

S. M. / C. 3

SM
C^a3
41

*Comprende un ejemplar
para la Biblioteca*

Reg. por D. Ramon Vallester

51

*46: 20-5
1904-11-10*



1055529

SM C*3 41

351.821

ORF

BREVE ESPLICACION

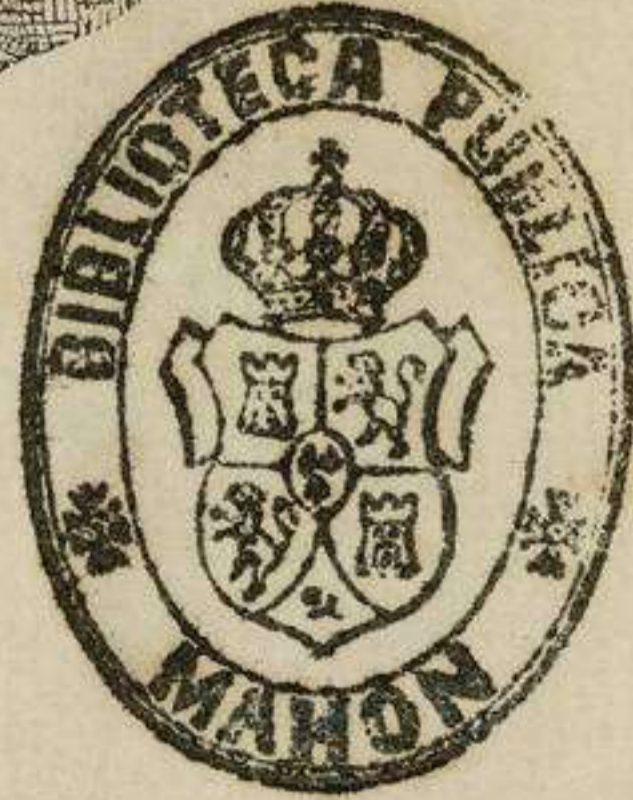
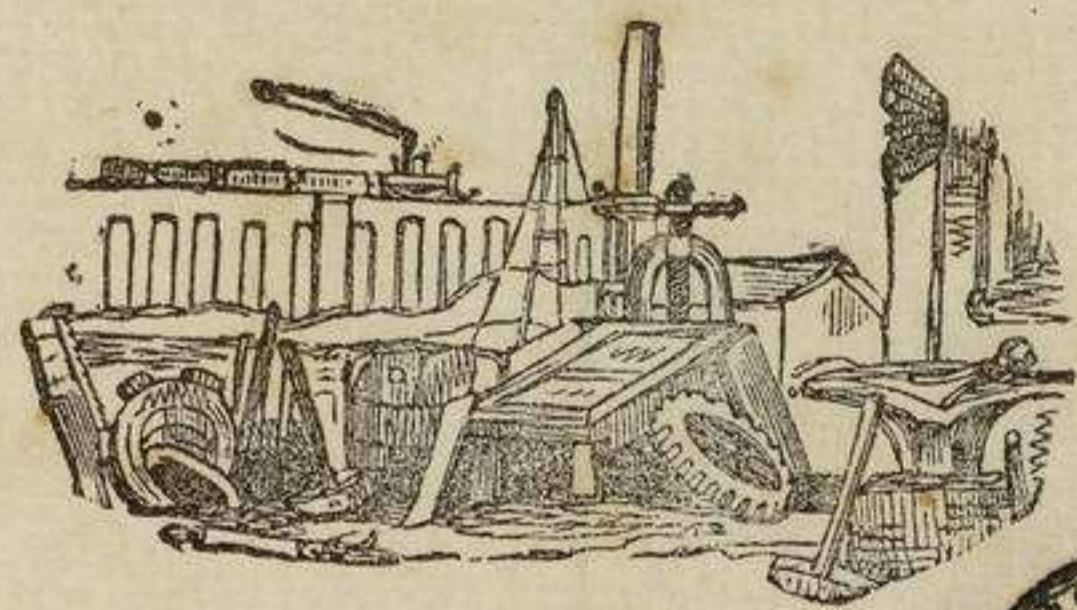
DEL

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL

Y EQUIVALENCIA RECÍPROCA ENTRE SUS UNIDADES
Y LAS DE MENORCA.

