

CASA DE MONEDA Y APARTADO DE MÉXICO

ACUÑACION.

De 1° de abril á 31 de diciembre de 1857	Ps. fs.	4.406,262	45
En 1858	»	4.557,773	75
En 1859	»	4.654,726	75
En 1860	»	3.520,048	75
En 1861	»	2.592,258	75
En 1862	»	2.989,100	75
En 1863	»	3.310,758	»
En 1864	»	5.137,169	20
En 1865	»	4.495,602	55
Total.....	Ps. fs.	35.453,670	95

CASA DE MONEDA

CUENTA DE INTRODUCCION DE PLATAS EN LA CASA DE MONEDA Y APARTADO DE MÉXICO.

95 barras de plata, con peso de:			
13,280 17 marcos de 11 dineros á.....	ps.	8 25	109,561 42
6 89 22 quilates, ley de oro.....	»	135 75	935 98
			Ps. 110,497 40
Apartado á razon de 5 1/2 y 3 rs. el marco.			377 11
			Ps. 110,120 29

DERECHOS.

3 0/0.....	3,314 92	
Ensaye	97 50	
Real de minería, á razon de un real por marco.....	1,660 02	
Derecho municipal, 25 ps. por cada barra.....	23 75	5,096 19
Producto neto....		105,024 10

NOTA.—Se cobra por el apartado 3 reales por marco cuando la ley de oro es de 60 granos por marco y 5 1/2 reales, cuando pasa de 60 granos.

REDUCCION

DE LAS

ANTIGUAS LEYES DE ORO Y PLATA AL NUEVO SISTEMA⁽¹⁾

ESPLICACION DE LAS TABLAS.

La primera tabla espresa la correspondencia de la ley anotada en milésimos, con los granos del dínal y el valor de la plata desde uno hasta un millon de milésimos.

Considerándose dividido el peso que sirve de unidad para el ensayo (que puede ser la grama) en mil partes, un marco de plata de toda ley ó de mil milésimos, valdrá nueve pesos; y cada milésimo de ley nueve milésimos de un peso por marco; por consiguiente, teniendo la ley de plata de una pieza de peso conocido valuada en milésimos, multiplicando el peso por esta ley se tendrá el total de milésimos, cuyo valor podrá determinarse como se esplica en el ejemplo de esta tabla, ó multiplicando el total de milésimos de plata por nueve milésimos de un peso.

La segunda tabla espresa la correspondencia de la ley anotada en milésimos, con los granos menores del quilátero, y el valor del oro desde uno hasta un millon de milésimos.

Para determinar el número de milésimos de oro de una pieza, se multiplicará la ley de ella espresada en milésimos, por su peso. El valor podrá encontrarse sirviéndose de esta tabla, como se esplica en el ejemplo que la termina, ó multiplicando el número de milésimos de oro de la pieza por 1480909 diez millonésimas de un peso, que es el valor de un milésimo de oro por marco.

La tabla tercera espresa la correspondencia de los milésimos de plata ó de oro con los marcos de 11 dineros ó de 22 quilates, sirviendo por lo mismo, para reducir un número dado de milésimos de plata ó de oro á marcos de 11 dineros ó de 22 quilates, del modo que se esplica en los ejemplos respectivos. Esta reduccion puede hacerse tambien dividiendo el número total de milésimos de plata ó de oro que represente una ó varias piezas por 916,666 que son los milésimos que componen un marco de plata de 11 dineros ó de oro de 22 quilates.

Para hallar por medio de estas tres tablas los décimos, centésimos, etc., de una cantidad dada de milésimos, se tomará esta cantidad, segun se esplica en las sencillas reglas del cálculo de los decimales, como si fuera compuesta de milésimos enteros, y se correrá la coma de derecha á izquierda uno, dos, etc., lugares, con lo que dicha cantidad quedará hecha diez, cien, etc., veces menor. Para hacer á la misma cantidad diez, cien, mil, etc., veces mayor, se adelantará la coma uno, dos, tres, etc., lugares hácia la derecha.

La tabla cuarta sirve para reducir con facilidad las antiguas leyes de plata á las nuevas, como se comprenderá fácilmente por el ejemplo en ella esplicado. Igual objeto se puede conseguir por medio de una proporcion muy sencilla, diciendo: si 12 dineros equivalen á mil milésimos, tal cantidad espresada en dineros ó en dineros y granos del dínal, ¿ á qué equivaldrá? El cuarto término de esta proporcion será el número de milésimos á que equivale la ley dada.

