

RECOPILACION

DE TODAS LAS

MEDIDAS AGRARIAS DE ESPAÑA.

REFLEXIONES A MÁS DE UNA CANTILLANA,
A SABIDURÍA DE SEÑOR REAL Y DE SUS HÉROES RECTOS HONRADA,
Y DIVULGACIÓN DE LOS ALTAOS BODAS EN GRAN,

CON UNA BREVE EXPLICACIÓN DEL INTACADO SISTEMA
RECOPILACION

DE TODAS LAS

CON RAMÓN JUAN Y SEVILLA.
MEDIDAS AGRARIAS DE ESPAÑA.

MAZARRÍN.

LIBRERIA Y ESTENOTIPIA DE M. VILLENA,
calle de la Soledad, 2000, 0.

1868

RECOPIEACION

DE LOS TRES LIBROS

MEDIDAS AGARRAIS DE ESPAÑA.

RECOPILACION

DE TODAS LAS

MEDIDAS AGRARIAS DE ESPAÑA,

SU REDUCCION Á VARAS Y PIÉS CASTELLANOS,
Á FANEGRAS DE MARCO REAL Y AL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL,
Y DESIGNACION DE LOS PUNTOS DONDE SE USAN,

CON UNA BREVE EXPLICACION DEL INDICADO SISTEMA

Y NOTAS ACLARATORIAS

POR

DON RAMON JUAN Y SEVA,

notario de la villa de Colmenar de Oreja.

Si el objeto de este trabajo es sólo proveer
al agricultor de una guia práctica para la
aplicacion de las medidas agrarias, la
perfección de su sistema metrico decimal
no es de gran importancia; pero si se
trata de procurar se fije la extencion de los
inmuebles con arreglo al sistema decimal; a
tradicional mejor que a mis compañeros, como mis
inmediatos interesados en el cumplimiento de
las leyes, de los que realizan trabajos que,
si no completas, puedan servir de elemento para
esta obra tipo de las que del caso en que estu-
mos. Scéptico es la oposición para el que es
dificil especialmente a percibir por el labo-
rante de la autoridad; para los cuales no
pocualquier problema es simple y difícil;
y solo el deseo de

MADRID,

IMPRENTA Y ESTEREOPIA DE M. RIVADENEYRA,
calle de la Madera, Núm. 8.

1863

RECOLYCIÓN

DE LOS PUEBLOS DE

MEDIDAS AGRAVIAS DE ESPAÑA

DE MONS. JOSÉ MARÍA VILLALBA CASTELLANOS
Y SEVERO DE MENDOZA Y ALVAREZ MARTÍNEZ DE CERDA
Y DISCUSSIONES DE LOS PUEBLOS BORRONE DE GIRONA

CON UNA BREVE EXPLICACION DEL INDICADO SISTEMA

Y NOTAS ALGUNAS

AD

DON RAMON JULIA Y SEVA

NOTA SOBRE EL DÍA DE CUMPLIRSE DE OTRAS

ESTAMOS EN LA POSICIÓN DE PODER OFRECER A SUS LEYENDAS

ESTAMOS EN LA POSICIÓN DE PODER OFRECER A SUS LEYENDAS

ESTAMOS EN LA POSICIÓN DE PODER OFRECER A SUS LEYENDAS

ESTAMOS EN LA POSICIÓN DE PODER OFRECER A SUS LEYENDAS

ESTAMOS EN LA POSICIÓN DE PODER OFRECER A SUS LEYENDAS

ESTAMOS EN LA POSICIÓN DE PODER OFRECER A SUS LEYENDAS

ESTAMOS EN LA POSICIÓN DE PODER OFRECER A SUS LEYENDAS

ESTAMOS EN LA POSICIÓN DE PODER OFRECER A SUS LEYENDAS

ESTAMOS EN LA POSICIÓN DE PODER OFRECER A SUS LEYENDAS

ESTAMOS EN LA POSICIÓN DE PODER OFRECER A SUS LEYENDAS

ESTAMOS EN LA POSICIÓN DE PODER OFRECER A SUS LEYENDAS

ESTAMOS EN LA POSICIÓN DE PODER OFRECER A SUS LEYENDAS

ESTAMOS EN LA POSICIÓN DE PODER OFRECER A SUS LEYENDAS

ESTAMOS EN LA POSICIÓN DE PODER OFRECER A SUS LEYENDAS

ESTAMOS EN LA POSICIÓN DE PODER OFRECER A SUS LEYENDAS

ESTAMOS EN LA POSICIÓN DE PODER OFRECER A SUS LEYENDAS

ESTAMOS EN LA POSICIÓN DE PODER OFRECER A SUS LEYENDAS

ESTAMOS EN LA POSICIÓN DE PODER OFRECER A SUS LEYENDAS

ESTAMOS EN LA POSICIÓN DE PODER OFRECER A SUS LEYENDAS

ESTAMOS EN LA POSICIÓN DE PODER OFRECER A SUS LEYENDAS

MADEFID

MANIFIESTO Y ESTIMACIÓN DE N. BIZAPUENTES

CON UNA MUY BONITA PINTURA

1869

AL NOTARIADO ESPAÑOL.

Si el objeto de las leyes agrarias sólo puede dirigir á tres fines, á saber: la extension, la perfeccion y la utilidad del cultivo, segun decia el inmortal Jovellanos en su informe *Sobre la ley agraria*; y si el Notariado, ya que no le sea hoy obligatorio, contra nuestra opinion, tiene el deber de procurar se fije la extension de los inmuebles con arreglo al sistema decimal; á nadie mejor que á mis compañeros, como más inmediatos interesados en el cumplimiento de las leyes, deberia dedicar unos trabajos que, si no completos, puedan servir de cimiento para otra obra que nos saque del caos en que estamos. Sencilla es la operacion para el que se dedica especialmente á penetrar por el laberinto de la numeracion; para mis escasos conocimientos ha sido muy complicada y dificil; y sólo el deseo de que sirva de alguna utilidad á mis compañeros y conciudadanos, y la confianza que tengo de su ilimitada benevolencia,

me han animado á dar á luz la *Recopilacion de las medidas agrarias de España.*

Si la clase notarial la acoge con la benignidad que acostumbra , quedarán satisfechas mis humildes aspiraciones.

