguas de cerros. Todo es una planicie que forma horizonte, cubierta de altos y suculentos pastos; es la verdadera region de los ganados que viven casi desdeñando los cuidados del hombre. Tiene 1860 leguas cuadradas de superficie, y de ellas cerca de 690 son baldías. La poblacion total es de 15,479 habitantes (entre los cuales hai 2,920 indios reducidos y 2,575 indios independientes), que están en razon de 8,5 por cada legua cuadrada.

LÍMITES Y CONFINES.

Confina esta provincia con otras 6 que son: Carácas, Barínas y Mérida, con las de Pamplona y Casanare de la Nueva Granada y con la de Guayana. De un ramal de la cordillera de Pamplona, sale el rio Burgua, cuyo curso hasta su confluencia con el Uribante, demarca la raya divisoria con la provincia de Mérida. El Uribante y el Apure sirven de límite con la provincia de Barínas hasta la boca de la Portuguesa; de allí hasta la del Apure linda con la provincia de Carácas. El Orinoco y despues el Meta hasta el punto del Apostadero mas arriba del cerro Pelado, sirven de raya divisoria con la Guayana. Una recta que va derecha al N. hasta el Paso del Viento, sobre el Arauca, despues este rio aguas arriba, hasta frente al desparramadero del Sarare y rodeando este hasta encontrar el rio Nu-

la, y por último, este rio hasta su orígen, es la frontera con la Nueva Granada en la provincia de Casanare. Del orígen del Nula hasta el del Burgua por toda la cresta de la serranía que vierte sus aguas al Uribante, se demarca la raya divisoria con la provincia de Pamplona.

MONTAÑAS.

Un ramal de la cordillera de Pamplona que se dirige hácia el E., terminando en un espeso bosque, llamado por los indios la Gran Montaña, es la única pequeña parte de serranía que hai en el Apure, y bien se podria decir que no la posee esta provincia, porque aquellas faldas nunca han sido transitadas por entes racionales, y solo se descubren como una isla azulada sobre un inmenso horizonte verde. Hasta el pié de ellas han llegado algunos indios del Polvero, pescando por el rio Nula en canoas pequeñas, y no se tiene otra relacion que la que ellos dan y lo que la vista indica sobre las cabezeras de aquel rio. Su altura medida desde el Polvero, que es una distancia de 20 leguas, dió 1350 varas, suponiendo una refraccion ordinaria de 1/14 de arco.

Es de notarse que en las sabanas desiertas entre el Capanaparo y el Meta, mui cerca del Orinoco, se elevan algunas colinas como el monte de Parure, la galera de Sinaruco, los cerritos de S. Antonio, los cuales parece que mas bien pertenecen al sistema de la Parima, lo mismo que los cerritos que están entre el Meta y el Guaviare en la ribera izquierda del Orinoco y hacen parte de aquel gran sistema. Esceptuando, pues, los indicados terromonteros, en el resto de la provincia del Apure no se encuentra ninguna petrificacion.

RIOS.

El principal rio de esta provincia es el Apure, de los de 1er órden en los de Venezuela, formándose de la union del Uribante y del Sarare. El primero nace en la sierra de Mérida, y se forma por el concurso de 16 rios de aquel territorio y muchos riachuelos, proporcionando á esta provincia 44 leguas de navegacion. El Sarare tiene su orígen cerca de la ciudad de Pamplona en la Nueva Granada, y solo en las grandes crecientes envía algunas aguas á su an-

tiguo cauce, siguiendo en el dia la mayor cantidad de ellas al rio Arauca, por medio del desparramadero llamado del Sarare; es rio de 2º órden y en este territorio tiene 22 leguas navegables. Desde que estos dos rios se juntan, las aguas toman el nombre de Apure que no pierde hasta su confluencia con el Orinoco. El Apure tiene 188 leguas de navegacion y 215 de curso total, desde sus cabezeras en la provincia de Mérida. Este rio recibe todas las aguas de la provincia de Barínas y parte de las de Mérida, Trujillo, Barquisimeto, Carabobo, y de la misma provincia de Apure. De esta caen á él 3 rios que se forman en la llanura y 2 en la serranía. De los derrames del Apure se forman 6 rios que dan orígen á varios caños y estos comunican á otros 5 rios producidos por los derrames del Arauca que es el segundo rio de este territorio, y es tambien de 2º órden en los de la república. Nace en la provincia de Pamplona por el rio Arauquita y las aguas del Sarare que se le unen en el desparramadero de este nombre, ofreciendo á la provincia de Apure 140 leguas de navegacion: va á desembocar al Orinoco. El Capanaparo es otro rio de 2º órden y el 3º de esta provincia; se forma en las llanuras de Casanare en el grande estero de Cachicamo, presentando 50 leguas navegables. Baña esta provincia por un trecho de 32 leguas, el rio Meta, uno de los mayores tributarios del Orinoco, que vienen de los Andes de la Nueva Granada. Tiene puesto de 1er órden en Venezuela, y es navegable por espacio de 172 leguas hasta el pié de la cordillera de Bogotá, á 20 leguas de esta capital. El total de los rios de 4º órden que bañan esta provincia llega á 22, y sus aguas van á la grande hoya del Orinoco. Tirando una línea desde la boca del Capanaparo en direccion á S. Fernando, resulta que todo el terreno que queda al oriente de esta línea, entre el Orinoco y el Apure, se denomina con razon Bajo-Apure, porque la poca elevacion del suelo ha dado lugar á que las aguas se abran multitud de canales que forman una especie de delta interior, cuya hidrografía es de las mas particulares.

LAGUNAS.

La principal por la ventajas que ofrece de abundantísima pesca y tambien por su tamaño, es la laguna de Cabullarito, de 2 leguas de ancho y casi 4 de largo. Muchas islas adornadas de una gigantesca vegetacion se elevan en medio de las aguas: se comunica esta

laguna con el Orinoco, y la forma el rio Cabullarito originado por por las aguas del Arauca.

El desparramadero del Sarare es todavía mas grande, pero ménos profundo y ménos rico en pezes. Esta laguna está entre el Sarare y el Arauquita y tiene de 1 á 2 leguas de ancho. Los terrenos bajos entre estos dos rios han dado lugar á que se forme este grande estanque. Las aguas del Sarare que no podia contener su cauce por el aumento de las arenas acarreadas en el trascurso de los años, y por haberse aglomerado árboles caidos y arrastrados por la corriente, han sido la causa de que saliendo de madre el rio se estienda sobre un terreno bajo y lo aniegue. Aumentándose anualmente el obstáculo, ha formado un enorme dique que solo pueden pasar por encima las aguas en las grandes avenidas; así es, que el resto del año la corriente ha abandonado su antiguo curso y se dirige por el desparramadero al rio Arauquita, que desde luego toma el nombre de Arauca por el volúmen de agua que diariamente le entra del Sarare; volúmen que ántes iba al Apure. Hai cerca de esta laguna otras tres que tienen de 1 á 2 leguas, formadas tambien por los mismos derrames.

La laguna del Término es notable por estar en el límite de las llanuras de la Nueva-Granada, por su tamaño y por los buenos pezes que se encuentran en ella: tiene 3 leguas de largo y 1 1/2 de ancho; la forman los derrames del rio Capanaparo.

La laguna Baratera es digna de mencion por dar orígen al rio de Matiyure que desemboca al Apurito frente á la capital de la provincia. Esta laguna existe por las aguas del caño Arichuna que inundan el espacio de terreno bajo sobre que ella está. Tiene 1 legua de ancho y 2 1/2 de largo.

La laguna de los Indios, casi circundada por los cerritos de Araguaquen, es bella y su posicion pintoresca. De un lado están los cerritos, de otro una hermosa sabana; y una espesa selva encierra los otros dos. Aquí hai siempre agua y la caza es tan abundante como lo son tambien los tigres.

La laguna de la Merced es otra que merece mencionarse, por la cantidad de pezes y por tener un caño llamado de la Mina, que se comunica con el Orinoco.

Las lagunas que dan orígen á los rios Sinaruco, Sinaruquito, los Indios, Claro y Clarito, son todas bellas y ricas en caza. Varios médanos de arena que se estienden á grandes distancias, como alu-

viones que dejaron las aguas cuando se retiraron de aquellas planicies, son los que alimentan estas lagunas, y la filtracion continua de las aguas que han caido sobre grandes terrenos arenosos, en la estacion de las lluvias, hace los efectos de un manantial, acumulándose en los puntos mas bajos, de los cuales se originan rios cubiertos de morichales, cuyos bordes son casi siempre de un suelo que se hunde al menor peso.

Todavía hai 42 lagunas mas, cuya enumeracion seria larga y fastidiosa; sin embargo, se debe decir que cada una tiene de una á dos millas, que en todas hai mucha caza, que nunca se secan y que sus aguas tienen de 1 á 2 varas de profundidad.

Innumerables son las pequeñas lagunas que se encuentran en este pais, pero la mayor parte se seca en la estacion del verano en que el sol calienta tanto las aguas, que llegan á la temperatura de la atmósfera y están, por consiguiente, sujetas á una fuerte evaporacion.

CLIMA.

El clima de la provincia de Apure es sano en general, y solo se consideraba espuesta á calenturas aquella parte anegada que se aproxima al Orinoco; pero desde 1832 hasta 1838, ha sido afligido todo el pais por una fiebre espantosa, la cual ha hecho perecer cerca de 9.000 personas, que hacen 1.500 anuales, sobre una poblacion que era, en 1825, de 24,535 almas; quedando ahora reducida á 15.479. ¿Causarán estas epidemias las grandes selvas de S. Camilo y Timocoro que están al poniente del Apure? ¿Serán las materias podridas de los vegetales de aquellos inmensos bosques, que llegando á cierto grado de fermentacion producen una atmósfera pestilencial? Se debe tener presente que la epidemia empezó por los cantones de Guasdualito y Mantecal, que están en la direccion de los vientos que vienen del O., precisamente donde existe la gran selva, de la cual no están léjos. El segundo año atacó en el canton de Achágua y el tercero en el de S. Fernando, preservándose entónces esta villa que no está en la direccion de la gran selva. Tambien es digno de notarse que estos vientos del poniente soplan precisamente á la entrada de aguas y que en esta época es cuando se han presentado con fuerza calenturas paludosas y malignas á la vez.

Actualmente ha cesado el mal, y es de esperarse que volverá á gozar aquel pais de su antigua salubridad, hasta que con el curso del tiempo vuelvan las materias orgánicas de los grandes bosques á emanar un aire pestilencial, si es que ellas han sido la causa de las últimas epidemias.

Se puede asegurar que las llanuras de Apure son las mas cálidas de Venezuela, y la razon está en que las capas de aire conducidas por los vientos del E. N. E., que reinan generalmente en verano, han pasado por las mesas arenosas de Cumaná y Barcelona y despues por las llanuras secas y por los terrenos pedregosos de Carácas; de manera, que llegan recalentados al Apure por las reverberaciones de aquellos terrenos. Las sabanas planas del Apure, desprovistas de altos vegetales que les den sombra, absorben tanto calor, que á pesar del desahogo nocturno, la tierra y el aire no tienen lugar de refrescarse sensiblemente, desde media noche hasta el nacimiento del sol. La temperatura se mantiene á 33° centígrados, si á las 3 de la tarde se coloca el termómetro á la sombra de una mata ó grupo de árboles, y á 5 pies de altura sobre el terreno. En la estacion lluviosa, cuando el cielo nublado refleja el calor hácia la tierra y cesan enteramente las brisas, sube el termómetro á la sombra á 33.5. En la noche baja solamente 4° ó 5° á lo sumo.

ESTACION DE INVIERNO.

Desde el mes de diciembre hasta el de febrero está el cielo constantemente sin nubes, y si aparece alguna, es un fenómeno que llama la atencion de los habitantes. La brisa del E. y del E. N. E. sopla con violencia. A principios de marzo se va haciendo ménos violenta, é interrumpida por calmas; y á fines del mismo la brisa pasa frecuentemente del O. al S. O. Señal es esta segura de las lluvias que empiezan á fines de abril, y su mayor fuerza es en junio, júlio y agosto: la cantidad de agua es considerable; hai dias en que no cae una sola gota, otros en que viene por intervalos y otros en que es incesante la lluvia. Las aguas que caen producen grandes avenidas en los rios, y como entónces es general la lluvia en toda la grande hoya del Orinoco, este se llena demasiado y represa el Apure, el cual produce el mismo efecto en los rios que le caen, y esta es la causa de salir todos de madre, anegando los terrenos bajos de sus inmediaciones. El alto Apure forma grandes lagos y

solamente los bancos se elevan 2 ó 3 pies sobre la inundacion. El bajo Apure presenta un mar, cubriéndose aquel espacio de 4 á 5 varas de agua, á cuya superficie solamente asoman la cima de los mas altos árboles, y los médanos en que están los hatos colocados. Entónces es cuando los habitantes del Apure no remontan con sus canoas por los cauces de los rios, sino por medio de las sabanas, para evitar la violencia de las corrientes y el peligro de los troncos de árboles que estas arrastran. En noviembre es transitable el alto Apure y todo el bajo á fines de diciembre, y hasta llegado mayo se puede andar por todas partes; mas en junio es difícil ya en el alto Apure, casi imposible en el bajo, y en julio están las aguas en su máximum de altura. Sin embargo, esto no impide que el llanero vaya, no diré á todos los lugares, pero sí á la mayor parte del pais, escogiendo los bancos, las sabanas de poca agua y á vezes otras en que el agua no llega sino á la cincha del caballo; aunque se ve constantemente obligado á pasar por los mas pequeños esteros, caños ó rios, á nado, con la silla sobre la cabeza.

DIVISION TERRITORIAL Y PRODUCCIONES.

Se divide esta provincia en 4 cantones con los nombres de Achaguas, S. Fernando, Mantecal y Guasdualito, que contienen 22 parroquias, 16 grandes sitios y 13 parajes de indios Otomacos y Yaruros. A las orillas de los rios y caños, en donde están las poblaciones, se aprovechan los habitantes de los pequeños bosques que hai en ellas, como del único terreno adecuado á la agricultura. Allí se cultiva maiz, yuca, plátanos, ñames, ocumos, caraotas, fríjoles, arroz, caña dulce, batatas y auyamas.

La poblacion se puede dividir del modo siguiente: 20/100 á la agricultura, 60/100 á la cria, y 20/100 á las artes, comercio, etc.

COMERCIO.

El comercio con Mérida se hace llevando de Apure ganado, en cambio de harina, aguardiente, ajos, papas, cebollas, sal y alverjas. A la villa de Arauca de la provincia de Casanare, se envía lo que se recibe de S. Crisóbal, en cambio de dinero, bestias y ganado. Con la provincia de Barínas se negocia dando dinero, caballos mulas, ganado, queso, grasa, tortugas, pescado y cuero, por dulce,

aguardiente, géneros, herramientas, zaleas, pellones, mantas, hamacas, sal, cacao, café, plátanos y maiz. De la provincia de Carabobo se envían géneros, aguardiente y dinero, devolviendo queso, sebo, ganado, bestias y chigüire. A Carácas se lleva de Apure queso, chigüire y ganado, en cambio de dinero y mercancías, Con la provincia de Guayana es bastante grande el comercio, recibiendo de Angostura toda clase de mercancías secas y licores, herramientos, loza, sal, jabon, velas, muebles y harina; dando en retorno cueros, fríjoles, manteca de tortuga, cerdos, maiz, arroz y mulas. De la provincia de Barcelona se recibe dinero, dando mulas, caballos y ganado.

CIUDADES Y VILLAS.

CANTON DE ACHÁGUAS.

La villa de Achágüas fué en su orígen una mision fundada por Fr. Alonso, en 1774. Lleva el nombre de los indios que habitaban entónces la grande isla formada por el Apurito, y limitada por este y el Payara, brazo del mismo rio. De estos indios solo quedan algunas familias. Achágüas es la capital de la provincia de Apure, erigida en 1824, perteneciendo ántes á la de Barínas. Quiso el congreso colombiano dar una muestra de gratitud al pais en donde se habia siempre estrellado el poder español, elevándolo al rango de provincia con la denominacion del rio caudaloso que la separa de las otras llanuras, de cuyo rio toman sus habitantes el nombre de apureños.

Las hermosas llanuras del Apure son poco útiles para la agricultura, pero brindan con inmensas ventajas para la cria de ganados. Se puede llamar con razon el semillero de estos, porque en ningun paraje se multiplican tanto como aquí, necesitando ménos de los cuidados del hombre. Despues de la desastrosa guerra de la independencia, los demas llanos de la república habrian perdido sus crias, si el Apure, por las previsivas medidas del general Páez que dirigia allí la guerra, y por haber sido ántes que otros puntos libertado de ejércitos enemigos, no hubiese mantenido las suyas en regular estado; así es, que de aquí salieron el ganado, las mulas y

caballos para todo el resto del pais. En tiempos anteriores, no habia en estas soledades sino venados y chigüires, y Cristóbal Rodríguez, habitante del Tocuyo, fué el primero que en 1548 tuvo la feliz idea de enviar á los llanos de Barínas el ganado español, introducido de Coro y del Tocuyo. Este fué el que se multiplicó, y en el dia es una de las fuentes mas ricas de la industria venezolana. En las sabanas del Apure vive el ganado en plena libertad en medio de las manadas de venados y chigüires y numerosas bandadas de cerdos que se han sustraido del estado doméstico y viven errantes por aquellas soledades. La posicion de Achágua sobre un rio navegable con tierras de labor no mui léjos del Apure y con ricas sabanas á su alrededor, seria mui interesante para otros paises; pero no para los pueblos que están en estas llanuras, en las cuales se busca solamente, al atravesarlas, la direccion mas corta, por que su tráfico consiste en rebaños; para cuya conduccion se prefieren las tierras sin montes ni poblados. Achágua viene á ser un punto importante solo para los que deben pasar por allí para ir á los hatos que estén en aquella direccion. Sin embargo, cuando las sabanas que están del otro lado del Arauca, hácia el Meta, se hallen cubiertas de ganados y poblaciones, entónces Achágua podrá tomar mayor incremento; pero no tanto como las villas situadas en las márgenes del Apure y en las vias ménos largas, para llevar los ganados á las partes mas pobladas de la serranía y de la costa.

Las parroquias de este canton son: Achágua, Santa Lucía, Guasimal, Apurito, Banco-Largo y San Antonio.

CANTON DE SAN FERNANDO.

La ciudad de S. Fernando está situada en la orilla derecha del rio Apure, cerca de la embocadura de la Portuguesa, uno de los rios mas interesantes de la provincia de Barínas. Su posicion geográfica es ventajosísima para el comercio: allí se depositan todas las producciones de la vasta provincia de Barínas, allí es la escala para la de Angostura, allí vienen las mercancías de Carácas, allí concurren todos los compradores de ganado del Alto-Llano y de las provincias de Barcelona y Cumaná, y allí, militarmente hablando, está la llave del Bajo Apure. En este canton existe el delta interior que forman los rios Apure y Arauca, ántes de entrar al Orinoco, y en este territorio tambien se encuentran sabanas siempre verdes

con ricos pastos, abundantes en ganado, y otras del todo yermas mas allá del Cunaviche, hasta las orillas del Meta. Es tal la importancia de San Fernando, que quemado por los patriotas, renació de sus cenizas, y vuelto á quemar en 1836 por una faccion destructora, volvió á aparecer reedificado.

Las parroquias son S. Fernando, S. Juan, Arichuna, S. Rafael, Cunaviche y Cariben.

CANTON DEL MANTECAL.

La villa del Mantecal está situada sobre una sabana hermosa á la orilla del rio Caicara. Su temperamento cálido y sano, ha sido últimamente alterado por una epidemia, cuya causa podria decirse que no es local, sino emanada de la montaña de S. Camilo. Sabanas anchas y estensas con algunas matas y esteros, divididas por caños y rios sombreados por filetes de monte, tales son las facciones de este pais, que está llamado á prosperar mas, cuando las sabanas desiertas que tiene hácia el S. estén cubiertas de ganados y aumentadas las poblaciones de la costa y de la serrania, pues entónces se encontrará en el camino del comercio que podrán hacer las provincias de Barinas y Carabobo.

Las parroquias de este canton son: Mantecal, Rincon-Hondo, Independencia y San Vicente.

CANTON DE GUASDUALITO.

La villa de Guasdualito está situada en un llano circundado de esteros y terrenos anegados, á media legua del rio Sarare, sobre cuyas orillas está el puerto de la Periquera á donde llegan en canoas las mercaderías de Angostura. A poco mas de 4 leguas hácia el S. queda la villa de Arauca perteneciente á la Nueva-Granada, fundada en la orilla derecha del rio del mismo nombre, de manera que Guasdualito es el punto que puede proporcionar con ventaja las mercancías que van á esta villa y á los llanos de Casanare. La posicion de este punto será siempre favorable, porque está en el camino por donde se conducen los ganados á los valles de la serrania de Mérida y Pamplona. Entre dos rios navegables, cerca de una estensa y rica montaña, que puede ella sola mantener una numerosa poblacion, Guasdualito está llamado á prosperar cuando aquella

esté desmontada, y su clima, enfermizo por la aproximacion á la selva, se cambie en una rica poblacion, que habitará en el lugar que hoi ocupa la villa. La distancia á que está de su capital, casi en los confines con la Nueva Granada y en contacto con la villa de Arauca, que se encuentra en igual posicion, hace que ella sea el refugio de muchos malhechores, y seria del interes de ambos gobiernos tener siempre allí pequeñas guarniciones que puedan apoyar las autoridades, para impedir que estos puntos lejanos y casi en los desiertos sirvan de asilo á personas inmorales y delincuentes de ambas repúblicas.

Las parroquias son: Guasdualito, Palmarito, Constitucion, Union, Polvero y Trinidad.

TABLA COMPARATIVA de la posicion astronómica de las cabezeras t
dad de sus tierras, terrenos baldios, poblacion absoluta, relativa, homb
y los frutos que se cultivan para la esportacion.

NOMBRE de LAS CABEZERAS DE CANTON.	POSICION ASTRONÓMICA.		Alturas en varas sobre el nivel del mar.	Temperatura media del termómetro centigrado.	CALIDAD DE LOS TERRENOS DE QUE SE COMPONEN LOS CANTONES EN L. C.				
	Latitud norte.	Longitud al O. del meridiano de Cartágena.			De llano.	De serranía.	De terrenos anegadizos.	De lagunas.	Total de lagunas [illegible]
Achágua..	7° 29′ 10″	1° 0′ 0″	100	32° 78	308	»	80	4	[illegible]
San Fernando.....	7. 53. 11	0. 35. 20	80	32. 78	300	2	180	18	[illegible]
Mantecal...	7. 14. 26	1. 43. 30	150	32. 78	418	»	45	7	470
Guasdualito.....	6. 43. 30	3. 45. 5	203	28. 89	444	4	50	5	500
				TOTAL.....	1465	6	333	34	1800

En la poblacion se comprenden los indios reducidos, como sigue :

Canton de Achágua.....	300
Id. de San Fernando.....	1520
Id. del Mantecal.....	670
Id. de Guasdualito.....	450
TOTAL.....	2940

anton, su altura sobre el nivel del mar, su temperatura media, cali-
e armas, esclavos, distancia á la capital de la provincia y de la república,

Número de l. c. que se creen baldías.	POBLACION DE LOS CANTONES.				DISTANCIA DE LOS CANTONES.		FRUTOS que se cultivan para LA EXPORTACION.
	Total de la poblacion en 1839.	Poblacion relativa por l. c.	Hombres útiles para las armas.	Número de esclavos.	A la capital de la provincia.	A la capital de la república.	
190	4.123	11	200	24	»	85	Nada.
200	5.578	14	400	83	15	70	*Id.*
200	3.063	6	250	35	18 4/6	103 4/6	*Id.*
100	2.915	16	250	16	65 2/6	139 4/6	*Id.*
[illegible] 690	15.479	8,3	1.100	158			

Hai tambien indios independientes Yaruros, Otómacos, Chiricoas y Guamos, como sigue:

Canton de Achaguas.....	1000
Id. de San Fernando.....	475
Id. del Mantecal.....	900
Id. de Guasdualito.....	»
TOTAL.....	2375

TABLA DE LOS RIOS DE 4ª ÓRDEN DE LA PROVINCIA.

Nombre.	*Serrania.*	*Su desagüe.*	*Nombre.*	*Serrania.*	*Su desagüe.*
Nula.....	Pamplona	Orinoco.	Atamaica	derrame del Arauca.....	Orinoco.
Setenta.....	de las sabanas.....	id.	Apurito.....	derrame del Apure.....	id.
Guaritico	id.....	id.	Payara.....	id.....	id.
Caiqura.....	id.....	id.	Canovero.....	derrame del Arauca	id.
Matiyure.....	id.....	id.	Cunaviche...	de las sabanas.....	id.
Arichuna.....	derrame de Apure.....	id.	Rio-Claro	id.....	id.
Turumba.....	id.....	id.	Rio-Clarito.....	id.....	id.
Güires	id.....	id.	Sinaruco.....	id.....	id.
Cuiuthare.....	derrame del Arauca.....	id.	Sinaruquito.....	id.....	id.
Aragüita.....	id.....	id.	Los Indios.....	id.....	id.
Cabullarito.....	id.....	id.			

PROVINCIA DE BARCELONA.

SITUACION ASTRONÓMICA, ESTENSION Y POBLACION.

Esta provincia se encuentra de 7° 48′ á 10° 20′ de latitud boreal, y en la longitud de 1° 15′ á 3° 54′, al E. del meridiano de Caracas. Su figura se asemeja á un antiguo torreon cuya base está sobre el Orinoco, y su cima se pierde en el mar de las Antillas; figurando las islas que le rodean, pájaros que revolotean sobre un antiguo castillo. La mayor anchura de E. á O. es la base, que tiene 55 leguas, miéntras que en el centro solo tiene 20, en la cima 28 y su largo de N. á S. es de 45 leguas. Escepto una faja de cerros que ribetean la costa, en la que se encuentran terrenos útiles para el cultivo, y en la que los habitantes tienen sus mejores haciendas, lo demas son llanuras con grandes mesas; terreno todo para cria de ganado, caballos y mulas, cuya superficie contiene 1155 leguas cuadradas, de las cuales hai cerca de 283 baldías; y calculándose una poblacion de 52.105 almas, están en razon de 45.1 por cada legua cuadrada.

LÍMITES Y CONFINES.

Confina esta provincia con tres mas que son, Caracas al O., Cumaná al E. y al S. Guayana. Los rios Unare y Suata la separan de la de Caracas, pasando la línea de una cabezera á la otra de los dos rios, uno de los cuales desemboca al mar de las Antillas y el otro al Orinoco; este rio sirve de límite al S. y miéntras que al N. es el mar de las Antillas. Frente á la isla de Fajardo en el Orinoco, desemboca el rio de los Pozos; el cual hasta su orígen sirve de division con Cumaná, y de allí, por una mesa desierta, corre la línea casi al poniente en busca de las cabeseras del rio Yovo, y sigue por este abajo hasta su desagüe en el Morichal-Largo, el cual, aguas arriba, es el límite hasta la boca de Rio-Claro, y entónces este sirve de raya hasta su cabezera que está en la mata de su nombre. De aquí sale la línea á buscar la boca de Aritupano en el rio Tigre. El Aritupano es el lindero hasta su orígen en la mesa de Guanipa: allí se tira una recta hácia la boca de Morichal Mereguera, que cae al rio

Guanipa, y ese Morichal demarca la division hasta su cabezera. De este punto se tira otra línea para buscar el orígen del rio Tonoro en la mesa de Mondongo, y este rio es en seguida la raya hasta la boca del rio Tácata su tributario. De esta boca se tira otra recta casi al N., que atraviesa la mesa de Rapio y de Capacho, terminando sobre el rio Amana en la embocadura de la quebrada Carapa. Esta es el lindero hasta su orígen; de allí hácia las cumbres, aguas vertientes, se buscan las cabezeras de los rios Tucuyucual, Tristeza y Amana, que salen de los cerros de sus nombres y del Pionía; este último está ligado con el alto cerro de Cumanacoa ó Turimiquire. De allí tuerce la raya al poniente por las cumbres de la serrranía, aguas vertientes, hasta encontrar el cerro Arrempuja, que da orígen al rio Querecual; por unas cuchillas va hácia el cerro Lambedero, y bajando al N. N. O. se dirige á encontrar el rio Neverí en el punto llamado Guayabo. Aquí lo atraviesa y sube la cresta de la serranía que costea el valle del Neverí, va á los cerros de Conoma y por sus alturas baja á la mar, frente á las islas Arapos pertenecientes á Cumaná.

COSTAS DEL MAR.

Cerca de punta Conoma empieza la costa barcelonesa; toda ella es limpia y hondable, y puede atracarse á dos cables sin riesgo alguno. Al O. de punta Conoma y á distancia de 2 millas está la de Pertigalete, y entre las dos se forma una hermosa ensenada en que hai 13 brazas de agua á un cable de la costa: el fondo de esta ensenada es de playa de arena en que desembocan dos riachuelos: toda ella es mui limpia ménos la parte oriental que tiene arrecifes como á un cable de la costa. En frente de esta ensenada y como á 5 cables al N. de la parte de Pertigalete, está la costa meridional de la isla de Monos ó Guaracaro: todas las riberas de ella son mui limpias y acantiladas, á su parte del N., como á dos cables, sale un farallon rodeado de arrecifes, al que no se puede atracar á ménos de medio cable, el freu entre dicho farallon y la isla de Monos es mui limpio y tiene 28 brazas de agua. Tambien es mui franco el paso que forma la isla con la costa y hai en él de 50 á 55 brazas de agua en su medianía y aun casi el mismo fondo cerca de las costas de la isla. A media legua al O. de la punta de Pertigalete, está la de Guanta, y entre las dos forma la costa una ensenada llamada de Pertigalete, dentro de la cual hai varios islotes. En ella desem-

boca un riachuelo que tiene arrecifes en la parte occidental de la punta Pertigalete, y otro arrecife ó bajo fondo está en el centro de la ensenada.

Al O. de punta de Guanta y á una legua de distancia, está la de Bergantin : entre las dos y como á una milla de la primera se encuentra la ensenadita de Guanta, en cuya boca hai varios farallones é islotes que forman freus mui angostos, aunque mui limpios y hondables. Dentro de la ensenada hai desde 16 hasta 9 1/2 brazas que se cogen á medio cable de la costa : en el fronton occidental de la ensenada hai un arrecife que sale como á dos cables.

La punta del Bergantin está rodeada de arrecifes que salen como á un cable y se estienden al S. cerca de una milla : al S. O. de ella sale tambien un islote con escollos, que no deja paso franco entre él y la punta, desde la cual sigue la costa al O., haciendo una ensenada llamada del Bergantin, cuya costa meridional es mui sucia de arrecifes y un placer de poco fondo que desde ella continúa orillando toda la costa del O. hasta el morro de Barcelona. Este morro es una tierra alta, tendida N. S. de una milla de estension y unida á la costa por un istmo ó lengua de arena mui estrecha que tendrá una milla de largo. La distancia que hai del morro de Barcelona á la punta del Bergantin, es de 4 1/2 millas y la costa que roba para el S. forma una grande ensenada llamada de Pozuelo. En todo este pedazo de costa, que es de playa de arena y tierra mui baja, sale el placer de poco fondo casi una milla al mar.

