

## ESTA

*Parte quinta.—Conclusion.*  
Análisis de los informes á fin de hacer las deducciones convenientes al mejor desarrollo de la agricultura, industria, minería y comercio, y principales cuestiones propuestas.

1.<sup>a</sup> CUESTION.—¿Qué clase de inmigración convendría á Méjico y cuáles son las condiciones para realizar tal objeto?—Análisis y estudio de esta cuestión.

2.<sup>a</sup> CUESTION.—¿La estincion de los derechos de exportación de metales, es favorable á la producción minera sin perjudicar á alguna industria nacional? Análisis y estudio de esta cuestión.

Exposición de los mineros, dividida en dos partes: I. La libre exportación de los productos de la República es una necesidad determinada por la ciencia económica, de acuerdo con las observaciones de los hechos.

II. Ventajas que resultarían á la Nación con la libre exportación de la plata pasta, y la exención de todo impuesto á los metales preciosos.

8.<sup>a</sup> CUESTION.—¿Qué medios del resorte del poder público son necesarios para el desarrollo de la industria minera?—Análisis y estudio de esta cuestión.

4.<sup>a</sup> CUESTION.—¿Por qué medios podría promoverse el progreso de la industria?—Análisis y estudio de esta cuestión.

Noticia de los contratos de ferrocarriles, celebrados desde Diciembre de 1866 á Diciembre de 1880.

## ESTA

5.<sup>a</sup> CUESTION.—¿Hay dinero suficiente para las actuales necesidades del cambio, ora sea en moneda, ora en papel?—Análisis y estudio de esta cuestión.

*Bancos y su establecimiento en Méjico.*—Estudio sobre Bancos.

*Proyecto de las bases que podrían servir para el establecimiento de un Banco titulado, "Compañía Mejicana de Crédito Predial Central."*

Importancia de establecer un Banco Minero Mejicano para favorecer la minería.

*Proyecto de las bases que podrían servir para el establecimiento de un Banco Nacional.*

6.<sup>a</sup> CUESTION.—¿Qué medidas debe dictar el gobierno de modo á desarrollar los elementos de trabajo en el país, asegurando igualmente el provecho de las empresas importadoras y el bienestar del comercio nacional?—Análisis y estudio de esta cuestión.

Análisis de los informes rendidos por algunos de los cónsules y agentes de Méjico en el extranjero, cuyos informes se pidieron como complemento de las noticias solicitadas para conocer la situación económica del país.  
*Sinopsis de la parte Estadística.*

*Division territorial de los Estados-Unidos Mejicanos.*—Situación geográfica, límites, situación topográfica, estension y población.

*Agricultura.*  
Producción anual agrícola.  
*Industria.*  
*Exposiciones extranjeras.*—Resumen de los artículos

## ESTA

principales que merecieron ser premiados.

*Exposiciones nacionales.*—Idem. idem.

Resumen de la estadística de industria en el Distrito Federal.

Resumen de la industria fabril de tejidos.

Resumen de la industria agrícola.

*Minería.*  
Riqueza mineral de Méjico.

Importancia de los Estados mineros, conforme á sus introducciones en las Casas de Moneda.

Importancia de cada una de las Casas de Moneda.

Resumen del Cuadro sinóptico de minería.

*Comercio.*  
Comercio de exportación.

Comercio de importación.

*Formación de la Estadística.*

Datos que se necesitan para formar la Estadística general del país, relativos á su territorio, población, producción y diversos ramos de industria.

Se propone el establecimiento de una Oficina Central, para poder formar la Estadística general del país.

*Ferrocarriles Mejicanos.*  
(Estudio del Sr. Mariano Bárcena.)

Descripción geológica y geográfica de los lugares por donde deben cruzar los ferrocarriles contratados.

Resumen de los trabajos emprendidos, y del estado que guardan las construcciones de los ferrocarriles en Méjico.

Cuadro estadístico de las concesiones de ferrocarriles.

## ESTA

**Estadísticamente:** adv. con arreglo á la estadística, con presencia ó en vista de los datos estadísticos.

**Estadístico:** adj. lo que pertenece ó se refiere á la estadística.

**Estadizo:** adj. lo que, por estar mucho tiempo en un lugar sin moverse ni orarse, se altera ó corrompe.

**Estado:** s. m. el ser actual y las circunstancias en que alguna cosa se halla ó considera.—La disposición y circunstancias variables en que alguna cosa se halla; y así se dice: *el pleito, el negocio, la pretension está en buen ó mal estado.*—La hoja de un libro en que están compendios metódicamente los diversos puntos relativos á alguna cosa, para tenerlos todos simultáneamente á la vista; y como suele ser mayor que el tamaño del volumen hay que doblarla; de donde ha venido llamar *estados* á todas las hojas que se doblan en un libro por ser de mayor dimension que las demás que lo componen, cualquiera que sea la materia de que traten.

