

y ambos la multiplicación de la correspondencia, que á su vez, produjo la baja en las tarifas, reduciéndose el precio de porte á 10 centavos y luego á 5, que es el actual, como se ha dicho.

Al hacerse cargo de la Secretaría de Comunicaciones el Sr. General Mena, fijó su atención en ese importantísimo ramo, y descubriendo grandes desórdenes, destituyó al Administrador General y á casi todos los empleados superiores, y desde entonces se han llevado á efecto mejoras de suma trascendencia.

La Casa Matriz tiene las siguientes sucursales en la ciudad:

- A. Calle de Tiburcio núm. 24.
- B. Calle de San Juan de Letrán, núm. 13.
- C. Calle del Sapo núm. 10.
- D. Edificio de la antigua Aduana de Santo Domingo.
- E. Ribera de San Cosme.
- F. Primera Calle de Guerrero.

Anteriormente sólo se recibía correspondencia en las sucursales hasta las 7 p. m. y en la Casa Matriz hasta las 9.30 p. m. Hoy se recibe correspondencia toda la noche, en la sucursal de la calle de San Juan de Letrán, que es la encargada del servicio nocturno.

La Administración General de Correos estuvo primeramente durante la época colonial en la calle que por lo mismo se llama "del Correo Mayor;" después, en la de San Francisco, y finalmente en el costado Norte del Palacio Nacional.



CAPÍTULO XII.

ELEMENTOS AGRÍCOLAS—ALGODÓN—TABACO—CAÑA DE AZÚCAR—FRUTAS—CAFÉ—MAGUEY.

 OS colosales progresos en comunicaciones y transportes han desarrollado enormemente la riqueza pública de México, atrayendo capitales y brazos del extranjero, y determinando un gran movimiento agrícola, mercantil, bancario, minero é industrial, con tan plausible éxito como era de esperarse de un país virgen y henchido de riquezas. Porque el gran tesoro de México consiste en que sus elementos son tan grandes en agricultura como en comercio, como en minería y como para la industria.

En agricultura dispone de todos los climas, en inmensas extensiones, y del poderoso elemento de los indios que trabajan con tanto esfuerzo como inteligencia y baratura.

ALGODÓN.—Los productos más apreciados en todos los comercios del mundo se cosechan abundantemente en México, y á poca costa. Para la siembra de algodón, están reconocidos como los mejores terrenos del mundo los cercanos á la costa del Atlántico en el Estado de Veracruz, que tienen en su favor cuantas ventajas naturales pueden ser apetecibles. La tierra de arcilla arenosa y húmeda, es poderosamente beneficiada por las ligeras brisas del Golfo que la riegan de una materia salina que la fertiliza en gran manera, mientras que la humedad del aire vigoriza la planta y la hace extraordinariamente productiva. Abundan por ese rumbo los brazos para dedicarlos á las labores con visible economía. Además, hay la facilidad de transportes para el interior y el exterior. Los Distritos que están en mejores condiciones para el cultivo del algodón, son los cantones de Acayucan, Chicontepec, Minatitlán, Ozuluama, Papantla, Tantoyuca, Tuxpam y Veracruz. Mas si bien es cierto que esos terrenos no tienen rival para la siembra del algodón, esto no quiere decir que sean los únicos exclusivamente á propósito, pues en toda la República abundan tierras que aseguran magníficas cosechas.

TABACO.—Según los más hábiles expertos, el tabaco mexicano es tan excelente como el mejor de Cuba, y es de advertirse, que en la última exposición de París el tabaco de México fué el que ganó todos los premios. Actualmente en Francia, y desde el año de 1894, ese tabaco compite con el habanero; por manera que, si antes de 1889 el tabaco mexicano alcanzaba exportación por valor de \$900,000, hoy ha duplicado esa cantidad. Antes, los Estados Unidos importaban muy poca hoja mexicana, porque no conocían su calidad; pero en 1893, de las 4.363,400 libras de tabaco que exportó Mé-