AL NOTARIAL ESPAÑOL.

Ramon Juan y Seva.

que el que se ha de tener en cuenta es la diversidad de las medidas agrarias de cada uno de los países, y que ésta es la causa principal de la confusión que existe entre los agricultores y los comerciantes. La diversidad de las medidas agrarias es una de las causas principales de la falta de uniformidad en las operaciones económicas, y es necesario que se adopten medidas para corregir este defecto.

INTRODUCCION.

La caprichosa diversidad de las medidas agrarias de España hizo que fuese más necesaria y urgente que en otras naciones la adopción del sistema métrico decimal, sobre cuyas ventajas no nos detendremos, porque de todos son conocidas. Pero, sea que, admitiendo la subdivisión hasta el infinito, permita la amplitud en los cálculos; sea la falta de obras especiales al objeto; ó sea que haya sido mal comprendido ó peor aplicado, es lo cierto que, lejos de disminuirse, se han aumentado los males que desde la antigüedad más remota venimos experimentando; porque, si bien es cierto que antes había una y aun más medidas en cada pueblo, era excusable la confusión, por cuanto cada una partía de diferente base, más ó menos razonada; pero hoy, que se ha adoptado un mismo principio, unas mismas reglas, no se concibe la razón de que una área, por ejemplo, no sea igual en todas partes.

Parecerá esto una paradoja; mas el que quiera asegurarse de la verdad, puede recorrer los Boletines de ventas de bienes nacionales, y verá que la diversidad de las medidas agrarias es una de las causas principales de la confusión que existe entre los agricultores y los comerciantes.

Como participamos de la idea, quizás errada, de que el motivo principal de esta anomalía es la falta de tablas fijas, arregladas á las oficiales, en que se comprendan las diversas medidas agrarias, he aquí la razón de nuestros trabajos. Verdad es que la idea no está conforme con la opinión de un escritor, incógnito para nosotros, que sienta por principio que las tablas no solo no son indispensables, sino que no tienen más razón que el

gusto de formarlas, á falta de otras ocupaciones más útiles; pero tambien es cierto que está completamente de acuerdo con la de otro, muy conocido por las excelentes obras que ha dado, y en la que dice que *las tablas facilitan los cálculos y economizan las fuerzas intelectuales, que aplicadas á otras cosas pueden ser útiles;* á lo cual nosotros añadimos que economizan tambien el tiempo, que es inapreciable, y proporcionan la exactitud, que no es más despreciable. Sin embargo, no nos detendrémos mucho en sostener cuál de las dos opiniones tiene más fuerza de razon, y sólo indicaremos que las obras, especialmente de agricultura, deben escribirse para los agricultores, cuyo mayor número no puede dedicarse á estudios de esta clase; que aun á los más peritos les es útil no gastar su inteligencia continuamente en una misma cosa; que el sistema de tablas, cuentas ajustadas y cuadros sinópticos, facilita el trabajo y produce la exactitud; porque una vez comprobadas, no es tan posible un error, á que en materia de cuentas estamos todos sujetos, por mas cuidado que se tenga; y últimamente, que por lo menos traen la inmensa ventaja que, adoptadas por todos, evitan la discordancia y confusión consiguiente.

Hoy que el valor de la propiedad es tan subido, con presentimientos de alza, es más precisa la exactitud en las medidas. Ademas de esto, encargada á los notarios, si no como obligatoria, como conveniente en los contratos y documentos públicos, la reducción de las medidas antiguas al sistema métrico-decimal, sería vituperable, ó que se cometieran inexactitudes, ó que por huir de ellas, se omitiese aquella circunstancia tan indispensable.

Muchas y diferentes obras se han escrito sobre la materia, todas á cuál más apreciable, pero concretas unas á localidades determinadas; basadas otras en las primeras tablas de reducción oficiales, ó sea las de la Real orden de 28 de Junio de 1851, tomadas con sólo tres cifras decimales, ninguna cubre, en nuestro concepto, las necesidades de hoy; porque hay precision de ampliar la reducción á todas las medidas existentes, arreglándose á la pauta del Gobierno. Conocemos las dificultades que para semejante operacion existen; no ignoramos que la mayor es la de no saberse á punto fijo cuáles sean esas medidas, tan elásticas como el capricho de los hom-

— IX —

bres ó las consideraciones de localidad, de cuyos males vienen quejándose, sin obtener remedio, los escritores, entre ellos Dávila Heredia en su obra impresa en el año de 1674, y otros modernos que tenemos á la vista; estamos persuadidos de que á un hombre solo, sin otro medio que su buen deseo, no le es posible averiguar todo ese cúmulo de medidas agrarias. Pero no hemos vacilado en elegir entre el caos que nos domina y la luz que pueden suministrar nuestras noticias, que no son hijas sino de las que dan los diferentes autores que han escrito sobre la materia, y de las que hemos podido adquirir; para que otros, con más inteligencia, con más poder, con otros elementos, completen la obra hasta conseguir el objeto.

Después de una breve reseña del sistema métrico-decimal con aplicación á las medidas agrarias, hemos arreglado más de cien tablas, encabezándolas con el nombre de las capitales de provincia en que se usa cada medida, sin perjuicio de mencionar en las notas la cabeza del partido judicial, porque habrá muchas capitales que no tengan noticia de tales medidas, después hemos designado el nombre de la medida como unidad usual, su extensión en varas y pies castellanos cuadrados, entendiéndose por tales los de Burgos; su reducción á estadales de marco real, ó sean de doce pies por lado y ciento cuarenta y cuatro superficiales, la subdivisión más conocida; y por último, la equivalencia en el sistema métrico-decimal, ateniéndonos estrictamente á las tablas del Gobierno, aclarando por medio de notas todo lo conveniente.

