

ESTIARTE - N.º 135

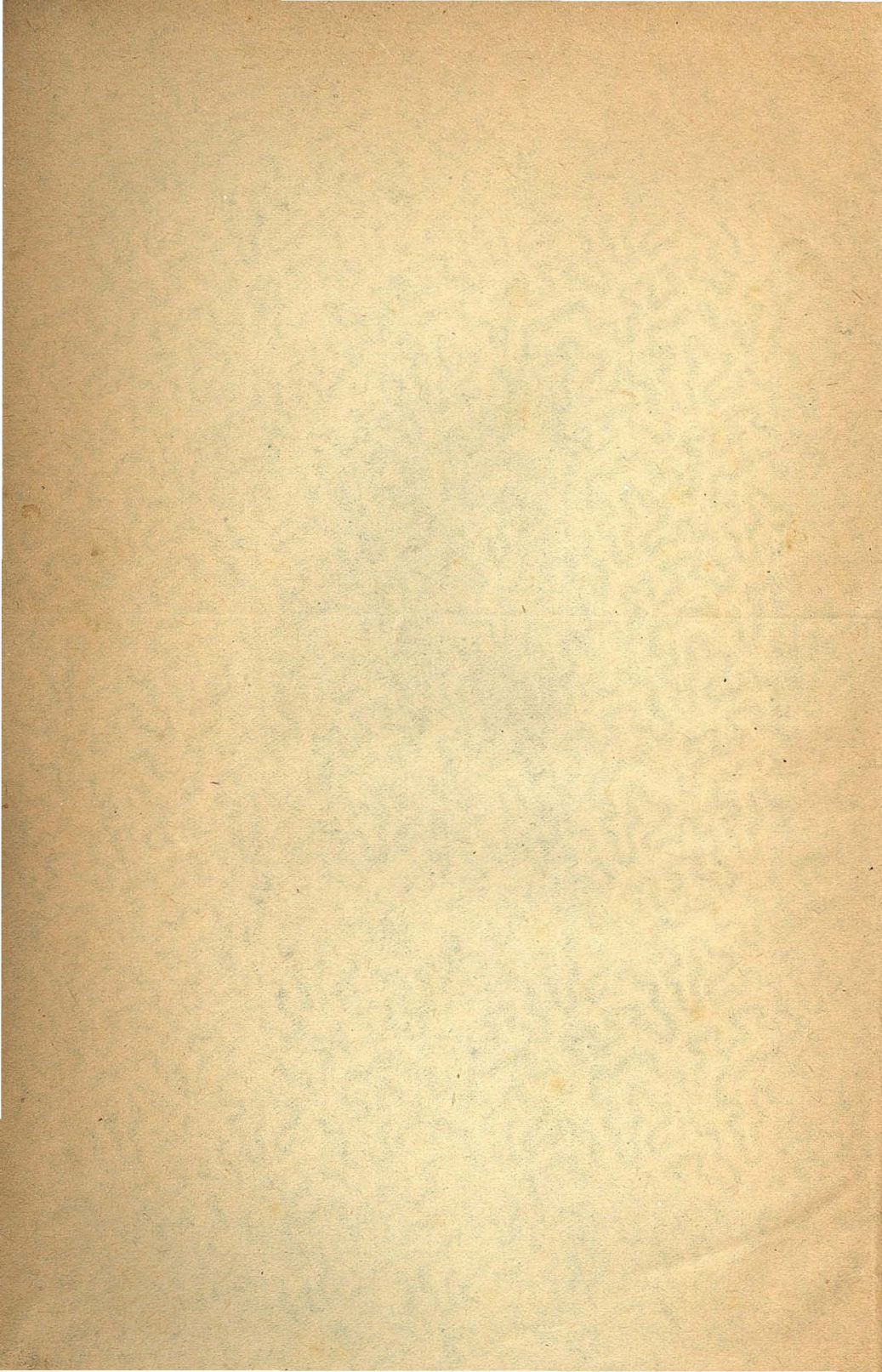


Josep Capafons
i Nomen



1500032738

J. Pavia.



EL CONSULTOR MÉTRICO

DE

LA PROVINCIA DE CASTELLON,

ó

COLECCION DE TABLAS

DE REDUCCION DE LAS PESAS Y MEDIDAS ANTIGUÁS DE TODA
CLASE, USADAS EN DICHA PROVINCIA, Á LAS DEL SISTEMA
MÉTRICO Y VICEVERSA,

Y

REDUCCION DE PRECIOS

DE LA UNIDAD ANTIGUA DE PESO Y MEDIDA DE CUALQUIER GÉNERO
AL DE LA UNIDAD MÉTRICA Y VICEVERSA,

por

DON MANUEL FABRA,

Profesor de 1.^a enseñanza de la villa de
SAN MATEO.



CASTELLON:

Imprenta y encuadernacion, de Vicente Civera.

1867.

EL CONSULTOR METRICO

DE

LA PROVINCIA DE CASTELLON

O

COLECCION DE TABLAS

PAR REDUCCION DE LAS PEGAS Y MEDIDAS ANTIGUAS DE TODA CLASE, DADAS EN DICHA PROVINCIA, A LAS DEL SISTEMA METRICO Y LEGITIMAS

Y

REDUCCION DE PRECIOS

DE LA CIUDAD ENTRA EN EL CANTON DE CASERES

Es propiedad del autor.

Por

DON MANUEL FABRA

Profesor de 1.^a enseñanza de la villa de

SAN MATIEN



CASTELLON

Imprenta y encuadernacion de Vicente Givara

1867

AL LECTOR.

Diez y ocho años han trascurrido desde que se publicó la ley de pesas y medidas de 19 de Julio de 1849, en la cual se dispuso que desde luego se enseñase en todas las escuelas públicas y particulares el nuevo sistema métrico-decimal, y sin embargo no está hoy día tan generalizado como debiera el conocimiento de este precioso sistema.

Recientemente se ha dispuesto que desde 1.º de Julio del próximo vi-niente año 1868 será obligatorio para los particulares y para toda clase de establecimientos y corporaciones el uso de las pesas y medidas métricas, desapareciendo por completo las antiguas; y esta radical variación ha de ocasionar muchas dificultades particularmente entre las personas que carecen de conocimientos del nuevo sistema de contabilidad.

El auxilio de las tablas de reduccion es un medio poderosísimo para poder suplir por de pronto la falta de conocimientos acerca de las nuevas pesas y medidas y de su relacion ó correspondencia con las antiguas. Bajo este supuesto, y deseoso de ofrecer á los habitantes de esta provincia de Castellon un trabajo, que á poca costa les instruya de cuanto necesi-tan saber para el día próximo ya en que va ha hacerse uso del nuevo sis-tema de pesas y medidas, he meditado detenidamente sobre la clase de reducciones que pudieran ser convenientes para mi propósito, habiendo llegado á comprender que además de las tablas de reduccion de las pesas y medidas de uno á otro sistema, que es á lo que suelen concretarse las publicaciones de esta especie; se necesitan otras tablas de reduccion de precios, que deben ser de uso más general, y por consiguiente de un inter-és inmensamente mayor que el de las de reduccion de pesas y medidas.

Efectivamente, las tablas de reduccion de pesas y medidas antiguas á las métricas y viceversa son sin duda de grande utilidad para las personas que tienen necesidad de usarlas con frecuencia, pero para la generalidad no satisfacen por completo; porque el saber, por ejemplo, que 3 varas equivalen á 2 metros y 718 milímetros, no es ni la mitad de lo que se necesita saber para precaverse de los perjuicios que pudiera ocasionar el cambio radical de las pesas y medidas. Es, pues, necesario saber algo más

que la equivalencia de las pesas y medidas de un sistema á las del otro: conviene saber que si una vara de ropa vale 7 reales, un metro valdrá al mismo respecto 7 reales y 73 céntimos, y que si una libra de azucar vale 2 reales y cuatro dineros, valdrá un kilogramo 6 reales y 26 céntimos.

La presente publicacion comprenderá, pues, no solamente la reduccion de las pesas y medidas de toda clase usadas hasta aquí en esta provincia de Castellon á las del sistema métrico y viceversa, principiando desde las unidades más inferiores hasta el número mayor de las superiores cuya reduccion pueda ocurrir, sino tambien la reduccion del precio de la unidad antigua de peso ó medida de cualquier género á la unidad métrica y viceversa, y el precio de las unidades de peso y medida métrica menores que la unidad usual, sabido el de esta.

Este trabajo irá precedido de las nociones preliminares indispensables para la inteligencia de la nomenclatura de las nuevas pesas y medidas y del significado de las voces estrañas á nuestra lengua, de que se hace uso en el nuevo sistema, como tambien de cuantas advertencias sean necesarias para la inteligencia y uso de las tablas.

La utilidad de una obra de esta naturaleza en las presentes circunstancias es bien conocida. El comerciante que necesite reducir el peso ó medida de los géneros de uno á otro sistema, encontrará este trabajo hecho en la presente coleccion de tablas.

El Agrimensor encontrará tambien la equivalencia de las medidas agrarias, que están más en uso en esta provincia, á las del nuevo sistema y viceversa.

El Notario, á vista de estas tablas, sabrá tambien á que atenerse al espresar en las escrituras y otros documentos públicos la cabida de las tierras que se compran y venden con su equivalencia á las medidas métricas, segun la usada hasta aquí en la localidad donde radiquen las fincas.

El Registrador de la propiedad podrá cerciorarse, consultando estas tablas, de la exactitud en la equivalencia de las medidas agrarias antiguas á las modernas, espresada por los Notarios en los documentos públicos que se presenten al registro.

El Médico, el Cirujano, el Farmacéutico y el Veterinario encontrarán tambien en esta coleccion de tablas la de las pesas médicas, para hacer la reduccion de las fórmulas antiguas al peso métrico y viceversa.

El Secretario de Ayuntamiento tendrá tambien un buen auxiliar en estas tablas para las reducciones que tenga que practicar, y para las anotaciones de altas y bajas en los Amillaramientos de la riqueza pública, á cuyo efecto le és indispensable el conocimiento de la medida agraria usada en la localidad y su equivalencia á la métrica.

Hasta en la mesa del Juzgado de primera instancia, en el bufete del Abogado, en el despacho del Escribano y del Procurador y en otras varias oficinas puede ser en algunas ocasiones de grande utilidad esta coleccion de tablas.

Esto, por lo que respecta á la reduccion de pesas y medidas; y por lo tocante á la reduccion de precios, apenas habrá persona que no tenga necesidad de consultar estas tablas con mucha frecuencia; porque quién no prevé la confusion que se espera el dia que el público se encuentre en to-

das las tiendas y mercados con las nuevas pesas y medidas métricas? Por una parte se ignorará la equivalencia de las nuevas pesas y medidas á las antiguas, y por otra se dudará si el precio que se pide por metro, por litro ó por kilogramo de género está en la debida proporcion de lo que ántes costaba la vara, la libra ó la arroba. En estas tablas se encontrará, sin embargo, la resolucion de cuantas dudas puedan ocurrir sobre este particular; porque el que necesite una cantidad determinada de un género con arreglo al peso ó á la medida antigua, encontrará en la tabla respectiva cuanto ha de pedir segun el peso ó medida métrica, para que le dén ni más ni ménos de lo que necesita; y la resolucion de la segunda duda acerca del precio, la encontrará tambien con la misma facilidad en la tabla de las de esta clase, correspondiente á la reduccion de precios de aquel peso ó medida que necesite averiguar.

A los propietarios, para la venta de los frutos de sus cosechas, les serán muy convenientes las tablas de reduccion de precios, porque les interesará saber calcular ántes del ajuste, si el precio que les ofrece el mercader por kilogramo ó por hectólitro equivale á lo que se pagaba ántes por arroba, por cántaro ó por barchilla.

Tambien los comerciantes, llegado el dia de la adopcion de las pesas y medidas métricas, querrán seguir vendiendo los géneros que tendrán ec-sistentes á los mismos precios que el dia anterior cuando medían ó pesaban con las medidas y pesas antiguas; y para no perjudicarse ni perjudicar al público, necesitarán consultar estas tablas á fin de saber prontamente á cómo han de vender la nueva unidad de peso ó medida métrica de cada género para que les resulte el precio proporcional á la de las antiguas.

Convencido, pues, de la necesidad que habia en esta provincia de una coleccion de tablas de reduccion, que comprendiera no solamente todas las pesas y medidas usadas en la misma hasta las agrarias peculiares de ciertas comarcas, sino tambien la reduccion del precio de la unidad antigua de peso ó medida de cualquier género á la unidad métrica y viceversa, me hé resuelto á dar á luz este pequeño trabajo, único en su clase, que llena los dos objetos indicados; y al hacerlo, no llevo otra mira que la de ahorrar á mis compratriotas algunas cabilaciones y evitarles perjuicios en sus intereses con motivo de la próxima variacion del sistema de pesas y medidas. Si lo consigo, todas mis aspiraciones habrán quedado plenamente satisfechas; y si por falta de acierto en la ejecucion de la obra no logro el objeto que me hé propuesto, espero que á lo menos se reconozca mi buen deseo.

Nociones preliminares.

Por la nueva ley de pesas y medidas métricas se ha variado no solo el nombre, sino también la magnitud de los antiguos tipos, que ninguna conexión tenían entre sí, sustituyéndolos con otros, que, basados todos en el metro, guardan perfecta analogía y la uniformidad más completa en sus valores relativos.

En el nuevo sistema se usará el metro para las medidas lineales ó de longitud, el área para las de superficie ó agrarias, el litro para las de capacidad para áridos y líquidos, y el gramo para las de peso, si bien la unidad usual de peso será el kilogramo ó los mil gramos.

Múltiplos y divisores, ó sea medidas mayores y menores que la unidad usual.

Nadie ignora el desconcierto que había en el modo de aumentar y disminuir las pesas y medidas de cada género en el sistema antiguo; pues que para formar unidades de orden superior ó inferior era necesario unas veces aumentar ó disminuir de cuatro en cuatro, otras de ocho en ocho, de doce en doce, de treinta y seis en treinta y seis etc. No sucede lo mismo en el sistema métrico; en este se ha encontrado el medio de poder aumentar y disminuir toda clase de pesas y medidas de diez en diez, habiendo adoptado para su nomenclatura cuatro voces de la lengua griega, á saber: *deca, hecto, kilo y miria*, y tres de la latina que son *deci, centi y mili*. Las cuatro voces primeras sirven para formar los múltiplos de la unidad fundamental, ó sea las medidas mayores que la unidad tipo de la de que se trate, y las tres últimas para formar los divisores ó medidas menores que la unidad.

El significado de dichas siete voces es el siguiente:

Deca, significa diez ó decena.

Hecto, ciento ó centena.

Kilo, mil ó millar.

Miria, diez mil ó decena de millar.

Deci, décima parte de la unidad.

Centi, centésima parte de la unidad.

Mili, milésima parte de la unidad.

Entendido el significado ó valor de estas siete voces, ya se sabrá formar los múltiplos y divisores de todas las pesas y medidas del nuevo sistema, con solo añadir á continuación de dichas voces el nombre de la unidad fundamental de que se trate.

Trátase, por ejemplo, de las medidas lineales ó de longitud, cuya unidad es el metro; se espresarán, pues, sus múltiplos añadiendo á continuación de cada una de las voces *deca, hecto, kilo y miria* la palabra me-

tro, y se tendrán formados los múltiplos decámetro igual á diez metros, hectómetro igual á cien metros, kilómetro igual á mil metros y miriámetro igual á diez mil metros.

Para espresar los divisores se añadirá la misma palabra metro á continuacion de las voces *deci*, *centi* y *mili*, y se tendrán formados los divisores decímetro igual á la décima parte del metro, centímetro igual á la centésima parte del metro y milímetro igual á la milésima parte del metro.

De la misma manera se forman los múltiplos y divisores de todas las demás medidas, añadiendo siempre á las voces que aumentan *deca*, *hecto*, *kilo* y *miria* y á las que disminuyen *deci*, *centi* y *mili* la unidad área, litro ó gramo, cuyos múltiplos ó divisores se quieran formar.

El conjunto de las pesas y medidas que forman el nuevo sistema, tal como se espresa en la ley de 19 de Julio de 1849, es como sigue:

Medidas longitudinales.

Unidad usual, el metro, igual á la diezmillonésima parte de un cuadrante de meridiano desde el polo Norte al Ecuador.

SUS MÚLTIPLOS.

El decámetro, igual á diez metros.

El hectómetro, igual á cien metros.

El kilómetro, igual á mil metros.

El miriámetro, igual á diez mil metros.

SUS DIVISORES.

El decímetro, igual á un décimo de metro.

El centímetro, igual á un centésimo de metro,

El milímetro, igual á un milésimo de metro.

Medidas superficiales.

Unidad usual, la área, igual á un cuadrado de diez metros de lado, ó sea á cien metros cuadrados.

SUS MÚLTIPLOS.

La hectárea, ó cien áreas, igual á diez mil metros cuadrados.

SUS DIVISORES.

La centiárea, ó el centésimo de área, igual al metro cuadrado.

Medidas de capacidad para áridos y líquidos.

Unidad usual, el litro, igual al volúmen del ^{litro}décimo cúbico.

SUS MÚLTIPLOS.

El decálitro, igual á diez litros.

El hectólitro, igual á cien litros

El kilólitro, igual á mil litros.

SUS DIVISORES.

El decílitro, igual á un décimo de litro.

El centílitro, igual á un centésimo de litro.

Medidas cúbicas ó de solidéz.

El metro cúbico y sus divisiones.

Medidas ponderales ó de peso.

Unidad usual, el kilogramo ó mil gramos, igual al peso en el vacío de un decímetro cúbico, ó sea un litro de agua destilada y á la temperatura de cuatro grados centígrados.

SUS MÚLTIPLOS.

Quintal métrico, igual á cien mil gramos.

Tonelada de peso, igual á un millon de gramos é igual al metro cúbico de agua.

SUS DIVISORES.

Hectógramo, igual á cien gramos.

Decágramo, igual á diez gramos.

Gramo; peso de un centímetro cúbico, ó sea un mililitro de agua.

Decígramo, igual á un décimo de gramo.

Centígramo, igual á un centésimo de gramo.

Milígramo, igual á un milésimo de gramo.

Numeracion de las cantidades métricas.

Como todas las pesas y medidas de este sistema, según queda espresado, crecen y disminuyen de diez en diez, de aquí la gran facilidad con que se escriben y se leen las cantidades métricas, porque su numeracion resulta ajustada estrictamente á nuestro antiguo sistema décuplo, en el cual toda cifra vale diez veces más que su igual colocada delante, y diez veces ménos que si está detrás.

Para mayor inteligencia de las personas poco versadas en la numeracion de cantidades métricas, se pone el siguiente ejemplo de medidas lineales, á tenor del cual se escriben y se leen las de capacidad y demás de este sistema.

Miriámetros.	Kilómetros.	Hectómetros.	Decámetros.	Metros.	Decímetros.	Centímetros.	Milímetros.
9	7	4	2	5	8	3	6

Esta cantidad puede leerse de dos maneras; ó diciendo 9 miriámetros, 7 kilómetros, 4 hectómetros, 2 decámetros, 5 metros, 8 decímetros, 3 centímetros y 6 milímetros, ó espresándola solamente en metros y milímetros, que es lo más regular, leyendo 97.425 metros y 836 milímetros.

Como se nota en este ejemplo, la coma es el signo de que se hace uso para separar los divisores á la derecha de las unidades; y cuando se ha de escribir una cantidad en que no hay mas que divisores, se pondrá un cero ántes de la coma para indicar que no hay ninguna unidad entera; así, para escribir 134 milímetros, se pondrá un cero y enseguida la coma, lo cual significa que no hay metros, y luego se escriben los 134 milímetros en esta forma 0,^m134 y se lee 134 milímetros.

La *m* puesta encima de la coma significa metro ó metros, la *l* litro ó litros, la *a* área ó áreas, la *g* gramo ó gramos, y *kg* kilogramo ó kilogramos.

También se acostumbra escribir la palabra metros, ó litros, ó áreas, ó kilogramos delante de toda la cantidad, en vez de poner la abreviatura encima de la coma, en esta forma: 34,138 metros, en cuyo caso se lee lo mismo que si estuviera así 34,^m138; esto es, 34 metros y 138 milímetros; porque la palabra metros escrita á continuacion de toda la cantidad se entiende que debe aplicarse á lo que hay escrito á la izquierda de la coma.

En las tablas de reduccion se acostumbra escribir el nombre ó la denominacion de las unidades encima de toda la cantidad en esta forma:

Metros.

347,542 En este caso todo lo que hay de la coma atrás se lee metros, y lo que hay de la coma adelante milímetros; por consiguiente esta cantidad será de 347 metros y 542 milímetros.

Lo mismo que queda explicado respecto del metro, se observa en el litro, área y demás medidas; por lo que $\frac{81.07}{\text{Litros.}}$ se leerá 81 litros y 7 cen-

tilitros. $\frac{38.15}{\text{Áreas.}}$ serán 38 áreas y 15 centiáreas.

Sucede algunas veces, y es muy frecuente en las tablas, que en vez de escribir encima de las cantidades métricas el nombre de la unidad usual, se escribe el de un múltiplo de dicha unidad, porque conviene espresar las medidas en unidades mayores que la unidad usual, ó sea en alguno de sus múltiplos. En este caso se ha de tener presente que lo que hay escrito arriba se aplica á los guarismos que hay ántes de la coma, y se dá á los de delante de la coma la denominacion que les corresponde, á contar desde el múltiplo que hace las veces de unidad usual. Esto supuesto, la

$\frac{47.68\ 31}{\text{Hectáreas.}}$ debe leerse 47 hectáreas 68 áreas y 31 centiáreas; y si en algun caso se encuentran seis guarismos á la derecha de la coma, los dos últimos serán decímetros cuadrados; por consiguiente esta can-

tidad $\frac{15.40\ 06\ 14}{\text{Hectáreas.}}$ deberá leerse 15 hectáreas, 40 áreas 6 centiáreas y

$\frac{8.15\ 36}{\text{Hectólitros.}}$ 14 decímetros cuadrados. 8,15 36 se leerá 8 hectólitros 15 litros y 36 centilitros; y tambien puede leerse 8 hectólitros, 1 decálitro, 5 litros, 3

$\frac{14.315\ 486}{\text{Kilogramos.}}$ decilitros y 6 centilitros. 14,315 486 puede leerse 14 kilogramos, 315 gramos y 486 miligramos, ó bien 14 kilogramos, 3 hectogramos, 1 decagramo, 5 gramos, 4 decigramos, 8 centigramos y 6 miligramos.

Advertencias acerca del uso de las tablas de reduccion de pesas y medidas.

Explicado ya el modo de leer las cantidades métricas, solo queda que advertir acerca del uso de estas tablas que cuando ocurra haber de reducir un número de pesas ó medidas que no se encuentre en una sola línea de la tabla respectiva, la operacion que hay que hacer es muy sencilla.

Supongámos que se desea saber á cuántos metros equivalen 12 varas, 3 palmos y 1 cuarto de palmo: búsquense en la tabla 1.^a las equivalencias de las 12 varas, de los 3 palmos y del cuarto de palmo, súmense y resultará la cantidad que se desea en metros y milímetros, así:

<u>Varas.</u>	<u>Palmos.</u>	<u>Cuartos.</u>	<u>Metros.</u>
12	»	»	10,872
»	3	»	0,680
»	»	1	0,057
<u>12</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>11,609</u>

Resulta, pues, que las 12 varas, 3 palmos y 1 cuarto equivalen á 11 metros y 609 milímetros.

Si se quiere reducir á arrobas, libras y demás pesas de este género 18 kilogramos, 46 gramos, 5 decigramos y 9 centigramos, búsquense en la tabla respectiva las equivalencias por partes, según se encuentren, y sumadas todas, darán el resultado apetecido, en esta forma:

Kilogramos.	Arrobas.	Libras.	Onzas.	Cuartillos.	Adarmes.	Granos.	Céntimos.
18,	1	14	3	1	1	22	77
0,040	0	0	1	1	1	16	29
0,006	0	0	0	0	3	7	84
0,0005	0	0	0	0	0	9	65
0,00009	0	0	0	0	0	1	74
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
18,046 59	1	14	4	3	2	22	29

Acerca del modo de sumar cantidades métricas, ya se habrá observado que no se diferencia en nada del sumar simple ó números enteros; solo hay que tener cuidado de colocar las cantidades que se han de sumar unas debajo de otras, de manera que la coma, que separa los enteros de los quebrados ó sea de los divisores, forme columna en todos los sumandos; escritos estos, se suman sin hacer caso de la coma, como si se sumara números enteros, y en la suma se coloca también la coma formando columna con las de los sumandos, todo conforme se ha practicado en el ejemplo que antecede.

Advertencia acerca del uso de las tablas de reducción de precios.

Como se notará en la cabecera de estas tablas, las unidades de precio ó de valor que en ellas figuran, son aplicables á toda especie de moneda, con tal que se hable de una misma especie para las medidas y pesas antiguas, que para las métricas y viceversa.

Supongamos, pues, que en la tabla 35ª de reducción del valor de la vara al del metro, que es la primera de las de esta clase, las unidades del valor de la vara son escudos; en este caso el valor del metro serán también escudos y milésimas de escudo; por consiguiente, si la vara vale un escudo, el metro valdrá 1 escudo y 104 milésimas; si la vara vale 2 escudos, el metro valdrá 2 escudos y 208 milésimas etc.

