

y hay terremotos de vez en cuando. La Guayana inglesa, particularmente en el interior, es sana; su temperatura del año 82°; siendo templado el calor por las brisas del mar, es uniforme, y recomendado para las personas que sufren de los pulmones.

El clima de la Guadalupe es cálido, húmedo, é insaludable. Fuertes huracanes visitan la isla con desastrosos resultados. Sus dependencias tienen un clima semejante. La temperatura média del año en la Martinica es de 81° en las regiones costaneras; la de Enero 77°, y la de Junio 83°. La lluvia anual es de 87 pulgadas. Los huracanes son frecuentes. El año está dividido en dos estaciones, durando una de ellas nueve meses desde mediados de Octubre, y comprendiendo la otra lo demás del año. En esta última las lluvias son abundantes, y reinan la fiebre amarilla y las enfermedades semejantes.

En la Cayena, ó Guayana francesa, el clima es mas cálido y mas malsano que en las otras dos secciones de la Guayana. Durante los meses mas calurosos, que son Agosto, Setiembre, y Octubre, la temperatura generalmente se eleva á los 86°; en la estación mas fria la temperatura média es 79°, raras veces baja á los 70°. No hay mucha diferencia termométrica entre el día y la noche. La estación lluviosa es entre Noviembre ó Diciembre y Junio, ménos tres ó cuatro semanas de buen tiempo en Marzo. La lluvia que por término médio hay en el año en Cayena es de diez á once piés, y todavía más en el interior.

El clima de Curazao es seco y caliente, no insalubre. San Eustaquio tiene un temperamento igual. A Surinam (Guayana holandesa) se le ha imputado injustamente el ser sumamente insalubre. El clima es cálido y húmedo, semejante á un baño turco; pero no le viene mal ni á las constituciones europeas. No hay males endémicos. El cólera, las fiebres, y las viruelas suelen presentarse; pero no con más virulencia que en otras regiones mas templadas. Hay muchos casos de elefantiasis y lepra en la población negra. Estas enfermedades fueron introducidas de las Barbadas.

San Tomás tiene un clima caluroso: el termómetro marca de 70° á 90°. Los huracanes pasan por sobre la isla á largos intervalos causando horribles desastres. Los temblores son frecuentes, pero raras veces ocurren los dañinos. Una gran parte de la mortandad de la isla es causada por la tísis pulmonar. Santa Cruz, otra isla danesa, se dice tambien ser un país muy sano. Los tísicos acuden á ella en el invierno.

RECURSOS AGRICOLAS.

En las *tierras calientes* de México la tierra es sumamente prolífica. En el norte de México, comprendiendo los estados de Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, y lo más de Tamaulipas, es valiosa solamente para la cria de ganados. Hay millones de acres que al presente no sirven más que para tener en ellos caballos, y ganado vacuno, lanar y cabrío. Dichos estados, junto con la Baja California, tienen un área de 355,000 millas cuadradas, que viene á ser como la mitad del área que se le computa á toda la república;

una tercera parte de esa área es montañosa y árida; partes de la restante serían sumamente productivas si tuviesen la cantidad necesaria de agua. Hay extensos trechos en donde el agua escasea tanto que en tiempo de seca desaparece todo el pasto, y el ganado perece. La porción de tierra que en la actualidad está dedicada al cultivo es pequeña: la mayor extensión se encuentra en el valle del bajo Río Grande desde cerca de Camargo hasta Bagdad, cosa de 1000 millas cuadradas. Bien cultivados y regados esos terrenos darían cosechas pingües. El maíz, trigo, tabaco, la uva, y el café, así como las palmas y siemprevivas, el mango, el olivo, la naranja, el limón, la yuca, y una ilimitada variedad de la familia del cactus, se hallan con abundancia.

El maguey, comun tambien en la región templada, tiene su asiento en la zona mas elevada ó tierras frias; su fruta es comestible, y su jugo fermentado suministra los famosos pulque y mescal. El henequén, aliado de aquí, se produce aquí igualmente. La industria de la seda en la República Mexicana va ganando terreno. El gusano de seda se cria en Oajaca, Puebla ó Hidalgo. El cultivo se ha introducido tambien en Veracruz, Tlaxcala, Michoacán, Querétaro, Jalisco y Chihuahua. El valor de los sitios de labranza, y de otras propiedades relacionadas con la agricultura, incluyendo los cacahuales y palmares, se computó para 1887 en \$600,000,000. Hay probablemente 45,000 millas cuadradas de terrenos montañosos, y unas 15,000 millas cuadradas de tierra sin cultivar.

Los implementos de la agricultura son sumamente primitivos; en muchos puntos no pasan de ser los que se usaban en tiempo de la conquista; un arado de madero con la punta, en algunos casos, de hierro; un rastrillo de madera, ó rastro grande, con las puntas, algunas veces, de hierro; y una especie de azadón, de varios tamaños, semejante al rastrillo, pero con un cuchillo angosto de hierro en lugar de dientes. La siega se hace á menudo con la hoz.

Entre los nabías y mayas, desde los primeros tiempos de su historia, solo se conocian tres implementos de labranza; al ménos los primeros datos que suministraron los españoles no mencionan más; eran el coati, en forma de serpiente; un implemento de cobre con mango de madera que usaban á guisa de azadón para romper la superficie de la tierra; otra herramienta de cobre, parecida á una hoz, con mango de madera, con que podaban los árboles frutales. Pero el instrumento que estaba más en uso era un palo agudo con la punta endurecida por el fuego, ó algunas veces guarnecida con cobre. El regadío y los abonos eran bien conocidos, y tenían continua aplicación.

Los antiguos peruanos eran cultivadores de la tierra, y habían hecho bastantes adelantos. No poseían animales de tiro, ni la reja de arado del Viejo Mundo. El implemento que les servía de arado era una estaca fuerte y puntiaguda, atravesada por una pieza horizontal, á diez ó doce pulgadas de la punta en la que el arador ponía el pié, y por la fuerza la metía en la tierra. Unos hombres fuertes, amarrados con sogas á la estaca, la arrastraban á viva fuerza tirando todos á una. Las mugeres los seguían para romper los terrones con sus rastros. Era un aparato tosco, el único instrumento parecido al arado que tenían los aborígenes peruanos, y no era talvez muy inferior al instrumento de madera que introdujeron los europeos, y ocupó su lugar. Los peruanos hacían uso del riego y de los fertilizantes, particularmente del guano.

Unos cuantos mexicanos ilustrados han introducido y emplean los implementos modernos de agricultura; así vienen poco á poco entrando en uso las máquinas americanas de cortar, segar y trillar. Los arados americanos son comunes, pero solo los pequeños, y poco adaptados son los que se piden. El labrador mexicano cree en la superioridad del arado de palo; y si compra un arado americano insiste en que ha de ser muy pequeño, apenas mas eficaz que un rastro antiguo con dientes de hierro. Aún esta innovación es rara. Noventa y nueve en cien labradores usan el arado hecho de un palo horcado, un azadón con peso de 3 á 5 libras, y la segadera con forma de sierra; un manajo de brusca hace las veces de rastrillo. Con estos implementos se cultiva y se cosecha en México.

El valor del trigo producido en 1883 fué de \$17,525,890; de maíz, \$114,185,990; de azúcar, \$8,735,000; de legumbres, \$10,000,000; de algodón, \$6,160,830; á lo anterior hay que agregar el valor del cáñamo, del café, maguey, cebada, tabaco, madera, vainilla, medicinas, etc. El valor de los productos de los cinco esta-

dos setentrionales y la Baja California fué de \$15,734,000. El valor total de los productos agrícolas de aquel año en toda la república fué de \$177,411,955. La producción ha ido en aumento de año en año. En México hay también mucha crianza de ganado. En 1883 solo la parte del norte tenía en una área de 300,000 millas cuadradas, 1,600,000 cabezas de ganado vacuno, 2,500,000 del cabrío, 1,000,000 del caballo, 500,000 del mular, y 1,000,000 del lanar. Las aves domésticas de toda clase abundan también. Había en todo México en el mismo año 20,600 haciendas de ganado valorizadas en unos \$600,000,000. En el centro y partes meridionales de Tamaulipas hay fértiles valles con ríos que suministran agua para el riego. En la parte más alta las únicas tierras que hay propias para la agricultura están en valles angostos con ojos de agua en pequeña cantidad.

En la zona caliente hay inmensos bosques vírgenes que abundan en maderas, palos de tinte, y plantas medicinales, y útiles para otros fines. Hay 115 especies de árboles y maderas para la ebanistería, 17 de plantas productoras de aceite y más de 60 plantas medicinales y palos de tinte indígenas de México, que frecuentemente se diferencian de las variedades afines que se dan en otras secciones de América; la mayor parte de ellas se encuentra en la región caliente. Entre los productos más importantes se cuentan la caoba, el palo de rosa, el copal, caucho, jalapa, zarzaparrilla, y la vainilla. El maíz, que es el gran producto alimenticio del pueblo, rinde enormemente, dando dos, tres, y hasta cuatro cosechas al año. El arroz, añil, algodón, tabaco y café se dan muy bien; el azúcar, cacao, los plátanos y una variedad de frijoles son también objetos de cultivo. El tabaco de Veracruz y Tabasco, el café de Colima y el cacao de Oajaca y Chiapas no tienen rivales. Cerca de Monterey las naranjas, la caña de azúcar, el trigo, y la cebada se producen de excelente calidad. Parras es notable por sus buenos vinos. Las uvas, los vinos, y las cebollas de Paso del Norte llaman mucho la atención por su bondad y continúan apreciándose, como lo eran durante la época colonial en España.