La costa occidental del morro de Barcelona es sucia, y debe atracarse como á dos cables. Desde la punta N. de dicho morro hasta la punta Mauricia que está al S. de él, hai cerca de 4 millas, y la costa que es de playa de arena y mui baja, roba para el E. y en ella desemboca el rio de Barcelona, formando un gran placer de fango arenoso. Por este rio suben embarcaciones pequeñas hasta la ciudad de Barcelona que dista una legua de la mar. Esta ensenada es el puerto de aquella capital, y para fondear en ella no hai necesidad de otra guia que el escandallo. Desde el fondeadero de Barcelona corre la costa al O. con alguna inclinacion al S. la distancia de mas de 10 leguas hasta el morro del Unare, en donde está el límite de esta provincia con la de Carácas en la boca del rio Unare.

ISLAS.

En esta costa, ademas de los islotes de que se ha hablado en la descripcion de ella, hai islas grandes llamadas las Picudas, las Chimanas y la Borracha. La Picuda grande se halla al O. de la isla de la Coraca occidental, que está en el territorio de la provincia de Cumaná, de que se hablará en su descripcion. Con esta isla, pues, forma un canal de una milla larga de ancho, y tan limpio, que solo hai que dar resguardo á una piedra ahogada que está como á dos cables al E. de la punta oriental de la Picuda; esta isla corre O. S. O. E. N. E. en cuyo sentido tiene poco mas de una milla de estension; sus costas son mui limpias, y al N. de su estremo oriental tiene dos farallones. Como al S. O. 1/4 al O. de la Picuda grande, y á distancia de mas de legua, está la Picuda segunda que es una isla de figura circular, que tendrá tres cables de estension, la cual es mui limpia. Como al S. S. O. de ella, y á distancia de una milla, está la Chimana del E., que es otra islita menor que la primera é igualmente limpia; al O. de ella y á distancia de dos millas está la punta oriental de la Chimana segunda, la cual corre E. O., y tendrá en este sentido mas de una milla: tambien e mui limpia, y tiene al E. dos islotes y uno al O.: al S. O. y á dos cables de la punta occidental de la Chimana segunda esta la oriental de la Chimana grande, la cual isla es de figura irregular, y en su mayor estension, que es casi E. O., tiene mas de legua. Al O. de ella y á un tercio de milla, está la Chimana del O. unida á la Chimana grande, por un bajo de arena y piedra que sale para el N. á media milla larga de lo mas setentrional de la Chimana grande: sobre este bajo y en medio del freu de las dos islas, hai un islotico. Tambien hai otro á mui corta distancia de lo mas occidental de la Chimana del O. Finalmente, al S. de lo mas oriental de la Chimana grande, esta la Chimana del S., que en su mayor estension de N. E. á S. O. tiene dos millas. Esta isla forma dos pasos ó canales, uno al N. con la Chimana grande, sumamente limpio, de 22 brazas y fondo de lama, y otro al S. con la punta del Bergantin, de media milla de ancho y tambien mui limpio. Entre la Chimana grande y la del S. hai varios islotes mui limpios. Reuniendo los que hemos dicho de las Picudas y Chimanas, se concluye que estas islas y sus islotes

son mui limpios y hondables, y por consiguiente se puede navegar por entre ellos.

La isla Borracha está al O. de la Chimana, como á una legua: esta isla corre casi N. S., y en este sentido tiene legua y media en su mayor anchura. Todo el frontero del E. y del N. de ella es mui limpio; pero el del N. O. es mui sucio, de placer de piedra con mui poco fondo, sobre el cual se levanta una islita llamada el Borracho y dos islotes llamados los Borrachitos: estos distan de la Borracha dos millas largas, y se debe pasar siempre al S., pues entre ellos y el Borracho, así como entre este y la isla principal, hai mui poco fondo.

Todas estas islas son peñascosas y algo elevadas; mui pocos vegetales cubren su superficie, y parecen restos de la cordillera sumergida que en otros tiempos se unia á la del Bergantin. Las dos islas de Piritu que están frente al pueblo de este nombre, lajas y cubiertas de arbustos, distan mas de 4 leguas al O. del fondadero de Barcelona. Estas islas corren casi E. O. y tienen arrecifes: entre las dos hai un paso que es espuesto por los arrecifes que salen de ambas islas y dejan un canal mui estrecho.

MONTAÑAS.

La serranía llamada del interior, que es un ramal de la de Caracas, parece terminar en el cerro del Baure, porque allí queda totalmente interrumpida por el paso de este rio, cuya ribera occidental toca al pié del cerro, mientras la oriental pasa cerca de una colina calina, cuya altura es de 600 varas, y se estiende hácia Piritu y Parcelata, perdiéndose sus faldas en las llanuras, por una parte; y cerca de la costa por otra.

La sierra del Bergantin se levanta de repente á una altura bastante grande. Empezaremos por la parte mas elevada, que es la mas oriental de la provincia. El cerro Bionia cuya altura llega á 2.450 varas, es parte del Tumiquiro, que está en la provincia de Cumaná. Del Bionia salen dos ramales, uno al S. E. y otro al S. O.: el primero se pierde frente á Urica, y casi se liga al sistema de las mesas, teniendo su base á 480 varas sobre el nivel del mar; el otro forma los cerros del Bergantin y el valle de este nombre elevado 540 varas sobre el nivel del mar, estendiéndose despues con un terreno montuoso que se pierde en el punto de Cumuyacual, en la

sabana de Guacharaca. Tambien del cerro de Arrempuja, que hace parte del Pionía, sale un ramal que divide las aguas que caen al Neverí de las que van á la mar, perdiéndose en la grande abra que separa esta cordillera, llamada del Bergantin ó de Barcelona, de los cerros de Píritu y Paraulata. Estos últimos los hemos considerado mas bien como el final de la cordillera del interior de Caracas, que como una prolongacion de ella, á causa de la notable interrupcion que se observa cerca de Barcelona; pero vista la masa geológicamente, se debe considerar como una sola cadena que sigue hasta perderse en la provincia de Cumaná, en el golfo Teiste, y vuelve á aparecer en la parte meridional de la isla de Trinidad.

MESAS.

En las otras provincias no se ha hecho un artículo especial de mesas, porque se habria reducido á mencionarlas sin mayor interes; pero no sucede así con las de esta, porque en ella forman un sistema particular é interesante, el cual se estiende hácia la provincia de Cumaná por el E. y hácia la de Caracas por el O. En lugar, pues, de hablar en aquellas provincias de las mesas respectivas que se unen al mismo sistema, lo haremos en conjunto aquí para que mejor se pueda comprender y apreciar su total desarrollo.

Bajo dos aspectos diferentes se presenta el terreno á la vista de quien atraviesa las hermosas llanuras de Barcelona; forman el uno las sabanas, el otro las mesas. Aquí la configuracion del suelo y la variedad de su superficie están mejor pronunciadas que en ninguna otra parte de los llanos de Venezuela. Al pié meridional de la sierra del Bergantin, que en su cumbre tiene una mesita elevada 1.895 varas sobre el nivel del mar, se ve estenderse la mesa de Urica que forma un solo cuerpo con las de Salas y Mondongo y con la dilatada de Guanipa. La direccion general del sistema de las mesas corre S. S. O., y constituye el punto de particion de las aguas que se dirigen hácia el Orinoco, el litoral de Barcelona y la provincia de Cumaná. Inmediata á la parte occidental de la mesa de Guanipa, una elevacion de un terreno combado, casi imperceptible á la vista, forma una cresta que se une á una faja bastante estrecha de rocas, llamada la Sierra ó Sierrita, la cual, principiando en el cerrito de Buenavista, sigue la misma direccion del S. S. O. hasta concluir

en las aguas del Orinoco en la roca de Monsieur Ignacio, casi frente á las ventanas del Caura. Del mismo cerrito de Buenavista salen en la direccion del poniente en el territorio de la provincia de Carácas unas contracuestas de sabanas altas que terminan en los cerros Titirijí, Macho, Magdalena y Tucusipano : este es el mas elevado, aunque solo tiene 510 varas sobre el nivel del mar y 200 sobre las sabanas. Las mesas de Urica, Amana, Tonoro y Guanipa, que están en las provincias de Barcelona y Cumaná, formando una sola masa, tienen de 290 á 464 varas sobre el nivel del mar, y de 158 hasta 205 sobre el de las llanuras inmediatas. La estension del sistema de las grandes mesas es de 170 leguas, 45 en las de Barcelona, 54 en la de Carácas y 31 en la de Cumaná. La direccion general de ellas es, como decimos, S. S. O. ; pero hai otras muchas que van al S. y S. O., tomando los nombres de los rios que bañan sus bases. En los límites del territorio de Barcelona, las mesas que se dirigen hácia el de Cumaná, demoran al E. y al S. E.

Pero si hasta el S. de este sistema solo se encuentran mesas que se pierden sobre el Orinoco, no sucede así hácia el N., donde no existen mas que sabanas con chaparrales, algunas palmas y grandes campos de carrizo, los cuales ocupan inmensos espacios que ántes estaban cultivados por los indios, y que se han vuelto sabanas. Parece que aquí la tierra no tiene sino una capa delgada del humus que alimenta los vegetales; pero que puesta una vez en cultivo pronto cesa de producir, porque la alta gramínea, llamada carrizo, se apodera del puesto y crece vigorosamente en él. Se puede casi asegurar que en los puntos en donde hai carrizáles han cultivado maiz los antiguos ó los modernos indios de la nacion Cumanagota, que era la mas numerosa de las que habitaban esta parte del pais : en el dia casi todos ellos están confundidos con la masa de la poblacion y solo algunas familias conservan el tipo originario de su raza. En la parte de las mesas viven aun los restos de la poderosa nacion Caribe que cultiva la yuca y vive de la pesca. Es curioso ver un pueblo en otro tiempo errante y formidable, ahora afecto al suelo y sumiso; un pueblo diferente de todos los otros indios, por su fuerza física é intelectual que ha hecho tan pocos adelantos hácia la civilizacion. Sorprende ciertamente ver á las puertas de Barcelona hombres con el pelo cortado como los frailes, pintados de onoto, con un pedazo de tela azul turquí que les cubre de la cadera á la rodilla, miéntras que las mujeres se presen-

tan enteramente desnudas con el cuerpo untado de rojo, llevando un siemple guayuco ó faldetas de 4 pulgadas de ancho.

Es ciertamente un contraste particular ver á los Cumanagotos que viven al S. de las mesas, vestidos, hablando el español y que apénas se distinguen de los criollos, cuando al N. los Caribes desnudos y hablando su lengua, no han perdido el tipo de familia. Parece que los primeros, mas sumisos, se han mezclado mas fácilmente con sus conquistadores, miéntras que los segundos, mas altaneros, han evitado la mezcla. Si se encuentran al N. ó al S. del punto de particion de las aguas (que aquí lo forma el sistema de las mesas) contrastes sorprendentes en los seres y en los terrenos, no se debe estrañar que se encuentren tambien en las aguas. Los rios que dependen de aquel sistema, y que van hácia el S. ó al E., son abundantes de agua; jamas se secan, y muchos de ellos son inagotables, pudiéndose casi decir, que apénas se conoce su aumento en la estacion lluviosa, pues no hai avenidas de fuertes lluvias. De los que van al N. ó al O. se seca una gran parte, ó quedan las aguas empozadas. Solo dos son navegables, y en el tiempo de las lluvias crecen tanto, que á vezes salen de madre; sin embargo, todos provienen de las mismas mesas en donde toman orígen; pero la diferencia está en que los unos vienen acompañados hasta su desagüe por mesas laterales, miéntras los otros lo están solamente por sabanas. En estas mesas está la causa de la formacion de 100 rios que bañan las tres provincias de Barcelona, Cumaná y Carácas, causa que antiguamente se creyó existir en una gran serranía que imaginaron atravesando las llanuras y uniéndose á los cerros de Altagracia y del Bergantin. La constitucion geólogica de las mesas difiere ciertamente de las demas llanuras: se compone de capas de arena cimentadas con greda, ó de arena sola mezclada á vezes con guijarros.

La superficie es perfectamente plana y mui pocos los declives de los bordes que estén bien pronunciados; así es, que de las aguas que caen en abundancia en la estacion de invierno sobre la grande estension de las mesas, ni una gota, puede decirse, tiene tiempo para descender á los puntos mas bajos y dirigirse á los rios; porque la arena chupa ó absorbe esas mismas aguas, las cuales penetran hasta llegar á un punto en que no hai sino greda arcillosa, dura é impenetrable. Se ve que tanto la greda como la arena están por capas horizontales, y se diria que en tiempos remotos fueron

depositadas por las aguas que cubrian nuestras grandes llanuras, y que allí, acumuladas, sirven ahora para depositar las aguas pluviales, preservándolas de los efectos de la evaporacion y sirviendo de verdaderos manantiales. Cuando se sigue con atencion un pequeño hilo de agua, que sale de un terreno pantanoso, sembrado de palma moriche, se reconoce que el suelo arenoso sobre que corre le envia constantemente agua por filtracion, lo cual se ve patentemente en los bordes de las mesas laterales, por los cuales penetra casi al nivel del agua. Hé aquí la razon por que en lugar de perderse por el efecto de la evaporacion en un temperamento de 28° á 52°, ó por la absorcion de las arenas, sucede todo lo contrario: el volúmen de agua aumenta tanto y con tal rapidez, que muchos morichales á las 10 á 12 leguas de su orígen son ya rios navegables. Hé aquí tambien la razon por que los rios que van hácia el mar de las Antillas se secan y no son navegables; porque se originan en las mesas y despues corren por terrenos que no tienen filtraciones, miéntras que los que van al Orinoco ó golfo de Paria, tienen mesas laterales que les acompañan en su curso y les envían constantemente agua en abundancia. No será de estrañar que en este gran sistema de mesas se formen 100 rios, pues su desarrollo en las tres provincias de Barcelona, Cumaná y Carácas es de 709 leguas cuadradas.

RIOS.

Tres distintas direcciones llevan las aguas de esta provincia: parte va al mar de las Antillas, parte al Orinoco y parte se dirige á la provincia de Cumaná. El principal rio es el Unare, el cual se forma de dos quebradas, una que nace en el pueblo de Pariaguan, y otra que sale de Mata-Redonda, reuniéndose al pié del cerrito de Buenavista, para tomar el nombre de Unare. Este rio tiene puesto entre los de 5er órden de la república, su curso es de 51 leguas, con 26 de navegacion. El rio Neverí es el segundo de la provincia; pero en la república es rio de 4° órden. Nace del Turimiquire, cerro el mas alto de la cordillera de Barcelona y Cumaná. Las embarcaciones de cabotaje llegan hasta 1 1/4 leguas, los cayucos hasta S. Diego, cuya distancia es de 5 leguas, y los mas pequeños suben hasta el Guayabo 12 1/2 leguas mas arriba. El rio Pao tiene 11 navegables; él Cari 15, el Guanipa, el Tigre y Morichal-Largo, de que se hablará

en la provincia de Cumaná, ofrecen aquí 10 leguas de navegacion los dos primeros y 5 el último. Cuenta esta provincia 88 rios, de los cuales 27 van al mar de las Antillas, 40 al Orinoco y 21 á la provincia de Cumaná : de estos solo 8 salen de la sierra del Bergantin y 80 del sistema de las mesas.

LAGUNAS.

La principal es la de Mamo ; su fondo no es mucho por la gran cantidad de arena que acarrean las aguas de los rios Mamo, Merei, Pesquero y Camoruco que caen á ella : es abundante en pezes y sus bordes conservan todo el año un verdor estraordinario : se comunica al Orinoco por la boca del rio Mamo : tiene de largo 4 leguas de E. á O., y casi una de N. á S.; ocupando cerca de 4 de superficie. Viene despues la laguna de Carapa, que aunque pequeña, es rica en pezes. La de Guariaparo ó Curioparo es algo mayor, tiene mas de una legua y abunda en pezes. La de Anache contiene en su seno algunas islitas, y es frecuentada por los indios de Canasto que hacen en ella abundante pesca. Tiene una legua de ancho y una y media de largo. Estas tres lagunas se comunican con el Orinoco. Hai ademas otras dos pequeñas cerca del rio de los Pozos, próximas al Orinoco, y una en el riachuelo Amana que cae al rio de este mismo nombre.

CLIMA.

El clima de esta provincia es por todas partes cálido, pero sano, y solo en la sierra del Bergantin hai algunos puntos frescos. El calor de las mesas, á causa de la reverberacion de las arenas y la falta de vegetales que den sombra al suelo, es abrasador. Cuando en las sabanas que están al N. de estas mesas la temperatura media es de 29°, en las mesas alcanza á 32° del centígrado.

ESTACION DE INVIERNO.

La cesacion de las brisas y las frecuentes esplosiones eléctricas son dos fenómenos que indican la entrada de las lluvias, las cuales vienen á fines de abril. Cuanto mas llueve en esta provincia, tanto mejor se encuentran las partes meridionales y orientales que dependen del sistema de las mesas, porque como aquellas son lugares

altos y de arena, quedan los caminos transitables y solamente se suele encontrar algun rio abundante de agua, pero por pocos instantes. Siendo cortos los declives que llevan hácia las honduras las aguas llovedizas, penetra la mayor parte de estas y filtran por las arenas de las mesas de que se compone este territorio, esceptuando solamente los terrenos limítrofes al Orinoco, que se aniegan por las crecientes de este gran rio. No sucede así por la parte del N. ó del O.: allí las lluvias suelen caer un mes despues; y cuanto mas abundantes son, mas pantanosos é incómodos se hacen los caminos, por la calidad del terreno. Los caños que hai que pasar están entónces de nado, y los rios necesitan de canoas. Estas llanuras se pueden, sin embargo, atravesar en todas direcciones en la estacion lluviosa.

DIVISION TERRITORIAL Y PRODUCCIONES.

Se divide esta provincia en 8 cantones que son : Barcelona, Píritu, Onoto, Aragua, S. Mateo, S. Diego, Pao y Soledad, con 49 parroquias y 29 grandes vecindarios, en los cuales se cultiva cacao, café, caña, algodon, maiz, yuca, plátano, fríjoles, judías, alverjas, apios, ñames, ocumos, mapuei, papas, ortalizas, cocos y frutas escelentes.

El total de la poblacion se puede dividir así: 55/100 dedicada á la agricultura, 50/100 á la cria y 15/100 á las artes, comercio etc.

COMERCIO.

El puerto principal está en la ensenada de Barcelona y al abrigo del morro de este nombre, en el cual fondean los buques menores que vienen de Santómas, Curazao, Trinidad, la Guaira y Cumaná, miéntras que los de cabotaje de estos últimos puntos ó de otros de la costa se introducen por el Neverí hasta la misma ciudad. Importan toda especie de mercancías secas, caldos y efectos de bodega, esportando los pocos frutos del pais. Con los cantones de Orituco y Rio-Chico de la provincia de Carácas, se hace comercio de sal, ganado y queso, recibiendo cacao y café. Del canton de Chaguarámas se recibe ganado, queso, sebo y dinero en cambio de sal. A Carácas y Maturin se envían queso, cueros, ganado y mulas, en cambio de mercancías y efectos de bodega. Se llevan á Angostura los mismos artículos y ademas, aguardiente, papelones, casabe, me-

nestras pescado, plátanos, sombreros de paja, cerdos, maiz y carne. Con el Apure se comercia tomando los ganados al contado.

CIUDADES Y VILLAS.

CANTON DE BARCELONA.

La ciudad de Barcelona es la capital de la provincia de su nombre : está á la entrada de las hermosas llanuras que se dilatan hácia el Orinoco, haciendo parte de la zona pastoril de Venezuela. Estas sabanas fueron atravesadas por la primera vez en 1555 por 60 hombres, al mando de Alderete y Martin Nieto que desde Uriapari (que debe ser cerca de Barráncas en la provincia de Cumaná) fueron á dar al Tocuyo ; marcha sorprendente y atrevida si se considera la gran distancia y las numerosas tribus guerreras que habitaban aquellas llanuras. Bien hicieron ver esos indios su valor, cuando los primeros conquistadores quisieron fundar pueblos en sus propias tierras. En 1569 se levantó en el sitio del Sabado, á poca distancia del Neverí, la ciudad de Santiago de los Caballeros, por el gobernador de la Nueva Andalucía D. Diego Zerpa. Cuando quiso introducirse en el interior con 500 hombres, fué atacado, vencido y muerto junto con 180 de los suyos en Camoruco ó el Carrizal, á 14 ó 16 leguas de la costa, por los indios Cumanagotos y Chacopatas. A poco cayeron estos sobre la ciudad, la cual pudo sostenerse por 14 dias hasta que un refuerzo venido de Margarita hizo retirar á los indios, y los españoles tuvieron que reembarcarse. El capitan Garci González en 1579 llegó hasta las Ajuntas de Chacopata (hoi el Juncal), viniendo de Carácas, pero tuvo que retirarse sobre el Unare.

En 1585, Cristóbal Cóbos despues de haberse batido con el cacique Apaicuare y héchole prisionero, fundó la ciudad de Apaicuare que llamó S. Cristóbal de los Cumanagotos. D. Juan de Haro en 1591 trasladó la poblacion de Apaicuare al sitio de los Cumanagotos, cercano á Barcelona. En 1637, D. Juan Urpin, catalan, principió á fundar la Nueva Barcelona al pié de Cerro Santo : solo duró 35 años en aquel sitio. Finalmente, en 1671, bajo el gobierno de D. Sancho Fernández de Angulo, fué Barcelona trasladada al lugar que hoi ocupa. Esta ciudad, que dió despues su nombre á toda la

provincia, se dice que contaba ya en 1790 una poblacion de 10.000 almas y en 1800 pasaba de 16.000; pero en el dia apénas tiene 6.000. En 1811 llegó á ser provincia independiente de Cumaná. Se encuentra la ciudad en la latitud 10° 6′ 58″ N. y en la longitud 2° 20′ 5″, al E. del meridiano de Carácas. Su decadencia se debe esclusivamente á los horrores de la guerra: sus casas, sus calles y sus plazas fueron cinco vezes el teatro de las escenas mas sangrientas de la revolucion. Allí perecieron heróicamente sus defensores sitiados en una casa fuerte, y aun en el dia se ven con veneracion aquellos escombros por el pasajero que medita sobre la suerte de los valientes que pelearon con tanto denuedo y constancia para libertar su patria. Barcelona recuerda con orgullo que ha servido de tumba á sus tiranos, aunque tenga que llorar la muerte de sus propios hijos. La posicion de la ciudad en llano elevado 16 varas sobre el nivel del mar, del cual dista cerca de una legua, no le proporciona uinguna perspectiva agradable. El rio Neverí pasa por la ciudad; y al N. se ve elevarse sobre los matorrales que circundan la capital, la isla peñascosa de la Borracha. Al E. alguos cerros impiden que se vea en toda su hermosura la sierra del Bergantin, y al O. se descubren los de Puerto Santo; miéntras que al S. el bosque del rio intercepta en parte la vista de la ancha abra por donde se pasa á las bellas y ricas llanuras regadas por multitud de rios, variadas por la configuracion del terreno, pobladas de ganados y por todas partes cruzadas de caminos que conducen á los hatos de los criadores y á las villas, parroquias y pueblos que están esparcidos por las sabanas, en todas direcciones. Las pocas tierras cultivadas se hallan cerca de la ciudad en los valles de Bergantin y Capiricual, y aquellos son los puntos en que hai mas tierras susceptibles de cultivo, á pesar de que en el dia la generalidad de la poblacion se dedica á la cria, que aunque con mas trabajos, les da grandes productos. En otros tiempos era este el punto á que se enviaban cantidades de tasajo y se embarcaban mulas; pero en el dia no se hace ni lo uno ni lo otro.

Tiene Barcelona ricas salinas en el Morro y la playa, á las cuales vienen anualmente los indios Caribes á trabajar algunos dias para recibir en pago un poco de sal. Hai aguas minerales frias y calientes en las parroquias de Bergantin y S. Diego, y sobre todo, dos calientes sulfúreas, en medio del rio Neverí, cerca de S. Diego, que brotan constantemente sin perder su temperatura.

La ciudad de Barcelona no puede hacer el comercio sino con una pequeña parte de su territorio, pues al S. tiene á Angostura y el curso del Orinoco, por donde se proveen todos los que están en las tierras de las mesas. Maturin por el naciente envía mercancías á las partes limítrofes, y la provincia de Carácas por el poniente no deja de facilitar á las de Píritu y Onoto toda clase de géneros y víveres; de manera, que solamente le queda un corto círculo. Sin embargo, su aproximacion á la mar, en el camino principal de la costa, su inmediacion á las tierras útiles para el cultivo, y la facilidad de comerciar en todos tiempos con el interior, le dan una ventaja considerable que la hará con el tiempo prosperar mucho. Tiene una iglesia y un puente de madera sobre el Neverí, y hai varias escuelas. Los Padres Observantes fundaron en esta provincia en ménos de 20 años (de 1661 á 1680) 16 pueblos de doctrina, que pagaban un tributo á la corona de España; y ademas se establecieron 14 pueblos de misiones con las dos villas Aragua y el Pao. Los Caribes independientes quemaron muchos de estos pueblos en 1681, 1697 y 1720. La viruela ha hecho tambien grandes estragos en diferentes épocas. En 1792 habia 19 pueblos de misiones, habitados por 6.493 almas y 16 de doctrina con 8.160. La tierra cultivada por los 35 pueblos, era en aquella época igual al espacio que ocupan 6.554 almudes de sembradura y habia 1893 reses.

Las parroquias son: Barcelona, Pozuelo, S. Diego, Aragüita, Capiricual, Bergantin, Pilar, S. Bernardino, Curatacuiche, Caigua y Carito.

CANTON DE PÍRITU.

La villa de Píritu está situada entre cerros, á la orilla de una quebrada, distante una legua de la mar, en donde está el puerto llamado Píritu al cual solo van embarcaciones de cabotaje. La iglesia situada sobre una altura, al pié de un cerro, es una escelente posicion que domina toda la villa. Era el antiguo convento de los Padres Observantes en el cual residia el capítulo. Aquí hicieron construir al pié del cerro un pozo profundo, al cual se baja por una escalera para obtener agua cuando escasea en el pueblo. En verano tienen los habitantes que servirse de pozos que están fuera de la villa para proveerse del agua necesaria á los usos domésticos. Este punto es sano y se hace algun comercio con el interior. Los terre-

nos de estos cantones son propios para el cultivo del algodon, teniendo presente que en lo general llueve mucho aquí de mayo á octubre, y que en noviembre y diciembre caen con frecuencia unas lluvias que llaman *nortes*.

Los pueblos de este canton son: Píritu, S. Miguel, S. Francisco y Clarines.

CANTON DE ONOTO.

La villa de Onoto está situada en un llano cubierto de bosques y gramíneas á la orilla del rio Unare, que no le deja otra perspectiva que la vista de sus aguas. Las bellas sabanas que están en sus cercanías son mui útiles para la cria de ganado, á que generalmente se dedican los vecinos. El estar rayano este canton con la provincia de Carácas, en donde hai pueblos que tienen terrenos útiles para el cultivo, le da alguna importancia para el comercio; y el rio navegable que corre á lo largo de su territorio le sirve de mucha utilidad para el trasporte de sus productos.

Las parroquias son: Onoto, San Pablo y San Lorenzo.

CANTON DE ARAGUA.

La villa de Aragua es una de las mas interesantes de esta provincia: está situada en una sabana á la orilla del rio Aragua. Su posicion en el centro de las llanuras de esta provincia, en la encrucijada de muchos caminos que conducen á todos los puntos de ella; pudiendo comerciar con Barcelona, Angostura y con los llanos de la provincia de Carácas y de Cumaná; en un clima caliente pero sano, en medio de ricos pastos que alimentan un gran número de ganados; son todas circunstancias que deben favorecer esta poblacion para que prospere y adelante. Sus habitantes, casi todos ricos propietarios, contribuyen al engrandecimiento de la villa, que está llamada á ser mui importante en estas llanuras.

Las parroquias son: Aragua, Margarita, Chaparro, Cachípo, Santa Ana y San Joaquin.

CANTON DE SAN MATEO.

La villa de S. Mateo está fundada sobre un llano, cerca de la laguna que suministra agua á sus habitantes. No mui léjos de ella

está el rio Prespuntal, el cual toma orígen en la mesa de Salas que hace parte del sistema de la de Guanipa. Sus terrenos son aparentes para la cria de ganados, y en la serranía hai tierras útiles para el cultivo. Desde las mesas que están en las inmediaciones de la villa se goza de la bella vista de la serranía del Bergantín. El clima aunque cálido es sano. Se puede comerciar con Barcelona, y en todas las estaciones del año se llevan sus ganados á los llanos de Maturin en la provincia de Cumaná, donde se proporciona la ventaja de venderlos para las colonias estranjeras. Puede de consiguiente comerciar con la misma facilidad con la capital de su provincia que con la villa de Maturin.

Las parroquias de este canton son: S. Mateo, Quiamare, Santa Rosa, Urica y Chamariapa.

CANTON DE SAN DIEGO.

La villa de S. Diego, llamada de Cabrutica, está situada en una hermosa esplanada á la orilla del rio que lleva su nombre. Tiene una vista bella hácia todas partes, pues las sabanas, en forma de variadas colinas, se elevan sobre la llanura y realzan el paisaje. Los varios grupos de árboles que se ven en ellas, hacen un bello contraste con las gramíneas que las cubren. No mui léjos se estiende hácia el Orinoco la sierrita que toma su orígen en Buenavista, de donde nace el Suata y se forma el Unare, terminando esta estrecha faja de rocas sobre el Orinoco. El poder comerciar fácilmente con Guayana por medio de este rio, es una de las ventajas del canton de S. Diego, cuyos terrenos son propios para la cria de ganados. La mitad de este canton se compone, sin embargo, de mesas áridas que se pierden sobre el Orinoco, y cuyos pastos no son buenos; pero en cambio tiene escelentes potreros cerca de las orillas del mismo rio.

Las parroquias son: S. Diego, Suata, Santa Clara, Guaicupa, Santa Cruz, Uberito y Canasto.

CANTON DEL PAO.

La villa del Pao está situada en una pequeña mesa á la orilla del rio Catuche y cerca del de su nombre que nace en la mesa Guanipa. Aunque la cabezera esté á distancia de 12 leguas, desde aquí

pueden ya bajar embarcaciones por el rio Pao al Orinoco. Dos grandes ventajas tiene este canton; la una, el poder llevar á Angostura las producciones que dan las vegas del rio, por el rio mismo; y la otra el que, estando unidos sus terrenos á las mesas vecinas, es fácil á los carros poder ir no solamente hasta el Orinoco, sino tambien al canton de Maturin en la provincia de Cumaná. Solamente en estas mesas se ven grandes carros cargados de las producciones del pais, atravesando las dilatadas sabanas todo el año, porque ellas son verdaderos caminos carreteros formados por la naturaleza misma.