Como estamos persuadidos de que, sin embargo, faltarán algunas otras medidas, damos unas tablas supletorias de reducción de pies castellanos ó de Burgos, sirviendo de tipo la vara de 835,905 millonésimas de metro lineales, de varas de las diferentes dimensiones, y por último, otra del número de cepas ó vides que, puestas á diferentes distancias, caben en varas cuadradas; con las cuales es fácil buscar la equivalencia de cualquiera otra medida no incluida. Pero sin embargo, si alguno de nuestros lectores no quisiese tomarse el trabajo de hacer la reducción, puede dirigirse á nosotros, é inmediatamente se le remitirá, sin ninguna clase de exigencia, en gracia del honor que nos dispensaría.

También damos otra tabla de las arrobas de vino que puede contener una tinaja según sus dimensiones, sobre lo cual nada

hemos visto escrito: el modo de aplicarla se expresará en las notas adicionales.

Impulsados solamente del buen deseo de ser útiles á nuestros compatrios, y especialmente á la clase notarial, á que nos honramos pertenecer, hemos emprendido esta tarea con la desconfianza que nos inspiran nuestros escasos conocimientos y limitada inteligencia. Tenemos, sin embargo, la convicción de que, tal como es la obra, puede ser útil á los niños para que sepan las medidas antiguas, que desaparecerán algún día, ó mejor dicho, que ya han debido desaparecer, pero que es preciso conservar en la memoria, y á todos en general, porque á todos conviene saber, para aprovecharlo si sirve, ó para enmendarlo y mejorarlo.

Aunque hemos procurado toda exactitud, empleando varias comprobaciones, podrá ser contenga algunos defectos; pero la indulgencia del público es ilimitada, y ésta ha sido el principal apoyo de nuestro atrevimiento.

BREVE EXPLICACION DEL SISTEMA MÉTRICO

PARA INTELIGENCIA DE LAS TABLAS.

En la necesidad , reconocida por las naciones más ilustradas , de buscar una base de todas conocida , con el fin de regularizar el sistema antiguo de pesas y medidas , se fijaron los sabios en la dimension de nuestro planeta ; y despues de varios trabajos , midieron con exactitud la cuarta parte del meridiano terrestre , que es el círculo máximo sobre la haz de la tierra , dividiendo la referida cuarta parte en diez millones de partes iguales , á cuya porcion dieron el nombre de *metro* , voz griega que significa medida . Para distinguir las diferentes magnitudes de los cuerpos , tuvieron necesidad de buscar ciertas palabras más generalmente conocidas , que sirviesen de unidad ó punto de partida para cada especie ; llamando *área* á la que sirviera para las medidas agrarias superficiales , ó llámense cuadradas ó de cuatro ángulos rectos y lados iguales , suponiendo que el área es igual á un cuadrado cada uno de cuyos lados tuviese diez metros , ó sean cien metros superficiales . Siguiendo los mismos principios , y con el fin que produjera los resultados y ventajas que trae la numeracion ,

establecieron los subdivisores ó llamense fracciones menores de aquella unidad, así como los múltiplos ó porciones mayores de la misma, designando por subdivisores del área á la *centíarea*, ó sea la centésima parte de un área, y como cada una de éstas tiene cien metros, hé aquí que es lo mismo en las medidas agrarias una centíarea que un metro cuadrado; y por múltiplos á la *hectárea*, que se compone de cien áreas cuadradas ó diez mil metros también cuadrados. No explicamos lo que significan los demás subdivisores del área, tales como el decímetro y centímetro, porque sus nombres lo explican, y aunque se ven usados, no los comprende la ley. Sin embargo, algo se dirá después de ellos, y en nuestras tablas los admitimos con el fin de hallar las aproximaciones.

Queda, pues, sentado que las medidas agrarias son la hectárea, que tiene cien áreas, y el área, con cien centíareas ó metros cuadrados.

Bien comprendida la nomenclatura y la extensión de cada medida, darémos algunas sucintas explicaciones sobre el sistema decimal, en cuanto basten al fin que nos proponemos.

Se apoya este sistema en la base de dividir las unidades principales para expresar cantidades menores que aquellas en diez, ciento, mil, etc., partes iguales, valiéndose de las palabras latinas *deci*, *centi*, *mille*, que se anteponen á la fracción. Así *centíarea* indica la centésima parte del área, *decímetro* la décima parte del metro, y *centímetro* la centésima parte del metro. Para expresar cantidades mayores que las unidades, sigue el mismo orden progresivo; pero limitándolas, en cuanto á las medidas agrarias, á una sola: á la hectárea, segun dejamos dicho; cuya palabra se compone de la voz griega *hecto*, que significa ciento, y de área.

Para escribir cantidades, en cuanto á nuestro plan, se ha adoptado el método de colocar de dos en dos ci-

fras todas las partes que contengan, á excepcion de la hectárea, que, como única ascendente en medidas agrarias, figura toda unida, separando cada una de aquellas con un punto, por ejemplo: mil doscientos cuarenta y nueve hectáreas, dos áreas, veinte y cinco centíareas y seis centímetros, se escribe:

1249 . 02 . 25 . 00 . 06

De aquí se deduce que para ejecutar la suma ó sus-traccion es preciso no olvidar de colocar las cantidades de una misma especie unas debajo de otras, poniendo un cero á la izquierda de cada una cuando sólo haya unidades ó no lleguen á diez, y dos ceros cuando no representen ni aun unidades, como se advierte con respecto á lo primero en las áreas y centímetros de la cantidad precedente, y en los decímetros con respecto á lo segundo.

Suma ó adición

Se ejecuta de la misma manera que enseña el sistema antiguo, y como si todos los números fuesen de una misma especie, aunque procurando separar cada dos cifras desde las áreas con un punto, para distinguirlas al tiempo de leerlas, por ejemplo:

Hectáreas.	Áreas.	Centíareas.	Decímetros.	Centímetros.
25 . 02 . 40 . 14 . 03				+
	20 . 82 . 00 . 99			
<i>Igual á</i>	<u>25 . 22 . 92 . 15 . 07</u>			

el sistema antiguo, y, separando su parte entera del decimal, se obtiene el resultado de la resta ó sustracción.

