

los Estados de Vermont, Massachusetts, Pensilvania, Illinois y Wisconsin. En la exposición de productos de lechería verificada en Nueva-York en 1878 la producción total de queso se calculaba en 3,5 millones de quintales y la de manteca en 15 millones. En 1880 exportáronse 127.553,907 libras de queso y 39.236,658 libras de manteca. La fabricación de manteca natural ha encontrado una gran competencia por parte de la fabricación de manteca artificial llamada también oleomargarina que va aumentando enormemente, disminuyendo en cambio la exportación de sebo y demás grasas animales cuyos valores se calculaban en 1880 en 10 millones de dollars. La exportación de pieles es insignificante á pesar del número colosal de animales que se degüellan en el país. Tampoco basta la producción de lana que en 1879 se calculaba en 104,6 millones de kilogramos para alimentar la industria lanera, de modo que en el año económico de 1879 á 1880 se importaron 57,6 millones de kilogramos procedentes principalmente de la república Argentina. La producción de seda es también insuficiente, haciéndose sobre todo en el condado de Sacramento de California donde se cultivan más de tres millones de moreras. En 1880 importóse de China y Japon por valor de 13 millones de dollars siendo esta importación libre de derechos.

Montes.

Los Estados-Unidos tienen actualmente menos monte que Escandinavia, Rusia y Alemania á consecuencia de la destrucción sistemática de los bosques para convertirlos en tierra arable, sobre todo en los Estados y territorios del O. Así es que en Colorado los bosques forman el 10 por %; en Nevada, en Nebraska y Kansas el 5,6; en Arizona y Nuevo Méjico 6 por % de la superficie, mientras que hay todavía cubiertos de monte en Nueva-York un 27,6 por %; en Luisiana un 59,1 por %; en Alabama un 63,5 por % y en Mississippi hasta un 65,9 por % de la superficie total. Recientemente se han hecho ensayos de replantación que han dado buenos resultados en las comarcas donde los bosques no habían desaparecido del todo, mientras que en las estepas han fracasado casi por completo. Para conservar el monte hace falta una ley de explotación para impedir la destrucción sistemática que v. gr. se hace en los pinares de los Estados de Michigan, Wisconsin y Minesota donde en 1880 se taló la décima parte de los 80 mil millones de piés cúbicos de pino que había en dichos Estados. La industria maderera se ha desarrollado enormemente en estos últimos años en el distrito de Pugetsund del territorio de Washington bajo el estímulo del comercio de California y China. En los ocho principales establecimientos de los que cada uno constituye un pueblo por sí se producen diariamente 300,000 metros de tablas y tablones, y en los establecimientos pequeños de los alrededores de Ceacle se producen también 50,000 metros. El total de la madera aserrada en el distrito de Pugetsund en el año económico de 1880 á 1881 fué de 66 millones de metros. Las grandes compañías que explotan este negocio han establecido líneas de vapores cargando á veces de cuatro á diez buques á la vez en el embarcadero de un solo establecimiento de aserrar. Una compañía de accionistas que poseó cuatro aserraderos al vapor capaces de producir diariamente 150,000 metros de planchas, tiene cuatro grandes remolcadores, veinte buques de carga y 80,000 hectáreas de bosque. Esta explotación colosal no ha podido compensar aún el descenso que había sufrido el comercio de maderas que en 1880 valía solamente 16.237,376 dollars, mientras que en 1874 la exportación de maderas representaba un valor de 21.353,721 dollars. La explotación de los montes bajo el punto de vista de la caza de los animales silvestres ha aumentado, y también ha subido el valor de las pieles á 6 millones de dollars en 1880, en cuyo año, á pesar de esto, se importaron pieles por 4 millones de dollars.

Minería y metalurgia.

La riqueza mineral de los Estados-Unidos es extraordinaria y la producción ha ido aumentando aunque no en el grado que podía presumirse.

Metales preciosos.