Las parroquias de este canton son : el Pao Pariaguan, Tapirire, Mucura y Boca del Pao.

CANTON DE SOLEDAD.

La villa de Soledad está construida sobre las barrancas del Orinoco, frente á la ciudad de Angostura, que se presenta en perspectiva en toda su belleza. La vista de esta ciudad, el majestuoso Orinoco, la Peña del Medio, que se levanta sobre la superficie de las aguas, las embarcaciones que atraviesan el rio y los buques anclados á la opuesta ribera, todo contribuye á dar al paisaje una gran belleza. Este canton tiene un rio navegable, que es el Cáris, en el cual se embarcan las producciones que se dan cerca de aquellas riberas. Sus grandes mesas le proporcionan caminos carreteros, y la posicion de la villa cerca de Guayana la hace interesante y prosperará; pero jamas llegará á rivalizar con la ciudad de Angostura.

Las parroquias son : Soledad, S. Vicente, Mamo, Santa Bárbara, Tabaco, Cari, Merecural y S. Pedro.

TABLA COMPARATIVA de la posicion astronómica de las cabezeras de sus tierras, terrenos baldíos, poblacion absoluta, relativa, hombres de armas, que se cultivan para la esportacion.

NOMBRE de LAS CABEZERAS DE CANTON.	POSICION ASTRONÓMICA.		Altura en varas sobre el nivel del mar.	Temperatura media del termómetro centígrado.	CALIDAD DE LOS TERRENOS DE QUE SE COMPONEN LOS CANTONES EN L. C.					
	Latitud norte.	Longitud E. del meridiano de Caráccas.			De llano.	De mesas.	De serranía.	De terrenos anegadizos.	De lagunas.	Total de leguas cuadradas.
Barcelona.....	10°. 6'. 58"	2°. 20'. 5"	16	27°. 50.	21	1 ½	85	1	»	108 ½
Píritu.....	10. 5. 1	1. 55. 3	119	26. 59.	20 ½	»	15	»	»	35 ½
Onoto.....	9. 31. 3	1. 50. 58	50	27. 22.	30	»	»	3	»	33
Aragua.....	9. 24. 58	2. 16. 10	135	26. 94.	222	24	»	»	»	246
San Mateo.....	9. 45. 30	2. 40	177	27. 78.	64	83	20	»	»	167
San Diego.....	8. 16. 30	2. 1. 25	152	26. 11.	180	»	»	7	3	190
Pao.....	8. 38. 0	2. 16. 30	150	28. 34.	181	»	»	4	»	185
Soledad.....	8. 8. 58.	3. 19. 11	52	27. 92	45	125	»	12	5	187
Islas de Barcelona.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2 ½
Id. de las de Piritu.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2
			TOTAL.....		765 ½	233 ½	120	27	8	1155

canton, su altura sobre el nivel del mar, su temperatura media, calidad de esclavos, distancia á la capital de la provincia y de la república, y los frutos

mero de l. c. que se creen baldías.	POBLACION DE LOS CANTONES.				DISTANCIAS DE LOS CANTONES.		FRUTOS QUE SE CULTIVAN para LA EXPORTACION.
	Total de la poblacion en 1839.	Poblacion relativa por legua cuadrada.	Hombres útiles para las armas.	Número de esclavos.	A la capital de la provincia.	A la capital de la república.	
28	10.780	97	900	265	»	58	Cacao, caña, café, algodon y cocos.
5	4.121	113	400	43	8 4/6	49 2/6	Algodon y tabaco.
8	4.385	14	400	65	18 2/6	48	*Id.* y caña.
32	13.992	57	1.200	312	23 5/6	60 4/6	Caña y tabaco.
30	6.957	42	500	139	10	66	*Id.* Cacao, café, algodon y tabaco.
72	3.888	20	300	37	48 2/6	76 1/4	Caña y tabaco.
70	3.856	21	300	37	30 3/6	76 2/6	*Id.*
38	3.924	21	400	23	32 5/6	95 3/6	*Id.* y cacao.
»	»	»	»	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	
283	32.103	45,	4.400	941			

TABLA

DE LAS ALTURAS DE LOS CERROS DE LA PROVINCIA.

Nombres.	*Varas.*	*Serranías.*
Pionía	2450	del Bergantin.
Arrempuja	2070	*id.*
Maravilla	2000	*id.*
Tristeza	1850	*id.*
Tucuyucal	1860	*id.*
Bergantin	1065	*id.*
Morro de Barcelona.	163	de Barcelona.
Cerro Paraulata	446	de San Bernardino.
Cerro de Píritu	560	de Píritu.
Mesa de Urica	364	de Mesas.
— de Guanipa	300	*id.*
— del Orinoco	60	*id*

TABLA

DE LOS RIOS DE 4° ÓRDEN DE LA PROVINCIA.

Nombres.	*Serranía.*	*Su desagüe*
Neveri	Bergantin	á la mar.
Naricual	*id.*	*id.*
Maravilla	*id.*	*id.*
Querecual	*id.*	*id.*
Minas	*id.*	*id.*
Chorro-frio	*id.*	*id.*
Capiricual	*id.*	*id.*
Prespuntal	Mesas	*id.*
Ocopia	*id.*	*id.*
Capravera	*id.*	*id.*
Limon	*id.*	*id.*
Seco	*id.*	*id.*
Guario	*id.*	*id.*
Tonoroporo	*id.*	*id.*
Orocopiche	*id.*	*id.*
Mapuei	*id.*	*id.*
Chiguapo	*id.*	*id.*
Güere	*id.*	*id.*
Mería	*id.*	*id.*
Caico Seco	*id.*	*id.*
Misacantada	*id.*	*id.*
Merei	*id.*	*id.*
Cachipo	*id.*	*id.*
Maco	Cerrito Guayacan	*id.*
Suata	Si	el Orinoco.
Lindero	*id.*	*id.*
Mapire	*id.*	*id.*
S. Gerónimo	*id.*	*id.*
S. Diego	*id.*	*id.*
Cabrutica	*id.*	*id.*
Aribi	Mesas	*id.*
S. José	*id.*	*id.*
Pao	*id.*	*id.*
Pariaguan	*id.*	*id.*
Guaicupa	*id.*	*id.*
Catuche	*id.*	*id.*
Perro	Mesas	al Orinoco
Aguaclara	*id.*	*id.*
Algarrobos	*id.*	*id.*
Riesitos	*id.*	*id.*
Hamaca	*id.*	*id.*
Tapirire	*id.*	*id.*
Moquete	*id.*	*id.*
Caris	*id.*	*id.*
Ventazon	*id.*	*id.*
Carapa	*id.*	*id.*
Canoa	*id.*	*id.*
Chuapire	*id.*	*id.*
Carricito	*id.*	*id.*
Limo	*id.*	*id.*
Colmenas	*id.*	*id.*
Curitas	*id.*	*id.*
Peñas	*id.*	*id.*
Carapunchin	*id.*	*id.*
Palambra	*id.*	*id.*
Cucasano	*id.*	*id.*
Camoruco	*id.*	*id.*
Pesquero	*id.*	*id.*
Merei	*id.*	*id.*
Mamo	*id.*	*id.*
Chueuto	*id.*	*id.*
Pozos	*id.*	*id.*
Oritupano	*id.*	*id.*
Rio Seco	*id.*	*id.*
Chive	*id.*	*id.*
Pando	*id.*	*id.*
Jaime	*id.*	*id.*
Areo	*id.*	*id.*
Claro	*id.*	*id.*
Yavo	*id.*	*id.*
Amana	Bergantin	golfo de Paria.
Tristeza	*id.*	*id.*

Nombres.	*Serranías.*	*Desagüe.*	*Nombres.*	*Serranías.*	*Desagüe*
Tucuyucual....	Bergantin	golfo de Paro.	Santa Rita.....	Bergantin	golfo de Paria.
Urica.....	*id*.....	*id.*	Tonoro.....	*id*...	.... *id.*
Rapio	*id*.....	*id.*	Coporo.....	*id*...	.... *id.*
Tacata.....	*id*.....	*id.*			

PROVINCIA DE CUMANA.

SITUACION ASTRONÓMICA, ESTENSION Y POBLACION.

Esta provincia se encuentra entre los 8° 9′ y 10° 14′ de latitud boreal, y entre los 2° 54′ y 5° 12′ de longitud oriental del meridiano de Carácas. Su figura es tan irregular, á causa de las penínsulas de Araya y Paria, que no hai con qué asemejarla. Su terreno se debe considerar como dividido en cuatro zonas: la primera es de serranía, bañada por una multitud de rios, formando hermosos valles con terrenos de cultivo, y con puertos sobre los golfos y el mar; la segunda se compone de mesas altas regadas por *morichales* que forman grandes rios, los cuales casi todos desembocan al delta del Orinoco, proporcionando una navegacion fácil en el interior: la tercera consiste en sabanas hermosas, escelentes para la cria de ganados, que todo el año tienen agua y verde pasto: la cuarta se compone de tierras que se aniegan, cubiertas de bosques espesos, habitados por fieras é insectos. Climas frescos y sanos, otros, cálidos y enfermizos, muchos cálidos y sanos, tal es el temperamento de esta provincia. El máximum de largo del territorio está en la direccion del N. O., desde la orilla de S. Rafael de Barráncas, sobre el Orinoco, hasta la punta Escarsero en la península de Araya y es de 64 leguas. Su largo tomado de N. á S. desde las Barráncas de Fajardo, sobre el Orinoco, hasta el cabo Tres Puntas en la península de Paria, es de 50 leguas. Su mayor estension de E. á O., desde la punta de Araya hasta la punta de la Peña, frente á Trinidad, es de 28 leguas. Las leguas cuadradas de este territorio son 1465, de las cuales hai cerca de 407 baldías, y contando con una poblacion de 50,671 almas, están en razon de 34,6 por cada legua cuadrada.

LÍMITES Y CONFINES.

Confina esta provincia con las de Barcelona y Guayana. Ya en la descripcion de la primera está delineado el límite con ella, y por lo que toca á la segunda, la demarca el rio Orinoco, desde la bóca del rio de los Pozos, hasta el vértice del delta, donde se aparta el caño Mamo. Este caño hasta su desagüe con el nombre

de Boca-Vagre en el golfo de Paria forma la línea divisoria con la provincia de Guayana.

COSTAS DEL MAR.

Empieza la costa de la provincia en la boca mas occidental del delta, que es la llamada Vagre; toda ella es baja y anegadiza, abierta por un gran número de rios y caños que desaguan dentro del golfo, de los cuales el mas hondable y frecuentado es el Guarapiche, por donde se navega y comercia en el interior con goletas y embarcaciones mayores. Despues de pasado Güiria la costa queda mas elevada y como destrozada, con porcion de pequeñas ensenadas hasta la boca grande de los Drágos, formada por la isla de Chacachacare y la costa firme. La punta mas saliente de dicha costa, al N. y E., forma un islote alto y escarpado llamado el Morro. Desde él continúa la costa para el O., con alguna inflexion para el S. por espacio de 6 leguas hasta la ensenada de Mejillones, desde la cual roba un poco al N. hasta el cabo Tres Puntas, que dista como 11 leguas. Toda esta tierra es alta y de serranía y la costa sumamente limpia, pues á una milla hai de 20 á 40 brazas de arena lamosa. En este espacio están Puerto Viejo, Puerto Nuevo, Angoleta y la ensenadita de Chupare. A dos leguas se encuentra la ensenada de Unare que ofrece un buen fondeadero al abrigo de las brisas, y en él desemboca un riachuelo. Las puntas de esta ensenada tienen varios islotes y arrecifes. Desde allí hasta el cabo Mala Pascua sigue la costa al O. por una distancia de mas de 6 leguas; toda es mui limpia y á una milla se encuentran 8 brazas de fondo. En ella están el puerto S. Juan y la ensenada Cherepare. Desde el cabo Mala Pascua sigue la costa al O. por 2 1/2 leguas hasta el morro de Puerto Santo: este morro está unido á la costa por una lengüeta baja de arena. Cerca de este al poniente existe un islote llamado tambien de Puerto Santo y al otro lado de dicha lengüeta hai fondeadero al abrigo de la brisa con fondo de 5 ó 6 brazas: aquí se encuentra la ensenada de Caracoles y la villa de Rio Caribe. Desde el morro de Puerto-Santo corre la costa al O. S. O., casi dos leguas: allí está la punta de Hernan Vázquez que forma una ensenada con fondeadero de 6 á 7 brazas, al abrigo de las brisas. En esta ensenada desemboca un rio donde puede hacerse aguada, y en el recodo occidental de ella hai un islotico en donde está la villa de Carúpano,

al O. de la cual y á 2 millas están la punta y morro Salinas, que tiene tambien un islote inmediato. Desde punta y morro Salinas corre la costa limpia con varios faralloncitos pegados á ella, hasta el morro Blanco que dista una legua. De allí para el O. corre la costa hasta la ensenada de la Esmeralda, distancia de 4 leguas, en la cual están las ensenadas de Lebranche y Garrapatas con dos islotes. El morro de la Esmeralda es un islote separado de la costa por un canalizo como de medio cable. Entre Lebranche y morro Esmeralda hai unos islotes bastante fuera de la costa llamados Garrapatas.

Por el O. del morro del la Esmeralda se forma una grande ensenada; pero está obstruida por un placer de fondo mui desigual, sobre el cual se levantan tres islotes. Se puede fondear, sin embargo, al abrigo y cerca del morro. De esta ensenada hasta la punta y morro del Manzanillo, distancia de casi 2 leguas, hai placer que sale como un tercio de milla: existe allí una ensenada, pero obstruida toda por el placer. Al O. de ella sigue la costa mui limpia hasta la punta de Guarapotuso, distancia de 1 1/2 leguas, desde la cual empieza un placer de casi una milla al N. E.

A una legua de esta punta está la costa escarpada y alta, pero desde aquí corre como al N. E., mui baja y anegadiza por casi una legua, en donde se levanta el morro de Chacopata que forma una punta saliente de casi dos millas.

En los meridianos del morro de Chacopata se hallan la puntas orientales de la isla de Margarita que forman con la costa un canal de casi 5 leguas, en medio del cual están las islas de Coche y Cubagua, pertenecientes á la provincia de Margarita.

Desde la punta ó morro de Chacopata corre la costa al S. formando una grande ensenada en la que está la islita de Caribes y el islotico de Lobos.

Desde allí corre la costa al O. bastante pareja con solo algunas puntas hasta el morro de la Peña que dista 4 leguas, y desde esta baja algo para el S. hasta punta Gorda, la cual forma una ensenada de playa y tierra mui baja hasta la punta de Guachin ó Guanapache, formada por un pedazo de terreno escarpado y alto, que se levanta sobre esta tierra baja, quedando aislado por ella: en el fondo y medianía de esta ensenada hai una puntica escarpada de mui corta estension, llamada de las Minas. Esta ensenada tiene mas de 2 leguas de punta Gorda á la de Gachin. De aquí continúa la

costa con playa baja hasta punta Escarcero, que forma un fronton; y de allí va á punta Araya, costa toda baja y playa de arena; en donde están las famosas salinas de Araya. Esta costa de playa continúa como al S. S. E. la distancia de 2 millas hasta la punta de Piedras, que está formada por el estremo occidental del cerro de Guaranache. La punta forma un fronton de media milla; y luego se interna la tierra alta del cerro; y en su punta mas meridional está el lugar del Santuario de Nuestra Señora de Aguasanta. La costa sigue el mismo rumbo del S. S. E. hasta la punta del Barrigon, primero de playa de arena baja, despues escarpada pero toda limpia: en ella se forma la ensenadita de Araya, en cuya punta meridional que da principio al cerro escarpado del Barrigon, habia un castillo, cuyas reliquias aun existen.

La costa sigue al S. E. á la punta del Canei, y entónces se dirige al E. S. E. por casi 5 leguas hasta la punta de Arénas; que es la meridional de esta costa y la setentrional del golfo de Cariaco. En la punta meridional está el puerto de Cumaná. Esta punta es de arena mui baja y desde ella sale para el O. y S. un placer tan acantilado, que de pronto se pasa de 11 á 5 brazas, y de esta profundidad hasta barar. El veril del placer que desde la punta corre para el S. y se mantiene mui pegado á la costa, forma con ella la boca del rio Manzanáros, desde la cual va saliendo para el S. O., y termina en punta Piedras. La poblacion y castillo de Cumaná están en la tierra alta de la punta y á orillas del rio Manzanáres. En lo bajo del terreno y mas cerca de la playa hai una poblacion de indios separada de la de Cumaná por el mencionado rio. El fondeadero está casi al frente ó al O. de la boca del rio. De la punta de Piedras continúa la costa casi al O. por mas de una legua, unas vezes escarpada y otras con playa de arena hasta Puerto Escondido, que es una ensenada que hace la costa y tiene como media milla con 5 brazas de fondo en la media-la.

Desde la punta occidental de Puerto Escondido corre la costa al O., escarpada, pero limpia, hasta punta del Campanarito. De aquí al morro y vigía de Mochima hai 5/4 de milla; y entre los dos se forma una grande y hermosa ensenada con fondo desde 13 hasta 6 brazas, á ménos de un cable de la costa.

La vigía de Mochima despide como al O. S. O. una lengüeta de tierra que es la que forma la punta oriental del puerto de Mochima, hermoso, grande y abrigado; en cuyas costas se forman grandes

calas ó ensenadas que son unas dársenas naturales, con proporcionado fondo que no pasa de 15 brazas ni baja de 5, á un cable ó cable y medio de todas sus costas: estas son en su mayor parte mui limpias; de modo que con solo el cuidado de pasar á cable y medio de todo lo visible, se va libre y seguro de cualquier riesgo. Las dichas calidades y la de tener la salida y entrada franca con la brisa, hacen que sea el primer puerto de toda esta América y que se le tenga por uno de los mejores del mundo.

Como á una milla al O. de este puerto está el de Manare que tambien es mui hermoso: en todo él se halla fondo de 15 á 5 brazas que se cogen á medio cable de sus riberas: estas son limpias, su boca es espaciosa, y se puede entrar y salir de él con la brisa y á cualquier hora.

La punta occidental de este puerto se llama cabo Manare, y desde ella corre la costa como al O. S. O. media legua hasta punta Tigrillo. La costa continúa bajando al S. y E. casi una legua y despues vuelve para el O. 1/4 S. O. casi dos leguas hasta punta Gorda. En el fondo de esta ensenada que se llama de Tigrillo, está un canalizo por el cual se comunica con el puerto de Mochima. Hai en esta ensenada 3 islas llamadas Venados y las Carácas. Al S. de la punta Gorda y á distancia de una legua está la punta del Escarpado Rojo y las dos forman la boca dol golfo de Santafé. Desde esta punta baja la costa al S. y luego sigue al O. la distancia de casi una legua hasta la punta de la Cruz. Como al O. N. O. se halla la isla mas oriental de las Arapos, distante cerca de una legua. De la punta de la Cruz sigue la costa al O. hasta cerca de punta de Conoma y toda es limpia y bondable: allí termina el territorio de Cumaná y empieza la costa del de Barcelona.

GOLFOS.

Entre la isla de Trinidad y la costa firme está el gran golfo llamado de Paria, que ofrece seguro abrigo en las embarcaciones, pues se puede fondear en cualquier parte de él sin el menor riesgo y por el número de brazas que acomode. Se diria que este golfo debe su existencia á una catástrofe, pues la isla de la Trinidad está indicando que en otros tiempos hacia parte de continente, y las islas entre esta y Paria son como restos del terreno sumergido. Se entra á este gran golfo por dos canales, uno al N. y otro al S.: el del N. está dividido en varios boquetes por algunas islas, y en el

S. hai un islote el cual despide bajos fondos de piedra que son peligrosos. En la costa occidental de la isla está Puerto-España, que es su capital y en este punto se reune todo el comercio de importacion y esportacion. Nada seria mas fácil que entrar en el golfo de Paria, bien fuese por el N. ó por el S. y navegar dentro de él, si las corrientes que se esperimentan, dimanadas no solo de la corriente general que en toda la costa de la Guayana se dirige al N. O., sino de otra particular que causan las mareas, no presentasen algun estorbo, que, aunque pequeño, es menester precaverlo con el conocimiento del efecto que causan en los diversos puntos de él.

En estos parajes la estacion de las lluvias es desde julio hasta noviembre, en que las brisas ó vientos generales, sobre ser mui calmosos, llaman al E. S. E. y S. E. En los restantes meses sopla la brisa fresca del N. E. ó E. N. E.: esto y el haber dos bocas para entrar en el golfo de Paria, induce á preferir en la estacion lluviosa la del S. y á entrar por la del N. en la seca.

En la costa occidental de la isla de Trinidad puede hacerse aguada en muchas partes de ella, desde punta de Icacos hasta la de Brea, cuando la marea sube y va el agua en la direccion del S. O.; y cuando baja en la del N. E. Del cabo de la Brea hasta Puerto España sigue la marea la direccion de la costa con cortísima diferencia; esto es, se dirige al S. cuando la marea llena y al N. cuando mengua.

La entrada del N. de este golfo tiene 4 bocas llamadas de Drágos, las cuales están formadas por las islas Monos, Huevos, Chacachacáres y la costa. La boca de Monos es mui espuesta á calmas á causa de la grande altura de sus costas y porque siendo angosta larga y tortuosa está llena de remolinos: es ademas la única que tiene bajos; causas todas para que no sea frecuentada.

En la boca de Huevos, cuando la marea mengua, sale el agua con una velozidad de media legua y mas, pero en la creciente casi está parada; esto, y el ser la mas corta de todas, el hallarse á barlovento de las otras dos siguientes, y el ser enteramente limpia, la hacen mirar como la mas propia para salir.

En la boca Navíos sale siempre el agua en la creciente con una velozidad de media legua y en la menguante hasta de 4 millas: es mui limpia y su establecimiento se efectúa á las 5 horas y 59 minutos. La entrada por esta boca es solo asequible cuando la marea llena; pero en cambio es la mas propia para salir.

En la boca grande sale el agua en marea vaciante con menor velozidad que por las otras tres; y en la creciente queda casi parada; es tambien bastante limpia y su amplitud permite bordear como se quiera; esta es la mas frecuentada por las embarcaciones que van al Guarapiche ó á Güiria y su costa.

En ninguna de las 4 bocas se halla fondo á 100 brazas en medio de sus canales, y en todas, esceptuando los puntos que se ven en la carta marcados con escollos, puede atacar un navío hasta tocar con sus penoles en las orillas.

La entrada del S. tiene tambien 4 canales. El primero es el que forman la punta de Icacos y un bajo que hai al O. de ella á distancia de media milla, el cual de E. á O. tiene como dos cables de estension y 1 1/2 brazas de agua sobre piedra: el canal tiene 10 brazas. La corriente en este canal se dirige al S. O. en la creciente, con una velozidad de 2 1/2 millas y al N. O. en la vaciante con la de 3 1/2.

El segundo canal es el formado por dicho bajo de piedra y un placer de cascajo y piedra que demora al N. O. sobre el cual hai 4 brazas. Su estension es de 3/4 de milla en direccion N. O. S. E. Las corrientes en este canal tienen casi la misma direccion que en el anterior, y su anchura será de una milla.

El tercer canal es el formado por dicho placer y el islote del Soldado y sus arrecifes y bajos del S. y del S. E. Este canal tendrá de estension de E. á O. dos millas escasas, y en su medio 9 brazas y de 6 á 7 en los costados. Las aguas corren en la creciente al O. 1/4 S. O. con velozidad de 3 1/2 millas y en la vaciante al N. O. y O. N. O. con la de 4 y 4 1/2.

El cuarto canal es el formado por el islote Soldado y el continente. Tiene de estension 4 millas: su corriente se dirige siempre al N. O. ú O. N. O. con velozidad de 4. 1/2 á 5 millas, en medio del canal y á inmediaciones del Soldado; pero á 1/2 milla de la costa firme su velozidad solo es de 1 1/2 á 2 millas.

De todo lo dicho resulta, que en cualquier tiempo se puede entrar en el golfo por las bocas del S., y aun de noche, como esta sea clara: que la mejor boca es la primera, no solo porque está á barlovento, sino porque con una simple orzada se rebasa todo el riesgo que hai, especialmente en marea vaciante, pues que se puede pasar á ménos de cable de punta de Icacos de la costa de Trinidad.

Las costas de Paria presentan un terreno cubierto de serranía

con una vegetacion asombrosa : por ellas caen 31 rios al golfo, formando valles hermosos y buenos puertos para embarcaciones pequeñas, con caserías, haciendas y pueblos. Las costas del Guarapiche y de las bocas del delta del Orinoco son al contrario : terrenos bajos y anegados, cubiertos de bosques solitarios que dejan apénas percibir las bocas de los rios y caños, en número de 10 por los cuales van al golfo las aguas de 46 rios; así como por 5 bocas de los caños del delta envía el Orinoco una gran parte de las suyas al Océano. Las mareas en el golfo, hácia estas costas, se elevan mucho y suben hasta 20 ó 25 piés. El golfo tiene 29 leguas de E. á O., 46 de N. á S. en su mayor anchura, y 80 de circunferencia. Se comunica con el delta del Orinoco por los caños Pedernales, Manamo y Vagre, y con el interior de las provincias de Guayana y Cumaná por los caños S. Juan, los rios Tinapui, Mapuei, Guanipa y Guarapiche.

El golfo de Cariaco principia en las puntas de Cumaná y de Arénas de la península de Araya, entre las cuales hai una distancia de 4 millas. Parece que debe su existencia á un rompimiento de tierras acompañado de una irrupcion del Océano, catástrofe que no es mui antigua, pues su memoria se conservaba entre los indios hasta fines del siglo XV, y se cuenta que en la época del tercer viaje de Cristóbal Colon, los indígenas hablaban de ella como de un acontecimiento mui reciente. Este golfo que tiene manantiales calientes y submarinos, se interna al E. 11 1/2 leguas y en su mayor amplitud tiene tres. Comunica sus mareas á las lagunas de Cariaco y Campoma. Su circunferencia es de 24 leguas y se puede mirar como un grande y abrigado puerto, pudiéndose dar fondo en cualquier parte de él, pues llega su profundidad mayor hasta 87 brazas. Las costas son mui limpias y puede atravesarse á 1/2 milla, ménos al estrémo oriental, en donde estrechándose hasta 2 millas, su fondo es poco y solo sirve para pequeñas embarcaciones. La costa meridional la forman unos cerros cubiertos de habitaciones y haciendas, con multitud de conucos que dan al paisaje una vista pintoresca, miéntras al opuesto, una costa peñascosa y estéril no presenta sino 4 bocas formadas por las aguas del mismo golfo. La una es el puerto del Mero, casi redondo pero pequeño; la otra la laguna Chica que parece una hoya mui reducida; viene despues laguna Grande ó del Obispo que merece una particular mencion : su figura es estraordinaria; su costa escarpada y peñascosa le da un aspecto variado é

imponente y la embellecen algunas pequeñas islas. Tiene de fondo de 9 á 20 brazas tan limpio y acantilado, que para navegar en él no hai que dar resguardo mas que á lo visible. Tiene una legua de E. O. y mas de milla de N. á S. La última boca es la de la laguna de Guacarapo, de una legua; pero solo sirve para la pesca.

El golfo de Santafé se interna hácia el E. como 2 leguas: sus costas son mui limpias y su fondo de 20 á 30 brazas. La barrera del N. es escarpada y peñascosa, al paso que la del S. es llana y baja cubierta de manglares por los cuales desembocan 5 rios los cuales forman otros tantos valles que se encuentran en medio de las serranías cubiertas de una espesa vegetacion. El ancho del golfo es de mas de una milla y su circunferencia de 6 leguas.

ISLAS.

La mas grande de todas es la que se encuentra en el golfo de Paria en la boca del Guarapiche: tiene 4 leguas de largo y 3 de ancho. Al S. de ella está la del Vagre separada por un canal que tiene mas de legua y al N. E. las dos denominadas Arena y Antica; la primera de 2 leguas de largo y la segunda de una mitad mas pequeña. Todas ellas son bajas y cubiertas de arboleda en parte y en parte de arena. Un bajo fondo tienen en el lado oriental, pero al opuesto hai canales por donde pueden pasar pequeñas embarcaciones.

La isla de Venados que está cerca de la boca del rio Chipa, en el mismo golfo, tiene 1 1/2 leguas de largo; es tambien mui baja; pero entre ella y la costa hai un canal hondo, miéntras que por la parte oriental existe un bajo que se estiende muchas leguas afuera. Al S. de ella y cerca de la costa están las dos islas de Guanipa que se hallan en la boca de este rio, y entre ellas y la costa hai paso para las embarcaciones que de la boca de Guanipa suelen ir á la boca del Vagre en el delta del Orinoco.

El islote de Patos que está en la direccion de la boca grande de Drágos y varios islotes cercanos á la costa y al promontorio de Paria, son altos y escarpados y tambien desiertos, como todas las islas del golfo. Ademas de los islotes enumerados en la descripcion de la costa, hai unas islas grandes entre el puerto hermoso de Mochima y el golfo de Santafé, llamadas las Carácas: están en la ensenada del Tigrillo. La primera ó del E. se llama de Venados; la segunda ó

del medio se llama Caraca del E. y la tercera, Caraca del O. Sus costas son muy limpias y solo la punta N. de la de Venados, que se llama del Campanario, despide á la misma parte una Piedra que sale como á un cable de ella. Todos los pasos ó freus que forman dichas islas entre sí y con la costa firme son francos para cualquiera clase de buques; y aunque algunos sean algo estrechos, hai en todos ellos senda proporcionada á dejar caer una ancla en caso de necesidad. De lo único que hai que resguardarse es de un bajo de piedra llamado de Carácas que se halla algo al N. O. de la Caraca del E. y á distancia de una milla larga.

MONTAÑAS.

El cerro del Turimiquire se presenta cubierto se suculentos pastos hasta la cima redonda, elevada 1850 varas. Allí sobresalen dos picos revestidos de una espesa vegetacion, cuya altura sobre el nivel del mar es de 2.451 varas. Esta gran mesa está en el centro de la serranía de Cumaná y Barcelona, llamada del Bergantin, y se debe considerar como una prolongacion de la cordillera del interior de Carácas. La grande abra que deja esta al S. de Barcelona, de 2 á 3 leguas, cuyo suelo se levanta 60 varas sobre el nivel de las aguas del mar de las Antillas, haria creer que la mesa del Bergantin no haria parte del sistema de la cordillera de Carácas que parece concluir en el cerro de Paraulata. Pero si se echa una ojeada sobre las costas del cabo Codera, sobre las de la península de Araya y Paria y las de la isla de Trinidad, viene al momento á la imaginacion la idea de si en tiempos remotos formaban aquellas costas una sola cadena, que una gran catástrofe ha hecho sumergir, las islas Borracha, Chimanas, Picúas, Carácas, y las de las bocas de Drágos parecen restos de aquel naufragio. Si pudo haber tan grande interrupcion en la cadena principal, no es de admirarse la depresion ó interrupcion de pocas leguas en la cadena del interior, ligada en muchos puntos con aquella; y así, la consideramos como una prolongacion de la del interior de Carácas.

