

Junio /63

TABLAS

DE

EQUIVALENCIAS RECÍPROCAS

ENTRE

LOS PESOS Y MEDIDAS QUE ACTUALMENTE SE USAN EN MADRID

Y LAS DEL SISTEMA

METRICO DECIMAL,

ARREGLADAS

á los datos oficiales que respecto á esta provincia publicó
el Gobierno de S. M. segun el art. 7.^o de la
Ley de 19 de Julio de 1849.

POR

D. J. BAILEN,

PROFESOR DE MATEMÁTICAS.



MADRID.

A. DE SAN MARTIN.
Victoria, 9.

AGUSTIN JUBERA,
Bola, 11.

1864

L47 - 7619

TARLÀ

10

EQUIVALENCIAS HIGIENICAS

1870

EDICIÓN DE 1870 / TERCERA EDICIÓN DE 1870 / 1870

LAS DEL SISTEMA

DE MÉDICO DENTISTA

TRADUCCIÓN

de la obra de Dr. J. M. G. en su traducción al castellano
de Dr. J. M. G. en su traducción al castellano

1870

DE L' HOSPITAL

EDICIÓN DE 1870



LIBRERIA

ARENAL LIBRERIA / AGUILAR LIBRERIA / LIBRERIA MARTÍNEZ / LIBRERIA A.
S. 1870 / 1870 / 1870 / 1870

1870

47-7619

TABLAS

DE

EQUIVALENCIAS RECÍPROCAS

ENTRE

LAS MEDIDAS QUE ACTUALMENTE SE USAN EN MADRID

Y LAS DEL SISTEMA

METRICO DECIMAL,

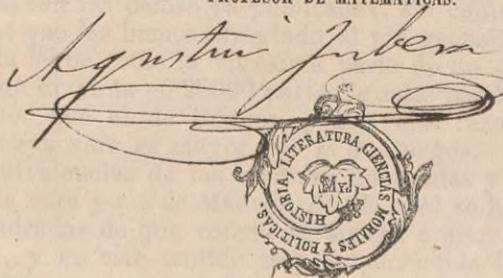
ARREGLADAS

á los datos oficiales que respecto á esta provincia publicó el
Gobierno de S. M. segun el art. 3.^o de la Ley de 19
de Julio de 1849.

POR

D. J. BAILEN,

PROFESOR DE MATEMÁTICAS.



MADRID.

A. DE SAN MARTIN, | AGUSTIN JUBERA,
Victoria, 9. | Bola, 11.

1864

TARJETAS

EQUIVALENCIAS RECIPROCAS

DEUTSCHE

LAS MIGRACIÓN DEL VERSO AL FRANCÉS DE LUCÍA DE MEDINA

Y LAS DEL SISTEMA

MATRIZ DE SCHILLER

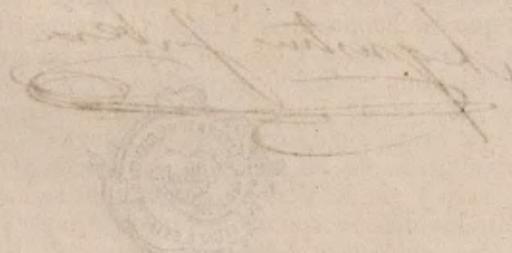
VERGILIO ALVARADO

Es propiedad de los Editores Sres. San Martín y Jubera.

por

D. J. BATTEN

EDICIÓN DE MATEO ALVAREZ



MADRID

A. DE SAN MARTÍN
LIBRERIA Y CASA EDITORIAL
Calle de la Cruz, 17.
Ateneo, 8.

En todos los libros que se han publicado para la enseñanza del sistema métrico, se ven tablas más ó menos extensas de equivalencias entre las diferentes unidades de medidas del sistema legal de Castilla y las del métrico decimal ; pero no son estas equivalencias las que necesitan los pueblos para poderse manejar , al sustituir un sistema con otro , puesto que no existe un solo pueblo en España que use todas las medidas del sistema legal de Castilla ; luego lo que cada pueblo necesita , son equivalencias de sus respectivas medidas á las del sistema métrico y de este á las suyas . Estas son las primeras tablas locales que se publican , y hemos empezado por ocuparnos de las equivalencias de las medidas de Madrid que solo tienen del sistema legal el peso , por lo que únicamente en esta clase de medidas pueden convenir nuestras tablas con las demás ya publicadas , sin contar con las distancias itinerarias que las hemos arreglado al pie geométrico , esto es , considerando la legua como la vigésima parte de un grado de latitud terrestre , que dividida en 20000 partes iguales resulta el pie repetido un poco menor que el de Burgos , y con más razon menor que el de Madrid , cuya vara es mayor que la de Burgos .

Las equivalencias de las medidas cuadradas y cúbicas , van arregladas á la vara y pie de Madrid , con la cual se han medido las 4900 varas cuadradas de que consta la fanega ó marco superficial de esta provincia , y en este sentido se han convertido las superficies agrarias métricas en marcos ó fanegas de Madrid .

Hemos evitado la escritura de los números en forma decimal , con el fin de salvar ese otro inconveniente que tienen las tablas publicadas hasta el dia , cual es la instrucción sobre números decimales de que van precedidas , con lo que se pone á las personas que ignoran esta parte de la aritmética en la alternativa de someterse á estudiarla ó renunciar al uso de aquellas tablas ; pero como este inconveniente no se puede suponer que exista en los que deban entender en pesos medicinales , solo en aquellas equivalencias figuran decimales , aproximándonos en los valores métricos al convertirlos en antiguos medi-

cinales hasta centésimas de grano, que es cuanto creemos que pueden apreciar los facultativos, y no se extrañe que nuestras equivalencias en esta parte no convengan con las de algunos libros de medicina que hemos visto, donde partiendo del valor del centígramo = $\frac{1}{3}$ de grano, y sin contar con el infimo error de tres diezmilésimas de grano que aquí existe por defecto, han procedido sus autores á multiplicar, propagando este pequeño error en progresion décupla, de modo que en el valor del gramo ya se hace sensible y mucho más en los valores del decágramo, del hectógramo y del kilogramo, hasta el punto de poder ser de trascendencia en las facultades de medicina y farmacia.

El error cometido en cada uno de los cálculos de estas tablas por las divisiones inexactas, es siempre menor que media unidad de la especie más infima que allí aparezca, en unos por defecto y en otros por exceso, el cual no ha podido propagarse porque ninguno de los cálculos ha servido de base para la formacion del sucesivo ni los sucesivos, sino que todos están hechos independientemente unos de otros por medio de factores constantes, que han servido de módulos, el que menos con 12 cifras decimales, con 18 para las unidades cuadradas y con 24 para las cúbicas.

La disposicion de estas tablas es tan sencilla, que basta saber leer números y sumarlos para que á la simple inspección se resuelvan todas las cuestiones de equivalencias que puedan ocurrir, por cuya razon se publican como un objeto de verdadera utilidad dentro de la provincia, para donde han sido construidas, debiendo advertir que los cálculos se han hecho con la mayor escrupulosidad y esmero, á fin de que se pueda hacer uso de ellas en las operaciones más delicadas.

Con el fin de destruir en lo que sea posible ese justo inconveniente, que ha impedido al gobierno de S. M. haber hecho ya obligatorio el sistema métrico en España, segun el espíritu del articulo 10 de la ley de 19 de Julio de 1849, nos proponemos construir del mismo modo y en la misma forma que lo hemos hecho para esta provincia, tablas locales para cada una de las 49 provincias, arregladas á sus respectivas medidas y sujetándonos siempre á los datos oficiales publicados por el gobierno para cada una de ellas, como nos hemos sujetado para formar las presentes, haciéndolas circular por todos los medios posibles, convencidos de que provistos los pueblos de tablas de esta clase, bien pueden empezar á hacer uso de las medidas métricas, sin temor de perjudicarse, como sucederia indudablemente, si no tuvieran á la vista la relacion de las medidas que abandonan con las que comienzan á usar.

BREVE INSTRUCCION

SOBRE

EL USO DE LAS TABLAS.

Nada puede explicar más lógicamente los múltiplos y divisores de las diferentes unidades principales del sistema métrico, que las voces siguientes: *Miria* que quiere decir *diez mil*, *Kilo* que dice *mil*; *Hecto* que dice *ciento*; *Deca* que dice *diez*; *Deci* que dice *décima*; *Centi* que dice *centésima*, *Mili* que dice *milésima*; luego si digéramos *Kilolibras*, *Decálibras*, *Centílibras*, etc., valdría tanto como decir *mil libras*, *diez libras*, *centésima parte de libra*, etc.; pues bien, entendido esto, aplíquense estas voces al , al *área*, al *litro*, al *gramo*, y tanto valdrá decir *10 metros*, *100 litros*, *1000 gramos*, como un *decámetro*, un *hectólitro*, un *kilogramo*. Siendo de advertir, que en los múltiplos de las unidades principales, como son: *Deca*, *Hecto*, *Kilo* y *Miria*, empieza su escritura con letra mayúscula, y desde las unidades principales, que son el , el *área*, el *litro* y el *gramo*, descendiendo á las inferiores *deci*, *centi* y *mili*, se empiezan á escribir con letra minúscula. Esto está así convenido para la mayor claridad.

A poco que se fije la atención en las columnas de las tablas que contienen valores métricos en correspondencia de los antiguos, se observará que una unidad cualquiera, lineal, de capacidad ó de peso, vale diez unidades de su especie inmediata inferior, exceptuando únicamente el *quintal métrico*, que, aunque se considera como la unidad de peso inmediatamente superior al kilogramo, por no ser de uso el *Miriagramo*, sin embargo, el quintal métrico vale cien kilogramos, lo cual dejamos advertido. Esta condición decimal, permite que se puedan leer reunidas y como si fuera un solo número, todas las cifras que se hallan en un mismo renglón de cualquier columna que exprese medidas métricas, resultando este número de unidades de la especie inferior de aquella columna. Esto no se puede hacer en las columnas que expresan medidas antiguas, donde es forzoso considerar separadamente sus diferentes especies de unidades.

Las mismas razones científicas, que no es nuestro objeto explicar aquí, y por las cuales la vara cuadrada vale nueve pies cuadrados, y la vara cúbica veinte y siete pies cúbicos, existen para que en el sistema métrico una unidad cuadrada valga cien unidades cuadradas de su especie inmediata inferior, y una unidad cúbica vale mil unidades cúbicas también de su especie inmediata inferior, de donde resulta, que un metro cuadrado vale cien decímetros cuadrados, cada uno de estos, vale cien centímetros cuadrados, etc., y el metro cúbico vale mil decímetros cúbicos, cada uno de estos, mil centímetros, y así en todas las demás.

En la parte superior de cada tabla, se expresa con claridad la clase de medidas, cuyas equivalencias contiene; así es, que si quisiéramos, por ejemplo, buscar la equivalencia de un peso cualquiera, acudiríamos á la tabla de medidas ponderales, porque sería inútil buscarla en ninguna de las otras; una vez fijada la vista en la tabla que contiene la equivalencia que se busca, fácilmente se verá entre sus columnas la palabra *libra*, *arroba*, *kilogramo*, etc., que exprese la unidad del número cuya equivalencia se desea, y en la parte de columna que corresponda á esta palabra, se hallará el número dado con su equivalencia á la derecha. Supongamos, por un momento, que se quiere hallar la equivalencia del número 347, bien sea en *varas*, *litros*, *libras*, *metros*, etc.; para esto, se busca en la tabla respectiva la equivalencia de 300 unidades de aquella especie que se trate, luego la de 40 y últimamente la de 7; la suma de estas tres equivalencias dará la equivalencia buscada de 347. El mismo uso se hará de las tablas de los precios proporcionales, pues si quisiéramos saber, por ejemplo, el precio de un metro de paño cuya vara vale $132 \frac{1}{2}$ reales; buscariamos en la tabla de lineales los precios correspondientes á 100 rs., á 30 rs., á 2 rs. y á $\frac{1}{2}$ real, y la suma de estos cuatro precios nos dará el correspondiente á $132 \frac{1}{2}$, que buscamos.

En las tablas de precios proporcionales del aceite y del peso, se dan los valores del Hectólitro en la primera, y del Quintal métrico en la segunda, segun el precio que tenga la arroba de uno ó de otro género; si en este caso se quiere hallar el precio del litro ó del kilogramo, basta dividir por 100 el precio del hectólitro para hallar el del litro, y el del quintal métrico para hallar el del kilogramo. Del mismo modo, conocido por la tabla el precio de un metro cuadrado, para hallar el del decímetro cuadrado, basta dividir aquel por 100, y dividiendo por 1000 el precio conocido allí de un metro cúbico dará el del decímetro cúbico.