xico, los Estados Unidos compraron 417,815 libras. El tabaco mexicano es más adecuado para los cigarros y tripa, y sucede, que no pudiendo producir Cuba todo el tabaco necesario para satisfacer la demanda, lo importa de México, y gran cantidad de los puros habanos son hechos con material de este país. Esto se ha sabido poco á poco, y ha hecho crecer enormemente el crédito del tabaco mexicano; por lo que es evidente que México está llamado á substituir á Cuba como productor de los mejores tabacos; y puede asegurarse que una vez dado todo el impulso que requiere el cultivo de ese producto, jamás decaerá, porque cuenta el territorio con vastísimos terrenos de suelo tan fecundo y fertilidad tan grande que son prácticamente inagotables, y podrán satisfacer la demanda universal indefinidamente.

HENEQUÉN.—Y ya que de grandes productos mexicanos hablamos, no dejaremos de mencionar el henequén, que constituye la riqueza de la gran península yucateca, y que cuenta con terrenos propios aun fuera de ella. Mas para hacer una exposición completa de ese rico producto, necesitaríamos un grueso volumen en que consignar los muchos datos que hemos adquirido. No contando con tal espacio, nos limitaremos á presentar una estadística de la producción en estos últimos años, para que se vea cuán grande es el aumento que recibe el cultivo del henequén, día por día.

Años.	Libras.
En 1888	763,120
En 1889	883,128
En 1890	979,564
En 1891	1.131,356
En 1892	1.273,929
En 1893	1.262,450
En 1894	1.338,672
En 1895	1.341,364

De 1880 á 1895, la península ha producido 14,632,525 libras con valor de..... \$85,926,217.

Los países consumidores fueron:

Países.	Libras.
Estados Unidos	13,183,209
Inglaterra	786,808
Cuba	224,962
Alemania	216,426
Bélgica	29,273
Francia	112,944
España	78,639
Italia	23,164
México	2,864

Como se ve, el principal mercado del henequén está en los Estados Unidos, lo cual multiplica la importancia de ese producto, por la facilidad de comunicaciones y baratura de los fletes.

FRUTAS.—Además de esos productos que se han hecho tan famosos, cuenta México con todos los de los trópicos; frutos que, merced á condiciones especiales de fertilidad, superan en excelencia á todos los de los demás países intertropicales. Ninguna piña ó anona es comparable á la mexicana. Está probado que el primer premio corresponde á la piña del Estado de Veracruz. La *chirimoya*, fruta deliciosa, la *anona*, su congénere, el *plátano*, la *pitalla* y *pitajalla* de México, no tienen rival. A causa de la escasísima exportación que en las épocas luctuosas de las revoluciones se hacía, esos y otros mil exquisitos frutos mexicanos han sido casi desconocidos en todo el globo. Mas apenas se ha iniciado el envío de muestras á los mercados de mayor importancia en Europa, la aceptación ha sido notable, y Francia, entre otros países, es ya gran devoto de las frutas mexicanas.

El observador que estudie esta faz de la riqueza de México no sabe qué admirar más, si la excelencia de los frutos, si su variedad ó la cantidad enormísima de producción. En efecto, las tierras frías producen toda clase de melocotones, peras, manzanas, nueces, etc., de tamaño inferior á los de California, pero mucho más gustosos y perfumados. En esas tierras se da, además, una especie de guinda llamada *capulín*, fruta muy agradable y esencialmente mexicana; y el *tejocote* (texocotl), semejante á un chabacano, fruta que, injertada con otras, es de gusto delicioso.

Luego que comienzan las tierras templadas, aparecen los naranjales, melonales y huertas de sandía, de guayabas y ciruelas. Las naranjas de algunos lugares de México, como Tizapán, Atlixco y otros, son inmejorables; las limas de Atlixco no han tenido competencia; así como el aguacate, otro fruto delicioso de México, llamado gráficamente por los extranjeros *mantequilla vegetal*.