Antes del descubrimiento de las minas de oro de California la explotación de los yacimientos de metales preciosos se limitaba á la parte meridional de los montes Alegani, siendo el valor de esta explotación desde el año de 1824 de 20,5 millones de dollars. Desde 1860 los Estados situados al O. de las montañas Roquizas son las principales comarcas de producción entregando California sola hasta mediados de 1874 oro por valor de 871 millones de dollars. En 1876 extrájose oro por 44 millones y plata por 41,5 millones de dollars y en 1877 oro por 50,7 millones y plata por 47,3. En 1878 la producción de metales preciosos alcanzó su valor máximo de 96.487,745 dollars bajando á 79.711,990 en 1879 y á 75.200,000 en 1880 correspondiendo de esta última suma 36 millones al oro y 39,2 á la plata. Casi la mitad de la producción del oro pertenece todavía á California siguiendo luego por orden de importancia Nevada, Dacota, Colorado, Montana, Idaho y Oregon. Los Estados más ricos en plata son Colorado y Nevada dando el primero en 1880 por 17 millones y el segundo por 10,9 millones de dollars; siguen luego Utha, Montana, Arizona y California. Mientras que la producción de plata se hace tan sólo en diez Estados la del oro se extiende por diez y ocho Estados y territorios.

Las oscilaciones de la exportación é importación de los metales preciosos resulta del siguiente cuadro:

	Importación.	Exportación.
1825	2.646,290	—
1830	6.914,342	937,151
1835	7.383,273	729,601
1840	2.700,872	2.235,073
1845	3.691,807	844,446
1850	847,523	2.046,679
1855	1.369,887	53.957,418
1860	1.049,253	56.946,851
1865	7.299,395	82.643,374
1870	12.147,315	43.883,802
1875	12.625,704	83.857,129
1880	93.034,310	9.347,893
1881	110.575,497	14.226,944
1882	42.500,000	43.500,000

En 1884 la Tesorería de los Estados-Unidos tenía en sus arcas más de 135 millones de dollars acuñados, teniendo que ensanchar las cámaras destinadas al depósito de tanta moneda.

Hierro.

Casi en todos los Estados encuéntranse minerales de hierro pero muchos de estos minerales son impropios para la extracción del metal ó se encuentran demasiado apartados de las cuencas carboníferas para que su explotación sea lucrativa. La producción total de minerales de hierro se calcula en 3,5 millones de toneladas. El centro principal de la industria del hierro es Pensilvania á la que en 1880 correspondían 40 por % de la producción total viniendo despues por orden de importancia Nueva-York, Nueva-Jersey, Massachusetts y Virginia. En el mismo año había 1,005 altos hornos cuya capacidad productiva se calcula en 7.265,000 toneladas por año, si bien en realidad da mucho menos siendo en aquel año de 4.295,414 toneladas, mientras que en el año anterior la producción había sido tan sólo de 3.070,875 toneladas y en 1878 apenas 2 millones. La fabricación del acero Bessemer se ha desarrollado rápidamente desde el año de 1867 cuando produjo 2,277 toneladas, pues en 1879 el producto era de 606,369 y en el año siguiente de 985,208. En 1879 había 11 establecimientos que ocupaban á más de 20,000 trabajadores, siendo el número total de las personas ocupadas en la industria del hierro de 141,000 y el valor total de su trabajo

anual de 296,5 millones de dollars. A pesar de este desarrollo de la producción de hierro y acero favorecido por la construcción colosal de ferro-carriles, la importación de hierro en barras y de rails de acero va aumentando á pesar de la disminución correspondiente de la exportación, dando una idea de este movimiento las siguientes cifras en dollars:

	Importación.	Exportación.
1878.	9.550,000	15.150,000
1879.	9.975,000	14.275,000
1880.	56.650,000	13.250,000

En estas cifras no van comprendidas las máquinas agrícolas ni las de coser cuya producción es verdaderamente colosal aunque la mayor parte queda en el país. En 1880 exportáronse de las primeras por valor de 2,5 millones de dollars y de las segundas por 1,7 millones, siendo los principales consumidores de esta maquinaria Inglaterra con sus colonias y Alemania.

Otros metales.

Los minerales de cobre se encuentran en muchas partes de la Unión calculándose la producción anual en 200,000 quintales por valor de 5,68 millones de dollars, exportándose en 1879 por 3 millones de cobre y objetos de cobre. Con todo, en 1880, el valor de la importación de objetos de este metal excedió á la exportación en 500,000 dollars. Plomo encuéntrase sobre todo en Illinois, Yova y Misuri siendo la producción anual de 540,000 quintales. En 1880 la importación de plomo excedió también á la exportación por valor de 2.750,000 dollars. El mercurio se extrae sobre todo de Nueva-Almaden desde muchos años siendo la producción en 1878 de 63,000 botellas y en 1879 de 73,000 botellas, exportándose en este último año 3.620,000 libras por valor de 1.450,000 dollars; en 1880 la exportación fué de 3.570,000 libras por valor de 1.420,000 dollars. También se encuentran zinc y estaño, pero mientras que del primero empieza á exportarse cantidades regulares el estaño se importa en grandes cantidades alcanzando esta importación en 1880 el valor de 18.150,000 dollars.