Concluimos, pues, por recordar, que cada tres céntimos equivalen próximamente á un maravedí.

En la parte superior de cada tabla, se expresa con claridad la clase de medidas, cuyas equivalencias contiene; así es, que si quisiéramos, por ejemplo, buscar la equivalencia de un peso cualquiera, acudiríamos á la tabla de medidas ponderales, porque sería inútil buscarla en ninguna de las otras; una vez fijada la vista en la tabla que contiene la equivalencia que se busca, fácilmente se verá entre sus columnas la palabra *libra*, *arroba*, *kilogramo*, etc., que exprese la unidad del número cuya equivalencia se desea, y en la parte de columna que corresponda á esta palabra, se hallará el número dado con su equivalencia á la derecha. Supongamos, por un momento, que se quiere hallar la equivalencia del número 347, bien sea en *varas*, *litros*, *libras*, *metros*, etc.; para esto, se busca en la tabla respectiva la equivalencia de 300 unidades de aquella especie que se trate, luego la de 40 y últimamente la de 7; la suma de estas tres equivalencias dará la equivalencia buscada de 347. El mismo uso se hará de las tablas de los precios proporcionales, pues si quisiéramos saber, por ejemplo, el precio de un metro de paño cuya vara vale $132 \frac{1}{2}$ reales; buscariamos en la tabla de lineales los precios correspondientes á 100 rs., á 30 rs., á 2 rs. y á $\frac{1}{2}$ real, y la suma de estos cuatro precios nos dará el correspondiente á $132 \frac{1}{2}$, que buscamos.

PRIMERA PARTE.

Conversion de las medidas y pesas de Madrid á las del sistema métrico.

MEDIDAS LINEALES.

| | Metros. | Decímetros. | Centímetros. | Millimetros. | varas. | Metros. | Decímetros. | Centímetros. | Millimetros. |
|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|------------|---------|-------------|--------------|--------------|
| 1 linea..... | » | » | 2 | 6 | varas..... | 5 | 0 | 5 | 8 |
| 2..... | » | » | 4 | 7 | | 5 | 0 | 1 | 4 |
| 3..... | » | » | 6 | 8 | | 6 | 4 | 7 | 7 |
| 4..... | » | » | 8 | 9 | | 7 | 5 | 8 | 0 |
| 5..... | » | » | 1 0 | 10 | | 8 | 4 | 3 | 0 |
| 6..... | » | » | 1 2 | 20 | | 16 | 8 | 6 | 0 |
| 7..... | » | » | 1 4 | 30 | | 25 | 9 | 0 | 0 |
| 8..... | » | » | 1 6 | 40 | | 33 | 2 | 0 | 0 |
| 9..... | » | » | 1 8 | 50 | | 42 | 3 | 0 | 0 |
| 10..... | » | » | 1 9 | 60 | | 50 | 5 | 8 | 0 |
| 11..... | » | » | 2 1 | 70 | | 59 | 0 | 1 | 0 |
| 1 pulgada..... | » | » | 2 3 | 80 | | 67 | 4 | 4 | 0 |
| 2..... | » | 4 | 7 | 90 | | 75 | 8 | 7 | 0 |
| 3..... | » | 7 | 0 | 100 | | 84 | 3 | 0 | 0 |
| 4..... | » | 9 | 4 | 200 | | 168 | 6 | 0 | 0 |
| 5..... | » | 1 1 | 7 | 300 | | 252 | 8 | 9 | 9 |
| 6..... | » | 1 4 | 0 | 400 | | 337 | 1 | 9 | 9 |
| 7..... | » | 1 6 | 4 | 500 | | 421 | 4 | 9 | 9 |
| 8..... | 1 | 8 | 7 | 600 | | 505 | 7 | 9 | 9 |
| 9..... | » | 2 1 | 1 | 700 | | 590 | 0 | 9 | 9 |
| 10..... | » | 2 3 | 4 | 800 | | 674 | 3 | 9 | 9 |
| 11..... | » | 2 5 | 8 | 900 | | 758 | 6 | 9 | 9 |
| 1 pié..... | » | 2 8 | 1 | 1000 | | 842 | 9 | 9 | 9 |
| 2..... | » | 5 6 | 2 | 2000 | | 1685 | 9 | 9 | 8 |
| 1/4 vara..... | » | 2 1 | 1 | 3000 | | 2528 | 9 | 9 | 7 |
| 1/2..... | » | 4 2 | 1 | 4000 | | 3371 | 9 | 9 | 7 |
| 3/4..... | » | 6 3 | 2 | 5000 | | 4214 | 9 | 9 | 6 |
| 1..... | » | 8 4 | 3 | 6000 | | 5057 | 9 | 9 | 5 |
| 2..... | 1 | 6 8 | 6 | 7000 | | 5900 | 9 | 9 | 4 |
| 3..... | 2 | 5 2 | 9 | 8000 | | 6743 | 9 | 9 | 4 |
| 4..... | 3 | 3 7 | 2 | 9000 | | 7586 | 9 | 9 | 3 |
| 5..... | 4 | 2 1 | 5 | 10000 | | 8429 | 9 | 9 | 2 |

DISTANCIAS ITINERARIAS.

| | | Kilómetros. | Metros. | | | Kilómetros. | Metros. |
|----|------------|-------------|---------|------|-------------|-------------|---------|
| 1 | legua..... | 5 | 555 | 60 | leguas..... | 333 | 333 |
| 2 | ..... | 11 | 111 | 70 | ..... | 388 | 889 |
| 3 | ..... | 16 | 667 | 80 | ..... | 444 | 444 |
| 4 | ..... | 22 | 222 | 90 | ..... | 500 | 000 |
| 5 | ..... | 27 | 778 | 100 | ..... | 555 | 555 |
| 6 | ..... | 33 | 333 | 200 | ..... | 1111 | 111 |
| 7 | ..... | 38 | 889 | 300 | ..... | 1666 | 667 |
| 8 | ..... | 44 | 444 | 400 | ..... | 2222 | 222 |
| 9 | ..... | 50 | 000 | 500 | ..... | 2777 | 778 |
| 10 | ..... | 55 | 555 | 600 | ..... | 3333 | 333 |
| 20 | ..... | 111 | 111 | 700 | ..... | 3888 | 889 |
| 30 | ..... | 166 | 667 | 800 | ..... | 4444 | 444 |
| 40 | ..... | 222 | 222 | 900 | ..... | 5000 | 000 |
| 50 | ..... | 277 | 778 | 1000 | ..... | 5555 | 555 |

SUPERFICIES AGARRAIS
MEDIDAS SUPERFICIALES.

| Cantidades | Vistas | Medidas | Metros cuadrados. | | | | Metros cuadrados. | | | |
|------------|-------------|---------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| | | | Decimetros cuadrados. | Centímetros cuadrados. | Milímetros cuadrados. | Decimetros cuadrados. | Centímetros cuadrados. | Milímetros cuadrados. | Decimetros cuadrados. | Centímetros cuadrados. |
| 1 | pulg. cuad. | " | " 05 | 40 2000 | | 157 | 92 17 | 02 | | |
| 2 | | " | " 10 | 80 3000 | | 236 | 88 23 | 52 | | |
| 3 | | " | " 16 | 20 4000 | | 315 | 84 34 | 13 | | |
| 4 | | " | " 21 | 61 5000 | | 394 | 80 42 | 54 | | |
| 5 | | " | " 27 | 02 6000 | | 473 | 76 31 | 06 | | |
| 6 | | " | " 32 | 42 7000 | | 552 | 72 59 | 60 | | |
| 7 | | " | " 37 | 82 8000 | | 631 | 68 68 | 06 | | |
| 8 | | " | " 43 | 23 9000 | | 710 | 64 76 | 58 | | |
| 9 | | " | " 48 | 63 10000 | | 789 | 60 85 | 08 | | |
| 10 | | " | " 54 | 03 1 vara cuad. | | " | 71 06 | 48 | | |
| 20 | | " | 01 | 08 07 2 | | | 1 42 | 12 95 | | |
| 30 | | " | 01 | 62 10 3 | | | 2 13 | 19 43 | | |
| 40 | | " | 02 | 16 14 4 | | | 2 84 | 25 91 | | |
| 50 | | " | 02 | 70 17 5 | | | 3 53 | 32 38 | | |
| 60 | | " | 03 | 24 20 6 | | | 4 26 | 38 86 | | |
| 70 | | " | 03 | 78 24 7 | | | 4 97 | 45 34 | | |
| 80 | | " | 04 | 32 74 8 | | | 5 68 | 51 81 | | |
| 90 | | " | 04 | 86 31 9 | | | 6 39 | 58 29 | | |
| 100 | | " | 05 | 40 34 10 | | | 7 10 | 64 76 | | |
| 1 | pié cuad. | " | 07 | 89 61 20 | | | 14 21 | 29 53 | | |
| 2 | | " | 15 | 79 21 30 | | | 21 31 | 94 30 | | |
| 3 | | " | 23 | 68 82 40 | | | 28 42 | 59 06 | | |
| 4 | | " | 31 | 58 43 50 | | | 35 53 | 23 83 | | |
| 5 | | " | 39 | 48 04 60 | | | 42 63 | 88 59 | | |
| 6 | | " | 47 | 37 63 70 | | | 49 74 | 33 36 | | |
| 7 | | " | 55 | 27 26 80 | | | 56 85 | 18 13 | | |
| 8 | | " | 63 | 16 87 90 | | | 63 95 | 82 89 | | |
| 9 | | " | 71 | 06 48 100 | | | 71 06 | 47 66 | | |
| 10 | | " | 78 | 96 08 200 | | | 142 12 | 95 31 | | |
| 20 | | 1 | 57 | 92 17 300 | | | 313 19 | 42 97 | | |
| 30 | | 2 | 36 | 88 25 400 | | | 284 25 | 90 63 | | |
| 40 | | 3 | 15 | 84 34 500 | | | 353 32 | 38 29 | | |
| 50 | | 3 | 94 | 80 42 600 | | | 426 38 | 85 94 | | |
| 60 | | 4 | 73 | 76 51 700 | | | 497 45 | 33 60 | | |
| 70 | | 5 | 52 | 72 59 800 | | | 568 51 | 81 26 | | |
| 80 | | 6 | 31 | 68 68 900 | | | 639 58 | 28 92 | | |
| 90 | | 7 | 10 | 64 76 1000 | | | 710 64 | 76 58 | | |
| 100 | | 7 | 89 | 60 85 2000 | | | 1421 29 | 53 15 | | |
| 200 | | 15 | 79 | 21 70 3000 | | | 2131 94 | 29 73 | | |
| 300 | | 23 | 68 | 82 55 4000 | | | 2842 59 | 90 63 | | |
| 400 | | 31 | 58 | 43 40 5000 | | | 3553 23 | 82 88 | | |
| 500 | | 39 | 48 | 04 25 6000 | | | 4263 88 | 59 46 | | |
| 600 | | 47 | 37 | 65 10 7000 | | | 4974 53 | 36 07 | | |
| 700 | | 55 | 27 | 25 95 8000 | | | 5685 18 | 12 61 | | |
| 800 | | 63 | 16 | 68 69 9000 | | | 6395 82 | 89 19 | | |
| 900 | | 71 | 06 | 47 65 10000 | | | 7106 47 | 65 76 | | |
| 1000 | | 78 | 96 | 08 51 | | | | | | |

SUPERFICIES AGRARIAS.