—El resumen por partidas generales que resulta de las relaciones hechas por menor, que ordinariamente se figura en una hoja de papel; como un *estado de las rentas del vecindario, del ejército, etc.*—Clase ó condicion de cada uno, conforme á la cual debe arreglar su género de vida; como *el estado de soltero, el de casado, el de eclesiástico, etc.*—pl. las posesiones que por diferentes títulos reune una sola casa.—ESTADO CIVIL: el que proviene de la



## ESTA

voluntad de los hombres.—**ESTADO HONESTO:** el estado de soltera.—**ESTADO NATURAL:** aquel en que se supone que vivieron los hombres ántes de ligarse por ningun pacto social.—**ESTAR UNA COSA EN EL ESTADO DE LA INOCENCIA:** no haberse adelantado nada en un negocio, hallarse en el mismo ser y estado que al principio.

= Art. y Of. en Esgrima, la disposicion y figura en que queda el cuerpo después de haber herido al contrario ó de haber repasado ó desviado la espada del mismo.—**ESTADO ABSOLUTO DEL RELOJ:** la cantidad total en que el cronómetro ó reloj de longitud se hallaba adelantado ó atrasado al tiempo medio, el dia en que se concluyeron las observaciones practicadas para averiguar su marcha.

= Astr. ant. **ESTADO CELESTE:** el que tiene y le compete al planeta segun el signo en que se halla, y los aspectos y configuraciones suyas con otras estrellas.

= Fis. **ESTADO DE LA TEMPERATURA:** el grado de calor ó de frio.

**Estados-Unidos de la América del Norte,** ó

## ESTA

**Union Americana:** Geograf. gran república comprendida entre los 24° 30' y 49° de latitud N. y los 60° 16' y 117° 56' de longitud O. Linda por el Norte con la América inglesa, al E. con el Atlántico, al S. con el golfo de Méjico y al O. con el Pacífico. Su longitud máxima desde el Cabo God, sobre el Atlántico, hasta el Océano Pacífico es de 4.185 kilómetros, y su anchura máxima desde Madawaska, en el Estado del Maine, hasta Keywest, en el Estado de la Florida, es de 2.574 kilómetros, pudiendo ser evaluadas su longitud y anchura medias respectivamente en 3.861 kilómetros y 2.090 kilómetros. La línea de sus fronteras del lado de la América inglesa es de 5.314 kilómetros, y de 2.343 kilómetros por el lado de Méjico, teniendo en cuenta las ondulaciones y escotaduras del continente. Los Estados Unidos tienen 20.488 kilómetros de costas, con una superficie total de 7.994.711 kilómetros cuadrados y una población que pasa de 36 millones de habitantes. La Union Americana se compone de los Estados siguientes:

## ESTADOS.

Maine.....
New-Hampshire.....
Vermont.....
Massachussets.....
Rhode-Island.....
Connecticut.....
New York.....
New Jersey.....
Pensilvania.....
Delaware.....

## CAPITALES.

Anguita.....
Concord.....
Montpellier.....
Boston.....
Providencia.....
Hartford.....
Albany.....
Trenton.....
Harrisburg.....
Dover.....

## ESTA

## ESTADOS.

Maryland.....
Virginia.....
Carolina del Norte.....
Carolina del Sur.....
Georgia.....
Florida.....
Alabama.....
Missisipi.....
Luisiana.....
Tejas.....
Arkansas.....
Tennessee.....
Kentucky.....
Ohio.....
Michigan.....
Indiana.....
Illinois.....
Wisconsin.....
Minnesota.....
Iowa.....
Missouri.....
Kansas.....
California.....
Oregon.....
Nevada.....
Nuevo Mejico.....
Colorado.....
Nebraska.....
Distrito de Colombia.....
Washington.....
Utah.....
Dacotah.....
Arizona.....
Idaho.....
Olaska ó América rusa.....
Islas San Thomas y San Juan.....

## CAPITALES.

Annapolis.....
Richmond.....
Releigh.....
Columbia.....
Milledgeville.....
Tallahassee.....
Montgomery.....
Jackson.....
Baton-Rouge.....
Austin.....
Litte-Rock.....
Nashville.....
Frankfort.....
Columbus.....
Lausing.....
Indianápolis.....
Springfield.....
Madison.....
San Pablo.....
Des-Moines.....
Jefferson City.....
Lecompton.....
Sacramento City.....
Salem.....
Carson-City.....
Santa Fé.....
Denver City.....
Omaha City.....
Washington.....
Olympia.....
Filmore City.....
Yanktown.....
Tucson.....
Florenca.....

