

APÉNDICE.

Como apéndice á estos trabajos, agregamos varios cuadros, anexos números 6, 7 y 8 que ponen á la vista los siguientes resultados:

1º Los países esencialmente productores de oro, son los Estados Unidos, Australia y Rusia, que representan por sí solos en los últimos años el 86 por ciento de la produccion total del mundo.

2º Las países más productores de plata son: Los Estados Unidos, México, Bolivia y Alemania, los cuales representan tambien en los últimos años, el 87 por ciento del total.

3º La acuñacion de oro y de plata habida en los Estados Unidos desde la organizacion de las casas de moneda en 1793 hasta el 30 de Junio de 1885, asciende en números redondos á 1,390.000,000 de pesos del primer metal y 434.000,000 del segundo. La proporcion entre el oro y la plata es de 3 á 1, mientras que es de 2 á 1 conforme al término medio de los diez últimos años y de 1 á 1.5 segun el término medio de los años de 1882, 1883 y 1884.

Debe advertirse que estas relaciones, aunque muy aproximadas á la verdad, no son enteramente exactas, porque á las cantidades que representan la acuñacion, deberian agregarse las que se consumen en las artes y la industria; pero éstas, ni son perfectamente conocidas, ni influyen de un modo notable en los resultados porque son siempre pequeñas relativamente al total.

La exportacion de metales preciosos de la República Mexicana durante los 13 años comprendidos desde 1º de Julio de 1872 á 30 de Junio de 1885, ha crecido desde 25 hasta 33 millones de pesos, lo que da un aumento de 33 por ciento próximamente.

En cuanto á la produccion de los metales preciosos durante el mismo período, ha aumentado desde 22 hasta 34 millones de pesos, es

decir, en poco más del 50 por ciento. El tanto por ciento que representa el oro, segun el promedio de la produccion total en dichos 13 años, es de 3.8, casi igual al que se obtiene comparando la produccion total de la República desde 1537 hasta 30 de Junio de 1885.

Parece, pues, por los datos que arrojan estos cuadros, que el oro producido en nuestro país, apenas ha representado en las diversas épocas, del 3 al 6 por ciento de la produccion total de metales preciosos de nuestras minas.

El monto de la produccion de metales preciosos en la República, ha sido calculado, agregando á la acuñacion total verificada anualmente en las diversas casas de moneda, la cantidad de metales preciosos no acuñados que se exportó en el año respectivo.

En realidad, la produccion de metales preciosos tiene que ser un poco mayor, porque á la cantidad expresada, deberia agregarse la que se emplea en las artes y la industria, así como la que es exportada clandestinamente, cuya cantidad no puede apreciarse ni aun con ruda aproximacion, por la carencia de datos que permitan valorizarla.

México, Setiembre de 1886.

AGUSTIN BARROSO.

GILBERTO CRESPO Y MARTÍNEZ.

O Y CRESPO.

CUADRO por Allard, con datos de Lucke-Hansard.

DESCRIPCIÓN	Valor de esta existencia en 1883. ²		Diminución en 1883 del valor de la existencia.
	Valor de la unidad.	Valor total.	
265,000 tc	20 16	Frs. 106.848,000	Frs. 45.076,500
125.039,000 li	0 58	72.522,620	78.461,972
204,800 tc	88 20	361.267,200	87.736,320
6.680,875 li	74 34	4.434,431	37,490
84.550,271 ca	52 40	775.325,962	268.000,754
131,499 tc	8 82	23.196,423	8.289,437
150,000 m	7 87½	96.862,500	18.081,000
3,230 tc	0 57¼	4.178,328	1.139,544
16,704 ca	52 92	883,976	168,376
1.088,105 tc	61 74	67.179,603	106.938,959
34,507 tc	16 38	56.522,466	22.608,986
11,103 tc	2,343 60	26.020,991	13.709,984
27.000,000 li	1 13	31.510,000	45.035,000
303.972,000 li	0 51	155.025,720	88.151,880
10,784 se	1 05	1.981,560	3.764,964
556,092 li	0 72	410,386	95,926
96,778 tc	264 60	25.607,459	13.413,431
32,000 tc	15 12	9.676,800	3.225,600
2,365 tc	23 94	1.132,362	687,377
156.499,917 tc	22 68	3.549.419,478	2.336.279,652
3.524,065 li	21 42	75.485,472	17.761,288
80.432,614 li	9 68	778.587,703	239.863,233
6,973 ca	50 40	2.987,233	298,723
		6,227.056,673	3,423.819,396
		ó sea por término medio de baja en diez años. } 35.47½ p 100	