MEDIDAS SUPERFICIALES.

| FANEGRAS ó marcos de tierra. | | FANEGRAS ó marcos de tierra. | | FANEGRAS ó marcos de tierra. | |
|---------------------------------|------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|
| | Hectáreas. | Areas. | Centímetros. | Areas. | Centímetros. |
| 1/4 | 08 | 70 | 50 | 17 | 41 |
| 1/2 | 17 | 41 | 60 | 20 | 89 |
| 3/4 | 26 | 11 | 70 | 24 | 37 |
| 1 | 34 | 82 | 80 | 27 | 85 |
| 2 | 69 | 64 | 90 | 31 | 33 |
| 3 | 1 | 03 | 100 | 34 | 82 |
| 4 | 1 | 39 | 200 | 69 | 64 |
| 5 | 1 | 74 | 11 | 104 | 46 |
| 6 | 2 | 08 | 93 | 139 | 28 |
| 7 | 2 | 43 | 75 | 174 | 10 |
| 8 | 2 | 78 | 57 | 208 | 93 |
| 9 | 3 | 13 | 40 | 243 | 75 |
| 10 | 3 | 48 | 22 | 278 | 57 |
| 20 | 6 | 96 | 44 | 313 | 39 |
| 30 | 10 | 44 | 63 | 348 | 21 |
| 40 | 13 | 92 | 87 | | 80 |
| 50 | | | | | 08 |
| 60 | | | | | 09 |
| 70 | | | | | 001 |
| 80 | | | | | 1 |
| 90 | | | | | 06 |
| 100 | | | | | 06 |
| 110 | | | | | 06 |
| 120 | | | | | 06 |
| 130 | | | | | 06 |
| 140 | | | | | 06 |
| 150 | | | | | 06 |
| 160 | | | | | 06 |
| 170 | | | | | 06 |
| 180 | | | | | 06 |
| 190 | | | | | 06 |
| 200 | | | | | 06 |
| 210 | | | | | 06 |
| 220 | | | | | 06 |
| 230 | | | | | 06 |
| 240 | | | | | 06 |
| 250 | | | | | 06 |
| 260 | | | | | 06 |
| 270 | | | | | 06 |
| 280 | | | | | 06 |
| 290 | | | | | 06 |
| 300 | | | | | 06 |
| 310 | | | | | 06 |
| 320 | | | | | 06 |
| 330 | | | | | 06 |
| 340 | | | | | 06 |
| 350 | | | | | 06 |
| 360 | | | | | 06 |
| 370 | | | | | 06 |
| 380 | | | | | 06 |
| 390 | | | | | 06 |
| 400 | | | | | 06 |
| 410 | | | | | 06 |
| 420 | | | | | 06 |
| 430 | | | | | 06 |
| 440 | | | | | 06 |
| 450 | | | | | 06 |
| 460 | | | | | 06 |
| 470 | | | | | 06 |
| 480 | | | | | 06 |
| 490 | | | | | 06 |
| 500 | | | | | 06 |
| 510 | | | | | 06 |
| 520 | | | | | 06 |
| 530 | | | | | 06 |
| 540 | | | | | 06 |
| 550 | | | | | 06 |
| 560 | | | | | 06 |
| 570 | | | | | 06 |
| 580 | | | | | 06 |
| 590 | | | | | 06 |
| 600 | | | | | 06 |
| 610 | | | | | 06 |
| 620 | | | | | 06 |
| 630 | | | | | 06 |
| 640 | | | | | 06 |
| 650 | | | | | 06 |
| 660 | | | | | 06 |
| 670 | | | | | 06 |
| 680 | | | | | 06 |
| 690 | | | | | 06 |
| 700 | | | | | 06 |
| 710 | | | | | 06 |
| 720 | | | | | 06 |
| 730 | | | | | 06 |
| 740 | | | | | 06 |
| 750 | | | | | 06 |
| 760 | | | | | 06 |
| 770 | | | | | 06 |
| 780 | | | | | 06 |
| 790 | | | | | 06 |
| 800 | | | | | 06 |
| 810 | | | | | 06 |
| 820 | | | | | 06 |
| 830 | | | | | 06 |
| 840 | | | | | 06 |
| 850 | | | | | 06 |
| 860 | | | | | 06 |
| 870 | | | | | 06 |
| 880 | | | | | 06 |
| 890 | | | | | 06 |
| 900 | | | | | 06 |
| 910 | | | | | 06 |
| 920 | | | | | 06 |
| 930 | | | | | 06 |
| 940 | | | | | 06 |
| 950 | | | | | 06 |
| 960 | | | | | 06 |
| 970 | | | | | 06 |
| 980 | | | | | 06 |
| 990 | | | | | 06 |
| 1000 | | | | | 06 |

MEDIDAS DE CAPACIDAD
MEDIDAS CÚBICAS.

| | Metros cúbicos. | Decimetros cúbicos. | Centímetros cúbicos. | | Metros cúbicos. | Decimetros cúbicos. | Centímetros cúbicos. |
|-------|-----------------|---------------------|----------------------|-----|-------------------|---------------------|----------------------|
| 1 | pié cúbico..... | 022 | 188 | 1 | vara cúbica | 599 | 075 |
| 2 | ..... | 044 | 376 | 2 | ..... | 198 | 131 |
| 3 | ..... | 066 | 564 | 3 | ..... | 797 | 226 |
| 4 | ..... | 088 | 752 | 4 | ..... | 396 | 301 |
| 5 | ..... | 110 | 940 | 5 | ..... | 995 | 377 |
| 6 | ..... | 133 | 128 | 6 | ..... | 594 | 432 |
| 7 | ..... | 155 | 316 | 7 | ..... | 193 | 327 |
| 8 | ..... | 177 | 504 | 8 | ..... | 792 | 603 |
| 9 | ..... | 199 | 692 | 9 | ..... | 391 | 679 |
| 10 | ..... | 221 | 880 | 10 | ..... | 990 | 734 |
| 20 | ..... | 443 | 759 | 20 | ..... | 981 | 508 |
| 30 | ..... | 665 | 639 | 30 | ..... | 972 | 262 |
| 40 | ..... | 887 | 519 | 40 | ..... | 963 | 016 |
| 50 | ..... | 1 | 109 | 399 | 50 | 953 | 770 |
| 60 | ..... | 1 | 331 | 279 | 60 | 944 | 524 |
| 70 | ..... | 1 | 553 | 158 | 70 | 935 | 279 |
| 80 | ..... | 1 | 775 | 038 | 80 | 926 | 032 |
| 90 | ..... | 1 | 996 | 917 | 90 | 916 | 787 |
| 100 | ..... | 2 | 218 | 798 | 100 | 907 | 541 |
| 200 | ..... | 4 | 437 | 596 | 200 | 815 | 081 |
| 300 | ..... | 6 | 656 | 393 | 300 | 722 | 623 |
| 400 | ..... | 8 | 875 | 191 | 400 | 630 | 164 |
| 500 | ..... | 11 | 093 | 989 | 500 | 537 | 705 |
| 600 | ..... | 13 | 312 | 787 | 600 | 445 | 246 |
| 700 | ..... | 15 | 531 | 585 | 700 | 352 | 787 |
| 800 | ..... | 17 | 750 | 382 | 800 | 260 | 328 |
| 900 | ..... | 19 | 969 | 180 | 900 | 167 | 869 |
| 1000 | ..... | 22 | 187 | 978 | 1000 | 075 | 410 |
| 2000 | ..... | 44 | 375 | 956 | 2000 | 150 | 819 |
| 3000 | ..... | 66 | 563 | 934 | 3000 | 226 | 229 |
| 4000 | ..... | 88 | 751 | 912 | 4000 | 301 | 638 |
| 5000 | ..... | 110 | 939 | 890 | 5000 | 377 | 018 |
| 6000 | ..... | 133 | 127 | 869 | 6000 | 452 | 458 |
| 7000 | ..... | 155 | 313 | 847 | 7000 | 527 | 867 |
| 8000 | ..... | 177 | 503 | 825 | 8000 | 603 | 277 |
| 9000 | ..... | 199 | 691 | 803 | 9000 | 678 | 686 |
| 10000 | ..... | 221 | 879 | 781 | 10000 | 754 | 096 |
| | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| | 03 | 03 | 03 | 03 | 03 | 03 | 03 |
| | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 |
| | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | 08 | 08 | 08 | 08 | 08 | 08 | 08 |
| | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

MEDIDAS DE CAPACIDAD.

LÍQUIDOS.

| | | Hectólitros. | Litros. | Decilitros. | Centilitros. | | Hectólitros. | Litros. | Decilitros. | Centilitros. |
|----|----------------|--------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------|-------------|--------------|
| 1 | copa..... | " | " | 1 | 3 | arrobas..... | " | 48 | 9 | 0 |
| 2 | | " | " | 3 | 4 | | " | 65 | 2 | 1 |
| 3 | | " | " | 3 | 5 | | " | 81 | 5 | 1 |
| 1 | cuartillo..... | " | " | 1 | 6 | | " | 97 | 8 | 1 |
| 2 | | " | 1 | 0 | 7 | | 1 | 14 | 1 | 1 |
| 3 | | " | 1 | 3 | 7 | | 1 | 30 | 4 | 1 |
| 4 | | " | 2 | 0 | 8 | | 1 | 46 | 7 | 1 |
| 5 | | " | 2 | 5 | 9 | | 1 | 63 | 0 | 1 |
| 6 | | " | 3 | 0 | 10 | | 3 | 26 | 3 | 3 |
| 7 | | " | 3 | 5 | 20 | | 4 | 89 | 0 | 6 |
| 8 | | " | 4 | 0 | 30 | | 6 | 52 | 0 | 7 |
| 9 | | " | 4 | 5 | 40 | | 8 | 15 | 7 | 9 |
| 10 | | " | 5 | 0 | 50 | | 9 | 78 | 0 | 1 |
| 20 | | " | 10 | 1 | 60 | | 11 | 41 | 1 | 3 |
| 30 | | " | 15 | 2 | 70 | | 13 | 04 | 1 | 4 |
| 1 | arropa..... | " | 16 | 3 | 80 | | 14 | 67 | 1 | 5 |
| 2. | | " | 32 | 6 | 90 | | 16 | 30 | 1 | 6 |
| | | | | 0 | 100 | | | | | |

ÁRIDOS.

| | | Hectólitros. | Litros. | Decilitros. | | Hectólitros. | Litros. | Decilitros. |
|----|----------------|--------------|---------|-------------|--------------|--------------|---------|-------------|
| 1 | cuartillo..... | " | 1 | 1 | fanegas..... | 2 | 21 | 4 |
| 2 | | " | 2 | 3 | | 2 | 76 | 6 |
| 3 | | " | 3 | 6 | | 3 | 32 | 0 |
| 1 | celemín..... | " | 4 | 6 | | 3 | 87 | 4 |
| 2 | | " | 9 | 2 | | 4 | 42 | 7 |
| 3 | | " | 13 | 8 | | 4 | 98 | 1 |
| 4 | | " | 18 | 4 | fanegas..... | 5 | 53 | 4 |
| 5 | | " | 23 | 1 | | 5 | 06 | 8 |
| 6 | | " | 27 | 7 | | 11 | 16 | 2 |
| 7 | | " | 32 | 3 | | 16 | 60 | 6 |
| 8 | | " | 36 | 9 | | 22 | 13 | 1 |
| 9 | | " | 41 | 5 | | 27 | 67 | 5 |
| 10 | | " | 46 | 1 | | 33 | 20 | 9 |
| 11 | | " | 50 | 7 | | 38 | 73 | 3 |
| 1 | fanega..... | " | 55 | 3 | | 44 | 27 | 7 |
| 2 | | 1 | 10 | 7 | | 49 | 80 | 4 |
| 3 | | 1 | 66 | 0 | | 58 | 34 | 1 |

MEDIDAS PONDERALES.