La tabla quinta es muy semejante á la anterior, por lo cual, esplicada ésta, no creo necesarios mas pormenores. Lo mismo digo de la tabla sexta. Su objeto es reducir los milésimos á las antiguas leyes de plata y de oro, lo cual puede conseguirse tambien multiplicando 12 dineros ó 24 quilates por el número de milésimos de plata ó de oro que se quiere reducir y partiendo el producto por mil.

(1) Suficientemente autorizados, tenemos la satisfaccion de insertar en el presente DIRECTORIO el interesantísimo trabajo del Sr. D. Sebastian Camacho, ensayador mayor de México, relativo á la reduccion de las antiguas leyes de oro y plata, al nuevo sistema. Los mineros, á quienes recomendamos particularmente estas tablas, apreciarán su mérito.

TABLA PRIMERA.

PLATA.

Milésimos.	Su correspondencia EN GRANOS DEL DINERAL.	Su valor EN PESOS	Milésimos.	Su correspondencia EN GRANOS DEL DINERAL.	Su valor EN PESOS
1.	0,288	0,009	35.	10,080	0,345
2.	0,576	0,018	36.	10,368	0,324
3.	0,864	0,027	37.	10,656	0,333
4.	1,152	0,036	38.	10,944	0,342
5.	1,440	0,045	39.	11,232	0,351
6.	1,728	0,054	40.	11,520	0,360
7.	2,016	0,063	41.	11,808	0,369
8.	2,304	0,072	42.	12,096	0,378
9.	2,592	0,081	43.	12,384	0,387
10.	2,880	0,090	44.	12,672	0,396
11.	3,168	0,099	45.	12,960	0,405
12.	3,456	0,108	46.	13,248	0,414
13.	3,744	0,117	47.	13,536	0,423
14.	4,032	0,126	48.	13,824	0,432
15.	4,320	0,135	49.	14,112	0,441
16.	4,608	0,144	50.	14,400	0,450
17.	4,896	0,153	51.	14,688	0,459
18.	5,184	0,162	52.	14,976	0,468
19.	5,472	0,171	53.	15,264	0,477
20.	5,760	0,180	54.	15,552	0,486
21.	6,048	0,189	55.	15,840	0,495
22.	6,336	0,198	56.	16,128	0,504
23.	6,624	0,207	57.	16,416	0,513
24.	6,912	0,216	58.	16,704	0,522
25.	7,200	0,225	59.	16,992	0,531
26.	7,488	0,234	60.	17,280	0,540
27.	7,776	0,243	61.	17,568	0,549
28.	8,064	0,252	62.	17,856	0,558
29.	8,352	0,261	63.	18,144	0,567
30.	8,640	0,270	64.	18,432	0,576
31.	8,928	0,279	65.	18,720	0,585
32.	9,216	0,288	66.	19,008	0,594
33.	9,504	0,297	67.	19,296	0,603
34.	9,792	0,306	68.	19,584	0,612

69.	19,872	0,621	400.	115,200	3,60
70.	20,160	0,630	500.	144,000	4,50
71.	20,448	0,639	600.	172,800	5,40
72.	20,736	0,648	700.	201,600	6,30
73.	21,024	0,657	800.	230,400	7,20
74.	21,312	0,666	900.	259,200	8,10
75.	21,600	0,675	1.000.	288,000	9,00
76.	21,888	0,684	2.000.	576»	18
77.	22,176	0,693	3.000.	864»	27
78.	22,464	0,702	4.000.	1152»	36
79.	22,752	0,711	5.000.	1440»	45
80.	23,040	0,720	6.000.	1728»	54
81.	23,328	0,729	7.000.	2016»	63
82.	23,616	0,738	8.000.	2304»	72
83.	23,904	0,747	9.000.	2592»	81
84.	24,192	0,756	10.000.	2880»	90
85.	24,480	0,765	20.000.	5760»	180
86.	24,768	0,774	30.000.	8640»	270
87.	25,056	0,783	40.000.	11520»	360
88.	25,344	0,792	50.000.	14400»	450
89.	25,632	0,801	60.000.	17280»	540
90.	25,920	0,810	70.000.	20160»	630
91.	26,208	0,819	80.000.	23040»	720
92.	26,496	0,828	90.000.	25920»	810
93.	26,784	0,837	100.000.	28800»	900
94.	27,072	0,846	200.000.	57600»	1.800
95.	27,360	0,855	300.000.	86400»	2.700
96.	27,648	0,864	400.000.	115200»	3.600
97.	27,936	0,873	500.000.	144000»	4.500
98.	28,224	0,882	600.000.	172800»	5.400
99.	28,512	0,891	700.000.	201600»	6.300
100.	28,800	0,900	800.000.	230400»	7.200
200.	57,600	1,80	900.000.	259200»	8.100
300.	86,400	2,70	1.000.000.	288000»	9.000

EJEMPLO.

