

Cuadro del máximo y minimum de los tipos de cambio sobre Londres.

MESES	AÑO DE 1889.				AÑO DE 1890.			
	Máximum	Minimum	Variación	Núm. de las variaciones	Máximum	Minimum	Variación	Núm. de las variaciones
Enero.....	Penique 35 $\frac{3}{4}$	Penique 35 $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	7	Penique 37 $\frac{5}{8}$	Penique 37 $\frac{3}{8}$	$\frac{1}{4}$	8
Febrero.....	35 $\frac{5}{8}$	35	$\frac{5}{8}$	6	37 $\frac{5}{8}$	36 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{8}$	9
Marzo.....	35 $\frac{1}{2}$	35 $\frac{3}{8}$	$\frac{1}{8}$	1	37 $\frac{5}{8}$	37 $\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	15
Abril.....	35 $\frac{3}{8}$	35 $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	1	39	37 $\frac{1}{8}$	$1\frac{7}{8}$	13
Mayo.....	35 $\frac{9}{16}$	35 $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{16}$	2	39 $\frac{3}{4}$	38 $\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	8
Junio.....	35 $\frac{7}{8}$	35 $\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8}$	2	41 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{4}$	11
Julio.....	35 $\frac{7}{8}$	35 $\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	3	42 $\frac{1}{2}$	40 $\frac{3}{4}$	$1\frac{3}{4}$	8
Agosto.....	35 $\frac{11}{16}$	35 $\frac{3}{8}$	$\frac{5}{16}$	3	45 $\frac{1}{2}$	42 $\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{4}$	9
Septiembre.	36 $\frac{1}{8}$	35 $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{8}$	6	45 $\frac{5}{8}$	44	$2\frac{5}{8}$	10
Octubre....	37 $\frac{7}{8}$	35 $\frac{7}{8}$	2	6	43 $\frac{1}{4}$	40 $\frac{3}{4}$	$2\frac{1}{2}$	17
Noviembre.	37 $\frac{3}{4}$	37 $\frac{1}{8}$	$\frac{5}{8}$	11	41 $\frac{3}{8}$	37	$4\frac{3}{8}$	14
Diciembre...	37 $\frac{7}{8}$	37 $\frac{1}{4}$	$\frac{5}{8}$	12	41 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{4}$	13

CAPÍTULO V.

LA PRODUCCIÓN DE LOS METALES PRECIOSOS.

A pesar de la baja creciente de la plata, la explotación de las minas de ese metal no ha decaído. Por el contrario, la producción ha continuado creciendo, puesto que ha llegado á su máximo en estos últimos años; los mismos minerales de baja ley, cuyo beneficio no era productivo antes, se trabajan ahora con provecho, gracias á los perfeccionamientos introducidos en el sistema de fundición y afinación, á la baratura de los transportes por camino de fierro y á la supresión de la mayor parte de los impuestos que gravaban los metales preciosos.

El doctor Soetbeer decía á este respecto en los «Materiales para facilitar la inteligencia y el examen de las relaciones económicas de los metales preciosos»: «La crisis de la plata, principal artículo de exportación de México, ataca fuertemente á ese país, pero no ha acarreado perturbaciones en la producción de ese metal. La producción se ha facilitado grandemente, por numerosas mejoras en los medios de comunicación y por serios perfeccionamientos en los procedimientos técnicos de explotación. La baja en el precio de la plata ha sido la causa de una inmensa extensión en la explotación de las minas de ese metal, pues todos sus poseedores quieren compensar con una producción más importante, la pérdida que sufren en el precio de plata.»

Las opiniones del Dr. Soetbeer, son enteramente exactas, y no se puede atribuir á otras causas el desarrollo que la in-

dustria minera ha adquirido y continúa obteniendo de día en día.

Sin embargo, para apreciar con la mayor aproximación posible la producción de los metales preciosos en México, es necesario, sobre todo, en lo que concierne á los últimos años, aumentar las cifras presentadas por el Dr. Soetbeer, pues como lo declara él mismo, no creyó útil considerar el valor de los minerales entre la producción del país de origen, sino más bien en la de la nación donde han sido importados para su afinación. Según las estadísticas publicadas por el Gobierno mexicano, á partir del año fiscal de 1º de Julio de 1874 al 30 de Junio de 1875, hasta el año que terminó el 30 de Junio de 1891, la producción de los metales preciosos fué la siguiente:

Producción de metales preciosos.