Al S. de los picachos del Turimiquire salen dos hileras de cerros paralelos que forman el valle estrecho y largo por donde corre al poniente el Neverí. La meridional se pierde cerca de Aragüita, y la setentrional á las inmediaciones de Pozuelo en la provincia de Barcelona. La primera dirige varios ramales al N. formando el valle

de Cumanacoa, el del Manzanáres, Santaná y otras pequeñas. La segunda dirige sus ramificaciones al S., dando orígen á los valles de Narienal, Capiricual y Bergantin, cuyo cerro forma una elevada mesa en su misma cumbre al N. del Turimiquáre: de la cima redonda de este se origina el llano del Catellar, elevado 255 varas, que prolongándose por espacio de 4 leguas hácia el N., da asiento al cerro de las Lagunas, elevado 1.400 varas. Aquí se abre en dos ramales opuestos la serranía; uno corre al poniente, formando la barrera meridional del golfo de Cariaco y perdiéndose en Cumaná; el otro ramo se dirige al naciente y vá á formar el cerro cónico del Purgatorio, el célebre del Guácharo y la elevada y pintoresca mesa del Guardia S. Agustin, cuya configuracion parece indicar que en otros tiempos era un lago alpino. Esta serranía encierra con otra que viene del Bicuña, y que es una ramificacion del Turimiquáre, los valles de S. Francisco, Guanaguana y Caripe. Estas cordilleras paralelas se pierden sobre el caño S. Juan, cerca de la boca del rio Caripe y sus estribos meridionales hácia Urica, Arco, Guicara, Aragua y Puncóres; pero al ser mira hácia la isla de la Trinidad, se ve de nuevo aparecer esta misma cadena en el estremo meridional de la isla, y como restos de ella se observa un cordon de piedras que existe debajo del agua, desde la costa firme hasta la isla. La cordillera mas septentrional frente al pueblo de Caripe, en el cerro de S. Bonifacio á inmediaciones de la mesa del Guardia S. Agustin, despide un ramal, que describiendo un semicírculo vá á unirse á los cerros de la península de Paria, dejando al naciente el valle de Cariaco y la laguna Campana; al poniente los de Guatarapo y la laguna Putucual. Frente á Cocuai en el cerro de Meapire, de 466 varas de altura, se une esta cordillera con la que viene de la península de Araya, la cual parece ser residuo de la cordillera de la costa de Caracas, que se pierde en el cabo Codera y vuelve á aparecer en la península de Araya, siguiendo en la de Paria y volviendo á quedar interrumpida en las bocas de Dragos, para aparecer por última vez en la isla de Trinidad. Esta cordillera encierra por el S. y por el N. multitud de valles; pero los mas grandes son los de Yaguaraparo y Santa Isabel, por una parte, Carúpano y Rio-Caribe por otra.

El cerro de Meapire parece un dique trasversal que une las dos cordilleras, la del interior, de formacion secundaria y la de la costa, de formacion primitiva, y parece tambien haber resistido el movi-

miento y fuerza de las aguas, en tiempos remotos, cuando estas batian sus bases, porque sin este obstáculo se habrian unido los golfos de Paria y de Cariaco. De este dique sale un ramal al S. que se pierde cerca de Guariquen, encerrando por una parte el valle de Guacarapo, y dando orígen al opuesto al de Coicuar y otros.

RIOS.

De la cordillera llamada del Bergantin ó de Cumaná, salen 142 rios de 4.° órden, de los cuales 46 van directamente á la mar, siendo el principal de ellos el Manzanáres. Caen al golfo de Cariaco 21, de los cuales el mayor es el que lleva este nombre. Al golfo de Paria van las aguas que han recogido 75 rios; el mas interesante de ellos es el S. Juan, en el que entra la marea á gran distancia y permite subir por él buques mayores, que pueden navegar por espacio de 14 leguas, y 5 mas si son menores.

Del sistema de las mesas, cuyo núcleo principal es la de Guanipa, salen 24 rios tambien de 4.° órden, el mas grande de los cuales es el Amana; hai, sin embargo, entre estos algunos navegables como el Uracoa y el Tabasca, que tienen, el primero 14 leguas de navegacion y 5 el segundo.

Últimamente, del delta del Orinoco salen por esta provincia 5 caños navegables, cuyas aguas provienen de aquel rio: uno de ellos es el caño Guarguapo, que ofrece 17 leguas de navegacion, con aguas crecidas. Los otros proporcionan todo el año navegacion para pequeñas embarcaciones, y estos son, Muquna, que da 6, Guaritico, Guaran y Guamal, que dan 18, 17 y 16.

El total, pues, de los rios de 4.° órden es de 171, sin considerar multitud de riachuelos de mucha agua en todo el año. Esta provincia tiene ademas dos rios que son considerados como de 2.° órden de la república. El Guanipa, de 76 leguas de curso y 24 de navegacion. Nace en la mesa de su nombre y termina en el golfo de Paria; el otro es el Tigre, con 72 leguas de curso y 44 de navegacion, el cual tiene su orígen en la misma provincia y en un flanco de la espresada mesa.

Entre los rios de 3.° órden hai tambien dos, que son el Guarapiche y el Morichal Largo. El primero nace en el cerro de la Laguna, tiene un curso de 54 leguas y 23 de navegacion. El segundo se forma en la mesa de su nombre, corre 32 leguas y proporciona

22 para buques mayores; siendo ademas el límite por el estremo meridional de las sabanas de este territorio.

LAGUNAS.

La laguna de Buenavista ó de Campona se encuentra circundada de cerros inmediatos á sus orillas por el N. y S., y por el E. á 1 1/2 legua de distancia, al paso que al O. está el abra del golfo de Cariaco. Las aguas que descienden de los cerros cuando llueve y las que llevan los rios Casanai, Cedeño y Aguacaliente, son las únicas que conserva esta laguna, la cual parece mas bien una bella praderia, porque casi toda ella está cubierta de alta enea y espeso junco. Sus orillas son atascosas en toda ella, y por el camino que va de Cariaco á Casanai, por casi 1 1/2 legua hai un terreno tan hueco que al pasar sobre él oye el caminante resonar sus pasos como si pisase sobre una gran bóveda. En los bordes de esta laguna se encuentran tambien indicios de haber arrojado allí la tierra materias bituminosas. La laguna tiene 1 1/2 legua de E. á O. y 2 de N. á S. con una circunferencia de 6 1/2. Se comunica por un caño llamado rio Campona con la laguna de Cariaco, circundada de bosques. Sus bordes llenos de mangles se ven, á causa del flujo y reflujo, alternativamente cubiertos por el agua ó fuera de ella, espuestos á los ardores del sol. Por esto, y por la abundancia de materias vegetales en putrefaccion producen unas exhalaciones perniciosas á la salud. La laguna de Cariaco comunica por medio del mismo rio Campona al golfo de Cariaco: tiene una legua de N. á S. y otra de E. á O. con 5 de circunferencia, en parte cubierta de junco.

De la laguna de Campona hácia el S. E. 2 1/2 leguas, está la laguna de Putucual. Sus bordes están al pié de los empinados cerros de Savacal por la parte del N.; al O. la montaña que se une al cerro de Meapire; al E. otra hácia la abertura del valle de Guacarapo y hácia el S. una selva anegada y atascosa, por donde entran á la laguna varios rios que nacen en los cerros de S. Bonifacio: tiene de largo 2 1/5 leguas, una de ancho, y 5 de circunferencia. Aquí se forma el caño de S. Juan, y aunque distante 28 leguas del golfo Triste, se siente no obstante la marea hasta la laguna; de modo que el cerro de Meapire es el único obstáculo que hai para que las aguas del golfo de Paria no se comuniquen con las del golfo de Cariaco. En la sierra que le sirve de dique hai una multitud de fuen-

tes termales hidrosulfúreas y un terreno hueco cuya concavidad parece estar de E. á O., que en los grandes terremotos de 1766 ha vomitado asfaltos envueltos en petróleo viscoso. Se encuentran tambien minas de azufre.

La laguna de Guarapiche se forma por los derrames de este rio: tiene inundada una gran porcion de terreno y su mayor caudal se va por el caño Colorado, que debió ser en otro tiempo el cauce del Guarapiche. Esta laguna tiene 5 leguas de N. á S. y otras tantas de E. á O. y 11 de circunferencia. En ella hai muchas plantas de enea y junco, y árboles que parecen islas anegadas.

La laguna Grande, cerca de Maturin, es mui honda, casi redonda; tiene una legua de diámetro y hai en ella muchos pezes. Las orillas ofrecen una sombra deliciosa, y se presume que comunica con el rio Guanipa por un pequeño caño que ella tiene; pero nadie ha podido transitarla á causa de los estorbos de palos caidos que se encuentran, y por lo espeso del bosque.

La laguna Macuare es mui pequeña para ser mencionada; tiene solo media legua de largo y media milla de ancho.

Merece una particular mencion la de Guasaconica, que permite una escelente navegacion á las balandras y pequeñas goletas que desde Trinidad vienen por el caño Manamo á traficar con los llanos de Maturin. Es ciertamente hermoso ver en medio de una llanura navegar los buques sobre una agua apacible circundada de frondosos árboles. Hai muchos pezes, y el rio Morichal Largo suministra agua á esta laguna, cuya circunferencia es de 6 1/2 leguas de ancho y 1 1/2 á 5 de largo.

Las lagunas de Yocore, Aguaverde y Guaritico tienen 1 1/2 legua cada una, y en ellas entran embarcaciones por la comunicacion que tienen con los caños del mismo nombre que salen y entran en Manamo, brazo del Orinoco, uno de los canales principales del delta.

Las lagunas Hermosa, Chivichigue y S. Antonio son navegables tambien, para embarcaciones menores, tan luego como el Orinoco se engruesa é inunda el caño Guarguapo, con el cual se comunica.

Multitud de otras pequeñas lagunas existen y conservan la mayor parte de sus aguas; pero son tan pequeñas que no merecen mencionarse.

CLIMA.

El temperamento en esta provincia varía singularmente; pues en la península de Araya es caliente, sano y seco; mientras que en la de Paria es caliente, húmedo y en parte enfermizo. Sucede lo mismo en las llanuras; algunas son cálidas y sanas, otras espuestas á calenturas. En los valles de la serranía se observa el mismo fenómeno; los hai saludables y frescos, otros malsanos y cálidos. Esto depende, en parte, de los derrames de las aguas del Orinoco, en parte de las avenidas de los rios y las espesas selvas que quedan anegadas, y ultimamente de la esposicion á que se encuentran ciertos puntos que tienen á barlovento terrenos pantanosos. Pero en general la provincia de Cumaná es sana y sus partes enfermizas se pueden enumerar. Las orillas del golfo de Santafé, espuestas á calenturas por la acumulacion de moluscos, yerbas marinas, y mariscos que se engullen y hacen que del agua salga un olor fétido á que se unen las exhalaciones de los pantanos y de las selvas inundadas.

Las orillas del Orinoco y las del caño Manamo por las mismas causas son malsanas en muchos puntos.

Las inmediaciones de la laguna Patucual y de las de Cariaco y Campana, están espuestas á calenturas y tambien las orillas del golfo de Cariaco sujetas á recibir los vientos que han pasado sobre las pantanosas islas.

El resto del territorio es sano, cálido en las llanuras y cerca del mar, fresco en la serranía y valles altos y mui sofocante en las mesas.

ESTACION DE INVIERNO.

Es mui variada en esta provincia. En las inmediaciones de Cumaná y en la península de Araya empiezan las aguas á fines de mayo, y duran hasta setiembre, llovicnido poco; al paso que en el costado de Cumanacoa, llueve, llueve en mayo y junio, cesan las aguas en julio y agosto y vuelven á seguir hasta fines de noviembre. En los cantones de Cariaco, Güiria y Rio Caribe, empiezan en mayo y duran hasta octubre. Las que siguen los nortes por todo noviembre y diciembre, y en la parte mas próxima al golfo de Paria, duran por todo enero.

En el canton de Aragua en la parte montuosa caen nortes que empiezan en diciembre y acaban en enero: pocos alcanzan al llano, y el invierno dura desde mayo hasta octubre.

En el canton de Maturin, como próximo al golfo de Paria, empiezan el invierno á fines de mayo y duran hasta octubre: siguen despues los nortes que duran hasta enero.

En tiempo, pues, de invierno los caminos que conducen de Carúpano á Güiria ó bien hácia S. Bonifacio ó por la montaña de Santa María de Caripe y Aragua, se ponen malos é incómodos. Los de los llanos de Aragua y Maturin son transitables: solamente algunos rios ó caños suelen impedir el paso por algunas horas. Las mesas presentan siempre escelentes caminos y los llanos bajos desde Guanipa hasta el Orinoco, entre el delta y las mesas, forman grandes espacios bajos. Entónces se hacen absolutamente intransitables y este es el riguroso invierno que deja incomunicado el tránsito entre las sabanas de Maturin y las de Tabasca.

DIVISION TERRITORIAL.

Se divide toda la provincia en 8 cantones que llevan los nombres de las ciudades y villas de sus cabeceras, las cuales son: Cumaná, Cumanacoa, Carúpano, Rio Caribe, Güiria, Aragua, Maturin y los Caños, su cabecera, Barráncas. Tienen 18 parroquias y 25 grandes vecindarios, en los cuales se cultiva cacao, café, caña dulce, algodon, añil, maiz, yuca, plátanos, ocas, tabaco, frijoles, judías, ramotas, arroz, aguacates, mapuyes, ñames, ocumos, apios, ajos, cebollas y frutas.

La poblacion de esta provincia se puede dividir del modo siguiente: 45/100 se dedican á la agricultura 25/100 á la cria y 30/100 al comercio, artes etc.

COMERCIO.

Cumaná hace su comercio con Barcelona, la Guaira, Angostura, Margarita y las colonias, llevando á estas puertos sal, pescado, maiz, algodon, aceite de coco, cacao, tabaco, algun añil y café, recibiendo mercancías secas, frutos de bodega y hortalizas. Los puertos de Carúpano, Rio Caribe y Güiria comercian con Cumaná, Angostura, Margarita, la Guaira y las Antillas. Güiria le

hace especialmente con la cercana Trinidad. Maturin hace comercio tambien con esta isla y las Antillas, enviando á ellas ganado, caballos y mulas que se embarcan en el caño S. Juan y en caño Colorado, que es el Guarapiche ó S. Rafael de Barrancas; y con Angostura y la Trinidad en donde se embarcan muchas mulas y ganados.

En fin, esta provincia es la que tiene mas costas, puertos y puntos diversos para el tráfico; así es, que la facilidad de los embarques y la inmediacion de la isla de Trinidad escitan al contrabando.

CIUDADES Y VILLAS.

CANTON DE CUMANÁ.

La ciudad de Cumaná es la mas antigua de todas las de la Costa-Firme, y es capital de la provincia de su nombre, llamada antiguamente Nueva Andalucía. Las costas de esta provincia fueron las que primero descubrió el inmortal Cristóbal Colon, en su tercer viaje el año de 1498.

Gonzalo Ocampo en 1520 fundó á media legua de la embocadura del rio Cumaná (hoi Manzanáres) el pueblo llamado de Toledo, y en 1521 de órden del almirante D. Diego Colon, salió de España Jácome Castellon, llegó al Manzanáres y levantó la fortaleza principiada por el Padre las Casas, dando á la ciudad el nombre de Nueva Córdoba, situándola en el paraje en que ahora está. Desde 1521 fué considerada como capital de la provincia de Nueva Andalucía. En 1530 se arruinó la fortaleza de la boca del rio, de resultas del gran terremoto que sucedió á las 10 de la mañana del 1.° de setiembre, en que el mar se elevó 20 piés sobre el nivel ordinario, habiéndose notado que las aberturas de la cordillera brotaron aguas negras y salobres, impregnadas de azufre. Cumaná está situada en la latitud 10° 27′ 52″ N., y en la longitud 2° 54′ 58″ al E. del meridiano de Caráccas á 20 varas sobre el nivel del mar, en un terreno seco, á las orillas del Manzanáres, al pié de una cuesta desnuda en donde está fabricado el antiguo castillo de S. Antonio, á 70 varas sobre el mar. De la ciudad á la playa hai una milla de distancia, y es un llano árido y seco que llaman el Salado. No se necesita un examen mui profundo del plano topográfico de la ciu-

dad de Cumaná, para convencerse que en otro tiempo las aguas cubrieron todo el terreno impregnado de muriato de soda, por donde corre el Manzanáres, y que el grupo de colinas á que está arrimada la ciudad no era antiguamente sino una isla del golfo de Cariaco.

El Manzanáres divide en dos partes la ciudad : una playa árida y salitrosa la circunda , y solamente las orillas del rio están cubiertas de vegetacion y sembradas de *charas*, pequeños lugares de recreo.

En la falda que forma la colina del fuerte de San Antonio, se encuentran las ruinas del antiguo castillo de Santa María. « Es, como « dice Humboldt, una deliciosa posicion para los que quieren go- « zar al ponerse el sol del fresco de la brisa del mar y del aspecto « del golfo. Las altas cimas de la isla de la Margarita se presentan « sobre la costa peñascosa del istmo de Araya; hácia el O. las pe- « queñas islas de Carácas, Picua y Borracha, recuerdan la catás- « trofe que despedezó las costas de Tierra-Firme. Estos islotes « parecen obras de fortificacion, y por el efecto de la refraccion, « miéntras que él sol calienta con desigualdad las capas inferiores « del aire, el Océano y el suelo, sus puntas aparecen elevadas co- « mo la estremidad de los grandes promontorios de la costa; el « hombre curioso y observador se complace en seguir durante el « dia estos fenómenos inconstantes; ve á la entrada de la noche « sentarse ó volverse á colocar sobre sus bases estas masas pedre- « gosas, suspendidas en el aire; y el astro cuya presencia vivifica « la naturaleza orgánica parece, por la inflexion variable de sus « rayos, imprimir el movimiento á la inmóvil roca y hacer ondea- « das las llanuras cubiertas de áridas arenas. »

Las orillas del rio Manzanáres son mui agradables y asombradas por árboles agigantados; sirven á los habitantes de Cumaná de recreo y de lugar para refrescarse. Allí de dia y de noche los niños y los jóvenes pasan una parte del tiempo en el agua, y de noche familias enteras van al rio á bañarse.

Humboldt dice : « El puerto de Cumaná es una rada que podria « recibir las escuadras de la Europa entera. Todo el golfo de Caria- « co, de que hemos hablado, ofrece un escelente ancladero. El « grande Océano no es mas calmoso ni pacífico en las costas del « Perú, que el mar de las Antillas desde Puerto-Cabello, y particu- « larmente desde el cabo Codera hasta la punta de Paria. Los hu-

« racanes de las islas Antillas jamas se hacen sentir en estos parajes
« en que se navega en chalupas sin cubierta. »

« La ciudad colocada al pié de una árida colina está dominada
« por un castillo. Ninguna torre, ningun campanario, ninguna me-
« dia-naranja que pueda hacer llamar la atencion del viajero; pe-
« ro sí muchos tamarindos, cocoteros y palmeros que se elevan por
« encima de las casas, cuyos techos son azoteas. Las llanuras que
« la rodean, sobre todo las del lado del mar, ofrecen un triste as-
« pecto, lleno de polvo y árido, miéntras que una vegetacion fresca
« y vigorosa hace reconocer desde léjos las tortuosidades del rio que
« separa la ciudad de los arrabales. La colina del fuerte de S. An-
« tonio, aislada, desnuda y blanca, despide una gran masa de luz y
« un radiante color : esta colina está compuesta de grietas cuyas
« capas contienen petrificaciones pelaginosas. A lo léjos y hácia el
« S. se prolonga una vasta y sombría cadena de montañas que son
« los altos Alpes calcáreos de la Nueva Andalucía, sobremontados
« de escalones y otras formaciones mas recientes. Bosques majestuo-
« sos cubren esta cordillera del interior y se unen por un valle
« poblado de árboles á los terrenos descubiertos gredosos y salitro-
« sos de las inmediaciones de Cumaná. En las playas marítimas y en
« el golfo se encuentran bandas de garzas réales pescadoras y alca-
« trazes de una forma mui pesada que surcan como el cisne leven-
« tando sus alas. Se encuentran cerca de las casas millares de bui-
« tres *gallinazos*. Un golfo que contiene manantiales calientes y
« submarinos separa las rocas secundarias de los peñascos primiti-
« vos esquitosos de la península de Araya. Una y otra costa están
« bañadas por un mar pacífico de un color azulado y blandamente
« agitado por el mismo viento. Un cielo puro y seco que solo ofrece
« al ponerse el sol algunas lijeras nubes, descansa sobre el Océano,
« sobre la península desprovista de árboles y en las llanuras de
« Cumaná, miéntras que en las cumbres de las montañas del inte-
« rior se ven formarse tempestades, acumularse y resolverse en
« copiosas lluvias. De este modo es como en estas costas y al pié de
« los Andes, cielo y tierra ofrecen grandes oposiciones de sereni-
« dad y nieblas, de sequedad y chubascos, de desnudez absoluta y
« verdor sin cesar renaciente. Las regiones bajas del Nuevo Conti-
« nente difieren tanto de las regiones montuosas del interior, co-
« mo las llanuras del bajo Egipto difieren de los llanos ó mesetas
« elevadas. »

La ciudad de Cumaná ha sufrido varios terremotos. El 21 de octubre de 1766 sintió muchos sacudimientos que la destruyeron, é hicieron perecer un gran número de habitantes. La tierra tembló todas las horas durante 11 meses. El 10 de setiembre de 1794 hubo un temblor; y el 14 de diciembre de 1797 fué de nuevo arruinada, cayendo casi todos sus edificios de piedra. El 14 de agosto de 1802 y el 27 de enero de 1805 hubo temblores, y el último ha sido el 12 de abril de 1839, que hizo estragos en los edificios, pero sin muerte de ninguna persona. A causa de los funestos efectos de los terremotos, Cumaná no tiene buenos edificios. Todas las casas están construidas mui ligeramente, y con bajas, viéndose obligados sus habitantes á sacrificar la belleza á la seguridad.

En esta ciudad hai un colegio y varias escuelas para la educacion de la juventud. No hai sino una iglesia parroquial y habia dos conventos cuyas rentas en el dia están destinadas á la enseñanza pública. Esta ciudad es notable por la pureza y salubridad de su clima, lo cual provienen de que el calor está templado por los vientos marítimos. En la punta de Araya cerca de Cumaná está la famosa salina de Araya, en la cual hacen uso, tanto del agua de lluvia que se junta á la parte mas baja de la llanura, como del agua del mar que entra por canales ó acequias cuando el flujo se halla favorecido del viento. Desde la punta de Araya se ven la isleta de Cubagua, las altas cuestas de Margarita, las minas del castillo de Santiago, el cerro de la Vela y á lo lejos en los límites del horizonte sensible la cadena calcárea del Bergantin.

Esta provincia fué la que primero se lanzó á sacudir de nuevo el yugo español, resistiendo en 1813 á la opresion intolerable de Monteverde. La capital ha sido tomada varias vezes, y sus calles, plazas y hasta las paredes de sus templos han sido bañadas con la sangre de inocentes víctimas que no pudieron sustraerse á los horrores de la guerra á muerte.

Las parroquias del canton capital son: Cumaná, S. Juan, Santafé, Mariquitar, Maniquare y Muscupana.

CANTON DE CUMANACOA.

La villa de Cumanacoa está situada en un fértil y pintoresco llano en medio de dos ríos. Parece que en otros tiempos estaba ocupado este terreno por las aguas, formando un hermoso lago. Los

ángulos entrantes y salientes de los cerros, cortados perpendicularmente, indican la antigua costa. Por todas partes hai bellas perspectivas: al S. los altos picos del Turimiquire, las elevadas paredes del Cuchivano, las puntas de Guaca, Culon y Tres-picachos, y la lejana cascada del rio Lajo, cabezera del Manzanáres, que se precipita por peñascos, presenta una vista variada é imponente. Al N. la barrera de cerros arbolados que separan del valle de Cumanacoa el hermoso golfo de Cariaco, contrasta con la pelada mesa del Cocollar que queda al naciente y se apoya por una parte á los flancos del Turimiquire y por otra al cerro de las Lagunas. Este se une á la cortina que mira hácia el golfo. Por el poniente se presenta una abra casi perpendicular, cortada en los cerros que están mas allá del pueblo de Arena; ella y la vista del suelo de la serranía no deja la menor duda de que en tiempos remotos se abrieron por allí paso las aguas que ocupaban la planicie que hoi circunda á Cumanacoa, la cual tiene de E. á O. mas de 5 léguas y 2 de N. á S.: en ella se reunen 6 rios cuyas aguas van por aquella via hácia Cumaná. Aquí se da un tabaco escelente por sus calidades y aroma, del cual se hace un gran comercio. Tambien hai aquí una gran cueva en el cerro de Cuchivano, de la cual se han visto salir llamas ó, mejor dicho, un gas inflamable que se ve brillar á 240 varas de altura. Humboldt cree que la descomposicion del agua en la marga de pizarra que está llena de piritas y contiene partes hidrógenas, es una de las principales causas de este fenómeno; en el día, cubierta de una espesa vegetacion, no se conoce tal fenómeno.

Las parroquias son: Cumanacoa, Arenas, S. Fernando, S. Lorenzo, Aricagua y S. Antonio.

CANTON DE CARIACO.

La ciudad de Cariaco, que antiguamente se llamaba de S. Felipe de Austria, fundada en 1600, sufrió mucho en su principio por las incursiones de los Caribes: está situada en un llano cerca de la falda del cerro de Catuaro, á la orilla del rio Cariaco. El golfo de este mismo queda á 1 1/2 legua de distancia casi al N. O. La laguna llamada tambien de Cariaco queda al N. á media legua, y al N. E. la llamada de Buenavista ó Campoma está á una legua. Esta tiene 5 de largo y 1 1/2 de ancho. Se comunica con la otra y con el golfo por el caño Campoma. Tambien queda en este territorio la laguna

Putucual separada por el cerro Meapire. Mui fértiles son los terrenos cercanos á estas lagunas; pero por las muchas plantas que hai en ellas, los manglares de las orillas hacen que los terrenos vecinos sean propensos á dar calenturas intermitentes. Los demas parajes de este canton son sanos con tierras vírgenes utilísimas para el cultivo. Son de una fertilidad asombrosa las que forman el valle de Guacarapo, por donde hai la proporcion de embarcar los frutos en el rio S. Juan, que lleva sus aguas al golfo de Paria; así es, que este territorio puede llevar sus producciones á aquel golfo ó al de Cariaco. En este canton hai tambien aguas calientes hidrosulfúreas.

Las parroquias son: Cariaco, Casanai, Guacarapo, Catuaro, Santa Cruz, Santa Maria y Chiguagua.

CANTON DE CARÚPANO.

La ciudad de Carúpano está á la orilla del puerto de su nombre, situado sobre el mar de las Antillas. Un valle longitudinal de 2 leguas le demora al S., rodeado de cerros cuya perspectiva es pintoresca. Al otro lado de estos están los valles poblados de Tinapui y Pilar y los fértiles bosques de Coicuar, bañados por rios que proporcionan embarque para el golfo de Paria, que está mui cerca.

La posicion de este territorio, que ofrece á sus habitantes la facilidad de trasportar sus frutos, sea al mar de las Antillas ó al golfo de Paria, es una de aquellas ventajas utilísimas en un pais, cuyas tierras son de las mejores para el cultivo. Grandes selvas cubren todavía la parte mas rica de vegetacion y la más cercana al golfo, y solo el temor de las fiebres por los terrenos anegados que hai impide que allí se acumule una numerosa poblacion. Solo necesitan estas comarcas ser desmontadas y cultivadas para cambiar de aspecto y ver pobladas unas tierras vírgenes que apénas tienen algunos habitantes.

Las parroquias de este canton son: Carúpano, Carúpano-Arriba, S. José, Rincon, Pilar, Tinapui, Tinapuisito, Coicuar y Guariquen.

CANTON DE RIO-CARIBE.

La ciudad de Rio-Caribe está situada á la orilla del mar, en donde está el pequeño puerto de su nombre. El rio Caribe que pasa por la poblacion sirve de alameda natural mui bella y siempre verde, que contrasta admirablemente con los peñascos desnudos de la costa. La vista uniforme del mar que se pierde á larga distancia, uniéndose su horizonte al cielo, contrasta tambien singularmente con la perspectiva de los cerros estériles que por todas partes rodean la pequeña llanura sobre que está sentada la poblacion.

Las tierras de cultivo se estienden por la península de Paria que tiene multitud de puntos para cultivar sus frutos, sea en el golfo de Paria, sea en las costas del mar de las Antillas; de manera que se puede decir, que cada plantacion que está en aquella montañosa península tiene á su puerta el embarcadero de sus frutos.

En la sabana de Yaguaraparo hai un mineral de sal y tambien una laguna de agua salada en donde existen grandes árboles que solo se encuentran en la mar ó en los rios que caen á ella; pero en dicha laguna se cree que sea subterránea la comunicacion con el mar, porque aseguran ser mui profunda.

Las parroquias son Rio-Caribe y Yaguaraparo.

CANTON DE GÜIRIA.

La ciudad de Güiria está á la orilla del rio Guatapanaro en un plano alto que acaba en el golfo de Paria, siendo al mismo tiempo el puerto de su nombre; tiene por perspectiva el golfo mismo, la isla de Trinidad y la peñascosa costa de la península de Paria hasta las bocas de los Drágos. La punta de Guacaguara impide ver desde ella la costa de sotavento que se estiende hasta Yaguaraparo. Los cocales que adornan las orillas del mar, los cerros que se levantan detras de ellos, cubiertos de una fresca verdura, forman un cuadro pintoresco. Cada hacienda, cada valle, tiene un punto para embarcar sus frutos; y la inmediacion á la isla de Trinidad ofrece un mercado ventajoso para ellos. Posee aguas termales cerca de la costa.

Las parroquias son: Güiria, Punta-Piedra, Zorro é Irapa.

CANTON DE ARAGUA.