Sean 132ms. 5ons. 2ochs. de ley de 925 milésimos de plata y 55 milésimos de oro. Contienen milésimos de plata, 122.707,03, cuyo valor puede determinarse por esta tabla, del modo siguiente:

100.000 milésimos valen.....	900 pesos.
20.000	180, »
2.000	18, »
700	6, 30
7	0, 06—3
0, 03	0, 00—027

TOTALES. 122707, 03

Ps. fs. 1104, 36—327

TABLA SEGUNDA.

ORO.

Milésimos.	Correspondencia A GRANOS MENORES DEL OUILATERO.—4.800 gs.	Su valor EN PESOS.	Milésimos.	Correspondencia A GRANOS MENORES DEL OUILATERO.—4.800 gs.	Su valor EN PESOS.
1.....	4,8.....	0,1480909	35.....	168,0.....	5,1831818
2.....	9,6.....	0,2961818	36.....	172,8.....	5,3312727
3.....	14,4.....	0,4442727	37.....	177,6.....	5,4793636
4.....	19,2.....	0,5923636	38.....	182,4.....	5,6274545
5.....	24,0.....	0,7404545	39.....	187,2.....	5,7755454
6.....	28,8.....	0,8885454	40.....	192,0.....	5,9236363
7.....	33,6.....	1,0366363	41.....	196,8.....	6,0717272
8.....	38,4.....	1,1847272	42.....	201,6.....	6,2198181
9.....	43,2.....	1,3328181	43.....	206,4.....	6,3679090
10.....	48,0.....	1,4809090	44.....	211,2.....	6,5159999
11.....	52,8.....	1,6289999	45.....	216,0.....	6,6640909
12.....	57,6.....	1,7770909	46.....	220,8.....	6,8121818
13.....	62,4.....	1,9251818	47.....	225,6.....	6,9602727
14.....	67,2.....	2,0732727	48.....	230,4.....	7,1083636
15.....	72,0.....	2,2213636	49.....	235,2.....	7,2564545
16.....	76,8.....	2,3694545	50.....	240,0.....	7,4045454
17.....	81,6.....	2,5175454	51.....	244,8.....	7,5526363
18.....	86,4.....	2,6656363	52.....	249,6.....	7,7007272
19.....	91,2.....	2,8137272	53.....	254,4.....	7,8488181
20.....	96,0.....	2,9618181	54.....	259,2.....	7,9969090
21.....	100,8.....	3,1099090	55.....	264,0.....	8,1449999
22.....	105,6.....	3,2579999	56.....	268,8.....	8,2930909
23.....	110,4.....	3,4060909	57.....	273,6.....	8,4411818
24.....	115,2.....	3,5541818	58.....	278,4.....	8,5892727
25.....	120,0.....	3,7022727	59.....	282,2.....	8,7373636
26.....	124,8.....	3,8503636	60.....	288,0.....	8,8854545
27.....	129,6.....	3,9984545	61.....	292,8.....	9,0335454
28.....	134,4.....	4,1465454	62.....	297,6.....	9,1816363
29.....	139,2.....	4,2946363	63.....	302,4.....	9,3297272
30.....	144,0.....	4,4427272	64.....	307,2.....	9,4778181
31.....	148,8.....	4,5908181	65.....	312,0.....	9,6259090
32.....	153,6.....	4,7389090	66.....	316,8.....	9,7739999
33.....	158,4.....	4,8869999	67.....	321,6.....	9,9220909
34.....	163,2.....	5,0350909	68.....	326,4.....	10,0701818