Años.	Valor.	Años.	Valor.
1874 á 1875	23.559,334	1883 á 1884	32.737,374
1875 á 1876	20.263,455	1884 á 1885	34.082,927
1876 á 1877	22.110,878	1885 á 1886	34.840,704
1877 á 1878	25.683,445	1886 á 1887	38.214,211
1878 á 1879	26.014,761	1887 á 1888	39.972,576
1879 á 1880	28.484,152	1888 á 1889	42.012,314
1880 á 1881	30.346,728	1889 á 1890	39.857,595
1881 á 1882	30.174,021	1890 á 1891	42.795,311
1882 á 1883	30.511,190		

Para distinguir en el cuadro que precede la producción del oro y de la plata, damos otro en el cual aparecen separados los dos metales.

Años.	Oro.	Plata.	Total general.
1874 á 1875	1.057,006	22.502,328	
1875 á 1876	809,401	19.454,054	
1876 á 1877	695,750	21.415,128	
1877 á 1878	746,629	24.936,816	
1878 á 1879	881,300	25.133,461	
1879 á 1880	941,957	27.542,195	

Años.	Oro.	Plata.	Total general.
1880 á 1881	1.112,697	29.234,031	
1881 á 1882	936,223	29.237,798	
1882 á 1883	955,639	29.555,551	
1883 á 1884	1.055,183	31.682,191	
1884 á 1885	913,679	33.169,248	
1885 á 1886	658,019	34.182,685	
1886 á 1887	683,153	37.531,058	
1887 á 1888	654,365	39.318,211	
1888 á 1889	684,479	41.327,835	
1889 á 1890	700,908	39.156,687	
1890 á 1891	920,700	41.874,511	
Totales...	14.407,088	527.153,687	541.560,775

Para comprobar el valor atribuido á la producción de la plata, es necesario tomar separadamente en las estadísticas el de la que se destina á la acuñación, la que se exporta en barras para las Aduanas marítimas y fronterizas y los minerales de plata de todo género que se envían para ser fundidos en países extranjeros, principalmente á Alemania y Estados Unidos.

La producción de la plata.

Años.	Acuñación.	Barras exportadas.	Minerales exportados.
1874 á 1875	19.386,958	3.028,924	86,444
1875 á 1876	19.454,054		
1876 á 1877	21.415,128		
1877 á 1878	22.084,203	2.560,858	191,754
1878 á 1879	22.162,987	2.650,410	319,066
1879 á 1880	24.018,528	3.040,078	483,587
1880 á 1881	24.617,395	3.976,878	639,747
1881 á 1882	35.146,260	3.540,993	550,544

Años.	Acuñaación.	Barras exportadas.	Minerales. exportadas.
1882 á 1883	24.083,921	4.773,928	697,701
1883 á 1884	25.377,378	5.311,310	993,502
1884 á 1885	25.840,727	5.881,178	1.447,342
1885 á 1886	26.991,804	5.014,237	2.176,642
1886 á 1887	26.844,031	5.568,735	5.118,291
1887 á 1888	25.862,977	6.504,251	6.950,982
1888 á 1889	26.031,222	6.629,262	8.667,350
1889 á 1890	24.328,326	7.259,958	7.568,402
1890 á 1891	24.237,449	6.751,219	10.885,743

Para darse cuenta del aumento de la producción en los últimos años, bastará comparar la media de los tres últimos períodos compuesto cada uno de cinco años.

Cuadro de la media de la producción.

	Total de la producción.	Media anual.	Aumento.
1 ^{er} período: 1876 á 1881	118.161,633	23.632,326	
2 ^o período: 1881 á 1886	157.827,475	31.565,495	7.933,169
3 ^o período: 1886 á 1891	199.208,204	39.841,640	8.276,154

Como se ve por el cuadro que precede, el monto general de la producción en el segundo período tuvo un aumento de \$ 39.665,842 superior al del primer período, y la del tercero tuvo sobre la del segundo un excedente de..... \$ 41.380,729.

Los aumentos sobre las medias anuales fueron igualmente importantes.