No hay país en el mundo cuya población se componga de elementos tan heterogéneos como la de los Estados Unidos. En la nueva Inglaterra se conserva aún el tipo puritano; en el Maryland forman aún los principales elementos de la población los descendientes de los católicos ingleses que emigraron

con Cecilio Calvert; los primeros colonos de New-York fueron holandeses; los Estados de Delaware y de New-Jersey fueron colonizados por suecos y holandeses; la Carolina del Norte por conformistas procedentes de Virginia; la Carolina del Sur por hugonotes; la Luisiana, en la época de su anexión, estaba



## ESTA

habitada en su mayor parte por franceses; en Tejas y California hay muchos españoles, y en este último Estado bastantes chinos; existen además numerosos negros y mulatos, muchos mestizos descendientes de blancos y de indios, y restos de las razas primitivas, como los apaches, los comanches y los novahoes, que hacen una vida nómada y salvaje, y son abierta ó secretamente hostiles á los blancos.

*Aspecto general, orografía, hidrografía, clima y naturaleza del suelo.*—Dos grandes cordilleras de montañas atraviesan este extenso país; los montes pedregosos al O. y los Alleghany ó Apalacos al E. Los primeros son una prolongación de la gran cordillera de los Andes, y se dirigen de N. á S. Su cumbre se eleva á unas 1.200 toesas sobre el nivel del mar, y sus más altos picos son: el James-Peak, que tiene 1.900 toesas de elevación, y el Highest-Peak, que mide 2.000. La anchura media de esta cordillera es 64 á 140 kil., y está casi paralela á la costa del Océano. A lo largo de este mar se estiende otra cordillera muy elevada, que por varias ramificaciones se une á los montes Pedregosos.

Hacia el 40° paralelo, un eslabon de los últimos, que parte al E. bajo el nombre de *Montes Ozark*, se eleva á 300 toesas. Hacia el 42° paralelo, la cadena de los Black-Hillis (*Colonias negras*) desfila al N.-E., y hacia el 44° los montes Pedregosos forman al ensancharse una tras-

## ESTA

puesta, que es donde se halla la división de las aguas entre el golfo de Méjico y el mar Hudson y el mar Polar. Entre los 44° y los 60° N., los Ouisconsin-Hills se prolongan con dirección al N.-E. hácia los grandes lagos.

La cordillera de los Alleghany ó Apalacos comienza bajo los 34° de latitud, y formando muchas lomas separadas por valles casi paralelos entre sí y á la costa del Atlántico, se estiende hasta los montes Kattskill, á las orillas del Hudson. Al E. del mencionado río, los montes Tagouhuc, los Green-Mountains y los White-Mountains ofrecen altísimas cimas que están cubiertas de nieve durante diez meses. Luego la cordillera disminuye gradualmente de altura y termina en las orillas del golfo San Lorenzo. La anchura de los Apalacos es en lo general de 140 á 240 kil. y su cima más alta el Washington-Peak de los White-Mountains, que tiene 1.100 toesas. Al S. de los Kattskill la altura de los Apalacos es de 180 á 310 toesas. Las cadenas paralelas son los Blue-Mountains en Pensilvania y Virginia, que están más próximos al mar; la Alleghany, que forma la cresta central; los montes Laurel y Cumberland, que se estienden por Virginia, Carolina y Tennessee, y el Great-Iron-Mountain, que atraviesa la Georgia. La Alleghany separa los ríos que corren al Atlántico de los que llevan sus aguas á los grandes lagos del Norte ó al Mississipi. Los White-Mon-

## ESTA

tains presentan el aspecto rudo y áspero de las montañas primitivas. Al S. de los Kattskill algunas partes de la cadena son primitivas; las cimas generalmente redondas y las pendientes de un acceso comparativamente más fácil.

Entre los Apalacos y los montes Pedregosos se estiende la vasta hoya del Mississipi. La línea de división entre los afluentes de este río y los de los lagos está marcada sencillamente por un espinazo muy próximo á los últimos. En la hoya particular del Mississipi, una línea que separa los bosques de las sabanas ó grandes llanuras pedradas se dirige de N.-E. á S.-O. en el sentido de los Apalacos. Al O. de las sabanas, llamadas también *praderas del Missouri*, se hallan de nuevo arboledas al pie de los montes Pedregosos: entre esta cadena y la que está más próxima al Gran Océano se ven prados en que escasea bastante la madera; pero al otro lado de las montañas se presentan nuevamente los bosques, lo mismo que en la parte oriental de la cuenca.

En la parte marítima de la Unión, bañada por el Atlántico, las costas de los Estados situados al N. de la desembocadura del Hudson, son muy ásperas: al S. de este río hasta el golfo de Méjico, la costa es baja y arenosa y la marea se remonta en todos los ríos hasta una barra formada por rocas.