69.....	331,2.....	10,2182727	400.....	1920,.....	59,2363636
70.....	336,0.....	10,3663636	500.....	2400,.....	74,0454545
71.....	340,8.....	10,5144545	600.....	2880,.....	88,8545454
72.....	345,6.....	10,6625454	700.....	3360,.....	103,6636363
73.....	350,4.....	10,8106363	800.....	3840,.....	118,4727272
74.....	355,2.....	10,9587272	900.....	4320,.....	133,2818181
75.....	360,0.....	11,1068181	1.000.....	4800,.....	148,0909090
76.....	364,8.....	11,2549090	2.000.....	9600,.....	296,1818181
77.....	369,6.....	11,4029999	3.000.....	14400,.....	444,2727272
78.....	374,4.....	11,5510909	4.000.....	19200,.....	592,3636363
79.....	379,2.....	11,6991818	5.000.....	24000,.....	740,4545454
80.....	384,0.....	11,8472727	6.000.....	28800,.....	888,5454545
81.....	388,8.....	11,9953636	7.000.....	33600,.....	1036,6363636
82.....	393,6.....	12,1434545	8.000.....	38400,.....	1184,7272727
83.....	398,4.....	12,2915454	9.000.....	43200,.....	1332,8181818
84.....	403,2.....	12,4396363	10.000.....	48000,.....	1480,9090909
85.....	408,0.....	12,5877272	20.000.....	96000,.....	2961,8181818
86.....	412,8.....	12,7358181	30.000.....	144000,.....	4442,7272727
87.....	417,6.....	12,8839090	40.000.....	192000,.....	5923,6363636
88.....	422,4.....	13,0319999	50.000.....	240000,.....	7404,5454545
89.....	427,2.....	13,1800909	60.000.....	288000,.....	8885,4545454
90.....	432,0.....	13,3281818	70.000.....	336000,.....	10366,3636363
91.....	436,8.....	13,4762727	80.000.....	384000,.....	11847,2727272
92.....	441,6.....	13,6243636	90.000.....	432000,.....	13328,1818181
93.....	446,4.....	13,7724545	100.000.....	480000,.....	14809,0909090
94.....	451,2.....	13,9205454	200.000.....	960000,.....	29618,1818181
95.....	456,0.....	14,0686363	300.000.....	1440000,.....	44427,2727272
96.....	460,8.....	14,2167272	400.000.....	1920000,.....	59236,3636363
97.....	465,6.....	14,3648181	500.000.....	2400000,.....	74045,4545454
98.....	470,4.....	14,5129090	600.000.....	2880000,.....	88854,5454545
99.....	475,2.....	14,6609999	700.000.....	3360000,.....	103663,6363636
100.....	480,.....	14,8090909	800.000.....	3840000,.....	118472,7272727
200.....	960,.....	29,6181818	900.000.....	4320000,.....	133281,8181818
300.....	1440,.....	44,4272727	1.000.000.....	4800000,.....	148090,9090909

EJEMPLO.

Los 132,, 5,, 2,, de ley de 925 milésimos, oro 55 milésimos :

132,	5,	2		
55				
660				
660				
27,	500		Los 7,000.....	Ps. fs. 1036, 63 63636
6,	875		Los 200.....	29, 61 81818
1,	718		Los 96.....	14, 21 37272
			Los 0,093.....	0, 01 37724
7296,	093		TOTAL.....	Ps. fs. 1080, 48-50450

TABLA TERCERA.

Milésimos de plata ó de oro.	Marcos de 11 dms. ó 22 qts. correspon- dientes unos y otros à 916, 66 mi- lésimos.	Milésimos de plata ó de oro.	Marcos de 11 dms. ó 22 pts. correspon- dientes unos y otros à 916, 66 mi- lésimos.
1.....	0,0010909	41.....	0,0447272
2.....	0,0021818	42.....	0,0458181
3.....	0,0032727	43.....	0,0469090
4.....	0,0043636	44.....	0,0479999
5.....	0,0054545	45.....	0,0490909
6.....	0,0065454	46.....	0,0501818
7.....	0,0076363	47.....	0,0512727
8.....	0,0087272	48.....	0,0523636
9.....	0,0098181	49.....	0,0534545
10.....	0,0109090	50.....	0,0545454
11.....	0,0119999	51.....	0,0556363
12.....	0,0130909	52.....	0,0567272
13.....	0,0141818	53.....	0,0578181
14.....	0,0152727	54.....	0,0589090
15.....	0,0163636	55.....	0,0599999
16.....	0,0174545	56.....	0,0610909
17.....	0,0185454	57.....	0,0621818
18.....	0,0196363	58.....	0,0632727
19.....	0,0207272	59.....	0,0643636
20.....	0,0218181	60.....	0,0654545
21.....	0,0229090	61.....	0,0665454
22.....	0,0239999	62.....	0,0676363
23.....	0,0250909	63.....	0,0687272
24.....	0,0261818	64.....	0,0698181
25.....	0,0272727	65.....	0,0709090
26.....	0,0283636	66.....	0,0719999
27.....	0,0294545	67.....	0,0730909
28.....	0,0305454	68.....	0,0741818
29.....	0,0316363	69.....	0,0752727
30.....	0,0327272	70.....	0,0763636
31.....	0,0338181	71.....	0,0774545
32.....	0,0349090	72.....	0,0785454
33.....	0,0359999	73.....	0,0796363
34.....	0,0370909	74.....	0,0807272
35.....	0,0381818	75.....	0,0818181
36.....	0,0392727	76.....	0,0829090
37.....	0,0403636	77.....	0,0839999
38.....	0,0414545	78.....	0,0850909
39.....	0,0425454	79.....	0,0861818
40.....	0,0436363	80.....	0,0872727