La villa de Aragua cumanesa está situada en el declive meridional de la serranía de Caripe, cerca del rio de su nombre. Por todas partes está rodeada de colinas calcáreas que impiden la vista de la dilatada llanura pue tiene al S. y los empinados cerros que se levantan al O.; solo los picos piramidales del de Chiriquire se dejan ver sobre la mesa de Puncéres. Hai en este canton terrenos propios para la cria y la agricultura. Aquellos están en las sabanas que se estienden mas allá de Guarapiche, y estos en la serranía que contiene los amenos valles de S. Francisco y Guanaguana y el hermoso de Caripe, antigua residencia de los Chaimas y despues del capítulo de los Padres Observantes. En este territorio está la célebre cueva del Guácharo, famosa por su configuracion, por su longitud y anchura, y en particular por la calidad de pájaros nocturnos que habitan en ella, los cuales le han dado el nombre que lleva. Los indios consideran esta cueva como una mina de grasa de cuyos productos se aprovechan anualmente en el mes de junio, cogiendo los pichones, cuya grasa les sirve para sazonar sus manjares durante el año. Corre por esta cueva un riachuelo de 5 á 8 varas de ancho, poco profundo. Se puede dividir el subterráneo en 5 grandes ramales; el principal tiene 975 varas, está compuesto de petrificaciones antiguas, habitado por guácharos, y en parte bañado por el rio, en parte no pues este corre por una via subterránea. La entrada es de 31 varas de ancho y 28 de alto; el terreno va subiendo y disminuyendo de 10 á 12 en altura y ancho, su estremo está á 225 varas mas elevado que el vestíbulo de la cueva. El segundo ramal es de 225 de 1 á 3 varas de ancho y de 2 á 5 de alto. Se baja para ir á él debiendo caminar casi siempre por el riachuelo: se compone de una greda arcillosa endurecida. Esta parte está sin aves ni ningun otro viviente y sin petrificaciones. El tercer ramal tiene 155 varas de largo, 18 de alto sobre 14 de ancho, y despues se estrecha hasta no dar paso. Se sube para ir á él y es la mansion de las lapas y la parte mas bella y sorprendente del subterráneo. Las petrificaciones son refucientes y brillantes y se pueden observar todas sus edades, pues en presencia del espectador se ven caer y petrificarse las gotas que forman despues las bellas y variadas estalágmitas y estalácticas que la adornan.

El total de la cueva es de 1285 varas. Puede considerarse como una maravilla de la naturaleza, la primera de Venezuela y la mas estupenda conocida en las rocas calcáreas. Cerca de esta cueva se da el famoso tabaco del Guácharo, mui estimado en todo el pais. Se da tambien en el valle de Caripe un café de aroma esquisito. La posicion del valle en un lugar fresco y sano, las grandes selvas que le rodean, su inmediacion al caño de S. Juan, á donde pueden subir goletas, hacen este punto uno de los mas interesantes para una grande inmigracion que habite los bosques que cubren los cerros de S. Bonifacio y de la Cimarronera y el estrecho valle por donde corre el rio Caribe.

Las parroquias de este canton son: Aragua, Caicara, S. Félix, Guanaguana, S. Francisco y Caripe.

CANTON DE MATURIN.

La villa de Maturin, célebre en la historia de la revolucion por los diferentes ataques que ha sostenido, se encuentra en una sabana entre el caño de su nombre y el rio Guarapiche que le proporciona navegacion para pequeñas embarcaciones hasta el punto llamado caño Colorado, distante 8 leguas en línea recta. Hasta allí pueden ir goletas grandes: dista este punto del golfo de Paria 7 leguas en línea recta y por las vueltas del rio hai 15 leguas de Maturin al caño Colorado, 11 de allí á la boca del Guarapiche y 2 1/2 para estar fuera de los bajos de punta de Arena, teniendo de 24 á 30 pies de agua el canal del caño Colorado: este no es otra cosa que las aguas del Guarapiche que en tiempos antiguos se fueron por aquel caño. La villa de Maturin está llamada á prosperar, tanto por sus hermosas sabanas como por las tierras de labor que tiene cerca del golfo de Paria, en la serranía de Puncéres y las selvas del S. Juan. Este caño, canal natural como el Guarapiche, sirve para el trasporte, no solo de sus productos agrarios sino de los ganados y mulas que de aquí en pocas horas salen al golfo de Paria.

Maturin es, pues, un punto comercial y de grandes ventajas para la cria y la agricultura. Hai en este canton minas de azufre en Guayuta y Puncéres, sal marina y brea derretida y cuajada.

Las parroquias son: Maturin, Puncéres, Chaguaramal, Areo, Santa Bárbara y Aguasay.

CANTON DE LOS CAÑOS.

La villa de S. Rafael de Barráncas es la cabezera de este nuevo distrito, que por su interesante posicion á la orilla izquierda del Orinoco, frente á la isla de Iaya, cerca de Piacoa é inmediata al delta de aquel gran rio, puede llegar á ser con el tiempo una ciudad importante. Las bellas y estensas sabanas que posee conservan en el verano pastos verdes, y sus buenos potreros sirven para encerrar en ellos los ganados y mulas que se destinan á las Antillas; de manera que cuando los demas llanos de Carácas, Carabobo, Apure y Barinas se vean obligados á vender sus ganados á un precio ínfimo, los criadores de esta provincia pueden vender los suyos con un valor doble á los estranjeros de las colonias vecinas, que por estar mas cerca irán á proveerse allí de carnes y animales.

Las parroquias son Barráncas, Tabasco y Uracoa.

TABLA COMPARATIVA de la posicion astronómica de las cabezeras de ca tierras, terrenos baldíos, poblacion absoluta, relativa, hombres de armas, ca se cultivan para la esportacion.

NOMBRES DE LAS CABEZERAS DE CANTON.	POSICION ASTRONÓMICA. Latitud norte.	Longitud al E. del meridiano de Caracas.	Alturas en varas sobre el nivel del mar.	Temperatura media del termómetro centígrado	CABIDA DE LOS TERRENOS DE QUE SE COMPONEN LOS CANTONES EN LEGUAS CUADRADAS. De llanos.	De sabanas.	De sezanal.	De montes incultos.	De lagunas.	Total de leguas cuadradas.
Cumaná.....	10°. 27'. 52''.	2° 54' 58''	20	27°. 64	4	1/4	85 1/2	1	2	93
Cumanacoa. ...	10. 16. 44.	3. 6. 30	252	25. 43	6	2	30	»	»	8
Cariaco.....	10. 27. 45.	3. 27. 30	30	27. 22	9 1/2	1/2	49	2 1/2	3 1/2	65
Çarúpano.....	10. 39. 22.	3. 46. 35	10	26. 95	10	»	18	16	»	44
Rio-Caribe	10. 44. 40.	3. 54. 5	7	26. 95	6	»	57	1	»	64
Güiria.....	10. 32. 25.	4. 59. 3	10	27. 22	3	»	36	1	»	40
Aragua.....	9. 58. 15.	3. 36. 10	354	26. 94	22 1/2	1/2	40	»	»	63
Maturin	9. 44. 30.	3. 52. 10	11	27. 50	465	150	28	40	40	723
Barráncas	8. 27. 30.	3. 7. 0	20	27. 78	255	50	»	25	25	340
Islas de Cumaná	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1
id. de Carúpano	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12
id. de Maturin.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1
			TOTAL		781	203 1/2	353 1/2	86 1/2	24 1/2	1465

a, su altura sobre el nivel del mar, su temperatura media, calidad de sus s, distancia á la capital de la provincia y de la república, y los frutos que

Número de l. c. que se creen baldías.	POBLACION DE LOS CANTONES.				DISTANCIAS DE LOS CANTONES.		FRUTOS QUE SE CULTIVAN Ó QUEDAN LA EXPORTACION.
	Total de la poblacion en 1859.	Poblacion relativa por legua cuadrada.	Hombres útiles para las armas.	Niños de escuelas.	A la capital de la provincia.	A la capital de la república.	
30	9.096	97	700	298	»	76	Cacao, café, algodon y azúcar.
8	3.189	66	200	24	2 2/8	85 2/6	Caña, algodon y tabaco.
12	4.989	79	[illegible]	[illegible]	11 [illegible]/6	97 [illegible]/6	Cacao, café, caña, algodon y tabaco.
30	9.367	100	800	159	90 3/6	96 3/6	Cacao, café, caña y algodon.
10	4.749	74	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Cacao, café y caña.
8	1.948	48	[illegible]	[illegible]	[illegible]/6	[illegible]	Cacao y café.
15	5.485	87	300	23	24 [illegible]/6	89 2/6	Caña, café, algodon, tabaco y cacao.
150	7.861	11	200	121	32 [illegible]/6	93	Cacao, café, caña y algodon.
150	4.000	12	[illegible]	87	71 2/6	236	Caña.
»	»	»	»	»			
»	»	»	»	»			
»	»	»	»	»			
413	50.671	54	[illegible]	[illegible]			

TABLA

DE LAS ALTURAS DE LOS CERROS DE LA PROVINCIA.

Nombres.	*Varas.*	*Serranías.*
Barrigon	320	Araya.
Manicuares	350	id.
Tetas de Cariaco	420	id.
Pico de Cariaco	492	id.
Pico del E	510	id.
S. José	600	id.
Puerto-Santo	710	Paria.
Meapire	466	id.
Catuaro	480	Cariaco.
Pico Santafé	1230	Bergantin.
Yaracual	4700	id.
Brito	1700	id.
Tataracual	1199	id.
Tres Picachos	1800	id.
Culon	1795	Turumiquire.
Guacas	1800	id.
Cuchivano	1866	id.
Llano Turumiquire	1850	id.
Turumiquire	2451	Turumiquire.
Purgatorio	1832	id.
Guácharo	1750	id.
S. Bonifacio	1800	Caripe.
Mesa Guardá San Agustin	1244	id.
Cimarronera	1800	id.
Chiriquire	1765	id.
Puncéres	1200	Puncéres.
Loma la Virgen	4500	id.
Cerro Cambaral	1700	Turumiquire.
Periquito	1278	id.
Llano Cocollar	954	id.
Las Lagunas	1400	Cariaco.
Mariquital	1400	id.
Imposible	696	id.

TABLA

DE LOS RIOS DE 4ª ORDEN DE LA PROVINCIA DE CUMANÁ.

Nombres.	*Serranías.*	*Desagüe.*
Putucar	Turumiquire	golfo de Cariaco.
Lajo	id.	id.
Guasduas	id.	id.
Caribe	id.	id.
Arénas	id.	id.
Aricagua	id.	id.
Aguablanca	id.	id.
S. Juan	id.	id.
Manzanáres	id.	id.
Cedeño	Bergantin	id.
Tataracual	id.	id.
Yaracual	id.	á la mar.
Norucual	id.	id.
Colorado	id.	id.
Santafé	id.	id.
Quetepe	Cariaco	golfo de Cariaco.
Güiriatal	id.	id.
Tunantal	id.	id.
Guaracayal	id.	id.
Mariquital	id.	id.
Tarabacoa	id.	id.
Cachiamare	id.	id.
Brito	Bergantin	id.
Cancamure	id.	id.
Macarapana	Bergantin	golfo de Cariaco.
Guaranache	id.	id.
Rondanillo	id.	á la mar.
Cotuá	id.	id.
Bordones	id.	id.
Colorado	Turumiquire	golfo de Paria.
Guarapiche	Cariaco	id.
Cocollar	Turumiquire	id.
Capiricual	Cumanacoa	id.
Guatatal	id.	id.
Aro	id.	id.
Chacaracual	id.	id.
Bejucal	id.	id.
Barráncas	id.	id.
Piña	id.	id.
Aragua	Caripe	id.
Manapire	id.	id.
Guayuta	id.	id.
Puncéres	id.	id.
Potrero	id.	id.
Orocuare	id.	id.
Arénas	id.	id.
La Cruz	id.	id.
S. Juan	Meapire	id.

Nombres.	Serranías.	Desagüe.
Catuaro	Cariaco	golfo de Paria.
Espuga	id	id.
Juan Antonio	id	id.
Domingo	id	id.
Caribe	id	id.
Tompintai	Caripe	id.
Hacha	Cariaco	id.
Guacarapo	id	id.
Caripe	Caripe	id.
Asagua	id	id.
Arguigua	id	id.
Yaguanía	Carúpano	id.
Grande	id	id.
Meremare	id	id.
Coiguar	id	id.
Mapuey	id	id.
Sabacual	id	id.
Tinapui	id	id.
Pricantal	Cariaco	golfo de Cariaco.
Corumontal	id	id.
Cotúa	id	id.
Oricaro	id	id.
López	id	id.
Cariaco	id	id.
Santa Cruz	Purgatorio	id.
Guácharo	id	id.
Potucuá	id	id.
S. Juan	id	id.
Aguacaliente	Meapire	id.
Cedeño	id	id.
Casanai	id	id.
Catuaro	id	golfo de Paria.
Rio Grande	Rio Caribe	id.
Santiago	id	id.
Concepcion	id	id.
Castillo	id	id.
A uafria	id	id.
Desparramadero	id	id.
Rio Seco	id	id.
Yagnaraparo	Paria	id.
Viejo	id	id.
Aruco	id	id.
Arauca	id	id.
Chacipal	id	id.
Jobo	id	id.
Purgatorio	id	id.
Moran	id	id.
Siete Vueltas	id	id.
Rio Grande	id	id.
Chiquito	id	id.
Irapa	id	id.
Güinima	id	id.
Palma	id	id.

Nombres.	Serranías.	Desagüe.
Zorro	id	id.
Guaraguara	Paria	golfo de Paria.
Guanaguana	id	id.
Gualapanáre	id	id.
Guaramas	id	id.
Tinapuicito	Carúpano	id.
Pilar	id	id.
Chaguaramas	id	id.
Guaramare	id	id.
Santa Isabel	Rio Caribe	id.
Caratal	id	id.
Cherepare	Paria	á la mar.
Cangua	id	id.
Popui	id	id.
Rio-Caribe	id	id.
Mauraco	id	id.
Churupare	id	id.
Puerto Santo	id	id.
Carúpano	id	id.
Amana	Bergantin	golfo de Paria.
Areo	id	id.
Mapirito	Mesas	id.
S. Juan	id	id.
Pinal	id	id.
Caris	id	id.
Tonoro	id	id.
Santa Rita	id	id.
Tacata	id	id.
Rapio	id	id.
Tigre	id	delta del Orinoco.
Rio Seco	id	id.
Areo	id	id.
S. Jaime	id	id.
Pando	id	id.
Chive	id	id.
Aritupano	id	id.
Aribi	id	id.
Ñato	id	id.
Quebranta	Paria	golfo de Paria.
Sibisa	id	id.
Yara	id	id.
Yaguaro	id	id.
Cacao	id	á la mar.
Pava	id	id.
Puerto Viejo	id	id.
Castaño	id	id.
Caldero	id	id.
Angoleta	id	id.
La Cruz	id	id.
Tacarigua	id	id.
Chuao	id	id.
Cumaná	id	id.

Nombres.	Serranías.	Desagüe.
Chupare	Paria	á la mar.
Unare	id.	id.
Tigrillo	id.	id.
Guacuco	id.	id.
S. Juan	id.	id.
Tucuchire	id.	id.
Buja	Mesas	delta del Orinoco.
Yavo	id.	id.
Sinnara	id.	id.
Urasca	Mesas	delta del Orinoco.
Mouroco	id.	id.
Tabasca	id.	id.
La Piña	id.	Orinoco.
Muenra	id.	id.
Guarguapo	del Orinoco,	id.
Guaritico	id.	id.
Guara	id.	id.
Guamal	id.	id.

PROVINCIA DE MARGARITA.

SITUACION ASTRONÓMICA, ESTENSION Y POBLACION.

Esta provincia se encuentra de los 10° 51′ 30″ á los 11° 9′ 45″ de latitud N., y entre 2° 40′ y 3° 9′ 15″ de longitud oriental del meridiano de Carácas; pero si se consideran los grupos de islotes y las islas que hacen parte de la misma provincia, aunque casi todas estén desiertas, vemos entónces la parte mas meridional de la isla de Cochè estar en 10° 46′ y la punta mas setentrional de la isla Blanquilla en 11° 55′. Esta se encuentra por su costa occidental á 2° 25′ al E. del meridiano de Carácas y el grupo de los Testigos á 3° 54′ al E. del mismo meridiano. Su territorio se debe dividir en dos partes, la una compuesta de islas casi todas desiertas, y la otra de la isla mayor que es la que constituye la verdadera provincia de Margarita. En esta hai tierras fértiles é ingratas, aquellas cultivadas y estas cubiertas de cabras que procrean prodigiosamente; pero todo el territorio es de un temperamento tan sano, que allí no existen médicos ni boticarios. El maximum de largo de esta isla es de 12 leguas, desde la punta de la Ballena hasta punta Arénas en la direccion de E. á O. y de N. á S., desde el morro y cabo de la isla hasta punta Mosquitos tiene casi 6 leguas.

Las leguas cuadradas de este territorio son 57, en las cuales hai 5 de islas separadas de la Margarita, de ellas 5 leguas baldías, y teniendo una poblacion de 18,305 habitantes, están en razon de 194,7 por cada legua cuadrada.

LÍMITES Y CONFINES.

Como esta provincia es una isla, y tiene ademas otras que hacen parte de su territorio, se debe decir que está rodeada por el mar de las Antillas, y que no tiene otros límites, siendo las costas de la provincia de Cumaná las tierras mas cercanas.

COSTAS DEL MAR.

Del cerro de Matasiete se estiende una base hácia la mar, llamada

punta de la Ballena, que casi está en el meridiano del morro de Chacopata de la provincia de Cumana. Desde ella corre la costa como al N. N. O. la distancia de casi 5 leguas hasta el cabo de la Isla, formando el fronton del N. E. de ella, que es limpio. Desde dicho cabo corre la costa al S. O. hasta punta de la Galera que dista 2 leguas y tambien es limpia. De esta punta corre á la de María-Libre al S. O. una legua, y entre las dos se forma una grande ensenada con un placer que sale del centro de ella cerca de una milla. Aquí se halla el pueblo y puerto de Juan Griego en el fondo de la ensenada. Desde María-Libre á la punta de Tuna, distantes entre sí 4 leguas, se forma una grande ensenada de mas de 6 de costa: esta es la parte mas baja de la isla, y vista á cierta distancia, parece ocupada por la mar y como si estuviera la isla de Margarita dividida en dos. Toda la ensenada es limpia y no hai sino el placer que circunda la costa, que sale cuando mas media milla de ella. De la punta de Tuna al morro de Robledar hai 3 leguas, y va casi al O. 1/4 al S. O.: la costa es toda limpia y puede atracarse á media milla. De Robledar á punta Arénas hai casi 2 leguas en direccion al S.; toda la costa es limpia, y el placer de poco fondo sale como á media legua. El fronton de punta Arénas es la parte mas occidental de la isla y al N. O. de él á distancia de casi 2 leguas se halla el veril oriental de un placer de piedra, cuya menor agua es de 5 brazas: está tendido N. E. S. O., casi una legua: allí estaba uno de los bancos de la gran pesca de perlas. El canal entre la costa y este placer es mui ancho y franco y su mayor agua de 7 brazas arena.

Volvamos á la punta mas oriental de la isla de donde comenzamos la descripcion de la costa. Al S. O. de la punta de Ballena, á 1 1/2 legua, está la punta de morro Moreno, y entre las dos se forma una espaciosa ensenada en cuya parte setentrional está el pueblo de Pampatar. Casi en la direccion de las dos puntas y medianía de ella está el islote Blanco, mui limpio, y puede pasarse sin riesgo alguno entre él y la tierra. En toda la ensenada se fondea en 8 y 9 brazas arena á distancia de 2/3 de milla de la plaza. Este fondeadero con brisas frescas del S. puede ser algo espuesto. Desde morro Moreno corre la costa al S. O. 1/4 al S. la distancia de 2 leguas hasta punta Mosquitos, y entre las dos se forma una ensenada en cuya parte N. está el pueblo Porlamar. La costa entre esas dos puntas es sucia, y no debe atracarse á ménos de 2 millas, sucediendo

lo mismo con la que le sigue al O. Desde punta Mosquitos hasta punta Carnero, distancia de mas de 5 leguas, corre casi E. O.; es sucia y de placer de piedra que sale á una milla. De allí roba la costa al N. hasta punta del Peso que dista otro tanto, y despues va como al O. N. O., casi 5 leguas hasta punta de Arénas, que, como ya hemos dicho, es la mas occidental de la isla: toda esta costa es tan sucia como la anterior.

ISLAS ADYACENTES.

La Blanquilla está á 19 leguas al N. O. del puerto de Juan Griego. Tiene 5 leguas de circunferencia y abunda en tortugas. La habitan algunos pescadores: sus costas son mui limpias, á escepcion del fronton del S. O. que tiene varias piedras lo mismo que algunas puntas por la parte del O. y que la punta mas setentrional. En la parte N. O. hai fondeadero desde 20 brazas que se hallan á una milla de la costa hasta 7 ú 8 que se cogen á 5 cables de ella, y todo el fondo es de arena. En la costa del O. y como en la medianíá de ella, en una ensenada de playa, hai una *casimba* ó pozo de agua dulce, donde se puede hacer aguada.

Al E. de la punta mas meridional de la Blanquilla, y á distancia de 2 leguas, empieza el grupo de islotes llamados los Hermanos: son 7, todos ellos mui limpios y tan acantilados, que en sus canales no se coge sonda: están desiertos y sin agua dulce: parecen picos de montañas submarinas que asoman sobre la superficie del mar.

Al N. E. del puerto de Pampatar y á distancia de 16 leguas, está el grupo de pequeñas islas llamadas los Testigos, tambien en número de 7 con algunos otros farallones. Se encuentran en el meridiano del morro de Puerto-Santo, en la provincia de Cumaná, distante de él 12 1/2 leguas. Los pasos entre los islotes son francos y limpios; pero no así los que forman los farallones por ser mui estrechos: á todos estos islotes se puede atracar á 2 cables, ménos al mas setentrional que tiene arrecifes como á media milla en contorno. Entre estos islotes hai fondo de arena sobre el que se puede dejar caer el ancla en caso de necesidad. El islote principal llamado Testigo-Grande está prolongado en la direccion N. O. S. E. y en este sentido tiene ménos de una legua. En su parte S. O. hai buen fondeadero abrigado de las brisas desde 9 hasta 17 brazas

arena gruesa. Entre los Testigos y la costa se halla sonda, y al S. de ellos, como á casi 2 leguas, hai un gran placer de arena con fondo de 5 á 6 brazas que debe evitarse con embarcaciones grandes.

A 3 leguas al N. E. de la punta mas setentrional de la Margarita que es el morro y cabo de la isla, está el grupo de islotes llamados los Frailes, de los cuales el mas meridional es el mas grande. Son tambien en número de 7; limpios todos, ménos el mas setentrional, rodeado de arrecifes que salen como á 2 cables de él.

Al N. E. del Testigo-Grande, á distancia de 4 leguas, está la islita de la Sola, mui limpia: le queda el grupo de los Testigos al E. á 9 leguas. Los pasos entre los Testigos y la Sola, entre esta, los Frailes y Margarita, son tan francos, que en cualquier tiempo y con cualquier buque pueden emprenderse.

En el canal que forma la isla de Margarita con la costa de Cumaná hai dos grandes islas, la mas oriental llamada Coche, y la occidental Cuagua ó Cubagua. La isla Coche es baja y árida, está tendida casi N. O. S. E. y cercada de placer de piedra y arrecifes que salen de sus puntas N. O. y S. E., como media legua, de modo que forma dos pasos ó canales, el del N. con la isla Margarita que en su menor amplitud tiene 2 millas y el del S. que forma con la costa de igual anchura. Por cualquiera de estos dos canales se puede pasar francamente, pues hai mui buen fondo en que se puede dejar caer una ancla, y aguantarse sobre ella como en un buen puerto. En otros tiempos habia en esta isla pesca de perlas, pero en el dia no se cogen sino tortugas y pezes que se salan para el continente y las islas vecinas. Tiene 2 leguas de largo y una en su mayor anchura. Los pescadores, que ocurren en gran número todo el año, ó se sirven del agua traida de Margarita ó de la costa de Cumaná, ó hacen *casimbas* que dan una agua salobre.

La isla de Cuagua es algo menor que la de Coche: corre casi E. O. tiene un bajo y arrecifes que salen á una milla: las costas del N. y del S. son mui limpias y en su fronton occidental hai placer de piedra que se avanza en el mar como á 1/3 de milla. Esta isla forma tambien dos canales, uno al N. con la isla de Margarita y otro al S. con la Costa-Firme: ambos son mui francos y la parte mas angosta entre la isla y Margarita tiene mas de legua. La isla está inculta y tiene mas de 3 leguas de circunferencia. En otros tiempos se hacia en sus costas una abundante pesca de perlas que atraia muchos comerciantes, y esto fué causa de que se fundase

allí en 1515 un pueblo que se llamó la Nueva Cádiz y que tuvo ayuntamiento en 1527. Sus habitantes llevaban del continente el agua para beber; pero desde que se abandonó la pesca quedó destruida la ciudad y desierta la isla.

MONTAÑAS.

El cerro de Copei, que es el mas alto del canton capital, forma dos valles, al E. el de la Asuncion y al S. E. el del Espíritu Santo. En la costa que está frente á este último se descubrió una pesca de perlas en 1558, lo cual dió importancia á Margarita. El cerro Copei se presenta escarpado al lado del S. miéntras al N. se prolonga en forma de colina terminando en el morro y cabo de la isla y ofreciendo en sus declives un terreno útil para cultivar algodon, maiz, fríjoles etc. Al oriente de estos cerros se elevan el de Matasiete con tres picachos cuyas bases se pierden en la mar por el oriente y al poniente, en una llanada larga y estrecha que separa sus bases del de Copei. Unas pequeñas colinas pedregosas están al rededor de Pampatar y Roble, y otras se estienden desde Porlamar hasta punta Mosquitos. Lo demas es llano, estéril, cubierto de tunas y cardones, y todo este terreno descrito es que el pertenece en el dia al canton capital ó de la Asuncion.

La parte occidental del cerro Copei forma el valle de S. Juan, y en su cumbre y faldas el terreno ofrece ventajas al cultivador; así es que toda ella está sembrada y llena de plantaciones. Los cerros Guatoco y Picúa son como grandes estribos del Copei, que se estienden al poniente. Lo mismo se deben considerar los que existen entre la villa del Norte y el pueblo llamado Pedro González: ambos ramales vienen casi á encontrarse en Juan Griego. Entre Sabana Grande y Aguaverde se levantan unas colinitas, que costeando la parte meridional de la laguna Arestinga, acaban en los cerritos de las Tetas.

Depues de una grande depresion de 5 leguas se eleva otra masa compacta nombrada cerros de Macanao, con 4 picachos bien pronunciados que sin embargo no forman valle y sus bases se pierden en la costa del mar ó en la laguna Arestinga. Estos cerros incultos por lo ingrato de su terreno, tienen en sus faldas algunas chozas de criadores de cabras que aquí prosperan ventajosamente.

Al examinar los cerros de Margarita, las islas que la rodean, el

bajo fondo entre ella y la costa de Cumaná, lo destrozado de esta, la posicion de la isla de la Tortuga, la configuracion de los cerros de la punta Tucacas en la provincia de Coro y de toda la serranía de esta hasta el golfe de Maracaibo, la identidad del terreno de Margarita con el de Coro, la igualdad de las plantas que se encuentran en ambas provincias, todo hace creer que en otros tiempos estuvieron unidas estas tierras al continente y fué una cadena de cerros paralela á la actual de la costa de Carácas, cuyos residuos se muestran en las islas indicadas.

Mas al N. los Hermanos y Blanquilla que se encuentran en la misma línea que Orchila, Roques, Aves, Bonaire, Curazao, Oruba, península de Paraguaná, sierras Chimare y Aceite de la península Goajira, demarcan una tercera cadena paralela á las otras que parecen destruidas por la misma gran catástrofe que hizo desaparecer las demas tierras.

RIOS.

Cuatro riachuelos de poca agua tiene esta isla, el mayor de los cuales es el de la Asuncion.

LAGUNAS.

La laguna Arestinga tiene una abertura á la mar á una legua al poniente de los cerritos de las Tetas; y esta laguna dividiria en dos partes la isla de Margarita, si un istmo de 2 1/2 leguas de largo no la uniera. Este istmo tiene en lo mas estrecho 70 varas: su anchura media es de 200, y está elevado en algunas partes de 4 á 5 varas sobre el nivel del mar. En varios puntos los médanos se alzan á mas de 20 varas. La laguna tiene 5 leguas de largo y 4/6 de ancho; es poco profunda y sus aguas son saladas.

La laguna de los Marites tiene casi una legua de N. á S. y mas de una de E. á O: se comunica por una boca con el mar y abunda en pezes.

Hai una que aunque pequeña, merece mencionarse: es la nombrada Salada, cerca de Juan Griego, en donde se refugió un puñado de patriotas, escapados del fuerte de Juan Griego, siendo allí vilmente asesinados.

CLIMA.

El clima es cálido pero sano, y cuando algun margariteño se enferma en Costa-Firme, regresa á su tierra, y este cambio es suficiente para sanarle.

ESTACION DE INVIERNO.

A fines de mayo llueve un poco; en junio, julio y agosto es verano; vuelve á llover en setiembre, que es la época del invierno en esta isla; pero las aguas no son tan abundantes como en la Costa-Firme, en términos que los habitantes hacen sus grandes siembras en octubre. En noviembre, diciembre y enero caen los nortes, pero estos tambien son mui débiles y generalmente hai escasez de agua para las cosechas. Los caminos son buenos, pues desprovisto el terreno de grandes vegetales, pronto se seca por la fuerza del sol.

DIVISION TERRITORIAL.

Se divide la provincia en dos cantones que son, Asuncion y Norte: tienen 12 parroquias y otros tantos vecindarios, en los cuales se cultivan café, caña, maiz, yuca, plátanos, fríjoles, ñames, ocumos, cocos, algun cacao y varias frutas.

La poblacion de esta provincia se puede dividir así: 50/100 que se dedica á la agricultura, 15/100 á la cria y 55/100 al comercio, pesca, etc.

COMERCIO.

Se hace con las provincias de Cumaná, Barcelona y Caracas, con la isla de Trinidad y las colonias de Barlovento, llevando á ellas pescado, carei, hamacas, gallinas y tortugas, y trayendo mercancías secas, licores y víveres.

CIUDADES Y VILLAS.

CANTON DE LA ASUNCION.

La ciudad de la Asuncion está situada en un vallecito formado por el riachuelo de su nombre, cuyas vegas cubiertas de verdura,

contrastan admirablemente con los cerros pelados y redondos que casi circundan la ciudad, en uno de los cuales se ve el antiguo castillo que la dominaba. Está la ciudad á 129 varas sobre el nivel del mar, del que dista una legua por el lado de Guacuco, donde desemboca el riachuelo, teniendo el puerto de Pampatar á 1 1/6 de legua.