Una estensa bahía llamada de *Chesapeake*, que recibe mu-

## ESTA

chos grandes ríos, se forma en la costa oriental de los Estados Unidos. Al N. se ve la bahía de Boston y otras muchas. Al S. de la Chesapeake, está la costa hasta la Florida guarnecida de islas bajas y arenosas que forman multitud de pequeñas bahías, cuya entrada se halla generalmente obstruida por barras. Las costas de la Florida están llenas de escollos á su estremidad meridional. En el golfo de Méjico se encuentra la bella bahía de Pansacola, y el resto de las costas consiste, por lo común, en playas que apenas se elevan sobre el nivel de las aguas.

El Mississipi nace en tres pequeños lagos situados en los 48° 41' de latitud, hallándose su origen á 1.200 piés ingleses sobre el nivel del golfo de Méjico, en que el río desemboca bajo los 29°. La longitud de su curso es de 3.200 kil., y está interrumpido en su parte superior por muchos saltos, el más célebre de los cuales es el San Antonio. La tierra y troncos de árboles que arrastra, de teniéndose sucesivamente en las orillas despues de las crecidas de la primavera y del estío, han formado en ellas un dique natural que se eleva unos 20 piés sobre las tierras próximas y principia á 1.200 kil. de su desembocadura. Ya al final atraviesa una region constantemente inundada, en la que no descubre la vista mas que cañas y cipreses arraigados en un suelo cenagoso que se va elevando poco á poco. En el espacio de un siglo su deaem-



## ESTA

bocadura principal se ha internado cinco leguas en el mar. El Mississippi divide los Estados Unidos en dos grandes porciones: la del E. hace rápidos progresos en la civilización; la del O. se halla aún casi desierta y salvaje.

Los principales afluentes del Mississippi son: á la derecha el río de los Gansos, el San Pedro, el Monje, el Misouri, el Arkansas, el río Rojo; y á la izquierda el Santa Cruz, el Chippenais, el Viscousin, el Illinois, el Ohio, el Yazu, el Aumo y el río de las Perlas. Sus aguas son limpias más arriba de su confluencia con el Missouri, donde se hacen cenagosas por la gran cantidad de tierra que este río arrastra. Por fin, después de haber recibido el Mississippi su último afluente de la izquierda, despide á uno y otro lado varios brazos siendo el principal de los de la derecha el Atchafalaya, y el de los de la izquierda el Iberville.

Antes de unirse al Mississippi ha recorrido el Missouri 3,800 kil. desde la reunion de tres ríos que tienen su origen en el seno de los montes Pedregosos y contribuyen á formarlos. Sus afluentes, tales como el Platte, el Kauser, el Osage, el Chayenne, el río Blanco, el Roca-Roja, el Madeway, el Gran Río, el Grande y el Pequeño Chariston, son ríos muy considerables. En la estación de las lluvias es navegable hasta el pie de los montes Pedregosos, si bien su navegación, lo mismo que la del Mississippi, ofrece peligros á cau-

## ESTA

sa del gran número de troncos de árboles que están fijos en su lecho.

El Mississippi y sus afluentes son profundos y rápidos y se hallan sujetos á grandes crecidas. Generalmente se navega contra la corriente del primero en vapores contruidos á propósito.

Los ríos de los Estados Unidos que corren hácia los grandes lagos ó hácia el río de San Lorenzo, son de poca estension, si se exceptúa Chamblý ó Richelieu, por lo cual el lago Champlain vierte sus aguas en el San Lorenzo después de llegar al territorio del Canadá. Este lago, que tiene 115 kilóms. de largo y sólo 8 de ancho, se halla exclusivamente en los Estados Unidos, como también el lago Michigan, que mide 360 kil. de longitud por 120 de latitud, y que comunica con el Huron por medio de un estrecho muy largo. Recibe al O. varios ríos, que se aproximan tanto á los afluentes, de la izquierda del Mississippi, que sus corrientes, situadas en un país unido, se reúnen en la estación de las lluvias.

Los grandes lagos Superior, Huron, Eria y Ontario, y una parte del río San Lorenzo, están atravesados por el límite septentrional de la Union, la cual tiene muchos puertos en sus orillas. Los lagos Oneida, Cayuga y Séneca están situados en el Estado de Nueva-York.

Entre los numerosos ríos que de la pendiente oriental de los montes Apalacos corren al Atlántico, debe citarse el Santa Cruz, que forma

## ESTA

al N. uno de los límites de la Union, el Penobscot, el Kennebec, el Merrimac, el Connecticut, el Hudson, el Delaware, el Susquehanna, tribuario del Chesapeake, como también el Rapananok, el Fluvanna ó James River. Más al S. se hallan el Roanoke, el Pedec, el Santec, el Savannah, el Alabama de Georgia y el Santa María. El Albana y el Pescagoula desaguan en el golfo de Méjico.