Si el valor de la vara son reales, el valor del metro también serán reales, y en este caso los dos guarismos primeros delante de la coma, son céntimos de real, despreciando el tercero si no es mayor que 5; y si es mayor, se aumenta un céntimo. Esto supuesto, si la vara vale un real, el metro valdrá 1 real y 10 céntimos, despreciando el 4 que queda á la derecha de los céntimos; si la vara vale 10 reales, valdrá el metro 11 reales y 4 céntimos, por ser mayor de 5 el guarismo que queda á la derecha de los 3 céntimos que figura la tabla.

Si el valor de la vara son escudos y milésimas, se encuentra el valor del metro del modo siguiente: Supongamos que vale la vara 3 escudos y

80 milésimas, por los 3 escudos corresponde al metro el valor de 3 escudos y 311 milésimas; ahora por las 80 milésimas se buscan las 80 unidades de valor de la vara, que se consideran como unidades de milésima, por las cuales corresponde al metro el valor de 88 unidades, que tambien deben considerarse de la clase de milésimas, despreciando la fraccion de milésimas que queda á la derecha de la coma por insignificante, toda vez que su primer guarismo no es mayor que 5, que si lo fuera, aumentaríamos una milésima á las 88; se suman las dos equivalencias, y aparece la reduccion del modo siguiente:

VARA.		METRO.	
Escudos.	Milésimas.	Escudos.	Milésimas.
3	»	3	311
0	080	0	088
<hr/> 3	<hr/> 080	<hr/> 3	<hr/> 399

Resulta, pues, que valiendo la vara 3 escudos y 80 milésimas, valdrá el metro 3 escudos y 399 milésimas.

Pero siempre que el valor de la vara sean escudos y milésimas, (que contano por escudos será lo más frecuente,) convendrá para mayor facilidad reducir los escudos y milésimas á reales y céntimos de real; reduccion que es muy sencilla, puesto que nadie ignora ya que un escudo equivale á 10 reales, y que al primer guarismo de los tres de las milésimas puede dársele la denominacion de reales, quedando como céntimos de real los dos últimos guarismos de las milésimas. Bajo este supuesto, si una vara vale por ejemplo, tres escudos y 842 milésimas, consideraremos esta cantidad como 38 reales y 42 céntimos; y el modo de encontrar á este respecto el valor del metro será el siguiente: Por los 38 reales corresponden 41 reales y 94 céntimos, despreciando el 3 que queda á la derecha como insignificante por no ser mayor que 5; y por los 42 céntimos se busca la equivalencia de las 42 unidades, que se consideran como unidades de céntimo ó como céntimos, y les corresponden 46 unidades de la misma especie, ó sean 46 céntimos, despreciando la fraccion que queda á la derecha por ser su primer guarismo menor que 5, ó lo que es lo mismo, por no llegar á medio céntimo. Y reuniendo las dos equivalencias, dará el resultado siguiente:

VARA.		METRO.	
Reales.	Céntimos.	Reales.	Céntimos.
38	»	41	94
»	42	»	46
<hr/> 38	<hr/> 42	<hr/> 42	<hr/> 40

Tenemos, pues, que valiendo la vara 3 escudos y 842 milésimas, ó sea 38 reales y 42 céntimos, valdrá el metro 42 reales y 40 céntimos, ó sean 4 escudos y 240 milésimas.

Cuando el valor de la vara sean reales y céntimos, podrá ocurrir que al buscar la equivalencia de los céntimos del valor de la vara, se encuentre una cantidad que exceda de ciento, en cuyo caso el primero de los tres guarismos se considerará como real ó reales, toda vez que 100 céntimos equivalen á 1 real, y los dos restantes de la derecha como céntimos; lo cual se hará más palpable en el siguiente ejemplo:

Supongamos en la misma tabla 35.^a de reduccion del valor de la vara al del metro que se trata de averiguar lo que valdrá un metro, cuando la vara vale 40 reales y 94 céntimos. Se hará la averiguacion de la manera siguiente:

VARA.		METRO.	
Reales.	Céntimos.	Reales.	Céntimos.
40	»	44	15
»	94	1	04
40	94	45	19

Siendo, pues, el valor de la vara 40 reales y 94 céntimos es el del metro 45 reales y 19 céntimos.

Si la vara valiera ménos de un real, se reducirá el valor á céntimos de real, ó milésimas de escudo, que es lo mismo, y se procederá del modo que queda explicado. Supongamos, pues, que valga 8 dineros: se reducirán estos á céntimos de real, y serán 48; y buscando las 48 unidades en la columna del valor de la vara, se encontrará que corresponden á 52 unidades de la misma especie, que son céntimos de real; y por ser mayor que 5 el primer guarismo de la fraccion que queda á la derecha de la coma, se considera un céntimo más, resultando ser el valor del metro 53 céntimos.

Despues de estudiadas y comprendidas estas explicaciones, ninguna dificultad puede ofrecer ya la reduccion del precio de cualquiera de las medidas antiguas á las del sistema métrico y viceversa, puesto que de la misma manera que se reduce el precio de la vara al del metro, se procede para reducir el de las pesas y medidas de todas las demás tablas de esta clase.

Advertencias acerca de las tres últimas tablas.

Las mismas explicaciones dadas para el uso de las tablas de reduccion de precios de las pesas y medidas de un sistema á las del otro, son apli-

cables á las tres últimas tablas que presentan la reduccion de precios entre unidades de peso y medida del mismo sistema métrico.

En efecto, si las unidades de moneda de la tabla 47.^a que trata de las medidas lineales se supone que son escudos, valiendo el metro 3 escudos, valdrá el decímetro 300 milésimas y el centímetro 30 milésimas.

Si las unidades del valor del metro las suponemos reales, y el metro vale 3, vladrá el decímetro 30 céntimos de real, y el centímetro 3 céntimos.

Y finalmente, si el metro se supone que vale 7 reales y 48 céntimos, se hará la reduccion del precio del decímetro y del centímetro del modo siguiente: Por los 7 reales corresponden al decímetro 70 céntimos y al centímetro 7 céntimos, y por los 48 céntimos corresponden al decímetro 5 céntimos, (aumentando un céntimo por ser mayor de 5 el primer guarismo de la fraccion que queda á la derecha de la coma,) y al centímetro cuatro décimas de céntimo que por no llegar á medio céntimo se desprecian. Y reuniendo estas cantidades, resulta:

METRO.		DECÍMETRO.		CENTÍMETRO.	
Reales.	Céntimos.	Reales.	Céntimos.	Reales.	Céntimos.
7	48	0	70	0	07
0	48	0	05	0	00
7	48	0	75	0	07

Luego valiendo el metro 7 reales y 48 céntimos vale el decímetro 75 céntimos y el centímetro 7 céntimos.

De la misma manera se procede en las medidas de capacidad y en las de peso.

TABLAS.

TABLA 1.^a

Varas a metros.

Cuartos de palmo.	Palmo.	1 ^o		2 ^o		3 ^o		4 ^o		5 ^o	
		Varas.	Metros.	Varas.	Metros.	Varas.	Metros.	Varas.	Metros.	Varas.	Metros.
1	»	»	0,057	33	29,898	71	64,326	190	172,140	570	516,420
2	»	»	0,113	34	30,804	72	65,232	200	181,200	580	525,480
3	»	»	0,170	35	31,710	73	66,138	210	190,260	590	534,540
1	»	»	0,227	36	32,616	74	67,044	220	199,320	600	543,600
2	»	»	0,453	37	33,522	75	67,950	230	208,380	610	552,660
3	»	»	0,680	38	34,428	76	68,856	240	217,440	620	561,720
1	»	1	0,906	39	35,334	77	69,762	250	226,500	630	570,780
2	»	2	1,812	40	36,240	78	70,668	260	235,560	640	579,840
3	»	3	2,718	41	37,146	79	71,574	270	244,620	650	588,900
4	»	4	3,624	42	38,052	80	72,480	280	253,680	660	597,960
5	»	5	4,530	43	38,958	81	73,386	290	262,740	670	607,020
6	»	6	5,436	44	39,864	82	74,292	300	271,800	680	616,080
7	»	7	6,342	45	40,770	83	75,198	310	280,860	690	625,140
8	»	8	7,248	46	41,676	84	76,104	320	289,920	700	634,200
9	»	9	8,154	47	42,582	85	77,010	330	298,980	710	643,260
10	»	10	9,060	48	43,488	86	77,916	340	308,040	720	652,320
11	»	11	9,966	49	44,394	87	78,822	350	317,100	730	661,380
12	»	12	10,872	50	45,300	88	79,728	360	326,160	740	670,440
13	»	13	11,778	51	46,206	89	80,634	370	335,220	750	679,500
14	»	14	12,684	52	47,112	90	81,540	380	344,280	760	688,560
15	»	15	13,590	53	48,018	91	82,446	390	353,340	770	697,620
16	»	16	14,496	54	48,924	92	83,352	400	362,400	780	706,680
17	»	17	15,402	55	49,830	93	84,258	410	371,460	790	715,740
18	»	18	16,308	56	50,736	94	85,164	420	380,520	800	724,800
19	»	19	17,214	57	51,642	95	86,070	430	389,580	810	733,860
20	»	20	18,120	58	52,548	96	86,976	440	398,640	820	742,920
21	»	21	19,026	59	53,454	97	87,882	450	407,700	830	751,980
22	»	22	19,932	60	54,360	98	88,788	460	416,760	840	761,040
23	»	23	20,838	61	55,266	99	89,694	470	425,820	850	770,100
24	»	24	21,744	62	56,172	100	90,600	480	434,880	860	779,160
25	»	25	22,650	63	57,078	110	99,660	490	443,940	870	788,220
26	»	26	23,556	64	57,984	120	108,720	500	453, »	880	797,280
27	»	27	24,462	65	58,890	130	117,780	510	462,060	890	806,340
28	»	28	25,368	66	59,796	140	126,840	520	471,120	900	815,400
29	»	29	26,274	67	60,702	150	135,900	530	480,180	1000	906, »
30	»	30	27,180	68	61,608	160	144,960	540	489,240		
31	»	31	28,086	69	62,514	170	154,020	550	498,300		
32	»	32	28,992	70	63,420	180	163,080	560	507,360		

TABLA 2.ª

Palmas cuadradas á metros cuadrados.

Dedos cuadrados	Palmas cuadrados	Metros cuadrados.			Palmas cuadrados	Metros cuadrados			Palmas cuadrados	Metros cuadrados.			Palmas cuadrados.	Metros cuadrados.		
1	»	0,00	42	75	28	1,43	64	63	66	3,38	59	48	500	25,65	11	25
2	»	0,00	85	50	29	1,48	77	65	67	3,43	72	51	600	30,78	13	50
3	»	0,01	28	25	30	1,53	90	68	68	3,48	85	53	700	35,91	15	75
4	»	0,01	71	01	31	1,59	03	70	69	3,53	98	55	800	41,04	18	00
5	»	0,02	13	76	32	1,64	16	72	70	3,59	11	57	900	46,17	20	25
6	»	0,02	56	51	33	1,69	29	74	71	3,64	24	59	1000	51,30	22	50
7	»	0,02	99	26	34	1,74	42	76	72	3,69	37	62	2000	102,60	45	00
8	»	0,03	42	01	35	1,79	55	79	73	3,74	50	64	3000	153,90	67	50
9	»	0,03	84	77	36	1,84	68	81	74	3,79	63	66	4000	205,20	90	00
10	»	0,04	27	52	37	1,89	81	83	75	3,84	76	68	5000	256,51	12	50
11	»	0,04	70	27	38	1,94	94	86	76	3,89	89	71	6000	307,81	35	00
1	»	0,05	13	02	39	2,00	07	88	77	3,95	02	73	7000	359,11	57	50
2	»	0,10	26	04	40	2,05	20	90	78	4,00	15	76	8000	410,41	80	00
3	»	0,15	39	07	41	2,10	33	92	79	4,05	28	78	9000	461,72	02	50
4	»	0,20	52	09	42	2,15	46	94	80	4,10	41	80	10000	513,02	25	00
5	»	0,25	65	11	43	2,20	59	97	81	4,15	54	82				
6	»	0,30	78	13	44	2,25	72	99	82	4,20	67	84				
7	»	0,35	91	16	45	2,30	86	01	83	4,25	80	87				
8	»	0,41	04	18	46	2,35	99	03	84	4,30	93	89				
9	»	0,46	17	20	47	2,41	12	05	85	4,36	06	91				
10	»	0,51	30	22	48	2,46	25	08	86	4,41	19	93				
11	»	0,56	43	25	49	2,51	38	10	87	4,46	32	96				
12	»	0,61	56	27	50	2,56	51	12	88	4,51	45	98				
13	»	0,66	69	29	51	2,61	64	14	89	4,56	59					
14	»	0,71	82	32	52	2,66	77	17	90	4,61	72	02				
15	»	0,76	95	34	53	2,71	90	19	91	4,66	85	04				
16	»	0,82	08	36	54	2,77	03	21	92	4,71	98	07				
17	»	0,87	21	38	55	2,82	16	23	93	4,77	11	09				
18	»	0,92	34	40	56	2,87	29	26	94	4,82	24	11				
19	»	0,97	47	43	57	2,92	42	28	95	4,87	37	14				
20	»	1,02	60	45	58	2,97	55	30	96	4,92	50	16				
21	»	1,07	73	47	59	3,02	68	32	97	4,97	63	18				
22	»	1,12	86	50	60	3,07	81	35	98	5,02	76	20				
23	»	1,17	99	52	61	3,12	94	37	99	5,07	89	22				
24	»	1,23	12	54	62	3,18	07	39	100	5,13	02	25				
25	»	1,28	25	56	63	3,23	20	42	200	10,26	04	50				
26	»	1,33	38	58	64	3,28	33	44	300	15,39	06	75				
27	»	1,38	51	61	65	3,33	46	46	400	20,52	09	00				

NOTA.

En las medidas métricas cuadradas debe saberse que para cada denominacion de metros, decímetros, centímetros, y milímetros, se toman los guarismos de dos en dos, y lo mismo para espresar los múltiplos del metro, si los hay: esto supuesto la última cantidad de esta tabla se leerá: 3 decámetros, 13 metros, 2 decímetros y 25 centímetros cuadrados.

Y la perúltima, 4 decámetros, 61 metros, 72 decímetros, 2 centímetros y 50 milímetros cuadrados.

TABLA 3.^a Varas cuadradas á metros cuadrados.

Varas cuadradas.	Metros cuadrados.		Varas cuadradas.	Metros cuadrados.		Varas cuadradas.	Metros cuadrados.	
1	0,82	08 33	39	32,01	26 04	77	63,20	43 72
2	1,64	16 72	40	32,83	34 40	78	64,02	52 08
3	2,46	25 08	41	33,65	42 76	79	64,84	60 44
4	3,28	33 44	42	34,47	51 12	80	65,66	68 80
5	4,10	41 80	43	35,29	59 48	81	66,48	77 16
6	4,92	50 16	44	36,11	67 84	82	67,30	85 52
7	5,74	58 52	45	36,93	76 20	83	68,12	93 88
8	6,56	66 88	46	37,75	84 56	84	68,95	02 24
9	7,38	75 24	47	38,57	92 92	85	69,77	10 60
10	8,20	83 60	48	39,40	01 28	86	70,59	18 96
11	9,02	91 96	49	40,22	09 64	87	71,41	27 32
12	9,85	00 32	50	41,04	18 00	88	72,23	35 68
13	10,67	08 68	51	41,86	26 36	89	73,05	44 04
14	11,49	17 04	52	42,68	34 72	90	73,87	52 40
15	12,31	25 40	53	43,50	43 08	91	74,69	60 76
16	13,13	33 76	54	44,32	51 44	92	75,51	69 12
17	13,95	42 12	55	45,14	59 80	93	76,33	77 48
18	14,77	50 48	56	45,96	68 16	94	77,15	85 84
19	15,59	58 84	57	46,78	76 52	95	77,97	94 20
20	16,41	67 20	58	47,60	84 88	96	78,80	02 56
21	17,23	75 56	59	48,42	93 24	97	79,62	10 92
22	18,05	83 92	60	49,25	01 60	98	80,44	19 28
23	18,87	92 28	61	50,07	09 96	99	81,26	27 64
24	19,70	00 64	62	50,89	18 32	100	82,08	36 00
25	20,52	09 00	63	51,71	26 68	200	164,16	72 00
26	21,34	17 36	64	52,53	35 04	300	246,25	08 00
27	22,16	25 72	65	53,35	43 40	400	328,33	44 00
28	22,98	34 08	66	54,17	51 76	500	410,41	80 00
29	23,80	42 44	67	54,99	60 12	600	492,50	16 00
30	24,62	50 80	68	55,81	68 48	700	574,58	52 00
31	25,44	59 16	69	56,63	76 84	800	656,66	88 00
32	26,26	67 52	70	57,45	85 20	900	738,75	24 00
33	27,08	75 88	71	58,27	93 56	1000	820,83	60 00
34	27,90	84 24	72	59,10	01 92			
35	28,72	92 60	73	59,92	10 28			
36	29,55	00 96	74	60,74	18 64			
37	30,37	09 32	75	61,56	27 00			
38	31,19	17 68	76	62,38	35 36			

TABLA 4.^a Jornales á hectáreas.

El jornal tiene 1.200 brazas cuadradas de 9 palmos.

Brazas cuadradas	Jornales.	Hectáreas.	Brazas cuadradas	Jornales.	Hectáreas.	Brazas cuadradas	Jornales.	Hectáreas.
1	»	0,00 04 16	300	»	0,12 46 64	680	»	0,28 25 73
2	»	0,00 08 31	310	»	0,12 88 20	690	»	0,28 67 28
3	»	0,00 12 47	320	»	0,13 29 76	700	»	0,29 08 83
4	»	0,00 16 62	330	»	0,13 71 31	710	»	0,29 50 39
5	»	0,00 20 78	340	»	0,14 12 87	720	»	0,29 91 94
6	»	0,00 24 93	350	»	0,14 54 42	730	»	0,30 33 50
7	»	0,00 29 09	360	»	0,14 95 98	740	»	0,30 75 05
8	»	0,00 33 24	370	»	0,15 37 53	750	»	0,31 16 61
9	»	0,00 37 40	380	»	0,15 79 09	760	»	0,31 58 16
10	»	0,00 41 55	390	»	0,16 20 64	770	»	0,31 99 72
20	»	0,00 83 11	400	»	0,16 62 20	780	»	0,32 41 27
30	»	0,01 24 66	410	»	0,17 03 75	790	»	0,32 82 83
40	»	0,01 66 22	420	»	0,17 45 31	800	»	0,33 24 39
50	»	0,02 07 77	430	»	0,17 86 86	810	»	0,33 65 95
60	»	0,02 49 33	440	»	0,18 28 42	820	»	0,34 07 50
70	»	0,02 90 88	450	»	0,18 69 97	830	»	0,34 49 06
80	»	0,03 32 44	460	»	0,19 11 53	840	»	0,34 90 61
90	»	0,03 73 99	470	»	0,19 53 08	850	»	0,35 32 17
100	»	0,04 15 55	480	»	0,19 94 64	860	»	0,35 73 72
110	»	0,04 57 11	490	»	0,20 36 19	870	»	0,36 15 27
120	»	0,04 98 66	500	»	0,20 77 74	880	»	0,36 56 83
130	»	0,05 40 22	510	»	0,21 19 30	890	»	0,36 98 38
140	»	0,05 81 77	520	»	0,21 60 85	900	»	0,37 39 93
150	»	0,06 23 33	530	»	0,22 02 41	910	»	0,37 81 49
160	»	0,06 64 88	540	»	0,22 43 96	920	»	0,38 23 04
170	»	0,07 06 44	550	»	0,22 85 52	930	»	0,38 64 60
180	»	0,07 47 99	560	»	0,23 27 08	940	»	0,39 06 15
190	»	0,07 89 55	570	»	0,23 68 63	950	»	0,39 47 71
200	»	0,08 31 10	580	»	0,24 10 18	960	»	0,39 89 26
210	»	0,08 72 66	590	»	0,24 51 74	970	»	0,40 30 82
220	»	0,09 14 21	600	»	0,24 93 29	980	»	0,40 72 37
230	»	0,09 55 77	610	»	0,25 34 85	990	»	0,41 13 93
240	»	0,09 97 32	620	»	0,25 76 40	1000	»	0,41 55 48
250	»	0,10 38 88	630	»	0,26 17 96	1010	»	0,41 97 04
260	»	0,10 80 43	640	»	0,26 59 51	1020	»	0,42 38 59
270	»	0,11 21 99	650	»	0,27 01 07	1030	»	0,42 80 15
280	»	0,11 63 54	660	»	0,27 42 62	1040	»	0,43 21 70
290	»	0,12 05 09	670	»	0,27 84 18	1050	»	0,43 63 26

TABLA 4.^a

Jornales á hectáreas.

El jornal tiene 1.200 brazas cuadradas de 9 palmos.

Brazas cuadradas	Jornales.	Hectáreas.	Jornales.	Hectáreas.
1060	»	0,44 04 81	25	12,46 64 46
1070	»	0,44 46 36	26	12,96 51 04
1080	»	0,44 87 92	27	13,46 37 62
1090	»	0,45 29 47	28	13,96 24 20
1100	»	0,45 71 03	29	14,46 10 78
1110	»	0,46 12 58	30	14,95 97 35
1120	»	0,46 54 14	31	15,45 83 93
1130	»	0,46 95 69	32	15,95 70 51
1140	»	0,47 37 25	33	16,45 57 09
1150	»	0,47 78 80	34	16,95 43 67
1160	»	0,48 20 36	35	17,45 30 25
1170	»	0,48 61 91	36	17,95 16 83
1180	»	0,49 03 47	37	18,45 03 41
1190	»	0,49 45 02	38	18,94 89 99
	1	0,49 86 58	39	19,44 76 57
	2	0,99 73 16	40	19,94 63 14
	3	1,49 59 74	41	20,44 49 72
	4	1,99 46 31	42	20,94 36 30
	5	2,49 32 89	43	21,44 22 88
	6	2,99 19 47	44	21,94 09 46
	7	3,49 06 05	45	22,43 96 04
	8	3,98 92 63	46	22,93 82 62
	9	4,48 79 21	47	23,43 69 19
	10	4,98 65 78	48	23,93 55 76
	11	5,48 52 36	49	24,43 42 34
	12	5,98 38 94	50	24,93 28 92
	13	6,48 25 52	60	29,91 94 70
	14	6,98 12 10	70	34,90 60 49
	15	7,47 98 68	80	39,89 26 27
	16	7,97 85 26	90	44,87 92 06
	17	8,47 71 84	100	49,86 57 84
	18	8,97 58 42		
	19	9,47 45 00		
	20	9,97 31 57		
	21	10,47 18 15		
	22	10,97 04 72		
	23	11,46 91 30		
	24	11,96 77 88		

TABLA 5.

Jornales á hectáreas.

El jornal tiene 1.500 cepas ó brazas de á 7 palmos.

Cepas ó brazas.	Jornales	Hectáreas.	Jornales	Hectáreas.	Jornales	Hectáreas.
1	»	0,00 02 51	1	0,37 70 72	38	14,32 87 16
2	»	0,00 05 03	2	0,75 41 43	39	14,70 57 88
3	»	0,00 07 54	3	1,13 12 15	40	15,08 28 60
4	»	0,00 10 06	4	1,50 82 86	41	15,45 99 32
5	»	0,00 12 57	5	1,88 53 58	42	15,83 70 04
6	»	0,00 15 08	6	2,26 24 29	42	16,21 40 75
7	»	0,00 17 60	7	2,63 95 01	44	16,59 11 47
8	»	0,00 20 11	8	3,01 65 72	45	16,96 82 18
9	»	0,00 22 62	9	3,39 35 44	46	17,34 52 90
10	»	0,00 25 14	10	3,77 07 15	47	17,72 23 61
20	»	0,00 50 28	11	4,14 77 87	48	18,09 94 33
30	»	0,00 75 41	12	4,52 48 58	49	18,47 65 04
40	»	0,01 00 55	13	4,90 19 29	50	18,85 35 76
50	»	0,01 25 69	14	5,27 90 00	60	22,62 42 91
60	»	0,01 50 83	15	5,65 60 72	70	26,39 50 06
70	»	0,01 75 97	16	6,03 31 43	80	30,16 57 21
80	»	0,02 01 10	17	6,41 02 14	90	33,93 64 36
90	»	0,02 26 24	18	6,78 72 86	100	37,70 71 51
100	»	0,02 51 38	19	7,16 43 58		
200	»	0,05 02 76	20	7,54 14 30		
250	»	0,06 28 45	21	7,91 85 02		
300	»	0,07 54 14	22	8,29 55 73		
375	»	0,09 42 68	23	8,67 26 45		
400	»	0,10 05 52	24	9,04 97 16		
500	»	0,12 56 91	25	9,42 67 88		
600	»	0,15 08 29	26	9,80 38 59		
700	»	0,17 59 67	27	10,18 09 31		
750	»	0,18 85 36	28	10,55 80 02		
800	»	0,20 11 05	29	10,93 50 74		
900	»	0,22 62 43	30	11,31 21 45		
1000	»	0,25 13 81	31	11,68 92 17		
1100	»	0,27 65 19	32	12,06 62 88		
1125	»	0,28 28 04	33	12,44 33 59		
1200	»	0,30 16 57	34	12,82 04 30		
1250	»	0,31 42 26	35	13,19 75 02		
1300	»	0,32 67 95	36	13,57 45 72		
1400	»	0,35 19 33	37	13,95 16 44		

TABLA 6.^a

Jornales á hectáreas.