Los productos principales de Guatemala son café y azúcar. La grana fué en un tiempo el más importante artículo de comercio, pero con motivo de los descubrimientos hechos en Europa de sustancias químicas que la reemplazan en dar color, ya no era conveniente su cultivo; el gobierno entonces dedicó su atención al cultivo del café, estimulando al mismo tiempo el de otros artículos, como la caña de azúcar, el trigo, tabaco, caucho, cinchona, jiquilite, especias y uvas, con excelentes resultados en unos cultivos, y buenas promesas en otros.

De la cochinilla ó grana el producto quedó reducido de 67,709 quintales en 1860-64 á 2,845 de 1873-83; de café no se produjo ni un grano en 1860-64; en el año económico de 1883-84 la cosecha fué 496,383 quintales; la de 1884-85 se calculó en 520,000 quintales, valuada en \$5,291,074; la cosecha de 1886 valió \$6,189,686. De azúcar, panela, mascavado, y miel de purga, la producción de 1885 se valuó en \$915,789, contra \$1,085,551 en 1884, y \$976,502 en 1883. La cosecha de azúcar de 1887 se valorizó en \$1,160,865. De caucho el producto en 1879-83 fué 9,074 quintales; harina, producto probable 931,144 quintales; varios, 115,999 quintales; el cultivo del tabaco iba progresando. En 1885 tenía Guatemala 117,880 caballos, 45,500 mulas y aznos, 494,139 cabezas de ganado vacuno, 460,426 cabezas de ganado lanar, 27,618 cabezas de ganado cabrío, 177,118 del de cerda. Valor total, \$18,623,316.

Siendo la población indígena del Salvador más inclinada que la de los estados vecinos á las faenas pacíficas de la civilización, se dedica mucha parte de ella á la agricultura. A poco de haber comenzado la segunda mitad del presente siglo, los salvadoreños entraron en la senda del progreso, consiguiendo muy lisonjeros resultados desde entonces, notablemente en el desarrollo de sus recursos agrícolas.

El café es ahora su producción más importante. El añil fué en otro tiempo el único artículo para la exportación que tenía el país. El maíz, el arroz, y los frijoles son artículos de consumo ordinario de la población. Hay otros productos menos importantes, como son el tabaco, la zarzaparrilla, el caucho, y el azúcar.

El añil del Salvador generalmente se cotiza en Europa como de Guatemala. Hay además un producto que lo designan siempre con el nombre de Bálsamo del Perú, cuando el árbol que lo da no es indígena en ninguna parte fuera de la costa salvadoreña conocida como Costa del Bálsamo. De este bálsamo se exportó en 1883 por valor de unos \$45,000. La producción del añil entre 1792 y 1800 fué 8,752,562 libras que á \$2 la libra, montaron á 17,505,124; la cosecha de 1884 valió \$1,129,105, y la de 1877 \$2,146,423. En 1877 se cosechó café por valor de \$2,115,669; en 1863 fué solo de \$80,000. De azúcar y mascavado en 1877, \$334,351; de arroz en ese año \$154,718. El valor total de todos los productos agrícolas en 1876-87 se estimó en \$15,448,774.

Café, añil, azúcar y tabaco son los principales productos de Honduras; aunque la tierra rendirá casi todos los de los trópicos. La cría de ganados es en la actualidad la más productiva de las industrias del país.

Los terrenos en ambas costas son á propósito para el algodón. Hay una caña de azúcar delgada, blanda, y jugosa que es indígena. La caña rinde dos, y hasta tres cosechas en el año, y no necesita sembrarse de nuevo sino cada diez ó doce años. Se hace bastante azúcar para el consumo del país. El café es excelente; pero ya no tiene cuenta cultivarlo; el tabaco hondureño tiene buena reputación, y la merece. Las producciones alimenticias son variadas y abundantes; con particularidad el maíz, el arroz y los frijoles. El país tiene, además, una gran cantidad de maderas preciosas, y muchas de sus frutas son indígenas. Hay zarzaparrilla en abundancia y de la mejor calidad en las costas del norte y del oriente, y la vainilla crece en las mismas regiones. La agricultura se halla, sin embargo, en el más lamentable estado de abandono en Honduras; apenas se ve un arado que merezca llamarse por este nombre en todo el país. Los implementos que se usan son de lo más primitivo. El machete es el que más usos tiene. La cría de ganado va en constante aumento, y rinde seguras ganancias; de aquí es la preferencia que se le da á este ramo de industria.

Los precios ordinarios del ganado son: vacas, \$7 á \$10; toros, por término medio, \$9; de dos años, \$3 á \$4; de tres años, de \$4 á \$6; marranos, \$3 á \$6; cabras, \$1 á \$2; animales de tiro ó carga (mulas ó caballos) \$35 á \$60; mulas de silla, \$20 á \$60. Yeguas \$8 á \$10; las yeguas no tienen más uso que para cría. El carnero se ve raras veces. A los hondureños no les gusta la carne de carnero, y como no hay mercado para la lana, no hay crianza de esa clase de ganado. La mula, aunque pequeña, es un animal de asombrosa resistencia, y vive y se mantiene rolliza con muy poca comida. Por lo tocante á las producciones ordinarias de cultivo, el maíz es el único que merece mencionarse. El indígena con un palo puntiagudo, ó su machete, hace hoyos en la tierra á distancias irregulares, echa en ellos la semilla, la cubre con el pie, y después deja que la naturaleza haga lo demás. Los frijoles se ven en todas las mesas, y lo mismo las tortillas de maíz. Las frutas tropicales se cultivan en gran escala en la costa del norte. El precio de las tierras del gobierno es de \$20 á \$100 por caballería equivalente á 33½ acres. El acre tiene 4,840 yardas cuadradas.

Nicaragua es un país muy productivo; siendo sus productos los mismos que se ven en otros países tropicales. Los principales son caucho, cacao, caña de azúcar, añil, tabaco, algodón, café, frutas, trigo, maíz, y otros cereales. Hay inagotables cantidades de plantas medicinales y de valiosas maderas para la ebanistería, y palos de tinte. Hay también alguna crianza de ganado.

El gobierno ha tratado de promover la agricultura; y con ese fin decretó en 1886 un premio de 80 centavos por quintal á los productores de trigo, con tal que la producción pasara de 25 quintales; á los cultivadores que se dedican á establecer cacahuales por 10 años, se les asignan 10 centavos anuales por cada árbol de cacao que tenga cinco años, en los departamentos de Chontales, Matagalpa, Nueva Segovia, León, y Chinandega, con tal que la siembra pase de 3,000 árboles. Los árboles de caoutchouc son propiedad del gobierno. El de superior calidad; el cacao es inferior únicamente al de Socó; algodón es de superior calidad; el café es inferior al de Costa Rica; el tabaco está exento de impuestos. El clima parece ser desfavorable para la cochinilla y la uva. Se calcula que el país posee cosa de 400,000 cabezas de ganado; pero esta industria tiene sus tropiezos. Los pastos nutritivos y el agua escasean en

el verano; y por otra parte hay inmensas cantidades de insectos que atormentan á los animales, y muchos de estos perecen de resultas de las enfermedades que ocasionan aquellos.

El suelo de Costa Rica es sumamente fértil, permitiendo el clima el cultivo con buen éxito de casi todas las frutas de las zonas tropicales y templadas. Hay mas de 1,000 millas cuadradas en cultivo, siendo el café el producto mas importante; aunque tambien se cosecha añil, azúcar, y cacao de excelente calidad, este último en el valle de Matina; al mismo tiempo que algodón, tabaco, trigo, maíz, arroz, la papa y otras verduras, raíces, legumbres, y frutas de la zona templada. Las maderas finas para la ebanistería, los palos de tinte, y las plantas medicinales se cuentan entre las producciones naturales. Hay además abundancia de ganados, vacuno, caballar y de cerda.

El primer café que se cosechó para exportar fué en 1835; la promoción de esta industria ha sido el objeto de una ley expedida en 1831. El producto en 1845 fué de 45,000 quintales; en 1848, 90,000; en 1850, 140,000; en 1873, 333,843; en 1874, unos 300,000; en 1876, 186,000; e 1877, 180,652; en 1884, unos 405,000; en 1885, 125,000 á 130,000 quintales. Las cosechas han ido en aumento por lo general, ménos cuando las lluvias han sido escasas, ó excesivas, ó cuando el país ha sido invadido por la langosta. El valor del ganado existente en la república se calcula en más de seis millones de pesos. El tapir, el venado, y otros animales son cazados para comer sus carnes. La variedad de aves de hermosas plumas es considerable; entre ellas está el quetzal (*pharomacrus costaricensis*) y el Montezuma (*ostirops montezuma*). El catálogo de aves de Zeledón da 629 especies, algunas de las cuales son migratorias de la América del Norte y del Sud.

Colombia tiene recursos casi ilimitados, y únicamente necesita paz para aumentar su población, y desarrollar sus riquezas naturales. Su posición geográfica, diversidad de climas, hermosos rios, suelo productivo, y sus minerales no son superados en ningun otro país del mundo. Las producciones principales son el café, cacao, azúcar, arroz, tabaco, algodón, añil, maíz, y mandioca. Los cereales de origen europeo, lo mismo que los indígenas de América, y la caña de azúcar crecen con fuerza, en algunos casos con mayor vigor que en las regiones de que son oriundos. La ipecacuana, la caoba, el cedro, y otras variedades de maderas, incluso los palos de tinte, el divi-divi, marfil vegetal, y caucho, son silvestres. El ganado vacuno y caballar, y otros animales domésticos abundan tambien. La madera del istmo de Panamá es de la mejor calidad, y de enormes dimensiones.