PESO COMUN.

| | | Quintales métricos. | Kilogramos. | Hectogramos. | Décagramos. | Gramos. | libras. | | Quintales métricos. | Kilogramos. | Hectogramos. | Décagramos. | Gramos. | |
|----|---------|---------------------|-------------|--------------|-------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------|--------------|-------------|---------|---|
| 1 | adarme. | " | " | " | " | 2 | 8 | libras. | " | 3 | 6 | 8 | 0 | 0 |
| 2 | | " | " | " | " | 4 | 9 | | " | 4 | 1 | 4 | 0 | 0 |
| 3 | | " | " | " | " | 5 | 10 | | " | 4 | 6 | 4 | 0 | 2 |
| 4 | | " | " | " | " | 7 | 20 | | " | 9 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| 5 | | " | " | " | " | 9 | 1 | arroba. | " | 11 | 5 | 0 | 0 | 5 |
| 6 | | " | " | " | " | 1 | 2 | | " | 23 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 7 | | " | " | " | " | 1 | 3 | | " | 34 | 5 | 0 | 0 | 9 |
| 8 | | " | " | " | " | 1 | 4 | | " | 46 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 9 | | " | " | " | " | 1 | 6 | | " | 57 | 5 | 1 | 1 | 2 |
| 10 | | " | " | " | " | 1 | 8 | | " | 69 | 0 | 1 | 1 | 4 |
| 11 | | " | " | " | " | 2 | 0 | | " | 80 | 5 | 1 | 1 | 6 |
| 12 | | " | " | " | " | 2 | 2 | | " | 92 | 0 | 1 | 1 | 8 |
| 13 | | " | " | " | " | 2 | 3 | | " | 1 | 03 | 5 | 2 | 1 |
| 14 | | " | " | " | " | 2 | 5 | | " | 1 | 15 | 0 | 2 | 3 |
| 15 | | " | " | " | " | 2 | 7 | | " | 2 | 30 | 0 | 4 | 6 |
| 1 | onza. | " | " | " | " | 2 | 9 | | " | 3 | 45 | 0 | 7 | 0 |
| 2 | | " | " | " | " | 5 | 7 | | " | 4 | 60 | 0 | 9 | 3 |
| 3 | | " | " | " | " | 8 | 6 | | " | 5 | 75 | 1 | 1 | 6 |
| 4 | | " | " | " | " | 1 | 1 | | " | 6 | 90 | 1 | 3 | 9 |
| 5 | | " | " | " | " | 1 | 4 | | " | 8 | 05 | 1 | 6 | 3 |
| 6 | | " | " | " | " | 1 | 7 | | " | 9 | 20 | 1 | 8 | 6 |
| 7 | | " | " | " | " | 2 | 0 | | " | 10 | 35 | 2 | 0 | 9 |
| 8 | | " | " | " | " | 2 | 3 | | " | 11 | 50 | 2 | 3 | 2 |
| 9 | | " | " | " | " | 2 | 5 | | " | 23 | 00 | 4 | 6 | 5 |
| 10 | | " | " | " | " | 2 | 8 | | " | 34 | 50 | 6 | 9 | 7 |
| 11 | | " | " | " | " | 3 | 1 | | " | 46 | 00 | 9 | 2 | 9 |
| 12 | | " | " | " | " | 3 | 4 | | " | 57 | 51 | 1 | 6 | 1 |
| 13 | | " | " | " | " | 3 | 7 | | " | 69 | 01 | 3 | 9 | 4 |
| 14 | | " | " | " | " | 4 | 0 | | " | 80 | 51 | 6 | 2 | 6 |
| 15 | | " | " | " | " | 4 | 3 | | " | 92 | 01 | 8 | 5 | 8 |
| 1 | libra. | " | " | " | " | 6 | 0 | | " | 103 | 52 | 0 | 9 | 1 |
| 2 | | " | " | " | " | 9 | 2 | | " | 115 | 02 | 3 | 2 | 3 |
| 3 | | " | " | " | " | 1 | 3 | | " | 230 | 04 | 6 | 4 | 6 |
| 4 | | " | " | " | " | 1 | 8 | | " | 345 | 06 | 9 | 6 | 9 |
| 5 | | " | " | " | " | 2 | 3 | | " | 460 | 09 | 2 | 9 | 2 |
| 6 | | " | " | " | " | 2 | 7 | | " | 575 | 11 | 6 | 1 | 5 |
| 7 | | " | " | " | " | 3 | 2 | | " | | | | | |

PESO MEDICINAL.

| | | Decágramos. | Gramos. | Decígramos. | Centigramos. | | Decágramos. | Gramos. | Decígramos. | Centigramos. |
|----|--------|-------------|---------|-------------|--------------|-----------------------------|-------------|---------|-------------|--------------|
| 1 | grano. | " | " | " | 5 | 1 | 1 | " | " | 0 |
| 2 | | " | " | 1 | 5 | 2 | 2 | " | 7 | 9 |
| 3 | | " | " | 2 | 0 | 3 | 3 | " | 7 | 9 |
| 4 | | " | " | 2 | 5 | 4 | 4 | " | 7 | 9 |
| 5 | | " | " | 3 | 0 | 5 | 5 | " | 7 | 9 |
| 6 | | " | " | 3 | 5 | 6 | 6 | " | 7 | 9 |
| 7 | | " | " | 3 | 5 | 7 | 7 | " | 7 | 9 |
| 8 | | " | " | 4 | 0 | 8 | 8 | " | 7 | 9 |
| 9 | | " | " | 4 | 5 | 9 | 9 | " | 7 | 9 |
| 10 | | " | " | 5 | 0 | 10 | 10 | " | 7 | 9 |
| 20 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 5 | 9 |
| | | | | | | 1 onza. (Véase la onza). | | | | 6 |
| | | | | | | 1 libra. (Véanse 12 onzas). | | | | |

ACEITE.

| | | Hectolitros. | Litros. | Decilitros. | Centilitros. | | Hectolitros. | Litros. | Decilitros. | Centilitros. |
|----|----------|--------------|---------|-------------|--------------|-----|--------------|---------|-------------|--------------|
| 1 | pánillo. | " | " | 1 | 2 | 4 | arrobas. | " | 2 | 5 |
| 2 | | " | " | 2 | 5 | 5 | | " | 8 | 1 |
| 3 | | " | " | 3 | 8 | 6 | | " | 3 | 7 |
| 1 | libra. | " | " | 5 | 0 | 7 | | " | 9 | 4 |
| 2 | | " | 1 | 0 | 0 | 8 | | 1 | 5 | 0 |
| 3 | | " | 1 | 3 | 1 | 9 | | 1 | 13 | 6 |
| 4 | | " | 2 | 0 | 1 | 10 | | 1 | 25 | 6 |
| 5 | | " | 2 | 5 | 1 | 20 | | 2 | 51 | 2 |
| 6 | | " | 3 | 0 | 1 | 30 | | 3 | 76 | 8 |
| 7 | | " | 3 | 5 | 2 | 40 | | 5 | 02 | 5 |
| 8 | | " | 4 | 0 | 2 | 50 | | 6 | 28 | 1 |
| 9 | | " | 4 | 5 | 2 | 60 | | 7 | 53 | 7 |
| 10 | | " | 5 | 0 | 2 | 70 | | 8 | 79 | 4 |
| 20 | | " | 10 | 0 | 3 | 80 | | 10 | 05 | 0 |
| 1 | arroba. | " | 12 | 5 | 6 | 90 | | 11 | 30 | 6 |
| 2 | | " | 23 | 1 | 2 | 100 | | 12 | 56 | 3 |
| 3 | | " | 37 | 6 | 8 | | | | | 0 |

DISTANCIAS LINEALES.

SEGUNDA PARTE.

Conversion de las medidas y pesas del sistema métrico á las de Madrid.

MEDIDAS LINEALES.

| | Vara. | Pies. | Pulgadas. | Líneas. | Puntos. | | Vara. | Pies. | Pulgadas. | Líneas. | Puntos. |
|-----------|-------|-------|-----------|---------|---------|---------|----------|-------|-----------|---------|---------|
| 1 millim. | » | » | » | 6 | 6 | metros. | 7 | » | 4 | 2 | 9 |
| 2..... | » | » | » | 1 | 7 | | 8 | » | 10 | 11 | 2 |
| 3..... | » | » | » | 1 | 6 | | 9 | 1 | 5 | 7 | 8 |
| 4..... | » | » | » | 2 | 1 | | 10 | 2 | » | 4 | 1 |
| 5..... | » | » | » | 2 | 7 | 10 | 11 | 2 | 7 | » | 7 |
| 6..... | » | » | » | 3 | 1 | 20 | 23 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 7..... | » | » | » | 3 | 7 | 30 | 35 | 1 | 9 | 1 | 8 |
| 8..... | » | » | » | 4 | 1 | 40 | 47 | 1 | 4 | 2 | 3 |
| 9..... | » | » | » | 4 | 8 | 50 | 59 | » | 11 | 2 | 9 |
| 1 centím. | » | » | » | 5 | 1 | 60 | 71 | » | 6 | 3 | 4 |
| 2..... | » | » | » | 10 | 3 | 70 | 83 | » | 1 | 3 | 11 |
| 3..... | » | » | 1 | 3 | 4 | 80 | 94 | 2 | 8 | 4 | 6 |
| 4..... | » | » | 1 | 8 | 6 | 90 | 106 | 2 | 3 | 5 | » |
| 5..... | » | » | 2 | 1 | 2 | 100 | 118 | 1 | 10 | 5 | 7 |
| 6..... | » | » | 2 | 6 | 9 | 200 | 236 | 2 | 8 | 11 | 2 |
| 7..... | » | » | 2 | 9 | 10 | 300 | 355 | 2 | 7 | 4 | 10 |
| 8..... | » | » | 3 | 6 | 4 | 400 | 474 | 1 | 5 | 10 | 5 |
| 9..... | » | » | 3 | 10 | 1 | 500 | 593 | » | 4 | 4 | » |
| 1 decim. | » | » | 4 | 3 | 3 | 600 | 711 | 2 | 2 | 9 | 7 |
| 2..... | » | » | 8 | 6 | 6 | 700 | 830 | 1 | 1 | 3 | 2 |
| 3..... | » | 1 | » | 9 | 9 | 800 | 948 | 2 | 11 | 8 | 10 |
| 4..... | » | 1 | 5 | 1 | » | 900 | 1067 | 1 | 10 | 2 | 5 |
| 5..... | » | 1 | 9 | 4 | 5 | 1 | 1186 | » | 8 | 8 | » |
| 6..... | » | 2 | 1 | 7 | 8 | 2 | 2372 | 1 | 5 | 4 | » |
| 7..... | » | 2 | 5 | 10 | 10 | 3 | 3558 | 2 | 2 | » | » |
| 8..... | » | 2 | 10 | 2 | » | 4 | 4745 | » | » | 8 | » |
| 9..... | 1 | » | 2 | 5 | 5 | 5 | 5931 | » | 4 | 4 | » |
| 1 metro. | 1 | 1 | 6 | 8 | 5 | 6 | 7117 | 1 | 4 | » | » |
| 2..... | 2 | 1 | 1 | 4 | 11 | 7 | 8303 | 2 | » | 8 | » |
| 3..... | 3 | 1 | 8 | 1 | 4 | 8 | 9489 | 2 | 9 | 4 | » |
| 4..... | 4 | 2 | 2 | 9 | 10 | 9 | 10676 | » | 6 | » | » |
| 5..... | 5 | 2 | 9 | 6 | 3 | 1 | Miriam.. | 11862 | 1 | 2 | » |

DISTANCIAS ITINERARIAS.

SEGUNDA PARTE

| | Kilómetro. | Leguas. | Varas de tres pies geométricos. | Kilómetros. | Leguas. | Varas de tres pies geométricos. | |
|----|------------|---------|---------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------|------|
| 1 | Kilómetro. | " | 1200 | 80 | Kilómetros. | 14 | 2667 |
| 2 | " | " | 2400 | 90 | " | 16 | 1333 |
| 3 | " | " | 3600 | 100 | " | 18 | " |
| 4 | " | " | 4800 | 200 | " | 36 | " |
| 5 | " | " | 6000 | 300 | " | 54 | " |
| 6 | 1 | 533 | 400 | | 72 | " | |
| 7 | 1 | 1433 | 500 | | 90 | " | |
| 8 | 1 | 2933 | 600 | | 108 | " | |
| 9 | 1 | 3133 | 700 | | 126 | " | |
| 10 | 1 | 5333 | 800 | | 144 | " | |
| 20 | 3 | 4000 | 900 | | 162 | " | |
| 30 | 5 | 2670 | 1000 | | 180 | " | |
| 40 | 7 | 1333 | 2000 | | 360 | " | |
| 50 | 9 | " | 3000 | | 540 | " | |
| 60 | 10 | 5333 | 4000 | | 720 | " | |
| 70 | 12 | 4000 | 5000 | | 900 | " | |

MEDIDAS SUPERFICIALES.