Carbón.

Las cuencas carboníferas de los Estados-Unidos se calculan en 496,000 kilómetros cuadrados, siendo la más importante la de Pensilvania, viniendo en segundo lugar la de los Apalaches. La producción que en 1860 era de 19 millones de toneladas y en 1872 de 44 millones, había subido en 1882 á más de 80 millones de toneladas de las que los dos tercios correspondían á Pensilvania siguiendo luego Illinois, Ohio y Meriland. La antracita se obtiene sobre todo en Vioming hasta 10 millones de toneladas. A pesar de esto se importa todavía carbón excediendo la exportación á la importación tan sólo por valor de medio millón de dollars.

Petróleo.

También este combustible que América exporta á todo el mundo procede sobre todo de Pensilvania: mientras que en 1859 la producción era tan sólo de 82,000 barriles de 150 litros en 1879 alcanzó la cifra de 16.917,606 barriles. En los años de 1860 á 1877 salieron de los pozos de Pensilvania unos 90 millones de barriles representando un valor de 225 millones de dollars; exportáronse en 1879, 10.100,000 barriles y en 1880, 8.500,000. Los principales puertos para la exportación del petróleo son Nueva-York, Filadelfia, Baltimore y Bostón. El valor total de la exportación de petróleo alcanzó en 1877 la cifra de 65 millones de dollars, mientras que en 1880 á pesar de ser la cantidad exportada mucho mayor, el valor era tan sólo de 42, 5 millones de dollars.

Pesca.

La pesca en los Estados-Unidos no es ni de mucho lo que era antes. En 1880 la flotilla ballenera tenía tan sólo una capacidad total de 38,408 toneladas, cuando en 1859 la había tenido de 185,728; asimismo la pesca del bacalao ocupaba tan sólo 77,539 toneladas cuando antes había tenido 137,816. En cambio ha aumentado la pesca en los grandes lagos después del arreglo con la colonia inglesa del Canadá en virtud del cual los pescadores de los Estados-Unidos pueden pescar también en la orilla canadiense. En 1880 la pesca de los lagos ocupaba á 5,050 individuos y 1,656 buques cogiéndose 68.742,000 libras de pescado por cerca de 2 millones de dollars de valor. Mucho más importante aun es la pesca en la costa del Pacífico, en el rio Columbia, en el Sacramento y en el Aska, ocupando á 16,745 individuos (7,910 esquimales, alerjutas é indios y 4,000 chinos), de los que 11,555 se dedican á la pesca y los restantes al arreglo y embalaje. La pesca del salmón sólo ocupaba en 1880 á 3,370 pescadores y 1,715 buques, cogiéndose 2.755,000 salmones de un peso total de 51.862,000 libras, de las que, 43.379,542 fueron empaquetadas por 8,310 trabajadores. El valor total de la pesca de aquella parte subió á más de 10 millones de dollars. Muy importante también es la pesca de la ostra que se hace sobre todo en las costas de Meriland donde se recolectaron en 1880 unos 370 millones de litros de los que 231 millones fueron escabechadas y 70 millones embarcadas con la concha. El valor total de la exportación de los productos de la pesca valía en 1880 unos 5 millones de dollars correspondiendo 1 millón al aceite de pescado y la espermaceti.

III—Industria.

La rama principal de la industria de los Estados-Unidos es la fabricación de géneros de algodón, lana, seda, lino, cáñamo y yute. Para la primera el algodón en rama no basta para alimentar las fábricas aunque el cultivo del algodón ocupa el segundo lugar en la agricultura de los Estados-Unidos y á pesar de que, ó tal vez porque se exportan grandes cantidades, sobre todo recientemente, dependiendo la cantidad de exportación é importación de la cosecha del año. El algodón de más estima es el que procede de las costas de Carolina y Georgia, aunque se cultiva en 14 Estados estando dedicada á este cultivo una superficie de 5.776,797 hectáreas que en 1880 dieron una cosecha de 5.737,257 balas cuyo peso medio era de 200 kilogramos. De esta producción total unos 70 por 100 se exportan dirigiéndose sobre todo á Inglaterra que por sí sola consume casi dos terceras partes como se ve por las siguientes cifras. Exportáronse en