1 Los de 8½ cut
 2 Los
 3 El bien sensible entre los datos de Leroy Beaulieu y de de 640 libras el estaño.
 4 La
 5 El
 6 El s. el tabaco bueno, de clases finas, ha subido de precio. libras. El ha bajado de precio un poco más del 11 por 100.

ANEXO NUM. 1 AL TRABAJO DE LOS SEÑORES BARROSO Y CRESPO.

CUADRO que demuestra la reduccion de valor de 1873 á 1883, de la existencia de mercancías en Inglaterra, formado por Allard, con datos de Lucke-Hansard.

DESIGNACION DE LAS EXISTENCIAS EN INGLATERRA A FINES DE 1883.		Valor de esta existencia en 1873. ¹		Valor de esta existencia en 1883. ²		Diminucion en 1883 del valor de la existencia.
CANTIDADES.	ARTICULOS.	Valor de la unidad.	Valor total.	Valor de la unidad.	Valor total.	
265,000 toneladas.....	Azúcar, por quintal.....	28 66½	Frs. 151.924,500	20 16	Frs. 106.848,000	Frs. 45.076,500
125.039,000 libras.....	Té, buena calidad, por libra.....	1 20¾		150.984,592		
204,800 toneladas.....	Café, Ceylan, por quintal.....	109 62	449.003,520	88 20	361.267,200	87.736,320
6.680,875 libras.....	Cacao, por <i>cwt</i>	74 97	4.471,921	74 34	4.434,431	37,490
84.550,271 <i>cwt</i> ³	Trigo, por cuarto.....	70 56	1,043.326,716	52 40	775.325,962	268.000,754
131,499 toneladas ⁴	Arroz de Rangoon, por quintal.....	11 97	31.480,860	8 82	23.196,423	8.289,437
150,000 maunds ⁵	Indigo, Bengala, por libra.....	9 34½	114.943,500	7 87½	96.862,500	18.081,000
3,230 toneladas.....	Pimienta, por libra.....	6 73½	5.317,872	0 57¾	4.178,328	1.139,544
16,704 <i>cwt</i>	Jengibre, por <i>cwt</i>	0 63	1.052,352	52 92	883,976	168,376
1.088,105 toneladas.....	Fierro escoces, por tonelada.....	160 02	174.118,562	61 74	67.179,603	106.938,959
34,507 toneladas.....	Cobre, por tonelada.....	2,293 20	79.131,452	16 38	56.522,466	22.608,986
11,103 toneladas.....	Estaño extranjero, por tonelada.....	3,578 40	39.730,975	2,343 60	26.020,991	13.709,984
27.000,000 libras.....	Lana inglesa, por libra.....	2 83½	76.545,000	1 13	31.510,000	45.035,000
303.972,000 libras.....	Algodon, por libra.....	0 80	243.177,600	0 51	155.025,720	88.151,880
10,784 serones ⁶	Cochinilla, por libra.....	3 04½	5.746,524	1 05	1.981,560	3.764,964
556,092 libras.....	Pieles, por libra.....	0 89¼	496,312	0 72	410,386	95,926
96,778 toneladas.....	Yute, por tonelada.....	403 20	39.020,890	264 60	25.607,459	13.413,431
32,000 toneladas.....	Nitrato de sosa, por quintal.....	20 16	12.902,400	15 12	9.676,800	3.225,600
2,365 toneladas.....	Salitre, por quintal.....	38 43	1.817,739	23 94	1.132,362	687,377
156.499,917 toneladas.....	Hulla, por tonelada.....	37 80	5,915.699,130	22 68	3,549.419,478	2,336.279,652
3.524,065 libras.....	Seda, por libra.....	26 46	93.246,760	21 42	75.485,472	17.761,288
80.432,614 libras.....	Tabaco Kentucky, por libra.....	12 60	1,013.450,936	9 68	778.587,703	239.863,233
6,973 <i>casks</i> ⁷	Sebo australiano, por <i>cwt</i>	55 44	3.285,956	50 40	2.987,233	298,723
Valor en 1873.....		9,650.876,069		6,227.056,673		ó sea por término me- dio de baja en diez } 35.47½ p 8 años.
" " 1883.....		6,227.056,673		6,227.056,673		
Pérdida en 1883.....		3,423.819,396		3,423.819,396		