| 1 | decim. | cuad. | Varas cuadra-das. | Pies cuadrados | Pulgadas cu-a-dradas. | Líneas cuadra-das. | metros cuad. | Varas cuadra-das. | Pies cuadrados |
|---------------|--------|-------|-------------------|----------------|-----------------------|--------------------|--------------|-------------------|----------------|
| 2 | | | " | " | 18 | 34 | 20 | " | 185 |
| 3 | | | " | " | 36 | 68 | 30 | " | 42 |
| 4 | | | " | " | 54 | 102 | 40 | " | 2 |
| 5 | | | " | " | 72 | 136 | 50 | " | 83 |
| 6 | | | " | " | 91 | 26 | 60 | " | 3 |
| 7 | | | " | " | 109 | 60 | 70 | " | 32 |
| 8 | | | " | " | 127 | 95 | 80 | " | 1 |
| 9 | | | " | 1 | 1 | 129 | 90 | " | 15 |
| 10 | | | " | 1 | 20 | 19 | 100 | " | 73 |
| 20 | | | " | 1 | 38 | 53 | 200 | " | 116 |
| 30 | | | " | 2 | 76 | 106 | 300 | " | 112 |
| 40 | | | " | 3 | 115 | 15 | 400 | " | 5 |
| 50 | | | " | 5 | 9 | 68 | 500 | " | 113 |
| 60 | | | " | 6 | 47 | 121 | 600 | " | 85 |
| 70 | | | " | 7 | 86 | 30 | 700 | " | 132 |
| 80 | | | " | 8 | 123 | 127 | 800 | " | 13 |
| 90 | | | 1 | 1 | 18 | 136 | 900 | " | 281 |
| 100 | | | 1 | 2 | 57 | 45 | 1000 | " | 3 |
| 1 metro cuad. | | | 1 | 3 | 95 | 99 | 2000 | " | 129 |
| 2 | | | 2 | 7 | 47 | 53 | 3000 | " | 76 |
| 3 | | | 4 | 1 | 143 | 8 | 4000 | " | 27 |
| 4 | | | 5 | 5 | 94 | 109 | 5000 | " | 82 |
| 5 | | | 7 | " | 46 | 61 | 6000 | " | 99 |
| 6 | | | 8 | 3 | 142 | 16 | 7000 | " | 19 |
| 7 | | | 9 | 7 | 93 | 114 | 8000 | " | 83 |
| 8 | | | 11 | 2 | 45 | 69 | 9000 | " | 47 |
| 9 | | | 12 | 5 | 141 | 24 | 10000 | " | 131 |
| 10 | | | 14 | " | 92 | 122 | " | " | 115 |

~~ESTADÍSTICA SUPERIOR~~
SUPERFICIES AGRARIAS.

| | | Fuente de información | Áreas en hectáreas | Áreas en varas cuadra- das | Pies cuadrados | Fuente de información | Áreas en hectáreas | Áreas en varas cuadra- das | Pies cuadrados |
|----|----------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------|
| 1 | área | | | 140 | 6 | 3 | hectáreas | 8 | 3014 |
| 2 | | | | 281 | 4 | 4 | | 11 | 2386 |
| 3 | | | | 422 | 1 | 5 | | 14 | 1758 |
| 4 | | | | 562 | 8 | 6 | | 17 | 1129 |
| 5 | | | | 703 | 5 | 7 | | 20 | 501 |
| 6 | | | | 844 | 2 | 8 | | 22 | 4773 |
| 7 | | | | 985 | " | 9 | | 25 | 4144 |
| 8 | | | | 1125 | 6 | 10 | | 28 | 3516 |
| 9 | | | | 1266 | 4 | 20 | | 57 | 2132 |
| 10 | | | | 1407 | 1 | 30 | | 86 | 749 |
| 20 | | | | 2814 | 3 | 40 | | 114 | 4265 |
| 30 | | | | 4221 | 4 | 50 | | 143 | 2882 |
| 40 | | | 1 | 728 | 5 | 60 | | 172 | 1498 |
| 50 | | | 1 | 2135 | 7 | 70 | | 201 | 115 |
| 60 | | | 1 | 3542 | 8 | 80 | | 229 | 3631 |
| 70 | | | 2 | 50 | 1 | 90 | | 258 | 2242 |
| 80 | | | 2 | 1457 | 3 | 100 | | 287 | 864 |
| 90 | | | 2 | 2864 | 4 | 200 | | 574 | 1728 |
| 1 | hectárea | | 2 | 4271 | 6 | 300 | | 861 | 2593 |
| 2 | | | 5 | 3643 | 2 | 400 | | 1148 | 3457 |

MEDIDAS DE CAPACIDAD.

MEDIDAS CÚBICAS.

TABLA DE MEDIDAS.

| | Cubos | Varas cúbicas. | Pies cúbicos. | Pulgadas cúbicas. | Lineas cúbicas. | metros cúb. | Varas cúbicas. | Pies cúbicos. | Pulgadas cúbicas. | Lineas cúbicas. | |
|---------------|-------|----------------|---------------|-------------------|-----------------|-------------|----------------|---------------|-------------------|-----------------|------|
| 1 decim. cúb. | | " | 77 | 1331 | 6 | metros cúb. | 10 | " | 718 | 1318 | |
| 2 | | " | 155 | 1333 | 7 | | 11 | 18 | 838 | 961 | |
| 3 | | " | 233 | 1126 | 8 | | 13 | 9 | 958 | 605 | |
| 4 | | " | 311 | 938 | 9 | | 15 | " | 1078 | 249 | |
| 5 | | " | 389 | 741 | 10 | | 16 | 18 | 1197 | 1620 | |
| 6 | | " | 467 | 544 | 20 | | 33 | 10 | 667 | 1313 | |
| 7 | | " | 545 | 346 | 30 | | 50 | 2 | 137 | 1405 | |
| 8 | | " | 623 | 149 | 40 | | 66 | 20 | 1335 | 1227 | |
| 9 | | " | 700 | 1680 | 50 | | 83 | 12 | 805 | 1170 | |
| 10 | | " | 788 | 1482 | 60 | | 100 | 4 | 275 | 1082 | |
| 20 | | " | 1557 | 1239 | 70 | | 116 | 22 | 1473 | 975 | |
| 30 | | " | 1 | 608 | 991 | 80 | | 133 | 14 | 943 | 867 |
| 40 | | " | 1 | 1387 | 746 | 90 | | 150 | 6 | 413 | 739 |
| 50 | | " | 2 | 438 | 500 | 100 | | 166 | 24 | 1611 | 632 |
| 60 | | " | 2 | 1217 | 55 | 200 | | 333 | 22 | 1494 | 1303 |
| 70 | | " | 3 | 268 | 9 | 300 | | 500 | 20 | 1378 | 227 |
| 80 | | " | 3 | 1046 | 1492 | 400 | | 667 | 18 | 1261 | 879 |
| 90 | | " | 4 | 97 | 1238 | 500 | | 834 | 16 | 1144 | 1531 |
| 100 | | " | 4 | 876 | 961 | 600 | | 1001 | 14 | 1028 | 455 |
| 200 | | " | 9 | 24 | 1402 | 700 | | 1168 | 12 | 911 | 1106 |
| 300 | | " | 13 | 901 | 1285 | 800 | | 1335 | 10 | 795 | 30 |
| 400 | | " | 18 | 50 | 548 | 900 | | 1502 | 8 | 688 | 682 |
| 500 | | " | 22 | 926 | 1559 | 1000 | | 1669 | 6 | 557 | 1246 |
| 600 | | 1 | " | 75 | 822 | 2000 | | 3338 | 12 | 1120 | 152 |
| 700 | | 1 | 4 | 952 | 95 | 3000 | | 5007 | 18 | 1680 | 227 |
| 800 | | 1 | 9 | 100 | 1096 | 4000 | | 6676 | 25 | 512 | 303 |
| 900 | | 1 | 13 | 977 | 369 | 5000 | | 8346 | 4 | 1072 | 379 |
| 1 metro cúb. | | 1 | 18 | 119 | 1372 | 6000 | | 10014 | 25 | 1632 | 454 |
| 2 | | 3 | 9 | 239 | 1015 | 7000 | | 11684 | 17 | 464 | 531 |
| 3 | | 5 | " | 353 | 639 | 8000 | | 13353 | 23 | 1034 | 607 |
| 4 | | 6 | 18 | 479 | 302 | 9000 | | 15023 | 2 | 1394 | 683 |
| 5 | | 8 | 9 | 558 | 1674 | 10000 | | 16692 | 9 | 416 | 758 |

| | | | | | | | | | | |
|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 31 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 |
| 2 | 32 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 3 | 33 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 |
| 4 | 34 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 |
| 5 | 35 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 |
| 6 | 36 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 |
| 7 | 37 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 |
| 8 | 38 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 |
| 9 | 39 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 |
| 10 | 40 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 |
| 11 | 41 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 |
| 12 | 42 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 13 | 43 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 |
| 14 | 44 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 |
| 15 | 45 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 |
| 16 | 46 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 |
| 17 | 47 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 |
| 18 | 48 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 |
| 19 | 49 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 |
| 20 | 50 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 |
| 21 | 51 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 |
| 22 | 52 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 |
| 23 | 53 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 |
| 24 | 54 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 |
| 25 | 55 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 |
| 26 | 56 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 |
| 27 | 57 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 |
| 28 | 58 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 |
| 29 | 59 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 |
| 30 | 60 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 |
| 31 | 61 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 |
| 32 | 62 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 |
| 33 | 63 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 |
| 34 | 64 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 |
| 35 | 65 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 |
| 36 | 66 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 |
| 37 | 67 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 |
| 38 | 68 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 |
| 39 | 69 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 |
| 40 | 70 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 |

MEDIDAS DE CAPACIDAD.

LÍQUIDOS.

| | Arrobas. | Cuartillos. | Copas. | | Arrobas. | Cuartillos. | Copas. |
|--------------|----------|-------------|---------------|---------------|----------|-------------|----------------|
| 1 decilitro. | " | " | $\frac{3}{4}$ | 20 litros. | 1 | 5 | 1 |
| 2 | " | " | $\frac{1}{2}$ | 30. | 1 | 26 | $3\frac{1}{2}$ |
| 3 | " | " | $\frac{2}{3}$ | 40. | 2 | 14 | 2 |
| 4 | " | " | 3 | 50. | 3 | 2 | $\frac{1}{2}$ |
| 5 | " | " | $\frac{3}{4}$ | 60. | 3 | 21 | 3 |
| 6 | " | 1 | $\frac{5}{4}$ | 70. | 4 | 9 | $1\frac{1}{2}$ |
| 7 | " | 1 | $\frac{1}{2}$ | 80. | 4 | 29 | " |
| 8 | " | 1 | $\frac{2}{3}$ | 90. | 5 | 16 | $2\frac{3}{4}$ |
| 9 | " | 1 | 3 | 1 Hectólitro. | 6 | 4 | $1\frac{1}{4}$ |
| 1 litro. | " | 1 | $\frac{3}{4}$ | 2. | 12 | 8 | $2\frac{1}{2}$ |
| 2 | " | 3 | $\frac{1}{2}$ | 3. | 18 | 12 | $3\frac{3}{4}$ |
| 3 | " | 5 | $\frac{2}{3}$ | 4. | 24 | 17 | 1 |
| 4 | " | 7 | $\frac{3}{4}$ | 5. | 30 | 21 | $2\frac{1}{4}$ |
| 5 | " | 9 | $\frac{1}{4}$ | 6. | 36 | 25 | $2\frac{1}{2}$ |
| 6 | " | 11 | 3 | 7. | 42 | 30 | 1 |
| 7 | " | 13 | 3 | 8. | 49 | 2 | $2\frac{1}{4}$ |
| 8 | " | 15 | $\frac{5}{4}$ | 9. | 55 | 6 | $3\frac{1}{2}$ |
| 9 | " | 17 | $\frac{1}{2}$ | 10. | 61 | 11 | $3\frac{3}{4}$ |
| 10 | " | 19 | $\frac{1}{2}$ | 20. | 122 | 22 | $1\frac{1}{2}$ |

ARIDOS.

| | Fanejas. | Celamines. | Cuartillos. | | Fanejas. | Celamines. | Cuartillos. |
|---------------|----------|------------|----------------|----------------|----------|------------|----------------|
| 1 litro. | " | " | $\frac{3}{4}$ | 2 Hectólitros. | 3 | 7 | $1\frac{1}{4}$ |
| 2 | " | " | $1\frac{3}{4}$ | 3. | 5 | 4 | 3 |
| 3. | " | " | $2\frac{1}{2}$ | 4. | 7 | 2 | $2\frac{3}{4}$ |
| 4. | " | " | $3\frac{1}{2}$ | 5. | 9 | " | $1\frac{1}{2}$ |
| 5. | " | 1 | $\frac{1}{2}$ | 6. | 10 | 7 | $\frac{1}{4}$ |
| 6. | " | 1 | $\frac{1}{4}$ | 7. | 12 | 7 | 3 |
| 7. | " | 1 | 2 | 8. | 14 | 5 | $1\frac{1}{2}$ |
| 8. | " | 1 | 3 | 9. | 16 | 3 | $\frac{1}{4}$ |
| 9. | " | 1 | $3\frac{3}{4}$ | 10. | 18 | " | 3 |
| 10. | " | 2 | $\frac{1}{2}$ | 20. | 36 | 1 | 2 |
| 20. | " | 4 | $1\frac{1}{4}$ | 30. | 54 | 2 | 1 |
| 30. | " | 6 | 2 | 40. | 72 | 3 | " |
| 40. | " | 8 | $2\frac{1}{2}$ | 50. | 96 | 3 | 3 |
| 50. | " | 10 | $3\frac{1}{4}$ | 60. | 108 | 4 | 2 |
| 60. | " | 1 | " | 70. | 126 | 5 | 1 |
| 70. | " | 1 | $\frac{3}{4}$ | 80. | 144 | 6 | " |
| 80. | " | 1 | $2\frac{1}{4}$ | 90. | 162 | 6 | 3 |
| 90. | " | 1 | 7 | 100. | 180 | 7 | 2 |
| 1 Hectólitro. | 1 | 9 | $2\frac{1}{2}$ | 200. | 371 | 3 | " |

MEDIDAS PONDERALES.