En Panamá el café y el azúcar que se cosechan no bastan para el consumo del país, aunque el gobierno ha propendido á alentar el cultivo del café y tambien del cacao, eximiéndolos de impuestos. En 1882 la producción del tabaco fué 2,770 quintales; granos, 197,320 quintales; cacao, 26 quintales; azúcar, 155 quintales; panela, 29,455 quintales; miel de purga, 4,624 cantaros; café, 2,853 quintales; caucho, 80 quintales; raíces medicinales, 390 quintales; varios, 354,285 quintales; estimándose el valor total en \$618,662.

Venezuela posee uno de los suelos mas ricos que hay en la faz de la tierra. Exceptuando en los elevados páramos, y en la arenosa costa, la fertilidad reina en todas partes. La variedad de sus productos es casi ilimitada. Hay tambien mucho ganado.

El país produce con la mayor perfección el sagú de la India, vallosa palma, la yagua para hacer sogas y extraer un excelente aceite, y el chiquichique para cuerdas; la chaguarama para techos y latas; la palma real, la de la cera, la de coco, etc. El árbol del pan, y otros tan estimados por sus frutos abundan igualmente. En los valles centrales y en los bosques de la Guayana hay

una gran variedad de maderas de construcción y para obra de ebanistería. La cinchona legítima se encuentra en las regiones elevadas de 2,600 á 4,000 piés sobre el nivel del mar. El árbol de la goma elástica abunda extraordinariamente, y lo mismo hay que decir del palo de Brasil y otros palos de tinte, y plantas, incluso el divi-divi, las gomas, resinas, especias, y plantas y yerbas medicinales contándose entre estas la zarzaparrilla y la copaiba. El palo de vaca es una siempreviva, indígena de las cordilleras de Carácas, que destila una savia que casi parece leche de vaca, y se usa comunmente en vez de leche; se dice de ella que es muy nutritiva. Entre los principales frutos cultivados se cuentan el cacao, café, tabaco, algodón, añil, la caña de azúcar, yuca, el maíz, los plátanos de todas clases, y una gran variedad de otras frutas. La planta del café crece perfectamente en los puntos elevados desde 650 hasta 5,500 piés. Las plantaciones de cacao se hallan en la costa desde Guiría en Cumaná hasta la boca del Tocuyo. El añil se cultivaba antes en grande escala; pero hace ya algunos años que ha ido cediendo el campo á otros productos mas remunerativos. El azúcar se produce tambien en grandes cantidades, aunque no para exportar. El tabaco es igualmente de los frutos que se cultivan extensamente. La cria de ganados es un ramo importante de la riqueza del país.

Cerca de 400,000 personas estaban en 1884 dedicadas á las tareas agrícolas. El valor anual de los productos se estimó en unos \$56,000,000. El café, que es el de más valor pecuniario, se computó aquel año en \$11,255,000, siguiéndole el azúcar por \$7,686,000; el maíz, \$600,000; cacao, \$2,998,000. En el mismo año se hallaban en estado de cultivo 852,760 acres de tierra. En 1883 habia en el país 2,926,733 cabezas de ganado vacuno, 3,480,535 de cabrio y lanar, 291,603 caballos, 906,467 mulas y aznos, y 976,500 cerdos. El cómputo total de la producción de la cria de ganados en 1884 fué \$38,522,125. El número de personas ocupadas en este ramo de industria era de 200,000.

En el Ecuador las superficies de las montañas son mas ó ménos fértiles. De ellas son arrastradas en grandes cantidades por los rios las materias descompuestas á los valles de las montañas y á los llanos bañados por numerosas corrientes de agua en las secciones mas bajas. El suelo es de consiguiente mejor en los valles de montaña y en las secciones mas bajas, y puede utilizarse para la agricultura. Grandes porciones de las laderas de las montañas son á propósito para la uva y para otras frutas.

Entre los productos naturales se cuentan la cinchona y una inmensa variedad de plantas medicinales; el caucho, marfil vegetal, y la orchilla, el alóe americano, el pajón, con cuya fibra se hacen los sombreros de jipijapa, é inagotables cantidades de maderas para la construcción de buques y casas, y para obra fina de ebanistería. Los frutos del cultivo consisten en cereales, café, cacao, algodón, frutas, tabaco, nueces, fiamas. El trigo se madura en cualquiera época del año. Puede asegurarse que casi todas las frutas, así como todos los granos y vegetales que se dan en cualquiera parte del mundo son cultivables en el Ecuador. Se cria, tambien, bastante ganado.

La agricultura se encuentra bastante atrasada. Los implementos que se usan se diferencian muy poco de los que hallaron los españoles en el país cuando lo conquistaron. Hay unas cuantas haciendas de azúcar que poseen máquinas modernas mejoradas.

Las fincas rurales del Ecuador por lo regular tienen desde 500 hasta 10,000 acres. Solamente una pequeña parte de la tierra labrante se utiliza. El Ecuador pudiera mantener 20,000,000 de población. En la mayoría de los ingenios se muele la caña por fuerza animal, y el jugo se cuece en calderos de hierro de la antigua usanza. Es menester consignar, no obstante, que se ha conseguido bastante adelanto con la introducción de nueva maquinaria en los ingenios azucareros. Las máquinas de pelar maíz, de tronchar, y de trillar arroz, los arados, rastros, barredores, y las máquinas para aserrar leña, y muchas otras cosas útiles pudieran introducirse haciendo ver prácticamente sus ventajas. Considerable cantidad de llama pasta en los páramos.

Las tierras del Brasil son de las más fértiles de la tierra, y su capacidad de producción no tiene límites. Entre sus producciones se encuentran casi todas las que rinden las varias zonas de la América: trigo, maíz, manioca, arroz, azúcar, miel y rom, algodón, cáucho, copáiba y otras gomas, zarzaparrilla, bálsamo, resinas, drogas, maderas de todas clases, mijo, tabaco, pimiento, frutas en todas sus variedades, incluso los dátiles; yerba maté, azafrán, etc. Pero el principal fruto del país es el café. Abunda el ganado mayor en los llanos del interior.

La mejor clase de maquinaria es la que usan en los grandes cafetales para limpiar y preparar el grano. Pero los implementos para la labranza de la tierra son sumamente sencillos. El algodón fué en otros tiempos uno de los grandes frutos del Brasil, hasta que los estados meridionales de la Unión norteamericana, con sus tierras más á propósito para el cultivo de la fibra, entraron á rivalizar y se hicieron dueños del campo.

El número de cabezas de ganado que había en el Brasil en 1878 se estimaba en 20,000,000, y su valor en \$113,600,000. Cuando el Brasil adquirió la libertad de mandar sus frutos á otros mercados que no fueran los del Portugal, la producción de café, azúcar, y algodón tomó mucho vuelo. El azúcar del Brasil entró en competencia con la de las Antillas y surtió á una parte de Europa, á pesar de la prohibición para su entrada en Inglaterra por ser producción del trabajo de brazos de esclavos. El café se aumentó enormemente de año en año. Alguno se cosecha en el norte, pero las mayores cosechas se dan en las secciones centrales del imperio, Rio de Janeiro y San Paulo. Por lo regular el cultivo en los sitios de labranza del Brasil se hace con el azadón, implemento del peso de dos libras, aunque hay azadones que pesan hasta cinco libras: algunos son de hierro, y otros de acero. Es probable que se importan y venden al año 600,000 azadones en Rio de Janeiro; la parte superior del azadón está generalmente pintada de verde, ó de otro color al capricho; algunos están dorados. Estos azadones en su mayor parte vienen de Inglaterra. Los arados tienen todavía poco uso en el Brasil. Es dudoso que se vendan más de 2,000 al año en Rio. Un buen arado para romper la tierra se vende al menudeo en \$20 á \$30; y uno común, tal como el que se puede usar con una yunta de bueyes, á \$10 ó \$12; este último es preferido.

La República Argentina tiene gran variedad de terrenos, y es muy productiva ménos en los llanos del sur. Las pampas están, bien surtidas de agua por numerosas corrientes grandes y pequeñas para el riego; lo cual las hace muy ricas en pastos, con particularidad en la región del sudoeste del Paraná. En las provincias que colindan con los grandes ríos, siempre se puede contar con las lluvias. Pero en las provincias internas la cantidad de lluvia es escasa, excepto en el invierno; por lo tanto, los campos tienen que depender del riego.

Densos bosques, en donde las maderas no son utilizables por ahora á causa de su gran distancia del mar, cubren el flanco izquierdo de los Andes, y las riberas de los afluentes occidentales del Paraguay. Los árboles son en su mayor parte de la familia mimosa.

Los siguientes productos figuran entre los naturales: la algarroba, cuya fruta acostumbran los indios mezclar con el maíz para hacer una clase de pan; y por medio de la fermentación se produce un licorembriagante. En Salta, la cinchona, una variedad de palmas, y la yerba maté son indígenas. En Salta y Santiago el *cactus foliosus* crece enormemente. Los aloes abundan; y mucha coca se da en Salta. El añil es silvestre en Corrientes, así como un arbusto que alimenta al clavillo, insecto famoso por la tinta verde que suministra.

La república tiene grandes posibilidades para la producción de frutas. No hay fruta, sea tropical, sub-tropical, ó de la zona templada, que no puede ó deja de producir.

La industria de hacer vino se ha arraigado ya. Hay grandes caudales invertidos en ella en las provincias de Mendoza, San Juan, Rioja, y Córdoba. El producto de Mendoza y San Juan consiste en los vinos ordinarios tintos y blancos, algo más dulces que los franceses, pero de mucho más cuerpo. Hay un vino de Córdoba que se asemeja mucho al jerez español. La producción de ganados es en gran escala.

Los valles de los Andes, en donde se cultiva la vid con más esmero, se hallan á la altura de 3,000 á 4,000 piés sobre el nivel del mar. Las mejores viñas son probablemente las del valle de Fumatina, y las laderas de los cerros de Arauco, á una altura média de 3,500 piés, y situadas entre los 28° y 29° de latitud Sur. En las laderas de los cerros de Calchaquí se produce un vino muy regular y fuerte á la altura de unos 6,000; pero le falta la suavidad y el bouquet del vino de la Rioja.