La gran cantidad de plata que se acuñó en México y que representa un valor de \$ 407.883,354, no ha sido absorbida por la circulación interior del país. Se ha destinado en gran parte á la exportación, y se ha expedido para los mercados extranjeros, principalmente á los de los Estados Unidos é Inglaterra.

Acuñaación y exportación de pesos mexicanos.

Años.	Acuñaación.	Exportación.	Aumento de la circulación.	Diminución de la circulación.
1874 á 1875	19.386,958	14.190,771	5.196,187	
1875 á 1876	19.454,054			
1876 á 1877	21.415,128			
1877 á 1878	22.084,203	18.750,286	3.333,917	
1878 á 1879	22.162,987	16.426,877	5.736,110	
1879 á 1880	24.018,528	16.763,317	7.255,211	
1880 á 1881	24.617,395	13.183,953	11.433,442	
1881 á 1882	25.146,260	11.607,888	13.538,372	
1882 á 1883	24.083,921	22.969,583	1.114,338	
1883 á 1884	25.377,378	25.999,875	.....	622,497
1884 á 1885	25.840,727	25.394,262	446,465	
1885 á 1886	26.991,804	21.969,957	5.021,847	
1886 á 1887	26.844,031	21.955,759	4.888,272	
1887 á 1888	25.862,927	16.841,117	9.021,860	
1888 á 1889	26.031,222	22.686,337	3.344,885	
1889 á 1890	24.328,326	23.084,489	1.243,837	
1890 á 1891	24.237,449	17.622,171	6.615,278	

Como lo demuestra este cuadro, la acuñación no ha tenido por objeto satisfacer las necesidades de la circulación que han sido llenadas con las sumas poco importantes que ha podido absorber, sino que ha sido destinada de preferencia á la exportación, como si se hubiesen estimado los pesos como la mercancía más á propósito para cubrir el saldo de las importaciones de los productos extranjeros.

Para completar los datos de la producción de los metales preciosos en México y la cantidad de moneda acuñada, damos en seguida el cuadro que forma parte de la última estadística publicada al efecto, y que contiene toda la acuñación desde el establecimiento de la Casa de Moneda de México, quiere decir, desde la época virreinal, hasta la fecha.

NOTICIA de la acuñación practicada en la República Mexicana desde la fundación de las Casas de Moneda de la época colonial hasta el 30 de Junio de 1891.

	ORO.	PLATA.	COBRE.	NÍQUEL.	TOTAL.	MEDIO DE UN AÑO.
ÉPOCA COLONIAL.						
Maquinaria.—De 1537 á 1731.....	\$ 78,497,950 00	\$ 752,067,456 54	\$ 200,000 00	.....	\$ 760,765,406 54	
Columnaria.—De 1732 á 1771.....	19,889,014 00	441,629,211 45	.....	.....	461,518,225 45	
Busto.—De 1772 á 1821.....	40,391,447 00	888,563,989 45	342,893 37	.....	929,298,329 82	
	\$ 68,778,411 00	\$ 2,082,260,657 44	\$ 542,893 37	.....	\$ 2,151,581,961 81	\$ 7,549,410 39
INDEPENDENCIA.						
Busto imperial de Iturbide, 1822 y 1823.....	\$ 557,392 00	\$ 18,575,569 69	.....	.....	\$ 19,132,961 69	
República.—Moneda de águila, 1824 á 30 de Junio de 1881.....	50,639,240 00	912,231,809 09	\$ 5,426,503 48	.....	968,297,552 57	
	\$ 51,196,632 00	\$ 930,807,378 78	\$ 5,426,503 48	.....	\$ 987,430,514 26	\$ 16,736,110 41
República.—Moneda de águila, de 1º de Julio de 1881 á 30 de Junio de 1891.....	\$ 3,581,446 00	\$ 254,744,100 00	\$ 780,115 00	\$ 4,000,000 00	\$ 268,105,661 00	\$ 23,310,566 10
RESUMEN.						
Época colonial.....	\$ 68,778,411 00	\$ 2,082,260,657 44	\$ 542,893 37	.....	\$ 2,151,581,961 81	
Independencia.....	51,196,632 00	930,807,378 78	5,426,503 48	.....	987,430,514 26	
Último período de diez años.....	3,581,446 00	254,744,100 00	780,115 00	\$ 4,000,000 00	263,105,661 00	
Total de la acuñación.....	\$ 123,556,489 00	\$ 3,267,812,136 22	\$ 6,749,511 85	\$ 4,000,000 00	\$ 3,462,118,137 07	
Proporción de los valores de las acuñaciones de cada uno de los metales con relación al total de la acuñación desde 1537 hasta el mes de Junio de 1891.						
	3,63 por ciento.	96,06 por ciento.	0,19 por ciento.	0,12 por ciento.		