PESO COMUN.

| | | Arrobas. | Libras. | Oncas. | Adarmes. | Kilogramos. | | Arrobas. | Libras. | Oncas. | Adarmes. |
|----|------------|----------|---------|--------|----------|-------------|-----------------|----------|---------|--------|----------|
| 1 | gramo... | » | » | » | 1/2 | 20 | Kilogramos. | 1 | 18 | 7 | 8 |
| 2 | | » | » | » | 1 | 30 | | 3 | 15 | 3 | 4 |
| 3 | | » | » | » | 1 1/2 | 40 | | 4 | 11 | 15 | » |
| 4 | | » | » | » | 2 | 50 | | 5 | 5 | 6 | 8 |
| 5 | | » | » | » | 2 1/2 | 60 | | 6 | 2 | 2 | 4 |
| 6 | | » | » | » | 3 | 70 | | 6 | 23 | 14 | 1 |
| 7 | | » | » | » | 3 1/2 | 80 | | 7 | 20 | 9 | 13 |
| 8 | | » | » | » | 4 1/2 | 90 | 1 Quintal métr. | 8 | 17 | 5 | 9 |
| 9 | | » | » | » | 5 | | | 17 | 9 | 11 | 2 |
| 1 | Decágr... | » | » | » | 5 1/2 | 2. | | 26 | 2 | » | 10 |
| 2 | | » | » | » | 11 | 3. | | 34 | 19 | 6 | 3 |
| 3 | | » | 1 | 1 | 4 1/2 | 4. | | 43 | 11 | 11 | 12 |
| 4 | | » | 1 | 1 | 6 | 5. | | 32 | 4 | 1 | 5 |
| 5 | | » | 1 | 12 | 6. | | | 60 | 21 | 6 | 14 |
| 5 | | » | 2 | 2 | 1 1/2 | 7. | | 69 | 13 | 12 | 7 |
| 7 | | » | 2 | 2 | 7 | 8. | | 78 | 6 | 1 | 13 |
| 8 | | » | 2 | 12 | 4 1/2 | 9. | | 86 | 23 | 7 | 8 |
| 9 | | » | 3 | 3 | 2 | 10. | | 173 | 21 | 15 | 1 |
| 1 | Hectógr... | » | » | 3 | 7 1/2 | 20. | | 260 | 20 | 6 | 9 |
| 2 | | » | » | 6 | 13 | 30. | | 347 | 18 | 14 | 1 |
| 3 | | » | 10 | 7 | 7 | 40. | | 434 | 17 | 5 | 10 |
| 4 | | » | 13 | 14 | 1 1/2 | 50. | | 521 | 15 | 13 | 1 |
| 5 | | » | 1 | 1 | 5 | 60. | | 608 | 14 | 4 | 10 |
| 6 | | » | 1 | 4 | 14 | 70. | | 695 | 12 | 12 | 2 |
| 7 | | » | 1 | 8 | 5 1/2 | 80. | | 782 | 11 | 3 | 11 |
| 8 | | » | 1 | 11 | 13 | 90. | | 869 | 9 | 11 | 3 |
| 9 | | » | 1 | 15 | 4 1/2 | 100. | | 1738 | 19 | 6 | 6 |
| 1 | Kilogramo. | » | 2 | 2 | 12 | 200. | | 2608 | 4 | 1 | 10 |
| 2 | | » | 4 | 5 | 9 | 300. | | 3477 | 13 | 12 | 13 |
| 3 | | » | 6 | 8 | 4 | 400. | | 4346 | 23 | 8 | » |
| 4 | | » | 8 | 11 | 1 | 500. | | 5216 | 8 | 3 | 3 |
| 5 | | » | 10 | 13 | 13 | 600. | | 6085 | 17 | 14 | 6 |
| 6 | | » | 13 | » | 10 | 700. | | 6955 | 2 | 9 | 10 |
| 7 | | » | 13 | 3 | 7 | 800. | | 7824 | 12 | 4 | 13 |
| 8 | | » | 17 | 6 | 3 | 900. | | 8693 | 22 | » | » |
| 9 | | » | 19 | 9 | » | 1000. | | | | | |
| 10 | | » | 21 | 11 | 12 | | | | | | |

PESO MEDICINAL

| | Libras. | Onzas. | Dracmas. | Escrúpulos. | Granos. | | Libras. | Onzas. | Dracmas. | Escrúpulos. | Granos. |
|---------------|---------|--------|----------|-------------|---------|----------------|---------|--------|----------|-------------|---------|
| 1 centígramo. | " | " | " | " | 0,20 | 8 gramos . . . | " | " | 2 | " | 16,21 |
| 2 | " | " | " | " | 0,40 | 9 | " | " | 2 | 1 | 12,24 |
| 3 | " | " | " | " | 0,60 | 1 Decágromo. | " | " | 2 | 2 | 8,26 |
| 4 | " | " | " | " | 0,80 | 2 | " | " | 5 | 1 | 16,13 |
| 5 | " | " | " | " | 1,00 | 3 | " | 1 | " | 1 | 0,80 |
| 6 | " | " | " | " | 1,20 | 4 | " | 1 | 3 | " | 9,05 |
| 7 | " | " | " | " | 1,40 | 5 | " | 1 | 5 | 2 | 17,32 |
| 8 | " | " | " | " | 1,60 | 6 | " | 2 | 2 | 2 | 1,58 |
| 9 | " | " | " | " | 1,80 | 7 | " | 2 | 3 | 1 | 9,84 |
| 1 decígramo. | " | " | " | " | 2,00 | 8 | " | 2 | 6 | " | 18,11 |
| 2 | " | " | " | " | 4,00 | 9 | " | 3 | 1 | " | 2,37 |
| 3 | " | " | " | " | 6,01 | 1 Hectógramo. | " | 3 | 3 | 2 | 10,64 |
| 4 | " | " | " | " | 8,01 | 2 | " | 6 | 7 | 1 | 21,27 |
| 5 | " | " | " | " | 10,01 | 3 | " | 10 | 3 | 1 | 7,91 |
| 6 | " | " | " | " | 12,01 | 4 | " | 1 | 7 | " | 18,55 |
| 7 | " | " | " | " | 14,02 | 5 | " | 1 | 5 | 3 | 5,18 |
| 8 | " | " | " | " | 16,02 | 6 | " | 1 | 8 | 6 | 15,82 |
| 9 | " | " | " | " | 18,02 | 7 | " | 2 | 2 | 2 | 2,46 |
| 1 gramo. | " | " | " | " | 20,03 | 8 | " | 2 | 3 | 6 | 13,09 |
| 2 | " | " | " | 1 | 16,05 | 9 | " | 2 | 7 | 2 | 23,73 |
| 3 | " | " | " | 2 | 12,08 | 1 Kilogramo. | " | 10 | 6 | " | 10,37 |
| 4 | " | " | 1 | " | 8,10 | 2 | " | 5 | 9 | " | 20,74 |
| 5 | " | 2 | 1 | 1 | 4,13 | 3 | " | 8 | 8 | 1 | 7,11 |
| 6 | " | " | 1 | 2 | 0,16 | 4 | " | 11 | 7 | " | 17,48 |
| 7 | " | " | 1 | 2 | 20,18 | 5 | " | 14 | 3 | 2 | 3,83 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|------|------|----|----|---|---|---|---|---|
| 1 | 21 | 31 | 156 | 65 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 01 | 3 | 11 | 700 | 15 | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 2 | 21 | 21 | 600 | 08 | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 11 | 2 | 21 | 287 | 06 | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 2 | 21 | 0 | 292 | 001 | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 3 | 0 | 01 | 287 | 002 | 09 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 0 |
| 01 | 1 | 1 | 3002 | 006 | 11 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| 01 | 21 | 21 | 7728 | 001 | 11 | 11 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| 0 | 3 | 21 | 9421 | 006 | 11 | 11 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| 2 | 21 | 21 | 6162 | 003 | 11 | 11 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| 0 | 11 | 21 | 2200 | 007 | 11 | 11 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| 01 | 0 | 21 | 2100 | 003 | 11 | 11 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| 01 | 21 | 21 | 1257 | 002 | 11 | 11 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| 0 | 0 | 21 | 2158 | 0001 | 11 | 11 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 |

TERCERA PARTE

ACEITE.

EN LIBRAS.

| | Arrobas. | Libras. | Onzas. | | Arrobas. | Libras. | Onzas. |
|------------------|----------|---------|--------|--------------------|----------|---------|--------|
| 1 decilitro..... | " | " | 3 | 60 litros..... | 4 | 19 | 6 |
| 2 | " | " | 6 | 70 | 5 | 14 | 4 |
| 3 | " | " | 9 | 80 | 6 | 9 | 3 |
| 4 | " | " | 13 | 90 | 7 | 4 | 1 |
| 5 | " | 1 | " | 1 Hectolitro | 7 | 24 | " |
| 6 | " | 1 | 3 | 2 | 15 | 22 | 15 |
| 7 | " | 1 | 6 | 3 | 23 | 21 | 15 |
| 8 | " | 1 | 9 | 4 | 31 | 20 | 14 |
| 9 | " | 1 | 13 | 5 | 39 | 19 | 14 |
| 1 litro..... | " | 2 | " | 6 | 47 | 18 | 14 |
| 2 | " | 4 | " | 7 | 55 | 17 | 13 |
| 3 | " | 5 | 15 | 8 | 63 | 16 | 13 |
| 4 | " | 7 | 15 | 9 | 71 | 15 | 12 |
| 5 | " | 9 | 15 | 10 | 79 | 14 | 12 |
| 6 | " | 11 | 15 | 20 | 159 | 4 | 8 |
| 7 | " | 13 | 15 | 30 | 238 | 19 | 4 |
| 8 | " | 15 | 15 | 40 | 318 | 9 | " |
| 9 | " | 17 | 15 | 50 | 397 | 24 | 14 |
| 10 | " | 19 | 14 | 60 | 477 | 14 | 13 |
| 20 | 1 | 14 | 13 | 70 | 537 | 4 | 12 |
| 30 | 2 | 9 | 11 | 80 | 636 | 19 | 12 |
| 40 | 3 | 4 | 9 | 90 | 716 | 9 | 12 |
| 50 | 3 | 24 | 8 | 100 | 795 | 24 | 11 |

TERCERA PARTE.

Precios proporcionales.