Este puerto es el principal de la isla, y está defendido por un viejo fortin. La Asuncion es capital de la provincia, se encuentra en la latitud N. 11° 1' 5'' y en la longitud 5° 7' 58'' al O. del meridiano de Cardiss. La Margarita fué descubierta por Colon en su tercer viaje en 1498; pero Cristóbal Guerra un año despues pasó por esta isla y la de Cuagua y recibió las primeras perlas que fueron del Nuevo Mundo á Europa. La pesca de perlas de Cuagua hizo que este puerto fuese considerado como de bastante importancia, de manera que en aquella época Margarita dependia de él. En 1525 se concedió á Marcelo Villalobos, oidor de la Española, que poblase la isla de Margarita y levantase una fortaleza; y al siguiente año se permitió al veedor de Cuagua poder establecer en Coche ganados y labranzas. La decadencia de la Nueva Cádiz, fundada en Cuagua para la pesca de las perlas, fué originada de haberse agotado los ostiales que las producian; así como el descubrimiento de la misma pesca en el puerto del Espíritu Santo, en Margarita, fué causa del engrandecimiento de esta. En 1555, Rojardo, natural de la isla, pasó á la costa de Caracas, y él mismo puso despues un hato de ganado en el lugar en que hoi existe la capital de la república. En 1561 desembarcó López de Aguirre en la ensenada de Paraguachí, que hoi se conoce con el nombre del Tirano. Prendió al gobernador D. Juan de Villandrando y á muchos otros vecinos, saqueó la ciudad, mató y ahorcó á muchos, haciendo dar garrote al gobernador y á otros. En 1595 la expedicion inglesa mandada por los capitanes Amias Preston y George Somers saqueó la isla de Coche; y en 1662 los holandeses destruyeron los establecimientos de Margarita. En esta isla hicieron sus hijos prodigios de valor para sacudir el yugo de los españoles y se vieron la mujeres acudir á la defensa casi á la par de los hombres. Bellas páginas gloriosas reserva la historia á este pueblo heróico que supo resistir á los esfuerzos de sus opresores y conservar en los tiempos mas calamitosos la llama de la libertad, que como un faro en medio del mar alumbraba la Costa-Firme.

Margarita por su posicion cerca del continente, está como de avanzada de él; y sus rocas y cerros hacen del territorio una ciudadela.

Si la pesca de las perlas que la hicieron célebre, no se hace ya con provecho en sus costas, en cambio, una abundantísima de peces produce la riqueza de aquellos habitantes que son reputados por intrépidos buzos y marinos, y se dan hecho famosos en la guerra de la independencia.

Si tiene Margarita áridos peñascos y pequeños valles que ofrecen pocos lugares de cultivo; si sus llanuras son estériles con *madreporas celulares*; no por eso le faltan en la serranía de Copei terrenos cuya fertilidad es suficiente para proveer á una poblacion de 18,000 habitantes. La Asuncion es la residencia del gobernador: habia un convento de recoletos, convertido actualmente en colegio. Hay ademas una escuela de pilotaje. En muchas partes de este pais, por falta de rios, están los habitantes obligados á servirse de estanques. Además de las producciones que salen de las tierras fértiles, la poblacion se dedica con provecho á la cria y pesca. La ciudad es pequeña y bien construida; aunque sus habitantes no son ricos; sin embargo, todo denota industria y satisfaccion. En esta isla se vive mas barato que en otras partes de la costa.

Las pescas constituyen el principal objeto de comercio en Margarita, estas se benefician en la islita de Coche que pertenece al gobierno. Los margariteños están empleados en estas pescas, y mas de 1000 personas de ambos sexos y de todas edades trabajan allí. La cantidad de la pesca es increible. Suelen tirar dos veces al dia una red de 200 varas de largo, y cada una de ellas no saquen 10 ó 12 quintales á lo ménos. La red contiene tanto pescado en ocasiones, que tienen que cortarle los lazos para dejar escapar los pezes, pues de otra suerte no podrian nunca sacarla á tierra. Se cogen diferentes clases de pezes, siendo la liza el mas comun.

Las salinas forman otro objeto de lucro para Margarita, pues sirven para las salazones, y dan la escelente *sal de espuma*.

La poblacion se aumenta considerablemente en esta isla, y gran parte tendrá que pasar al continente, pues sus tierras apénas dan ahora lo necesario para sus habitantes.

Las parroquias son: Asuncion, Robles, Pampatar, Porlamar, Espíritu Santo y Paraguachí.

CANTON DEL NORTE.

La ciudad del Norte está situada á la altura de 252 varas en un llano que va insensiblemente disminuyendo hácia el punto de la mar en donde está el segundo puerto de la isla nombrado Juan Griego, del cual dista 5/6 de legua. La posicion de esta ciudad es bella y pintoresca; por una parte el declive del valle deja ver la grande estension del mar Caribe, cuyo horizonte parece unido á la bóveda celeste: al opuesto rumbo se descubre la vista del cerro mas elevado que cubre la capital de la isla, en el cual se goza de un clima ménos cálido y de una vista por todas partes sorprendente. En fin, por donde quiera que se vuelve la vista hai cerros allí enteramente desnudos, aquí vestidos de paja y mas allá adornados de bosque ó cubiertos de plantas cultivadas; y todos dominando la llanura sembrada de caseríos, cuyos habitantes recuerdan con placer que las huestes de Morales y de Morillo no llegaron á pisar sus hogares. En este territorio se encuentra la gran laguna Arestiaga, que apénas queda separada del mar por una estrecha cinta de médanos, y al opuesto se eleva el cerro de Macanao con picos agudos y peñascosos. Sus cuestas áridas, cubiertas de plantas espinosas, sirven, sin embargo, para la cria de cabras que abundan considerablemente. A este canton pertenece la isla Blanquilla y el grupo de los Hermanos, miéntras las otras islas se consideran como dependientes del canton capital.

Las parroquias son: Norte, Tacarigua, Juan Griego, S. Juan, Pedro Gonzáles y Sabana-grande.

TABLA COMPARATIVA de la posicion astronómica de las cabezeras de cantierras, terrenos baldíos, poblacion absoluta, relativa, hombres de armas, escativan para la esportacion.

NOMBRE DE LAS CABEZERAS DE CANTON.	POSICION ASTRONÓMICA.		Alturas en varas sobre el nivel del mar.	Temperatura media del termómetro centígrado.	CALIDAD DE LOS TERRENOS DE QUE SE COMPONEN LOS CANTONES EN LEGUAS CUADRADAS.				
	Latitud norte.	Longitudal E. del meridiano de Carácas.			De llano.	De serranía.	De islas.	De lagunas.	Total de leg. cuadr.
Asuncion.....	11°. 4'. 5''	5°. 7'. 58''	129	26°. 11	4 ½	4 ½	2 ½	1	12 ½
Norte.....	11°. 3'. 52''	5. 3'. 15''	252	26°. 11	8	12	2	2 ½	24 ½
TOTAL.....					12 ½	16 ½	4 ½	3 ½	37

ton, su altura sobre el nivel del mar, su temperatura media, calidad de sus vos, distancia á la capital de la provincia y de la república, y los frutos que se cul-

Número de l. c. que se creen baldías.	POBLACION DE LOS CANTONES.				DISTANCIAS DE LOS CANTONES.		FRUTOS que se cultivan para LA EXPORTACION.
	Total de la poblacion.	Poblacion relativa por leguas cuadradas.	Hombres útiles para las armas.	Número de esclavos.	A la capital de la provincia.	A la capital de la república.	
2 1/2	8.322	695	700	156	»	93	Café, caña, cocos y cacao.
1/2	9 985	416	800	91	3 3/6	95 3/6	Café, caña y cocos.
3	18.308	4.947	1.500	227			

TABLA

DE LA ALTURA DE LOS CERROS DE LA PROVINCIA.

Nombres.	*Varas.*	*Serranías.*	*Nombres.*	*Varas.*	*Serranías.*
Macanao.....	1654.....	Margarita.	Copei.....	1518.....	Margarita.

TABLA DE LOS RIOS DE 4° ÓRDEN DE LA PROVINCIA.

Nombres.	*Serranías.*	*Desagüe.*	*Nombres.*	*Serranías.*	*Desagüe.*
Asuncion.....	Copei.....	al mar.	S. Juan.....	Copei.....	al mar.
Espíritu-Santo.....	*id*.....	*id.*	Tacarigua.....	*id*.....	*id.*

PROVINCIA DE GUAYANA.

SITUACION ASTRONÓMICA ESTENSION Y POBLACION.

Esta provincia se encuentra de 1° 8′ á 10° 2′ de latitud N., y entre 2° 9′ al O. y 8° 45′ al E. del meridiano de Carácas. Su figura es mui irregular, encierra terrenos, generalmente cálidos, algunos frescos, ninguno frio, pocos secos, muchos húmedos, sanos en gran parte y otros enfermizos. Este pais es el mas imponente y majestuoso, así como es el mas grande y desierto de Venezuela. Es la patria del gran lago fabuloso de Parima, de la ciudad suntuosa del Dorado; es la tierra que dió nombre á todo el vasto territorio de las Guayanas, por los indígenas que habitaban entre el Caroní y la sierra Imataca; es el pais por donde corre uno de los mas grandes rios del globo, separando del resto de Venezuela y casi circundando un vasto territorio erizado de serranías escarpadas, con llanuras cubiertas de frescos pastos y bosques inmensos, habitados por tribus salvajes de usos y costumbres diferentes, que representan la infancia de las sociedades.

El máximum de E. á O. tomado desde la boca del Cuyuni, en el Esequibo, hasta el punto del Apostadero, en el rio Meta, tiene una estension de 211 leguas. Su ancho de N. á S. es de 150, desde la mitad del caño Maturaca (por donde en invierno se va embarcado del Cababuri al Barima y Pacimoni) hasta la villa de Caicara sobre el Orinoco. Tirando una diagonal en direccion del S. O. al N. E., desde el punto en que coincide la línea divisoria con la Nueva-Granada, el Brasil y esta república, que es en las cabezeras del rio Mamaci, hasta punta Barima, en la boca del Orinoco, hai una distancia de 255 leguas. Calculadas las leguas cuadradas de esta provincia, resultan 20.149, enorme estension comparada con las demas provincias de la república, porque todas ellas juntas solo tienen 15.802 leguas cuadradas; así, pues, la área de Guayana escede al resto de Venezuela en 4347, y se puede decir que esta provincia es tan grande como las otras doce que componen la república, y ademas, un espacio igual al que ocupan las de Carácas, Carabobo, Barquisimeto y Trujillo. Seria todavía mayor la estension de Guaya-

na si se comprendiese en sus límites el territorio entre el Apóporis, el Yupura y el Guamopi hasta subir al origen del Cababuri, segun los tratados entre España y Portugal. Entónces se aumentaria con 5.600 leguas que ocupan los brasileuses. Tambien aumentaria su estension si se tomasen por límite las cabezeras del Esequibo y del Rupununí: habria en este caso que disputar á las naciones vecinas 2400. Sumando este número con el anterior se tendrá una área de 6000 l. c. que habria que reclamar, lo que haria que esta provincia fuese una vez y dos tercios mas grande que el resto de la república. Pero si tan grande es este pais, su poblacion es mui escasa, y puede estar en paralelo con la pequeña isla de Margarita, que solo tiene 55 leguas cuadradas; bien entendido, que no se comprenden en el cálculo las tribus de indios que viven en una salvaje independencia.

De las 20.149 se deben considerar 16.000 recorridas y ocupadas por tribus independientes, que viven de la pesca y de la médula harinosa de la palma: por asociaciones pequeñas, que cultivan la yuca y el plátano á lo largo de las riberas de los rios, pescando y cazando en las lagunas y selvas; por tribus ferozes, que vagan en las sabanas, manteniéndose de las frutas silvestres que les proporciona la gran familia de las palmas, y de la caza de varias especies de animales. El número de todos estos indios puede ascender á 41.040, poblacion que estaria en razon de cerca de 2 1/2 por legua cuadrada de las recorridas per ellos. El resto, habitado y conocido por los vecinos de la Guayana ó por indígenas civilizados, es un espacio de 4149 l. c., y ascendiendo su poblacion á 15,431 (de la cual la mitad son indios), estarian en razon de 3 1/2 por cada legua cuadrada.

Reuniendo las dos cantidades de leguas, y las dos de habitantes, no alcanzarian entónces sino á 2.2 por legua cuadrada. De la cantidad de 20,149 se graduan 19.465 baldías.

LÍMITES Y CONFINES.

Confina esta provincia con las de Cumaná, Barcelona, Caracas y Apure, y ademas con terrenos desiertos de la Nueva Granada del imperio del Brasil y de la Guayana inglesa.

Desde la boca del Vagre, la mas occidental del gran delta del Orinoco, va el límite por todo el caño Manamo hasta cerca de Barrán-

cas en donde está la capital del dicho. De allí sigue las aguas del Orinoco hasta la embocadura del rio de los Frenos, en donde termina la provincia de Cumaná y empieza la de Barcelona. El curso del Orinoco demarca la raya de esta provincia con Guayana, hasta la boca del Suata, en cuyo paraje entra á colindar la de Caracas. El mismo Orinoco delínea siempre los límites con esta provincia hasta la boca del rio Apure. Allí empiezan los confines con la provincia de este nombre, siguiendo el curso del Orinoco hasta la boca del Meta: este rio sirve despues de division hasta el punto llamado el Apostadero, mas arriba del cerro Pelado. Una recta que sirve de meridiano al Apostadero (long. 2° 9' al O. de Caracas), va al S. por terrenos salvajes y desconocidos, pertenecientes á la Nueva Granada y atraviesa el Vichada, el rio Guarinuc á media milla mas arriba del caño Quenaqué, cortando por mitad la grande isla Amanaveni. Despues siguiendo siempre el mismo meridiano, la línea cruza el Inírida en el raudal Mauserico, el Guainía en la boca del caño Napiari, y termina en las cabeceras de Mamachí, pasando por las de Naquieni ó Iraipana. En el origen del Mamachí empieza la frontera con el imperio del Brasil; por un terreno combado va á dar á la piedra Cocui, pasando por las cabeceras de Aquio y Tomo, que caen al Guainía y por las de Guasio, y Caños Yana y Miniquiare que desembocan al rio Manaui ó Iquiari llamado tambien Iana. Atravesando el Rio-Negro, frente á la piedra del Cocui, va por un terreno desierto á la mitad del caño Maturaca, que en las crecientes del rio Cababuri recibe parte de sus aguas y las envia al Dania. Desde allí sigue la línea por los grupos de las cerras Gupi, Imeri, Guai y Ucuresiro, atravesando el camino que comunica por tierra el rio Marari con el Cautano; y por la sierra Tapirapecó, ronia las crestas de la serranía de Parima: en seguida pasa por los cerros Putuibirí, Varimá, Mashiri, Merevari y Ariwana, que se unen á la sierra de Pacaraima, y por este cordillera, aguas vertientes, va hasta encontrar el Rupununi en su desembocadero en el Esequibo, pasando por los cerros de Maracapans; así es, que las aguas que vierten hácia los dos territorios, quedan naturalmente divididas por las cumbres de las alturas indicadas. Allí termina la frontera con el Brasil y entra la de la Guayana inglesa.

La línea se demarca por la márgen izquierda del Esequibo hasta su confluencia con el Cuyuni. Por el curso de este rio va á encontrar la boca del rio Tupurú, cuyas aguas remontan. Se dirige á las

cabezeras del Moroco, y bajándole va á terminar en el Océano Atlántico, frente al cabo Nassau en la boca del rio Pumaron. Aquí termina el límite con la Guayana inglesa. Por la costa hasta la boca del Orinoco y de esta á la última del delta, llamada de Vagre, es la línea setentrional del límite de esta provincia.

COSTAS DEL MAR.

La punta oriental de la boca del rio Pumaron, que tiene media legua de ancho, se llama cabo Nassau. Frente á este se encuentra la boca del caño Moroco, que es el límite de la Guayana. De allí sigue casi al N. la costa baja y con arboleda, hasta la punta Cocales, que se distingue por formar una ensenada al S. y tener al O. unos cocales mui altos que son los únicos que hai en toda esta costa poblada en los demas de manglas. Desde dicha punta va al N. N. O. y N. O. hasta punta Guaima, única boca cuyo reconocimiento es interesante para los que buscan la boca grande del Orinoco, por no haber otro punto donde poder balizar con seguridad; y su configuracion es inequivocable, no solo por la entrada ó abra que presenta, sino por tres cerritos ó mogotes que se avistan tierras adentro como al S. O. si el dia es claro.

Al N. E. de esta boca, como á 3 leguas, se halla un placer de arena fina de 2 1/2 brazas, y para evitarlo se debe tener cuidado de no bajar de las 5 brazas de lama. Desde la boca de Guaima sigue una costa de arboleda pareja y rasa que se estiende como 8 leguas al N. O. en que se halla la punta Mocomoco: á esta sigue la costa de Sabaneta que se dirige al O. como 4 leguas, tambien de arboleda pareja mas rasa y ménos bondable que la anterior. La isla Cangrejos tiene en su punta mas N. y E. un placer de color de café molido que se estiende 6 leguas por su parte del E. y como 2 por la del N., el cual hace peligrosa la entrada al rio, pues entre él y la costa de Sabaneta se forma la barra de la Boca grande del Orinoco, cuyo fondo en baja mar es de 15 pies y de 16 en pleamar, lama suelta. La barra tiene 5 leguas de N. á S. y algo ménos de E. á O.

Desde la punta de Sabaneta sigue la costa de arboleda pareja mas alta que la anterior con direccion al S. O. como 3 leguas, y remata en la punta de Barima, que sirve de término á esta costa seguida, pues desde ella se forma una grande ensenada en que se interna el rio.

La costa que sigue desde la isla de Cangrejos para sotavento es bien distinta de la anterior, rasa, toda quebrada, formando diferentes bocas por donde desaguan los caños del Orinoco, capazes solo para embarcaciones pequeñas que tengan prácticos, pues están llenos de placeres de arena peligrosos.

Para los que quieren recalar á la boca grande del rio, reconocida que sea boca Guaima, y no bajando de 4 á 5 brazas lama, se seguirá hasta que punta Barima demore al S. 1/4 al S. O. y se hará rumbo sobre ella en demanda de la barra, sin dejar de sondar para conservar el fondo de lama, aunque sea á costa de poco agua, pues es preferible barar en esta que esponerse á caer sobre el placer de arena dura de la isla Cangrejos. Si se cogiere esta calidad de fondo, se girará para el S. hasta recobrar el de lama : de este modo se seguirá aproximándose á la punta Barima, y cuando se esté como á 2 leguas de ella se avistará por sotavento una isla grande de arboleda, que es la de Cangrejos y se empezará á aumentar de fondo por haber rebasado la barra hasta coger 5 brazas. En esta situacion se gobernará del S. O. 1/4 al S. al S. O. 1/4 al O. para mantener la medianía del canal, en inteligencia de que si se cogiese ménos de 5 brazas lama, habrá sido aconchado el buque sobre la costa firme y se deberá hacer rumbo mas al O. para volver á la medianía del canal. En toda esta costa hai mareas mui vivas y regulares, que se dejan sentir en el rio hasta Imataca, pequeña parroquia. Cerca del establecimiento de ellas solo se observa por los prácticos quetienen 1/3 de menguante á la salida de la luna.

Desde esta boca se estiende el delta ó desagüe del Orinoco hasta lo interior del golfo de Paria, quedando esta porcion de costa inútil para todo tráfico y navegacion, pues no es mas que un laberinto de islas bajas de fango y anegadas en la estacion de las crecientes; sin embargo, diariamente entran por Macarco, Cocuina, Pedernales, Manamo y Vagre, goletas y balandras del porte de 15 á 50 toneladas que trafican con Trinidad.

ISLAS.

Tiene esta provincia un gran número de islas que forman el delta; pero no consideraremos como islas de la costa sino las de Cangrejos y Cangrejitos, que están en la embocadura occidental del Orinoco, las cuales son bajas, la una mui pequeña y la otra con

una estension de casi legua y media. En la costa entra la boca de Guaima y punta Mocomoco; hai dos islitas bajas llamadas de Corocuro. Otra islita existe en la boca de Cucuina; el islote llamado Redondo está en la boca de Macareo: entre la boca Capure y Cucuina hai otra baja, y frente á la de Pedernales, una llamada Pesquero. A la salida de la boca de Manamo hai dos islitas, llamadas de Plata, á causa de un mineral que allí se encuentra que es una pirita de hierro; y otras dos islas pequeñas en la boca de Vagre; ninguna de ellas es habitable.

MONTAÑAS.

Los grupos de las montañas de la Parima están enteramente separados de las demas serranías de Venezuela. Es un sistema aparte y totalmente distinto, que los geógrafos conocen con aquel nombre. No es una cadena continuada sino un agrupamiento irregular de montañas separadas unas de otras por planicies y sabanas. Se ven largas y estrechas hileras con cimas peñascosas y cortadas en prismas informes que van en diferentes direcciones, y que de repente se pierden en las espesas selvas. Cerros altos y unidos en grupos desordenados, con faldas rápidas, con cimas desnudas que parecen dominar las llanuras que los circundan, y en sus bases se ven, como archipiélagos de islas, formados por unas inmensas peñas aisladas y agudas, otras redondas y muchas destrozadas, todas de un color negro y sin vegetacion, que se estienden á grandes distancias, dejando en duda si aquellos son restos debidos á la descomposicion lenta de las aguas ó mas bien á alzamientos parciales ó generales producidos por las esplosiones subterráneas que hayan levantado la superficie de nuestro planeta. Promontorios pequeños asoman sus peñascosas cimas sobre los mas altos árboles, como monumentos escondidos en los bosques, otros mas pequeños aun quedan ocultos bajo un espeso follaje. En las sabanas se ven esparcidas peñas enormes quebradas y amontonadas unas sobre otras, que á lo léjos parecen reliquias de monumentos. Al considerar las sabanas y bosques de la Guayana, parece que se están mirando las ruinas de una antigua é inmensa ciudad, en la que el tiempo solo ha conservado algunos restos informes, por lo que con dificultad se puede percibir la verdadera estructura y configuracion de los destruidos edificios, y ménos aun la distribucion de las diferentes calles. To-

do es desórden y confusion en el sistema de las montañas de la Parima. Sin embargo, examinando con cuidado sus masas, analizando sus ramificaciones principales, se adquiere un resultado que, si no da una idea exacta de este suelo trastornado, aclara á lo ménos su distribucion.

Partiremos este inmenso espacio en tres grandes trozos que tomaremos por el curso mismo del caudaloso rio, que casi en semicírculo baña el terreno que los contiene.

Denominaremos al primero de estos trozos *primera direccion del Orinoco y separacion del Casiquiare*. En este terreno la sierra Parima es la mas larga y corre en la direccion del N. N. O. por 50 leguas. Al estremo del S. está la sierra Tapirapecó y al opuesto N. los cerros Varima y Mashiati. Su mas alto punto es el Putubuire de 1.492 varas medido por Mr. Schomburck. Sale de la sierra Tapirapecó, la de Unturán que se pierde sobre el Siapa ó Idapa. Los cerros de Ucurusiro facilitan un pasaje por tierra para comunicar el rio Castaño con el Mararí, tributario del Padaviri en el territorio brasilense: los cerros Ucurusiro con los de Guai, Imerí y Cupí separan las aguas que caen á nuestro territorio de las que van al del Brasil, por un espacio de 45 leguas.

La sierra Mei y el cerro Samuro parecen unirse aunque separados, á los de Daricapa, Mapaya, Idaya y Parimoni que con una hilera de cerritos forman los estremos declives del terreno por donde corre el brazo Casiquiare.

Los cerros Quiquiritza, Guasaba, sierra Maraguaca y cerro Dúida parecen un gran ramal que está dividido por el Orinoco. Cerca de la separacion del Casiquiare el cerrito de Cameronara con los cerros Ocuinabi, Maguasi y una prolongada colina que despues se eleva en los cerros Guasacavi y Guanapiare, delínean las cumbres que separan las aguas que caen al Casiquiare y Rio-Negro de las que van al Orinoco y Atabapo, presentándose á larga distancia y en direccion al S. los cerros Saquira, Mavicure y una colina entre el Atabapo y el Inírida. El punto mas elevado de estas masas es el Maraguaca de 3.000 varas.

El segundo trozo lo llamaremos *primera inflexion del Orinoco*, la cual se efectúa despues de su union con el Guaviare. La mas larga cordillera es la de Maiguaida que corre de E. á O. y despues de S. á N. por 40 leguas, tomando el nombre de serranía Cuchivero en la cabezera de este rio. Corre en seguida al N. O. y despues

al N. por 50 leguas, formando los cerros de Mato Hilaria y Pastora y terminando cerca de la boca del Caura. Casi paralelo al curso del Orinoco aunque en lejana distancia, vemos las masas separadas de los cerros Cuchamacarí, Queneveta Mariveni Yao, Cuneva, Acita que terminan en la serranía de Guamapí, cerca de las cabezeras del Cuchivero. Paralelos á estas masas tenemos los cerros Yacapana, Nevía, Yumari, serranías Mapichí, Guayapú, Vadipú y Cerbatana, que parecen una sola hilera aunque destruida en varios puntos, y que acaba en Caicara, despues de recorrer una distancia de 80 leguas. Otro ramal paralelo tambien y mas confuso que los anteriores, se puede decir que costea el Orinoco : sus mas grandes masas son Siquita, Quecanjuma, Calitumini, Ovana, Sipapo, Cunavana, Cataniapo y Peña, siendo en este ramal en donde están los grandes raudales del Orinoco, llamados Atures y Maipures. Rebajándose luego los cerros y subdividiéndose en pequeños é innumerables cerritos forman las serranías de Santa Borja, Carichana y Barraguan, terminando en la Urbana.

El tercer trozo lo llamaremos *segunda inflexion del Orinoco* la cual se efectúa despues de su union con el Apure. Los cerros Merevari que obligan al Caura á hacer casi un semicírculo, los de Araba y Payayumú que se unen por el N. á la sierra Maigualida, forman el gran raudal del Caura, llamado Araremuri, miéntras al S. se unen á la sierra Pacaraima, mediante el cerro Arivana. Aquí es el *portaje* ó *arrastradero* por donde se puede pasar por tierra del rio Parima que cae al rio Branco, al rio Caura que desemboca al Orinoco. La sierra Pacaraima corre casi 40 leguas al E. : dirigiéndose en seguida al S. E. por 24, retrocede casi al S. por 20, y volviendo al E. termina despues de una cadena de 124 leguas, en los cerros de Macarapans, en la boca del Rupununi sobre el Esequibo. Paralela á ella están los cerros Oris, Carapa, la sierra de este nombre que se ramifica al N., la de Usupamo, la sierra de Rinocote que se ramifica al S. con los cerros Irutibuh, Arnacarima, Marinia y sierrra Roraima que da orígen al rio Caroní. Esta sierra se une á la de Pacaraima, y de ella salen varias hileras desconocidas que se pierden sobre el Esequibo y el Cuyuni, entre las cuales se conocen las sierras Camuran, Venamo y Arimagua. El largo de esta interrumpida cadena se puede graduar de 100 leguas. Una tercera mucho mas ancha que la descrita, pero mui interrumpida y con cerros esparcidos en desórden, es la que se conoce con el nombre

de cerros del Orinoco y sierra de Upata é Imataca. Las cerros Urbana, Tacuto, Turagua, Arimacari, Turupa, S. Félix, Topunto, Parida, Pao, Caraqueño, Tocóma y Arimagua, aunque entre sí separados, hacen parte de la misma serranía, que mas unida se muestra en la Vieja Guayana y en Upata. Las sierras Piacoa, Merí é Imataca hacen parte de la misma cadena, cuyo mayor largo se puede considerar de 240 leguas, desde el rio Caura hasta la costa del Atlántico.

El primer trozo descrito es la region de los bosques, cruzados por aguas negras y blancas. En estas es la mansion de la plaga de insectos la mas tremenda, en aquellas falta totalmente. Las aguas negras son límpidas y trasparentes, miéntras las blancas son sucias y turbias. En las unas se refleja la imágen de los objetos como si estuviesen vistos en un fiel espejo, miéntras en las otras no se ven sino confusamente. Aquí las aves pescadoras encuentran donde cazar: en las negras es al contrario; así es, que en sus orillas no se ven aves y sus aguas están llenas de boas. En esta region llueve casi todo el año, y nunca sopla el viento, así es que las hojas de los vegetales están en continua calma. Los pájaros se encuentran allí adornados de plumajes mas bellos y de colores mas vivos que en ninguna otra parte; los monos son mui variados y lindos, los animales monteses en abundancia y los jaguares y tigres negros se enseñorean en aquellas selvas.

El segundo trozo es la region de los raudales y allí se ven en toda su belleza los efectos de las aguas y la naturaleza en su estado primitivo. Las sabanas cercanas á estos raudales presentan las variedades mas completas desde la creacion de los humus, musgos y plantas grasas sobre las peñas puras, hasta las plantas mas bellas y frondosas del reino vegetal. Este terreno es una mezcla de sabanas, prados y selvas; hai viento abajo de los raudales y calma arriba de ellos: allá se navega á la vela; acá se desconoce semejante recurso. Indios pacíficos y cultivadores habitan la orilla derecha del Orinoco, al paso que la izquierda la recorren tribus ferozes y nómades. Las cavernas de los cerros se encuentran llenas de esqueletos humanos; las rocas, de serpientes enormes, y las selvas, de ferozes tigres; miéntras que los árboles están cubiertos de pájaros de todas clases, que viven en medio de familias numerosas de monos.

El tercer trozo es la region mas habitada, y en donde se hace mayor comercio de todas las llanuras de la república. El rio propor-

ciona con sus brisas la subida contra la corriente, y esta ausilia la bajada de los buques. Una larga y estrecha faja de tierras es la habitada; otra ancha y poco conocida, es la desierta, que termina sobre la sierra Pacaraima: es la region de las grandes selvas en donde hai unos parajes ventilados y otros de eterna calma; en unos llueve abundantemente, en otros apénas cesa de lover. Las fieras tienen allí su pacífica morada, y el indio no está visitado por ningun blanco en sus tranquilas soledades. La faja estrecha, casi toda ella es region de pastos: el indio civilizado vive al lado del criollo, el comerciante pone en movimiento su industria y el criador saca ventajas de sus rebaños.

RIOS.

El principal rio de esta provincia y de toda la república es el Orinoco, que tiene puesto entre los de 2° órden en los del mundo y es el tercero de la América meridional. Nace en la sierra Parima, á una altura que no puede esceder de 1900 varas; tiene su curso 426 leguas desembocando en el Atlántico despues de facilitar 400 de navegacion. El Guaviare y el Meta que nacen en los Ándes de la Nueva Granada, son de primer órden. Cada uno tiene 210 leguas de curso y de 160 á 170 navegables. El Caroní que nace en la sierra Roraima tiene 185 de curso con 160 de navegacion. El Cuyuni que cae al Esequibo, es tambien de primer órden, teniendo 180 de curso y 123 de navegacion. Ultimamente, el Guainía que nace en el territorio de la Nueva Granada, ofrece 72 leguas navegables entre esta república y Venezuela hasta la raya con el Brasil, porque de allí proporciona todavía una larga navegacion de 300 leguas hasta el Amazónas.

Entre los de 2° órden que vienen de la Nueva-Granada á este territorio, se cuentan el Inírida y el Vichada y entre los que nacen y corren en la provincia se enumeran el Caura, Paragua, Ventuari, Siapa, Sipapo, Padamo, Aro, Cuchivero, Cunucunuma, Mazaruni, Yuruari y el famoso brazo del Casiquiari que conduce las aguas del Orinoco al Río Negro y al Amazónas.

De 3°r órden cuenta esta provincia el Ocamo, Atabapo, Pacimoni, Suapure, Icavaro, Aguirre, Mavaca, Imataca y Purupi.

En los de 4° órden hai 252, sin considerar mas de 700 riachuelos tan abundantes, que en muchos partes de la república se denominarian rios.