NOTAS.

- 1 Los precios de la unidad están calculados en francos al curso de 25.20 la libra.
- 2 Los valores están calculados segun los precios de Lóndres, á 25.20 la libra.
- 3 El *cwt* pesa 112 libras. El cuarto imperial es una medida de capacidad, que pesa cerca de 640 libras.
- 4 La *tonelada* es de 20 *cwt* ó de 2,240 libras.
- 5 El *maund* es una medida India que equivale á 82 libras.
- 6 El *seron* es una especie de saco que contiene la cochinilla, y cuyo peso es de 170 á 180 libras. El seron de Guatemala no pesa sino de 150 á 160 libras.

7 El *case* ó barril pesa neto cerca de 8½ *cwt*

Como se ve, hay una diferencia bien sensible entre los datos de Leroy Beaulieu y de Allard, relativos á la baja de precio del estaño.

Segun datos de otros economistas, el tabaco bueno, de clases finas, ha subido de precio. Segun Leroy Beaulieu, el estaño sólo ha bajado de precio un poco más del 11 por 100.

ANEX

RELACION d
plata en el
ruega.

AÑOS.	Enere.	
1845	15.85	15
1846	15.90	15
1847	15.68	15
1848	15.95	15
1849	15.97	15
1850	15.82	15
1851	15.80	15
1852	15.52	15
1853	15.86	15
1854	15.27	15
1855	15.33	15
1856	15.40	15
1857	15.19	15
1858	15.35	15
1859	15.24	15
1860	15.18	15
1861	15.38	15
1862	15.35	15
1863	15.29	15
1864	15.23	15
1865	15.33	15
1866	15.32	15
1867	15.49	15
1868	15.62	15
1869	15.53	15
1870	15.57	15
1871	15.57	15
1872	15.50	15
1873	15.75	15
1874	16.05	15
1875	16.38	15
1876	16.98	15
1877	16.35	15
1878	17.53	15
1879	18.84	15
1880	17.96	15