El jornal tiene 80 pasos en cuadro, de 3 palmos el paso, ó sean 6.400 pasos cuadrados.

Pasos cuadrados	Jornales.	Hectáreas.	Pasos cuadrados	Jornales.	Hectáreas.	Pasos cuadrados	Jornales.	Hectáreas.
1	»	0,00 00 46	2100	»	0,09 69 62	5900	»	0,27 24 15
2	»	0,00 00 92	2200	»	0,10 15 80	6000	»	0,27 70 32
3	»	0,00 01 38	2300	»	0,10 61 97	6100	»	0,28 16 49
4	»	0,00 01 84	2400	»	0,11 08 14	6200	»	0,28 62 66
5	»	0,00 02 30	2500	»	0,11 54 32	6300	»	0,29 08 83
6	»	0,00 02 76	2600	»	0,12 00 48		00 1	0,29 55 01
7	»	0,00 03 22	2700	»	0,12 46 65		01 00 2	0,59 10 02
8	»	0,00 03 68	2800	»	0,12 92 82		02 00 3	0,88 65 03
9	»	0,00 04 14	2900	»	0,13 38 99		03 00 4	1,18 20 04
10	»	0,00 04 61	3000	»	0,13 85 16		04 00 5	1,47 75 05
20	»	0,00 09 23	3100	»	0,14 31 33		05 00 6	1,77 30 06
30	»	0,00 13 85	3200	»	0,14 77 50		06 00 7	2,06 85 07
40	»	0,00 18 46	3300	»	0,15 23 67		07 01 0 8	2,36 40 08
50	»	0,00 23 08	3400	»	0,15 69 84		08 02 0 9	2,65 95 08
60	»	0,00 27 70	3500	»	0,16 16 01		09 03 0 10	2,95 50 09
70	»	0,00 32 32	3600	»	0,16 62 18		10 04 0 20	5,91 00 19
80	»	0,00 36 93	3700	»	0,17 08 35		11 05 0 30	8,86 50 28
90	»	0,00 41 55	3800	»	0,17 54 52		12 06 0 40	11,82 00 38
100	»	0,00 46 17	3900	»	0,18 00 70		13 07 0 50	14,77 50 47
200	»	0,00 92 34	4000	»	0,18 46 87		14 08 0 60	17,73 00 57
300	»	0,01 38 52	4100	»	0,18 93 05		15 09 0 70	20,68 50 66
400	»	0,01 84 69	4200	»	0,19 39 22		16 10 0 80	23,64 00 75
500	»	0,02 30 86	4300	»	0,19 85 40		17 11 0 90	26,59 50 85
600	»	0,02 77 03	4400	»	0,20 31 58		18 12 0 100	29,55 00 94
700	»	0,03 23 20	4500	»	0,20 77 75		19 13 0 200	59,10 01 88
800	»	0,03 69 38	4600	»	0,21 23 92		20 14 0 300	88,65 02 83
900	»	0,04 15 55	4700	»	0,21 70 10		21 15 0 400	118,20 03 77
1000	»	0,04 61 72	4800	»	0,22 16 28		22 16 0 500	147,75 04 71
1100	»	0,05 07 90	4900	»	0,22 62 45		23 17 0 000	»
1200	»	0,05 54 07	5000	»	0,23 08 62		24 18 0 001	»
1300	»	0,06 00 24	5100	»	0,23 54 79		25 19 0 002	»
1400	»	0,06 46 41	5200	»	0,24 00 96		26 20 0 003	»
1500	»	0,06 92 58	5300	»	0,24 47 13		27 21 0 004	»
1600	»	0,07 38 76	5400	»	0,24 93 30		28 22 0 005	»
1700	»	0,07 84 92	5500	»	0,25 39 47		29 23 0 006	»
1800	»	0,08 31 10	5600	»	0,25 85 64		30 24 0 007	»
1900	»	0,08 77 27	5700	»	0,26 31 81		31 25 0 008	»
2000	»	0,09 23 45	5800	»	0,26 77 98		32 26 0 009	»

TABLA 7.

Jornales á hectáreas.

El jornal tiene 1.500 brazas cuadradas de 7 palmos y 1/3

Brazas.	Jornales	Hectáreas.	Jornales	Hectáreas.	Jornales	Hectáreas.
1	» 0	0,00 02 76	4	1,65 53 52	42	17,38 12 01
2	» 0	0,00 05 52	5	2,06 91 91	43	17,79 50 39
3	» 0	0,00 08 28	6	2,48 30 29	44	18,20 88 77
4	» 0	0,00 11 04	7	2,89 68 67	45	18,62 27 15
5	» 0	0,00 13 79	8	3,31 07 05	46	19,03 65 54
6	» 0	0,00 16 55	9	3,72 45 43	47	19,45 03 92
7	» 0	0,00 19 31	10	4,13 83 81	48	19,86 42 30
8	» 0	0,00 22 07	11	4,55 22 19	49	20,27 80 70
9	» 0	0,00 24 83	12	4,96 60 57	50	20,69 19 06
10	» 0	0,00 27 59	13	5,37 98 96	60	24,83 02 87
20	» 0	0,00 55 18	14	5,79 37 34	70	28,96 86 69
30	» 0	0,00 82 77	15	6,20 75 72	80	33,10 70 50
40	» 0	0,01 10 36	16	6,62 14 10	90	37,24 54 31
50	» 0	0,01 37 95	17	7,03 52 48	100	41,38 38 12
60	» 0	0,01 65 53	18	7,44 90 86		
70	» 0	0,01 93 12	19	7,86 29 24		
80	» 0	0,02 20 71	20	8,27 67 62		
90	» 0	0,02 48 30	21	8,69 06 01		
100	» 0	0,02 75 89	22	9,10 44 39		
200	» 0	0,05 51 78	23	9,51 82 77		
250	» 0	0,06 89 73	24	9,93 21 15		
300	» 0	0,08 27 68	25	10,34 59 53		
400	» 0	0,11 03 57	26	10,75 97 91		
500	» 0	0,13 79 46	27	11,17 36 29		
600	» 0	0,16 55 35	28	11,58 74 67		
700	» 0	0,19 31 24	29	12,00 13 06		
750	» 0	0,20 69 19	30	12,41 51 44		
800	» 0	0,22 07 14	31	12,82 89 82		
900	» 0	0,24 83 03	32	13,24 28 20		
1000	» 0	0,27 58 92	33	13,65 66 58		
1100	» 0	0,30 34 81	34	14,07 04 96		
1200	» 0	0,33 10 70	35	14,48 43 34		
1250	» 0	0,34 48 65	36	14,89 81 72		
1300	» 0	0,35 86 60	37	15,31 20 01		
1400	» 0	0,38 62 49	38	15,72 58 49		
	1	0,41 38 38	39	16,13 96 87		
	2	0,82 76 76	40	16,55 35 25		
	3	1,24 15 14	41	16,96 73 63		

TABLA 8.ª

Jornales á hectáreas.

El jornal tiene 80 pasos en cuadro, de 3 palmos y 1/3 el paso.

Pasos cuadrados	Jornales.	Hectáreas.	Pasos cuadrados	Jornales.	Hectáreas.	Pasos cuadrados	Jornales.	Hectáreas.
1	»	0,00 00 57	2100	»	0,11 97 05	5900	»	0,33 63 15
2	»	0,00 01 14	2200	»	0,12 54 05	6000	»	0,34 20 15
3	»	0,00 01 71	2300	»	0,13 11 06	6100	»	0,34 77 15
4	»	0,00 02 28	2400	»	0,13 68 06	6200	»	0,35 34 15
5	»	0,00 02 85	2500	»	0,14 25 06	6300	»	0,35 91 16
6	»	0,00 03 42	2600	»	0,14 82 06	6400	»	0,36 48 16
7	»	0,00 03 99	2700	»	0,15 39 07	6500	»	0,72 96 32
8	»	0,00 04 56	2800	»	0,15 96 07	6600	»	1,09 44 48
9	»	0,00 05 13	2900	»	0,16 53 07	6700	»	1,45 92 64
10	»	0,00 05 70	3000	»	0,17 10 07	6800	»	1,82 40 80
20	»	0,00 11 40	3100	»	0,17 67 08	6900	»	2,18 88 96
30	»	0,00 17 10	3200	»	0,18 24 08	7000	»	2,55 37 12
40	»	0,00 22 80	3300	»	0,18 81 08	7100	»	2,91 85 28
50	»	0,00 28 50	3400	»	0,19 38 08	7200	»	3,28 33 44
60	»	0,00 34 20	3500	»	0,19 95 09	7300	»	3,64 81 60
70	»	0,00 39 90	3600	»	0,20 52 09	7400	»	4,00 72 96
80	»	0,00 45 60	3700	»	0,21 09 09	7500	»	4,36 64 32
90	»	0,00 51 30	3800	»	0,21 66 09	7600	»	4,72 56 08
100	»	0,00 57 00	3900	»	0,22 23 10	7700	»	5,08 47 84
200	»	0,01 14 00	4000	»	0,22 80 10	7800	»	5,44 39 60
300	»	0,01 71 01	4100	»	0,23 37 10	7900	»	5,80 31 36
400	»	0,02 28 01	4200	»	0,23 94 10	8000	»	6,16 23 12
500	»	0,02 85 01	4300	»	0,24 51 11	8100	»	6,52 14 88
600	»	0,03 42 01	4400	»	0,25 08 11	8200	»	6,88 06 64
700	»	0,03 99 02	4500	»	0,25 65 11	8300	»	7,24 00 00
800	»	0,04 56 02	4600	»	0,26 22 11	8400	»	7,60 00 00
900	»	0,05 13 02	4700	»	0,26 79 12	8500	»	7,96 00 00
1000	»	0,05 70 02	4800	»	0,27 36 12	8600	»	8,32 00 00
1100	»	0,06 27 03	4900	»	0,27 93 12	8700	»	8,68 00 00
1200	»	0,06 84 03	5000	»	0,28 50 12	8800	»	9,04 00 00
1300	»	0,07 41 03	5100	»	0,29 07 13	8900	»	9,40 00 00
1400	»	0,07 98 03	5200	»	0,29 64 13	9000	»	9,76 00 00
1500	»	0,08 55 04	5300	»	0,30 21 13	9100	»	10,12 00 00
1600	»	0,09 12 04	5400	»	0,30 78 13	9200	»	10,48 00 00
1700	»	0,09 69 04	5500	»	0,31 35 14	9300	»	10,84 00 00
1800	»	0,10 26 04	5600	»	0,31 92 14	9400	»	11,20 00 00
1900	»	0,10 83 05	5700	»	0,32 49 14	9500	»	11,56 00 00
2000	»	0,11 40 05	5800	»	0,33 06 14	9600	»	11,92 00 00

TABLA 9.ª

Jornales á hectáreas.

El jornal tiene 80 pasos en cuadro, de 3 palmos y 1½ el paso.

Pasos cuadrados	Jornales.	Hectáreas.	Pasos cuadrados	Jornales.	Hectáreas.	Pasos cuadrados	Jornales.	Hectáreas.
1	»	0,00 00 63	2100	»	0,13 19 75	5900	»	0,37 07 87
2	»	0,00 01 26	2200	»	0,13 82 60	6000	»	0,37 70 72
3	»	0,00 01 89	2300	»	0,14 45 44	6100	»	0,38 33 56
4	»	0,00 02 51	2400	»	0,15 08 29	6200	»	0,38 96 41
5	»	0,00 03 14	2500	»	0,15 71 13	6300	»	0,39 59 25
6	»	0,00 03 77	2600	»	0,16 33 98	6400	1	0,40 22 10
7	»	0,00 04 40	2700	»	0,16 96 82	6500	2	0,80 44 19
8	»	0,00 05 03	2800	»	0,17 59 67	6600	3	1,20 66 29
9	»	0,00 05 66	2900	»	0,18 22 51	6700	4	1,60 88 38
10	»	0,00 06 28	3000	»	0,18 85 36	6800	5	2,01 10 48
20	»	0,00 12 57	3100	»	0,19 48 20	6900	6	2,41 32 58
30	»	0,00 18 85	3200	»	0,20 11 05	7000	7	2,81 54 67
40	»	0,00 25 14	3300	»	0,20 73 89	7100	8	3,21 76 77
50	»	0,00 31 42	3400	»	0,21 36 74	7200	9	3,61 98 87
60	»	0,00 37 71	3500	»	0,21 99 58	7300	10	4,02 20 96
70	»	0,00 43 99	3600	»	0,22 62 43	7400	20	8,04 41 92
80	»	0,00 50 28	3700	»	0,23 25 27	7500	30	12,06 62 88
90	»	0,00 56 56	3800	»	0,23 88 12	7600	40	16,08 83 85
100	»	0,00 62 85	3900	»	0,24 50 96	7700	50	20,11 04 81
200	»	0,01 25 63	4000	»	0,25 13 81	7800	60	24,13 25 77
300	»	0,01 88 54	4100	»	0,25 76 66	7900	70	28,15 46 73
400	»	0,02 51 38	4200	»	0,26 39 50	8000	80	32,17 67 69
500	»	0,03 14 23	4300	»	0,27 02 35	8100	90	36,19 88 65
600	»	0,03 77 07	4400	»	0,27 65 19	8200	100	40,22 09 62
700	»	0,04 30 92	4500	»	0,28 28 04	8300	»	» 007
800	»	0,05 02 76	4600	»	0,28 90 88	8400	»	» 008
900	»	0,05 65 61	4700	»	0,29 53 73	8500	»	» 009
1000	»	0,06 28 45	4800	»	0,30 16 57	8600	»	» 000
1100	»	0,06 91 30	4900	»	0,30 79 42	8700	»	» 001
1200	»	0,07 54 14	5000	»	0,31 42 26	8800	»	» 002
1300	»	0,08 16 99	5100	»	0,32 05 11	8900	»	» 003
1400	»	0,08 79 83	5200	»	0,32 67 95	9000	»	» 004
1500	»	0,09 42 68	5300	»	0,33 30 80	9100	»	» 005
1600	»	0,10 05 52	5400	»	0,33 93 64	9200	»	» 006
1700	»	0,10 68 37	5500	»	0,34 56 49	9300	»	» 007
1800	»	0,11 31 21	5600	»	0,35 19 33	9400	»	» 008
1900	»	0,11 94 06	5700	»	0,35 82 18	9500	»	» 009
2000	»	0,12 56 91	5800	»	0,36 45 02	9600	»	» 000

TABLA 10.^a

Hanegadas á Hectáreas.

La hanegada tiene 200 brazas ó cañas de 9 palmos.

Brazas ó cañas.	Hanegadas.	Hectáreas.	Hanegadas.	Hectáreas.	Hanegadas.	Hectáreas.	Hanegadas.	Hectáreas.
1	»	0,00 04 16	11	0,91 42 06	49	4,07 23 73	87	7,23 05 39
2	»	0,00 08 31	12	0,99 73 16	50	4,15 54 82	88	7,31 36 49
3	»	0,00 12 47	13	1,08 04 26	51	4,23 85 92	89	7,39 69 59
4	»	0,00 16 62	14	1,16 35 35	52	4,32 17 02	90	7,47 98 68
5	»	0,00 20 78	15	1,24 66 45	53	4,40 48 11	91	7,56 29 78
6	»	0,00 24 93	16	1,32 97 55	54	4,48 79 21	92	7,64 60 88
7	»	0,00 29 09	17	1,41 28 64	55	4,57 10 31	93	7,72 91 97
8	»	0,00 33 24	18	1,49 59 74	56	4,65 41 40	94	7,81 23 07
9	»	0,00 37 40	19	1,57 90 83	57	4,73 72 50	95	7,89 54 17
10	»	0,00 41 55	20	1,66 21 93	58	4,82 03 59	96	7,97 85 26
20	»	0,00 83 11	21	1,74 53 03	59	4,90 34 69	97	8,06 16 36
30	»	0,01 24 66	22	1,82 84 12	60	4,98 65 78	98	8,14 47 45
40	»	0,01 66 22	23	1,91 15 22	61	5,06 96 88	99	8,22 78 55
50	»	0,02 07 77	24	1,99 46 31	62	5,15 27 98	100	8,31 09 64
60	»	0,02 49 33	25	2,07 77 41	63	5,23 59 07	200	16,62 19 28
70	»	0,02 90 88	26	2,16 08 51	64	5,31 90 17	300	24,93 28 92
80	»	0,03 32 44	27	2,24 39 60	65	5,40 21 26	400	33,24 38 56
90	»	0,03 73 99	28	2,32 70 70	66	5,48 52 36	500	41,55 48 20
100	»	0,04 15 55	29	2,41 01 80	67	5,56 83 46	600	49,86 57 84
110	»	0,04 57 11	30	2,49 32 89	68	5,65 14 55	700	58,17 67 48
120	»	0,04 98 66	31	2,57 63 99	69	5,73 45 65	800	66,48 77 12
130	»	0,05 40 22	32	2,65 95 08	70	5,81 76 75	900	74,79 86 76
140	»	0,05 81 77	33	2,74 26 18	71	5,90 07 84	1000	83,10 96 40
150	»	0,06 23 33	34	2,82 57 28	72	5,98 38 94		
160	»	0,06 64 88	35	2,90 88 37	73	6,06 70 04		
170	»	0,07 06 44	36	2,99 19 47	74	6,15 01 14		
180	»	0,07 47 99	37	3,07 50 57	75	6,23 32 23		
190	»	0,07 89 55	38	3,15 81 66	76	6,31 63 33		
1	»	0,08 31 10	39	3,24 12 76	77	6,39 94 43		
2	»	0,16 62 20	40	3,32 43 86	78	6,48 25 52		
3	»	0,24 93 29	41	3,40 74 95	79	6,56 56 62		
4	»	0,33 24 39	42	3,49 06 05	80	6,64 87 72		
5	»	0,41 55 48	43	3,57 37 15	81	6,73 18 81		
6	»	0,49 86 58	44	3,65 68 24	82	6,81 49 91		
7	»	0,58 17 67	45	3,73 99 34	83	6,89 81 01		
8	»	0,66 48 77	46	3,82 30 44	84	6,98 12 10		
9	»	0,74 79 86	47	3,90 61 53	85	7,06 43 20		
10	»	0,83 10 96	48	3,98 92 63	86	7,14 74 30		

TABLA 11.^a

Barchillas de huerta á hectáreas.

La barchilla, ó hanegadas, tiene 16.200 palmos cuadrados.

Cuarillos (vulgo) medidas.	Barchillas	Hectáreas.	Barchillas.	Hectáreas.
» media.	»	0,00 51 94	24	1,99 46 31
1	»	0,01 03 89	25	2,07 77 41
1 y media.	»	0,01 55 83	26	2,16 08 51
2	»	0,02 07 77	27	2,24 39 60
2 y media.	»	0,02 59 72	28	2,32 70 70
3	»	0,03 11 66	29	2,41 01 80
3 y media.	»	0,03 63 60	30	2,49 32 89
4	»	0,04 15 55	31	2,57 63 99
4 y media.	»	0,04 67 49	32	2,65 95 08
5	»	0,05 19 44	33	2,74 26 18
5 y media.	»	0,05 71 38	34	2,82 57 28
6	»	0,06 23 32	35	2,90 88 37
6 y media.	»	0,06 75 27	36	2,99 19 47
7	»	0,07 27 21	37	3,07 50 57
7 y media.	»	0,07 79 15	38	3,15 81 66
1	»	0,08 31 10	39	3,24 12 76
2	»	0,16 62 19	40	3,32 43 86
3	»	0,24 93 29	41	3,40 74 95
4	»	0,33 24 39	42	3,49 06 05
5	»	0,41 55 48	43	3,57 37 15
6	»	0,49 86 58	44	3,65 68 24
7	»	0,58 17 67	45	3,73 99 34
8	»	0,66 48 77	46	3,82 30 44
9	»	0,74 79 87	47	3,90 61 53
10	»	0,83 10 96	48	3,98 92 63
11	»	0,91 42 06	49	4,07 23 72
12	»	0,99 73 16	50	4,15 54 82
13	»	1,08 04 25	60	4,98 65 78
14	»	1,16 35 35	70	5,81 76 75
15	»	1,24 66 45	80	6,64 87 71
16	»	1,32 97 54	90	7,47 98 68
17	»	1,41 28 64	100	8,31 09 64
18	»	1,49 59 74		
19	»	1,57 90 83		
20	»	1,66 21 93		
21	»	1,74 53 02		
22	»	1,82 84 12		
23	»	1,91 15 22		

TABLA 12.^a Barchillas de huerta á hectáreas.

La barchilla tiene 240 cañas de 7 y 1½ palmos=13.500 palmos cuadrados.

Cañas.	Barchillas.	Hectáreas.	Barchillas.	Hectáreas.	Barchillas.	Hectáreas.
1	»	0,00 02 89	7	0,48 48 06	45	3,11 66 10
2	»	0,00 05 77	8	0,55 40 64	46	3,18 58 68
3	»	0,00 08 66	9	0,62 33 22	47	3,25 51 26
4	»	0,00 11 54	10	0,69 25 80	48	3,32 43 84
5	»	0,00 14 43	11	0,76 18 38	49	3,39 36 42
6	»	0,00 17 31	12	0,83 10 96	50	3,46 29 00
7	»	0,00 20 20	13	0,90 03 54	60	4,15 54 80
8	»	0,00 23 09	14	0,96 96 12	70	4,84 80 60
9	»	0,00 25 97	15	1,03 88 70	80	5,54 06 40
10	»	0,00 28 86	16	1,10 81 28	90	6,23 32 20
20	»	0,00 57 72	17	1,17 73 86	100	6,92 58 00
30	»	0,00 86 57	18	1,24 66 44		
40	»	0,01 15 43	19	1,31 59 02		
50	»	0,01 44 29	20	1,38 51 60		
60	»	0,01 73 15	21	1,45 44 18		
70	»	0,02 02 00	22	1,52 36 76		
80	»	0,02 30 86	23	1,59 29 34		
90	»	0,02 59 72	24	1,66 21 92		
100	»	0,02 88 58	25	1,73 14 50		
110	»	0,03 17 43	26	1,80 07 08		
120	»	0,03 46 29	27	1,86 99 66		
130	»	0,03 75 15	28	1,93 92 24		
140	»	0,04 04 01	29	2,00 84 82		
150	»	0,04 32 86	30	2,07 77 40		
160	»	0,04 61 72	31	2,14 69 98		
170	»	0,04 90 58	32	2,21 62 56		
180	»	0,05 19 44	33	2,28 55 14		
190	»	0,05 48 29	34	2,35 47 72		
200	»	0,05 77 15	35	2,42 40 30		
210	»	0,06 06 07	36	2,49 32 88		
220	»	0,06 34 87	37	2,56 25 46		
230	»	0,06 63 71	38	2,63 18 04		
240	1	0,06 92 58	39	2,70 10 62		
250	2	0,13 85 16	40	2,77 03 20		
260	3	0,20 77 74	41	2,83 95 78		
270	4	0,27 70 32	42	2,90 88 36		
280	5	0,34 62 90	43	2,97 80 94		
290	6	0,41 55 48	44	3,04 73 52		

TABLA 13.^a Palmas cúbicas á metros cúbicos.

Palmas cúbicas.	Metros cúbicos.			Palmas cúbicas.	Metros cúbicos.		
1	0,011	619	959	39	0,453	178	425
2	0,023	239	919	40	0,464	798	385
3	0,034	859	878	41	0,476	418	344
4	0,046	479	838	42	0,488	038	304
5	0,058	099	798	43	0,499	658	263
6	0,069	719	757	44	0,511	278	223
7	0,081	339	717	45	0,522	898	183
8	0,092	959	677	46	0,534	518	142
9	0,104	579	636	47	0,546	138	102
10	0,116	199	596	48	0,557	758	062
11	0,127	819	555	49	0,569	378	021
12	0,139	439	515	50	0,580	997	981
13	0,151	059	475	51	0,592	617	940
14	0,162	679	434	52	0,604	237	900
15	0,174	299	394	53	0,615	857	860
16	0,185	919	354	54	0,627	477	819
17	0,197	539	313	55	0,639	097	779
18	0,209	159	273	56	0,650	717	739
19	0,220	779	232	57	0,662	337	698
20	0,232	399	192	58	0,673	957	658
21	0,244	019	152	59	0,685	577	617
22	0,255	639	111	60	0,697	197	577
23	0,267	259	071	61	0,708	817	537
24	0,278	879	031	62	0,720	437	496
25	0,290	498	990	63	0,732	057	456
26	0,302	118	950	64	0,743	677	416
27	0,313	738	909	65	0,755	297	375
28	0,325	358	869	66	0,766	917	335
29	0,336	978	829	67	0,778	537	294
30	0,348	598	788	68	0,790	157	254
31	0,360	218	748	69	0,801	777	214
32	0,371	838	708	70	0,813	397	173
33	0,383	458	667	71	0,825	017	133
34	0,395	078	627	72	0,836	637	093
35	0,406	698	586	73	0,848	257	052
36	0,418	318	546	74	0,859	877	012
37	0,429	938	506	75	0,871	496	971
38	0,441	558	465	76	0,883	116	931

TABLA 13.^a Palmas cúbicas á metros cúbicos.