CAPÍTULO VI.

EL COMERCIO DE EXPORTACIÓN.

El comercio de exportación se ha desarrollado en México de una manera notable, desde la época en que el metal blanco ha comenzado á ser depreciado, y sobre todo, en estos últimos años en que los productores han tenido la seguridad de gozar de una prima considerable sobre el costo de producción.

La baja de la plata ha producido el mismo efecto que si se hubiesen decretado primas en favor de la exportación, semejantes á las que las naciones de Europa establecieron en favor del azúcar; porque en los mercados extranjeros donde no han tenido lugar variaciones sensibles en los precios de los productos coloniales, han encontrado compradores en oro que proporcionaban una ganancia de 30 ó 20 p^o sobre los precios en plata anteriores á la depreciación del metal blanco.

El país que, pagando el monto de sus importaciones en pesos mexicanos, estaba obligado á sufrir una pérdida considerable, ha buscado el aumento de producción de artículos de otro género, con el fin de obtener una compensación. Todos sus esfuerzos han consistido en aumentar sus cultivo de otro orden, en explotar en mayor escala aquellos que antes no podían soportar la competencia de sus similares

extranjeros en los mercados del mundo, y en dar, en fin, una nueva dirección á los capitales circulantes para que de preferencia tomaran parte en empresas que se hallaran á salvo de las perturbaciones del mercado monetario.

El monto general de las exportaciones, partiendo del año de 1872 á 1873 hasta el de 1890-1891, ha sido, pues, el siguiente:

Años.	Exportaciones.	Años.	Exportaciones.
1872 á 1873	31.594,005	1883 á 1884	45.725,496
1873 ,, 1874	27.688,703	1884 ,, 1885	46.670,845
1874 ,, 1875	27.318,788	1885 ,, 1886	43.647,717
1877 ,, 1878	28.777,508	1886 ,, 1887	49.191,930
1878 ,, 1879	29.891,477	1887 ,, 1888	48.885,908
1879 ,, 1880	32.663,554	1888 ,, 1889	60.158,423
1880 ,, 1881	29.928,697	1889 ,, 1890	62.499,388
1881 ,, 1882	29.083,293	1890 ,, 1891	63.276,395
1882 ,, 1883	41.807,595		

Las cifras que contiene el cuadro anterior son de tal manera elocuentes, que no necesitan comentarios. Comparando el primer año del período con el último, se ve que la exportación se ha elevado con exceso; pero muestra que los primeros años en que comenzó á sentirse la depreciación de la plata, marcaron una depresión para nuestro comercio de exportación y que no comenzó á desarrollarse sino cuando la baja del tipo de los cambios empezó también á hacerse sensible.

Sin embargo, en el valor total que hemos dado de las exportaciones, hemos comprendido á la vez los productos agrícolas é industriales, los metales oro y plata, cobre y plomo, y, para que la noticia pueda ser útil, es necesario presentar por separado las dos clases de productos diferentes, porque pondrá de relieve cuáles son aquellos que han aumentado la suma de las exportaciones.

Años.	Producciones	
	Metales.	agrícolas é industriales.
1872 á 1873	25.263,799	6.330,205
1873 ,, 1874	21.074,679	6.614,023
1874 ,, 1875	20.294,321	7.024,466
1877 ,, 1878	21.839,730	6.937,777
1878 ,, 1879	21.528,938	8.362,540
1879 ,, 1880	22.124,824	10.538,729
1880 ,, 1881	19.354,704	10.573,993
1881 ,, 1882	17.063,767	12.019,526
1882 ,, 1883	29.628,657	12.178,937
1883 ,, 1884	33.473,283	13.252,213
1884 ,, 1885	33.774,050	12.896,794
1885 ,, 1886	29.906,400	13.741,316
1886 ,, 1887	33.560,502	15.631,427
1887 ,, 1888	31.006,187	17.879,720
1888 ,, 1889	38.785,274	21.373,148
1889 ,, 1890	38.621,290	23.878,098
1890 ,, 1891	36.256,372	27.020,023

El examen de este cuadro debe dividirse en dos períodos perfectamente clasificados: el primero, que llega hasta el año de 1882, y el segundo, desde esa fecha hasta hoy día.