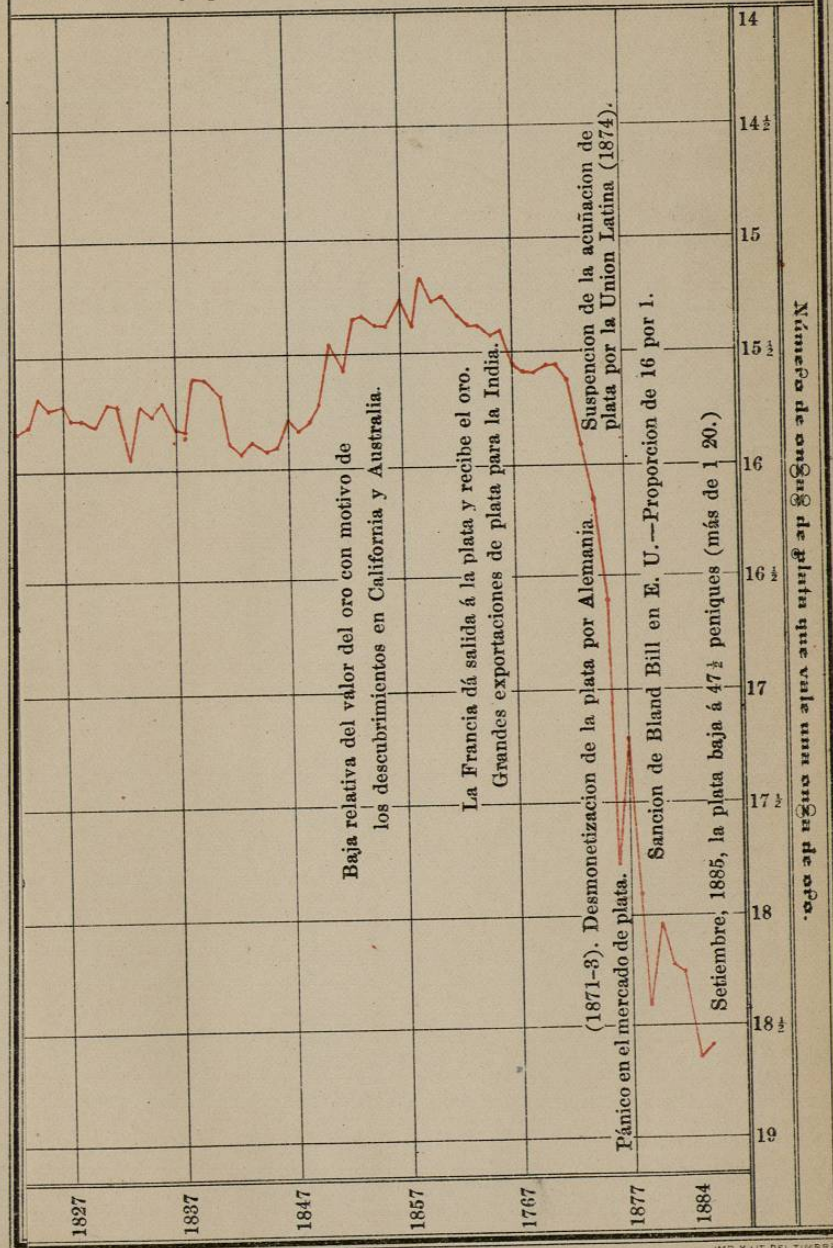
Número de onzas de plata que vale una onza de oro.

ANEXO NUM. 2 AL TRABAJO DE LOS SEÑORES CREPO Y BARROSO.

RELACION del precio del oro al de la plata, segun los promedios mensuales del precio de la plata en el Mercado de Lóndres, presentado por el Doctor O. I. Broch, delegado de Noruega.