POR

Francisco
F *Ortiz*
O *Pons*
P



MAHON.

Imp. de M. Parpal—Bastion, 39.

1868.

19-987A

BREVÉ ESPÉCIFICATION

DEL

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL

Y EQUIVALENCIA RECÍPROCA ENTRE SUS UNIDADES

Y LAS DE MENORCA

POR

F. O. P.



MADRID.

Imp. de M. Peral—Bastion, 30.

1868.

SISTEMA

Métrico decimal adoptado en Francia en

1795.



Se llama sistema decimal, porque consiste en multiplicar ó dividir las cantidades de diez en diez, y se llama métrico, por ser la unidad principal el *metro*.

El *metro*, es una medida lineal constante, pues que puede encontrarse en cualquier tiempo, en razon de estar basada en la longitud del arco ó cuarta parte de un meridiano Terrestre, que mide la distancia del polo boreal al ecuador; este arco determina el cuarto de la circunferencia del globo Terrestre, y fué encontrado igual á diez millones de *metros*, ó sea que la longitud de dicho arco, fué dividida en diez millonésimas partes, y á una de estas se la denominó *metro*.

Equivalencia reciproca entre las pesas

Medidas

METRICAS.

Abreviaturas. Metros.

Multiplos.	Miriametro	Mm.	10,000
	Kilómetro	Km.	1,000
	Hectómetro	Hm.	100
	Decámetro	Dm.	10
Unidad pral.	Metro	m.	1
Divisores.	Decímetro	dm.	0'1
	Centímetro	cm.	0'01
	Milímetro	mm.	0'001

Unidad pral.	Metro	m.	1
Divisores.	Decímetro	dm.	0'1
	Centímetro	cm.	0'01

MENORQUINAS.

Una cana
Un palmo
Un cuarto

Un pié inglés
Una pulgada id.

y medidas métricas y las de Menorca.

longitudinales.

MENORQUINAS.

Canas.	Palmos.	Cuartos.
6,234	3	"
623	3	2
62	2	3
6	1	3'50
"	4	3'95
"	"	1'99
"	"	0'20
"	"	0'02

Piés ingleses. pulgadas id.

3'280899	=	39'37079
"		3'937079
"		0'3937079

METRICAS.

Metros	1'604
	0'2005
	0'050125
	0'304794478 (1)
	0'02540

(1) Equivalencia hallada por la Real Sociedad de Londres, publicada en 1818 y usada en

todo el Reyno Unido para la reduccion de ambas medidas.

Medidas

METRICAS.

		Abreviaturas.	Areas (1).
Multiplos.	{	Kilómetro cuad.°	Km. ² 10,000
		Hectarea ó Hm. ²	Ha. 100
Unidad pral.		Area ó Dm. ²	a. 1
Divisor.		Centiarea ó m. ²	m. ² 0'01
Metro cuad.°			
Unidad pral.		Metro cuad.°	m. ² 1
Divisores.	{	Decímetro id.	dm. ² 0,01
		Centímetro id.	cm. ² 0,0001
		Milímetro id.	mm. ² 0.000001
«			
«			
Unidad pral.		Metro cuad.°	m. ² 1
«			
«			
Divisor.		Decímetro cuad.°	dm. ² 0'01

MENORQUINAS.

Canas cuadradas.

1000000
1

Palmos cuadrados.

1

100 pies pies ingleses cuadrados
10 id. id. id.
1 id. id. id.
1 pulgada id. id.

(1) Area. Igual á cien metros cuadrados.

Superficiales.

MENORQUINAS.

Canas cuadradas.

388'674
3'886
'38

Palmos cuadrados.

20'25
47'5625
55'515625
24'87515625

24'87515625
0'24875156
0'00248751
0'00002487

Piés ingleses cuadrados.

10'7642

Pulgadas inglesas cuadradas.

15'5005

METRICAS.

Areas.

2
«

Centiáreas.

57'2816
2'572816

Decímetros cuadrados.