	Inglaterra.	Resto de Europa.
1878	2.036,700 balas.	1.309,900 balas.
1879	2.058,000 »	1.409,000 »
1880	2.550,000 »	1.311,000 »

El centro principal de la industria algodonera es Masachusets siguiendo luego Rhode-Island y Nuevo-Hampshire. A fines de 1880 trabajaban 230,223 telares y 10.921,147 husos ocupando á 181,628 trabajadores consumiendo 1.600,000 balas de algodón. El aumento de la producción indígena ha producido una disminución de la importación que de 2.304,330 dollars en 1872, se había elevado á 11.438,660 en 1878, bajando en 1879 á 9.981,418. Esta importación consiste sobre todo en géneros de punto mientras que la exportación es de tejidos blanqueados y teñidos. La industria lanera tiene también su centro en los tres Estados arriba mencionados á los que se añaden Connecticut y Nueva-York ocupando á 135,369 trabajadores cuyo producto se calcula en 158.500,000 dollars. A pesar de esto la importación de géneros de lana es considerable alcanzando en 1880 la suma de 33.911,089 dollars

mientras que la exportación valía tan sólo 216,576 dollars. El artículo en que los Estados Unidos se distingue son las alfombras de las que en 1878 había ya 700 fábricas que producían por valor de 24 millones de dollars.

La industria de *seda* que es de introducción reciente contando apenas veinte años de existencia se halla concentrada en Nueva-York y Nueva-Jersey, teniendo el primero de estos Estados en 30 Junio de 1880 150 establecimientos con 2,101 telares y el segundo 108 con 4,531 telares. El número total de las fábricas de seda era de 585 con 8,467 telares establecidos en 15 Estados ocupando á 34,490 trabajadores que produjeron sederías por valor de 34.410,469 dollars. Las sederías americanas se distinguen por su gran solidez, de modo que á pesar de su precio más elevado no resultan para el consumidor más caras que las europeas que van á hacerles la competencia en cantidades cada vez más crecidas habiendo subido el valor de la importación de 19.837,972 dollars en 1878 á 32.188,690 en 1880.

La industria *linera* se ejerce también principalmente en los Estados de Masachusets y Nueva-York consumiendo el lino cultivado sobre todo en Kentucky pero también en Nueva-York, Ohio y Virginia, además de una gran cantidad de lino importado. Esta industria que tiene sus fábricas más grandes en Brooklyn va disminuyendo en importancia como demuestra el hecho de la disminución de las cantidades de lino en bruto y del aumento de los géneros de lino que se importan, valiendo en 1880 la importación de lino 950,000 dollars y la de tela cerca de 20 millones y de otros géneros 4 millones.

La industria del *cañamo* al contrario va aumentando importándose cada vez más grandes cantidades de materia primera ya que la producción indígena que se hace en Kentucky y Misuri no basta para el consumo. En 1880 importóse cañamo en crudo por 3.150,000 dollars y objetos de cañamo por 165,000 mientras que la exportación de objetos de cañamo valía 1.350,000 dollars consistiendo sobre todo en cables, cuerdas y sacos. La industria del *yute* se halla también establecida en Masachusets y Rhode-Island cuyas grandes fábricas reciben su material de India valiendo la importación de yute crudo en 1880 5.250,000 dollars y la de géneros de yute, (principalmente sacos de los que San Francisco solo recibió 21 millones), valía solamente 1.800,000 dollars.

Gran fama tiene la industria de *curtidos* favorecida ciertamente por la abundancia del material, consistiendo no solamente en las pieles sino también en el zumaque y la casca de una especie de abeto llamado cicuta y la sequedad del clima. Importancia comercial de exportación tiene por ahora tan sólo el cuero para suelas exportándose en 1880 por 5.086,118 dollars, mientras que el cuero fino fué importado por valor de 7.623,669 dollars. Esta cifra bastaría por sí sola para dar una idea de la importancia de la fabricación de calzado en los Estados-Unidos que tiene su centro en Masachusets donde en 1878 había 3,500 zapaterías industriales que ocupaban 50,000 trabajadores, aunque cuatro quintas partes del trabajo se hacía con máquinas; el valor de esta producción se calculaba en 70 millones de dollars. El consumo es casi exclusivamente nacional valiendo la exportación de calzado en 1880 tan sólo 441,069 dollars. Otros géneros de cuero importáronse por valor de 910,739 dollars y guantes de cuero fino por 3.670,525, procediendo una gran parte de Alemania.