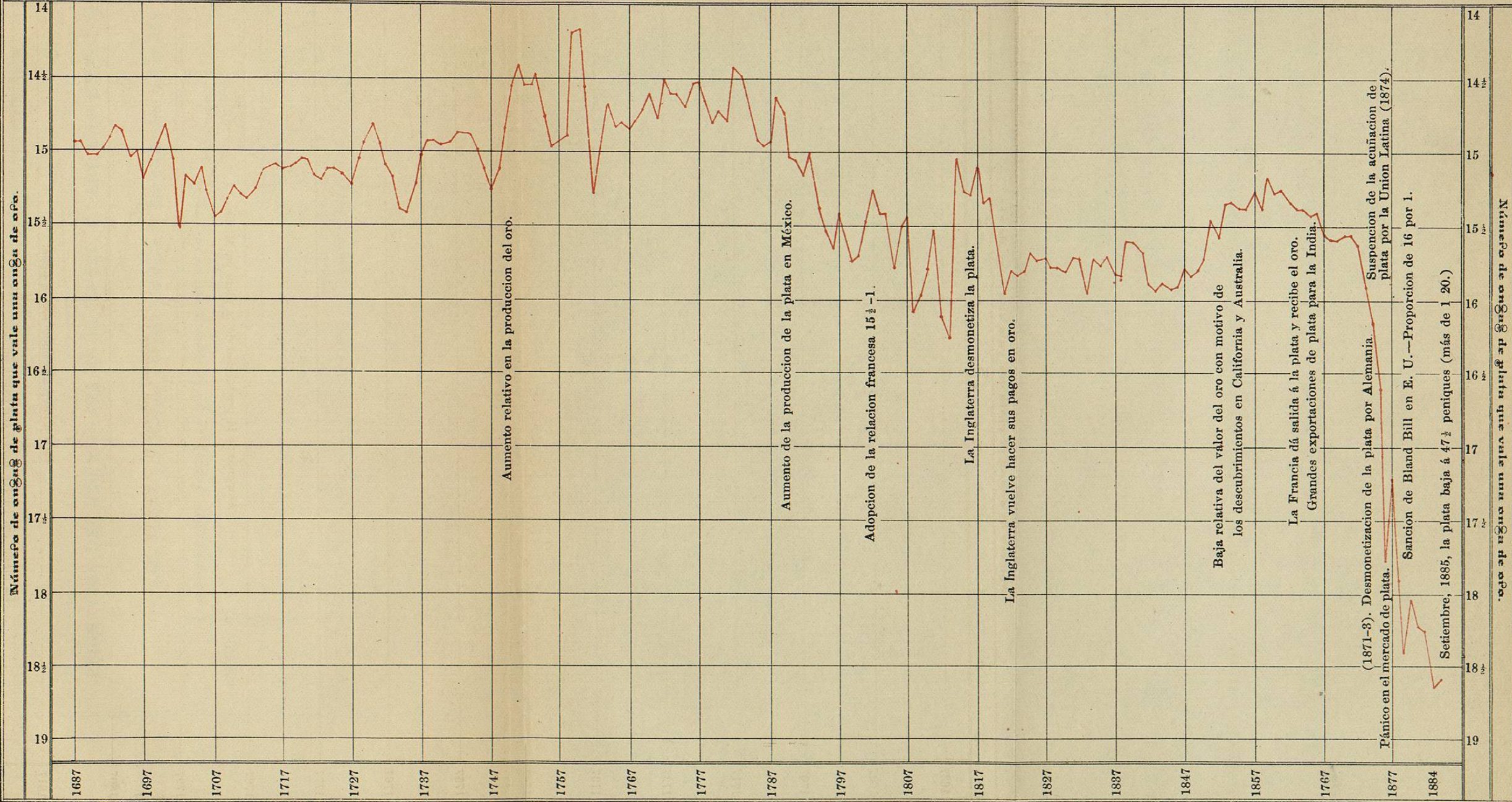
AÑOS.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	Promedio anual.
1845	15.85	15.92	15.95	16.05	16.22	15.98	15.95	15.88	15.88	15.82	15.80	15.92	15.93
1846	15.90	15.92	15.92	15.95	15.98	15.98	15.97	15.95	15.95	15.92	15.73	15.68	15.91
1847	15.68	15.62	15.62	15.65	15.98	15.97	15.92	15.78	15.78	15.92	15.95	15.95	15.82
1848	15.95	15.90	15.93	15.95	15.97	15.85	15.85	15.77	15.78	15.77	15.83	15.85	15.87
1849	15.97	15.78	15.72	15.75	15.75	15.82	15.82	15.77	15.80	15.88	15.85	15.85	15.81
1850	15.82	15.82	15.82	15.82	15.82	15.82	15.82	15.78	15.78	15.72	15.65	15.52	15.72
1851	15.30	15.32	15.33	15.33	15.43	15.43	15.52	15.49	15.57	15.65	15.62	15.52	15.46
1852	15.52	15.59	15.62	15.68	15.75	15.73	15.64	15.62	15.62	15.49	15.32	15.35	15.58
1853	15.36	15.38	15.36	15.36	15.41	15.46	15.35	15.30	15.21	15.40	15.14	15.27	15.33
1854	15.27	15.29	15.26	15.26	15.27	15.36	15.36	15.40	15.36	15.40	15.36	15.32	15.33
1855	15.33	15.32	15.36	15.52	15.43	15.33	15.33	15.33	15.29	15.36	15.41	15.36	15.36
1856	15.40	15.38	15.47	15.46	15.43	15.43	15.40	15.35	15.24	15.21	15.15	15.18	15.34
1857	15.19	15.24	15.27	15.27	15.33	15.26	15.29	15.24	15.32	15.26	15.29	15.26	15.27
1858	15.35	15.27	15.32	15.36	15.33	15.33	15.44	15.47	15.51	15.40	15.29	15.30	15.36
1859	15.24	15.27	15.26	15.18	15.12	15.19	15.13	15.21	15.27	15.21	15.21	15.21	15.21
1860	15.18	15.19	15.18	15.29	15.30	15.40	15.44	15.36	15.30	15.29	15.32	15.35	15.30
1861	15.38	15.41	15.24	15.44	15.43	15.57	15.67	15.64	15.57	15.52	15.47	15.43	15.48