81.....	0,0883636	1000.....	1,0909090
82.....	0,0894545	2000.....	2,1818181
83.....	0,0905454	3000.....	3,2727272
84.....	0,0916363	4000.....	4,3636363
85.....	0,0927272	5000.....	5,4545454
86.....	0,0938181	6000.....	6,5454545
87.....	0,0949090	7000.....	7,6363636
88.....	0,0959999	8000.....	8,7272727
89.....	0,0970909	9000.....	9,8181818
90.....	0,0981818	10000.....	10,9090909
91.....	0,0992727	20000.....	21,8181818
92.....	0,1003636	30000.....	32,7272727
93.....	0,1014545	40000.....	43,6363636
94.....	0,1025454	50000.....	54,5454545
95.....	0,1036363	60000.....	65,4545454
96.....	0,1047272	70000.....	76,3636363
97.....	0,1058181	80000.....	87,2727272
98.....	0,1069090	90000.....	98,1818181
99.....	0,1079999	100000.....	109,0909090
100.....	0,1090909	200000.....	218,1818181
200.....	0,2181818	300000.....	327,2727272
300.....	0,3272727	400000.....	436,3636363
400.....	0,4363636	500000.....	545,4545454
500.....	0,5454545	600000.....	654,5454545
600.....	0,6545454	700000.....	763,6363636
700.....	0,7636363	800000.....	872,7272727
800.....	0,8727272	900000.....	981,8181818
900.....	0,9818181	1000000.....	1090,9090909

EJEMPLO.

Los 122707, 03 milésimos de plata de las Tablas anteriores, hacen márcos de 11 dineros:

Los.....	100.000:	109,090909
	20.000:	21,818181
	2.000:	2,181818
	700:	0,763636
	7:	0,007636
	0, 03:	0,000032
	<hr/>	<hr/>
	122.707, 03	133,86—2212

2º EJEMPLO.

Los 7296,, 08 milésimos de oro de la segunda Tabla, hacen márcos de 22 quilates:

Los.....	7.000:	7,63636
	200:	0,21818
	96:	0,10472
	0, 08:	0,00008
	<hr/>	<hr/>
	7.296, 08	7,95—934

TABLA CUARTA.

Para hallar la correspondencia entre el marco dineral y los milésimos.

DINEROS.		equivalen á.....	MILÉSIMOS.
dineros.	0 granos.		
12	0	.....	1,000
6	»	.....	500
3	»	.....	250
1	»	.....	83,333
0	12	.....	41,666
0	6	.....	20,833
0	3	.....	10,416
0	1	.....	3,472
0	0 1/2	.....	1,736

EJEMPLO.

Propongámonos hallar la correspondencia de 10 dineros 20 granos con las nuevas pesas.

DINEROS.	GRANOS.	MILÉSIMOS.
6	0	500
3	0	250
1	0	83,333
0	12	41,666
0	6	20,833
0	1	3,472
0	1	3,472
10	20	902,776

Si se quiere hallar á la vez el valor del marco de 10 dineros 20 granos ó 902,776 milésimos, se procederá como en el ejemplo de la 1ª Tabla.

TABLA QUINTA

Para hallar la correspondencia entre el marco quilátero y los milésimos.

QUILATES Y GRANOS.		equivalen á.....	MILÉSIMOS.
quilates	granos.		
24	»	.....	1,000
12	»	.....	500
6	»	.....	250
3	»	.....	125
1	»	.....	41,666
0	1	.....	10,416
0	0 1/2	.....	5,208

EJEMPLO.