EN LINEAL.

| Valiendo la vara. | Vale el metro. | | Valiendo la vara. | Vale el metro. | | Valiendo la vara. | Vale el metro. | |
|-------------------|----------------|-------|-------------------|----------------|-------|-------------------|----------------|-------|
| | Rvn. | Cént. | | Rvn. | Cént. | | Rvn. | Cént. |
| 1 cuarto..... | " | 14 | 1/4 real..... | " | 30 | 20 reales..... | 23 | 72 |
| 2..... | " | 28 | 1/2..... | " | 59 | 30..... | 35 | 59 |
| 3..... | " | 42 | 3/4..... | " | 89 | 40..... | 47 | 45 |
| 4..... | " | 56 | 1..... | 1 | 19 | 50..... | 59 | 31 |
| 5..... | " | 70 | 2..... | 2 | 37 | 60..... | 71 | 17 |
| 6..... | " | 84 | 3..... | 3 | 56 | 70..... | 83 | 04 |
| 7..... | " | 96 | 4..... | 4 | 74 | 80..... | 94 | 90 |
| 8..... | 1 | 12 | 5..... | 5 | 93 | 90..... | 106 | 76 |
| 9..... | 1 | 26 | 6..... | 7 | 18 | 100..... | 118 | 62 |
| 10..... | 1 | 39 | 7..... | 8 | 30 | 200..... | 237 | 25 |
| 20..... | 2 | 79 | 8..... | 9 | 49 | 300..... | 355 | 87 |
| 30..... | 4 | 17 | 9..... | 10 | 68 | 400..... | 474 | 50 |
| 40..... | 5 | 58 | 10..... | 11 | 86 | 500..... | 593 | 12 |

EN VINOS Y OTROS LIQUIDOS.

| Valiendo el cuartillo. | Vale el litro. | | Valiendo la arroba ó cántara. | Vale el Hectólitro. | |
|------------------------|----------------|--------|----------------------------------|---------------------|--------|
| | Rs. vn. | Cénts. | | Rs. vn. | Cénts. |
| 1 cuarto..... | " | 23 | 1/2 real..... | 3 | 06 |
| 2..... | " | 47 | 1..... | 6 | 13 |
| 3..... | " | 70 | 2..... | 12 | 27 |
| 4..... | " | 93 | 3..... | 18 | 40 |
| 5..... | 1 | 17 | 4..... | 24 | 54 |
| 6..... | 1 | 40 | 5..... | 30 | 67 |
| 7..... | 1 | 63 | 6..... | 36 | 81 |
| 8..... | 1 | 87 | 7..... | 42 | 94 |
| 9..... | 2 | 10 | 8..... | 49 | 08 |
| 10..... | 2 | 33 | 9..... | 55 | 21 |
| 20..... | 4 | 66 | 10..... | 61 | 34 |
| 30..... | 6 | 80 | 20..... | 122 | 67 |
| 40..... | 9 | 33 | 30..... | 184 | 03 |
| 1 real..... | 1 | 96 | 40..... | 245 | 38 |
| 2..... | 3 | 93 | 50..... | 306 | 72 |
| 3..... | 5 | 89 | 60..... | 368 | 06 |
| 4..... | 7 | 85 | 70..... | 429 | 41 |
| 5..... | 9 | 82 | 80..... | 490 | 75 |
| 6..... | 11 | 78 | 90..... | 552 | 10 |
| 7..... | 13 | 74 | 100..... | 613 | 44 |
| 8..... | 15 | 70 | 200..... | 1226 | 88 |
| 9..... | 17 | 67 | 300..... | 1840 | 32 |
| 10..... | 19 | 63 | 400..... | 2453 | 76 |
| 20..... | 39 | 26 | 500..... | 3067 | 20 |
| 30..... | 58 | 89 | 600..... | 3680 | 64 |
| 40..... | 78 | 52 | 700..... | 4294 | 08 |
| 50..... | 98 | 15 | 800..... | 4907 | 52 |

EN PESOS.

| Valiendo la libra. | Vale el Kílogramo. | | Valiendo la arroba. | Vale el Quintal métrico. | |
|--------------------|--------------------|--------|---------------------|--------------------------|--------|
| | Reales. | Cénts. | | Reales. | Cénts. |
| 1 cuarto..... | " | 26 | 1/2 | 4 | 35 |
| 2..... | " | 51 | 1..... | 8 | 69 |
| 3..... | " | 77 | 2..... | 17 | 39 |
| 4..... | 1 | 02 | 3..... | 26 | 08 |
| 5..... | 1 | 28 | 4..... | 34 | 75 |
| 6..... | 1 | 53 | 5..... | 43 | 47 |
| 7..... | 1 | 79 | 6..... | 52 | 16 |
| 8..... | 2 | 04 | 7..... | 60 | 86 |
| 9..... | 2 | 30 | 8..... | 69 | 55 |
| 10..... | 2 | 56 | 9..... | 78 | 24 |
| 20..... | 5 | 11 | 10..... | 86 | 94 |
| 30..... | 7 | 67 | 20..... | 173 | 88 |
| 1 real..... | 2 | 17 | 30..... | 260 | 82 |
| 2..... | 4 | 34 | 40..... | 347 | 76 |
| 3..... | 6 | 52 | 50..... | 434 | 69 |
| 4..... | 8 | 62 | 60..... | 521 | 63 |
| 5..... | 10 | 87 | 70..... | 608 | 57 |
| 6..... | 13 | 04 | 80..... | 695 | 51 |
| 7..... | 15 | 21 | 90..... | 782 | 45 |
| 8..... | 17 | 39 | 100..... | 869 | 39 |
| 9..... | 19 | 56 | 200..... | 1738 | 78 |
| 10..... | 21 | 73 | 300..... | 2608 | 17 |
| 20..... | 43 | 47 | 400..... | 3477 | 56 |
| 30..... | 65 | 20 | 500..... | 4346 | 95 |
| 40..... | 86 | 94 | 600..... | 5216 | 34 |
| 50..... | 108 | 67 | 700..... | 6085 | 73 |
| 60..... | 130 | 41 | 800..... | 6955 | 12 |
| 70..... | 152 | 14 | 900..... | 7824 | 51 |
| 80..... | 173 | 88 | 1000..... | 8693 | 90 |
| 90..... | 195 | 61 | | | |
| 100..... | 217 | 35 | | | |

EN ACEITE.

| Valiendo la libra. | Vale el litro. | | Valiendo la arroba. | Vale el Hectólitro. | |
|--------------------|----------------|--------|---------------------|---------------------|--------|
| | Reales. | Cénts. | | Rs. vn. | Cénts. |
| 1 cuarto..... | 23 | | 1/2 real..... | 3 | 98 |
| 2..... | 47 | | 1..... | 7 | 96 |
| 3..... | 70 | | 2..... | 15 | 92 |
| 4..... | 94 | | 3..... | 23 | 88 |
| 5..... | 17 | | 4..... | 31 | 84 |
| 6..... | 40 | | 5..... | 39 | 80 |
| 7..... | 64 | | 5..... | 47 | 76 |
| 8..... | 87 | | 7..... | 55 | 72 |
| 9..... | 11 | | 8..... | 63 | 68 |
| 10..... | 34 | | 9..... | 71 | 64 |
| 20..... | 68 | | 10..... | 79 | 60 |
| 30..... | 92 | | 20..... | 159 | 20 |
| 40..... | 36 | | 30..... | 238 | 79 |
| 1 real..... | 99 | | 40..... | 318 | 39 |
| 2..... | 98 | | 50..... | 397 | 99 |
| 3..... | 97 | | 60..... | 477 | 59 |
| 4..... | 96 | | 70..... | 557 | 18 |
| 5..... | 95 | | 80..... | 636 | 78 |
| 6..... | 94 | | 90..... | 716 | 38 |
| 7..... | 93 | | 100..... | 795 | 98 |
| 8..... | 92 | | 200..... | 1591 | 96 |
| 9..... | 91 | | 300..... | 2387 | 94 |
| 10..... | 90 | | 400..... | 3183 | 92 |
| 20..... | 80 | | 500..... | 3979 | 90 |
| 30..... | 70 | | 600..... | 4775 | 88 |
| | | | | | |
| 81 | 8008 | | 80 | 80 | 06 |
| 81 | 8208 | | 91 | 91 | 00 |
| 81 | 1227 | | 36 | 36 | 07 |
| 80 | 1228 | | 71 | 71 | 03 |
| | | | 712 | 712 | 001 |

EN ARIDOS.

| Valiendo la fanega. | Vale el Hectólitro. | | Valiendo la fanega. | Vale el Hectólitro. | |
|---------------------|---------------------|--------|---------------------|---------------------|--------|
| | Rs. vn. | Cénts. | | Rs. vn. | Cénts. |
| 1/4 real..... | " | 45 | 20 reales..... | 36 | 14 |
| 1/2..... | " | 90 | 30..... | 54 | 30 |
| 3/4..... | 1 | 35 | 40..... | 72 | 27 |
| 1..... | 1 | 81 | 50..... | 90 | 34 |
| 2..... | 3 | 61 | 60..... | 108 | 41 |
| 3..... | 5 | 42 | 70..... | 126 | 48 |
| 4..... | 7 | 23 | 80..... | 144 | 55 |
| 5..... | 9 | 03 | 90..... | 162 | 62 |
| 6..... | 10 | 84 | 100..... | 180 | 68 |
| 7..... | 12 | 65 | 200..... | 361 | 37 |
| 8..... | 14 | 45 | 300..... | 542 | 05 |
| 9..... | 16 | 26 | 400..... | 722 | 74 |
| 10..... | 18 | 07 | 500..... | 903 | 42 |
| 09 | 00 | 04 | 11 | 00 | 04 |
| 08 | 07 | 02 | 17 | 00 | 07 |
| 07 | 12 | 00 | 18 | 00 | 09 |
| 06 | 20 | 01 | 14 | 00 | 17 |
| 05 | 21 | 08 | 20 | 00 | 02 |
| 04 | 01 | 09 | 17 | 00 | 09 |
| 03 | 01 | 01 | 19 | 00 | 01 |
| 02 | 02 | 00 | 07 | 00 | 02 |
| 01 | 01 | 00 | 20 | 00 | 01 |
| 78 | 00 | 01 | 01 | 00 | 04 |
| 83 | 00 | 00 | 07 | 00 | 06 |
| 06 | 00 | 00 | 01 | 00 | 03 |
| 10 | 00 | 00 | 01 | 00 | 07 |
| 07 | 00 | 00 | 08 | 00 | 08 |
| 01 | 00 | 00 | 21 | 00 | 00 |
| 01 | 00 | 00 | 00 | 00 | 01 |

EN SUPERFICIES.

| Valiendo el pie cuadrado. | Vale el metro cuadrado. | | Valiendo la vara cuadrada. | Vale el metro cuadrado. | |
|---------------------------|----------------------------|--------|----------------------------|----------------------------|--------|
| | Rs. vn. | Cénts. | | Rs. vn. | Cénts. |
| 1/2 real. | 6 | 33 | 1/2 real | " | 70 |
| 1. | 12 | 66 | 1. | 1 | 41 |
| 2. | 25 | 32 | 2. | 2 | 81 |
| 3. | 37 | 99 | 3. | 4 | 22 |
| 4. | 50 | 65 | 4. | 5 | 63 |
| 5. | 63 | 32 | 5. | 7 | 03 |
| 6. | 75 | 98 | 6. | 8 | 44 |
| 7. | 88 | 64 | 7. | 9 | 85 |
| 8. | 101 | 31 | 8. | 11 | 26 |
| 9. | 113 | 97 | 9. | 12 | 66 |
| 10. | 126 | 93 | 10. | 14 | 07 |
| 20. | 253 | 24 | 20. | 28 | 14 |
| 30. | 379 | 90 | 30. | 42 | 21 |
| 40. | 506 | 54 | 40. | 56 | 29 |
| 50. | 633 | 17 | 50. | 70 | 38 |
| 60. | 759 | 81 | 60. | 84 | 43 |
| 70. | 886 | 44 | 70. | 98 | 50 |
| 80. | 1013 | 08 | 80. | 112 | 57 |
| 90. | 1139 | 71 | 90. | 126 | 64 |
| 100. | 1266 | 35 | 100. | 140 | 72 |
| 200. | 2532 | 70 | 200. | 281 | 43 |
| 300. | 3799 | 05 | 300. | 449 | 15 |
| 400. | 5065 | 40 | 400. | 562 | 87 |
| 500. | 6331 | 75 | 500. | 703 | 58 |
| 600. | 7598 | 10 | 600. | 844 | 30 |
| 700. | 8864 | 45 | 700. | 985 | 01 |
| 800. | 10130 | 80 | 800. | 1125 | 73 |
| 900. | 11397 | 15 | 900. | 1266 | 45 |
| 1000. | 12663 | 50 | 1000. | 1407 | 16 |

EN SUPERFICIES AGRARIAS.