1862	15.35	15.32	15.38	15.41	15.40	15.33	15.46	15.41	15.38	15.33	15.21	15.29	15.36
1863	15.29	15.33	15.33	15.43	15.38	15.35	15.44	15.46	15.43	15.38	15.35	15.35	15.38
1864	15.23	15.33	15.33	15.54	15.46	15.40	15.41	15.38	15.33	15.46	15.47	15.39	15.39
1865	15.33	15.35	15.41	15.54	15.54	15.57	15.55	15.54	15.51	15.44	15.10	15.32	15.43
1866	15.32	15.43	15.47	15.65	15.32	15.19	15.35	15.57	15.51	15.46	15.47	15.49	15.44
1867	15.49	15.53	15.52	15.46	15.55	15.59	15.59	15.60	15.63	15.61	15.66	15.61	15.57
1868	15.62	15.59	15.54	15.55	15.59	15.62	15.61	15.64	15.66	15.64	15.59	15.54	15.61
1869	15.53	15.49	15.57	15.57	15.65	15.68	15.64	15.64	15.60	15.61	15.59	15.59	15.60
1870	15.57	15.60	15.59	15.61	15.60	15.60	15.45	15.59	15.62	15.59	15.56	15.58	15.60
1871	15.57	15.58	15.61	15.66	15.66	15.63	15.57	15.54	15.52	15.60	15.50	15.52	15.58
1872	15.50	15.45	15.51	15.57	15.68	15.70	15.68	15.68	15.61	15.70	15.85	15.79	15.64
1873	15.75	15.75	15.75	15.78	15.82	15.88	15.90	15.96	16.00	16.05	16.26	16.25	15.93
1874	16.05	16.05	16.00	16.01	16.06	16.06	16.96	16.26	16.32	16.33	16.26	16.40	16.16
1875	16.38	16.42	16.51	16.47	16.61	16.74	16.90	16.76	16.63	16.56	16.61	16.74	16.63
1876	16.98	17.38	17.67	17.55	17.80	17.24	19.59	18.07	18.21	17.96	17.50	16.65	17.80
1877	16.35	16.54	17.16	17.40	17.42	17.59	17.44	17.42	17.32	17.13	17.30	17.20	17.19
1878	17.53	17.38	17.80	17.44	17.62	17.76	17.92	17.97	18.33	18.71	18.65	18.87	17.96
1879	18.84	18.88	19.03	18.97	18.47	18.18	18.18	18.29	18.29	18.11	17.66	17.94	18.39
1880	17.96	18.05	18.14	18.13	18.09	17.97	17.90	17.90	18.02	18.11	18.22	18.19	18.06