Entrando á la tierra caliente, la producción de los campos es incalculable. Los mangos, los mameyes y otros mil frutos se dan en tal abundancia, que el propietario tiene que resignarse á no recoger ni la mitad. Pueblos hay, como Yauatepec (Estado de Morelos), en que el aire está de tal manera impregnado del perfume de los azahares, flor de los naranjos, que se hace casi irrespirable, por lo menos para las personas nerviosas. ¡Ah! renunciamos al intento de dar aquí una idea de la producción de frutas mexicanas en sus tres zonas, con especialidad en la caliente. La estadística no es capaz de un cálculo ni aproximado. Cuando se ha tratado de hacerlo respecto del *coco de agua*, se ha comprendido que aun tratándose de él, la empresa es imposible. Baste decir que bien aprovechados los elementos, México sería capaz de dar frutos tropicales á la mesa de todos los ricos del mundo. Pero la riqueza actual sube de punto si se considera la agricultura tropical propiamente dicha.

CAÑA DE AZÚCAR.—La caña de azúcar mexicana tiene un porvenir sin semejanza. La mejor azúcar que se ha presentado en la exposición de París, fué la de Santa Clara, del Estado de Morelos; con la circunstancia de que no podemos ufanarnos de poseer las mejores maquinarias. De la riqueza sacarina de la caña mexicana, se desperdicia hoy por imperfección en la industria, casi un treinta por ciento. Con todo, las utilidades son enormes, gracias á la exuberancia del terreno.

He aquí un breve cálculo sobre costo y producto del azúcar en la República Mexicana. Un cañal dura por término medio cinco años, y una fanega de sembradura cuesta \$80 anuales. Este costo varía hasta el de \$120, según la escasez del riego. En la

isla de Cuba, el costo de una fanega de sembradura es de \$130 á \$160 al año. Por manera que en los mejores terrenos mexicanos, el costo es de la mitad que en Cuba, y en los más difíciles de \$40 menos por fanega.

Dos clases de azúcar se fabrican: el llamado *panocha* ó azúcar sin purificar ni cristalizar, y el azúcar purificado. En el Estado de Morelos, cada fanega de sembradura produce 160 cargas de *panocha*. En cuanto al azúcar purificado, debemos distinguir dos productos: el azúcar cristalizado y la miel que al purgarse despide, y que se utiliza en la fabricación de aguardiente.

En México, la elaboración de azúcar produce esos efectos en las proporciones siguientes: $\frac{2}{5}$ partes de azúcar cristalizado y $\frac{3}{5}$ partes de miel. En los mejores terrenos, que son los del Estado de Morelos, cada fanega de sembradura produce 750 arrobas de azúcar purificado y 1,100 arrobas de miel.

En Cuba, el costo que el fabricante carga en sus balances, es de \$2 el quintal (4 arrobas de 25 libras cada una). En México es mucho menor. El precio del azúcar en la República varía entre \$1.75 y \$2.25 la arroba. Los terrenos propios para el cultivo de la caña en México son inmensos, y puede decirse que de ellos ni la 40ª parte están cultivados.

El día en que la industria azucarera reciba todo el impulso necesario de capitales y de maquinaria, México destronará á Cuba como productora, y su comercio en este efecto será uno de los más notables del mundo.

CAFÉ. — Proverbial es la riqueza del suelo mexicano para la producción del café, y la excelencia de éste, al grado que todo esfuerzo de producción se multiplica ante el enorme consumo de la materia. El entusiasmo no sólo es sostenido, sino que es cada día más creciente por adquirir terrenos cafeteros y cultivar el precioso arbusto, por lo que se han realizado de poco tiempo á esta parte negocios de consideración que bastarían por sí solos para hacer próspera la era de la paz. A fin de dar una idea de este cultivo, apuntaremos los datos siguientes:

Solamente en el Estado de Veracruz, que es uno de los más ricos para el café, hay plantados más de doscientos millones de cafetos, que producen unos 300,000 quintales de grano. Es indudable que dentro de poco sólo el Estado de Veracruz podrá proporcionar á los Estados Unidos las dos terceras partes del café que consumen. El éxito alcanzado por el café mexicano ha sido tal que cada diez años se ha multiplicado su producción en proporciones increíbles. Un detenido estudio de la materia nos ha puesto en posesión de estos pormenores:

Años.	Quintales
En 1862 se exportaron del país.....	54
En 1872 „ „ „ „	14,321
En 1882 „ „ „ „	185,984
En 1890 „ „ „ „	217,559

La zona cafetera de la República Mexicana es inmensa, y á pesar del incremento que ha tomado el cultivo del café, aun no se labra ni la quinta parte de sus terrenos. Para que en pocas líneas el lector se forme concepto de los Estados que poseen terrenos cafeteros, así como de su producción actual, presentaremos la siguiente estadística.

ca, no sin advertir que los mejores territorios para ese cultivo son los Estados de Veracruz, Oaxaca y Chiapas.