Palmas cúbicas.	Metros cúbicos.			Palmas cúbicas.	Metros cúbicos.		
77	0,894	736	891	7000	81,339	717	375
78	0,906	356	850	8000	92,959	677	000
79	0,917	976	810	9000	104,579	636	625
80	0,929	596	770	10000	116,199	596	250
81	0,941	216	729				
82	0,952	836	689				
83	0,964	456	648				
84	0,976	076	608				
85	0,987	696	568				
86	0,999	316	527				
87	1,010	936	487				
88	1,022	556	447				
89	1,034	176	406				
90	1,045	796	366				
91	1,057	416	325				
92	1,069	036	285				
93	1,080	656	245				
94	1,092	276	204				
95	1,103	896	164				
96	1,115	516	124				
97	1,127	136	083				
98	1,138	756	043				
99	1,150	376	002				
100	1,161	995	962				
200	2,323	991	925				
300	3,485	987	887				
400	4,647	983	850				
500	5,809	979	812				
600	6,971	975	775				
700	8,133	971	737				
800	9,295	967	700				
900	10,457	963	662				
1000	11,619	959	625				
2000	23,239	919	250				
3000	34,859	878	875				
4000	46,479	838	500				
5000	58,099	798	125				
6000	69,719	757	750				

NOTA.

En las medidas métricas cúbicas se toman los guarismos de tres en tres para espesar su denominacion; de modo que la última cantidad se lee: 116 metros, 199 decímetros, 596 centímetros y 250 milímetros cúbicos.

TABLA 14.^a Barchillas de grano á hectólitros.

Medios Almudes.	Barchillas.	Hectólitros.	Barchillas.	Hectólitros.	Barchillas.	Hectólitros.	Barchillas.	Hectólitros.
1	»	0,0207	32	5,312	70	11,620	180	29,88
2	»	0,0415	33	5,478	71	11,786	190	31,54
3	»	0,0622	34	5,644	72	11,952	200	33,20
4	»	0,0830	35	5,810	73	12,118	210	34,86
5	»	0,1037	36	5,976	74	12,284	220	36,52
6	»	0,1245	37	6,142	75	12,450	230	38,18
7	»	0,1452	38	6,308	76	12,616	240	39,84
1		0,166	39	6,474	77	12,782	250	41,50
2		0,332	40	6,640	78	12,948	260	43,16
3		0,498	41	6,806	79	13,114	270	44,82
4		0,664	42	6,972	80	13,280	280	46,48
5		0,830	43	7,138	81	13,446	290	48,14
6		0,996	44	7,304	82	13,612	300	49,80
7		1,162	45	7,470	83	13,778	310	51,46
8		1,328	46	7,636	84	13,944	320	53,12
9		1,494	47	7,802	85	14,110	330	54,78
10		1,660	48	7,938	86	14,276	340	56,44
11		1,826	49	8,134	87	14,442	350	58,10
12		1,992	50	8,300	88	14,608	360	59,76
13		2,158	51	8,466	89	14,774	370	61,42
14		2,324	52	8,632	90	14,940	380	63,08
15		2,490	53	8,798	91	15,106	390	64,74
16		2,656	54	8,964	92	15,272	400	66,40
17		2,822	55	9,130	93	15,438	410	68,06
18		2,988	56	9,296	94	15,604	420	69,72
19		3,154	57	9,462	95	15,770	430	71,38
20		3,320	58	9,628	96	15,936	440	73,04
21		3,486	59	9,794	97	16,102	450	74,70
22	3,6 2		60	9,960	98	16,268	460	76,36
23	3,818		61	10,126	99	16,434	470	78,02
24	3,984		62	10,292	100	16,600	480	79,68
25	4,150		63	10,458	110	18,26	490	81,34
26	4,316		64	10,624	120	19,92	500	83,00
27	4,482		65	10,790	130	21,58	510	84,66
28	4,648		66	10,956	140	23,24	520	86,32
29	4,814		67	11,122	150	24,90	530	87,98
30	4,980		68	11,288	160	26,56	540	89,64
31	5,146		69	11,454	170	28,22	550	91,30

TABLA 15.^a

Cántaros á hectólitros.

Cuartillos.	Cántaros.	Hectólitros.	Cántaros.	Hectólitros.	Cántaros.	Hectólitros.
	1	0,0070	24	2,7048	62	6,9874
	2	0,0141	25	2,8175	63	7,1001
	3	0,0211	26	2,9302	64	7,2128
	4	0,0282	27	3,0429	65	7,3255
	5	0,0352	28	3,1556	66	7,4382
	6	0,0423	29	3,2683	67	7,5509
	7	0,0493	30	3,3810	68	7,6636
	8	0,0564	31	3,4937	69	7,7763
	9	0,0634	32	3,6064	70	7,8890
10	0,0704		33	3,7191	71	8,0017
11	0,0774		34	3,8318	72	8,1144
12	0,0845		35	3,9445	73	8,2271
13	0,0915		36	4,0572	74	8,3398
14	0,0986		37	4,1699	75	8,4525
15	0,1056		38	4,2826	76	8,5652
	1	0,1127	39	4,3953	77	8,6779
	2	0,2254	40	4,5080	78	8,7906
	3	0,3381	41	4,6207	79	8,9033
	4	0,4508	42	4,7334	80	9,0160
	5	0,5635	43	4,8461	81	9,1287
	6	0,6762	44	4,9588	82	9,2414
	7	0,7889	45	5,0715	83	9,3541
	8	0,9016	46	5,1842	84	9,4668
	9	1,0143	47	5,2969	85	9,5795
	10	1,1270	48	5,4096	86	9,6922
	11	1,2397	49	5,5223	87	9,8049
	12	1,3524	50	5,6350	88	9,9176
	13	1,4651	51	5,7477	89	10,0303
	14	1,5778	52	5,8604	90	10,1430
	15	1,6905	53	5,9731	91	10,2557
	16	1,8032	54	6,0858	92	10,3684
	17	1,9159	55	6,1985	93	10,4811
	18	2,0286	56	6,3112	94	10,5938
	19	2,1413	57	6,4239	95	10,7065
	20	2,2540	58	6,5366	96	10,8192
	21	2,3667	59	6,6493	97	10,9319
	22	2,4794	60	6,7620	98	11,0446
	23	2,5921	61	6,8747	99	11,1573

TABLA 15.^a

Cántaros á hectólitros.

Cántaros.	Hectólitros.	Cántaros.	Hectólitros.	Cántaros.	Hectólitros.
100	11,2700	480	54,0960	860	96,9220
110	12,3970	490	55,2230	870	98,0490
120	13,5240	500	56,3500	880	99,1760
130	14,6510	510	57,4770	890	100,3030
140	15,7780	520	58,6040	900	101,4300
150	16,9050	530	59,7310	910	102,5570
160	18,0320	540	60,8580	920	103,6840
170	19,1590	550	61,9850	930	104,8110
180	20,2860	560	63,1120	940	105,9380
190	21,4130	570	64,2390	950	107,0650
200	22,5400	580	65,3660	960	108,1920
210	23,6670	590	66,4930	970	109,3190
220	24,7940	600	67,6200	980	110,4460
230	25,9210	610	68,7470	990	111,5730
240	27,0480	620	69,8740	1000	112,7000
250	28,1750	630	71,0010	2000	225,4000
260	29,3020	640	72,1280	3000	338,1000
270	30,4290	650	73,2550	4000	450,8000
280	31,5560	660	74,3820	5000	563,5000
290	32,6830	670	75,5090	6000	676,2000
300	33,8100	680	76,6360	7000	788,9000
310	34,9370	690	77,7630	8000	901,6000
320	36,0640	700	78,8900	9000	1014,3000
330	37,1910	710	80,0170	10000	1127,0000
340	38,3180	720	81,1440		
350	39,4450	730	82,2710		
360	40,5720	740	83,3980		
370	41,6990	750	84,5250		
380	42,8260	760	85,6520		
390	43,9530	770	86,7790		
400	45,0800	780	87,9060		
410	46,2070	790	89,0330		
420	47,3340	800	90,1600		
430	48,4610	810	91,2870		
440	49,5880	820	92,4140		
450	50,7150	830	93,5410		
460	51,8420	840	94,6680		
470	52,9690	850	95,7950		

TABLA 16.^a

Arrobas de aceite á hectólitros.

Onzas.	Libras.	Arrobas.	Hectólitros.	Libras.	Arrobas.	Hectólitros.	Arrobas.	Hectólitros.	Arrobas.	Hectólitros.
1	»	»	0,0003	26	»	0,1052	35	4,2490	73	8,8622
2	»	»	0,0007	27	»	0,1093	36	4,3704	74	8,9836
3	»	»	0,0010	28	»	0,1133	37	4,4918	75	9,1050
4	»	»	0,0013	29	»	0,1174	38	4,6132	76	9,2264
5	»	»	0,0017		1	0,1214	39	4,7346	77	9,3478
6	»	»	0,0020		2	0,2428	40	4,8560	78	9,4692
7	»	»	0,0024		3	0,3642	41	4,9774	79	9,5906
8	»	»	0,0027		4	0,4856	42	5,0988	80	9,7120
9	»	»	0,0030		5	0,6070	43	5,2202	81	9,8334
10	»	»	0,0034		6	0,7284	44	5,3416	82	9,9548
11	»	»	0,0037		7	0,8498	45	5,4630	83	10,0762
1	»	»	0,0040		8	0,9712	46	5,5844	84	10,1976
2	»	»	0,0081		9	1,0926	47	5,7058	85	10,3190
3	»	»	0,0121		10	1,2140	48	5,8272	86	10,4404
4	»	»	0,0162		11	1,3354	49	5,9486	87	10,5618
5	»	»	0,0202		12	1,4568	50	6,0700	88	10,6832
6	»	»	0,0243		13	1,5782	51	6,1914	89	10,8046
7	»	»	0,0283		14	1,6996	52	6,3128	90	10,9260
7 $y \frac{1}{2}$	»	»	0,0303		15	1,8210	53	6,4342	91	11,0474
8	»	»	0,0324		16	1,9424	54	6,5556	92	11,1688
9	»	»	0,0364		17	2,0638	55	6,6770	93	11,2902
10	»	»	0,0405		18	2,1852	56	6,7984	94	11,4116
11	»	»	0,0445		19	2,3066	57	6,9198	95	11,5330
12	»	»	0,0485		20	2,4280	58	7,0412	96	11,6544
13	»	»	0,0526		21	2,5494	59	7,1626	97	11,7758
14	»	»	0,0567		22	2,6708	60	7,2840	98	11,8972
15	»	»	0,0607		23	2,7922	61	7,4054	99	12,0186
16	»	»	0,0647		24	2,9136	62	7,5268	100	12,1400
17	»	»	0,0688		25	3,0350	63	7,6482	200	24,2800
18	»	»	0,0728		26	3,1564	64	7,7696	300	36,4200
19	»	»	0,0769		27	3,2778	65	7,8910	400	48,5600
20	»	»	0,0809		28	3,3992	66	8,0124	500	60,7000
21	»	»	0,0850		29	3,5206	67	8,1338	600	72,8400
22	»	»	0,0890		30	3,6420	68	8,2552	700	84,9800
22 $y \frac{1}{2}$	»	»	0,0910		31	3,7634	69	8,3766	800	97,1200
23	»	»	0,0931		32	3,8848	70	8,4980	900	109,2600
24	»	»	0,0971		33	4,0062	71	8,6194	1000	121,4000
25	»	»	0,1012		34	4,1276	72	8,7408		

TABLA 17. *Tabla de medidas*

Arrobas á kilogramos.

Granos.	Adarmes.	Cuartos.	Onzas.	Libras.	Arrobas.	Kilogramos.	Cuartos.	Onzas.	Libras.	Arrobas.	Kilogramos.
1	»	»	»	»	»	0,000 052	1	»	»	»	0,007 458
2	»	»	»	»	»	0,000 104	2	»	»	»	0,014 917
3	»	»	»	»	»	0,000 155	3	»	»	»	0,022 375
4	»	»	»	»	»	0,000 207	1	»	»	»	0,029 833
5	»	»	»	»	»	0,000 259	2	»	»	»	0,059 667
6	»	»	»	»	»	0,000 311	3	»	»	»	0,089 500
7	»	»	»	»	»	0,000 363	4	»	»	»	0,119 333
8	»	»	»	»	»	0,000 414	5	»	»	»	0,149 167
9	»	»	»	»	»	0,000 466	6	»	»	»	0,179 000
10	»	»	»	»	»	0,000 518	7	»	»	»	0,208 833
11	»	»	»	»	»	0,000 570	8	»	»	»	0,238 667
12	»	»	»	»	»	0,000 622	9	»	»	»	0,268 500
13	»	»	»	»	»	0,000 673	10	»	»	»	0,298 333
14	»	»	»	»	»	0,000 725	11	»	»	»	0,328 167
15	»	»	»	»	»	0,000 777	1	»	»	»	0,358
16	»	»	»	»	»	0,000 829	2	»	»	»	0,716
17	»	»	»	»	»	0,000 880	3	»	»	»	1,074
18	»	»	»	»	»	0,000 932	4	»	»	»	1,432
19	»	»	»	»	»	0,000 984	5	»	»	»	1,790
20	»	»	»	»	»	0,001 036	6	»	»	»	2,148
21	»	»	»	»	»	0,001 088	7	»	»	»	2,506
22	»	»	»	»	»	0,001 139	8	»	»	»	2,864
23	»	»	»	»	»	0,001 191	9	»	»	»	3,222
24	»	»	»	»	»	0,001 243	10	»	»	»	3,580
25	»	»	»	»	»	0,001 295	11	»	»	»	3,938
26	»	»	»	»	»	0,001 347	12	»	»	»	4,296
27	»	»	»	»	»	0,001 398	13	»	»	»	4,654
28	»	»	»	»	»	0,001 450	14	»	»	»	5,012
29	»	»	»	»	»	0,001 502	15	»	»	»	5,370
30	»	»	»	»	»	0,001 554	16	»	»	»	5,728
31	»	»	»	»	»	0,001 606	17	»	»	»	6,086
32	»	»	»	»	»	0,001 657	18	»	»	»	6,444
33	»	»	»	»	»	0,001 709	19	»	»	»	6,802
34	»	»	»	»	»	0,001 761	20	»	»	»	7,160
35	»	»	»	»	»	0,001 813	21	»	»	»	7,518
1	»	»	»	»	»	0,001 865	22	»	»	»	7,876
2	»	»	»	»	»	0,003 729	23	»	»	»	8,234
3	»	»	»	»	»	0,005 594	24	»	»	»	8,592

TABLA 17.ª Arrobas á kilógramos.

libras.	Arrobas.	Kilógramos.	Arrobas.	Kilógramos.	Arrobas.	Kilógramos.	Arrobas.	Kilógramos.
25	0 8	8,950	28	360,864	00 66	850,608	500	6444,000
26	0 9	9,308	29	373,752	00 67	863,496	600	7732,800
27	0 9	9,666	30	386,640	00 68	876,384	700	9021,600
28	0 10	10,024	31	399,528	00 69	889,272	800	10310,400
29	0 10	10,382	32	412,416	00 70	902,160	900	11599,200
30	0 11	10,740	33	425,304	00 71	915,048	1000	12888,000
31	0 11	11,098	34	438,192	00 72	927,936	"	"
32	0 12	11,456	35	451,080	00 73	940,824	"	"
33	0 12	11,814	36	463,968	00 74	953,712	"	"
34	0 12	12,172	37	476,856	00 75	966,600	"	"
35	0 13	12,530	38	489,744	00 76	979,488	"	"
	0 13	12,888	39	502,632	00 77	992,376	"	"
	0 14	25,776	40	515,520	00 78	1005,264	"	"
	0 14	38,664	41	528,408	00 79	1018,152	"	"
	0 15	51,552	42	541,296	00 80	1031,040	"	"
	0 15	64,440	43	554,184	00 81	1043,928	"	"
	0 16	77,328	44	567,072	00 82	1056,816	"	"
	0 16	90,216	45	579,960	00 83	1069,704	"	"
	0 17	103,104	46	592,848	00 84	1082,592	"	"
	0 17	115,992	47	605,736	00 85	1095,480	"	"
	0 18	128,880	48	618,624	00 86	1108,368	"	"
	0 18	141,768	49	631,512	00 87	1121,256	"	"
	0 19	154,656	50	644,400	00 88	1134,144	"	"
	0 19	167,544	51	657,288	00 89	1147,032	"	"
	0 20	180,432	52	670,176	00 90	1159,920	"	"
	0 20	193,320	53	683,064	00 91	1172,808	"	"
	0 21	206,208	54	695,952	00 92	1185,696	"	"
	0 21	219,096	55	708,840	00 93	1198,584	"	"
	0 22	231,984	56	721,728	00 94	1211,472	"	"
	0 22	244,872	57	734,616	00 95	1224,360	"	"
	0 23	257,760	58	747,504	00 96	1237,248	"	"
	0 23	270,648	59	760,392	00 97	1250,136	"	"
	0 24	283,536	60	773,280	00 98	1263,024	"	"
	0 24	296,424	61	786,168	00 99	1275,912	"	"
	0 25	309,312	62	799,056	00 100	1288,800	"	"
	0 25	322,200	63	811,944	01 200	2577,600	"	"
	0 26	335,088	64	824,832	01 300	3866,400	"	"
	0 27	347,976	65	837,720	01 400	5155,200	"	"

TABLA 18.^a Libras métricas á kilogramos.

Gramos	Escrúpulos.	Dragmas.	Libras métricas			Libras avoirdupois		
			Onzas.	Libras	Kilogramos.	Onzas.	Libras.	Kilogramos.
001	»	005	»	»	0,000 050	7	»	0,201 291
002	»	001	»	»	0,000 100	8	»	0,230 047
003	»	007	»	»	0,000 150	9	»	0,258 803
004	»	002	»	»	0,000 200	10	»	0,287 558
005	»	002	»	»	0,000 250	11	»	0,316 314
006	»	001	»	»	0,000 300	»	1	0,345 070
7	»	»	»	»	0,000 349	»	2	0,690 140
8	»	»	»	»	0,000 399	»	3	1,035 209
9	»	»	»	»	0,000 449	»	4	1,380 279
10	»	»	»	»	0,000 499	»	5	1,725 349
11	»	»	»	»	0,000 549	»	6	2,070 418
12	»	»	»	»	0,000 599	»	7	2,415 488
13	»	»	»	»	0,000 649	»	8	2,760 558
14	»	»	»	»	0,000 699	»	9	3,105 628
15	»	»	»	»	0,000 749	»	10	3,450 697
16	»	»	»	»	0,000 799	»	11	3,795 767
17	»	»	»	»	0,000 849	»	12	4,140 836
18	»	»	»	»	0,000 899	»	13	4,485 906
19	»	»	»	»	0,000 949	»	14	4,830 976
20	»	»	»	»	0,000 998	»	15	5,176 046
21	»	»	»	»	0,001 048	»	16	5,521 116
22	»	»	»	»	0,001 098	»	17	5,866 185
23	»	»	»	»	0,001 148	»	18	6,211 255
1	»	»	»	»	0,001 198	»	19	6,556 324
2	»	»	»	»	0,002 396	»	20	6,901 394
3	»	1	»	»	0,003 594	»	21	7,246 464
4	»	2	»	»	0,007 189	»	22	7,591 534
5	»	3	»	»	0,010 783	»	23	7,936 604
6	»	4	»	»	0,014 378	»	24	8,281 674
7	»	5	»	»	0,017 972	»	25	8,626 743
8	»	6	»	»	0,021 567	»	26	8,971 813
9	»	7	»	»	0,025 161	»	27	9,316 883
10	»	1	»	»	0,028 756	»	28	9,661 952
11	»	2	»	»	0,057 512	»	29	10,007 022
12	»	3	»	»	0,086 268	»	30	10,352 092
13	»	4	»	»	0,115 023	»	40	13,802 789
14	»	5	»	»	0,143 779	»	50	17,253 486
15	»	6	»	»	0,172 535	»	»	»

TABLA 19.^a

Metros á varas.

Metros.	Varas.	Palmos.	Cuartos.	Centimos de cuarto.	Metros.	Varas.	Palmos.	Cuartos.	Centimos de cuarto.	Metros.	Varas.	Palmos.	Cuartos.	Centimos de cuarto.
0,001	»	»	»	02	12	13	0	3	92	50	55	0	3	00
0,002	»	»	»	04	13	14	1	1	58	51	56	1	0	66
0,003	»	»	»	05	14	15	1	3	24	52	57	1	2	32
0,004	»	»	»	07	15	16	2	0	90	53	58	1	3	98
0,005	»	»	»	09	16	17	2	2	56	54	59	2	1	64
0,006	»	»	»	11	17	18	3	0	22	55	60	2	3	30
0,007	»	»	»	12	18	19	3	1	88	56	61	3	0	96
0,008	»	»	»	14	19	20	3	3	54	57	62	3	2	62
0,009	»	»	»	16	20	22	0	1	20	58	64	0	0	28
0,01	»	»	»	18	21	23	0	2	86	59	65	0	1	94
0,02	»	»	»	35	22	24	1	0	52	60	66	0	3	60
0,03	»	»	»	53	23	25	1	2	18	61	67	1	1	26
0,04	»	»	»	71	24	26	1	3	84	62	68	1	2	92
0,05	»	»	»	88	25	27	2	1	50	63	69	2	0	58
0,06	»	»	»	1 06	26	28	2	3	16	64	70	2	2	24
0,07	»	»	»	1 24	27	29	3	0	82	65	71	2	3	90
0,08	»	»	»	1 41	28	30	3	2	48	66	72	3	1	56
0,09	»	»	»	1 59	29	32	0	0	14	67	73	3	3	22
0,1	»	»	»	1 77	30	33	0	1	80	68	75	0	0	88
0,2	»	»	»	3 53	31	34	0	3	46	69	76	0	2	54
0,3	»	»	»	1 1 30	32	35	1	1	12	70	77	1	0	20
0,4	»	»	»	1 3 06	33	36	1	2	78	71	78	1	1	86
0,5	»	»	»	2 0 83	34	37	2	0	44	72	79	1	3	52
0,6	»	»	»	2 2 60	35	38	2	2	10	73	80	2	1	18
0,7	»	»	»	3 0 36	36	39	2	3	76	74	81	2	2	84
0,8	»	»	»	3 2 13	37	40	3	1	42	75	82	3	0	50
0,9	»	»	»	3 3 89	38	41	3	3	08	76	83	3	2	16
1	»	»	»	1 0 1 66	39	43	0	0	74	77	84	3	3	82
2	»	»	»	2 0 3 32	40	44	0	2	40	78	86	0	1	48
3	»	»	»	3 1 0 98	41	45	1	0	06	79	87	0	3	14
4	»	»	»	4 1 2 64	42	46	1	1	72	80	88	1	0	80
5	»	»	»	5 2 0 30	43	47	1	3	38	81	89	1	2	46
6	»	»	»	6 2 1 96	44	48	2	1	04	82	90	2	0	12
7	»	»	»	7 2 3 62	45	49	2	2	70	83	91	2	1	78
8	»	»	»	8 3 1 28	46	50	3	0	36	84	92	2	3	44
9	»	»	»	9 3 2 94	47	51	3	2	02	85	93	3	1	10
10	»	»	»	11 0 0 60	48	52	3	3	68	86	94	3	2	76
11	»	»	»	12 0 2 26	49	54	0	1	34	87	96	0	0	42

TABLA 20.^a

Metros cuadrados á palmos cuadrados.