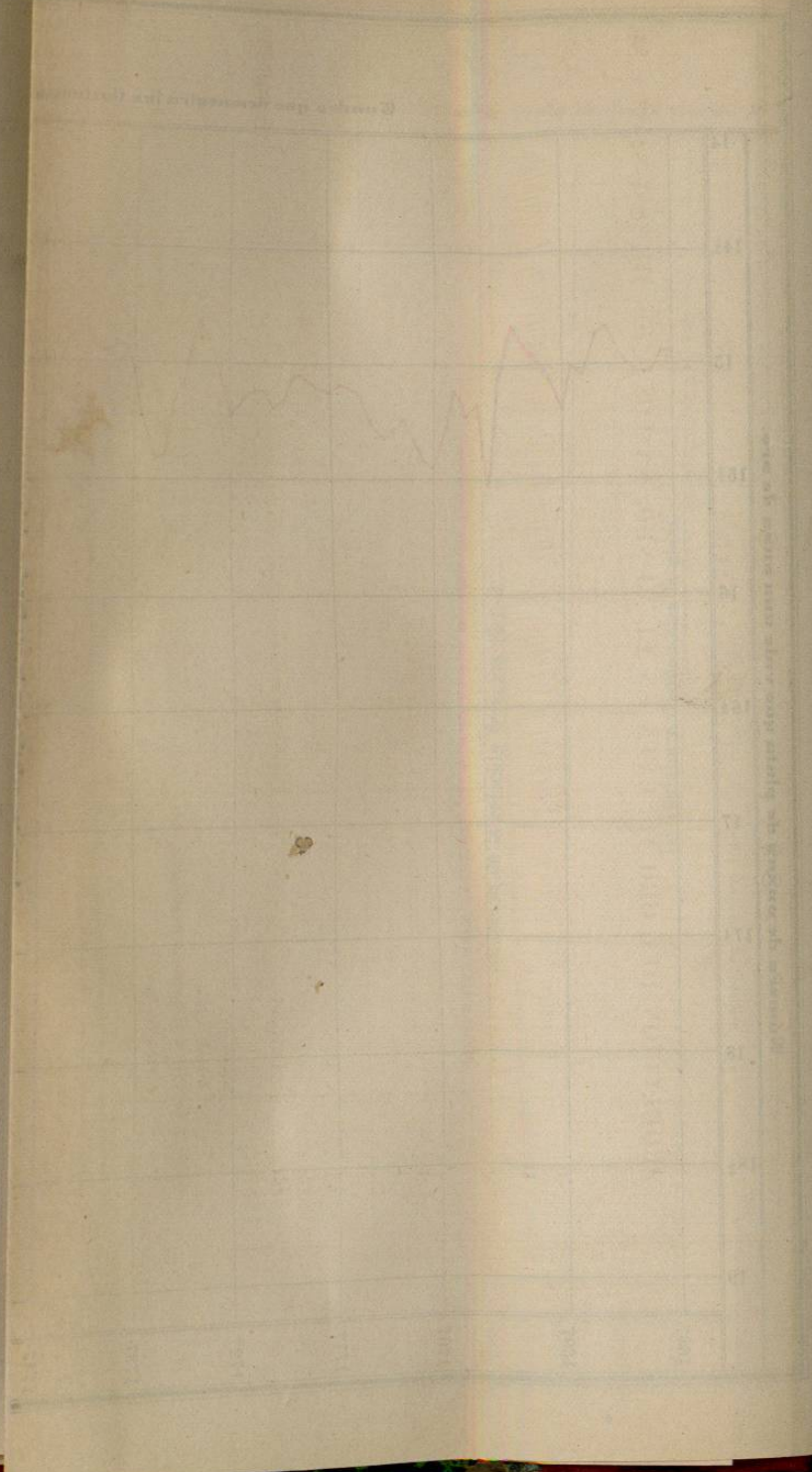
El año de 1687 hasta el año de 1884.