Tambien se ejecuta la operación como en el otro sistema, segun el ejemplo siguiente :

Hectáreas.	Áreas.	Centíareas.	Decímetros.	Centímetros.
25 . 02 . 10 . 14 . 08				—
	20 . 82 . 00 . 99			
		24 . 81 . 28 . 13 . 09		

Multiplicacion.

Esta operación se verifica del mismo modo que por el sistema antiguo, con sólo la diferencia de separar á la derecha del producto tantos números como decimales contengan las dos cantidades que se han de multiplicar ; por ejemplo : 25 hectáreas, dos áreas, 10 centíareas, 14 decímetros y 8 centímetros, á 40 reales y 5 céntimos la hectárea , cuánto valen ?

25.02101408

40.05

12510507040

10008405632

1002.0916139040

Producto.

Como en el caso propuesto, desde las áreas á los centímetros son partes decimales del multiplicando, y los cinco céntimos del multiplicador, tenemos diez decimales, y por lo tanto, sepáramos otras tantas cifras con un punto, resultando que valen mil dos reales y

nueve céntimos, despreciándose las fracciones restantes como inapreciables tratándose de monedas.

Si en vez de querer averiguar á cómo sale la hectárea, se desease saber cuánto valdrían las áreas y demás al respecto de los mismos 40 reales y 5 céntimos la hectárea, no tendríamos necesidad de repetir la operación, sino que bastaría recorrer el punto dos lugares á la izquierda, respecto á que el área es la centésima parte de una hectárea, y 1002 reales divididos entre 100 corresponden á 10 reales y 2 décimos; teniéndose muy presente que para la *reducción de las medidas cuadradas á fracciones inferiores* basta *correr el punto dos lugares á la derecha*, así como para reducirlas á otras superiores se habrá de adelantar á la izquierda, y que todas las decimales juntas que se hallen á la derecha del punto son menores que la unidad.

Division.

Podrán ocurrirse seis casos.

- 1.^º Dividir un número entero por otro.
- 2.^º Dividir un número entero con decimales por otro entero.
- 3.^º dividir un número entero con decimales por otro de la misma especie.
- 4.^º Dividir un número decimal por otro de la propia clase.
- 5.^º Dividir un decimal por un entero.
- 6.^º Dividir un número cuyo dividendo sea menor que el divisor.

En el primero, segundo, tercero y cuarto caso se ejecutará la operación del mismo modo que por el sistema antiguo, como si fueran enteros; siendo partes decimales en el cociente las que figuren después de bajados los enteros del dividendo, debiendo aumentarse, luégo que estos se hayan apurado, á cada residuo los

ceros suficientes hasta completar la division, si fuesen exactamente divisibles, ó para buscar la mayor aproximacion, si no lo fuesen.

En el quinto caso se pondrán á la derecha del dividendo tantos ceros como cifras contenga el divisor, y entonces se procederá á la operacion como si fuesen todos enteros; y del cociente se separarán con un punto tantas cifras como tuviese el dividendo despues de añadidos los ceros hacia la izquierda, y si el cociente no tuviese bastantes, se añadirán, al mismo lado, tantos ceros como cifras falten para completar las del dividendo.

En el sexto caso se ejecutará la misma operacion que en el anterior.

Para ello bastarán los ejemplos siguientes :

PRIMER CASO.

Dividir 1002 reales entre 25 hectáreas.

$$\begin{array}{r} 1002 \\ \hline 25 \\ \hline 000200 \\ \hline 40,08 \\ \hline 000 \end{array}$$

Resulta corresponden á cada hectárea 40 reales y 8 céntimos. Se notará que no dan los 40 reales y 5 céntimos propuestos como multiplicador anteriormente; consistiendo esto en que en el divisor no figuran las áreas y fracciones allí indicadas como multiplicando.

SEGUNDO CASO.

Dividir 1002 reales 9 céntimos entre 25 hectáreas.

$$\begin{array}{r} 100209 \\ \hline 25 \\ \hline 000209 \\ \hline 40,0836 \\ -0090 \\ \hline 150 \\ -000 \end{array}$$

Resultan 40 reales y 8 décimos, despreciándose las dos fracciones restantes.

TERCER CASO.

Dividir mil dos reales nuevecientos diez y seis millones ciento treinta y nueve mil cuarenta *diez mil millonésimas* de real, entre 25 hectáreas, 2 áreas, 10 centíareas, 14 decímetros y 8 centímetros.

$$\begin{array}{r} 10020916139040 \\ \hline 2502101408 \\ 00012510507040 \\ \hline 40,05 \\ 00000000000 \end{array}$$

Resulta de cociente los mismos 40 reales y 5 céntimos propuestos en la multiplicación, y que por lo tanto, ambas operaciones están bien ejecutadas.

CUARTO CASO.

Dividir 25 céntimos de real entre 2 áreas.

$$\begin{array}{r} 00.25 \\ \hline 05 \\ 10 \\ 00 \\ \hline 00.02 \\ 42,5 \end{array}$$

Resultan por cociente 12 céntimos y 5 milésimas, que se desprecian.

QUINTO CASO.

Dividir 2 áreas entre 6011 reales.

$$\begin{array}{r} 00.020000 \\ \hline 01967 \\ \hline .00000003 \end{array}$$

De forma que resultan de cociente 3 milímetros cuadrados.

SEXTO CASO.

Dividir 25 hectáreas y 2 áreas entre 6011 reales 29 céntimos.

$$\begin{array}{r} 2502000000 \\ \hline 00974840 \\ \hline 373710 \\ 041303360 \\ \hline 0101102 \end{array} \quad \begin{array}{r} | 6011.29 \\ 0041.62 \end{array}$$

Resultan como cociente 41 centiáreas 62 decímetros, despreciándose el residuo.