Propongámonos hallar la correspondencia de 18 quilates 3 1/2 granos con las nuevas pesas.

QUILATES Y GRANOS.		equivalen á.....	MILÉSIMOS.
quilates	granos.		
12	»	.....	500
6	»	.....	250
0	1	.....	10,416
0	1	.....	10,416
0	1	.....	10,416
0	0 1/2	.....	5,208
18	3 1/2	.....	786,456

Si se quiere hallar á la vez el valor del marco de 18 quilates 3 1/2 granos ó 786,456 milésimos, se procederá como en el ejemplo de la 2ª Tabla.

TABLA SESTA

Para determinar la correspondencia de los milésimos con los dineros y granos del marco dineral ó con los quilates y granos mayores del quilátero.

MILÉSIMOS.	DINEROS.	GRANOS.	QUILATES.	GRANOS.
1.000 equivalen á.....	12.....	0 ó á.....	24.....	0
500	6.....	0	12.....	0
200	2.....	9,6	4.....	3,2
100	1.....	4,8	2.....	1,6
90	1.....	1,92	2.....	0,64
80	0.....	23,04	1.....	3,68
70	0.....	20,16	1.....	2,72
60	0.....	17,28	1.....	1,76
50	0.....	14,40	1.....	0,8
40	0.....	11,52	0.....	3,84
30	0.....	8,64	0.....	2,88
20	0.....	5,76	0.....	1,92
10	0.....	2,88	0.....	0,96
5	0.....	1,440	0.....	0,48
4	0.....	1,152	0.....	0,384
3	0.....	0,864	0.....	0,288
2	0.....	0,576	0.....	0,192
1	0.....	0,288	0.....	0,096
0,50	0.....	0,144	0.....	0,048

EJEMPLO.

Propongámonos encontrar la correspondencia de 827 milésimos de plata ó de oro con las antiguas pesas.

Por plata.....	500 ms. equivalen á	6 ds.	0 es.
	200	2	9,6
	100	1	4,8
	20	0	5,76
	5	0	1,440
	2	0	0,576
	827 mils.	9 ds.	22,176 es.
Por oro.....	500 ms. equivalen á	12 qs.	0 es.
	200	4	3,2
	100	2	1,6
	20	0	1,92
	5	0	0,48
	2	0	0,192
	827 mils.	49 qs.	3,392 es.

SISTEMA MÉTRICO-DECIMAL

DECRETO IMPERIAL.

MAXIMILIANO, EMPERADOR DE MÉXICO :

Considerando que desde 15 de Marzo de 1837 se decretó la adopción del sistema métrico-decimal, pero que en virtud de las circunstancias extraordinarias por que ha pasado nuestro país, aquella ley no llegó á tener cumplimiento; y siendo una necesidad urgente evitar la confusión que existe en el ramo de pesos y medidas en todo el Imperio, DECRETAMOS :

ARTÍCULO 1º Se adopta el sistema métrico-decimal francés, sin otras modificaciones que las que exigen las circunstancias particulares del país, en el orden siguiente :

El Metro, ó sea la diezmilésima parte del arco del meridiano terrestre que va del Polo al Ecuador, es la unidad para las medidas lineales ó de longitud.

El Kilómetro ó longitud de mil metros es la unidad de medida itineraria.

La Héctara, equivalente á un cuadrado de cien metros por lado, es la unidad para las medidas de superficie agraria.

El Metro cúbico lo es para las medidas de solidez.

El Litro ó decímetro cúbico es la unidad de medida de capacidad, tanto para los líquidos como para los áridos.

El Gramo, peso en el vacío de un centímetro cúbico de agua destilada y á la temperatura de cuatro grados centígrados (máximo de densidad) es la unidad para todos los pesos.

El Litro ó decímetro cúbico, producido en un minuto de tiempo, es la unidad para medir el gasto de un depósito ó corriente de agua.

El Kilogramo ó peso de un decímetro cúbico de agua, elevado á la altura de un metro, en un segundo de tiempo, que constituye el Kilográmetro, es la unidad de medida para las pequeñas potencias mecánicas; y el caballo-vapor ó setenta y cinco kilográmetros lo es para las grandes potencias.

Las unidades monetarias de oro y plata son las determinadas por las leyes vigentes.

ART. 2º Los múltiplos y sub-múltiplos de las medidas y pesos mencionados, seguirán la progresión decimal, expresada en las tablas publicadas por el Ministerio de Fomento en 10 de Noviembre de 1862, únicas legales que existen.