Hay varios productores de Mendoza, San Juan, Rioja, y Córdoba, que poseen grandes bodegas, y preparan bien sus vinos para el mercado. Durante algunos años estos vinos han ido á la plaza de Buenos Aires; su calidad es tan superior á la de los vinos ordinarios que traen allí de Francia y España, que se venden sin dificultad alguna á precios remuneratorios. Con motivo de los excesivos fletes que los vinos de esas provincias tienen que pagar para su conducción por tierra, los vinos extranjeros todavía pueden expenderse á menores precios, aún después de pagar 40 por ciento por derechos de importación. Lo mismo hay que decir del brandy hecho en el interior, cuya cantidad viene aumentando cada año. El brandy es de buena calidad, y en las provincias internas es preferido al importado de fuera. Con mayores mejoras en la fabricación, y fletes más módicos la República Argentina llegará á ocupar un puesto entre los más prominentes países productores de vino.

Catamarca en 1881 dió 1,200,000 galones, cuyo valor fué de \$108,000. En 1882 San Juan produjo 5,236,186 galones valuados en \$1,107,275. Este vino compitió favorablemente con otros de la misma clase procedentes de España é Italia. La importación de vinos, á pesar del aumento de la producción del país, subió en 1884 á \$3,259,816; y la de aguardientes á \$2,353,825; la de cerveza á \$25,717.

La industria azucarera se había desarrollado solo parcialmente hácia fines de 1887. No hubo exportación de azúcar; á la verdad, la producción no bastó para cubrir la demanda en el mismo país, y se trajo mucha azúcar de fuera. El gobierno está estimulando esta industria y bajo su protección ya es ella una de las industrias aseguradas y crecientes. La producción se aumenta cada año.

La caña de azúcar se cultiva en las provincias de Tucumán, Jujuy, Catamarca, y Salta, y en el territorio de Chaco. Es probable que 45,000 acres estén dedicados al cultivo. El azúcar producida en 1885 fué 47,000 toneladas, que se avaluaron en \$10,680,000. La producción total en la República en 1887 no pasó de 800 toneladas. La planta es perenne, y por lo tanto, no es preciso sembrarla anualmente. El algodón y el pimiento rojo abundan en Catamarca, el gran Chaco, y Misiones. El algodón es tejido en telares de mano. El maíz, las papas, y los varios cereales europeos se dan en casi todas las provincias. Las cosechas de trigo son enormes. El arroz de Tucumán y de Santiago es excelente. Las islas bajas que por 50 ó 60 millas arriba de Buenos Aires forman el delta del río Paraná son admirablemente adaptadas para el arroz. El tabaco crece en todas partes. En Corrientes y en el Gran Chaco hay campos de primer orden. Escritores competentes han dicho que el tabaco argentino dentro de pocos años competirá con el de los Estados Unidos en la cantidad, y con el de las Antillas en la calidad.

Casi todas las provincias rinden maíz y papas, así como los cereales europeos. Pero el comercio en productos agrícolas no tiene comparación con el de los productos animales como se hará ver más adelante.

Las regiones de Patagonia y Tierra del Fuego han sido esmeradamente exploradas, resultando ser posesiones muy valiosas. Una expedición compuesta de unos cuantos robustos colonos procedentes del principado de Gales, al mando del Coronel Fontana, gobernador de la Pa-

tagonía meridional, atravesó más de 3,000 millas. El gobernador dió cuenta del descubrimiento de un país en extremo magnífico, con grandes lagos, ricos valles, buenos pastos, densos bosques, y todos los elementos necesarios para sustentar una gran población, inmediato á las cordilleras, con pasos bastante accesibles al Pacífico. Recogió muestras de once clases de maderas, entre ellas el cedro colorado, el pino blanco y colorado, dos especies de hayas, y otras maderas á propósito para obra de ebanistería. Halló una gran cantidad de criptogamias, musgos, y líquenes, y varias setas, de las cuales dos resultaron ser buenas y apetitosas; y cacería grande y pequeña de muchas clases en inmensas cantidades. Al sur del río Gallos se descubrió excelente pasto en toda la costa setentrional del estrecho de Magallanes. En la Tierra del Fuego varias expediciones exploradoras descubrieron que no poca parte de este desierto inhospitalario, como siempre se le había llamado, tiene buenos pastos y ricos valles ya provistos de ganado por los indígenas. En 1886 se establecieron líneas regularizadas de vapores entre Buenos Aires y Carmen de Patagones, y para el tráfico en el serpenteado Río Negro en dirección del oeste casi hasta las cordilleras; el valle tenía ya una serie de estancias de ganados lanar y vacuno. La administración ha abandonado últimamente el plan gubernativo de colonias especiales, pero en el ramo de agricultura se esmera mejorando las variedades de granos que se dan en el país, promoviendo la viticultura, é introduciendo las mejores razas de animales.

Exportaciones (kilógramos)	1883	1884	1885
Trigo.....	60,754,677	108,499,228	78,493,392
Harina.....	4,844,385	3,734,389	7,447,077
Maíz.....	18,634,351	118,710,088	197,859,612
Cebada.....	177,909	362,558	2,109,368
Heno en Pacas.....	11,640,500	11,846,071	13,765,011
Líñaza.....	23,161,736	33,991,650	69,426,104
Maní.....	2,617,222	1,992,655	2,229,557
Papas.....	1,382,606	310,339	483,389

El azúcar, el licor y el vino empiezan ya á competir con los artículos extranjeros; pero el rendimiento todavía no cubre la demanda. El ministro de hacienda fué del parecer ahora dos años, de que el país no solo dejaría de importar vino, azúcar, y aguardiente, sino tendría un sobrante para exportar á otros mercados.

Los modos y métodos del cultivo han sido y son aún, especialmente en las provincias internas, sumamente primitivos, como en casi toda la América Española. Aunque hay que confesar que de algunos años acá, notablemente en las provincias de los grandes ríos, la agricultura ha hecho grandes progresos, debidos en algun tanto á la crecida población extranjera que se ha radicado en las provincias de Buenos Aires y Santa Fé. Esta parte del país se ha adelantado muy marcadamente en los últimos 14 ó 15 años, á la del interior en el desarrollo de la agricultura. En vez de palos puntiagudos ya emplea los mejores arados de acero procedentes de los Estados Unidos, Bélgica, y Alemania, así como las máquinas perfectas para segar y trillar el trigo. Esto se hace notar en el constante aumento de los pedidos que se hacen de esos implementos. Con el tiempo las provincias del interior seguirán el ejemplo de sus hermanas de los ríos.

El área total bajo cultivo en 1887 era 5,225,000 de acres, de los cuales, dos millones estaban sembrados de trigo con un rendimiento avaluado en veinte millones de pesos. El valor total de los productos agrícolas en 1887 se estimó en \$70,000,000. El gobierno era dueño en 1886 de 126,125 millas cuadradas de tierras. Sus tierras de pasto se calculaban valer \$383,000,000; las tierras de bosque y montaña \$49,000,000; formando un total de \$527,000,000. Los bienes raíces habían subido de valor en toda la república el año de 1884 á \$487,000,000 ó sea 35 por ciento sobre el de 1880; en la provincia de Buenos Aires á \$301,000,000 ó sea 584 por ciento sobre 1850. La República Argentina posee otro gran ramo de riqueza; el de sus inmensos hatos y manadas de ganado vacuno, lanar, caballar, y de llamas y alpacas cuyos esquilmos son los artículos para su comercio de exportación.

Habiéndose abolido el derecho de exportación del tasaño, la industria de la matanza se desarrolló mucho en 1884 y 1886.

Productos	1884	1885
Cueros Secos.....	\$5,894,306	\$7,511,919
Cueros Salados.....	2,923,602	4,488,204
Tasaño.....	2,456,997	4,204,077
Hueso y Ceniza de Huesos...	621,619	782,464
Tiras de Cueros.....	84,139	80,485
Cuernos.....	118,795	159,596
Sebo.....	2,150,228	3,489,139
Total.....	\$14,249,686	\$20,716,214

En 1886-87 el desarrollo fué mucho mayor. La carne helada de carnero que se exportó á Inglaterra é Italia en 1885 montó á \$75,723; el negocio ha tenido bastante incremento desde entónces. Al tiempo que la región del Plata se hizo independiente, había propietarios que tenían hasta 20,000 cabezas de ganado. Eran pocas las lecherías. El número de animales en aquel tiempo pasaba de 17,000,000 de cabezas del vacuno, 72,000,000 del lanar, y unos 2,500,000 caballos y mulas. En los últimos años la calidad de la lana ha mejorado mucho con la introducción de carneros de la Sajonia. En 1886 experimentó la provincia de Buenos Aires grandes inundaciones, sobreviniendo en seguida una mortandad enorme de ganado causada por una enfermedad desconocida en el país hasta entónces. Las pérdidas acarreadas por las inundaciones se estimaron en 5,000,000 de cabezas de ganado caballar y vacuno, y 12,500,000 del lanar valuadas en \$17,900,000; las pérdidas ocasionadas por la epidemia se computaron en 7,000,000 de carneros, equivalente á \$8,000,000 más, formando un total de cerca de \$26,000,000. Estimándose el incremento anual del ganado lanar en 20 por ciento, y haciendo rebaja de los animales matados para el consumo, el país debe haber tenido á fines de 1886 menos borregadas que el año anterior. Segun el último cómputo oficial había en el país 14,171,000 cabezas de ganado vacuno, 4,186,000 del caballar, y 70,910,000 del lanar; cuyo valor total se estimó en \$331,000,000. Estos animales buscan ellos mismos su alimento; viven como pueden, enteramente de las yerbas naturales que crecen espontáneamente. No hay diferencia entre las heladas del invierno y las sequías del verano. Tiene que ser muy excepcional el año en que el ganado no pueda "buscarse la vida" de una estación á otra.