Producción de café.

ESTADOS	Kilogramos
Chiapas.....	513,684
Colima.....	228,098
Guerrero.....	8,054
Hidalgo.....	63,283
Jalisco.....	41,958
México.....	66,674
Michoacán.....	285,812
Morelos.....	158,555
Oaxaca.....	1,001,857
Puebla.....	628,567
Querétaro.....	2,945
San Luis Potosí.....	331,377
Tabasco.....	111,922
Tepic.....	43,933
Veracruz.....	9,662,432

Hasta antes de que los capitales se aplicaran considerablemente en México al cultivo del precioso fruto, el Brasil era el país cafetero por excelencia. Un estudio comparativo del estado de ese cultivo en ambas repúblicas, demostrará que México, por su fertilidad y su posición geográfica, está llamado á derrocar completamente á la gran nación de la América Latina.

En el Brasil, en la zona del Río, cada hectárea produce seis sacos y 28 céntimos, que á razón de 60 kilogramos, peso de cada saco, dan 8 quintales escasos. La plantación en el Brasil se hace de tres en tres metros de distancia, y se calcula que la hectárea contiene como máximo un mil doscientos árboles; así el promedio del producto será de diez onzas por árbol. En México hay Estados, como el de Tabasco, en que las plantaciones de café dan un producto de tres libras por mata. Véase cuánta superioridad es la del terreno cafetero mexicano respecto del brasileño. En México los cultivadores de café aumentan considerablemente sus capitales y el valor del terreno se triplica y cuadruplica. En cambio en el Brasil, el estado económico de los cafeteros es el siguiente:

Haciendas hipotecadas en la zona del Río.

Al Banco del Brasil.....	569
Al Banco de San Paolo.....	6
Al Banco Predial.....	132
Total.....	707

En la zona de Santos.

Al Banco del Brasil.....	207
Al Banco de San Paolo.....	76
Al Banco Predial.....	49
Total.....	332

Total de haciendas cafeteras hipotecadas en el Brasil, 1,039, las que han sido gravadas en la elevada cantidad de \$24,707,015.04.

Se ve, pues, demostrada con insuperable elocuencia la situación ventajosa de México respecto del Brasil, y el gran porvenir que en el primero de estos países alcanzará el cultivo del café.

Débase á esto, el que apenas pasa día sin que se realicen negocios sobre venta de terrenos cafeteros, compra de café para la exportación y el consumo interior. Y como suele acontecer con todo negocio cuya excelencia no se discute, el cultivo del café en México ha sido mejorado gracias al estudio de los cultivadores que aprovechan investigaciones sabias de varios hombres de ciencia y experiencia; así es que cada vez la calidad y el rendimiento son más notables.

MAGUEY.— No completáramos esta nota sobre los grandes productos agrícolas en México, si omitiéramos uno de sus más ricos cultivos, como es el magüey ó agave, que abarca en el continente americano una zona inmensa, desde los 34° de latitud Norte hasta el 6° de latitud Sur. Mas en esta enorme extensión, México es el territorio clásico de ese textil, que como planta filamentosa es superior al mismo abacá de Manila, y rivaliza con la vid en sus productos. Constituye por lo tanto una de las más grandes riquezas mexicanas, así para el productor como para el Fisco. El magüey de que se extrae la bebida fermentada llamada *pulque*, y que es la de mayor consumo en toda la Mesa Central, tiene su principal cultivo en las grandes llanuras de los Estados de Hidalgo, México y Tlaxcala, cuyo centro más importante es el conocido con el nombre de *Llanos de Apam*, donde se halla el agave de mejor calidad, el magüey manso. Pero aquel que se explota como planta textil es más y más fino á medida que se avanza hacia el Sur; por manera que el de Oaxaca es mucho más fino que el de la Mesa Central, y el de Yucatán llamado *henequén*, alcanza el mayor grado de finura.