Metros cuadrados	Palmos cuadrados	Dedos cuadrados	Centimos de dedo.	Metros cuadrados	Palmos cuadrados	Dedos cuadrados	Centimos de dedo.	Metros cuadrados	Palmos cuadrados	Dedos cuadrados	Centimos de dedo.	Metros cuadrados	Palmos cuadrados	Dedos cuadrados	Centimos de dedo.
0,0010	70	»	23	12	233	10	90	50	974	7	39	88	1715	3	90
0,0020	80	»	47	13	253	4	80	51	994	1	30	89	1734	9	81
0,0030	90	»	70	14	272	10	71	52	1013	7	21	90	1754	3	71
0,0040	100	»	94	15	292	4	62	53	1033	1	11	91	1773	9	62
0,0050	110	»	117	16	311	10	53	54	1052	7	02	92	1793	3	53
0,0060	120	»	140	17	331	4	43	55	1072	0	93	93	1812	9	44
0,0070	130	»	164	18	350	10	34	56	1091	6	83	94	1832	3	35
0,0080	140	»	187	19	370	4	25	57	1111	0	74	95	1851	9	25
0,0090	150	»	211	20	389	10	16	58	1130	6	65	96	1871	3	16
0,0100	160	»	234	21	409	4	07	59	1150	0	56	97	1890	9	07
0,0200	320	»	468	22	428	9	98	60	1169	6	47	98	1910	2	98
0,0300	480	»	702	23	448	3	88	61	1189	0	38	99	1929	8	88
0,0400	640	»	936	24	467	9	79	62	1208	6	29	100	1949	2	79
0,0500	800	»	1170	25	487	3	70	63	1228	0	19	200	3898	5	57
0,0600	960	»	1404	26	506	9	60	64	1247	6	10	300	5847	8	36
0,0700	1120	»	1638	27	526	3	51	65	1267	0	01	400	7796	11	15
0,0800	1280	»	1872	28	545	9	42	66	1286	6	92	500	9746	1	93
0,0900	1440	»	2106	29	565	3	33	67	1305	11	83	600	11695	4	72
0,1000	1600	»	2340	30	584	9	24	68	1325	5	73	700	13644	7	51
0,2000	3200	»	4680	31	604	3	15	69	1344	11	64	800	15593	10	30
0,3000	4800	»	7020	32	623	9	06	70	1364	5	55	900	17543	1	08
0,4000	6400	»	9360	33	643	2	96	71	1383	11	46	1000	19492	3	87
0,5000	8000	»	11700	34	662	8	87	72	1403	5	37	2000	38984	7	74
0,6000	9600	»	14040	35	682	2	78	73	1422	11	28	3000	58476	11	61
0,7000	11200	»	16380	36	701	8	68	74	1442	5	19	4000	77969	3	48
0,8000	12800	»	18720	37	721	2	59	75	1461	11	09	5000	97461	7	35
0,9000	14400	»	21060	38	740	8	50	76	1481	5	00	10000	194923	2	70
1	19	5	91	39	760	2	40	77	1500	10	91				
2	38	11	82	40	779	8	31	78	1520	4	82				
3	58	5	72	41	799	2	22	79	1539	10	73				
4	77	11	63	42	818	8	13	80	1559	4	63				
5	97	5	54	43	838	2	04	81	1578	10	54				
6	116	11	45	44	857	7	94	82	1598	4	45				
7	136	5	36	45	877	1	85	83	1617	10	36				
8	155	11	26	46	896	7	76	84	1637	4	27				
9	175	5	17	47	916	1	66	85	1656	10	17				
10	194	11	08	48	935	7	57	86	1676	4	08				
11	214	4	99	49	955	1	48	87	1695	9	99				

TABLA 21.

Hectáreas á jornales.

Es el jornal de 1200 brazas.

Hectáreas.	Jornales.	Brazas.	Centimos de brazas.	Hectáreas.	Jornales.	Brazas.	Centimos de brazas.	Hectáreas.	Jornales.	Brazas.	Centimos de brazas.	Hectáreas.	Jornales.	Brazas.	Centimos de brazas.
0,0001	»	24	3	6	19	38	41	82	264	85	79	158	510	32	
0,0002	»	48	4	8	25	84	42	84	271	31	80	160	516	78	
0,0003	»	72	5	10	32	30	43	86	277	77	81	162	523	24	
0,0004	»	96	6	12	38	76	44	88	284	23	82	164	529	70	
0,0005	»	1 20	7	14	45	22	45	90	290	69	83	166	536	16	
0,0006	»	1 44	8	16	51	68	46	92	297	15	84	168	542	62	
0,0007	»	1 68	9	18	58	14	47	94	303	61	85	170	549	08	
0,0008	»	1 92	10	20	64	60	48	96	310	07	86	172	555	54	
0,0009	»	2 17	11	22	71	06	49	98	316	53	87	174	562	00	
0,0010	»	2 41	12	24	77	52	50	100	322	99	88	176	568	46	
0,0020	»	4 81	13	26	83	98	51	102	329	45	89	178	574	92	
0,0030	»	7 22	14	28	90	44	52	104	335	91	90	180	581	37	
0,0040	»	9 63	15	30	96	90	53	106	342	37	91	182	587	83	
0,0050	»	12 03	16	32	103	35	54	108	348	83	92	184	594	29	
0,0060	»	14 44	17	34	109	82	55	110	355	29	93	186	600	75	
0,0070	»	16 85	18	36	116	28	56	112	361	75	94	188	607	21	
0,0080	»	19 25	19	38	122	74	57	114	368	21	95	190	613	67	
0,0090	»	21 66	20	40	129	19	58	116	374	67	96	192	620	13	
0,01	»	24 06	21	42	135	65	59	118	381	13	97	194	626	59	
0,02	»	48 13	22	44	142	11	60	120	387	58	98	196	633	05	
0,03	»	72 19	23	46	148	57	61	122	394	04	99	198	639	51	
0,04	»	96 26	24	48	155	03	62	124	400	50	100	200	645	97	
0,05	»	120 32	25	50	161	49	63	126	406	96	200	401	91	94	
0,06	»	144 39	26	52	167	95	64	128	413	42	300	601	737	91	
0,07	»	168 45	27	54	174	41	65	130	419	88	400	802	183	88	
0,08	»	192 52	28	56	180	87	66	132	426	34	500	1002	829	85	
0,09	»	216 58	29	58	187	33	67	134	432	80	600	1203	275	82	
0,10	»	240 65	30	60	193	79	68	136	439	26	700	1403	921	80	
0,20	»	481 29	31	62	200	25	69	138	445	72	800	1604	367	77	
0,30	»	721 94	32	64	206	71	70	140	452	18	900	1804	1013	74	
0,40	»	962 58	33	66	213	17	71	142	458	64	1000	2005	459	71	
0,50	1	3 23	34	68	219	63	72	144	465	10	1084	2205	913	68	
0,60	1	243 88	35	70	226	09	73	146	471	56	1168	2405	1367	65	
0,70	1	484 52	36	72	232	55	74	148	478	02	1252	2605	1721	62	
0,80	1	725 17	37	74	239	01	75	150	484	48	1336	2805	2075	59	
0,90	1	965 81	38	76	245	47	76	152	490	94	1420	3005	2429	56	
1	2	6 46	39	78	251	93	77	154	497	40	1504	3205	2783	53	
2	4	12 92	40	80	258	39	78	156	503	86	1588	3405	3137	50	

TABLA 22.^a

Hectáreas á jornales.

Es el jornal de 1500 cepas de 7 palmos.

Hectáreas.	Jornales.	Cepas.	Centimos de cepas.	Hectáreas.	Jornales.	Cepas.	Centimos de cepas.	Hectáreas.	Jornales.	Cepas.	Centimos de cepas.
0,0001	»	»	40	3	7	1434	08	41	108	1099	03
0,0002	»	1	80	4	10	912	10	42	111	577	06
0,0003	»	1	19	5	13	390	13	43	114	55	08
0,0004	»	1	59	6	15	1368	15	44	116	1033	11
0,0005	»	1	99	7	18	846	18	45	119	511	13
0,0006	»	2	39	8	21	324	20	46	121	1489	15
0,0007	»	2	78	9	23	1302	23	47	124	967	18
0,0008	»	3	18	10	26	780	25	48	127	445	21
0,0009	»	3	58	11	29	258	27	49	129	1423	24
0,0010	»	3	98	12	31	1233	30	50	132	901	26
0,0020	»	7	96	13	34	714	32	60	159	181	51
0,0030	»	11	93	14	37	192	35	70	185	961	76
0,0040	»	15	91	15	39	1170	37	80	212	242	01
0,0050	»	19	90	16	42	648	40	90	238	1022	26
0,0060	»	23	87	17	45	126	42	100	235	302	52
0,0070	»	27	85	18	47	1104	35	85	21	0	0
0,0080	»	31	82	19	50	582	47	85	01	0	0
0,0090	»	35	80	20	53	60	50	01	02	00	0
0,01	»	39	78	21	55	1038	52	21	12	00	0
0,02	»	79	56	22	58	516	55	12	22	01	0
0,03	»	119	34	23	60	1494	57	01	22	01	0
0,04	»	159	12	24	63	972	59	81	12	02	0
0,05	»	198	90	25	63	450	61	02	02	02	0
0,06	»	238	68	26	68	1428	64	02	02	02	0
0,07	»	278	46	27	71	906	66	12	02	02	0
0,08	»	318	24	28	74	384	69	02	02	02	0
0,09	»	358	02	29	76	1332	72	02	02	02	0
0,10	»	397	80	30	79	840	75	02	02	02	0
0,20	»	795	61	31	82	318	78	02	02	02	0
0,30	»	1193	41	32	84	1296	81	02	02	02	0
0,40	1	991	21	33	87	774	83	02	02	02	0
0,50	1	489	01	34	90	252	86	02	02	02	0
0,60	1	886	82	35	92	1230	88	02	02	02	0
0,70	1	1284	62	36	95	708	91	02	02	02	0
0,80	2	182	42	37	98	186	93	02	02	02	0
0,90	2	580	22	38	100	1164	96	02	02	02	0
1	2	978	03	39	103	642	99	02	02	02	0
2	5	456	05	40	106	121	01	02	02	02	0

TABLA 23.^a

Hectáreas á jornales.

Es el jornal de 80 pasos en cuadro, de 3 palmos.

Hectáreas.	Jornales.	Pasos cuadrados.	Céntimos de paso.	Hectáreas.	Jornales.	Pasos cuadrados.	Céntimos de paso.	Hectáreas.	Jornales.	Pasos cuadrados.	Céntimos de paso.
0,0001	»	2	16	3	10	974	40	41	138	4783	62
0,0002	»	4	33	4	13	3432	54	42	142	841	76
0,0003	»	6	49	5	16	5890	68	43	145	3299	89
0,0004	»	8	66	6	20	1948	82	44	148	5758	03
0,0005	»	10	82	7	23	4406	96	45	152	1816	17
0,0006	»	12	99	8	27	465	10	46	155	4274	30
0,0007	»	15	15	9	30	2923	24	47	159	332	44
0,0008	»	17	32	10	33	5381	37	48	162	2790	58
0,0009	»	19	48	11	37	1439	51	49	165	5248	72
0,0010	»	21	65	12	40	3897	65	50	169	1306	86
0,0020	»	43	31	13	43	6355	78	60	203	288	24
0,0030	»	64	97	14	47	2413	92	70	236	5669	62
0,0040	»	86	63	15	50	4872	06	80	270	4650	98
0,0050	»	108	28	16	54	930	19	90	304	3632	36
0,0060	»	129	94	17	57	3388	33	100	338	2613	72
0,0070	»	151	60	18	60	5846	46				
0,0080	»	173	26	19	64	1904	60				
0,0090	»	194	92	20	67	4362	74				
0,01	»	216	58	21	71	420	88				
0,02	»	433	16	22	74	2879	02				
0,03	»	649	74	23	77	5337	15				
0,04	»	866	32	24	81	1395	29				
0,05	»	1082	90	25	84	3853	43				
0,06	»	1299	48	26	87	6311	56				
0,07	»	1516	06	27	91	2369	70				
0,08	»	1732	64	28	94	4827	84				
0,09	»	1949	22	29	98	885	98				
0,10	»	2165	81	30	101	3344	12				
0,20	»	4331	62	31	104	5802	26				
0,30	1	97	44	32	108	1860	40				
0,40	1	2263	25	33	111	4318	53				
0,50	1	4429	06	34	115	376	67				
0,60	2	194	88	35	118	2834	81				
0,70	2	2360	69	36	121	5292	94				
0,80	2	4526	50	37	125	1351	08				
0,90	3	292	31	38	128	3809	21				
1	3	2458	13	39	131	6267	34				
2	6	4916	26	40	135	2325	48				

TABLA 24.^a

Hectáreas á jornales.

Es el jornal de 1500 brazas cuadradas de 7 palmos y 1/3.

Hectáreas.	Jornales.	Brazas.	Centimos de braza.	Hectáreas.	Jornales.	Brazas	Centimos de braza.	Hectáreas.	Jornales.	Brazas.	Centimos de braza.
0,0001	»	»	36	3	7	373	82	41	99	108	83
0,0002	»	»	72	4	9	998	42	42	101	733	44
0,0003	»	1	09	5	12	123	03	43	103	1358	04
0,0004	»	1	45	6	14	747	63	44	106	482	65
0,0005	»	1	81	7	16	1372	24	45	108	1107	25
0,0006	»	2	17	8	19	496	85	46	111	231	86
0,0007	»	2	54	9	21	1121	45	47	113	856	47
0,0008	»	2	90	10	24	246	06	48	115	1481	07
0,0009	»	3	26	11	26	870	66	49	118	605	68
0,0010	»	3	62	12	28	1495	27	50	120	1230	28
0,0020	»	7	25	13	31	619	87	60	144	1476	34
0,0030	»	10	87	14	33	1244	48	70	169	222	40
0,0040	»	14	50	15	36	369	08	80	193	468	45
0,0050	»	18	12	16	38	993	69	90	217	714	51
0,0060	»	21	75	17	41	118	30	100	241	960	57
0,0070	»	25	37	18	43	742	90				
0,0080	»	29	»	19	45	1367	51				
0,0090	»	32	62	20	48	492	11				
0,01	»	36	25	21	50	1116	72				
0,02	»	72	49	22	53	241	32				
0,03	»	108	74	23	55	865	93				
0,04	»	144	98	24	57	1490	54				
0,05	»	181	23	25	60	615	14				
0,06	»	217	48	26	62	1239	75				
0,07	»	253	72	27	65	364	35				
0,08	»	289	97	28	67	988	96				
0,09	»	326	21	29	70	113	56				
0,10	»	362	46	30	72	738	17				
0,20	»	724	92	31	74	1362	78				
0,30	»	1087	38	32	77	487	38				
0,40	»	1449	84	33	79	1111	99				
0,50	1	312	30	34	82	236	59				
0,60	1	674	76	35	84	861	20				
0,70	1	1037	22	36	86	1485	80				
0,80	1	1399	68	37	89	610	41				
0,90	2	262	15	38	91	1235	02				
1	2	624	61	39	94	359	62				
2	4	1249	21	40	96	984	23				

TABLA 25.^a

Hectáreas á jornales.

Es el jornal de 80 pasos en cuadro, de 3 palmos y 1/3.

Hectáreas.	Jornales.	Pasos cuadrados	Céntimos de paso.	Hectáreas.	Jornales.	Pasos cuadrados	Céntimos de paso.	Hectáreas.	Jornales.	Pasos cuadrados	Céntimos de paso.
0,0001	»	1	75	3	8	1429	27	41	112	2466	74
0,0002	»	3	51	4	10	6172	37	42	115	809	83
0,0003	»	5	26	5	13	4515	46	43	117	5552	93
0,0004	»	7	02	6	16	2858	55	44	120	3896	02
0,0005	»	8	77	7	19	1201	64	45	123	2239	11
0,0006	»	10	53	8	21	5944	73	46	126	582	20
0,0007	»	12	28	9	24	4287	83	47	128	5325	29
0,0008	»	14	03	10	27	2630	91	48	131	3668	38
0,0009	»	15	79	11	30	974	01	49	134	2011	47
0,0010	»	17	54	12	32	5717	09	50	137	354	57
0,0020	»	35	09	13	35	4060	19	60	164	2985	48
0,0030	»	52	63	14	38	2403	28	70	191	5616	39
0,0040	»	70	17	15	41	746	37	80	219	1847	30
0,0050	»	87	72	16	43	5489	46	90	246	4478	22
0,0060	»	105	26	17	46	3832	55	100	274	709	13
0,0070	»	122	80	18	49	2175	64				
0,0080	»	140	34	19	52	518	73				
0,0090	»	157	88	20	54	5261	83				
0,01	»	175	43	21	57	3604	92				
0,02	»	350	86	22	60	1948	01				
0,03	»	526	29	23	63	291	10				
0,04	»	701	72	24	65	5034	19				
0,05	»	877	15	25	68	3377	28				
0,06	»	1052	59	26	71	1720	37				
0,07	»	1228	02	27	74	63	47				
0,08	»	1403	44	28	76	4806	56				
0,09	»	1578	88	29	79	3149	65				
0,10	»	1754	31	30	82	1492	74				
0,20	»	3508	62	31	84	6235	83				
0,30	»	5262	93	32	87	4578	92				
0,40	1	617	24	33	90	2922	01				
0,50	1	2371	55	34	93	1265	10				
0,60	1	4125	85	35	95	6008	20				
0,70	1	5880	16	36	98	4351	29				
0,80	2	1234	47	37	101	2694	38				
0,90	2	2988	78	38	104	1037	47				
1	2	4743	09	39	106	5780	56				
2	5	3086	18	40	109	4123	65				

TABLA 26.

Hectáreas á jornales.

El jornal tiene 80 pasos en cuadro, de 3 palmos y 1½ el paso.

Hectáreas.	Jornales.	Pasos cuadrados	Céntimos de paso.	Hectáreas.	Jornales.	Pasos cuadrados	Céntimos de paso.	Hectáreas.	Jornales.	Pasos cuadrados	Céntimos de paso.
0,0001	»	1	59	3	7	2936	30	41	101	5996	14
0,0002	»	3	18	4	9	6048	40	42	104	2708	24
0,0003	»	4	77	5	12	2760	50	43	106	5820	34
0,0004	»	6	36	6	14	5872	61	44	109	2532	44
0,0005	»	7	96	7	17	2584	71	45	111	5644	54
0,0006	»	9	55	8	19	5696	81	46	114	2356	64
0,0007	»	11	14	9	22	2408	91	47	116	5468	74
0,0008	»	12	73	10	24	5521	01	48	119	2180	84
0,0009	»	14	32	11	27	2233	11	49	121	5292	94
0,0010	»	15	91	12	29	5345	21	50	124	2005	05
0,0020	»	31	82	13	32	2057	31	60	149	1126	05
0,0030	»	47	74	14	34	5169	41	70	174	247	06
0,0040	»	63	65	15	37	1881	51	80	198	5768	07
0,0050	»	79	56	16	39	4993	61	90	223	4889	08
0,0060	»	95	47	17	42	1705	72	100	248	4010	09
0,0070	»	111	38	18	44	4817	81				
0,0080	»	127	30	19	47	1529	92				
0,0090	»	143	21	20	49	4642	02				
0,01	»	159	12	21	52	1354	12				
0,02	»	318	24	22	54	4466	22				
0,03	»	477	36	23	57	1178	32				
0,04	»	636	48	24	59	4290	42				
0,05	»	795	61	25	62	1002	52				
0,06	»	954	73	26	64	4114	62				
0,07	»	1113	85	27	67	826	72				
0,08	»	1272	97	28	69	3938	83				
0,09	»	1432	09	29	72	650	93				
0,10	»	1591	21	30	74	3763	03				
0,20	»	3182	42	31	77	475	13				
0,30	»	4773	63	32	79	3587	23				
0,40	»	6364	84	33	82	299	33				
0,50	1	1556	05	34	84	3411	43				
0,60	1	3147	26	35	87	123	53				
0,70	1	4738	47	36	89	3235	63				
0,80	1	6329	68	37	91	6347	73				
0,90	1	1520	89	38	94	3059	83				
1	2	3112	10	39	96	6171	94				
2	4	6224	20	40	99	2884	04				

TABLA 27.^a Hectáreas á barchillas de huerta.

La barchilla tiene 16.200 palmos cuadrados.

Hectáreas.	Barchillas.	Palmos cuadrados	Céntimos de palmo.	Hectáreas.	Barchillas.	Palmos cuadrados.	Céntimos de palmo.
0,0001	»	19	49	3	36	1569	71
0,0002	»	38	98	4	48	2092	94
0,0003	»	58	48	5	60	2616	18
0,0004	»	77	97	6	72	3139	41
0,0005	»	97	46	7	84	3662	65
0,0006	»	113	95	8	96	4185	88
0,0007	»	136	45	9	108	4709	11
0,0008	»	155	94	10	120	5232	36
0,0009	»	175	43	20	240	10464	72
0,0010	»	194	92	30	360	15697	08
0,0020	»	389	85	40	481	4729	44
0,0030	»	584	77	50	601	9961	80
0,0040	»	779	69	100	1203	3723	60
0,0050	»	974	61				
0,0060	»	1169	53				
0,0070	»	1364	45				
0,0080	»	1559	37				
0,0090	»	1754	30				
0,01	»	1949	23				
0,02	»	3898	46				
0,03	»	5847	69				
0,04	»	7796	92				
0,05	»	9746	16				
0,06	»	11695	39				
0,07	»	13644	62				
0,08	»	15593	85				
0,09	1	1343	08				
0,10	1	3292	32				
0,20	2	6584	64				
0,30	3	9876	96				
0,40	4	13169	29				
0,50	6	261	61				
0,60	7	3553	94				
0,70	8	6846	26				
0,80	9	10138	58				
0,90	10	13430	91				
1	12	523	24				
2	24	1046	47				

TABLA 28.^a Hectáreas á barchillas de huerta.

La barchilla tiene 240 cañas de 7 y 1½ palmos.

Hectáreas.	Barchillas.	Cañas.	Cétimos de caña.	Hectáreas.	Barchillas.	Cañas.	Cétimos de caña.
0,0001	»	»	35	3	43	76	10
0,0002	»	»	69	4	57	181	46
0,0003	»	1	04	5	72	46	83
0,0004	»	1	39	6	86	152	20
0,0005	»	1	73	7	101	17	56
0,0006	»	2	08	8	115	122	93
0,0007	»	2	43	9	129	228	30
0,0008	»	2	77	10	144	93	66
0,0009	»	3	12	20	288	187	32
0,0010	»	3	47	30	433	40	98
0,0020	»	6	93	40	577	134	64
0,0030	»	10	40	50	721	228	30
0,0040	»	13	86	100	1443	216	60
0,0050	»	17	33				
0,0060	»	20	79				
0,0070	»	24	26				
0,0080	»	27	72				
0,0090	»	31	19				
0,01	»	34	65				
0,02	»	69	31				
0,03	»	103	96				
0,04	»	138	61				
0,05	»	173	27				
0,06	»	207	92				
0,07	1	2	57				
0,08	1	37	22				
0,09	1	71	88				
0,10	1	106	53				
0,20	2	213	07				
0,20	4	79	61				
0,40	5	186	14				
0,50	7	52	68				
0,60	8	159	22				
0,70	10	25	75				
0,80	11	132	29				
0,90	12	238	83				
1	14	105	36				
2	28	210	73				

TABLA 29.^a Metros cúbicos á palmos cúbicos.

Metros cúbicos.	Palmos cúbicos.	Céntimos de palmo.	Metros cúbicos.	Palmos cúbicos.	Céntimos de palmo.	Metros cúbicos.	Palmos cúbicos.	Céntimos de palmo.	Metros cúbicos.	Palmos cúbicos.	Céntimos de palmo.
0,010	»	86	21	1807	24	59	5077	48	97	8347	72
0,020	1	72	22	1893	30	60	5163	54	98	8433	78
0,030	2	58	23	1979	36	61	5249	60	99	8519	84
0,040	3	44	24	2065	42	62	5335	66	100	8605	88
0,050	4	30	25	2151	48	63	5421	72	200	17211	76
0,060	5	16	26	2237	54	64	5507	78	300	25817	65
0,070	6	02	27	2323	60	65	5593	84	400	34423	53
0,080	6	88	28	2409	65	66	5679	90	500	43029	41
0,090	7	75	29	2495	71	67	5765	96	600	51635	29
0,100	8	61	30	2581	76	68	5852	02	700	60241	17
0,200	17	21	31	2667	82	69	5938	08	800	68847	06
0,300	25	82	32	2753	88	70	6024	12	900	77452	94
0,400	34	42	33	2839	94	71	6110	18	1000	86058	82
0,500	43	03	34	2926	00	72	6196	24			
0,600	51	64	35	3012	06	73	6282	30			
0,700	60	24	36	3098	12	74	6368	36			
0,800	68	85	37	3184	18	75	6454	42			
0,900	77	45	38	3270	24	76	6540	48			
1	86	06	39	3356	30	77	6626	54			
2	172	12	40	3442	35	78	6712	60			
3	258	18	41	3528	41	79	6798	66			
4	344	24	42	3614	47	80	6884	71			
5	430	29	43	3700	53	81	6970	77			
6	516	35	44	3786	59	82	7056	83			
7	602	41	45	3872	65	83	7142	89			
8	688	47	46	3958	71	84	7228	95			
9	774	53	47	4044	77	85	7315	01			
10	860	59	48	4130	83	86	7401	07			
11	946	65	49	4216	89	87	7487	13			
12	1032	71	50	4302	94	88	7573	19			
13	1118	77	51	4389	00	89	7659	25			
14	1204	83	52	4475	06	90	7745	30			
15	1290	88	53	4561	12	91	7831	36			
16	1376	94	54	4647	18	92	7917	42			
17	1463	00	55	4733	24	93	8003	48			
18	1549	06	56	4819	30	94	8089	54			
19	1635	12	57	4905	36	95	8175	60			
20	1721	18	58	4991	42	96	8261	66			

TABLA 30.^a

Hectólitros **Hectáreas á barchillas.**

Hectólitros.	Cañices.	Barchillas.	Medios almudes.	Cen's. de 1/2 almud.	Hectólitros.	Cañices.	Barchillas.	Medios Almudes.	Cen's. de 1/2 almud.	Hectólitros.	Cañices.	Barchillas.	Medios almudes.	Cen's. de 1/2 almud.
0,01	»	»	48	21	10	6	4	05	59	29	7	3	37	97
0,02	»	»	96	22	11	0	4	24	60	30	1	3	57	98
0,03	»	»	1 45	23	11	6	4	43	61	30	7	3	76	99
0,04	»	»	1 93	24	12	0	4	62	62	31	1	3	95	100
0,05	»	»	2 41	25	12	6	4	81	63	31	7	4	14	200
0,06	»	»	2 89	26	13	0	5	00	64	32	1	4	33	300
0,07	»	»	3 37	27	13	6	5	19	65	32	7	4	52	400
0,08	»	»	3 86	28	14	0	5	38	66	33	1	4	71	500
0,09	»	»	4 34	29	14	6	5	57	67	33	7	4	91	600
0,10	»	»	4 82	30	15	0	5	78	68	34	1	5	10	700
0,20	»	1	1 64	31	15	6	5	97	69	34	7	5	29	800
0,30	»	1	6 46	32	16	0	6	16	70	35	1	5	49	900
0,40	»	2	3 28	33	16	6	6	35	71	35	7	5	68	1000
0,50	»	3	0 10	34	17	0	6	54	72	36	1	5	87	
0,60	»	3	4 92	35	17	6	6	73	73	36	7	6	06	
0,70	»	4	1 73	36	18	0	6	92	74	37	1	6	25	
0,80	»	4	6 55	37	18	6	7	12	75	37	7	6	44	
0,90	»	5	3 37	38	19	0	7	32	76	38	1	6	63	
1	»	6	0 19	39	19	6	7	51	77	38	7	6	82	
2	1	0	0 39	40	20	0	7	71	78	39	1	7	02	
3	1	6	0 58	41	20	6	7	90	79	39	7	7	22	
4	2	0	0 77	42	21	1	0	09	80	40	1	7	42	
5	2	6	0 96	43	21	7	0	28	81	40	7	7	61	
6	3	0	1 16	44	22	1	0	47	82	41	1	7	80	
7	3	6	1 35	45	22	7	0	66	83	41	7	7	99	
8	4	0	1 54	46	23	1	0	86	84	42	2	0	18	
9	4	6	1 74	47	23	7	1	05	85	42	8	0	38	
10	5	0	1 93	48	24	1	1	24	86	43	2	0	57	
11	5	6	2 12	49	24	7	1	44	87	43	8	0	76	
12	6	0	2 31	50	25	1	1	64	88	44	2	0	95	
13	6	6	2 50	51	25	7	1	83	89	44	8	1	14	
14	7	0	2 69	52	26	1	2	02	90	45	2	1	34	
15	7	6	2 88	53	26	7	2	22	91	45	8	1	54	
16	8	0	3 08	54	27	1	2	41	92	46	2	1	73	
17	8	6	3 27	55	27	7	2	60	93	46	8	1	92	
18	9	0	3 46	56	28	1	2	79	94	47	2	2	12	
19	9	6	3 66	57	28	7	2	98	95	47	8	2	31	
20	10	0	3 86	58	29	1	3	18	96	48	2	2	50	

TABLA 31.^a

Hectólitos á cántaros.