Con estas ligeras nociones basta para comprender el sistema en cuanto al fin que nos proponemos; darémos ahora algunas reglas para la aplicación de las tablas.

Antes indicarémos que en medidas agrarias, después de sumados los subdivisores del área, solo se aprecian las centiáreas al dar la cabida de una finca, aumentándose una centiárea cuando hay decímetros; y que por esta razón, y la de arreglar á una económica impresión nuestras tablas, omitimos en los subdivisores de las medidas antiguas los centímetros de su correspondencia.

Podrán conducir las operaciones aritméticas, al objeto que nos proponemos, á averiguar la correspondencia de cierto número de fanegas, que consten ó no de las tablas.

En el primer caso no hay que hacer otra cosa que acudir á ellas. Por ejemplo: 4 yugadas, 3 fanegadas, 2 cuarteras y 9 brazas de vara valenciana, ¿á cuánto equivalen en el sistema métrico?

Búsquese en el índice Valencia, y por él la tabla 19, y se verá que

	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decímetros.	Centímetros.
4 yugadas equivalen á	1 . 99 . 46 . 31 . 36				
3 fanegadas á		24 . 93 . 28 . 00			
2 cuarteras á			4 . 15 . 54 . 00		
9 brazas á				37 . 39 . 00	
Equivalentes		2 . 28 . 92 . 52 . 36			

Y por lo ántes observado, sólo figurarán 2 hectáreas, 28 áreas, 93 centiáreas.

20 fanegas, 5 celemines, 2 cuartillos y 10 estadales

de $10\frac{1}{3}$ pies, medida usada en Huelva, á cuánto equivalen?

Búsquese Huelva y la tabla 56, y de ella resulta que

	Hectáreas.	Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.	Centímetros.
20 fanegas equivalen á	6 . 84	. 76 . 24	. 20		
5 celemines á		14 . 26	. 68 . 00		
2 cuartillos á			1 . 42 . 65 . 00		
10 estadales á				85 . 59 . 00	
Equivalentes					7 . 04 . 31 . 16 . 20

Pero hay que buscar la equivalencia de una medida que no se halla en las tablas; entonces se hace uso de las supletorias.

Hay en un pueblo cualquiera una medida, que tiene 200 estadales de 8 pies de Burgos por un lado, y 10 por otro; se reduce á pies cuadrados, multiplicando el 8 por el 10, y nos dan 80, que multiplicados por 200 hacen 16,000 pies. En la tabla suplementaria de pies se verá que

	Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.	Centímetros.
10,000 pies equivalen á	7 . 76	. 37 . 46		
6,000 pies á		4 . 65 . 82 . 47		
16,000 pies á		12 . 42 . 19 . 93		

Si se trata de averiguar á cuánto equivalen 22 fanegas de aquella medida, antes de nada se multiplicarán las 22 fanegas por 16,000 pies, y del producto 352.000 se buscará la equivalencia por el mismo procedimiento. Si hubiese subdivisores ó fracciones de fanega, se cuadrarán los pies que contengan, y se aumentarán á los de las fanegas. Por ejemplo: aquella medida se di-

vide en 8 almudes: se parten los 16,000 piés de cada fanega por 8, y el producto 200 se aumenta á los de las fanegas.

Si en lugar de medir por piés, se hiciese con varas ó con piés que no fueren de Búrgos, se acudirá á la tabla supletoria de varas, y se ejecutará la misma operacion. Por ejemplo: una medida consta de 5 varas por lado, cada vara de 768 milímetros, por suceder en la provincia de Teruel. Consistirá la medida en 25 varas cuadradas, y tomándose su equivalencia en la tabla supletoria de varas, base primera, se ejecutará segun dejamos dicho.

Cuando se busque un número de piés ó varas que no comprendan las tablas, por ejemplo: 5,000 de la últimamente referida, puede hallarse la equivalencia de varios modos; pero el más sencillo es buscar lo que equivalen 500, y á su equivalencia añadir un cero á la derecha, recorriendo los puntos de dos en dos cifras hacia la izquierda; por cuyo medio los dos últimos ceros serán centímetros, los que siguen decímetros y así sucesivamente, á saber:

	Áreas.	Centíreas.	Décimetros.	Centímetros.
500 varas equivalen á	2 . 94 . 91	. 20		
Añadimos un cero y serán	29 . 49 . 12	. 00		

Esto consiste en que aumentando el cero, hemos hecho diez veces mayor la cantidad; y si quisiésemos buscar la de 50,000 varas lo conseguiríamos, aumentando otro cero más, y serian 2 hectáreas, 94 áreas y 92 centíreas.

Hubiéramos querido dar tablas de la equivalencia del valor en reales de las partes decimales, á un precio dado, la fanega ó medida antigua; pero como esto hubiera valido á formar otras tantas tablas, lo hemos

omitido, sin renunciar á ello, por hacer más económica esta impresion. Sin embargo, darémos algunas reglas para convertir en decimales las fanegas, celemines y cuartillos, y ajustar su valor sin necesidad de muchas cuentas á un precio dado, de modo que sirvan para los puntos en que la medida antigua se subdivida en doce partes y cada una de éstas en cuatro.

Las fanegas, celemines y cuartillos dan decimales con bastante aproximacion, poniendo por enteros las fanegas, y por centésimas ocho veces el número de celemines, más su tercio, con más el doble de los cuartillos. Cuando los celemines y cuartillos figuran sin fanegas, dan decimales exactos poniendo por enteros los celemines, y por centésimos veinte y cinco por cada cuartillo. Por ejemplo :

18 fanegas, 3 celemines y 2 cuartillos de tierra, á 200 reales fanega, cuánto valen?

	Enteros.	Decimales.
Fanegas.	18	00
8 veces los celemines.	24	
Su tercio.	1	
El doble de los cuartillos.	4	
	18 . 29	
A precio de reales.	200	
Valen.	3,658.00	

Por el sistema antiguo :

18 fanegas, á 200 Rs.	3,600
3 celemines á id.	50
2 cuartillos á id.	8.32
Valen.	3,658.32

6 celemines, 3 cuartillos, á 24 reales celemin.