ANEXO N.º 3.

Cuadro que demuestra las fluctuaciones de diez en diez años entre los valores del oro y de la plata desde el año de 1687 hasta el año de 1884.





ANEXO NUM. 4.

PRODUCCION DEL ORO Y PLATA EN EL MUNDO, EN LOS AÑOS DE 1881-82-83 y 84.

Quadro formado por Barroso y Crespo, con datos de Leroy Beaulieu y Laughlin.

AÑOS.	PRODUCCION TOTAL. Peso en kilogramos.		Valor aproximado en francos. EN NÚMEROS REDONDOS.		RELACION entre los valores de las cantidades.	PROPORCION MÉDIA del valor del oro y de la plata en Europa.
	ORO PURO.	PLATA PURA.	O RO.	PLATA.		
1881.....	158,000..	2,592,000..	544,215,200..	575,994,240..	1 á 1.06.....	18.24 } Leroy. 18.27 } 18.64 } Laughlin. 18.58 }
1882.....	146,000..	2,769,000..	502,882,400..	615,271,800..	1 á 1.22.....	
1883.....	143,540..	2,895,000..	494,409,176..	643,269,000..	1 á 1.30.....	
1884.....	140,000..	2,860,000..	482,216,000..	635,492,000..	1 á 1.32.....	
	Promedio anual del valor aproximado en fran- cos, de la cantidad del oro y de la plata. ó en pesos, á razon de 5 francos 1 peso, y en números redondos.....		505,930,694..	617,506,760	(1 á 1.223)	Promedio.
			101,000,000..	123,500,000..		

ANEXO NUM. 4.

PRODUCCION DEL ORO Y PLATA EN EL MUNDO, EN LOS AÑOS DE 1881-82-83 y 84.

Cuadro formado por Barroso y Crespo, con datos de Leroy Beaulieu y Laughlin.

AÑOS.	PRODUCCION TOTAL. Peso en kilogramos.		Valor aproximado en francos, EN NÚMEROS REDONDOS.		RELACION entre los valores de las cantidades.	PROPORCION MÉDIA del valor del oro y de la plata en Europa.
	ORO PURO.	PLATA PURA.	ORO.	PLATA.		
1881.....	158,000..	2,592,000..	544,215,200..	575,994,240..	1 á 1.06.....	18.24
1882.....	146,000..	2,769,000..	502,882,400..	615,271,800..	1 á 1.22.....	18.27
1883.....	143,540..	2,895,000..	494,409,176..	643,269,000..	1 á 1.30.....	18.64
1884.....	140,000..	2,860,000..	482,216,000..	635,492,000..	1 á 1.32.....	18.58
	Promedio anual del valor aproximado en francos, de la cantidad del oro y de la plata, ó en pesos, á razon de 5 francos 1 peso, y en números redondos.....		505,930,694..	617,506,760	(1 á 1.223) Promedio.	Leroy. Laughlin.
			101,000,000..	123,500,000..		

*DISTRIBUCION de los metales preciosos en el mundo entero, el 30 de J
 Unidos, presentado el 14 de Octubre de 1884. El cuadro comprende 41
 falta de datos.*

REGIONES. A.	PRODUCCION ANUAL. B.			CONSUMO ANUAL. C.		
	MONOMETALISMO.—ORO.			MONOMETALISMO.—PLATA.		
	Poblacion. Habit.	ORO. Fr.	PLATA. Fr.	Poblacion. Habit.	ORO. Fr.	PLATA. Fr.
África		10,470				
Argel.....						
Alemania.....						
América Central.....						
Australia.....						
Austria-Hungría						
Bélgica						
Bolivia						
Brasil.....						
Canadá.....						
Cabo de Bu.....						
Ceilan.....						
Chile.....						
Colombia.....						
Cuba.....						
Dinamarca.....						
España.....						
Francia.....						
Gran Bretaña.....						
Italia.....						
Japón.....						
Países Bajos.....						
Prusia.....						
Rusia.....						
Suecia.....						
Sueiza.....						
Suiza.....						
Turquía.....						
Estados Unidos.....						
TOTAL.....	143,381	95.292,569	2.770,610	115.147,878		