Hectólitros.	Cántaros.	Medias.	Cuartillos.	Centis. de cuartillo.	Hectólitros.	Cántaros.	Medias.	Cuartillos.	Centis. de cuartillo.	Hectólitros.	Cántaros.	Medias.	Cuartillos.	Centis. de cuartillo.
0,001	»	»	»	14	12	106	3	1	64	50	443	5	0	50
0,002	»	»	»	28	13	115	2	1	61	51	452	4	0	47
0,003	»	»	»	43	14	124	1	1	58	52	461	3	0	44
0,004	»	»	»	57	15	133	0	1	55	53	470	2	0	41
0,005	»	»	»	71	16	141	7	1	52	54	479	1	0	38
0,006	»	»	»	85	17	150	6	1	49	55	488	0	0	35
0,007	»	»	1	»	18	159	5	1	46	56	496	7	0	32
0,008	»	»	1	14	19	168	4	1	43	57	505	6	0	29
0,009	»	»	1	28	20	177	3	1	40	58	514	5	0	26
0,01	»	»	1	42	21	186	2	1	37	59	523	4	0	23
0,02	»	1	0	84	22	195	1	1	34	60	532	3	0	20
0,03	»	2	0	26	23	204	0	1	31	61	541	2	0	17
0,04	»	2	1	68	24	212	7	1	28	62	550	1	0	14
0,05	»	3	1	10	25	221	6	1	25	63	559	0	0	11
0,06	»	4	0	52	26	230	5	1	22	64	567	7	0	08
0,07	»	4	1	94	27	239	4	1	19	65	576	6	0	05
0,08	»	5	1	36	28	248	3	1	16	66	585	5	0	02
0,09	»	6	0	78	29	257	2	1	13	67	594	3	1	99
0,10	»	7	0	20	30	266	1	1	10	68	603	2	1	96
0,20	1	6	0	39	31	275	0	1	07	69	612	1	1	93
0,30	2	5	0	59	32	283	7	1	04	70	621	0	1	90
0,40	3	4	0	79	33	292	6	1	01	71	629	7	1	87
0,50	4	3	0	98	34	301	5	0	98	72	638	6	1	84
0,60	5	2	1	18	35	310	4	0	95	73	647	5	1	81
0,70	6	1	1	38	36	319	3	0	92	74	656	4	1	78
0,80	7	0	1	58	37	328	2	0	89	75	665	3	1	75
0,90	7	7	1	77	38	337	1	0	86	76	674	2	1	72
1	8	6	1	97	39	346	0	0	83	77	683	1	1	69
2	17	5	1	94	40	354	7	0	80	78	692	0	1	66
3	26	4	1	91	41	363	6	0	77	79	700	7	1	63
4	35	3	1	88	42	372	5	0	74	80	709	6	1	60
5	44	2	1	85	43	381	4	0	71	81	718	5	1	57
6	53	1	1	82	44	390	3	0	68	82	727	4	1	54
7	62	0	1	79	45	399	2	0	65	83	736	3	1	51
8	70	7	1	76	46	408	1	0	62	84	745	2	1	48
9	79	6	1	73	47	417	0	0	59	85	754	1	1	45
10	88	5	1	70	48	425	7	0	56	86	763	0	1	42
11	97	4	1	67	49	434	6	0	53	87	771	7	1	39

TABLA 32.^a

Hectólitros á arrobas de aceite.

Hectólitros.	Arrobas.			Hectólitros.	Arrobas.			Hectólitros.	Arrobas.			Hectólitros.	Arrobas.		
	Li bras.	Onzas.	Centimos de onza.		Li bras.	Onzas.	Centimos de onza.		Li bras.	Onzas.	Centimos de onza.		Li bras.	Onzas.	Centimos de onza.
0,0001	»	»	0 29	3	24	21	4 21	41	337	21	9 54	79	650	22	2 88
0,0002	»	»	0 59	4	32	28	5 61	42	345	28	10 95	80	658	29	4 29
0,0003	»	»	0 89	5	41	5 7 02	43	354	6	0 35	81	667	6	5 69	
0,0004	»	»	1 19	6	49	12 8 42	44	362	13	1 76	82	675	13	7 09	
0,0005	»	»	1 48	7	57	19 9 83	45	370	20	3 16	83	683	20	8 50	
0,0006	»	»	1 78	8	65	26 11 23	46	378	27	4 57	84	691	27	9 90	
0,0007	»	»	2 08	9	74	4 0 63	47	387	4	5 97	85	700	4	11 31	
0,0008	»	»	2 37	10	82	11 2 04	48	395	11	7 38	86	708	12	0 71	
0,0009	»	»	2 67	11	90	18 3 44	49	403	18	8 78	87	716	19	2 11	
0,0010	»	»	2 97	12	98	25 4 84	50	411	25	10 18	88	724	26	3 52	
0,0020	»	»	5 93	13	107	2 6 25	51	420	2	11 58	89	733	3	4 92	
0,0030	»	»	8 90	14	115	9 7 65	52	428	10	0 99	90	741	10	6 33	
0,0040	»	»	11 86	15	123	16 9 05	53	436	17	2 39	91	749	17	7 73	
0,0050	»	1	2 83	16	131	23 10 46	54	444	24	3 79	92	757	24	9 14	
0,0060	»	1	5 79	17	140	0 11 86	55	453	1	5 20	93	766	1	10 54	
0,0070	»	1	8 76	18	148	8 1 26	56	461	8	6 60	94	774	8	11 94	
0,0080	»	1	11 72	19	156	15 2 66	57	469	15	8 01	95	782	16	1 35	
0,0090	»	2	2 69	20	164	22 4 07	58	477	22	9 41	96	790	23	2 75	
0,01	»	2	5 65	21	172	29 5 47	59	485	29	10 81	97	799	0	4 15	
0,02	»	4	11 31	22	181	6 6 88	60	494	7	0 22	98	807	7	5 56	
0,03	»	7	4 96	23	189	13 8 28	61	502	14	1 62	99	815	14	6 96	
0,04	»	9	10 62	24	197	20 9 68	62	510	21	3 02	100	823	21	8 36	
0,05	»	12	4 27	25	205	27 11 09	63	518	28	4 43					
0,06	»	14	9 92	26	214	5 0 49	64	527	5	5 83					
0,07	»	17	3 58	27	222	12 1 89	65	535	12	7 23					
0,08	»	19	9 23	28	230	19 3 30	66	543	19	8 64					
0,09	»	22	2 89	29	238	26 4 70	67	551	26	10 04					
0,10	»	24	8 54	30	247	3 6 11	68	560	3	11 34					
0,20	1	19	5 08	31	255	10 7 51	69	268	11	1 25					
0,30	2	14	1 62	32	263	17 8 91	70	576	18	2 25					
0,40	3	8	10 16	33	271	24 10 32	71	584	25	3 65					
0,50	4	3	6 70	34	280	1 11 72	72	593	2	5 06					
0,60	4	28	3 24	35	288	9 1 12	73	601	9	6 46					
0,70	5	22	11 78	36	293	16 2 52	74	609	16	7 86					
0,80	6	17	8 32	37	304	23 3 93	75	617	23	9 27					
0,90	7	12	4 86	38	313	0 5 33	76	626	0	10 67					
1	8	7	1 40	39	321	7 6 73	77	634	8	0 07					
2	16	14	2 81	40	329	14 8 14	78	642	15	1 48					

TABLA 33.^a

Kilógramos á arrobas.

Kilógramos.	Arrobas.	Libras.	Onzas.	Cuartos.	Adarmes.	Granos.	Centimos de grano.	Kilógramos.	Arrobas.	Libras.	Onzas.	Cuartos.	Adarmes.	Granos.	Centimos de grano.
0,00001	»	»	»	»	»	0	19	0,300	»	»	10	0	0	32	18
0,00002	»	»	»	»	»	0	39	0,400	»	1	1	1	2	18	91
0,00003	»	»	»	»	»	0	58	0,500	»	1	4	3	0	5	63
0,00004	»	»	»	»	»	0	77	0,600	»	1	8	0	1	28	36
0,00005	»	»	»	»	»	0	97	0,700	»	1	11	1	3	15	08
0,00006	»	»	»	»	»	1	16	0,800	»	2	2	3	1	1	81
0,00007	»	»	»	»	»	1	35	0,900	»	2	6	0	2	24	54
0,00008	»	»	»	»	»	1	54	1	»	2	9	2	0	11	26
0,00009	»	»	»	»	»	1	74	2	»	5	7	0	0	22	53
0,0001	»	»	»	»	»	1	93	3	»	8	4	2	0	33	79
0,0002	»	»	»	»	»	3	86	4	»	11	2	0	1	9	05
0,0003	»	»	»	»	»	5	79	5	»	13	11	2	1	20	31
0,0004	»	»	»	»	»	7	72	6	»	16	9	0	1	31	58
0,0005	»	»	»	»	»	9	65	7	»	19	6	2	2	6	84
0,0006	»	»	»	»	»	11	58	8	»	22	4	0	2	18	10
0,0007	»	»	»	»	»	13	52	9	»	25	1	2	2	29	36
0,0008	»	»	»	»	»	15	45	10	»	27	11	0	3	4	63
0,0009	»	»	»	»	»	17	38	11	»	30	8	2	3	15	89
0,001	»	»	»	»	»	19	31	12	»	33	6	0	3	27	15
0,002	»	»	»	»	1	2	61	13	1	0	3	3	0	2	41
0,003	»	»	»	»	1	21	92	14	1	3	1	1	0	13	67
0,004	»	»	»	»	2	5	23	15	1	5	10	3	0	24	94
0,005	»	»	»	»	2	24	54	16	1	8	8	1	1	0	20
0,006	»	»	»	»	3	7	84	17	1	11	5	3	1	11	46
0,007	»	»	»	»	3	27	15	18	1	14	3	1	1	22	77
0,008	»	»	»	1	0	10	46	19	1	17	0	3	1	33	98
0,009	»	»	»	1	0	29	77	20	1	19	10	1	2	9	25
0,010	»	»	»	1	1	13	07	21	1	22	7	3	2	20	51
0,020	»	»	»	2	2	26	15	22	1	25	5	1	2	31	77
0,030	»	»	1	0	0	3	22	23	1	28	2	3	3	7	04
0,040	»	»	1	1	1	16	29	24	1	31	0	1	3	18	30
0,050	»	»	1	2	2	29	36	25	1	33	9	3	3	29	56
0,060	»	»	2	0	0	6	43	26	2	0	7	2	0	4	82
0,070	»	»	2	1	1	19	51	27	2	3	5	0	0	16	08
0,080	»	»	2	2	2	32	58	28	2	6	2	2	0	27	34
0,090	»	»	3	0	0	9	65	29	2	9	0	0	1	2	60
0,100	»	»	3	1	1	22	73	30	2	11	9	2	1	13	88
0,200	»	»	6	2	3	9	45	31	2	14	7	0	1	25	14

TABLA 33.^a

Kilógramos á arrobas.

Kiló-gramos.	Arrobas.	Libras.	Onzas.	Cuartos.	Adarmes.	Granos.	Centimos de grano.	Kiló-gramos.	Arrobas.	Libras.	Onzas.	Cuartos.	Adarmes.	Granos.	Centimos de grano.
32	2	17	4	2	2	0	40	70	5	15	6	1	1	32	38
33	2	20	2	0	2	11	66	71	5	18	3	3	2	7	64
34	2	22	11	2	2	22	92	72	5	21	1	1	2	18	90
35	2	25	9	0	2	34	18	73	5	23	10	3	2	30	16
36	2	28	6	2	3	9	44	74	5	26	8	1	3	5	42
37	2	31	4	0	3	20	70	75	5	29	3	3	3	16	68
38	2	34	1	2	3	31	96	76	5	32	5	1	3	27	94
39	3	0	11	1	0	7	22	77	5	35	1	0	0	3	20
40	3	3	8	3	0	18	50	78	6	1	10	2	0	14	46
41	3	6	6	1	0	29	76	79	6	4	8	0	0	25	72
42	3	9	3	3	1	5	02	80	6	7	5	2	1	1	»
43	3	12	1	1	1	16	28	81	6	10	3	0	1	12	26
44	3	14	10	3	1	27	54	82	6	13	0	2	1	23	52
45	3	17	8	1	2	2	81	83	6	15	10	0	1	34	78
46	3	20	5	3	2	14	07	84	6	18	7	2	2	10	04
47	3	23	3	1	2	25	34	85	6	21	5	0	2	21	30
48	3	26	0	3	3	0	60	86	6	24	2	2	2	32	56
49	3	28	10	1	3	11	86	87	6	27	0	0	3	7	82
50	3	31	7	3	3	23	13	88	6	29	9	2	3	19	08
51	3	34	5	1	3	34	39	89	6	32	7	0	3	30	35
52	4	1	3	0	0	9	65	90	6	35	4	3	0	5	63
53	4	4	0	2	0	20	91	91	7	2	2	1	0	16	89
54	4	6	10	0	0	32	18	92	7	4	11	3	0	28	16
55	4	9	7	2	1	7	44	93	7	7	9	1	1	3	42
56	4	12	5	0	1	18	70	94	7	10	6	3	1	14	68
57	4	15	2	2	1	29	96	95	7	13	4	1	1	25	95
58	4	18	0	0	2	5	22	96	7	16	1	3	2	1	22
59	4	20	9	2	2	16	48	97	7	18	11	1	2	12	48
60	4	23	7	0	2	27	76	98	7	21	8	3	2	23	74
61	4	26	4	2	3	3	02	99	7	24	6	1	2	35	00
62	4	29	2	0	3	14	28	100	7	27	3	3	3	10	26
63	4	31	11	2	3	25	54	200	15	18	7	3	2	20	51
64	4	34	9	1	0	0	80	300	23	9	11	3	1	30	77
65	5	1	6	3	0	12	06	400	31	1	3	3	1	5	02
66	5	4	4	1	0	23	32	500	38	28	7	3	0	15	28
67	5	7	1	3	0	34	58	600	46	19	11	2	3	25	53
68	5	9	11	1	1	9	84	700	54	11	2	2	2	35	79
69	5	12	8	3	1	21	10	800	62	2	3	2	2	10	04
								900	69	29	11	2	1	20	30
								1000	77	21	3	2	0	30	56

TABLA 34.^a

Kilógramos á libras métricas.

Kilógramos.	Libras.	Onzas.	Dragmas.	Escrúpulos.	Granos.	Centimos de grano.	Kilógramos.	Libras.	Onzas.	Dragmas.	Escrúpulos.	Granos.	Centimos de grano.	
0,00001	»	»	»	»	0	20	0,300	»	10	3	1	9	22	
0,00002	»	»	»	»	0	40	0,400	1	1	7	0	20	29	
0,00003	»	»	»	»	0	60	0,500	1	5	3	0	7	37	
0,00004	»	»	»	»	0	80	0,600	1	8	6	2	18	44	
0,00005	»	»	»	»	1	»	0,700	2	0	2	2	5	51	
0,00006	»	»	»	»	1	20	0,800	2	3	6	1	16	59	
0,00007	»	»	»	»	1	40	0,900	2	7	2	1	3	66	
0,00008	»	»	»	»	1	60	1	2	10	6	0	14	73	
0,00009	»	»	»	»	1	80	2	5	9	4	1	5	47	
0,0001	»	»	»	»	2	»	3	8	8	2	1	20	20	
0,0002	»	»	»	»	4	01	4	11	7	0	2	10	94	
0,0003	»	»	»	»	6	01	5	14	5	7	0	1	67	
0,0004	»	»	»	»	8	01	6	17	4	5	0	16	40	
0,0005	»	»	»	»	10	02	7	20	3	3	1	7	14	
0,0006	»	»	»	»	12	02	8	23	2	1	1	21	87	
0,0007	»	»	»	»	14	02	9	26	0	7	2	12	61	
0,0008	»	»	»	»	16	02	10	28	11	6	0	3	34	
0,0009	»	»	»	»	18	03	11	31	10	4	0	18	07	
0,001	»	»	»	»	20	03	12	34	9	2	1	8	81	
0,002	»	»	»	»	1	16	06	13	37	8	0	1	23	54
0,003	»	»	»	»	2	12	09	14	40	6	6	2	14	28
0,004	»	»	1	0	8	12	15	43	5	5	0	5	01	
0,005	»	»	1	1	4	15	16	46	4	3	0	19	75	
0,006	»	»	1	2	0	18	17	49	3	1	1	10	48	
0,007	»	»	1	2	20	22	18	52	1	7	2	1	21	
0,008	»	»	2	0	16	25	19	55	0	5	2	15	95	
0,009	»	»	2	1	12	28	20	57	11	4	0	6	68	
0,010	»	»	2	2	8	31	30	86	11	2	0	10	02	
0,020	»	»	5	1	16	61	40	115	11	0	0	13	36	
0,030	»	1	0	1	0	92	50	144	10	6	0	16	70	
0,040	»	1	3	0	9	23								
0,050	»	1	5	2	17	54								
0,060	»	2	0	2	1	84								
0,070	»	2	3	1	10	15								
0,080	»	2	6	0	18	46								
0,090	»	3	1	0	2	77								
0,100	»	3	3	2	11	07								
0,200	»	6	7	1	22	15								

TABLA 35.^a

Reduccion del valor de la vara de cualquier género, al del metro.

VARA. — Valor en unidades de moneda de cualquier especie	METRO. — Valor en unidades de moneda de la misma especie que las de la vara.	VARA. — Valor en unidades de moneda de cualquier especie.	METRO. — Valor en unidades de moneda de la misma especie que las de la vara.	VARA. — Valor en unidades de moneda de cualquier especie.	METRO. — Valor en unidades de moneda de la misma especie que las de la vara.
1	1,104	35	38,631	69	76,159
2	2,208	36	39,735	70	77,263
3	3,311	37	40,839	71	78,367
4	4,415	38	41,943	72	79,471
5	5,519	39	43,046	73	80,574
6	6,623	40	44,150	74	81,678
7	7,726	41	45,254	75	82,782
8	8,830	42	46,358	76	83,885
9	9,934	43	47,461	77	84,989
10	11,038	44	48,565	78	86,093
11	12,141	45	49,669	79	87,197
12	13,245	46	50,773	80	88,300
13	14,349	47	51,876	81	89,404
14	15,453	48	52,980	82	90,508
15	16,556	49	54,084	83	91,612
16	17,660	50	55,188	84	92,715
17	18,764	51	56,292	85	93,819
18	19,868	52	57,396	86	94,922
19	20,971	53	58,499	87	96,026
20	22,075	54	59,603	88	97,130
21	23,179	55	60,707	89	98,234
22	24,283	56	61,810	90	99,338
23	25,386	57	62,914	91	100,441
24	26,490	58	64,018	92	101,545
25	27,594	59	65,121	93	102,648
26	28,698	60	66,225	94	103,752
27	29,801	61	67,329	95	104,856
28	30,905	62	68,433	96	105,959
29	32,009	63	69,536	97	107,063
30	33,113	64	70,640	98	108,167
31	34,216	65	71,744	99	109,271
32	35,320	66	72,847	100	110,375
33	36,424	67	73,951		
34	37,529	68	75,055		

TABLA 36.^a

Reduccion del valor de la barchilla de cualquier grano, al del hectólitro.

BARCHILLA — Valor de unidades de moneda de cualquier especie.	HECTÓ-LITRO. — Valor en unidades de moneda de la misma especie que las de la barchilla.	BARCHILLA — Valor en unidades de moneda de cualquier especie.	HECTÓ-LITRO. — Valor en unidades de moneda de la misma especie que las de la barchilla.	BARCHILLA — Valor en unidades de moneda de cualquier especie.	HECTÓ-LITRO. — Valor en unidades de moneda de la misma especie que las de la barchilla.
1	6,024	35	210,843	69	415,662
2	12,048	36	216,867	70	421,687
3	18,072	37	222,892	71	427,711
4	24,096	38	228,916	72	433,735
5	30,120	39	234,940	73	439,759
6	36,145	40	240,964	74	445,783
7	42,169	41	246,988	75	451,807
8	48,193	42	253,012	76	457,831
9	54,217	43	259,036	77	463,855
10	60,241	44	265,060	78	469,879
11	66,265	45	271,084	79	475,903
12	72,289	46	277,108	80	481,928
13	78,313	47	283,133	81	487,952
14	84,337	48	289,157	82	493,976
15	90,361	49	295,181	83	500,000
16	96,386	50	301,205	84	506,024
17	102,410	51	307,229	85	512,049
18	108,434	52	313,253	86	518,072
19	114,458	53	319,277	87	524,096
20	120,482	54	325,301	88	530,120
21	126,506	55	331,325	89	536,144
22	132,530	56	337,349	90	542,168
23	138,554	57	343,373	91	548,193
24	144,578	58	349,397	92	554,217
25	150,602	59	355,421	93	560,241
26	156,627	60	361,446	94	566,265
27	162,651	61	367,470	95	572,289
28	168,675	62	373,494	96	578,313
29	174,699	63	379,518	97	584,337
30	180,723	64	385,542	98	590,361
31	186,747	65	391,566	99	596,385
32	192,771	66	397,590	100	602,410
33	198,795	67	403,614		
34	204,819	68	409,638		

TABLA 37.^a

Reduccion del valor del cántaro de vino, al del hectólitro.

CÁNTARO.	<i>Hectolitro</i> KILOGRAMO	CÁNTARO.	<i>Hectolitro</i> KILOGRAMO	CÁNTARO.	<i>Hectolitro</i> KILOGRAMO
—	—	—	—	—	—
Valor en unidades de moneda de cualquier especie.	Valor en unidades de moneda de la misma especie que la del cántaro.	Valor en unidades de moneda de cualquier especie.	Valor en unidades de moneda de la misma especie que la del cántaro.	Valor en unidades de moneda de cualquier especie.	Valor en unidades de moneda de la misma especie que la del cántaro.
1	8,873	35	310,559	69	612,244
2	17,746	36	319,432	70	621,118
3	26,619	37	328,305	71	629,991
4	35,492	38	337,178	72	638,864
5	44,366	39	346,051	73	647,737
6	53,239	40	354,925	74	656,610
7	62,112	41	363,798	75	665,483
8	70,985	42	372,671	76	674,356
9	79,858	43	381,544	77	683,229
10	88,731	44	390,417	78	692,102
11	97,604	45	399,290	79	700,975
12	106,477	46	408,163	80	709,849
13	115,350	47	417,036	81	718,722
14	124,224	48	425,909	82	727,595
15	133,097	49	434,783	83	736,468
16	141,970	50	443,656	84	745,341
17	150,843	51	452,529	85	754,214
18	159,716	52	461,402	86	763,087
19	168,590	53	470,275	87	771,960
20	177,462	54	479,148	88	780,833
21	186,335	55	488,021	89	789,706
22	195,209	56	496,894	90	798,580
23	204,082	57	505,767	91	807,453
24	212,955	58	514,640	92	816,326
25	221,828	59	523,513	93	825,200
26	230,701	60	532,387	94	834,072
27	239,574	61	541,260	95	842,945
28	248,447	62	550,133	96	851,818
29	257,320	63	559,006	97	860,691
30	266,193	64	567,879	98	869,564
31	275,067	65	576,752	99	878,437
32	283,940	66	585,625	100	887,311
33	292,813	67	594,498		
34	301,686	68	603,371		

TABLA 38.^a

Reduccion del valor de la arroba de aceite, al del hectólitro.