	Enero.	Céntimos.
Celemines.	6 . 00	
25 por cuartillo.	75	
	<hr/>	<hr/>
6 . 75		

A reales..	24	
	<hr/>	<hr/>
2700		
	<hr/>	<hr/>
1350		
	<hr/>	<hr/>
Valen.	162.00	
	<hr/>	<hr/>

Por el sistema antiguo.

6 celemines á 24.	144	
3 cuartillos á id.	18	
Valen.	162	

De forma que con respecto á fanegas, celemines y cuartillos, da la operacion algunos céntimos menos; pero en la de celemines y cuartillos solos, salen exactamente iguales.

PONTEVEDRA.

FANEGAS de 5 ferrados de 60 varas=500 varas castellanas cuadradas=2,700 pies idem idem= $18 \frac{7}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A		
	Octavos.	Cuartos.	Ferrados.		Áreas.	Centíáreas.	Décimetros.
1	2	4	8	05	24	1	11
4	12	24	48	10	48	22	22
5	15	30	72	15	72	33	33
6	20	40	96	20	96	44	44
7	26	52	20	26	20	55	55
8	31	62	44	31	44	66	66
	36	72	68	36	68	77	77
	41	82	92	41	92	88	88
	46	92	84	46	84	99	99
	51	102	77	51	77	10	10
	56	112	69	56	69	20	20
	61	122	09	61	09	30	30
						40	40
						50	50
						60	60
						70	70
						80	80
						90	90
						100	10
						200	22
						300	33
						400	44
						500	55
						600	66
						700	77
						800	88
						900	99
						1000	10
						10000	11

ZARAGOZA.

CUARTAL de 400 varas aragonesas = 100 varas de largo por 4 de ancho de 772 milímetros = $341 \frac{1}{9}$ varas castellanas cuadradas = 3070 pies idem = $21 \frac{51}{100}$ estadales de mero real.

SUBDIVISORES.	UNIDAD	EQUIVALEN A		M U L T I - PLOS.	EQUIVALEN A									
		Varas arago- nesas.	Almudes.		Cu a r- tates.	Areas.	Gentíareas.	Decímetros.	Cahiza- das.	Hectáreas.	Areas.	Gentíareas.	Decímetros.	Centímetros.
1	59	1	.	58	14	29	76
2	49	2	.	76	28	59	52
3	78	3	1	14	42	89	28
4	58	4	1	52	57	19	04
5	97	5	1	90	71	48	80
6	57	6	2	28	85	78	56
7	47	7	2	67	00	08	32
8	76	8	3	05	14	38	08
9	36	9	3	45	28	67	84
10	95	10	3	81	42	97	60
100	1	59	59	20	7	62	85	95
2	.	.	.	1	19	19	.	50	14	44	28	92	80	
3	.	.	.	1	78	79	.	40	15	25	71	90	40	
4	.	.	1	2	38	59	.	50	19	07	14	88	00	
5	.	.	2	4	76	78	.	60	22	88	57	85	60	
6	.	.	3	7	15	18	.	70	26	70	00	83	20	
7	.	.	4	9	53	57	.	80	50	51	43	80	80	
8	.	.	5	11	91	96	.	90	34	52	86	78	40	
9	.	.	6	14	30	56	.	100	38	14	29	76		
10	.	.	7	16	68	75	.	200	76	28	59	52		
11	.	.	8	19	07	14	.	300	114	42	89	28		
12	.	.	9	24	45	54	.	400	152	57	19	04		
13	.	.	10	25	83	95	.	500	190	71	48	80		
14	.	.	11	26	22	52	.	600	228	85	78	56		
15	.	.	12	28	60	72	.	700	267	00	08	52		
16	.	.	13	30	99	41	.	800	305	14	58	08		
17	.	.	14	53	57	51	.	900	345	28	67	84		
18	.	.	15	55	75	90	1000	3814	42	97	60			
19	.	.	16	38	14	29	10000	3814	29	76				

**ALAVA, ALMERIA, MURCIA, OVIEDO,
SANTANDER, ZARAGOZA.**

FERRADO, cuartal, carro de tierra de 100 varas de largo por 4 de ancho = 400 varas castellanas cuadradas = 3600 pies idem = 25 estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A				UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A					
	Octavos.	Cuartos.	Medios.	Areas.		Centíareas.	Decímetros.	Hectáreas.	Areas.	Centíareas.	Decímetros.	Centímetros.
1	.	.	.	54	93	1	.	02	79	49	48
2	1	.	.	69	87	2	.	05	58	98	97
3	.	1	.	104	81	3	.	08	58	48	46
4	2	1	1	159	74	4	.	11	17	97	95
5	.	2	1	174	68	5	.	13	97	47	43
6	3	2	2	209	62	6	.	16	76	96	92
7	.	3	2	244	55	7	.	19	56	46	41
8	4	2	2	279	49	8	.	22	55	93	90
					9	.	.	25	45	45	58
					10	.	.	27	94	94	87
					20	.	.	55	89	89	75
					50	.	.	85	84	84	62
					40	1	11	79	79	79	50
					50	1	39	74	74	74	37
					60	1	67	69	69	69	25
					70	1	95	64	64	64	12
					80	2	23	59	59	59	00
					90	2	51	54	53	53	87
					100	2	79	49	48	48	75
					200	5	58	98	97	97	50
					300	8	58	48	46	46	25
					400	11	17	97	95	95	00
					500	13	97	47	43	43	75
					600	16	76	96	92	92	50
					700	19	56	46	41	41	25
					800	22	35	95	90	90	00
					900	25	15	43	38	38	75
					1000	27	94	94	87	87	50
					10000	279	49	48	75		

VIZCAYA.

ARANZADA de 6 perticas de ancho de $10\frac{1}{2}$ pies por de largo =
 314 varas castellanas cuadradas = 4630 pies idem = $32\frac{15}{100}$
 estadales de marco real.