Para formar juicio de la importancia de este cultivo, presentaremos algunas notas estadísticas en la forma más sintética posible.

El pulque se ha considerado siempre como artículo de primera necesidad, sobre todo, para las clases populares, y de aquí que los derechos que ha pagado hayan sido muy cortos en todo tiempo. A pesar de esto, desde la Conquista hasta el año de 1864, el pulque produjo al Fisco \$43,128,058. Su producción y consumo han llegado á proporciones que no tiene relativamente ninguna bebida regional en el Globo.

El magüey produce dos bebidas principales: una fermentada que es el *pulque*, y la otra destilada, el *mezcal* ó aguardiente de magüey. En 1889, el mezcal producido en todo el país ascendió á 28,309,200 litros. En 1895, la cantidad de pulque se elevó á la

de 751,314,422 litros, cifra colosal á que no se acerca ninguna otra bebida en comparación con el número de habitantes, y las superficies productoras de la materia prima.

El magüey ordinario produce una fibra muy abundante y resistente llamada *ixtle* (en español *pita*), que tiene gran consumo para la fabricación de jarcias y para el hilo con que se cosen los zapatos. El *ixtle* es el henequén de la Mesa Central. En 1889, se produjeron 6,911,213,508 kilogramos de *ixtle* y 39,316,021,270 kilogramos de henequén. Pero la verdadera riqueza del magüey debe estimarse como planta sacarina, concepto en que no tiene rival entre ninguno de los vegetales hasta hoy conocidos. Los siguientes datos comparativos persuadirán de ello al lector.

En una hectárea de terreno que no necesita cultivo especial, caben 4,000 magüeyes, de los que hay en raspa constante 307 (la raspa dura 86 días), produciendo 933 hectólitos de mosto. Teniendo en cuenta la evaporación y demás pérdidas durante la fermentación, se obtienen 776 hectólitos de pulque. Ahora bien, los viñedos en Gironda, (103,000 hectáreas), dan 2,000,000 de hectólitos de vino, ó sean 19.4 hectólitos por hectárea. Refiriéndonos á los mejores terrenos vinícolas, tenemos la siguiente producción en las más abundantes cosechas.

Garona, 80 hectólitos por hectárea.

Dordoña, 60 hectólitos por hectárea.

Graves y San Emili6n, 40 hectólitos por hectárea.

Alto Medoc, 30 hectólitos por hectárea.

Y debemos agregar que los viñedos están expuestos á multitud de contingencias adversas, como las heladas, la caída de la flor, la filoxera, etc., etc., mientras que el magüey jamás se hiela, ni padece por escasez de aguas, ni tiene, en fin, enemigos que puedan escapar á la previsión y perseverancia del plantador, ni demanda más gastos que los insignificantes de almáciga, plantación y raspa. Los enemigos del magüey son algunos insectos que ni se generalizan mucho, ni son difíciles de extirpar. He aquí los principales: el *Teria agavis*, el *Bombix agavis* (chilocuil en Mexicano), la *Tingis bombycida*, llamada así por la voracidad con que persigue al *Bombix*; el *Velia agavis*. Todos estos insectos son conocidos por el vulgo con el nombre genérico de *gusanos de magüey*, y constituyen, fritos en la sartén, uno de los platillos más apetitosos para el pueblo.

Pero esos enemigos no son capaces de causar serios perjuicios en un plantío. Ahora bien, comparando el magüey con todos los otros vegetales que producen alcohol, se demuestra que todos ellos son inferiores al agave en riqueza alcohólica.