ARROBA.	HECTÓ- LITRO.	ARROBA.	HECTÓ- LITRO.	ARROBA.	HECTÓ- LITRO.
Valor en unida- des de moneda de cualquier especie.	Valor en unida- des de moneda de la misma es- pecie que las de la arroba.	Valor en unida- des de moneda de cualquier especie.	Valor en unida- des de moneda de la misma es- pecie que las de la arroba.	Valor en unida- des de moneda de cualquier especie.	Valor en unida- des de moneda de la misma es- pecie que las de la arroba.
1	8,237	35	288,303	69	568,368
2	16,474	36	296,540	70	576,606
3	24,712	37	304,778	71	584,843
4	32,949	38	313,015	72	593,080
5	41,186	39	321,252	73	601,317
6	49,423	40	329,489	74	609,554
7	57,661	41	337,727	75	617,792
8	65,898	42	345,964	76	626,029
9	74,135	43	354,201	77	634,266
10	82,372	44	362,438	78	642,503
11	90,610	45	370,675	79	650,740
12	98,847	46	378,913	80	658,979
13	107,084	47	387,150	81	667,216
14	115,321	48	395,387	82	675,453
15	123,558	49	403,624	83	683,690
16	131,796	50	411,862	84	691,928
17	140,033	51	420,099	85	700,165
18	148,270	52	428,336	86	708,402
19	156,507	53	436,573	87	716,639
20	164,745	54	444,810	88	724,876
21	172,982	55	453,047	89	733,113
22	181,219	56	461,284	90	741,351
23	189,456	57	469,521	91	749,588
24	197,694	58	477,758	92	757,825
25	205,931	59	485,996	93	766,062
26	214,168	60	494,234	94	774,300
27	222,405	61	502,471	95	782,537
28	230,643	62	510,708	96	790,774
29	238,880	63	518,945	97	799,011
30	247,117	64	527,182	98	807,248
31	255,354	65	535,419	99	815,485
32	263,591	66	543,657	100	823,723
33	271,829	67	551,894		
34	280,036	68	560,131		

TABLA 39.^a

Reduccion del valor de la arroba de peso de cualquier género al del kiló-gramo.

ARROBA. — valor en unida- des de moneda de cualquier especie.	KILÓGRAMO — valor en unida- des de moneda de la misma es- pecie que las de la arroba.	ARROBA. — valor en unida- des de moneda de cualquier especie.	KILÓGRAMO — valor en unida- des de moneda de la misma es- pecie que las de la arroba.	ARROBA. — valor en unida- des de moneda de cualquier especie.	KILÓGRAMO — valor en unida- des de moneda de la misma es- pecie que la de la arroba.
1	0,078	35	2,716	69	5,354
2	0,155	36	2,793	70	5,431
3	0,233	37	2,871	71	5,509
4	0,310	38	2,948	72	5,587
5	0,388	39	3,026	73	5,665
6	0,466	40	3,104	74	5,742
7	0,543	41	3,181	75	5,820
8	0,621	42	3,259	76	5,898
9	0,698	43	3,336	77	5,975
10	0,776	44	3,414	78	6,052
11	0,854	45	3,492	79	6,130
12	0,931	46	3,569	80	6,207
13	1,009	47	3,647	81	6,285
14	1,086	48	3,724	82	6,362
15	1,164	49	3,802	83	6,440
16	1,241	50	3,880	84	6,518
17	1,319	51	3,957	85	6,595
18	1,396	52	4,034	86	6,672
19	1,474	53	4,111	87	6,750
20	1,552	54	4,189	88	6,828
21	1,629	55	4,267	89	6,906
22	1,707	56	4,345	90	6,983
23	1,785	57	4,423	91	7,061
24	1,862	58	4,500	92	7,139
25	1,940	59	4,578	93	7,217
26	2,017	60	4,655	94	7,294
27	2,095	61	4,733	95	7,372
28	2,173	62	4,811	96	7,449
29	2,250	63	4,889	97	7,526
30	2,328	64	4,966	98	7,604
31	2,405	65	5,044	99	7,682
32	2,483	66	5,122	100	7,759
33	2,561	67	5,200		
34	2,638	68	5,277		

TABLA 40.^a

Reduccion del valor de la libra de peso de cualquier género al del kiló-gramo.

LIBRA. — valor en unida- des de moneda de cualquier especie.	KILÓGRAMO — valor en unida- des de moneda de la misma es- pecie que las de la libra.	LIBRA. — valor en unida- des de moneda de cualquier especie.	KILÓGRAMO — valor en unida- des de moneda de la misma es- pecie que las de la libra.	LIBRA. — valor en unida- des de moneda de cualquier especie.	KILÓGRAMO — valor en unida- des de moneda de la misma es- pecie que las de la libra.
1	2,793	35	97,765	69	192,737
2	5,587	36	100,559	70	195,531
3	8,380	37	103,352	71	198,324
4	11,173	38	106,145	72	201,117
5	13,966	39	108,939	73	203,910
6	16,760	40	111,732	74	206,703
7	19,553	41	114,525	75	209,496
8	22,346	42	117,318	76	212,290
9	25,140	43	120,112	77	215,083
10	27,933	44	122,905	78	217,876
11	30,726	45	125,698	79	220,669
12	33,520	46	128,492	80	223,464
13	36,313	47	131,285	81	226,257
14	39,106	48	134,078	82	229,050
15	41,899	49	136,872	83	231,843
16	44,693	50	139,665	84	234,636
17	47,486	51	142,458	85	237,429
18	50,279	52	145,251	86	240,222
19	53,073	53	148,044	87	243,015
20	55,866	54	150,837	88	245,808
21	58,659	55	153,630	89	248,604
22	61,453	56	156,423	90	251,397
23	64,246	57	159,217	91	254,190
24	67,039	58	162,011	92	256,983
25	69,832	59	164,804	93	259,776
26	72,626	60	167,598	94	262,569
27	75,419	61	170,391	95	265,362
28	78,212	62	173,184	96	268,156
29	81,006	63	175,977	97	270,949
30	83,799	64	178,770	98	273,743
31	86,592	65	181,563	99	276,536
32	89,385	66	184,356	100	279,330
33	92,179	67	187,150		
34	94,972	68	189,944		

TABLA 41.^a

Reduccion del valor del metro de cualquier género, al de la vara.

METRO.	VARA.	METRO.	VARA.	METRO.	VARA.
valor en unidades de moneda de cualquier especie.	valor en unidades de moneda de la misma especie que las de metro.	valor en unidades de moneda de cualquier especie.	valor en unidades de moneda de la misma especie que las del metro.	valor en unidades de moneda de cualquier especie.	valor en unidades de moneda de la misma especie que las del metro.
1	0,966	35	31,710	69	62,514
2	1,812	36	32,616	70	63,420
3	2,718	37	33,522	71	64,326
4	3,624	38	34,428	72	65,232
5	4,530	39	35,334	73	66,138
6	5,436	40	36,240	74	67,044
7	6,342	41	37,146	75	67,950
8	7,248	42	38,052	76	68,856
9	8,154	43	38,958	77	69,762
10	9,060	44	39,864	78	70,668
11	9,966	45	40,770	79	71,574
12	10,872	46	41,676	80	72,480
13	11,778	47	42,582	81	73,386
14	12,684	48	43,488	82	74,292
15	13,590	49	44,394	83	75,198
16	14,496	50	45,300	84	76,104
17	15,402	51	46,206	85	77,010
18	16,308	52	47,112	86	77,916
19	17,214	53	48,018	87	78,822
20	18,120	54	48,924	88	79,728
21	19,026	55	49,830	89	80,634
22	19,932	56	50,736	90	81,540
23	20,838	57	51,642	91	82,446
24	21,744	58	52,548	92	83,352
25	22,650	59	53,454	93	84,258
26	23,556	60	54,360	94	85,164
27	24,462	61	55,266	95	86,070
28	25,368	62	56,172	96	86,976
29	26,274	63	57,078	97	87,882
30	27,180	64	57,984	98	88,788
31	28,086	65	58,890	99	89,694
32	28,992	66	59,796	100	90,600
33	29,898	67	60,702		
34	30,804	68	61,608		

TABLA 42.^a

Reduccion del valor del hetólitro de granos, al de la barchilla.

HECTÓ- LITRO.	BARCHILLA	HECTÓ- LITRO.	BARCHILLA	HECTÓ- LITRO.	BARCHILLA
valor en unida- des de moneda de cualquier especie.	valor en unida- des de moneda de la misma es- pecie que la del hectólitro.	valor en unida- des de moneda de cualquier especie.	valor en unida- des de moneda de la misma es- pecie que las del hectólitro.	valor en unida- des de moneda de cualquier especie.	valor en unida- des de moneda de la misma es- pecie que la del hectólitro.
1	0,166	35	5,810	69	11,454
2	0,332	36	5,976	70	11,620
3	0,498	37	6,142	71	11,786
4	0,664	38	6,308	72	11,952
5	0,830	39	6,474	73	12,118
6	0,996	40	6,640	74	12,284
7	1,162	41	6,806	75	12,450
8	1,328	42	6,972	76	12,616
9	1,494	43	7,138	77	12,782
10	1,660	44	7,304	78	12,948
11	1,826	45	7,470	79	13,114
12	1,992	46	7,636	80	13,280
13	2,158	47	7,802	81	13,446
14	2,324	48	7,968	82	13,612
15	2,490	49	8,134	83	13,778
16	2,656	50	8,300	84	13,944
17	2,822	51	8,466	85	14,110
18	2,988	52	8,632	86	14,276
19	3,154	53	8,798	87	14,442
20	3,320	54	8,964	88	14,608
21	3,486	55	9,130	89	14,774
22	3,652	56	9,296	90	14,940
23	3,818	57	9,462	91	15,106
24	3,984	58	9,628	92	15,272
25	4,150	59	9,794	93	15,438
26	4,316	60	9,960	94	15,604
27	4,482	61	10,126	95	15,770
28	4,648	62	10,292	96	15,936
29	4,814	63	10,458	97	16,102
30	4,980	64	10,624	98	16,268
31	5,146	65	10,790	99	16,434
32	5,312	66	10,956	100	16,600
33	5,478	67	11,122		
34	5,644	68	11,288		

TABLA 43.^a

Reduccion del valor del hectólitro de vino, al del cántaro.

HECTÓ- LITRO.	CÁNTARO.	HECTÓ- LITRO.	CÁNTARO.	HECTÓ- LITRO.	CÁNTARO.
Valor en unida- des de moneda de cualquier especie.	Valor en unida- des de moneda de la misma es- pecie que las del hectólitro.	Valor en unida- des de moneda de cualquier especie.	Valor en unida- des en moneda de la misma es- pecie que las del hectólitro.	Valor en unida- des de moneda de cualquier especie.	Valor en unida- des de moneda de la misma es- pecie que las del hectólitro.
1	0,113	35	3,945	69	7,776
2	0,225	36	4,057	70	7,889
3	0,338	37	4,170	71	8,002
4	0,451	38	4,283	72	8,114
5	0,564	39	4,395	73	8,227
6	0,676	40	4,508	74	8,340
7	0,789	41	4,621	75	8,453
8	0,902	42	4,733	76	8,565
9	1,014	43	4,846	77	8,678
10	1,127	44	4,959	78	8,791
11	1,240	45	5,072	79	8,903
12	1,352	46	5,184	80	9,016
13	1,465	47	5,297	81	9,129
14	1,578	48	5,410	82	9,241
15	1,691	49	5,522	83	9,354
16	1,803	50	5,635	84	9,467
17	1,916	51	5,748	85	9,580
18	2,029	52	5,860	86	9,692
19	2,141	53	5,973	87	9,805
20	2,254	54	6,086	88	9,918
21	2,367	55	6,199	89	10,030
22	2,479	56	6,311	90	10,143
23	2,592	57	6,424	91	10,256
24	2,705	58	6,537	92	10,368
25	2,818	59	6,649	93	10,481
26	2,930	60	6,762	94	10,594
27	3,043	61	6,875	95	10,707
28	3,156	62	6,987	96	10,819
29	3,268	63	7,100	97	10,932
30	3,381	64	7,213	98	11,045
31	3,494	65	7,326	99	11,157
32	3,606	66	7,438	100	11,270
33	3,719	67	7,551		
34	3,832	68	7,664		

TABLA 44.^a

Reduccion del valor del hectólitro de aceite al de la arroba.

HECTÓ- LITRO.	ARROBA.	HECTÓ- LITRO.	ARROBA.	HECTÓ- LITRO.	ARROBA.
Valor en unida- des de moneda de cualquier especie.	Valor en unida- des de moneda de la misma es- pecie que las del hectólitro.	Valor en unida- des de moneda de cualquier especie.	Valor en unida- des de moneda de la misma es- pecie que las del hectólitro.	Valor en unida- des de moneda de cualquier especie.	Valor en unida- des de moneda de la misma es- pecie que las del hectólitro.
1	0.121	35	4,249	69	8,377
2	0.243	36	4,370	70	8,498
3	0.364	37	4,492	71	8,619
4	0.486	38	4,613	72	8,741
5	0.607	39	4,735	73	8,862
6	0.728	40	4,856	74	8,984
7	0.850	41	4,977	75	9,105
8	0.971	42	5,099	76	9,226
9	1.093	43	5.220	77	9,348
10	1.214	44	5,342	78	9,469
11	1.335	45	5,463	79	9,591
12	1.457	46	5,584	80	9,712
13	1.578	47	5,706	81	9,833
14	1,700	48	5,827	82	9,955
15	1.821	49	5,949	83	10,076
16	1.942	50	6,070	84	10,198
17	2,064	51	6,191	85	10,319
18	2,185	52	6,313	86	10,440
19	2,307	53	6,434	87	10,562
20	2,428	54	6,556	88	10,683
21	2,549	55	6,677	89	10,805
22	2,671	56	6,798	90	10,926
23	2,792	57	6,920	91	11,047
24	2,914	58	7,041	92	11,169
25	3,035	59	7,163	93	11,290
26	3,156	60	7,284	94	11,412
27	3,278	61	7,405	95	11,533
28	3,400	62	7,527	96	11,654
29	3,521	63	7,648	97	11,776
30	3,642	64	7,770	98	11,897
31	3,763	65	7,891	99	12,019
32	3,885	66	8,012	100	12.140
33	4,006	67	8,134		
34	4,128	68	8,255		

TABLA 75.^a

Reduccion del valor del kilogramo de cualquier género, al de la arroba.

KILÓGRAMO	ARROBA.	KILÓGRAMO	ARROBA.	KILÓGRAMO	ARROBA.
Valor en unidades de moneda de cualquier especie	Valor en unidades de moneda de la misma especie que las del kilogramo.	Valor en unidades de moneda de cualquier especie.	Valor en unidades de moneda de la misma especie que las del kilogramo.	Valor en unidades de moneda de cualquier especie.	Valor en unidades de moneda de la misma especie que las del kilogramo.
1	12,888	35	451,080	69	889,272
2	25,776	36	463,968	70	902,160
3	38,664	37	476,856	71	915,048
4	51,552	38	489,744	72	927,936
5	64,440	39	502,632	73	940,824
6	77,328	40	515,520	74	953,712
7	90,216	41	528,408	75	966,600
8	103,104	42	541,296	76	979,488
9	115,992	43	554,184	77	992,376
10	128,880	44	567,072	78	1005,264
11	141,768	45	579,960	79	1018,152
12	154,656	46	592,848	80	1031,040
13	167,544	47	605,736	81	1043,928
14	180,432	48	618,624	82	1056,816
15	193,320	49	631,512	83	1069,704
16	206,208	50	644,400	84	1082,592
17	219,096	51	657,288	85	1095,480
18	231,984	52	670,176	86	1108,368
19	244,872	53	683,064	87	1121,256
20	257,760	54	695,952	88	1134,144
21	270,648	55	708,840	89	1147,032
22	283,536	56	721,728	90	1159,920
23	296,424	57	734,616	91	1172,808
24	309,312	58	747,504	92	1185,696
25	322,200	59	760,392	93	1198,584
26	335,088	60	773,280	94	1211,472
27	347,976	61	786,168	95	1224,360
28	360,864	62	799,056	96	1237,248
29	373,752	63	811,944	97	1250,136
30	386,640	64	824,832	98	1263,024
31	399,528	65	837,720	99	1275,912
32	412,416	66	850,608	100	1288,800
33	425,304	67	863,496		
34	438,192	68	876,384		

TABLA 46.^a

Reduccion del valor del kilogramo de cualquier género al de la libra.

KILÓGRAMO	LIBRA.	<i>Kilogramo</i> LIBRA.	<i>Libra</i> KILÓGRAMO	<i>Kilogramo</i> LIBRA.	<i>Libra</i> KILÓGRAMO
valor en unidades de moneda de cualquier especie.	valor en unidades de moneda de la misma especie que las del kilogramo.	valor en unidades de moneda de cualquier especie.	valor en unidades de moneda de la misma especie que las del kilogramo.	valor en unidades de moneda de cualquier especie.	valor en unidades de moneda de la misma especie que las del kilogramo.
1	0,358	35	12,530	69	24,702
2	0,716	36	12,888	70	25,060
3	1,074	37	13,246	71	25,418
4	1,432	38	13,604	72	25,776
5	1,790	39	13,962	73	26,134
6	2,148	40	14,320	74	26,492
7	2,506	41	14,678	75	26,850
8	2,864	42	15,036	76	27,208
9	3,222	43	15,394	77	27,566
10	3,580	44	15,752	78	27,924
11	3,938	45	16,110	79	28,282
12	4,296	46	16,468	80	28,640
13	4,654	47	16,826	81	28,998
14	5,012	48	17,184	82	29,356
15	5,370	49	17,542	83	29,714
16	5,728	50	17,900	84	30,072
17	6,086	51	18,258	85	30,430
18	6,444	52	18,616	86	30,788
19	6,802	53	18,974	87	31,146
20	7,160	54	19,332	88	31,504
21	7,518	55	19,690	89	31,862
22	7,876	56	20,048	90	32,220
23	8,234	57	20,406	91	32,578
24	8,592	58	20,764	92	32,936
25	8,950	59	21,122	93	33,294
26	9,308	60	21,480	94	33,652
27	9,666	61	21,838	95	34,010
28	10,024	62	22,196	96	34,368
29	10,382	63	22,554	97	34,726
30	10,740	64	22,912	98	35,084
31	11,098	65	23,270	99	35,442
32	11,456	66	23,628	100	35,800
33	11,814	67	23,986		
34	12,172	68	24,344		

TABLA 47.^a

Reduccion del valor del metro de cualquier género, al del decímetro y del centímetro.

METRO	DECÍ- METRO	CENTÍ- METRO	METRO	DECÍ- METRO	CENTÍ- METRO	METRO	DECÍ- METRO.	CENTÍ- METRO.
valor en unidades de moneda de cualquier especie.	valor en unidades de moneda de la misma especie que las del metro.	valor en unidades de moneda de la misma especie que las del metro.	valor en unidades de moneda de cualquier especie.	valor en unidades de moneda de la misma especie que las del metro.	valor en unidades de moneda de la misma especie que las del metro.	valor en unidades de moneda de cualquier especie.	valor en unidades de moneda de la misma especie que las del metro.	valor en unidades de moneda de la misma especie que las del metro.
1	0,100	0,010	35	3,500	0,350	69	6,900	0,690
2	0,200	0,020	36	3,600	0,360	70	7, »	0,700
3	0,300	0,030	37	3,700	0,370	71	7,100	0,710
4	0,400	0,040	38	3,800	0,380	72	7,200	0,720
5	0,500	0,050	39	3,900	0,390	73	7,300	0,730
6	0,600	0,060	40	4, »	0,400	74	7,400	0,740
7	0,700	0,070	41	4,100	0,410	75	7,500	0,750
8	0,800	0,080	42	4,200	0,420	76	7,600	0,760
9	0,900	0,090	43	4,300	0,430	77	7,700	0,770
10	1, »	0,100	44	4,400	0,440	78	7,800	0,780
11	1,100	0,110	45	4,500	0,450	79	7,900	0,790
12	1,200	0,120	46	4,600	0,460	80	8, »	0,800
13	1,300	0,130	47	4,700	0,470	81	8,100	0,810
14	1,400	0,140	48	4,800	0,480	82	8,200	0,820
15	1,500	0,150	49	4,900	0,490	83	8,300	0,830
16	1,600	0,160	50	5, »	0,500	84	8,400	0,840
17	1,700	0,170	51	5,100	0,510	85	8,500	0,850
18	1,800	0,180	52	5,200	0,520	86	8,600	0,860
19	1,900	0,190	53	5,300	0,530	87	8,700	0,870
20	2, »	0,200	54	5,400	0,540	88	8,800	0,880
21	2,100	0,210	55	5,500	0,550	89	8,900	0,890
22	2,200	0,220	56	5,600	0,560	90	9, »	0,900
23	2,300	0,230	57	5,700	0,570	91	9,100	0,910
24	2,400	0,240	58	5,800	0,580	92	9,200	0,920
25	2,500	0,250	59	5,900	0,590	93	9,300	0,930
26	2,600	0,260	60	6, »	0,600	94	9,400	0,940
27	2,700	0,270	61	6,100	0,610	95	9,500	0,950
28	2,800	0,280	62	6,200	0,620	96	9,600	0,960
29	2,900	0,290	63	6,300	0,630	97	9,700	0,970
30	3, »	0,300	64	6,400	0,640	98	9,800	0,980
31	3,100	0,310	65	6,500	0,650	99	9,900	0,990
32	3,200	0,320	66	6,600	0,660	100	10, »	1, »
33	3,300	0,330	67	6,700	0,670			
34	3,400	0,340	68	6,800	0,680			

TABLA 48.^a

Reduccion del valor del hectólitro de cualquier género al del decálitro, del litro y del decilitro.

HECTÓ- LITRO.	DECÁ- LITRO.	LITRO.	DECI- LITRO.	HECTÓ- LITRO.	DECÁ- LITRO.	LITRO.	DECI- LITRO.
valor en uni- dades de mo- neda de cual- quier espe- cie.	Valor en unidades de moneda de la misma espe- cie que las de hectólitro	Valor en unidades de moneda de la misma espe- cie que las de hectólitro	Valor en unidades de moneda de la misma espe- cie que las de hectólitro	valor en uni- dades de mo- neda de cual- quier espe- cie.	Valor en unidades de moneda de la misma espe- cie que las de hectólitro	Valor en unidades de moneda de la misma espe- cie que las de hectólitro	Valor en unidades de moneda de la misma espe- cie que las de hectólitro
1	0,100	0,010	0,001	35	3,500	0,350	0,035
2	0,200	0,020	0,002	36	3,600	0,360	0,036
3	0,300	0,030	0,003	37	3,700	0,370	0,037
4	0,400	0,040	0,004	38	3,800	0,380	0,038
5	0,500	0,050	0,005	39	3,900	0,390	0,039
6	0,600	0,060	0,006	40	4, »	0,400	0,040
7	0,700	0,070	0,007	41	4,100	0,410	0,041
8	0,800	0,080	0,008	42	4,200	0,420	0,042
9	0,900	0,090	0,009	43	4,300	0,430	0,043
10	1, »	0,100	0,010	44	4,400	0,440	0,044
11	1,100	0,110	0,011	45	4,500	0,450	0,045
12	1,200	0,120	0,012	46	4,600	0,460	0,046
13	1,300	0,130	0,013	47	4,700	0,470	0,047
14	1,400	0,140	0,014	48	4,800	0,480	0,048
15	1,500	0,150	0,015	49	4,900	0,490	0,049
16	1,600	0,160	0,016	50	5, »	0,500	0,050
17	1,700	0,170	0,017	51	5,100	0,510	0,051
18	1,800	0,180	0,018	52	5,200	0,520	0,052
19	1,900	0,190	0,019	53	5,300	0,530	0,053
20	2, »	0,200	0,020	54	5,400	0,540	0,054
21	2,100	0,210	0,021	55	5,500	0,550	0,055
22	2,200	0,220	0,022	56	5,600	0,560	0,056
23	2,300	0,230	0,023	57	5,700	0,570	0,057
24	2,400	0,240	0,024	58	5,800	0,580	0,058
25	2,500	0,250	0,025	59	5,900	0,590	0,059
26	2,600	0,260	0,026	60	6, »	0,600	0,060
27	2,700	0,270	0,027	61	6,100	0,610	0,061
28	2,800	0,280	0,028	62	6,200	0,620	0,062
29	2,900	0,290	0,029	63	6,300	0,630	0,063
30	3, »	0,300	0,030	64	6,400	0,640	0,064
31	3,100	0,310	0,031	65	6,500	0,650	0,065
32	3,200	0,320	0,032	66	6,600	0,660	0,066
33	3,300	0,330	0,033	67	6,700	0,670	0,067
34	3,400	0,340	0,034	68	6,800	0,680	0,068

TABLA 48.^a

Reduccion del valor del hectólitro de cualquier género al del decálitro, del litro y del decilitro.