| Valiendo el marco ó fanega de tierra. | | Vale la Hectárea. | | Valiendo el marco ó fanega de tierra. | | Vale la Hectárea. | |
|--|-----------|-------------------|--------|--|--|-------------------|--------|
| | | Rs. vn. | Cénts. | | | Rs. vn. | Cénts. |
| 1 | real..... | 2 | 87 | 300..... | | 861 | 53 |
| 2 | ..... | 5 | 74 | 400..... | | 1128 | 71 |
| 3 | ..... | 8 | 61 | 500..... | | 1435 | 88 |
| 4 | ..... | 11 | 29 | 600..... | | 1723 | 06 |
| 5 | ..... | 14 | 36 | 700..... | | 2010 | 23 |
| 6 | ..... | 17 | 23 | 800..... | | 2297 | 41 |
| 7 | ..... | 20 | 10 | 900..... | | 2584 | 59 |
| 8 | ..... | 22 | 97 | 1000..... | | 2871 | 76 |
| 9 | ..... | 25 | 84 | 2000..... | | 5743 | 53 |
| 10 | ..... | 28 | 72 | 3000..... | | 8615 | 30 |
| 20 | ..... | 57 | 43 | 4000..... | | 11287 | 06 |
| 30 | ..... | 86 | 15 | 5000..... | | 14358 | 83 |
| 40 | ..... | 112 | 87 | 6000..... | | 17230 | 59 |
| 50 | ..... | 143 | 59 | 7000..... | | 20102 | 36 |
| 60 | ..... | 172 | 30 | 8000..... | | 22974 | 12 |
| 70 | ..... | 201 | 02 | 9000..... | | 25845 | 89 |
| 80 | ..... | 229 | 74 | 10000..... | | 28717 | 66 |
| 90 | ..... | 258 | 46 | 20000..... | | 57435 | 31 |
| 100 | ..... | 287 | 18 | 30000..... | | 86153 | 07 |
| 200 | ..... | 574 | 35 | | | | |

EN VOLUMENES

| Valiendo el pie cúbico. | Vale el metro cúbico. | | Valiendo la vara cúbica. | Vale el metro cúbico. | |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|-----------------------|--------|
| | Rs. vn. | Cénts. | | Rs. vn. | Cénts. |
| 1/4 real..... | 11 | 26 | 1/2 real..... | " | 83 |
| 1/2..... | 22 | 53 | 1..... | 1 | 67 |
| 3/4..... | 33 | 79 | 2..... | 3 | 34 |
| 1..... | 45 | 07 | 3..... | 5 | 01 |
| 2..... | 90 | 14 | 4..... | 6 | 68 |
| 3..... | 135 | 21 | 5..... | 8 | 35 |
| 4..... | 180 | 28 | 6..... | 10 | 01 |
| 5..... | 225 | 35 | 7..... | 11 | 68 |
| 6..... | 270 | 42 | 8..... | 13 | 35 |
| 7..... | 315 | 48 | 9..... | 15 | 02 |
| 8..... | 360 | 55 | 10..... | 16 | 69 |
| 9..... | 405 | 62 | 20..... | 33 | 38 |
| 10..... | 450 | 69 | 30..... | 50 | 08 |
| 20..... | 901 | 39 | 40..... | 66 | 78 |
| 30..... | 1352 | 07 | 50..... | 83 | 46 |
| 40..... | 1802 | 77 | 60..... | 100 | 15 |
| 50..... | 2253 | 46 | 70..... | 116 | 85 |
| 60..... | 2704 | 18 | 80..... | 133 | 84 |
| 70..... | 3154 | 85 | 90..... | 150 | 23 |
| 80..... | 3605 | 54 | 100..... | 166 | 92 |
| 90..... | 4056 | 24 | 200..... | 333 | 85 |
| 100..... | 4506 | 93 | 300..... | 500 | 77 |
| 200..... | 9013 | 86 | 400..... | 667 | 69 |
| 300..... | 13520 | 80 | 500..... | 834 | 62 |
| 400..... | 18027 | 73 | 600..... | 1001 | 54 |
| 500..... | 22534 | 66 | 700..... | 1168 | 46 |
| | | | 800..... | 1335 | 39 |
| | | | 900..... | 1502 | 23 |
| | | | 1000..... | 1669 | 23 |
| | | | 2000..... | 1338 | 47 |
| | | | 3000..... | 5007 | 70 |
| | | | 4000..... | 6676 | 94 |
| | | | 5000..... | 8346 | 17 |
| | | | 6000..... | 10013 | 40 |
| | | | 7000..... | 11684 | 64 |
| | | | 8000..... | 13353 | 87 |
| | | | 9000..... | 15023 | 11 |
| | | | 10000..... | 16692 | 34 |

REDUCCION

DE REALES A FRANCOS.

DE FRANCOS A REALES.

| Reales. | Francos. | Cénts. | Francos. | Reales. | Cénts. |
|----------------|----------|--------|----------------|---------|--------|
| 1 céntimo..... | " | " | 1 céntimo..... | " | 04 |
| 2..... | " | " | 2..... | " | 08 |
| 3..... | " | 01 | 3..... | " | 11 |
| 4..... | " | 01 | 4..... | " | 15 |
| 5..... | " | 01 | 5..... | " | 19 |
| 6..... | " | 01 | 6..... | " | 23 |
| 7..... | " | 02 | 7..... | " | 27 |
| 8..... | " | 02 | 8..... | " | 30 |
| 9..... | " | 02 | 9..... | " | 34 |
| 10..... | " | 03 | 10..... | " | 38 |
| 20..... | " | 05 | 20..... | " | 76 |
| 30..... | " | 08 | 30..... | 1 | 14 |
| 40..... | " | 10 | 40..... | 1 | 52 |
| 50..... | " | 13 | 50..... | 1 | 90 |
| 60..... | " | 16 | 60..... | 2 | 28 |
| 70..... | " | 18 | 70..... | 2 | 66 |
| 80..... | " | 21 | 80..... | 3 | 04 |
| 90..... | " | 24 | 90..... | 3 | 42 |
| 1 real..... | " | 26 | 1 franco..... | 3 | 80 |
| 2..... | " | 53 | 2..... | 7 | 60 |
| 3..... | " | 79 | 3..... | 11 | 40 |
| 4..... | 1 | 05 | 4..... | 13 | 20 |
| 5..... | 1 | 31 | 5..... | 19 | 00 |
| 6..... | 1 | 58 | 6..... | 22 | 80 |
| 7..... | 1 | 84 | 7..... | 26 | 60 |
| 8..... | 2 | 10 | 8..... | 30 | 40 |
| 9..... | 2 | 37 | 9..... | 34 | 20 |
| 10..... | 2 | 63 | 10..... | 38 | " |
| 20..... | 3 | 26 | 20..... | 76 | " |
| 30..... | 7 | 89 | 30..... | 114 | " |
| 40..... | 10 | 53 | 40..... | 152 | " |
| 50..... | 13 | 16 | 50..... | 190 | " |
| 60..... | 15 | 79 | 60..... | 228 | " |
| 70..... | 18 | 42 | 70..... | 266 | " |
| 80..... | 21 | 05 | 80..... | 304 | " |
| 90..... | 23 | 68 | 90..... | 342 | " |
| 100..... | 26 | 31 | 100..... | 380 | " |
| 200..... | 52 | 63 | 200..... | 760 | " |
| 300..... | 78 | 95 | 300..... | 1140 | " |
| 400..... | 105 | 26 | 400..... | 1520 | " |
| 500..... | 131 | 58 | 500..... | 1900 | " |
| 600..... | 157 | 89 | 600..... | 2280 | " |
| 700..... | 184 | 21 | 700..... | 2660 | " |
| 800..... | 210 | 53 | 800..... | 3040 | " |

DE REALES A FRANCOS.

DE FRANCOS A REALES.

| Reales. | Francos. | Cénts. | Francos. | Reales. | Cénts. |
|-----------------|----------|--------|------------------|---------|--------|
| 900 reales..... | 236 | 84 | 900 francos..... | 3420 | " |
| 1000..... | 263 | 16 | 1000..... | 3800 | " |
| 2000..... | 526 | 31 | 2000..... | 7600 | " |
| 3000..... | 789 | 47 | 3000..... | 11400 | " |
| 4000..... | 1052 | 63 | 4000..... | 15200 | " |
| 5000..... | 1315 | 79 | 5000..... | 19000 | " |
| 6000..... | 1578 | 95 | 6000..... | 22800 | " |
| 7000..... | 1842 | 10 | 7000..... | 26600 | " |
| 8000..... | 2105 | 26 | 8000..... | 30400 | " |
| 9000..... | 2368 | 42 | 9000..... | 34200 | " |
| 10000..... | 2631 | 58 | 10000..... | 38000 | " |
| 20000..... | 5263 | 16 | 20000..... | 76000 | " |
| 30000..... | 7894 | 74 | 30000..... | 114000 | " |
| 40000..... | 10526 | 31 | 40000..... | 152000 | " |
| 50000..... | 13157 | 89 | 50000..... | 190000 | " |
| 60000..... | 15789 | 47 | 60000..... | 228000 | " |
| 70000..... | 18421 | 05 | 70000..... | 266000 | " |
| 80000..... | 21052 | 63 | 80000..... | 304000 | " |
| 90000..... | 23684 | 21 | 90000..... | 342000 | " |
| 100000..... | 26315 | 79 | 100000..... | 380000 | " |
| 200000..... | 52631 | 58 | 200000..... | 760000 | " |
| 300000..... | 78947 | 37 | 300000..... | 1140000 | " |
| 400000..... | 105263 | 31 | 400000..... | 1520000 | " |
| 500000..... | 131578 | 95 | 500000..... | 1900000 | " |
| 600000..... | 157894 | 74 | 600000..... | 2280000 | " |
| 700000..... | 184210 | 53 | 700000..... | 2660000 | " |
| 800000..... | 210526 | 31 | 800000..... | 3040000 | " |
| 900000..... | 236842 | 10 | 900000..... | 3420000 | " |
| 1000000..... | 263157 | 89 | 1000000..... | 3800000 | " |

J. B. Fernández

Estas **Tablas** de tanta utilidad para conocer la aplicacion del sistema métrico decimal en relacion á todos los pesos y medidas, se hallan de venta en casa de los Editores al precio de 2 reales.

OBRAS ACABADAS DE PUBLICAR POR LOS MISMOS EDITORES.

Campeamor.—**DOLORAS.**—Un tomito de lujo; 6 reales Madrid, 8 provincias.

M. del Palacio.—**DOCE REALES DE PROSA Y ALGUNOS VERSOS GRATIS.**—Un tomo en 8.^o papel francés; 12 reales Madrid, 14 provincias.

J. F. Pacheco.—**HISTORIA, LITERATURA Y POLÍTICA.**—Constará de seis tomos 8.^o francés, papel superior é impresion esmerada; cada tomo 14 rs. en Madrid, 16 provincias.—Se ha publicado el 1.^o

Catalina.—**LA MUJER.**—Un tomo 8.^o de lujo; 20 reales Madrid, 24 provincias.

Catalina.—**LA VERDAD DEL PROGRESO.**—Un tomo, 24 rs.

Llanos y Alcaráz.—**LA MUJER EN EL SIGLO XIX.**—Un tomo 8.^o de lujo; 20 rs. Madrid, 24 provincias.

J. M. de Pereda.—**ESCENAS MONTAÑESAS.**—Colección de bosquejos de costumbres tomados del natural, con un prólogo de D. Antonio de Trueba.—Un tomo 8.^o francés, 14 rs. Madrid, 16 provincias.

M. Sanchez.—**LOS SANTOS PADRES.**—Un tomo 8.^o francés, 20 rs. Madrid, 24 provincias.

Lamartine.—**LAS CONFIDENCIAS.**—Un tomo 8.^o; 10 reales Madrid, 12 provincias.

Lamartine.—**LAS NUEVAS CONFIDENCIAS.**—Un tomo en 8.^o; 10 rs. Madrid, 12 provincias.

Karr.—**LAS MUJERES.**—Primera y segunda parte.—Un tomo 8.^o; 10 rs. Madrid, 12 provincias.

Paul de Koch.—**EL PRADO DE AMAPOLAS**, última y magnífica novela de costumbres.—Dos tomos 8.^o; 20 rs.

Paul de Koch.—**LAS MUJERES, EL JUEGO Y EL VINO.**—Un tomo en 8.^o, papel francés y elegante impresión 12 rs. Madrid, 14 provincias.

EN PUBLICACION.

A. F. de los Ríos.—**TESORO DE CUENTOS.**—Un tomo de gran lujo, con 20 magníficas láminas.—Se publica por entregas al precio de medio real. Se admite suscripción.

Lamartine.—**ULTIMAS CONFIDENCIAS.**—Un tomo 8.^o; 10 rs. Madrid, 12 provincias.

El Catálogo de los Editores con las bases para los pedidos se remite gratis por el correo á todo el que lo solicite.