En el primer período, la baja de la plata mantiene la exportación de los metales reducida á un 30 p 100 de su monto primitivo, mientras que se duplica casi el de las producciones agrícolas é industriales; en el segundo período los dos ramos de la producción nacional crecen más de un ciento por ciento.

Los metales que en el cuadro comienzan por una suma de \$ 25.263,799, llegan en 1882 á \$ 17.063,767, y de esta suma se elevan de nuevo á \$ 38.785,274, que es la más alta de todas; y las mercancías diversas que en 1872 figuran apenas con un valor de \$ 6.330,205, alcanzan en 1882 la cifra de \$ 12.019,526 para subir á \$ 27.020,023.

Los metales en todo el período de 1872 á 1891, sufren un aumento de un poco más de 50 p 8, mientras que los productos agrícolas é industriales llegan á un 450 p 8.

Sin embargo, los datos precedentes no revelan solamente el crecimiento de la producción nacional, sino también el artificio que ha provocado ese crecimiento y la elevación de los precios expresados en plata.

Si se compara, en efecto, entre los principales artículos de exportación, el aumento de peso reduciéndolo á kilogramos, con el que ha sufrido el precio, calculando éste por la media anual de las ventas al por mayor, se verá que no conservan la misma proporción y se apreciará el efecto que la baja de la plata causa sobre los productos exportables. Si se toman como ejemplo el café, el henequén, las pieles y el tabaco que representan juntos la mayor parte de la exportación y que se producen con una facilidad excepcional, se tendrán los siguientes cuadros:

Años.	Peso en kilos.	Valor.
CAFÉ.		
1877 á 1878	4.391,560	1.242,041
1878 ,, 1879	7.062,611	2.230,097
1879 ,, 1880	6.762,926	1.984,472
1880 ,, 1881	8.706,826	2.243,782
1881 ,, 1882	10.447,804	2.414,538
1882 ,, 1883	8.556,899	1.717,190
1883 ,, 1884	6.017,719	1.579,020
1884 ,, 1885	5.824,275	1.201,673
1885 ,, 1886	8.385,640	1.699,723
1886 ,, 1887	8.326,214	2.627,477
1887 ,, 1888	6.528,085	2.431,024
1888 ,, 1889	9.243,091	3.886,034
1889 ,, 1890	10.000,642	4.811,000
1890 ,, 1891	14.656,777	6.150,358

Años.	Peso en kilos.	Valor.
HENEQUÉN.		
1877 á 1878	11.084,819	1.078,076
1878 ,, 1879	13.258,451	1.267,375
1879 ,, 1880	21.313,905	1.945,307
1880 ,, 1881	23.122,978	2.113,801
1881 ,, 1882	24.925,637	2.468,813
1882 ,, 1883	28.763,307	3.073,960
1883 ,, 1884	45.180,421	3.923,673
1884 ,, 1885	45.549,367	3.905,898
1885 ,, 1886	39.474,732	2.844.355
1886 ,, 1887	38.987,930	3.799,396
1887 ,, 1888	36.450,676	6.160,164
1888 ,, 1889	38.159,067	6.818,658
1889 ,, 1890	39.174,525	7.356,479
1890 ,, 1891	53.531,119	7.021,306

Años.	Peso en kilos.	Valor.
PIELES.		
1877 á 1878	3.349,987	997,043
1878 ,, 1879	4.472,968	1.445,042
1879 ,, 1880	4.874,837	1.933,305
1880 ,, 1881	4.680,245	1.591,422
1881 ,, 1882	4.506,221	1.708,551
1882 ,, 1883	4.525,949	1.647,130
1883 ,, 1884	4.722,150	1.738,280
1884 ,, 1885	5.092,025	1.779,954
1885 ,, 1886	6.199,598	2.133,356
1886 ,, 1887	6.108,819	2.211,435
1887 ,, 1888	5.119,240	1.864,467
1888 ,, 1889	4.771,229	1.902,882
1889 ,, 1890	4.743,325	1.913,125
1890 ,, 1891	4.571,830	1.804,825