HECTÓ- LITRO.	DECÁ- LITRO.	LITRO.	DECI- LITRO.	HECTÓ- LITRO.	DECÁ- LITRO.	LITRO.	DECI- LITRO.
valor en uni- dades de mo- neda de cual- quier espe- cie.	valor en unidades de moneda de la misma espe- cie que las de hectólitro	Valor en unidades de moneda de la misma espe- cie que las de hectólitro	Valor en unidades de moneda de la misma espe- cie que las de hectólitro	Valor en uni- dades de mo- neda de cual- quier espe- cie.	Valor en unidades de moneda de la misma espe- cie que las de hectólitro	Valor en unidades de moneda de la misma espe- cie que las de hectólitro	Valor en unidades de moneda de la misma espe- cie que las de hectólitro
69	6,900	0,690	0,069	103	10,300	1,030	0,103
70	7, »	0,700	0,070	104	10,400	1,040	0,104
71	7,100	0,710	0,071	105	10,500	1,050	0,105
72	7,200	0,720	0,072	106	10,600	1,060	0,106
73	7,300	0,730	0,073	107	10,700	1,070	0,107
74	7,400	0,740	0,074	108	10,800	1,080	0,108
75	7,500	0,750	0,075	109	10,900	1,090	0,109
76	7,600	0,760	0,076	110	11, »	1,100	0,110
77	7,700	0,770	0,077	111	11,100	1,110	0,111
78	7,800	0,780	0,078	112	11,200	1,120	0,112
79	7,900	0,790	0,079	113	11,300	1,130	0,113
80	8, »	0,800	0,080	114	11,400	1,140	0,114
81	8,100	0,810	0,081	115	11,500	1,150	0,115
82	8,200	0,820	0,082	116	11,600	1,160	0,116
83	8,300	0,830	0,083	117	11,700	1,170	0,117
84	8,400	0,840	0,084	118	11,800	1,180	0,118
85	8,500	0,850	0,085	119	11,900	1,190	0,119
86	8,600	0,860	0,086	120	12, »	1,200	0,120
87	8,700	0,870	0,087	121	12,100	1,210	0,121
88	8,800	0,880	0,088	122	12,200	1,220	0,122
89	8,900	0,890	0,089	123	12,300	1,230	0,123
90	9, »	0,900	0,090	124	12,400	1,240	0,124
91	9,100	0,910	0,091	125	12,500	1,250	0,125
92	9,200	0,920	0,092	126	12,600	1,260	0,126
93	9,300	0,930	0,093	127	12,700	1,270	0,127
94	9,400	0,940	0,094	128	12,800	1,280	0,128
95	9,500	0,950	0,095	129	12,900	1,290	0,129
96	9,600	0,960	0,096	130	13, »	1,300	0,130
97	9,700	0,970	0,097	131	13,100	1,310	0,131
98	9,800	0,980	0,098	132	13,200	1,320	0,132
99	9,900	0,990	0,099	133	13,300	1,330	0,133
100	10, »	1, »	0,100	134	13,400	1,340	0,134
101	10,100	1,010	0,101	135	13,500	1,350	0,135
102	10,200	1,020	0,102	136	13,600	1,360	0,136

TABLA 48.^a

Reduccion del valor del hectólitro de cualquier género al del decálitro, del litro y del decilitro.

HECTÓ-LITRO.	DECA-LITRO.	LITRO.	DECI-LITRO.	HECTÓ-LITRO.	DECA-LITRO.	LITRO.	LITRO. DECI-
Valor en unidades de moneda de cualquier especie	Valor en unidades de moneda de la misma especie que las de hectólitro	Valor en unidades de moneda de la misma especie que las de hectólitro	Valor en unidades de moneda de la misma especie que las de hectólitro	Valor en unidades de moneda de cualquier especie.	Valor en unidades de moneda de la misma especie que las de hectólitro	Valor en unidades de moneda de la misma especie que las de hectólitro	Valor en unidades de moneda de la misma especie que las de hectólitro
137	13,700	1,370	0,137	171	17,100	1,710	0,171
138	13,800	1,380	0,138	172	17,200	1,720	0,172
139	13,900	1,390	0,139	173	17,300	1,730	0,173
140	14, »	1,400	0,140	174	17,400	1,740	0,174
141	14,100	1,410	0,141	175	17,500	1,750	0,175
142	14,200	1,420	0,142	176	17,600	1,760	0,176
143	14,300	1,430	0,143	177	17,700	1,770	0,177
144	14,400	1,440	0,144	178	17,800	1,780	0,178
145	14,500	1,450	0,145	179	17,900	1,790	0,179
146	14,600	1,460	0,146	180	18, »	1,800	0,180
147	14,700	1,470	0,147	181	18,100	1,810	0,181
148	14,800	1,480	0,148	182	18,200	1,820	0,182
149	14,900	1,490	0,149	183	18,300	1,830	0,183
150	15, »	1,500	0,150	184	18,400	1,840	0,184
151	15,100	1,510	0,151	185	18,500	1,850	0,185
152	15,200	1,520	0,152	186	18,600	1,860	0,186
153	15,300	1,530	0,153	187	18,700	1,870	0,187
154	15,400	1,540	0,154	188	18,800	1,880	0,188
155	15,500	1,550	0,155	189	18,900	1,890	0,189
156	15,600	1,560	0,156	190	19, »	1,900	0,190
157	15,700	1,570	0,157	191	19,100	1,910	0,191
158	15,800	1,580	0,158	192	19,200	1,920	0,192
159	15,900	1,590	0,159	193	19,300	1,930	0,193
160	16, »	1,600	0,160	194	19,400	1,940	0,194
161	16,100	1,610	0,161	195	19,500	1,950	0,195
162	16,200	1,620	0,162	196	19,600	1,960	0,196
163	16,300	1,630	0,163	197	19,700	1,970	0,197
164	16,400	1,640	0,164	198	19,800	1,980	0,198
165	16,500	1,650	0,165	199	19,900	1,990	0,199
166	16,600	1,660	0,166	200	20, »	2, »	0,200
167	16,700	1,670	0,167				
168	16,800	1,680	0,168				
169	16,900	1,690	0,169				
170	17, »	1,700	0,170				

TABLA 49.^a

Reduccion del valor del kilogramo de cualquier género al del hectógramo, del decágramo y del gramo.

KILÓ-GRAMO.	HECTÓ-GRAMO.	DECÁ-GRAMO.	GRAMO.	KILÓ-GRAMO.	HECTÓ-GRAMO.	DECA-GRAMO.	GRAMO.
— valor en unidades de moneda de cualquier especie.	— Valor en unidades de moneda de la misma especie que las de kilogramo.	— Valor en unidades de moneda de la misma especie que las de kilogramo.	— Valor en unidades de moneda de la misma especie que las de kilogramo.	— valor en unidades de moneda de cualquier especie.	— Valor en unidades de moneda de la misma especie que las de kilogramo.	— Valor en unidades de moneda de la misma especie que las de kilogramo.	— Valor en unidades de moneda de la misma especie que las de kilogramo.
1	0,100	0,010	0,001	35	3,500	0,350	0,035
2	0,200	0,020	0,002	36	3,600	0,360	0,036
3	0,300	0,030	0,003	37	3,700	0,370	0,037
4	0,400	0,040	0,004	38	3,800	0,380	0,038
5	0,500	0,050	0,005	39	3,900	0,390	0,039
6	0,600	0,060	0,006	40	4,000	0,400	0,040
7	0,700	0,070	0,007	41	4,100	0,410	0,041
8	0,800	0,080	0,008	42	4,200	0,420	0,042
9	0,900	0,090	0,009	43	4,300	0,430	0,043
10	1,000	0,100	0,010	44	4,400	0,440	0,044
11	1,100	0,110	0,011	45	4,500	0,450	0,045
12	1,200	0,120	0,012	46	4,600	0,460	0,046
13	1,300	0,130	0,013	47	4,700	0,470	0,047
14	1,400	0,140	0,014	48	4,800	0,480	0,048
15	1,500	0,150	0,015	49	4,900	0,490	0,049
16	1,600	0,160	0,016	50	5,000	0,500	0,050
17	1,700	0,170	0,017	51	5,100	0,510	0,051
18	1,800	0,180	0,018	52	5,200	0,520	0,052
19	1,900	0,190	0,019	53	5,300	0,530	0,053
20	2,000	0,200	0,020	54	5,400	0,540	0,054
21	2,100	0,210	0,021	55	5,500	0,550	0,055
22	2,200	0,220	0,022	56	5,600	0,560	0,056
23	2,300	0,230	0,023	57	5,700	0,570	0,057
24	2,400	0,240	0,024	58	5,800	0,580	0,058
25	2,500	0,250	0,025	59	5,900	0,590	0,059
26	2,600	0,260	0,026	60	6,000	0,600	0,060
27	2,700	0,270	0,027	61	6,100	0,610	0,061
28	2,800	0,280	0,028	62	6,200	0,620	0,062
29	2,900	0,290	0,029	63	6,300	0,630	0,063
30	3,000	0,300	0,030	64	6,400	0,640	0,064
31	3,100	0,310	0,031	65	6,500	0,650	0,065
32	3,200	0,320	0,032	66	6,600	0,660	0,066
33	3,300	0,330	0,033	67	6,700	0,670	0,067
34	3,400	0,340	0,034	68	6,800	0,680	0,068

TABLA 49.^a

Reduccion del valor del kilogramo de cualquier género al del hectógramo, del decágramo y del gramo.

KILÓGRAMO. — Valor en unidades de moneda de cualquier especie.	HECTÓGRAMO. — Valor en unidades de moneda de la misma especie que las del kilogramo.	DECÁGRAMO. — Valor en unidades de moneda de la misma especie que las del kilogramo.	GRAMO. — Valor en unidades de moneda de la misma especie que las del kilogramo.
69	6,900	0,690	0,069
70	7, »	0,700	0,070
71	7,100	0,710	0,071
72	7,200	0,720	0,072
73	7,300	0,730	0,073
74	7,400	0,740	0,074
75	7,500	0,750	0,075
76	7,600	0,760	0,076
77	7,700	0,770	0,077
78	7,800	0,780	0,078
79	7,900	0,790	0,079
80	8, »	0,800	0,080
81	8,100	0,810	0,081
82	8,200	0,820	0,082
83	8,300	0,830	0,083
83	8,400	0,840	0,084
85	8,500	0,850	0,085
86	8,600	0,860	0,086
87	8,700	0,870	0,087
88	8,800	0,880	0,088
89	8,900	0,890	0,089
91	9, »	0,900	0,090
90	9,100	0,910	0,091
92	9,200	0,920	0,092
93	9,300	0,930	0,093
94	9,400	0,940	0,094
95	9,500	0,950	0,095
96	9,600	0,960	0,096
97	9,700	0,970	0,097
98	9,800	0,980	0,098
99	9,900	0,990	0,099
100	10, »	10, »	0,100

NOTAS.

El jornal de 1200 brazas cuadradas de 9 palmos á que se refiere la tabla 4.^a, es el estadístico legal del Reino de Valencia.

El jornal de 1500 cepas ó brazas cuadradas de 7 palmos es la tabla 5.^a lo usan en varios pueblos del partido de Vinaroz hablando de cepas; y hablando de brazas en Gérica y otros pueblos del partido de Viver.

Los jornales de 80 pasos en cuadro de á 3 palmos el paso, tabla 6.^a de á 3 palmos y 1/3, tabla 8.^a, y de á 3 y 1/2, tabla 9.^a, se usan en los tres partidos San Mateo, Albocácer y Morella.

El de 1500 brazas cuadradas de 7 palmos y 1/3, tabla 7.^a, se usa en Viver y varios pueblos de su partido.

La hanegada de 200 brazas ó cañas cuadradas, tabla 10.^a, es la legal del Reino de Valencia.

La barchilla de huerta de 16200 palmos cuadrados, equivalentes á las 200 brazas ó cañas de la hanegada valenciana, tabla 11.^a, se usa en Lucena y algunos pueblos de su partido.

La de 240 cañas cuadradas de 7 palmos y 1/2 tabla 12.^a se usa en algunos pueblos del rio Mijares.

Precio en venta 4 reales.

1200 0	018 0	008 8	88
1300 0	018 0	008 8	88
1400 0	018 0	008 8	88
1500 0	018 0	008 8	88
1600 0	018 0	008 8	88
1700 0	018 0	008 8	88
1800 0	018 0	008 8	88
1900 0	018 0	008 8	88
2000 0	018 0	008 8	88
2100 0	018 0	008 8	88
2200 0	018 0	008 8	88
2300 0	018 0	008 8	88
2400 0	018 0	008 8	88
2500 0	018 0	008 8	88
2600 0	018 0	008 8	88
2700 0	018 0	008 8	88
2800 0	018 0	008 8	88
2900 0	018 0	008 8	88
3000 0	018 0	008 8	88
3100 0	018 0	008 8	88
3200 0	018 0	008 8	88
3300 0	018 0	008 8	88
3400 0	018 0	008 8	88
3500 0	018 0	008 8	88
3600 0	018 0	008 8	88
3700 0	018 0	008 8	88
3800 0	018 0	008 8	88
3900 0	018 0	008 8	88
4000 0	018 0	008 8	88
4100 0	018 0	008 8	88
4200 0	018 0	008 8	88
4300 0	018 0	008 8	88
4400 0	018 0	008 8	88
4500 0	018 0	008 8	88
4600 0	018 0	008 8	88
4700 0	018 0	008 8	88
4800 0	018 0	008 8	88
4900 0	018 0	008 8	88
5000 0	018 0	008 8	88
5100 0	018 0	008 8	88
5200 0	018 0	008 8	88
5300 0	018 0	008 8	88
5400 0	018 0	008 8	88
5500 0	018 0	008 8	88
5600 0	018 0	008 8	88
5700 0	018 0	008 8	88
5800 0	018 0	008 8	88
5900 0	018 0	008 8	88
6000 0	018 0	008 8	88
6100 0	018 0	008 8	88
6200 0	018 0	008 8	88
6300 0	018 0	008 8	88
6400 0	018 0	008 8	88
6500 0	018 0	008 8	88
6600 0	018 0	008 8	88
6700 0	018 0	008 8	88
6800 0	018 0	008 8	88
6900 0	018 0	008 8	88
7000 0	018 0	008 8	88
7100 0	018 0	008 8	88
7200 0	018 0	008 8	88
7300 0	018 0	008 8	88
7400 0	018 0	008 8	88
7500 0	018 0	008 8	88
7600 0	018 0	008 8	88
7700 0	018 0	008 8	88
7800 0	018 0	008 8	88
7900 0	018 0	008 8	88
8000 0	018 0	008 8	88
8100 0	018 0	008 8	88
8200 0	018 0	008 8	88
8300 0	018 0	008 8	88
8400 0	018 0	008 8	88
8500 0	018 0	008 8	88
8600 0	018 0	008 8	88
8700 0	018 0	008 8	88
8800 0	018 0	008 8	88
8900 0	018 0	008 8	88
9000 0	018 0	008 8	88
9100 0	018 0	008 8	88
9200 0	018 0	008 8	88
9300 0	018 0	008 8	88
9400 0	018 0	008 8	88
9500 0	018 0	008 8	88
9600 0	018 0	008 8	88
9700 0	018 0	008 8	88
9800 0	018 0	008 8	88
9900 0	018 0	008 8	88
10000 0	018 0	008 8	88

ÍNDICE.

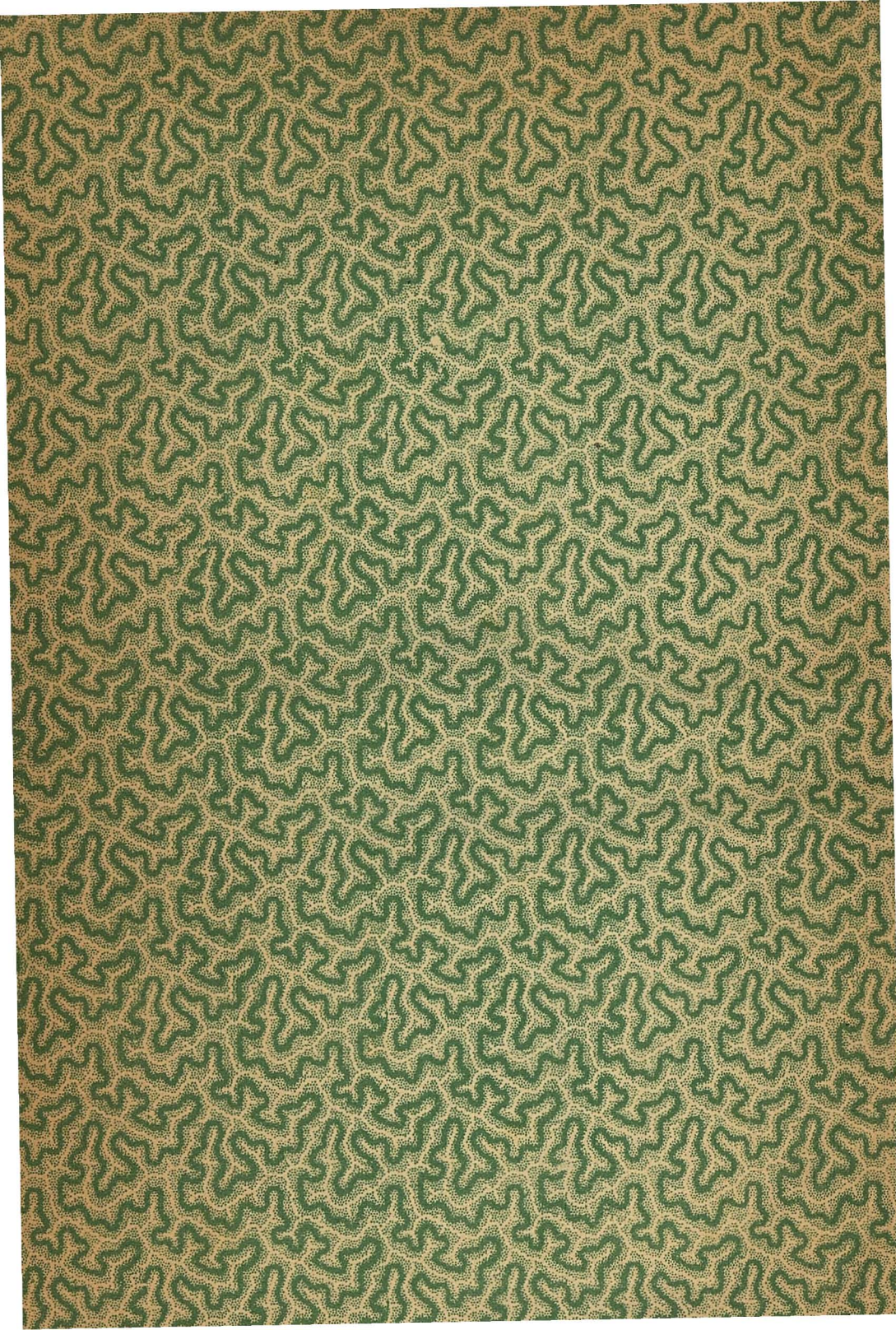


	PÁGINAS.
Al lector.	5
Nociones preliminares.	8
Múltiplos y divisores de la unidad usual.	8 y 9
Medidas longitudinales.	9
Medidas superficiales.	9
Medidas de capacidad.	10
Medidas cúbicas ó de solidez.	10
Medidas ponderales ó de peso.	10
Numeracion de las cantidades métricas.	11 y 12
Advertencias acerca del uso de las tablas de reduccion de pesas y medidas.	12 y 13
Advertencias acerca del uso de las tablas de reduccion de precios.	13, 14 y 15
Advertencias acerca de las tres últimas tablas.	15 y 16
Tabla 1. ^a Reduccion de varas á metros.	19
Tabla 2. ^a Id. de palmos cuadrados á metros cuadrados.	20
Tabla 3. ^a Id. de varas cuadradas á metros cuadrados.	21
Tabla 4. ^a Id. de jornales de 1200 brazas cuadradas de 9 palmos á hectáreas.	22 y 23
Tabla 5. ^a Id. de jornales de 1500 cepas ó brazas cuadradas de 7 palmos á hectáreas.	24
Tabla 6. ^a Id. de jornales de 80 pasos en cuadro, de 3 palmos el paso á hectáreas.	25
Tabla 7. ^a Id. de jornales de 1500 brazas cuadradas de 7 palmos y 1/3 á hectáreas.	26
Tabla 8. ^a Id. de jornales de 80 pasos en cuadro de 3 palmos y 1/3 el paso á hectáreas.	27
Tabla 9. ^a Id. de jornales de 80 pasos en cuadro de 3 palmos y 1/2 el paso á hectáreas.	28
Tabla 10. ^a Id. de hanegadas de 200 brazas ó cañas cuadradas de 9 palmos á hectáreas.	29
Tabla 11. ^a Id. de barchillas de huerta de 16200 palmos cuadrados á hectáreas.	30
Tabla 12. ^a Id. de barchillas de huerta de 240 cañas cuadradas de 7 palmos y 1/2 á hectáreas.	31
Tabla 13. ^a Id. de palmos cúbicos á metros cúbicos.	32 y 33
Tabla 14. ^a Id. de barchillas de grano á hectólitros.	34
Tabla 15. ^a Id. de cántaros á hectólitros.	35 y 36
Tabla 16. ^a Id. de arrobas de aceite á hectólitros.	37
Tabla 17. ^a Id. de arrobas de peso á kilogramos.	38 y 39
Tabla 18. ^a Id. de libras médicas á kilogramos.	40
Tabla 19. ^a Id. de metros á varas.	41

Tabla 20. ^a	Id. de metros cuadrados á palmos cuadrados.	42
Tabla 21. ^a	Id. de hectáreas á jornales de 1200 brazas de 9 palmos.	43
Tabla 22. ^a	Id. de hectáreas á jornales de 1500 cepas de 7 palmos.	44
Tabla 23. ^a	Id. de hectáreas á jornales de 80 pasos en cuadro, de 3 palmos el paso.	45
Tabla 24. ^a	Id. de hectáreas á jornales de 1500 brazas de 7 palmos y 1/3.	46
Tabla 25. ^a	Id. de hectáreas á jornales de 80 pasos en cuadro de 3 palmos y 1/3 el paso.	47
Tabla 26. ^a	Id. de hectáreas á jornales de 80 pasos en cuadro de 3 palmos y 1/2 el paso.	48
Tabla 27. ^a	Id. de hectáreas á barchillas de huerta de 16200 palmos cuadrados.	49
Tabla 28. ^a	Id. de hectáreas á barchillas de huerta de 240 cañas cuadradas de 7 palmos y 1/2.	50
Tabla 29. ^a	Id. de metros cúbicos á palmos cúbicos.	51
Tabla 30. ^a	Id. de hectólitos á barchillas.	52
Tabla 31. ^a	Id. de hectólitos á cántaros.	53
Tabla 32. ^a	Id. de hectólitos á arrobas de aceite.	54
Tabla 33. ^a	Id. de kilógramos á arrobas.	55 y 56
Tabla 34. ^a	Id. de kilógramos á libras métricas.	57
Tabla 35. ^a	Reduccion del valor de la vara de cualquier género al del metro.	58
Tabla 36. ^a	Id. del valor de la barchilla de cualquier género al del hectólito.	59
Tabla 37. ^a	Id. del valor del cántaro de cualquier género al del hectólito.	60
Tabla 38. ^a	Id. del valor de la arroba de aceite al del hectólito.	61
Tabla 39. ^a	Id. del valor de la arroba de peso de cualquier género al del kilógramo.	62
Tabla 40. ^a	Id. del valor de la libra de peso de cualquier género al del kilógramo.	63
Tabla 41. ^a	Id. del valor del metro de cualquier género al de la vara.	64
Tabla 42. ^a	Id. del valor del hectólito de grano al de la barchilla.	65
Tabla 43. ^a	Id. del valor del hectólito de vino al del cántaro.	66
Tabla 44. ^a	Id. del valor del hectólito de aceite al de la arroba.	67
Tabla 45. ^a	Id. del valor del kilógramo de cualquier género al de la arroba.	68

PÁGINAS.

Tabla 46. ^a	Id. del valor del kilogramo de cualquier género al de la libra.	69
Tabla 47. ^a	Id. del valor del metro de cualquier género al del decímetro y del centímetro.	70
Tabla 48. ^a	Id. del valor del hectólitro de cualquier género al del decálitro, del litro y del decilitro.	71, 72 y 73
Tabla 49. ^a	Id. del valor del kilogramo de cualquier género al del hectógramo, del decágramo y del gramo.	74 y 75





FRX