Todos estos ríos proporcionan las ventajas de una navegación interior á la mayor parte de los Estados Atlánticos. Al S. del Roanoke llega la marea hasta una distancia de 40 á 160 kil. del pie de las montañas, después de atravesar la rejion de aluvion. Varios saltos interrumpen la navegación, unas veces cerca del mar, y las más á larga distancia de él. Generalmente los ríos se precipitan entre peñascos á la salida de la rejion primitiva. El Delaware y los ríos que corren más al N. son navegables en una considerable estension. En el Hudson la marea avanza por las diferentes clases de terrenos que encuentra, y no se detiene la navegación hasta el salto de Troy, que está á 220 kil. del Océano. En los ríos situados al E. del mencionado últimamente, hállase cortada la navegación por corrientes rápidas y por saltos.

Al otro lado de los montes Pedregosos, es navegable el Colombia con buques de 300 toneladas, en la parte inferior de su curso hasta la desembocadura del Multnomah

## ESTA

distante 172 kil. del mar; embarcaciones más pequeñas pueden subir hasta 80 kil. más, que es donde se detiene la marea. A 300 kil. del mar dos grandes corrientes exigen un corto trasporte por tierra, y luego queda libre la navegación de los barcos hasta el gran salto que se halla á 400 kil. del Gran Océano.

El territorio de los Estados Unidos se extiende desde las rejiones frías de la zona templada hasta los límites de la zona tórrida. En las llanuras de los Estados del S. y en la Florida, que está situada en la parte cálida de la zona templada, el clima difiere bastante del de los países de Europa que se hallan á igual latitud, á causa de la humedad que allí reina, la cual contribuye además á que la vejetacion sea abundante, el aire poco saludable, y á que los habitantes estén sujetos en otoño á varias enfermedades, con especialidad á fiebres muy peligrosas. Estos tienen el color macilento y la tez empañada. Son numerosísimos los pantanos.

La rejion templada comprende la parte meridional de los Estados del N., los del centro, los países altos de los del S., y los del O., que baña el Ohio. Estiéndese al S. hasta los 30° de latitud. El Tennessee y los cantones de Georgia y Carolina, que están limítrofes, se hallan exentos por su elevacion de los calores excesivos y de las enfermedades violentas de los países bajos.

En la rejion templada es



## ESTA

igual la temperatura á la misma region de Europa, pero está distribuida muy diferentemente. En los Estados atlánticos se experimentan los extremos del frío y del calor: en estío se asemeja el clima al de los países del S., y en invierno al de las regiones medias de Europa, si bien es muy variable. Los veranos son en Filadelfia tan calurosos como en Roma y Sevilla, al paso que el invierno no es allí ménos frío que en Viena. Nueva-York tiene el verano de Roma y el invierno de Copenhague.

Por la influencia de los grandes lagos, la region templada se adelanta más al N. en el interior que á lo largo de las costas. En los Estados situados al O. de los Apalacos no se experimentan los extremos del frío y del calor, siendo por el contrario, el tiempo más sereno y constante que en los Estados atlánticos: pero la hoya particular del Mississipi como esta espuesta á todos los vientos de las regiones tórridas y glaciales, se halla sujeta á grandes variaciones.

El clima del territorio situado al O. de los montes pedregosos se parece al de Europa en las mismas latitudes. En la desembocadura del Colombia solo hiela en Enero.

La region fría abraza la parte más septentrional de los Estados Unidos. En ella es repentino el tránsito del frío al calor, de manera que apenas se distingue la primavera y el otoño, y es muy riguroso el frío desde Setiembre hasta mediados de Mayo

## ESTA

durante cuyo tiempo se hielan todos los ríos; excesivo y penetrante el aire, aunque generalmente saludable, y el cielo aparece sereno. En los veranos se siente un calor sofocante, si bien por poco tiempo.

Ha observado Volney respecto á los Estados Unidos: 1º, que el clima de la region marítima es más frío que en los países de Europa situados en los mismos paralelos; 2º, que las variaciones diarias en los países marítimos son más bruscas que en Europa; 3º, que la temperatura de los valles del Ohio y del Mississipi es más cálida en la proporción de tres grados de latitud que la de los países marítimos. Estas aserciones han sido confirmadas por la experiencia con algunas ligeras modificaciones. Los vientos dominantes son los del N.-O., S.-O. y N.-E.