Como el territorio está dividido en tres hoyas hidrográficas, que son las del Orinoco, Rio-Negro y Cuyuni, diremos que en la primera corren 158 rios de solo este territorio y 300 riachuelos conocidos; que en la segunda son 56 rios y 60 riachuelos, y en la tercera 92 de los unos y 400 de los otros: haciendo todos un total de 286 rios y 760 riachuelos.

Hai ademas caños navegables que se forman en el delta del Orinoco y son 6 primarios, 6 secundarios y 24 mas pequeños, de los cuales se dará al fin una tabla. Todos estos caños tienen bancos de arena que se llaman pasos, cuyo número quedará detallado en la tabla citada.

Todos los demas caños de esta provincia, riachuelos ó rios, tienen raudales y saltos. El Caroní forma 5 grandes raudales y tres saltos que son Arimagua, de 8 varas, Nequima, de 9, y Caroní, frente al puerto, de 7. El Orinoco tiene 16 raudales que son: Camiseta ó Boca del Infierno, Carichana, Marimari, Çariben, Tabajé ó Sta. Borja, Átures, Garcita, Guahibos, Maipures, Camajé, Nericuao, Hormiga, Ají, Castillito, Sta. Bárbara, Márquez y Guaharibos: hasta aquí es navegable el rio. Escepto Átures, Maipures y Guahibos, los demas son insignificantes y se pasan facilmente.

Al de Átures no pueden subir grandes embarcaciones, pero sí bajan con el ausilio de las crecientes. En esta época descienden las que se construyen en Rio-Negro cargadas de cables de chiquichique que se venden en Angostura y sirven para comerciar con Barínas. En el paso del raudal es preciso desocuparlas y llevar el cargamento por tierra al hombro de los indígenas, por mas de una legua, para que la embarcacion pueda pasar sin dificultad el raudal. Su descenso total es de 11 varas en un espacio de mas de una legua, y sus pasos mas renombrados son la caida de Perepereme, el Salvaje, Salto de Piapoco, Sardinero y Yabariben.

En el de Guahibos es preciso tambien medio descargar para subirlo, pero no para bajarlo: este se pasa pronto, porque tiene un solo dique que en el invierno no es peligroso.

A una legua se encuentra el de Maipure, en el cual es necesario descargar para poderlo bajar ó subir, y está en el mismo caso que el de Átures. Tiene de largo mas de una legua y el descenso general es de 19 varas. Los diques naturales de mas fama son, Purimarini, Manimí y el salto de la Sardina que es el mas peligroso.

LAGUNAS.

La de mas importancia en el dia es la de Vasiva ó Mandavaca, en la que habia una mision en tiempo de Humboldt; pero en el dia la isla en que estaba fundada se halla desierta y en la laguna hai gran cantidad de tortugas.

La laguna Macavacape es particular porque en ella hai varias islitas y morichales cuyas aguas presentan un fenómeno bien notable: las unas van por el caño Itinivini y rio Conorachite á Rio-Negro, miéntras otras por el caño Mé ó Del desecho van al Casiquiare.

La laguna Culimacari merece mencionarse por las buenas maderas de construccion que tiene en sus orillas. Su largo es de 2 leguas y una de ancho.

La laguna Caripo comunica por dos caños al Orinoco y al Casiquiare, cerca de la separacion de este brazo, pasando entre la peña Guaraco y el cerro Pava.

La laguna entre el Atacavi y el caño Chirari es interesante por cuanto en la estacion de las aguas se puede comunicar por uno y otro al Atabapo y al Orinoco.

Lo mismo sucede con la laguna Sárida, la cual se comunica del Inírida al Guaviare.

La laguna Caucagua tiene mas de 3 leguas sobre una de ancho. Se comunica con el Guaviare y es abundante en pezes.

Lo mismo sucede con las de Sesenta, Macasagua y Surinari, que son producidas por los derrames del Guaviare.

La laguna de Bocon sobre el Inírida, y otras sobre el mismo rio, no proporcionan pesca, porque son de aguas negras y solo tienen grandes serpientes boas.

La laguna Ahota comunica por un caño al Orinoco, tiene buenos pezes y tierras utilísimas para el cultivo.

La laguna Cárida sobre el Orinoco posee buenas tierras y allí se halla establecida una tribu de Maquiritares. Lo mismo en la laguna Yapacana que comunica con el rio Yao.

La laguna Ubua es abundante en pezes. Todas las nombradas están en el canton de Rio-Negro.

En el de Caicara hai muchas producidas por las crecientes del Orinoco: pocas se secan y en ellas hai mucha pesca y caza; sobre

todo en la de Corozo y en las que se hallan inmediatas á la Urbana y Caicara.

En el canton de Angostura cerca del pueblo de Purguei y vecino al Caura hai una laguna que fué producida por un terremoto: existe otra cerca de S. Pedro, que tiene muchos pezes; y las que están en las sabanas del Torno ofrecen bastante cazería.

En el canton de Piacoa se encuentran muchas lagunas, sobre todo, en el delta del Orinoco; todas son mui abundantes en pezes y en ellas sale y entra la marea. Las que están al estremo del caño Mariusa proporcionan en el invierno un paso al caño Araguaito.

Las lagunas Marieta, Sacupana, Socoroco, las de las islas Tórtola y todas las que están cerca de la Guayana Vieja son formadas por los derrames del Orinoco y conservan siempre agua y pezes. Entre estas hai una que merece particular mencion; es la de Casacoima, en la cual poco faltó para que la tripulacion de unas lanchas españolas tomasen prisioneros á Bolívar y á varios próceres de la independencia, entre los cuales estaban los generales Arizmendi, Bermúdez, Soublette y otros que tuvieron que echarse á nado para poderse salvar.

CLIMA.

El clima de toda la Guayana se podria considerar cálido y sano si no hubiese lugares espuestos á las exhalaciones de los pantanos que deja el Orinoco en su bajante, ó á los miasmas de ciertas lagunas cuyas aguas están estancadas, lo que produce calenturas intermitentes, pero no peligrosas. En las espesas selvas sucede lo mismo á causa de la grande humedad y de las emanaciones gaseosas de las plantas, cuya putrefaccion está acumulada desde tiempo inmemorial. En las sabanas del Orinoco que no están en la línea de esas emanaciones se siente un fuerte calor, bien que se goza de una atmósfera sana, tales son las sabanas de Upata, de Angostura, Caicara, etc., en donde el calor es desde 27° hasta 30° del centígrado. Las piedras ennegrecidas que están en las orillas del Orinoco ó los grandes bancos de granito negro que se asoman en las sabanas espuestos á los ardores del sol, se calientan tanto de dia, que al entrar la noche se han visto á 38°, y las arenas de las playas á 2 pulgadas de profundidad, conservar un calor de 34° á 38° á las 7 de la noche.

Se dice comunmente que el dormir sobre las piedras negras es

malsano : en mis viajes he tenido pruebas de esto, y del influjo pernicioso que dan á la luna llena sobre la salud de aquellos que duermen con la cara espuesta á su luz. Parece tambien que en Atures y Maipures suelen dar calenturas mas que en otras partes y se cree que es la reunion de un gran calor á una humedad escesiva del aire, y las exhalaciones venenosas que se elevan de los desnudos peñascos de los raudales. Humboldt dice « Las peñas ó « rocas graníticas que el Orinoco baña periódicamente en las cata- « ratas y entre las misiones de Carichana y Sta-Bárbara, son lisas, « negras y como barnizadas de lápiz-plomo ó molibdena. La mate- « ria colorante no penetra en la piedra que es un granito con unos « granos que contienen algunos cristales de anfibol a. Ignoro yo si « es con razon ó sin ella que se considera en las misiones del Ori- « noco la proximidad de las peñas desnudas, y sobre todo la de « las masas que tienen corteza de carbono de óxido de hierro y de « magnesia, como nociva á la salud. »

ESTACION DE INVIERNO.

En los lugares próximos á la costa, en las sabanas de las anti-antiguas misiones del Caroní y en la parte entre el Cuyuni y el Esequibo, empieza á llover desde mayo hasta octubre. En noviembre entran los nortes que duran hasta fin de enero. En las cabezeras del Caroní, en las sierras Rinocote y Carapo llueve desde marzo hasta diciembre. Ademas casi todos los meses hai grandes aguaceros como sucede en las cabezeras del Paraguá en la sierra Pacaraima.

En el canton de Rio Negro llueve todo el año, ménos en enero, febrero y marzo, que es verano, en cuya época, no dejan de caer algunos aguaceros ; pero en los meses de junio y julio llueve con mas fuerza y es la época verdadera de las grandes lluvias ecuatoriales y la causa de las grandes crecientes del Orinoco. Efectivamente, vemos este rio frente á Angostura quedar en su pleno hasta 24 de agosto, y disminuir despues progresivamente ; pero con mas lentitud de lo que habia subido desde fines de marzo hasta quedar en su máximum.

El Orinoco, el Ventuari y el Atabapo empiezan á crecer á fines de marzo. El Guaviare, crece 40 pies, el Atabapo 56, el Inírida 17, el Ventuari 28, el Padamo y el Cunucunuma 27 y el Mavaca 20.

La creciente de todos estos grandes rios que concurren al Orinoco, fué medida tambien en conjunto frente á Castillito, mas arriba del Vichada, en una peña casi perpendicular que se eleva en forma de castillo sobre el agua. La marca que habia dejado el barro en la última creciente indicaba 36 pies en el mes de enero, época en que está mas bajo el Orinoco.

Despues viene el Vichada que crece 30 pies y el Sipapo otro tanto. Pasados los raudales sigue el Meta que crece 47 y el Apure 39 pies. La profundidad media del Guaviare se debe considerar en la bajante de 14 varas; la del Inírida de 8, las del Atabapo y del Venuari de 6; las del Padamo, Continamo y Cunucunuma de 8 á 9; la del Vichada de 7; la del Sipapo de 6; la del Meta de 14; la del Apure de 10; miéntras que la del Orinoco arriba de Mavaca es de 6; en la confluencia del Guaviare de 15; abajo de los raudales de 18; abajo del Apure de 20; frente á Angostura de 30: esta profundidad disminuye 10 varas hasta el delta, con algunas variaciones, y de allí para abajo solo de 16 varas.

Si consideramos estas grandes crecientes de los rios tributarios del Orinoco, no será estraño verlo tan caudaloso y tan crecido en la estacion de las lluvias. El Caroní que conduce un gran volúmen de agua, crece 30 pies, y su profundidad media se puede graduar en 10 varas. El Paragua uno de sus grandes tributarios sube 25 pies y tiene una profundidad media de 9 varas.

El Cuyuni que cae al Esequibo crece 32 pies y su profundidad media es de 14 varas.

Por último el Rio Negro crece 30 pies y su profundidad media es de 10 varas. Los rios Siapa y Padamo crecen 18 pies y su profundidad media es de 8 á 10 varas. El Casiquiare crece 20 pies y su profundidad media es de 10 varas.

Cuando todos estos grandes rios están en su plano creciente, una parte considerable de los bosques y sabanas de sus orillas queda cubierta de agua, de manera, que en muchas partes no se encuentra en donde hacer pié. No se crea que la inundacion sea de muchas leguas de anchura, que á lo sumo será de media legua; pero suelen quedar despues en lo interior vastas estensiones anegadas por los pequeños caños, las cuales no encuentran cómo desaguar en el recipiente principal.

DIVISION TERRITORIAL.

La provincia se divide en 5 cantones que son: Angostura, Bajo Orinoco, (su cabezera Piacoa) Upata, Caicara y Rio-Negro (su cabezera S. Fernando de Atabapo). Todos contienen 51 parroquias en las cuales se cultiva maiz, caña, café, cacao, algodon, tabaco, arroz, plátano, yuca, ñame, caraotas, fríjoles ocumos, batatas, mapueyes, algunos cocos y muchas frutas. La poblacion se puede dividir del modo siguiente: 45/100 á la agricultura, 15/100 á la cria y 40/100 á las artes, pesca, comercio etc.

COMERCIO.

Los puertos de esta provincia están sobre el Orinoco y otros rios; ninguno tiene sobre la costa del mar. El principal es Angostura, donde concurren los buques de mar y los del interior, por canales naturales que son los rios. Tiene comercio con Santómas, la Trinidad, las colonias inglesas y francesas y los Estados-Unidos; recibiendo toda clase de mercancías secas, caldos, herramientas etc, y dando en cambio frutos del pais.

Recibe de la provincia de Barínas añil, algodon, café, cacao, cueros, astas y algunas maderas, y da en retorno mercancías secas y efectos de bodega, herramienta, embarcaciones, cables etc.

De la de Apure recibe cueros, grasas, queso, ganado, bestias caballares y mulares, dando en cambio lo mismo que á Barínas.

De la provincia de Barcelona recibe lo mismo que de la de Apure, y ademas papelon, casabe y aguardiente.

De la provincia de Casanare de la Nueva Granada se reciben mulas que pasan á Trinidad.

El puerto de las Tablas, cerca del Caroní, sirve para embarcar los ganados del canton de Upata y llevarlos á las colonias.

En el canton de Rio-Negro hai dos puntos que hacen un pequeño comercio, S. Fernando de Atabapo y S. Cárlos de Rio-Negro. Del primero salen para Angostura cuando el rio está crecido, lanchas, piraguas, cables, chinchorros, guapas, caraña, pucherí, zarzaparrilla, sarapia, canelilla, almendrones, manteca de terecai, monos, pájaros; en cambio de mercancías secas, licores, herramientas y sal. Tambien por S. Fernando de Apure se hace igual comercio, y ademas se lleva un poco de cacao.

Del segundo, el comercio es con S. José de Maravitanos y S. Gabriel, pertenecientes al Brasil; recibiendo café, pucherí, zarzaparrilla y tabaco, dando en cambio mercancías secas, sal y goma elástica.

De los indios de la Esmeralda reciben los habitantes de S. Fernando de Atabapo almendrones, caraña, sarapia, zarzaparrilla, pucherí, guapas y manteca de tortuga.

De los de Cunucunuma y Ventuari reciben cascos de curiaras, guapas, veradas de flecha, casabe, mañoco, cerbatanas, curare, chinchorros, gallinas, plumas de piapoco, pájaros vivos y empajados, cera y paramau. Lo mismo traen los indios del Guaviare, Inírida y Guainía, y ademas monos y caucho.

CIUDADES Y VILLAS.

CANTON DE ANGOSTURA.

La ciudad de Angostura es la capital de la Guayana, provincia que tomó su nombre de los indígenas que habitaban parte de aquel territorio, y que fué despues estendiéndose á todo el vasto pais que queda encerrado entre el Orinoco, el Casiquiare, Rio-Negro, Amazónas y el Atlántico, formando una inmensa isla de la cual pertenece gran parte á Venezuela y al Brasil; y pequeñas porciones, á los ingleses, franceses y holandeses, los que tienen establecimientos coloniales. En 1499 Vicente Yánez Pinzon, célebre compañero de Colon, reconoció la boca del Orinoco que llamó Rio-Dulce y que los indios nombraban Uriapari. En 1531 Diego Ordaz entró en el Orinoco y llegó hasta Carichana; pero en 1535 su maestre de campo Alonso de Herrera subió hasta el Meta y se introdujo en este rio, en donde murió, peleando con los indígenas. En 1576 entraron los jesuitas Ignacio Llauri y Julian Vergara, y fueron los que pusieron los primeros cimientos de Santo Tomas, frente á la isla de Fajardo, en el dia Puerto de las Tablas; pero su zelo evangélico quedó frustrado por la invasion de los holandeses (á quienes capitaneaba Adrien Ianson en 1579) los cuales destruyeron la naciente poblacion, teniendo los misioneros que abandonar el pais.

Don Antonio Berrio que habia bajado de la Nueva Granada por

Tunja, los rios Cusaubre y Mita, fundó en la isla de Trinidad la ciudad de S. José de Oruña, y despues levantó en 1591 la segunda Santo Tomas en el lugar que hoi ocupa la Guayana Vieja, á 8 leguas mas abajo del primer punto en que se fundó, quedando la provincia desde entónces dependiente de la Nueva Granada, ménos en lo eclesiástico. En 1731 fué comprendida en la capitanía general de Venezuela, mas permaneció siempre unida á Cumaná hasta 1768.

En 1595 salió de Santo Tomas la primera espedicion que buscaba por esta parte el Dorado, la cual no alcanzó sino al cerro del Totumo, que está en la sabana entre el Paragua y el Caroni, 40 leguas mas allá de la parroquia de la Paragua, llamada antiguamente Barceloneta: pocos regresaron y mui escarmentados por los indígenas.

En 12 de enero de 1618 se apoderaron los ingleses, conducidos por Walter Realegh, de Santo Tomas, que defendió valerosamente con pérdida de su vida el bizarro gobernador Palomeque. Realegh saqueó y quemó aquel establecimiento. Un año despues Fernando Berrio reedificó en el mismo lugar; y en 1764, en tiempo del gobernador D. Joaquin Moreno de Mendoza, se principió á construir Santo Tomas de la Nueva Guayana, á 52 leguas mas arriba en el lugar en que actualmente existe; pero no ha podido conservar su nombre por ser demasiado largo, y le sustituyó el de Angostura. Efectivamente, en el punto en que se fabricó la ciudad, se angosta el Orinoco y solo tiene 885 varas frente á los antiguos fortines de S. Gabriel y S. Rafael, y 1145 en el gran paseo de la Alameda, cerca del embarcadero del ganado: mas arriba ó mas abajo, su anchura es de 4,200 á 4,600 varas. En medio del estrecho se levanta un peñasco de esquisto anfibólico, en forma de cono, cuyos lados tajados perpendicularmente tienen en su base una porcion de peñas amontonadas ó esparcidas que asoman en las bajas aguas sus agudas y aplomadas cabezas. La cima de la peña desnuda que llaman la Piedra del Medio, está adornada de un pequeño árbol que las crecientes no han podido arrancar. Por las señales que dejan en aquella peña las aguas turbias en las sucesivas bajantes, tienen los habitantes de Angostura un orinocómetro natural que indica exactamente la altura de las diferentes crecientes, así como de lo que disminuyen diariamente las aguas. Jamas han podido las crecientes cubrir del todo esta marca; pero por sus señales se conoce que el

máximum á que se han elevado las aguas sobre el nivel del rio en la bajante ó verano es de 30 á 36 pies, altura enorme, si se compara el ancho del Orinoco y su profundidad media, que en este punto se debe estimar en 60 pies: de consiguiente es enorme la masa de agua que á cada instante pasa por este punto, siendo en la bajante 240.000 pies cúbicos por segundo, volúmen igual al que lleva el Gánges en su creciente.

Solo en 1728 introdujeron los capuchinos catalanes el primer ganado vacuno (tomándolo de la provincia de Cumaná) que despues prosperó haciendo las riquezas de las misiones del Caroní. De Angostura salió en 1770 el capitan Antonio Santos de la Puente, remontó el Paragua, atravesó la serranía de Pacaraima que llamó Quimiropaca, bajó por el rio Parima, fué al lago Amacú, descendió por el rio Branco, subió el Rio-Negro y el Casiquiare, y por el Orinoco abajo volvió al lugar de su salida. Acompañó tambien al capitan Barreto en 1776; juntos subieron el Caura y el Erevato, atravesaron la sierra Maigualida, bajaron por el Masapia y al Ventuari, y atravesando las tierras, fueron á la Esmeralda. Este camino que debia servir á la comunicacion de los establecimientos del Caura con los de la Esmeralda, fué asegurado por 19 puestos militares, en una estension de mas de 50 leguas. Los indios se habian adherido á los españoles para libertarse de las persecuciones de los Caribes; mas se disgustaron por el mal trato que los nuevos huéspedes les daban, y en una sola noche, á la misma hora, atacaron todos los puestos, los quemaron y degollaron los soldados, escapando muy pocos que debieron la vida á la humanidad de algunas mujeres.

La ciudad de Angostura está edificada como en anfiteatro, en la pendiente de una colina, en parte desnuda de vegetacion. Sus calles son paralelas al curso del rio. Varias calles están construidas en la roca pelada, son altas, cómodas y la mayor parte de piedra, cuya construccion prueba que los habitantes no temen terremotos. Sin embargo, en el gran temblor de 1766 que destruyó á Cumaná, el suelo granítico de las dos orillas del Orinoco, fué agitado hasta los raudales de Átures y Maipures. Al S. de estos raudales se sienten temblores algunas vezes, que se limitan á la madre del alto Orinoco y de Rio-Negro: parece que dependen de un centro volcánico diferente del de las islas Caribes. Los misioneros de Yavita y S. Fernando de Atabapo dijeron á Humboldt que en 1798 hubo violentos tem-

blores de tierra entre el Guaviare y Rio-Negro, y los cuales no se propagaron al N. hácia Maipures.

Angostura se encuentra en la latitud N. de 8° 8′ 11″, y en la longitud 3° 9′ 45″ al E. del meridiano de Carácas, á la altura de 69 varas sobre el nivel del mar, del cual dista por el rio 83 leguas. Hasta aquí llegan navegando á la vela bergantines y goletas, á depositar las mercancías que se derraman despues por el interior, por medio de los canales naturales que ofrecen los rios, por los cuales bajan en retorno los productos del pais que se acumulan en este punto, verdadero almacen de los llanos de Venezuela.

Angostura es la única ciudad de esta república que tiene un edificio elegante y á propósito para mercado público á imitacion de los Estados-Unidos, pero proporcionado á la poblacion.

En todo el año el calor no es tan escesivo como deberia serlo, estando fabricada la ciudad sobre la roca viva, cuyo color negro absorbe los rayos del sol y despide despues un calor que seria sufocante, si no fuera refrescado por los vientos regulares que vienen de la mar, y si el aire no estuviese tambien modificado por la frescura de las aguas que riegan este vasto pais y la espesura de las selvas que lo rodean; así es, que el termómetro sube pocas vezes arriba de 30° y baja de noche de 21° 11 á 25° 33.

En todo el Orinoco se mira como perjudicial á la salud la accion que ejercen sobre la atmósfera las capas de tierra negras y pedregosas enardecidas por los rayos del sol, que en Angostura abundan sobre manera; sin embargo, Humboldt creyó que se debia temer mas á las aguas detenidas en las lagunas y anegadizos que se estienden por detras de la ciudad hácia el S. E., y ciertamente algunas vezes suelen las calenturas afligir la poblacion; pero se observa que atacan por lo general á la gente pobre, que come con demasía frutas y se baña con esceso sobre aquellas rocas que deben en gran parte contribuir al mal. Las brisas son aquí mui regulares desde el mes de noviembre hasta el de mayo. En el resto del año se hallan interrumpidas por calmas mas ó ménos frecuentes, mas ó ménos largas. Las tempestades suelen venir en los meses de agosto, setiembre y octubre, y son producidas por un viento que dura poco, pero cuya violencia casi iguala á la de los huracanes, y por lo comun termina en lluvia.

En este territorio el general Piar ganó la célebre batalla de San

Félix el 11 de abril de 1817, victoria que despues proporcionó la toma de Angostura, y en esta misma plaza el héroe de S. Félix fué sentenciado por un consejo de guerra compuesto de sus mismos compañeros de armas y fusilado por el crímen de conspiracion. La mayor parte de los próceres de la independencia se reunieron en esta ciudad, cuya posesion aseguró para siempre la emancipacion de toda Venezuela. Efectivamente unos inmensos desiertos cubrian las espaldas de los defensores de la libertad, y el Apure, uniéndose al Orinoco, presentaban juntos una estupenda línea militar que amenazaba por todas partes el resto del territorio y al mismo tiempo cubria los llanos mas abundantes de caballos y ganados : elementos con que se prolongaba la guerra para llevarla á todas partes del territorio venezolano.

En Angostura se reunió el segundo congreso de Venezuela, cuando casi todo el resto del pais habia caido sucesivamente bajo la dominacion española. Un puñado de patriotas lo componia, pero estaban á prueba de la constancia, del valor y del desinteres. Allí el 20 de noviembre de 1818, dieron la célebre y solemne declaratoria de la emancipacion de Venezuela, y en medio de los aprestos de la guerra se dictaban tambien leyes benéficas á la sociedad. Las selvas del Orinoco vieron entónces por la primera vez los tipos de la imprenta, que dirigidos por los Zeas y Roscios propagaban por todas partes el fuego de la libertad. En aquellas soledades se organizaban las huestes republicanas, y el indígena, arrancado del estado salvaje al estado monótono de las misiones, se vió de repente incorporado en las filas libertadoras, y lanzado en una carrera nueva, para él desconocida. Estos fueron sin embargo los elementos con que el héroe venezolano, Simon Bolívar, emprendió libertar la Nueva Granada, cuya gloriosa campaña siempre hará época en los anales de las naciones.

En las selvas de Guayana retumbó el 17 de diciembre de 1819 la primera salva de artillería que anunció la creacion de la vasta república de Colombia, á consecuencia de las espléndidas victorias conseguidas en aquella memorable campaña.

Ántes de 1771 Angostura no tenia comunicacion directa con la metrópoli : en ese año fué cuando algunos comerciantes enviaron el primer barco á Cádiz; y desde de entónces se estableció un cambio directo de mercancías con los puertos de Andalucía y Cataluña. Las bocas del Orinoco tienen una ventaja sobre todas las otras partes de Venezuela : ofrecen la mas pronta comunicacion con la Penín-

sula. El viaje de Cádiz á punta Barima se hace á veces en 18 ó 20 dias. La vuelta á Europa es de 30 á 35. Estando estas bocas á barlovento de todas las islas, los navíos de Angostura pueden mantener un comercio mas lucrativo con las islas de las Anfillas que con la Guaira y Puerto-Cabello, y así sucede. Con respecto al comercio, el mas activo es el de la provincia de Barínas, aunque puede decirse que Angostura trafica con todos los llanos, no solamente de Venezuela sino tambien de la Nueva-Granada. Por el Arauca remontan barcos hasta la villa que lleva el nombre de este rio: otros se introducen por el Meta y el Casanare y proveen á los habitantes de aquellas llanuras, y remontando aun mas el Meta, van hasta el pié de los Ándes granadinos á llevar las producciones europeas. Cuando la poblacion aumente en estos rios, cuando la riqueza territorial sea mas grande, entónces recorreran estas vias, que la naturaleza ha trazado, buques de vapor, que llevarán por todas partes los productos de la industria europea para cambiarlos por los de la agricultura y cria. Nada diremos de las grandes vias que proporcionarán á las generaciones futuras el Orinoco, el brazo del Casiquiare y el Rio-Negro, porque entónces mas allá de los raudales se habrá tambien establecido una inmensa poblacion y otra no pequeña ocupará el delta y las costas próximas á la mar. Cuando aquellos tiempos lleguen, Angostura será un punto de escala, pues cerca de la mar estarán los grandes depósitos de las cuantiosas producciones que podrán dar unas tierras vírgenes y tan estensas como el resto de la república.

Si el lago de Maracaibo se puede considerar militarmente hablando como la izquierda de Venezuela, las bocas y delta del Orinoco forman la derecha. Allá la llave del lago era el castillo de S. Cárlos, aquí las fortalezas de la Vieja Guayana, obra del siglo XVI, y que aun aparecen en los fuertes destinados para la defensa, llamados S. Francisco y el Padrastro. Si como punto militar es interesante Angostura, lo es tambien como punto comercial, y tiempo vendrá en que lo sea para la agricultura, cuando las selvas del Paragua estén desmontadas y las sabanas desiertas que hai entre ellas y la ciudad se encuentren pobladas de ganados y cruzadas por caminos carreteros; cuando, en fin, la grande hoya del Caura, en donde crece espontánea la sarapia aromática, esté habitada; sus ricas selvas, convertidas en haciendas ó plantaciones; y las orillas desiertas de su rio, con villas y pueblos.

Las parroquias de este canton son : Angostura, Orocopiche, Almacen, Borbon, Muitaco, la Piedra, Pungtei, S. Pedro, Panapana y Paragua.

CANTON DEL BAJO ORINOCO Ó PIACOA.

La villa de Piacoa está situada en una esplanada no mui léjos de un brazo del Orinoco llamado de Piacoa tambien. Su posicion cerca de este rio, con terrenos cercanos para el cultivo y para la cria y con la ventaja de poder traficar con Trinidad, le dan bastante importancia, á pesar de que por la poca poblacion que tiene, y lo enfermizos que suelen ser los terrenos de que se compone, se retardará algo su futura prosperidad. Difícil es poder decir hasta qué punto podrá llegar con el tiempo el engrandecimiento de este pais, pues las tierras del delta del Orinoco podrán llegar á ser tan interesantes como hoi lo son las de Holanda, y los terrenos entre la sierra Imataca y la mar presentan todas las ventajas de un lisonjero porvenir. Estos lugares habitados por la nacion Guaraona, que vive feliz en aquellos pantanos y tembladeles, serán convertidos por las generaciones futuras en hermosas haciendas y plantaciones, cuyos habitantes embarcarán sus frutos en las orillas de los mismos caños que se ven actualmente desiertos y sólo poblados por enjambres de zancudos y mosquitos, los cuales no cesan de atormentar sino cuando el viento los dispersa.

Las parroquias son : Piacoa, Santa Catalina, Sacupana, Pedenales, Guayana la Vieja y Pugas.

CANTON DE UPATA.

La villa de Upata está en una hermosa sabana circundada de colinas y cerros que por todas partes le dan una perspectiva variada, en temperamento no mui cálido, y sobre todo sano. Los terrenos de este inmenso canton no se conocen en sus detalles sino en grandes masas, y con el tiempo este solo territorio podrá formar varias provincias. Los terrenos que están próximos á la villa son los mas bellos y útiles : es el distrito en que los capuchinos catalanes habian fundado sus 30 misiones : allí se encuentran lugares tan útiles para la cria como para el cultivo del café, del cacao, del algodon, de la caña de azúcar y del añil, y allí tambien nace espontánea la pre-

ciosa planta de la quina. Están las tierras mezcladas, de manera que se pueden sacar ventajas para la cria y la agricultura á la vez y dejar allí útiles establecimientos que puedan formar la riqueza de sus habitantes. Si en lugar de frailes hubiera habido una sociedad emprendedora con los medios que ellos tenian, estarian en el dia estos lugares bajo otro pié. No se crea que los indios reducidos á las misiones se debieron á los esfuerzos de aquellos misioneros. Fué á los colonos que habitaron el pais desde 1576 á 1724, á quienes se debió la reunion de los indígenas, pues en aquella época los misioneros candelarios, observantes, jesuitas y capuchinos todos habian venido y desocupado el pais como lo especifica Fr. Félix Targa en una relacion escrita en 1795. Solo al cabo de un siglo y medio que los colonos militares se mantenian firmes en Santo Tomas, pudieron los capuchinos catalanes fijarse en el Caroní con los indios Guayanos, que habia siglo y medio estaban acostumbrados á tratar con los españoles y á ser protegidos por ellos contra los ferozes Caribes.

Cuando una poblacion industriosa ocupe parte solamente de este vastísimo territorio, Upata será una villa mui importante por su situacion en el camino que conduce al gran canal de comercio que es el Orinoco.