He aquí la prueba:

Una hectárea de vid produce en los viñedos más fértiles, y como máximum.....	30 hectólitos.
Una hectárea de caña de azúcar.....	14 „
Una ídem de remolacha.....	20 „
Una ídem de papa.....	22 „
Una ídem de trigo.....	6 „
Una ídem de maíz.....	7 „
Una ídem de centeno.....	5 „
Una ídem de avena.....	4 „

Una hectárea de cebada.....	4 hectólitros
Una ídem de maguey	56 „

Se ve, pues, que la diferencia es enorme; y siendo además tan barata la explotación del agave, no es de extrañarse que España hubiera prohibido la fabricación de alcohol de maguey con el que no podía competir el aguardiente de uva. Las plantaciones se han generalizado por todas partes del país, y la dócil y hermosa planta, como un robusto y acaudalado viajero, se halla bien en todos los climas, si bien en cada uno de éstos paga al hombre su exiguo trabajo, en distinta moneda. Produce vino en la tierra más fría, mezcal exquisito en la templada, filamentos de finura sedosa y sin rival por su resistencia, en las ardientes. En una palabra, México desde el Bravo hasta Belice tiene climas y terrenos para todos los productos agrícolas del Globo, compitiendo y superando en excelencia á los mejores de ambos mundos. No hay en todos los jardines, vergeles y plantaciones de Europa, Africa, Asia, América y Oceanía, una sola planta que no halle en México grandes extensiones en que desarrollar vigorosa floración, y ofrecer al hombre sus frutos.



CAPITULO XIII.

ELEMENTOS MINEROS—HIERRO—PLOMO—COBRE—CARBÓN—
MÁRMOL—PIEDRAS PRECIOSAS—ORO—PLATA, ETC.

¶ El par que el hermoso país cuyas magnificencias bosquejamos presenta al agricultor campo tan inmenso, ofrécelo igualmente grande á las ambiciosas miradas del minero. ¡Oh, cuánto nos apenan las estrechas medidas de este marco en que debemos encerrar un cuadro tan grandioso! Para hablar del México mineral, de esta enorme costra de preciosos metales cubierta de edenes, se requieren muchos volúmenes, y cáusanos lástima mirar ante nosotros colosal hacinación de datos que es de todo punto imposible hacer caber en esta breve reseña. Esforzaremos la síntesis á fin de aprovechar el pequeño espacio que nos resta. Haremos lo que el arquitecto de las grandes ciudades, que cuando no dispone de terreno, aprovecha la altura. Procuremos, pues, que la importancia de los datos compense su reducido número, para ganar en elevación lo que perdemos en extensión. No hablaremos de la historia de la minería en México, que es casi la historia de su colonización, ni de los caracteres de aquella; nos limitaremos á presentar noticias de su producción mineral, para dar idea de la gran importancia de ese ramo de riqueza en el Anáhuac. He aquí las principales:

MERCURIO.—Consume México anualmente 700 toneladas de mercurio, y buena parte de ellas son ya producto nacional. El mercurio se halla en grandes yacimientos en los Estados de Morelos, Jalisco, Guanajuato, Hidalgo, Zacatecas, Chihuahua, Guerrero y San Luis Potosí. Los más notables yacimientos son los de Guadalcázar en el último de esos Estados, y los de Huitzucó en el de Guerrero. Este es de riqueza fabulosa y debemos advertir que aun existen multitud de criaderos no explotados.

PLOMO.—Los yacimientos en que el plomo entra como acompañante, abundan en todos los minerales, encontrándose algunos en que la ley de plomo excede á la de la plata. Hállanse en este caso, por ejemplo, el mineral de Sultepec, Estado de México, en que hay actualmente en explotación 15 minas de plomo argentífero y 23 de simple. Mas los criaderos de plomo propiamente dicho, son muy numerosos en todo el país; mencionaremos los más notables. Ocupa el primer lugar, el famoso criadero *Lomo de Toro*, ubicado en Zimapan, Estado de Hidalgo. Es *Lomo de Toro* un gran manto de galena en riñones mayores ó menores entre la caliza, algunos de increíble magnitud. La galena está en masas clavadas, de las cuales ha dado una sola más de 124,000 quintales de metal,—ya hemos recordado que el quintal tiene 100 libras de 16 onzas.

Estas masas se hallan unas sobre otras, sin que acabada la una queden en la ca-