El suelo de la república de Uruguay es sumamente fértil. Las cosechas que se levantan son muy abundantes, y consisten en una variedad de cereales, frutas, y verduras, caña de azúcar y algodón. La variedad de árboles para construcción y para obra fina, y de productos medicinales y para la tintorería, es tambien muy grande. Entre los medicinales se encuentran la adormidera, el ajeno, la genciana, el bálsamo, el culantro, la camomila, el orozuz, y la zarzaparrilla. La mayor riqueza del país, no obstante, está en sus pastos para alimentar á sus numerosos hatos y manadas de ganados vacuno, caballar y lanar, cuya crianza es la principal industria de los uruguayos.

Se ha calculado que había 500,000 acres de tierra dedicados en 1887 á la labranza en el Uruguay, y 44,500,000 ocupados por los hatos y manadas. El rendimiento anual de trigo por término médio es 1,500,000 fanegas. Los sitios de labranza por lo general son pequeños, desde 20 hasta 200 acres. Nunca se hace uso de los abonos, y sería difícil conseguirlos. Los colonos labradores son hijos de las Canarias y sus descendientes, ó italianos y suizos. Los hijos del país casi siempre se dedican á la cria de ganado. Los implementos de mano, tales como azadones, etc., son de modelo y hechura italianos, y muy toscos; los rastros y arados, segadores y recogedores vienen de los Estados Unidos; las horquillas para heno, las palas, máquinas de trillar, y las de vapor son de hechura inglesa. Los implementos americanos son preferidos á todos los demás, pero se les considera demasiado costosos. A la verdad, las masas del pueblo prefieren la baratata á la calidad. Muchos de los labradores tienen que entregar sus frutos á los dueños de tiendas que les han suministrado dine-

ro y efectos durante el invierno. Los labradores por lo general son frugales y sóbrios. Los tenderos venden el trigo en el mercado de granos al contado. Se dice que tratan á los labradores con bastante consideración. Los establecimientos pastorales contenian en 1885 segun los cálculos oficiales 5,984,057 cabezas de ganado vacuno, 634,267 del caballo, y 17,049,738 del lanar. En 1886 se mataron 751,167 cabezas de ganado vacuno por sus cueros y sebo, y para hacer extracto de vaca, y carne de vaca conservada en latas.

La tierra de todo el Paraguay es en extremo productiva; toda clase de vegetación crece con lozanía. Mucha parte del país está cubierta de bosque. Hay más de 50 clases de maderas excelentes, y algunas de ellas son duras como el hierro, tales como las de lapacho, quiebra-hacha, etc.; y otras son de tanto peso que se van á pique en el agua. Muchas de esas maderas son adaptadas para la ebanistería. Hay abundancia de plantas medicinales, y tambien de curtir y de teñir. La copaiba, el ruibarbo, el sasará, la jalapa, zarzaparrilla, nux vomica, sangre de drago, y orosuz, abundan. Del curuguaty, planta parásita, se hacen sogas y cables. La guembetaya produce un fruto que se asemeja al maíz en apariencia y gusto, y los indígenas lo usan para hacer pan. El caucho, las plantas medicinales, y las de tinte son también productos silvestres. Hay una yerba en las márgenes de los rios que dá una semilla parecida á la avena, excelente para engordar el ganado. Las yerbas que cubren cosa de 3,000,000 de acres de tierra hasta muy al interior, fueron una gran fuente rentística para los jesuitas, quienes dieron á conocer la yerba en la América del Sur como á propósito para sustituir al té y al café.

El país produce tambien café, azúcar, algodón, maíz, arroz, trigo, mandioca, y excelente tabaco. El tabaco del Paraguay es notable por su fragancia y apariencia, así como por servir para torcerlo. Es considerado tan bueno como el de Manila, pero los cultivadores no saben curarlo ni prepararlo bien para el mercado; de aquí es el poco precio que tiene en el extranjero. La crianza de ganado viene á ser la principal industria de los paraguayos.

En 1882, se produjeron 37,500,000 libras de azúcar; ménos de 158,100 acres de tierra estaban en cultivo el año de 1887. Los productos agrícolas apenas bastan para cubrir las necesidades de la población. Casi las tres cuartas partes del territorio eran del gobierno nacional; pero últimamente se vendió casi toda esa propiedad; una gran porción de ella son ahora haciendas muy extensas. El número de ganado vacuno existente en el Paraguay se presume ser de 730,000; á más de 320,000 cabezas de ganado lanar, 62,000 caballos, 11,000 cabezas de ganado cabrio, y unos 12,000 del de cerda.

Bolivia está bien provista de rios y corrientes para el riego. Los que nacen en el declive occidental de los Andes, y corren hácia el Pacífico, son de poca consideración en cuanto á volumen y longitud; pero son útiles para proporcionar un riego parcial á los áridos llanos, que separan á los Andes del océano Pacífico; mientras que los que tienen su origen en el declive oriental no solo son útiles para el riego, sino poseen grande importancia por su conexión con los rios grandes y navegables que corren á desembocar en el Atlántico.

El país tiene mesas que son perfectos graneros de trigo, y una gran cantidad de maderas valiosas. Las tierras bajas se ven cubiertas de bosques tropicales y ciénegas, habiendo toda clase de climas y varias regiones productivas. Los productos naturales y cultivados son como los del Perú. El cacao, la zarzaparrilla,

vainilla, el bálsamo de copáiba, caoutchouc, y una especie de canela crecen espontáneamente. El algodón, arroz, tabaco, añil, y las drogas, la cinchona entre estas, tambien se dan sin mucho trabajo. Maderas de todas clases abundan en los montes. La hoja seca de la coca (erythroxyton coca) la mascan todas las clases. A los productos ya citados hay que agregar café, caña de azúcar, y hortalizas, y frutas en gran variedad y abundancia.

Los vastos recursos agrícolas de Bolivia han estado latentes hasta hace pocos años por la falta de comunicaciones. Mas tarde se ha tratado de suministrar vias férreas y buenos caminos. El caucho y la coca figuran entre los productos mas valiosos. El caucho es de la mejor calidad, é inagotable. La cantidad de coca obtenida en el año económico de 1884-85 se avaluó en \$1,718,330. El número de palos de cinchona se estimó oficialmente en unos cinco millones, y la cantidad de cascarilla ó quina obtenida en 200,000 libras.

Perú tiene un suelo fértil, bien adecuado para la agricultura, y todavía más para la crianza de ganado vacuno y lanar. Pero el país descansó enteramente en la acumulada *excreta* (guano) de millones de aves para un extenso comercio con el extranjero. Así es que mientras una gran parte de Europa se ha fertilizado con ese guano, Perú se halla casi silvestre é inculto. Los implementos agrícolas no cuentan por nada; el cultivo es rudo y escaso, y sin hacerse uso de los abonos. No obstante todavía quedaba un pequeño rendimiento de algodón, azúcar, y café como reliquia de la industria agrícola del siglo diez y ocho. En años posteriores, habiendo resultado ser el guano una fuente de riqueza, los habitantes se dejaron impulsar por el espíritu de las mejoras. Procedióse pues, á la cría de la alpaca por su lana, y ésta, junta con la lana de la llama y el carnero, han llegado á ser, después del guano, valiosos frutos. Los densos montes rindieron cinchona, zarzaparrilla, copáiba, caucho, resina y goma, cedro, caoba, y palos de tinte; el algodón, arroz, maíz, azúcar, tabaco, grana, etc., son productos ménos importantes.

La producción de azúcar en el Perú sufrió mucho por la competencia que en los mercados extranjeros le hizo la azúcar de remolacha. A pesar de esto, los hacendados se ven en la precisión de tener sus establecimientos en actividad; de otro modo, no solo correrían grande peligro de perderse las ingentes sumas invertidas en la compra de maquinaria, con la suspensión de los trabajos, sino que las máquinas pronto quedarían inservibles. El arroz y el tabaco se dan en considerables cantidades en los departamentos del norte, principalmente para el consumo en el mismo país. En Chiclayo y otros puntos hacen uso de los mejores molinos americanos. Otros cereales crecen casi espontáneamente, pero por las dificultades del transporte no pueden llegar á la costa. De aquí es que el suministro de trigo y cebada viene de Chile. El cultivo del algodón se ha abandonado casi por completo. Los hacendados habian hecho muchos progresos en este ramo durante la guerra entre las secciones del norte y del sur en los Estados Unidos; pero despues de terminar esa guerra, el negocio ya no dejaba utilidad. El negocio de la lana ha venido disminuyéndose en el sur. Las haciendas en el norte cuentan casi enteramente con el trabajo de los chinos. Los colonos que vinieron contratados han cumplido sus contratos, y son libres. Algunos de ellos, alentados por los crecidos salarios, continúan trabajando en las fincas de campo; pero los más se han establecido en las grandes poblaciones, dedicados unos al comercio de monudeo, y otros tienen fondas y posadas. En años recientes han ido al Perú muchos chinos como trabajadores libres. Los pocos implementos agrícolas que se emplean son: palas, azadones, guadañas, hoces, etc., de hechura inglesa. Por regla general los labradores en pequeño son demasiado pobres para poder comprar implementos costosos procedentes del extranjero.