Los Estados del N. y las partes N.-E. y S. de Nueva-York ofrecen con especialidad formaciones primitivas, una pequeña capa de las cuales se estiende por la parte inferior de la Pensilvania y el centro de Maryland, y luego, cruzando el Potomac más arriba de la ciudad de Washington, se ensancha atravesando la Virginia, las dos carolinas y la Georgia, donde se prolonga entre el punto superior de la marea y las montañas y termina en el Alabama.

Una banda estrecha de formación de transición cerca del lago Champlain, y ensachándose atraviesa los cantones montañosos de Nue-

## ESTA

va-York, Pensilvania, Maryland y Virginia, donde se estrecha, yendo á terminar en la parte N. O. de la Virginia. También se le encuentra en Massachussets y Rhode-Island, y á lo largo del primitivo desde Nueva Jersey hasta la Virginia, donde se halla cortada por una veta de asperon rojo antiguo, apareciendo de nuevo y atravesando el citado último país para terminar en la Carolina del Norte. Varias venas de asperon rojo antiguo secundario están esparcidas en las formaciones precedentes.

La formación aluvial principia en la estremidad oriental de Long Island, situada enfrente de la desembocadura del Hudson, y comprende toda la parte inferior de Nueva-Jersey, una pequeña parte la Pensilvania, la orilla derecha del Delaware, casi todo el Estado de este nombre y toda la parte de Maryland, Virginia, Dos Carolinas, Georgia, Alabama, Mississipi y Luisiana, situada más abajo de los primeros saltos de los ríos. La Florida está enteramente compuesta de ella, y se encuentran capas considerables de la misma á lo largo del Mississipi, hasta su confluencia con el Arca nia.

Todo el territorio situado al O. de los Opalacos, y hasta del lado allá del Estado de Missouri, es de formación secundaria; luego se encuentra asperon, más allá casquijo, y una gran llanura arenosa, donde se hallan esparcidos gran cantidad de guijarros y que llega hasta el pié de los

## ESTA

montes Pedregosos. En este punto vuelve á hallarse el asperon, y luego rocas primitivas.

Una superficie tan estensa como la de los Estados Unidos, naturalmente ha de ofrecer una gran variedad en la naturaleza de su suelo. En los Estados del lado allá del Hudson está mezclado con peñascos, es poco profundo, por lo regular estéril, y más propio para pastos que para el cultivo. El terreno arenoso de la costa desde Long-Island hasta el Mississipi no es susceptible de cultivo sino á lo largo de los ríos y en los cantones pantanosos; fuera de estos sitios, no crecen en él más que pinos. Entre el terreno arenoso y el pié de las montañas, el suelo, formado por la descomposición de las rocas primitivas, se presta por todas partes á la labor. En los valles de la cordillera de los Apalacos es el terreno mucho más fértil que el de los cantones precedentes. Finalmente, el inmenso país situado al O. de los Apalacos es de una fertilidad inagotable donde quiera que se le pueda regar bien. Del lado allá del Mississipi, la tierra del valle del Arkansas y de algunos otros ríos se halla impregnada de tal manera de partículas metálicas y salinas, que se rebela al cultivo.

*Producciones agrícolas, rei no animal y productos minerales.*—Las principales producciones agrícolas de los Estados Unidos son trigo, del que esporta más de 40 millones de fanegas en grano y 5 millones de barriles de hari-



## ESTA

na; algodón, maíz, tabaco, arroz, azúcar de caña, sorgo y vinos.

El reino animal está representado entre los animales domésticos por el caballo, el mulo, el asno, las vacas de leche y bueyes de trabajo, corderos y puercos. Entre los carnívoros se encuentran el jaguar, el gato salvaje, el lince del Canadá, la zorra, el lobo gris y el de las praderas; la cibelina y el armiño entre los digitigrados; el oso, la chuchá y el ranonc entre los plantigrados; la foca común entre los pinnigrados; el antilope, el carnero y el bisonte entre los rumiantes; la vaca marina, el morso, el delfín y pequeñas especies de ballenas y cachalotes entre los anfíbios; el topo y la musaraña entre los insectívoros; el castor, el puerco espín, la ardilla, la marmota, el ratón, la liebre y el conejo entre los roedores; águilas, buitres, halcones, el papagayo de la Carolina, palomas, tórtolas, flamencos, ibis, cisnes y pelicanos entre las aves; tortugas, aligadores, lagartos y muchos ofidios, de los que sólo son venenosos la culebra de cascabel, la llamada mocasin y la víbora, entre los reptiles; y entre los peces, casi todos los que son comunes á los otros mares, con una especie particular, llamada *pez blanco de los lagos*; de carne esquisita y delicada.