SUBDIVISORES.				EQUIVALEN A			UNIDAD		EQUIVALEN A			
Octavos.	Cuartos.	Medios.	Áreas.	Centímetros.	Decímetros.	Aranzada.	—	Hectáreas.	Áreas.	Centímetros.	Decímetros.	Centímetros.
1			44 95		1	.	.	3 59	46 40			
4	1		89 86		2	.	.	7 48	92 20			
5	2		1 34 79	3	3	.	.	10 57	84 40			
6	1	1	79 73	4	4	.	.	14 97	50 50			
7	2	2	24 65	5	5	.	.	17 56	76 60			
8	2	3	69 58	6	6	.	.	21 46	22 70			
	3	3	14 51	7	7	.	.	25 75	68 80			
	2	5	59 46	8	8	.	.	28 55	14 90			
				9		.	.	32 94	61			
				10		.	.	35 89	22			
				20		.	.	74 85	83			
				30		1	07	79 75	05			
				40		1	45	78 44				
				50		1	79	73				
				60		2	45	67 66				
				70		2	51	62 27				
				80		2	87	56 88				
				90		3	25	51 49				
				100		3	59	46 40				
				200		7	18	92 20				
				300		10	78	58 50				
				400		14	57	84 40				
				500		17	97	50 50				
				600		21	56	76 60				
				700		25	46	22 70				
				800		28	75	68 80				
				900		32	55	94 64				
				1000		55	94	61				
				10000		559	46	10				

ALAVA, VIZCAYA.

PEONADA de $544\frac{4}{9}$ varas castellanas cuadradas = 4900 pies idem
idem = $54\frac{4}{56}$ estadales de marco real

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A				
Octavos.	Cuartos.	Medios.	Áreas.	Centíareas.	Decímetros.		Hectáreas.	Áreas.	Centíareas.	Decímetros.	Centímetros.
1	..	..	47	55	1	.	03	80	42	36	
2	4	..	95	41	2	.	07	60	84	72	
3	..	..	1	42	66	.	11	44	27	08	
4	2	..	1	90	21	4	15	21	69	44	
5	..	1	1	57	77	5	.	19	02	41	80
6	3	..	2	85	32	6	.	22	82	54	16
7	..	..	3	32	87	7	.	26	62	96	52
8	4	2	3	80	42	8	.	50	43	58	88
						9	.	54	25	81	24
						10	.	58	04	23	60
						20	.	76	08	47	20
						50	1	14	12	70	80
						40	1	52	16	94	40
						50	1	90	21	18	00
						60	2	28	25	41	60
						70	2	66	29	65	20
						80	3	04	53	88	80
						90	3	42	58	12	40
						100	3	80	42	36	
						200	7	60	84	72	
						300	11	41	27	08	
						400	15	21	69	44	
						500	19	02	41	80	
						600	22	82	54	16	
						700	26	62	96	52	
						800	30	43	58	88	
						900	34	25	81	24	
						1000	58	04	23	60	
						10000	380	42	36		

LUGO, ORENSE.

FERRADO de 625 varas castellanas cuadradas = 5625 pies idem =
 39 9/144 estadales de marco real.

Copelos.	SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL. —	EQUIVALEN A			
	Cuartos.	Octavo de fer- rado.	Áreas.	Centíareas.	Decímetros.	Hectáreas.		Áreas.	Centíareas.	Decímetros.	Centímetros.
1	.	.	20	96	1	.	Ferrados	4	36	71	07
2	.	.	41	92	2	.	.	8	73	42	44
3	.	.	62	88	3	.	.	13	40	15	21
4	.	.	83	84	4	.	.	17	46	84	28
5	.	.	1 04	81	5	.	.	24	83	55	35
6	.	.	1 25	76	6	.	.	26	20	26	42
7	.	.	1 46	73	7	.	.	50	56	97	49
8	.	.	1 67	69	8	.	.	54	93	68	56
9	.	.	1 88	65	9	.	.	59	50	59	63
10	.	.	2 09	62	10	.	.	43	67	10	70
20	.	.	4 49	24	20	.	.	87	34	21	40
20 5/6	.	.	4 56	71	30	1	51	01	32	10	
4	1	.	54	59	40	1	74	68	42	80	
3 1/2	1	1	09	17	50	2	18	55	53	50	
4	2	1	63	76	60	2	62	02	64	20	
5	2	2	18	55	70	3	05	69	74	90	
6	3	2	72	93	80	3	49	56	85	60	
7	3	3	27	52	90	3	95	03	96	30	
8	4	3	82	41	100	4	56	71	07		
			4 56	71	200	8	73	42	14		
					500	13	10	15	21		
					400	17	46	84	28		
					500	21	85	55	35		
					600	26	20	26	42		
					700	30	56	97	49		
					800	34	95	68	56		
					900	59	50	59	63		
					1000	43	67	10	70		
					10000	436	74	07			

CORUÑA.

FERRADO de sembradura de 625 varas cuadradas de 843 milímetros (Madrid) = 635 varas castellanas cuadradas = 5721 pies idem idem = 39 $\frac{86}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.				EQUIVALEN A		UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A				
Octavos.	Cuartos.	Medios.	Áreas.	Centíareas.	Decímetros.		Ferrados.	Áreas.	Centíareas.	Decímetros.	Centímetros.
1	1	1	1	55	51		04	44	13	36	
6	12	24	24	11	05		08	88	31	12	
7	15	30	30	166	55		13	32	46	68	
8	18	36	36	22	07		17	76	62	24	
				77	59		22	20	77	80	
				53	41		26	64	93	56	
				88	63		51	09	08	92	
				4	44	15	55	53	24	48	
				9			59	97	40	04	
				10			44	41	55	60	
				20			88	83	11	20	
				50			1	53	24	66	80
				40			1	77	66	22	40
				50			2	22	07	78	00
				60			66	49	53	60	
				70			10	90	89	20	
				80			55	52	44	80	
				90			3	99	74	00	40
				100			4	44	15	56	
				200			8	88	31	12	
				500			13	52	46	68	
				400			17	76	62	24	
				500			22	20	77	80	
				600			26	64	93	56	
				700			31	09	08	92	
				800			55	53	24	48	
				900			39	97	40	04	
				1000			44	41	53	60	
				10000			444	15	56		

NAVARRA.