Una industria que ha empezado á desarrollarse dando lugar ya á una exportación regular que en 1880 valía 749,866 dollars, es la fabricación de *vidrio* y *crystal* que en 30 de Abril de 1881 ocupaba á 23,822 trabajadores en 194 establecimientos de los que 6 fabricaban cristal de espejos; 56, cristal de ventanas; 50, vidrio de color; y 82, artículos varios. El valor del producto total era de 21.013,484 dollars y el del material vendido 7.991,303. También la industria *cerámica* va tomando incremento teniendo sobre la europea la ventaja de la baratura y bondad de la materia primera. El punto principal de la producción de loza es Trenton de Nueva-Jersey; para la fabricación de porcelana existía en 1876 una sola fábrica. La exportación de productos cerámicos es todavía insignificante habiéndose elevado los valores de 37,383 dollars en 1871 á 106,724 en 1880, pero en este año la importación era todavía casi la misma que en años anteriores valiendo 5.650,267 dollars. El progreso de la

industria de los Estados-Unidos en el decenio comprendido entre los dos últimos censos resulta claro de las siguientes cifras que indican los valores de la exportación de los géneros respectivos producidos en el país. Exportáronse

	1870	1880
Papel y artículos de papel.	514,592 dollars.	1.183,140 dollars.
Objetos de oro y plata.	29,679 »	292,563 »
Instrumentos de música.	267,400 »	811,077 »
Carruajes de todas clases.	476,542 »	1.407,425 »
Relojes.	588,101 »	1.453,237 »
Objetos de cañamo.	285,531 »	1.263,655 »

Una industria que va tomando incremento es la producción de la *cerveza*, pues mientras que en 1877 la producción era de 9.752,030 barriles, en 1880 había subido á 14.125,466 barriles ó sea 23.105,000 hectólitros. El punto principal es el Estado de Nueva-York que produce anualmente 4.858,429 barriles de los que 2.627,526 corresponden á la ciudad de Nueva-York; el segundo pertenece á Pensilvania que produce 1.398,154 barriles, de los que se fabrican en Filadelfia 832,553. La producción de las demás grandes poblaciones es la siguiente:

San Luis.	711,578 barriles.	Newark.	420,587 barriles.
Milvankee.	681,451 »	Albani.	327,420 »
Brooklyn.	652,150 »	San Francisco.	279,553 »
Boston.	641,603 »	Baltimore.	255,317 »
Cincinnati.	640,238 »	Búfalo.	227,141 »
Chicago.	524,144 »		

La importación de cerveza extranjera ha bajado del valor de 1.827,763 dollars en 1873 á 683,485 en 1881. Los datos definitivos del censo de 1880 con respecto á las diferentes industrias, su producción y la población obrera ocupada en la misma no constan aun, pero con respecto á las grandes ciudades la dirección del censo ha publicado las siguientes cifras ordenando las ciudades por el valor de los productos de su industria.

CIUDADES	Número de obreros.	Obreros por 1000 habit.	Valor de los productos en dollars.
Nueva-York.	262,132	218	435.502,921
Chicago.	98,325	196	228.449,964
Filadelfia.	135,194	160	220.408,458
Brooklyn.	58,650	105	166.600,878
Boston.	66,490	148	118.087,019
San Luis.	46,317	90	99.365,929
Cincinnati.	60,490	240	91.836,849
Baltimore.	62,842	190	71.324,970
San Francisco.	34,726	150	70.796,991
Jersey City.	11,264	93	57.792,131
Newark.	33,660	247	54.290,101
Búfalo.	22,324	144	38.820,560
Kleveland.	21,555	131	35.863,592
Milvankee.	20,276	177	33.738,977
Pittsburgo.	19,323	124	33.155,297
Louisville.	19,253	155	30.781,663
Detroit.	17,884	156	25.455,762
Nueva-Orleans.	11,294	55	17.183,356
Washington.	9,653	61	11.518,101

IV—Comercio.

De la manera como el comercio de los Estados-Unidos ha ido aumentando sin interrupción hasta 1881 da una idea el siguiente cuadro que acusa también una disminución notable de la exportación de mercancías en 1882, debida sobre todo á la mala cosecha y al influjo correspondiente en todo lo que directa ó indirectamente depende de la producción agrícola.