Abundan en los Estados Unidos los minerales de toda especie; pero los de más valor son el oro, la plata, el cobre, el hierro, el plomo y la hulla. Las minas de oro

## ESTA

más importantes se encuentran en la Carolina del Norte y en la del Sur, en la Virginia y en la Geórgia, y en estos últimos tiempos han sido descubiertas algunas en los territorios de Washington, de Colorado y de Idaho. Las minas de plata se explotan en la Carolina del Norte, la Pensilvania, la California y los territorios de Nevada, Arizona y Dacota; y las de cobre en la región del Lago Superior, en el Tennessee, la Carolina del Norte, Virginia, Maryland, New-Jersey y Connecticut. El hierro abunda en todos los Estados y territorios de la república, evaluándose el obtenido en el año 1860 en 888 474 toneladas, por valor de 97 millones de pesetas. Las minas de plomo abundan en los Estados de Nueva-Inglaterra, Nueva-York, Pensilvania, Carolina del Norte, en las márgenes del Mississippi, en el Illinois, el Wisconsin, el Iowa y el Missouri. Los terrenos carboníferos abundan en los Estados Unidos, y el carbon americano presenta tres especies diversas: la antracita, el carbon bituminoso y el semi-bituminoso. En 1860 la producción de las minas de carbon que estaban en explotación se elevó á 15 millones de toneladas, evaluadas en 97 millones de pesetas. La explotación del petróleo constituye una de las riquezas mineralógicas de los Estados Unidos, y este aceite mineral abunda en el condado de Alleghany, en la Pensilvania, en el Ohio y en Virginia; encontrándose en

## ESTA

algunos Estados inmensas cantidades de sal-gemma, sosa, potasa, carbonato de sosa, sulfato de cal, mármol, zinc y níquel.

**Industria y comercio.**—Además de la industria agrícola, que está muy floreciente y que consiste en los productos que ántes hemos enumerado, los Estados Unidos se encuentran á gran altura en su industria fabril.

La de los tejidos de algodón fué introducida en los Estados del Norte por los años de 1785, y desde entonces ha tomado un gran desarrollo en todo el territorio de la Union, siendo digno de la observacion de los economistas que este progreso no se debe tanto á la proteccion que el Gobierno le ha dispensado por medio de las leyes de aduanas, como á las ventajas reales del país, á las del clima y al carácter emprendedor y activo de los habitantes. Esta industria ocupa hoy el segundo lugar en cuanto á la importancia de los capitales que emplea; pero el porvenir le ofrece la preeminencia sobre todas las otras.

La industria metalúrgica de los Estados Unidos empezó en 1715, y los primeros ensayos se hicieron en Virginia y se propagó muy en breve en Maryland y Pensilvania. Otras colonias inglesas del mismo continente siguieron este impulso y empeñaron sus capitales en empresas á las que daban estímulo las circunstancias locales y las necesidades de los nuevos establecimientos. Los re-

## ESTA

sultados fueron tan ventajosos, que los colonos reclamaron el derecho de enviar á Inglaterra aquellos productos. Esta demanda tan justa fué rechazada, y en 1750 el Parlamento, instigado por los fundidores y dueños de herrerías, dió una ley protectora de la industria metalúrgica de la madre patria, escluyendo de sus puertos toda clase de hierro procedente de América. Declarada la independencia, los americanos dieron mayor ensanche á sus empresas y trabajos, los cuales, creciendo de día en día, forman ya un ramo importantísimo de la prosperidad del país.

La industria de curtidos es una de las más antiguas, de las más propagadas y de las más importantes. En efecto, en la vida civilizada, el cuero tiene un sin número de aplicaciones útiles, y los americanos, tan adictos al provecho y á la realidad, nada han omitido para darle todo el ensanche posible. En los Estados de la Nueva-Inglaterra el curtido empezó simultáneamente con el rompimiento de la tierra, y desde muy temprano adquirieron aquellos habitantes gran reputacion por la escelencia de sus cueros y de sus zapatos, conocidos bajo el nombre de *yankée shoes*, por la peculiaridad de emplear en ellos clavos de madera. Sucesivamente se ha propagado este ramo de produccion en Pensilvania, Nueva Jersey, Maryland y Delaware, y hace bastantes años que empezó á introducirse en



## ESTA

Nueva-York, donde ha tomado un desarrollo increíble por las ventajas de su situación y de sus recursos comerciales. Las principales tenerías de aquel Estado se hallan en los montes Catskik de donde salen los productos más apreciados en el comercio, especialmente en el ramo de suelas.

El tejido de la lana empezó en los Estados Unidos casi al mismo tiempo que la fabricación del hierro. Aunque antigua, esta manufactura, como la del algodón, ha pasado por muchas oscilaciones y vicisitudes, según el estado de guerra ó de paz en que se hallaba la república; sin embargo, no ha cesado de arraigarse y de prosperar. En la actualidad ha llegado á florecer de tal manera, que puede sostenerse perfectamente sin necesidad de derechos de protección, adelantando sin interrupción á medida que crece la población, y que se despliega el genio emprendedor de los habitantes.