Solamente cosa de 18 por ciento del suelo chileno es á propósito para las tareas de la agricultura. La zona agrícola, que comprende

la región situada entre las paralelas 33 y 42, contiene al valle central, que está bien regado; las lluvias son abundantes, el terreno es arable y fértil. Las regiones de Coquimbo y Aconcagua son sumamente productivas. Coquimbo produce cereales y excelentes frutas, particularmente higos y uvas; y Aconcagua, á más de cereales y frutas, mejorana, y sus pastos son muy buenos. Valparaíso es notable por su riqueza, dando cebada, frijoles, trébol, frutas, trigo, y cañamo; y Santiago suministra lúpulo, lentejas, avena, pimienta, papas y tabaco. Colchagua provee un gran número de ganado vacuno, caballos y mulas, y algún grano. Valdivia es famoso por sus maderas, y también produce queso.

Hablando en términos generales, no puede decirse que la agricultura en Chile recibe la atención que una industria tan importante merece. Es verdad que algunas haciendas grandes, pertenecientes á propietarios ricos, serían tenidas en cualquiera país, como "haciendas modelos"; pero forman la excepción de la regla general. Los labradores chilenos, con pocas excepciones, usan todavía los antiguos implementos y métodos del tiempo cuando vinieron los españoles á la conquista. Apenas se nota mejora alguna.

Muy al sur el jornal de un trabajador de campo no pasa de diez centavos al día; yendo más para el norte sube hasta llegar á 30 centavos diarios con ración, consistiendo esta casi exclusivamente de frijoles y pan ordinario.

La estadística de 1884 da la producción anual de Chile en 6,500,000 hectólitros de trigo, 250,000 hectólitros de cebada y otros cereales, además de todas las verduras, y frutas de la zona templada. Para el mismo año de 1884 dice haber sido la cosecha de 5,812,219 hectólitros de trigo, y 11,437,560 decalitros de vino. La estadística de 1887 da la producción anual de trigo en 18,000,000 de fanegas de trigo, y unos 24,000,000 de galones de vino. Como millón y medio de la población se ocupa en las faenas de la agricultura. El incremento del ganado vacuno se calcula en 400,000 cabezas por año, y el de borregos y cabrío en 1,000,000.

La vegetación de la isla de Hayti es tropical, excepto en las regiones mas elevadas; no hay otro país en el mundo en donde sea mas lozana, abundante, ó bella. Las montañas están coronadas de densos bosques que contienen pino, caoba, ébano, fustete, palo-satin, y lignum vitæ; roble, palma de cera, divi-divi, y otras maderas que sirven para la ebanistería; la magestuosa palma real crece lozana en las tierras bajas. Los comestibles tropicales, granos, y frutas se dan en todas partes. Entre las frutas figuran el melón, la fruta del pan, el mango, el caimito, la piña, la naranja, la almendra, la manzana, la uva, la mora, el higo, etc. Una especie de ágave que abunda, suministra las fibras con que se hacen las sogas que se usan en el país. La parte occidental de la isla, ó sea la francesa, siempre ha sido la mejor cultivada. Los artículos producidos, especialmente para la exportación son: café, algodón, cacao, caña de azúcar, añil, pimienta, y tabaco. La extremidad oriental, ó sea la española, sin embargo, por tener las mismas ventajas que la otra, no se queda muy atrás en aprovecharse de ellas. El café, la caña azucarera, el tabaco, y un cacao de superior calidad son los productos que se cultivan de preferencia. Hay grandes ingenios y fábricas de azúcar en el sur y en el oeste de la república.

La isla tiene abundancia de ganados.

La agricultura en Hayti se halla todavía en un grado muy rudimental; los naturales persisten en trabajar bajo el mismo sistema que existía en los tiempos de la dominación francesa; el azadón, el machete, y el cuchillo para el añil son los únicos implementos que se usan para la agricultura. El país ofrece un vasto campo al espíritu de empresa americano para introducir implementos

mejorados, con particularidad los que son aptables para las regiones montañosas.

A los extranjeros no les es permitido poseer bienes raíces en Hayti. De consiguiente falta el estímulo para que el capital extranjero se emplee en la agricultura del país, y grandes trochos de terrenos fértiles quedan sin cultivo. El gobierno introdujo unos cuantos utensilios de última invención, y algunas variedades del plátano, pero estos esfuerzos no fueron apreciados. El país necesita brazos robustos, y un espíritu de empresa infatigable.

La importancia de cultivar varios artículos para la exportación se ve en el bajo precio del único que se cultiva. El café valía \$14 á \$16 el quintal en los primeros años de esta década; en los últimos seis meses de 1885, y los primeros seis meses de 1886 bajó el precio, rigiendo desde \$5.80, minimum, hasta \$7.25, maximum; y al fin de Setiembre de 1886 estaba de \$5.50 á \$6. El país sufrió siete ó ocho años de continua seca; pero desde Diciembre de 1885, durante la llamada temporada seca, llovió á torrentes. A causa de la seca las cosechas de café fueron pequeñas, y despues los rocios aguaceros echaron á tierra las flores, con lo cual se disminuyó la cantidad del grano. La caña de azúcar crece con lozanía en los llanos, pero muy poca de ella se dedica á la fabricación de azúcar; el jugo cocido se usa en vez de azúcar, pero su mayor parte se dedica á hacer aguardiente, que vale de 30 á 40 centavos el galón, y lo consumen los habitantes. Muchos cafetalistas han abandonado el cultivo del café, por razón de los bajos precios, y se dedican al de la caña de azúcar, que es mas lucrativa.

El café haytiano es generalmente conocido bajo el nombre de Santo Domingo; es de muy buena calidad, y comparativamente barato. Hay alguna preocupación en su contra, porque está mondado con imperfección, y hasta se le deja ir mezclado con arena y cascajo para aumentar el peso. El rendimiento de café en los últimos quince años del siglo XVIII fué, por término médio, de 7,000,000 de libras; desde 1850 hasta 1860 la producción média anualmente fué 45,000,000, y de 1860 á 1870, 60,000,000. El algodón, aunque siempre se cultivó extensamente, ha estado sujeto á vaivenes. Antes de la revolución la cosecha era de 7,200,000 libras, y la mayor porción se exportaba para Francia. En 1858 habia quedado reducida á unos 560,000 libras. Durante la guerra seccional en los Estados Unidos el rendimiento llegó á 5,000,000 de libras; la cosecha de 1866 fué de 7,000,000. Una guerra civil redujo la producción á 2,000,000 pero en un intervalo volvió á aumentarse en 1871-72 á cosa de 4,250,000 libras.

El país tiene una gran variedad de animales silvestres, descendientes de los traídos de Europa; entre ellos hay ganado vacuno y de cerda, y perros. El ganado de centenares de dueños pasta en manadas; y como se hace en los demás países ganaderos, todos los años hay rodeos, en los cuales se cuenta el ganado y se hierran los terneros. El país tiene otros muchos animales valiosos, como la iguana, cuya carne es muy apreciada por apetitosa; el manatí es bastante numeroso; las tortugas, langostas grandes, ostras, y los cangrejos abundan en las costas.

Cuba, aunque posee varios ríos, tiene por lo regular que depender de las lluvias. Los montes de la isla son extensos y muy cerrados. Se calcula que hay como 20 millones de acres de tierra sin cultivar; de cuya cantidad 13 millones son bosques. La caoba y otras maderas duras, tales como ébano, cedro, granadilla, etc., son indígenas. La palma real se ve en toda su belleza en cualquiera parte de la isla; pero muy especialmente en la occidental. Las frutas de Cuba son las mismas de los trópicos, incluso la piña y la naranja, que son muy predilectas. También hay gran variedad de plátanos. La patata dulce, (moniato ó camote), los fiamés, y la yuca (dulce y agria) son abundantes. El maíz es indígena. Pero los productos agrícolas de preferencia son la caña de azúcar, el café, y el tabaco.

Los intereses agrícolas de Cuba á principios de 1886 eran; 1,200 ingenios de azúcar cuyas zafras ó cosechas que llegaron á las plazas de comercio montaron á 750,000 toneladas; 5,000 vegas de tabaco; 160 cafetales; 25 fincas de cacao; 5,000 hatos ó haciendas de ganado; 17,000 estancias y sitios de labranza.

El suelo de Puerto Rico es muy rico y productivo; en las montañas es un barro colorado, por el peróxido de hierro que es uno de

sus componentes, en los valles es negro y ménos compacto, en las costas arenoso, pero se puede cultivar. Las tierras de pasto en el norte y en el este se han tenido por superiores á las de todas las demás Antillas. Muchas corrientitas que bajan de las montañas contribuyen á enriquecer la tierra. Los productos naturales son variados y valiosos, consistentes en maderas de construcción y para la ebanistería; hay también palos de tinte, y muchas plantas útiles para las artes y para la farmacia. Las frutas tropicales, las verduras, y las raíces alimenticias se hallan en abundancia y de la mejor calidad. La caña de azúcar, el café, el tabaco, el algodón, el arroz, y el maíz figuran entre los productos de cultivo. Tenemos entendido que se obtiene más azúcar de una área dada de caña en Puerto Rico que en ninguna otra parte de las Antillas. Lo más de la agricultura se halla en manos de hijos de la isla.

La cantidad de azúcar producida por Cuba y Puerto Rico en el año económico 1885-86 fué 632,000 toneladas métricas. La producción anual de tabaco en Cuba es como 300,000 tercios.

El mejor modo de dar á conocer los recursos de los Estados Unidos es en tablas.

Propiedad Agrícola en 1880.

No. de acres de tierra en cultivo.....	539,300,179
Valor de los sitios de labranza.....	\$10,197,096,776

Principales Productos Cereales, Algodón, y Tabaco, de los Estados Unidos de América, 1880.

Maíz.....	1,754,861,535 Bushels
Trigo.....	459,479,505 "
Avena.....	407,858,999 "
Cebada.....	44,113,486 "
Centeno.....	19,831,595 "
Trigo negro.....	11,817,327 "

La producción de los mismos seis cereales al fin de cada una de las décadas precedentes.