4'0020

9 m. ²	28 dm. ²	96 cm. ²	94 mm. ²
«	92	89	69'4
«	9	28	96'94
«	0	6	45'16

Una cuartera terreno sembrado de cabida, de

cepas á la distancia de cuatro y medio palmos,	8,000
Una id. id. id.	9,000
Una id. id. id.	10,000
Una id. id. id.	11,000
Una id. id. id.	12,000
Una id. id. id.	12,297'5

Medidas de volúmen,

METRICAS.

Abreviaturas. Metros cúbicos.

Unidad pral.	Métro cúbico	m. ³	1
Divisores.	Decmetro cúbico	dm. ³	0'001
	Centmetro cúbico	cm. ³	0'000001

MENORQUINAS.

100	piés cúbicos ingleses
10	id. id.
1	id. id.
1	pulgada id. id.

Areas.

65'0539
73'1856
81'3173
89'4490
97'5807

igual á una hectárea ó sean cien áreas.

arqueo y cúbicas,

MENORQUINAS.

Piés ingleses cúbicos.

35'316994
0'03531699
0'00003531

METRICAS.

2 m. ³	831 dm. ³	505 cm. ³	834 mm. ³
"	283	150	583
"	28	315	058
"	"	16	386

(1) LITRO Igual á un decimetro cúbico de capacidad.

Medidas de capacidad

METRICAS.

		Abreviaturas.	Litros (1).
Múltiplos.	{	Kilómetro	1,000
		Hectómetro	100
		Decámetro	10
Unidad pral.		L.	1
Divisores.	{	Decilitro	0'1
		Centilitro	0'01
		Mililitro	0'001

MENORQUINAS.

Una cuartera
Una barcilla
Un almud

para áridos.

MENORQUINAS.

Cuarteras.	Barcillas.	Almudes.
13	5	4'8
1	2	2'28
»	»	5'028
»	»	0'5028
»	»	0'05028
»	»	0'005028
»	»	0'0005028

METRICAS.

Litros 71'6
11'98
1'995

Medidas para

		METRICAS.	Litros.
Múltiplo.	{	Decámetro	10
		Decámetro	1
Unidad pral.		l.	1

MENORQUINAS.

Un cuartal vino
Un cuartan aceite
Una libra aceite
Un galon licor=8 l. 9 onz.
Una libra licor
Una libra leche

(1) LITRO. Igual á un decimetro cúbico de capacidad.

Líquidos.

MENORQUINAS.

Cuartales vino.	Cuartanes aceite.	Galones licor.	Libras leche.
1'6860874	2'446209	2'6092896	26'092896
0'16860874	0'2446209	0'26092896	(2'6092896)

METRICAS.

Litros.	5'930890	Dl. aceite=2 cs. 3 ls. 6 onz.	'836
	4'087958	l. » =» 2 » 5	'3545
	0'5109945	Dl. licor=2 qs. 5 ls. 9 onz.	'975
	3'83246	l. » =» 2 » 7	'971
	0'437995		
	0'383246		

Pesas métricas.

	Abreviaturas.	Kilogramos.
Grandes pesos.	Tonelada de peso	10.000
	Quintal métrico	1.000
		Gramos.
Unidad pral.	Kilógramo (1)	1.000
Múltiplos.	Hectógramo	100
	Decágramo	10
Unidad pral.	Grámo (2)	1
	Decígramo	0'1
Divisores.	Centígramo	0'01
	Milígramo	0'001

MENORQUINAS.

Un quintal
Una arroba
Una libra
3 onzas
1 y media onzas
3 cuartos onza
1 cuarto onza

Moneda métrica.

Un franco (3) Fr. peso 5 gramos

Pesas menorquinas.

Qqs.	ars.	Libs.	onz.
24	0	4	»
2	1	16	»
»	»	2	6
»	»	»	3
»	»	»	0'3
»	»	»	0'03
»	»	»	0'003
»	»	»	0'0003
»	»	»	0'00003

METRICAS.

Kilogramos 41'6
10'4
Gramos 400
100
50
25
8 1/3

moneda menorquina.

380 milésimas de escudo.

(1) Kilogramo. Igual al peso de un decimetro cubico de agua destilada, á la temperatura
(2) Gramo. Igual al peso de un centimetro cúbico de agua destilada como la nota núm. 1.
(3) Franco. Moneda de plata de 900 milésimas ó 9 décimas plata pura y una de cobre.

de 4 grados sobre cero, del Termómetro centigrado.