Según los últimos datos el valor de los productos de lana se elevaba anualmente á 344 millones 329,815 pesetas, y el de los productos de cuero á 349,733,805 pesetas.

Los americanos han adquirido una justa reputación en la construcción de máquinas, debida á su extraordinaria aptitud para las artes mecánicas. Ya han dado al mundo pruebas notables de su superioridad en este género. Ninguna nación los sobrepasa en el arte de la construcción naval; sus buques, y so-

## ESTA

bre todo los de vapor, son modelos acabados de lijereza y elegancia. Sus locomotoras son más ligeras, y, sin embargo, más fuertes que las que se construyen en Europa, y ya han logrado que se provean de ellas algunos caminos de hierro de Alemania. Sus molinos de harina han llegado al más alto grado de perfección posible, como lo prueban la escelencia incomparable del producto y las inmensas cantidades que envían á los principales mercados del mundo. En Trieste, Liorná y otros puntos de Italia y Alemania se han establecido molinos con maquinaria fabricada en los Estados Unidos. Esta industria representa un capital de 30 millones de pesos y emplea 18,000 operarios.

La construcción de coches y carros ha llamado mucho la atención de los americanos y han sabido llevarla á un alto grado de perfección. Los coches imitan las formas inglesas, pero son mucho más sólidos y lijeros que los que se hacen en Londres, circunstancia debida á la escelencia de sus maderas, las cuales, en un volumen reducido, tienen más flexibilidad y más solidez que las de Europa, con mayor volumen y peso. Los capitales empeñados en este trabajo ascienden á 5,000,000 de pesos, sus productos á 14,000,000 y los operarios á 28,900.

La destilación de granos es un ramo importante de riqueza en todo el territorio de la Unión. Dos causas han contribuido á este resultado:

## ESTA

la afición de las clases pobres á las bebidas espirituosas, y la necesidad de sacar algún partido de la excesiva abundancia de cereales.

La fabricación del papel cuenta 450 establecimientos, con un capital de 5,000,000 de pesos, 7,000,000 de productos anuales y 5,700 operarios.

La manufactura de sombreros satisface todas las necesidades del consumo. Sus productos anuales tienen un valor de 10,000,000 de pesos. También se fabrican con mucha perfección sombreros de paja para señoras: valor anual 1,800,000.

Los capitales empleados en la fabricación de drogas y medicinas importan 2,000,000 de pesos, y los productos anuales otro tanto.

Las principales fábricas de cristales y vidrios están en Pittsburgh, Boston, Nueva York, Maryland y en el distrito de Columbia. Las de loza ordinaria abundan en todos los puntos de la Unión. Las primeras son en número de 125, con 3,200 operarios y las segundas 690 con 2,812. Los capitales empleados en estas dos industrias importan 3,000,000 de pesos y sus ventas anuales 4,900,000.

La cordelería se elabora en 418 establecimientos que mantienen 4,892 operarios. Capital empleado, 2,600,000 pesos; productos anuales, 4,252,000.

Hay en los Estados de la Unión 48 refinios de azúcar, que dan anualmente 4,300,000 pesos en productos de un capital de 2,980,000 y mantienen 1,990 operarios.

## ESTA

Las fábricas de pólvora son 162, sus productos anuales 6,000,000 de kilogramos, su capital 1,000,000 de pesos, y los trabajadores que emplea 560.

La industria de la seda, aunque antigua en los Estados Unidos, no ha tomado todo el incremento que podría aguardarse de las circunstancias locales que la favorecen y del genio emprendedor y activo de los habitantes. Sin embargo, en estos últimos tiempos se le han aplicado algunos capitales y ha manifestado algún movimiento. El valor anual de estos productos, es de 200,000 pesos, el capital empleado 400,000, y el número de trabajadores de ambos sexos 780.

Al hablar de la industria norte-americana, no debemos omitir uno de sus ramos que, aunque de reciente origen, puede llegar á ser de grande importancia, especialmente para los labradores del Oeste. Tal es el aceite, que ha empezado á extraerse con gran éxito de la grasa del cerdo, y que se aplica con buen resultado al alumbrado y á las máquinas. En la actualidad hay muchos establecimientos dedicados á este trabajo, y las esperanzas que en ellos fundan los especuladores son gigantescas.

El comercio de los Estados Unidos es de grandísima importancia y según los datos estadísticos oficiales más recientes, en 1885 sus exportaciones se elevaron á la suma de 688,249,798 pesos, y sus importaciones á la de