Años	Maíz	Trigo	Avena	Cebada	Centeno	Trigo negro
	Bush.	Bush.	Bush.	Bush.	Bush.	Bush.
1850.....	592,071,104	100,485,944	146,584,179	5,167,015	14,188,818	8,966,912
1860.....	838,792,742	173,104,924	172,643,185	15,825,898	21,101,380	17,571,816
1870.....	760,944,549	287,745,626	282,107,157	29,761,305	16,918,795	9,821,721

Totalidad de Algunos Productos de los Sitios de Labranza, 1880.

Heno.....	35,205,712 Toneladas
Lúpulo.....	26,546,389 Libras
Arroz.....	110,131,378 Libras
Papas.....	169,458,539 Bushels
Leche.....	539,129,755 Galones
Mantequilla.....	777,250,287 Libras
Queso.....	27,272,489 Libras

La siguiente tabla da las cosechas de cereales de los Estados Unidos, en 1882-86.

Años	Acres	Bushels	Valor
			Dollars
1882	126,568,585	2,699,394,496	1,468,933,900
1883	130,633,556	2,629,319,089	1,280,765,927
1884	136,292,766	2,992,880,000	1,184,311,520
1885	135,876,080	3,015,439,000	1,143,146,759
1886	141,859,656	2,842,579,000	1,162,161,910

Áreas y producido de las varias cosechas de cereales en 1885 y 1886.

1885.

	Acres	Bushels	Valor
			Dollars
Maíz.....	78,130,150	1,996,176,000	635,674,630
Trigo.....	34,189,246	357,112,000	275,320,390
Avena.....	22,783,630	629,409,000	179,631,860
Centeno.....	2,129,301	21,756,000	12,594,820
Cebada.....	2,729,359	58,360,000	32,867,696
Trigo negro.....	914,394	12,626,000	7,057,373
Total.....	135,876,080	3,015,439,000	1,143,146,759

1886.

	Acres	Bushels	Valor
			Dollars
Maíz.....	75,694,208	1,665,441,000	610,311,000
Trigo.....	36,806,184	457,218,000	314,226,020
Avena.....	23,658,474	624,134,000	186,187,980
Centeno.....	2,129,918	24,489,000	13,181,330
Cebada.....	2,652,957	59,428,000	31,840,510
Trigo negro.....	917,915	11,869,000	6,465,120
Total.....	141,859,656	2,842,579,000	1,162,161,910

El área sembrada de tabaco en 1887 fué de 745,000 acres, y la cosecha 580 millones de libras, avaluadas en \$40,600,000; en 1884 el área fué de 724,668 acres—cosecha 541,504,000 libras, avaluadas en \$44,160,151; en 1885, el número de acres 752,720; la cosecha 562,536,000 libras, y el valor \$43,265,598; de esta cantidad 45.5 por ciento se exportó. La cantidad producida en 1886 fué de 485 millones de libras. En 1882 el área total sembrada de algodón fué de 16,276,691 acres, y la producción se computó en 6,857,000 pacas; en 1885 el n.º de acres 18,300,865; rendimiento 6,575,300 pacas, valuadas en \$269,989,812. El n.º de acres en 1886 fué 18,454,603, y el producto 6,505,080 pacas.

La siguiente tabla exhibe el número de cabezas de ganado que había en 1870, 1880 y 1887.

	1870	1880	1887
Caballar.....	8,248,800	11,201,800	12,496,744
Mular.....	1,179,500	1,729,500	2,117,141
Vacuno.....	25,484,100	33,258,000	48,033,833
Lanar.....	40,853,000	40,765,900	44,759,314
Cerda.....	25,751,400	34,034,100	44,612,386

El valor total de los animales existentes en los sitios de labranza (farms) de los Estados Unidos en 1887 fué \$2,400,587,000. El área dedicada exclusivamente a la cría de ganados mide 1,865,000 millas cuadradas. Mientras la producción de mantequilla, en los sitios de labranza se aumentó de 514,091,683 libras en 1870 a 777,250,287 libras en 1880, la de queso bajó de 103,663,927 libras en 1860, a 53,492,153 libras en 1870, y 27,272,489 libras en 1880. Hubo además, empero, 171,750,495 libras de queso producidas como manufactura en 1880, y 16,471,163 libras de mantequilla.

Producto de Maíz y Trigo en los Estados Unidos en 1887.

Maíz, 1,456,161,000 bushels; valor, \$646,107,770
Trigo, 456,329,000 " " 310,912,960

Cantidades, Acres, y Valor de las Cosechas Principales de los Estados Unidos en 1884-87

PRODUCTOS	Cantidad Producida	No. de Acres	Valor	Rendimiento Medio por acre	Precio Medio	Valor Medio p. acre
			Dollars			
Maíz, 1884....bushs.	1,795,528,432	69,683,780	640,735,560	25.08	\$0 35.7	\$ 9 19
Maíz, 1885.... "	1,936,176,000	73,130,150	635,674,630	26.5	32.8	8 69
Maíz, 1886.... "	1,665,441,000	75,694,208	610,311,000	22.0	36.6	8 06
Maíz, 1887.... "	1,456,161,000	72,392,720	646,106,770	20.1	44.4	8 93
Heno, 1883....tons	46,864,009	35,515,948	383,834,451	1.32	8 19.	10 81
Heno, 1884.... "	48,470,460	38,571,593	396,139,309	1.26	8 17.	10 27
Heno, 1885.... "	44,736,550	39,849,701	389,752,873	1.12	8 71.	9 78
Heno, 1886.... "	45,000,000	38,000,000	331,200,000	1.18	7 36.	8 63
Trigo, 1884....bushs.	512,765,000	39,475,885	330,862,200	13.0	64.5	8 33
Trigo, 1885.... "	357,112,000	34,189,246	275,320,390	10.4	77.1	8 05
Trigo, 1886.... "	457,218,000	36,806,184	314,226,020	12.4	68.7	8 54
Trigo, 1887.... "	456,329,000	37,641,783	310,612,960	12.1	68.1	8 25
Algodón, 1884 bales	5,646,441	17,439,612	253,993,385	.33	9.2	13 56
Algodón, 1885.... "	6,575,300	18,300,865	269,989,812	35.9	8.5	14 75
Algodón, 1886.... "	6,450,000	18,501,667	237,366,387	36.	8.1	12 83
Algodón, 1887.... "	6,306,150	16,854,184	254,117,350	34.8	8.5	12 64
Avena, 1884....bushs.	583,628,000	21,800,917	161,528,470	27.4	28.	7 58
Avena, 1885.... "	629,409,000	22,783,630	179,631,860	27.6	28.5	7 88
Avena, 1886.... "	624,134,000	23,658,474	186,137,930	26.4	29.8	7 87
Avena, 1887.... "	659,618,000	25,920,906	200,699,790	25.4	30.4	7 74
Papas, 1884....bushs.	190,642,000	2,220,980	75,524,290	85.8	39.6	34 00
Papas, 1885.... "	175,029,000	2,265,823	78,153,403	77.2	44.7	34 49
Papas, 1886.... "	163,000,000	2,232,876	73,350,000	73.0	45.	32 85
Papas, 1887.... "	134,000,000	2,392,860	91,120,000	56.0	68.5	38 25
Tabaco, 1885 lbs.	562,736,000	752,520	43,265,598	747.8	7.7	57 49
Tabaco, 1886.... "	485,000,000	672,153	33,465,000	700.0	6.9	48 30
Cebada, 1885 bushs.	58,360,000	2,729,359	32,867,696	21.4	56.3	12 04
Centeno, 1885.... "	21,756,000	2,129,301	12,594,820	10.2	57.9	5 92

Producción de lana y consumo en los Estados Unidos desde 1862 hasta 1886: Producto total en libras, 5,065,750,600.

El cultivo del algodón en los Estados Unidos ha alcanzado proporciones asombrosas. Antes de 1793 la producción no tuvo ninguna importancia por la dificultad de quitar la semilla; pero cuando Whitney inventó su máquina de desmotar, la producción americana de la fibra dejó atrás a la de todo el resto del mundo. El incremento ha sido enorme, y el artículo ha hallado salida fácilmente tanto en el extranjero como en el país mismo.

Producción de Azúcar en Luisiana, 1823-86.

Años	Bocoyes	Años	Bocoyes	Años	Bocoyes	Años	Bocoyes
1823	30,000	1840	87,000	1855	231,427	1871	128,461
1824	32,000	1841	90,000	1856	73,296	1872	108,520
1825	30,000	1842	140,000	1857	279,697	1873	89,498
1826	45,000	1843	100,000	1858	362,296	1874	116,867
1827	71,000	1844	200,000	1859	221,840	1875	144,146
1828	83,000	1845	186,000	1860	228,753	1876	169,331
1829	48,000	1846	140,000	1861	459,410	1877	127,753
1832	70,000	1847	240,000	1863	76,801	1878	213,281
1833	75,000	1848	220,000	1864	10,387	1879	169,972
1834	100,000	1849	247,923	1865	18,070	1880	218,314
1835	80,000	1950	211,201	1866	41,000	1881	122,982
1836	70,000	1851	236,547	1867	37,647	1882	241,220
1837	65,000	1852	321,934	1868	84,256	1883	221,515
1838	70,000	1853	449,324	1869	87,000	1884	170,431
1839	115,000	1854	346,635	1870	144,881	1885	231,290
						1886	145,963

Peso neto del bocoy.

CONSUMO DE AZÚCAR EN LOS ESTADOS UNIDOS, 1860-86.