Las parroquias son : Upata, Altagracia, S. Miguel, Caroní, Caruachi, S. Antonio, Guri, Cupapui, Santa María, Palmar, Mamo, Carapo, Guasipati, Tupuquen, Tumaremo y Pastora.

CANTON DE CAICARA.

La villa de Caicara está en la orilla derecha del Orinoco al pié de una colina. En medio del rio se levanta una isla cubierta de árboles, siempre verdes, la cual impide la vista del pueblo de Cabruta que está á la parte opuesta. Dos largos canales forma el rio, cada uno de una milla de ancho. En este punto el Orinoco cambia el curso que traia de S. á N. en el de E. El hallarse esta villa cerca de la boca del Apure, en la orilla de un gran rio en que pueden navegar grandes embarcaciones; y el poseer terrenos utilísimos de pasto son circunstancias que la harán siempre un punto interesante para el comercio y la cria. Las tierras de cultivo que tiene este territorio están demasiado lejanas; sin embargo, cuando la poblacion creciente ocupe las sabanas desiertas hoi, se formarán cami-

nos carreteros para el trasporte de los frutos que en el dia, por las distancias, no se podrian cultivar con provecho. En el cerro del Tirano y en la roca Tecoma se encuentran figuras simbólicas toscamente esculpidas, representando un sol y un animal grande: puede ser el tapir. A algunas leguas de la Encaramada se eleva en las sabanas la peña de Tepumereme (roca pintada) que ofrece figuras de animales y pinturas simbólicas, semejantes á la de Caicara. Los picos del cerro de Barraguan, aislados, y sus cuestas escarpadas, desprovistas de vegetales, le dan un carácter imponente. Estas formas raras eran miradas como los abuelos y antiguos jefes de la tribu de los Otomacos y en las cuevas que existen en este cerro se encuentran muchos esqueletos. Aquí el Orinoco es célebre por la famosa y abundante pesca de la tortuga, y por la cantidad de mosquitos que de allí para arriba oscurecen el aire. Anualmente en las playas de Pararuma, Barraguan y Cucurdraparo se reunen los indios que vienen á recoger los huevos. Los de la Urbana están encargados de custodiarlas, como descendientes de los antiguos Otomacos. El 10 de marzo se abren las playas en aquellas tres islas. Se cogen actualmente 1.000 botijas de manteca de 25 botellas cada una; se necesitan 5.000 huevos para cada botija. Las tortugas ponen de 80 á 120 huevos; pero tomaremos por término medio 100: de este número la cuarta parte se pierde y rompe, y otra cuarta parte la comen y secan para llevar á sus casas los indios. Resultaria, pues, que para producir las 1.000 botijas era preciso que 100,000 tortugas (cuyo peso total es de 50,000 quintales) saliesen á poner 10 millones de huevos en esas aquellas tres playas. Si se calcula lo que ponen en otras partes hasta cerca de la boca del Orinoco, en una estension de casi 200 leguas depositarian anualmente 20 millones de huevos en las playas del Orinoco. Anualmente en Angostura se rematan las playas y el rematador percibe el décimo de la cosecha. En este canton se encuentran muchos manatíes, de los que se saca una gran cantidad de manteca.

Se halla tambien aquí el famoso estrecho de Barraguan y el de Castillito, que es mui bello y particular; del mismo modo que pintoresco el mogote de la Cocuisa. Por ultimo están los raudales pequeños de Mérimari, Cáriben y Tabajé, cuyos pasos no son difíciles.

Las parroquias son Caicara, Cuchivero, Altagracia y Urbana.

CANTON DE RIO-NEGRO.

La villa de S. Fernando está situada sobre la orilla derecha del Atabapo en el punto en que se une al Guaviare. Este desemboca en el Orinoco á 2 millas de distancia y allí se cambia el curso de este rio que efectúa su primera inflexion. Es hermosa la planicie en que está edificada la villa á 275 varas sobre el nivel del mar, del cual dista 274 leguas por el curso del Orinoco, lo que le da una vara de descenso por legua. En tiempo de las grandes crecientes queda la villa en una isla á causa de un pequeño caño que del Orinoco comunica al Atabapo. Es bella, pintoresca é imponente la vista de estos tres caudalosos rios. El Atabapo deja ver en una distancia mui larga su curso recto y sus anchos bordes anegados. El Guaviare se presenta en toda su estension, pero como sesgado y sus orillas se pierden en sus aguas. A lo lejos se miran las del Orinoco medio confundidas con una porcion de islas y cerros que parecen salir del seno del rio. Las famosas palmas vadgiai de formas tan elegantes y de una talla gigantesca, dan al paisaje un aspecto particular.

En la confluencia de estos rios encontró el padre Roman en 1744 una piragua de portugueses que navegaban sin sospechar que estuviesen sobre las aguas del Orinoco, habiendo entrado en él por el Casiquiare. Este padre Roman fué el primer misionero que vino del bajo Orinoco pasado por el Casiquiare al Rio Negro: despues de 6 meses de ausencia regresó por el mismo camino el 15 de octubre de 1744 á Puruchena, lugar de su mision. Aquí tambien Solano, cuando la espedicion de límites fundó esta villa con los indios Guaipunabis, y Cuenta, de rei que era, se contentó con ser alcalde de esta villa. En este canton se creyó que habia un cerro de esmeraldas, lo que dió lugar al establecimiento del pueblo de este nombre, que despues fué un presidio ó, mejor dicho, un lugar de destierro y maldiciones, por la cantidad de plaga que encontraba el aire de dia y de noche. El cerro Duida que parece dominar el pueblo hace ver un calmento unas llamas en su cúspide á donde nadie ha podido todavía subir. En este territorio se efectúa la famosa bifurcacion del Orinoco, por la cual se puede navegar hasta el pie de los Andes de Pasto, de Quito, del Perú, de Bolivia y de todo el vasto imperio del Brasil hasta cerca del Paraguai y de la república de la Plata. En este cánton tiene tambien su orígen el Orinoco, no mui

téjos del raudal de Guahibos : el primero que llegó á este raudal fué el capitan Bobadilla, comandante del castillo de S. Cárlos en 1780. Sobre el rio Guaviare se hace anualmente una cosecha estupenda de huevos de terecaí, la cual empieza en enero y dura todo el mes de febrero, recogiéndose mas de 200 botijas de 25 botellas cada una. Para hacer una botija se necesitan 10.000 huevos : los terecayes ponen de 16 á 24, y tomando por término medio 20, deduciendo una cuarta parte que se comen y secan por los indios, se necesita que 200.000 terecayes (cuyo peso total es de 50.000 quintales), vengan á poner anualmente en las diferentes playas del Guaviare 4 millones de huevos; y si calculamos igual número de los que ponen en los caños, lagunas y otros rios, resultarian mas de 400.000 terecayes. En el Guaviare hai caimanes en abundancia, pero no se encuentran tortugas : estas se hallan cerca de la boca del Casiquiare, arriba de la Esmeralda, y sobre todo en la laguna de Mandavaca en la que se benefician 20 botijas anualmente. En el raudal de Átures abundan sobre manera los perros de agua, aunque se encuentran tambien en muchos rios, pero en ninguna parte en mayor número que en los raudales, á causa de la facilidad que les presentan las cavernas y huecos de las peñas para poner en salvo sus hijuelos.

En fin, en este territorio es donde se encuentran esas aguas negras tan notables. Humboldt dice : « Las aguas negras y blancas « están tan estraordinariamente mezcladas en los bosques y en las « sabanas, que no se sabe á qué atribuir la causa de su color. Las « de Atabapo son puras, agradables al paladar, sin olor ninguno, « oscuras por reflexion y algo amarillas por trasmision. Lo que « prueba la estrema pureza de las aguas negras y su limpieza, es su « trasparencia y la claridad con que reflejan la imágen de los objetos que las rodean. Los mas pequeños pezes se distinguen á 20 ó « 30 pies, y muchas vezes se ve hasta el fondo del rio. El verde de « la imágen reflectada parece tener en ellas el mismo color que el « objeto visto directamente. » Añadiré que hai color de café, verdosas y mui negras, y que en estas últimas las arenas son tan blancas como la nieve. Ninguna zancudo, mosquito ó insecto semejante vive en estos rios, y solo unos que otros en las aguas verdosas. Hai poca pesca y ninguna ave pescadora : tampoco hai caimanes y sí grandes culebras de agua y muchas toninas.

La villa de Atabapo será siempre de una grande importancia por

su bella posicion geográfica y sobre todo cuando los desiertos se pueblen y los buques de vapor remonten el Guaviare. Las orillas de este rio están cubiertas de una tierra en estremo productiva. Los ricos bosques del Inírida y todos aquellos, en fin, que cubren una inmensa ditancia al rededor de este interesante punto, concurrirán allí, que será un gran mercado, residencia de ricos propietarios y navegantes. Aquí en este canton es tambien la region de los mas grandes raudales Atures y Maipures, que ahora sirven de estorbo al pequeño comercio, pero á las generaciones que poblarán estos inmensos desiertos les será mui fácil hacer desaparecer los obstáculos que hoi impiden el paso.

Las parroquias son : S. Fernando de Atabapo, Baltasar, Yavita, Pimichin, Maroa, S. Miguel, Tiriquin, S. Cárlos, Solano, Buenavista, Santa Cruz, Quirabuena, Esmeralda, Santa Bárbara, Maipure y Atures.

TABLA COMPARATIVA de la posicion astronómica de las cabezeras de los
dad de sus tierras, terrenos baldíos, poblacion absoluta, relativa, hombres
y los frutos que se cultivan para la esportacion.

NOMBRE de LAS CABEZERAS DE CANTON.	POSICION ASTRONÓMICA.		Alturas en varas sobre el nivel del mar.	Temperatura media del termómetro centígrado.	CALIDAD DE LOS TERRENOS DE QUE SE COMPONEN LOS CANTONES EN L. C.					
	Latitud norte.	Longitud al O. del meridiano de Carácas.			De llano.	De mesas.	De serranía.	De terrenos anegadizos.	De lagunas.	Total de leguas cuadradas.
Angostura.....	8°. 8'. 11"	3°. 9'. 45"	58	26. 66	1870	»	1000	54	2	2926
Piacoa ó Bajo Orinoco.....	8. 14. 45	5. 10. 44	22	28. 62	399	»	470	852	10	1731
Upata.....	7. 49. 31	4. 31. 0	551	25. 56	3600	813	1535	51	»	5999
Caicara.....	7. 38. 55	0. 27. 25	63	26. 67	700	»	200	54	3	957
San Fernando ó Rio-Negro.....	4. 2. 48	1. 5. 46	230	25. 84	6476	»	1900	484	16	8876
TOTAL.....					13045	813	5105	1455	31	20149

En la poblacion se comprenden los indios reducidos, como sigue:

Canton Angostura.....	1.029
Id. Piacoa.....	770
Id. Upata.....	2.560
Id. Caicara.....	510
Id. San Fernando.....	1.914
TOTAL...	6.783

cantones, su altura sobre el nivel del mar, su temperatura media, calile armas, esclavos, distancia á la capital de la provincia y de la república,

Número de l. c. que se creen baldías.	POBLACION DE LOS CANTONES.				DISTANCIA DE LOS CANTONES.		FRUTOS que se cultivan para LA EXPORTACION.
	Total de la poblacion en 1830.	Poblacion relativa por l. c.	Hombres útiles para las armas.	Número de esclavos.	A la capital de la provincia.	A la capital de la república.	
2526	8.055	3	800	406	»	98 5/6	Caña, un poco café, cacao y algodon.
1700	10.867	6	200	169	47 3/6	125 5/6	Caña, tabaco y café.
5946	12.020	2	400	»	31	126 3/6	Café, caña, tabaco y algodon.
787	4.522	5	300	105	66 3/6	85 3/6	Caña y café.
8506	20.979	2 1/2	200	»	186 1/6	205 1/6	Caña, café y cacao.
19465	56.471	2,2	1.900	699			

Están tambien comprendidos en la poblacion los indios independientes de diferentes tribus en el número que sigue:

Canton Angostura		2.100
Id.	Placos	9.470
Id.	Upala	6.000
Id.	Cabcara	2.150
Id.	San Fernando	19.020
	TOTAL	41.040

TABLA

DE LA ALTURA DE LOS CERROS DE LA PROVINCIA.

CANTON DE ANGOSTURA.

Nombres.	*Varas.*	*Serranías.*
Piedra San Felipe.	465	del Orinoco.
Chirica	235	Paragua y Tocoma.
Arimagua	850	*id.*
Budare	600	*id.*
Pao	500	*id.*
Terronal	400	*id.*
Manaca	500	*id.*
S. Mateo	385	*id.*
Caripuedes	800	*id.*
Tonoro	1150	Carapo.
Guayquinima	850	*id.*
Carapo del Paragua	1250	*id.*
Oris ó Papelos	1000	*id.*
Chanaro	2000	*id.*
Pairaima	700	Paragua y Tocoma.
Blanco	505	*id.*
Coroba	640	*id.*
Torre	760	*id.*
Tigrera	560	*id.*
Algarobo	300	Paragua y Tocoma.
San Lorenzo	520	*id.*
Alvadones	500	*id.*
Carapo del Corumo	660	*id.*
Araguatos	635	*id.*
Parida	756	*id.*
Caraqueño	625	*id.*
Topunto	525	*id.*
Matatigre	450	*id.*
Botado	425	*id.*
Paraguacuto	995	Turagua.
Arimacare	1110	*id.*
Danta	1080	*id.*
Tucusimba	800	*id.*
Corarupa	600	*id.*
Tacuto	1255	*id.*
Urbani	1270	*id.*
Mura	1500	*id.*
Tucuragua	2200	*id.*
Negro	1200	*id.*

CANTON DE UPATA.

Nombres.	*Varas.*	*Serranías.*
Guaritoco	750	Upata.
Terrecal	780	*id.*
Caratal	850	*id.*
Uruparemo	610	*id.*
Perepo	760	*id.*
Oroytuymá	760	*id.*
Mapurito	650	*id.*
Panano	640	*id.*
Algarobo	769	*id.*
Mayori	606	*id.*
Trapiche	595	*id.*
Guacarapo	620	*id.*
Chirica	690	*id.*
Peluca	700	Imataca.
Guarguanayme	780	Imataca.
Güeyse	655	*id.*
Paysapa	800	*id.*
Imataca	852	*id.*
Nuria	850	*id.*
Cumamo	780	*id.*
Tetepe	650	*id.*
Pastora	700	*id.*
Cayguao	835	*id.*
Avechica	940	*id.*
Santa Cruz	740	*id.*
Chaguaramal	830	*id.*
Carichapo	685	*id.*

CANTON DE CAICARA.

Nombres.	*Varas.*	*Serranías.*
Pastora	930	Cuchivero.
Rochela	1280	*id.*
Hilaria	1300	*id.*
Matos	2255	*id.*
Cuchivero	600	*id.*
Roca Pintada	377	Cerbatana.
Auripa ó Encaramada	380	*id.*
Santa Fé	400	*id.*
Urbana	285	*id.*

Nombres.	Varas.	Serranías.	Nombres.	Varas.	Serranías.
Baraguan	298	Cerbatana.	Gabilan	550	Cerbatana.
Marimaruta	271	id.	Cerbatana	1580	id.
Mogote Cocuisa	280	id.	Manapiare	1398	id.
Carichana	320	id.			

CANTON DE RIO-NEGRO.

Nombres.	Varas.	Serranías.	Nombres.	Varas.	Serranías.
Santa Borja	200	Parguara.	Mono	600	Mapichi.
Vachaco	230	id.	Maviçuri	650	Guassacavi.
Payara	240	id.	Pajarito	550	id.
Uniana	696	Atures.	Saquira	586	id.
Cachicamo	365	id.	Canapiari	850	id.
Tambor	330	id.	Guasacavi	800	id.
Gallina	575	id.	Nevia	2200	id.
Cundaminare	270	id.	Guarental	690	id.
Samariapo	780	id.	Cuchamacavi	2530	Cuchamacavi.
Samisa	800	id.			
Cuadrado	1000	Sipapo.	Ipacana	2630	Nevia.
Calitumini	1247	id.	Quinata	2700	Maraguaca.
Cunavano	2251	id	Duida	2960	id.
Sipapo	2492	id.	Picacho	2600	id.
Ovana	2402	id.	Maraguaca	2900	id.
Jucamari	2700	Mapichi.	Peñon Maraguaca	3000	id.
Picos de Siquita	1600	id.	Zamuro	2800	id.
Mavipure	750	id.	Yumariquin	1950	id.

TABLA DE LOS RIOS DE 4° ÓRDEN DE LA PROVINCIA.

Nombres.	Serranías.	Desagüe.	Nombres.	Serranías.	Desagüe.
Manaviche	Parima	Orinoco.	Matapiri	Unturan	Orinoco.
Matacuni	Varima	id.	Cua	id.	id.
Varima	id.	id.	Pamoni	id.	Rio-Negro.
Vatamú	Quiquivitza	id.			
Cundanama	id.	id.	Curamuni	id.	id.
Arapani	id.	id.	Castano	Tapirapecó	id.
Mahame	id.	id.	Caiman	id.	id.
Paramú	Cuasaba	id.	Tarira	id.	id.
Curicanama	Maraguaca	id.	Cunuenuú	id.	id.
Puruniama	id.	id.	Turvaca	id.	id.
Cabirima	id.	id.	Cachevaineri	Imeri	id.
Guapo	id.	id.	Moreje	id.	id.
Sodomi	id.	id.	Guajavaca	id.	id.
Tamatama	id.	id.	Baria	id.	id.
Yamo	id.	id.	Ichevani	Maguasi	id.
Amanama	id.	id.	Conorochite	Sabanas	id.
Mataza	id.	id.	Pimichin	Guassacavi	id.
Geheta	Unturan	id.	Tomo	Colina de Guaslyé	id.
Yumariquin	id.	id.			
Guanayo	id.	id.	Aquio	id.	id.
Maturaca	id.	id.	Naquieni	id.	id.
Siripisi	id.	id.	Memachi	id.	id.

Nombres.	Sonrentias.	Desagüe.
Bocoo	Bosques	Orinoco.
Guasacavi	Guasacavi	id.
Temi	Astipa	id.
Atacavi	Magaesi	id.
Purunamo	Cuchamacari	id.
Iao	Iao	id.
Maribení	Maribení	id.
Mapichi	Mapichi	id.
Iarobe	Cuchamacavi	id.
Marmato	Cuneva	id.
Pará	id	id.
Imaza	id	id.
Iavitari	Guayapú	id.
Marista	Tuapú	id.
Camani	Uadipú	id.
Manapiari	Guamapí	id.
Pare	id	id.
Asita	Maigualida	id.
Cuneva	Cuneva	id.
Huba	Quecaba	id.
Vuviquero	Quirtquiritza	id.
Parabe	Varma	id.
Quejamuma	Furnari	id.
Masao	Siquita	id.
Matavení	Bosques	id.
Cunevano	Quecencuma	id.
Ovana	Furnari	id.
Guayapú	Guayapú	id.
Cataniapo	Cataniapo	id.
Tuparo	Sabanas	id.
Tomo	id	id.
Meseta	id	id.
Edagua	id	id.
Pargueni	Pararuraimi	id.
Amoveni	id	id.
Chivapuri	Guamapí	id.
Casipo	Suaparo	id.
Auyama	Parguaza	id.
Parguaza	id	id.
Horeda	id	id.
Tortaga	id	id.
Chavéspa	Cerbatana	id.
Guadiamo	Cachivero	id.
Sipao	Matos	id.
Hilaria	id	id.
Mato	id	id.
Merevari	Paba	id.
Canaracua	Mozavari	id.
Emecani	id	id.
Pareva	id	id.
Yapacana	id	id.
Avenima	id	id.
Varcabai	id	id.
Ayacani	id	id.
Vaiima	id	id.
Adagua	Maigualida	id.

Nombres.	Sonrentias.	Su desagüe.
Cunevo	Maigualida	Orinoco.
Avaca	id	id.
Matacuna	id	id.
Chamero	id	id.
Erevato	id	id.
Sari	id	id.
Iautú	id	id.
Nicare	id	id.
Tiquire	Turagua	id.
Tacuto	id	id.
Tacua	id	id.
Urbani	id	id.
Puerto Cabello	id	id.
Cani	id	id.
Purguei	id	id.
Pao	id	id.
Turapa	id	id.
Turupa	id	id.
Curumutopo	Genecopa-na	id.
Maripiche	id	id.
Cumurica	id	id.
Palabra	id	id.
Guasiparo	id	id.
Guarupo	id	id.
Real Corona	id	id.
Arisa	Turagua	id.
Güeche	Para	id.
Carapo	Tocoma y Paragua	id.
Piña	id	id.
S. José	id	id.
Tapaquire	id	id.
Mapares	id	id.
Curiapo	id	id.
Tirgua	id	id.
Orocopiche	id	id.
Marvanta	id	id.
Candelaria	id	id.
Guaimire	id	id.
Curraeai	id	id.
Rio-Claro	id	id.
Tocoma	id	id.
Araisana	id	id.
Corumo	id	id.
Cebolla	id	id.
Meseta	id	id.
Pao	id	id.
Chiguao	id	id.
Aza	Caapo	id.
Oriss	Maigualida	id.
Caromichico	Paramima	id.
S. Rafael	Arabas	id.
Muri	id	id.
Catiscare	Payuyamá	id.
Curuta	id	id.

Nombres.	Serranías.	Desagüe.
Pao	Payayaná	Orinoco.
Araicuque	Pacaraima	id.
Anecapra	id.	id.
Paragumusi	id.	id.
Ibaraca	id.	id.
Guaiparo	id.	id.
Cuquenam	Roraima	id.
Yaruani	id.	id.
Cama	Rinocote	id.
Caravarenetebuh	id.	id.
Curuate	id.	id.
Uriman	id.	id.
Capure	id.	id.
Carapo	id.	id.
Usupamo	Usupamo	id.
Acumun	id.	id.
Yama	Upata	id.
Pelucha	id.	id.
Chiguacara	id.	id.
Urape	id.	id.
Guri	id.	id.
Caratupan	id.	id.
Tunapui	id.	id.
Taguachi	id.	id.
Upata	id.	id.
Platanales	id.	id.
Guanape	id.	id.
Supamo	Imataca	id.
Casacoima	id.	id.
Conoroima	id.	id.
Meri	id.	id.
Aguirre	id.	id.
Acure	id.	id.
Surinama	id.	id
Dos Brazos	id.	id.
Arature	id.	id.
Amacuro	id.	id.
Barima	id.	id.
Guaima	id.	á la mar.
Moroco	id.	id.
Yuruan	id.	al Esequibo.
Oronata	id.	id.
Carichapo	id.	id.
Cunamo	id.	id.
Guanare	id.	id.

Nombres.	Serranías.	Desagüe.
Yama	Imataca	al Esequibo.
Bima	id.	id.
Caiguao	id.	id.
Guapon	id.	id.
Cupa	id.	id.
Guaran	id.	id.
Conumo	id.	id.
Botanamo	id.	id.
Tocupo	id.	id.
Guarampin	id.	id.
Paraman	id.	id.
Paraguayaira	id.	id.
Macapa	id.	id.
Maravacan	id.	id.
Tuparú	id.	id.
Avechica	Usupamo	id.
Yuruan	Rinocote	id.
Camuran	id.	id.
Camarate	id.	id.
Paimarupá	id.	id.
Chiesnara	id.	id.
Grapo	id.	id.
Zaura	id.	id.
Canaiten	id.	id.
Venamo	id.	id.
Sibanri	id.	id.
Güiripui	Arimagua	id.
Tuotone	id.	id.
Murvachi	id.	id.
Rusrum	id.	id.
Curusiri	id.	id.
Tasconi	id.	id.
Cosacura	id.	id.
Coccimuri	id.	id.
Guarimi	id.	id.
Araparú	Roraima	id.
Caco	id.	id.
Cuya	id.	id.
Rapu	Pacaraima	id.
Surama	id.	id.
Bouro	id.	id.
Siparoni	id.	id.
Maurava	id.	id.
Pataro	id.	id.
Tiporie	id.	id.

CUADRO de los caños que forman el gran delta del rio Orinoco de la provincia de Guayana.

DELTA SUPERIOR Ú OCCIDENTAL.

	NOMBRE DE LOS CAÑOS.	Longitud en leguas.	Profundidad en piés.	Pasos ó bajos.	Marea. crece piés.	Marea. corre millas.
Primarios.	Macareo.....	50	12 á 14	6	6	3
	Manamo.....	48	14 á 15	5	6	3
	Pedernales.....	34 1/2	10 á 15	8	6	4
Secundarios.	Tucupita.....	22	7 á 8	»	5	3
	Cucuina.....	21	9 á 10	»	5	3
	Manamito.....	16	9 á 10	»	5	3
Terciarios.	Vagre.....	6 1/2	12 á 15	»	6	3
	Morocoto.....	5	9	»	6	»
	Güina Moreno..	6	9	»	6	»
	Guajara.....	5 1/2	9	»	6	»
	Guaranoco.....	9 1/2	9	»	6	»
	Capure.....	16	7 á 8	»	5	»
	Cayrima.....	5	8	»	5	»
	Cucüinita.....	12	7 á 8	»	5	»
	Macayrito.....	8	8	»	4	»
	Caño-Rico.....	15	6	»	4	»
	Guamal.....	16	7 á 8	»	3 1/2	»
	Guara.....	17	7 á 8	»	3 1/2	»
	Guaritico.....	8 1/2	7 á 8	»	5	»
	Tres Manamitos.	5	4	»	6	»
	Angosturita.....	4 1/2	5	»	5	»
	Bombiador.....	3	4	»	6	»

NOTAS.

Los caños Guacairito, del medio, Iglesia, Mateo, y Güicuina no seco munican y se pierden en el delta superior. El caño Mayorca comunica por un arrastradero al Caño Mariusa del delta inferior. Los caños del Consejo y Boca vieja se pierden, multitud de pequeños cañitos salen, entran, se internan y solamente los conocen los indios Guaraunos, y todos ellos tienen poca agua.

DELTA INFERIOR Ú OCCIDENTAL.

	NOMBRE DE LOS CAÑOS.	Longitud en leguas.	Profundidad en piés.	Pasos ó bajos.	Marea. crece piés.	Marea. corre millas.
Primarios.	Loran.....	22	10 á 12	»	5	5
	Aragno grande..	39	5 á 10	»	5	3
	Mariusa.....	30	6 á 8	»	4	5
Secundarios.	Güilgüina.....	18 1/2	8	»	4	5
	Aragnapiche...	15	5 á 10	»	5 1/2	5
	Diaricaponoco..	10 1/2	10	»	5 1/2	5
Terciarios.	Yaraguara.....	6 1/2	10	»	3	»
	Ugene.....	5	8	»	5	»
	Guacase.....	10 1/2	8 á 9	»	5	»
	Araguarito.....	17	4	»	3	»
	Sacupana.....	15	seco en verano		»	»
	Caneyma.....	9 1/2	poca agua.		»	»
	Brazo Mariusa..	8 á 6	id.		»	»
	Mariusita.....	13	á mar llena.		4	5

NOTAS.

El camino ordinario de las embarcaciones de 15 á 30 toneladas para salir en verano y en invierno toman por Macareo y para entrar toman á Pedernales y Manamo. Algunas vezes remontan hasta la boca Macareo. La navegacion en invierno desde Yaya ó el vértice del Delta por Macareo es de 3 dias y 14 á 16 de vuelta. En verano salen en 4 ó 5 dias y entran en 7 á 8. Por Manamo en invierno salen en 4 y entran en 20, y en verano salen en 7 y entran en 8 á 9. Por Pedernales en invierno 5 dias para salir y 16 á 18 de regreso y en verano 6 dias de ida y 7 de vuelta.

TABLA comparativa de las capitales de provincia para conocer su poblacion, la época de su fundacion y la de su ereccion en provincia.

NOMBRE.	POBLACION.	AÑO DE LA FUNDACION.	AÑO DE LA ERECCION.
Carácas.	55.000	1567	1578
Valencia..	16.000	1555	1824
Barquisimeto.	12.000	1552	1820
Coro.	4.000	1527	1815
Maracaibo	14.000	1571	1678
Trujillo.	1.000	1559	1814
Mérida	6.000	1558	1811
Barínas.	4.000	1576	1787
Achaguas.	2.000	1774	1823
Barcelona	6.000	1637	1811
Cumaná.	8.000	1520	1521
Margarita	5.000	1525	1811
Guayana.	4.000	1576	1768

FIN.

ERRATAS.

Página 25, *línea* 37, En lugar de 41 ríos, *léase* 46.
id. 28, *id.* 30, *id.* S. Tomé, *léase* Santo Tomas.
id. 32, *id.* 2, *id.* 448, *léase* 189.
id. 58, *id.* 28, *id.* Uritante, *léase* Uribante.
id. 84, *id.* 8, *id.* Aragua Cumanesa, *léase* Aragua.
id. 84, *id.* 15, *id.* Aragua, *léase* Aragua Cumanesa.
id. 84, *id.* 50, *id.* 52.78, *léase* 26.66.
id. 128, *id.* 28, *id.* ma hbasta, *léase* mar hasta.
id. 148, En la línea del cacao *dice* 16 fanegadas, *léase* 16 fanegas.
id. 148, En la línea del tabaco *dice* 5 plantas dan media libra, *léase* dan una libra.
id. 239, *línea* 14, En lugar de Tumucuraque, *léase* Tumucuraque.
id. 259, *id.* 25, *id.* 286.000, *léase* 262.000.
id. 259, *id.* 26, *id.* 22.440, *léase* 20.920.
id. 259, *id.* 27, *id.* 56.192, *léase* 57.672.
id. 259, *id.* 29, *id.* 6.440, *léase* 7.890.
id. 232, En la poblacion de Carácas, en lugar de 43.575, *léase* 48.345.
En los esclavos de Carácas, en lugar de 6.000, *léase* 5.782.
En el total de la poblacion de la provincia, en lugar de 240.106, *léase* 242.888.
En el total de esclavos, en lugar de 34.647, *léase* 34.429.
id. 406, En los esclavos de Valencia, en lugar de 1.969, *léase* 1.567.
En el total de esclavos de la provincia, en lugar de 4.460, *léase* 4.054.
id. 455, *línea* 8, En lugar de primer órden, *léase* segundo órden.
id. 465, *id.* 27, *id.* cálido y seco, *léase* cálido y sano.
id. 532, *id.* 19, *id.* 1824, *léase* 1823.

ÍNDICE.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

GEOGRAFÍA DE LAS PROVINCIAS.

PROVINCIA DE CARÁCAS.

PROVINCIA DE CARABOBO.

PROVINCIA DE BARQUISIMETO.

PROVINCIA DE CORO.

PROVINCIA DE MARACAIBO.

PROVINCIA DE TRUJILLO.

PROVINCIA DE MÉRIDA.

PROVINCIA DE BARÍNAS.

PROVINCIA DE APURE.

PROVINCIA DE BARCELONA.

PROVINCIA DE CUMANÁ.

PROVINCIA DE MARGARITA.

PROVINCIA DE GUAYANA.

FIN DEL ÍNDICE.