Años	Total Consumo	Importada	Del País
	Tons de 2,240 lbs.	Tons de 2,240 lbs.	Tons de 2,240 lbs.
1860	415,281	296,250	119,031
1861	333,819	241,420	122,399
1862	432,411	241,411	191,000
1863	284,308	231,398	52,910
1864	220,660	192,660	28,000
1865	350,809	345,809	5,000
1866	391,678	383,178	8,500
1867	400,568	378,068	22,500
1868	463,533	446,533	17,000
1869	432,899	447,899	45,000
1870	530,692	483,892	46,800
1871	633,314	553,714	79,600
1872	667,373	567,573	99,800
1873	652,025	592,725	59,300
1874	710,369	661,869	48,500
1875	685,352	621,852	63,500
1876	638,369	561,369	77,000
1877	666,194	577,194	89,000
1878	685,670	614,170	71,500
1879	743,174	631,174	112,000
1880	819,341	730,519	88,822
1881	918,345	790,978	127,367
1882	942,890	866,517	76,373
1883	1,051,015	908,717	142,298
1884	1,116,847	135,443	981,404
1885	1,097,445	996,569	100,876
1886	1,195,466	1,060,308	135,158

CONSUMO DE MIEL DE PURGA, EN LOS E.E. U.U., 1860-86.

Años	Total Consumo	Importada	Del País
	Galones	Galones	Galones
1860	47,318,877	28,724,205	18,594,672
1861	40,191,556	20,383,556	19,808,000
1862	62,668,400	25,650,400	37,018,000
1863	37,569,088	25,569,088	11,000,000
1864	32,410,325	28,582,325	3,828,000
1865	35,185,038	34,335,038	850,000
1866	45,140,110	43,840,110	1,300,000
1867	49,323,171	46,776,465	3,000,000
1868	55,957,969	52,587,969	3,370,000
1869	54,361,092	47,961,092	6,400,000
1870	49,776,465	42,723,171	6,600,000
1871	52,065,784	41,165,784	10,900,000
1872	53,695,203	42,995,203	10,700,000
1873	51,485,526	41,985,526	9,500,000
1874	48,206,257	39,506,257	8,700,000
1875	58,608,734	46,418,734	12,190,000
1876	48,809,504	36,459,504	12,350,000
1877	39,965,906	27,065,906	11,900,000
1878	43,312,509	28,662,509	15,150,000
1879	48,704,682	34,504,682	14,200,000
1880	45,299,184	33,099,184	12,200,000
1881	41,986,677	25,986,677	16,000,000
1882	43,160,748	37,160,748	18,966,755
1883	48,403,065	29,436,310	18,395,316
1884	43,737,935	30,342,679	18,395,316
1885	41,863,043	26,709,433	14,653,608
1886	57,986,358	36,477,626	21,508,732

La industria azucarera ha tenido un constante desarrollo desde 1803, en el delta del Misissippi cuando ya había 81 ingenios. La cosecha es importante en Luisiana y Tejas. La caña se cultiva también en otros estados del golfo, especialmente en la Florida, y en pequeña escala en la Carolina del Sur, Tennessee, y Kentucky. En las localidades de más al norte se produce principalmente para hacer miel ó sirope.

Cosecha de Algodón de los Estados Unidos por 56 años.
Los años terminan en 1.º de Setiembre.

Años	Pacas	Años	Pacas	Años	Pacas	Años	Pacas
1829	870,415	1843	2,378,875	1857	2,939,519	1872	2,974,351
1830	976,845	1844	2,080,409	1858	3,113,662	1873	3,930,598
1831	1,038,848	1845	2,394,503	1859	3,851,481	1874	4,170,888
1832	987,487	1846	2,100,537	1860	4,669,770	1875	3,832,991
1833	1,070,438	1847	1,778,651	1861	3,656,006	1876	4,669,288
1834	1,205,324	1848	2,347,634	1862	No consta	1877	4,485,423
1835	1,254,328	1849	2,728,596	1863	No consta	1878	4,811,255
1836	1,330,752	1850	2,096,706	1864	No consta	1879	5,073,531
1837	1,422,930	1851	2,355,257	1865	No consta	1880	5,797,397
1838	1,801,497	1852	3,015,029	1866	2,193,987	1881	6,589,329
1839	1,860,532	1853	3,262,882	1867	2,019,774	1882	5,435,845
1840	2,177,835	1854	2,930,027	1868	2,593,993	1883	6,922,294
1841	1,634,945	1855	2,847,339	1869	2,439,039	1884	5,714,052
1842	1,683,574	1856	3,527,845	1870	3,154,946	1885	5,669,021
				1871	4,332,317	1886	6,550,215
						1887	6,513,023

NOTA.—Peso neto, por término medio, 440 lbs. cada paca.

Tabaco Producido en los Estados Unidos, en 1880.

No. de acres dedicados á esta industria.....638,841
Producción total en libras.....472,661,160

Tabaco Producido en los Estados Unidos, en 1879.

No. de acres dedicados á esta industria.....631,051
Producción total en libras.....469,816,203
Valor de la cosecha.....\$36,624,357

La producción de vino y de frutas en California ha venido en los últimos años tomando grandes proporciones, y dando lugar á una creencia bien fundada de que el estado llegará á ser pronto un poderoso competidor en surtir los mercados del mundo de vinos y frutas.

Los terrenos de las Bermudas son pobres. La superficie es una tierra colorada, que se halla generalmente mezclada con materias vegetales, y con arena pura. No hay corrientes ni pozos, por cuyo motivo los habitantes dependen del agua llovida, la cual recogen en aljibes. Como 1000 acres pueden llamarse fértiles, otros 1000 son regulares, y unos 1000 más se podrían cultivar en años favorables. Con todo, el crecimiento de la vegetación es rápido. El cedro de las Bermudas, que es realmente una especie de enebro, suministra la madera para construir embarcaciones pequeñas; el mangle abunda en las playas; la tuna crece con lozanía, y lo mismo la salvia. La cidra, la naranja agria, y el limón de varias clases crecen silvestres. Las plantas y raíces alimenticias se dan con perfección, contándose entre ellas la cebolla, la papa, el tomate, la remolacha, el melón, la calabaza, y la yuquilla ó sagú de excelente calidad. Hay algunas plantas medicinales, tales como la palma-christi, el acbar, y la jalapa, no necesitan ningun cultivo

especial. El café, el añil, el tabaco, y el algodón casi se dan espontáneamente. La mayor parte de los productos cultivados se envían á Nueva York. Hay alguna cria de ganado vacuno y lanar; pero del cabrío tienen los habitantes una cantidad considerable.

La agricultura en las Bahamas nunca llegará á ser una industria de mucha importancia; la tierra que en su mayor parte es de poca consistencia y arenosa, no la favorece. Las producciones de la colonia son naranjas, plátanos, cocos, piñas, caña de azúcar, maíz, y verduras. Se han establecido algunos trapiches para moler la caña. Hay grandes huertas de naranjas, y plantíos de piñas; las otras cosas se cultivan en pequeños pedazos desparramados, en donde la tierra se presta para el cultivo. El algodón y otras plantas fibrosas se dan muy bien, así como también el tabaco, y la palma-christi. Abundan en los montes las maderas finas y las de construcción, é igualmente los palos de tinte. También hay alguna cria de ganado lanar, vacuno y caballar; pero la extensión de terrenos siquiera pasaderos para el caso es muy limitada.

Los implementos mas sencillos son los que se emplean, á saber, el azadón, la pala, el pico, el rastró, el machete, y el hacha. Con el hacha y el machete el labrador limpia su campo; con el pico, la pala, y el rastró suelta la tierra que hay entre las piedras; y con el azadón cultiva la planta, y no deja crecer la mala yerba. Solamente una parte pequeña de la población está dedicada á las faenas agrícolas.

El país está bien dotado de producciones marinas, y la prosperidad del pueblo le viene del mar; las industrias son la pesca de esponjas, pescado, y tortugas; recoger sal, conchas y bayas; cortar palos de tinto y de ebanistería; comerciar, y raquear, ó sea prestar auxilio á los buques que están en peligro de perderse, mediante una retribución.

Apénas habrá ningun producto tropical que no sea adaptado para el clima y la tierra de la Honduras Británica. En los montes y despoblados se encuentran varios palos valiosos, á saber, cedro, palo de rosa, fustete, lignum vitae, palo de hierro, Santa María, pino colorado y blanco, cáucho y gutta-percha, y otros; la zarzaparrilla, la tuna de la cochinilla, la pita ó agave, el añil, y muchas otras plantas y arbustos. El coco se da en toda su perfección, como igualmente una palma, de cuyo aceite espera la colonia sacar mucho provecho; también una nuez (*arachis hypogea*), conocida en el país con el nombre de *pinder*, que da un aceite tan bueno como el del olivo. Hay excelente pasto para los animales. Las variedades usuales de frutas, cereales, y verduras tropicales, plátanos, maíz, ñame, yuca, cacao, café, y tabaco, contribuyen al alimento y á los gozes de la población. La caña de azúcar pide poco cultivo, y ha habido plantas que han retoñado por más de veinte años. En algunos distritos de la colonia se hace azúcar, habiendo 20 trapiches movidos por vapor, y cuatro por fuerza animal. La mayor parte de esa azúcar se consume en el país. Se cultiva bastante fruta para las plazas de Nueva York y Nueva Orleans.

En 1886 había cosa de 16,000 acres de tierra en estado de cultivo. El gobierno vende tierras de 4 á 8 chelines el acre, ó los da en arrendamiento á 10 peniques anuales por acre.

El suelo de Jamaica no es tan fértil como el de la mayor parte de las otras Antillas. En el norte abunda una marga gredosa, mientras que en el oeste y sur predomina la tierra que llaman de Jamaica, análoga á la tierra amarilla caliente de Cuba que es tan