PEONADA de viña de 663 varas castellanas cuadradas = 5967 pies
^{dem} = $41 \frac{63}{144}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.			EQUIVALEN A		
	Octavos.	Cuartos.	Áreas.	Centáreas.	Decímetros.		Peonada.	—	Áreas.	Centáreas.	Decímetros.
1	12	1	1	57	90	1	1	.	4	65	23
2	1	1	1	45	80	2	.	.	9	26	46
3	2	1	4	73	71	3	.	.	15	89	69
4	2	1	2	51	64	4	.	.	18	52	92
5	3	1	2	89	52	5	.	.	23	46	16
6	3	1	3	47	42	6	.	.	27	79	59
7	3	1	4	05	32	7	.	.	32	42	62
8	4	2	4	63	23	8	.	.	37	05	85
			6	63	23	9	.	.	41	69	08
						10	.	.	46	32	52
						20	.	.	92	64	64
						50	.	1	38	96	96
						40	.	1	85	29	28
						50	.	2	31	61	60
						60	.	2	77	95	92
						70	.	5	24	26	24
						80	.	3	70	58	56
						90	.	4	46	90	88
						100	.	4	65	23	21
						200	.	9	26	46	42
						300	.	15	89	69	63
						400	.	18	52	92	84
						500	.	23	16	16	05
						600	.	27	79	59	26
						700	.	52	42	62	47
						800	.	37	05	85	68
						900	.	41	69	08	89
						1000	.	46	32	52	10
						10000	.	463	23	21	

LEON.

EMINA para regadio de 896 $\frac{2}{5}$ varas castellanas cuadradas = 8066
pies idem idem = 56 $\frac{1}{2}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL. — Emina.	EQUIVALEN A			
	Cuartillos.	Célemines.	Áreas.		Hectáreas.	Áreas.	Centíáreas.	
1	59	15		4	06	26	22	
2	78	27		12	52	44	38	
3	17	41		18	78	67	58	
4	56	55		25	04	89	76	
5	15	44		31	31	41	44	
6	69	66		37	57	34	52	
7	26	22		45	85	56	60	
8				50	09	79	52	
9				56	36	01	44	
10				62	62	23	42	
20				25	24	47	30	
30				87	86	71	40	
40				50	48	95	20	
50				15	41	19	00	
60				75	75	42	80	
70				38	55	66	60	
80				00	97	90	40	
90				63	60	14	20	
100				6	26	58		
200				12	52	76		
300				18	78	67		
400				25	04	89		
500				31	31	11		
600				37	57	34		
700				43	85	56		
800				50	09	79		
900				56	36	01		
1000				62	62	23		
10000				626	22	58		

ORENSE.

FERRADO de 900 varas castellanas cuadradas = 8100 pies idem =
 100 estadales de 9 pies de lado = 36 $\frac{1}{2}$ de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A						
	Copelos.	Oktavos de Ferrado.	Cuartos de idem.		Áreas.	Gentíareas.	Decímetros.	Ferrados.	Áreas.	Gentíareas.	Decímetros.	Centímetros.
1	20	96			1	06	28	86	35		
2	41	92			2	42	57	72	70		
4	62	88			3	18	86	59	05		
5	83	84			4	25	45	45	40		
6	104	81			5	31	44	31	75		
7	125	77			6	37	73	18	40		
8	146	73			7	44	02	04	45		
9	167	69			8	50	50	90	80		
10	188	65			9	56	59	77	15		
20	209	62			10	62	88	63	50		
50	419	24			20	1	25	77	27	00	
100	628	86			30	1	88	65	90	50	
200	78	60			40	2	54	54	54	00	
300	2	57	21		50	3	44	43	47	50	
400	2	55	82		60	3	77	51	84	00	
500	3	14	43		70	4	40	20	44	50	
600	3	95	03		80	5	03	09	08	00	
700	3	71	64		90	5	65	97	71	50	
800	3	50	25		100	6	28	86	55		
900	6	28	86		200	12	57	72	70		
1000					300	18	86	59	05		
10000					400	25	45	45	40		
100000					500	51	44	31	75		
					600	57	73	18	40		
					700	44	02	04	45		
					800	50	50	90	80		
					900	56	59	77	15		
					1000	62	88	63	50		
					10000	628	86	55			
					100000						

PONTEVEDRA.

FERRADO de 900 varas castellanas cuadradas = 8100 pies idem =
 56 $\frac{1}{2}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN Á		UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN Á			
Octavos.	Cuartos.	Medios.	Areas.	Centíáreas.		Decímetros.	Areas.	Centíáreas.	Centímetros.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	1	2	1	57	62	4	06	29	64
4	2	1	1	55	87	3	12	58	28
5	3	2	1	14	50	4	18	87	92
6	3	2	4	95	42	5	25	16	56
7	3	2	5	71	75	6	31	45	20
8	4	2	6	50	58	7	37	74	84
				29	00	8	44	03	48
						9	50	52	12
						10	56	61	76
						20	62	90	40
						30	25	80	80
						40	88	70	20
						50	51	60	60
						60	14	50	00
						70	77	40	40
						80	40	30	80
						90	53	20	20
						100	66	51	60
						200	5	57	64
						300	6	29	28
						400	12	58	92
						500	18	87	02
						600	25	16	56
						700	51	45	20
						800	37	74	84
						900	44	05	48
						1000	50	52	12
						10000	56	61	76
							62	90	40
							629	00	64

CORUÑA.

FERRADO de 900 varas de 845 milímetros (Madrid) = 909 $\frac{7}{9}$ varas castellanas cuadradas = 8188 pies idem = 56 $\frac{86}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.				EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.		EQUIVALEN A			
Octavos.	Cuartos.	Décimos.	Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.		Ferrados.	Hectáreas.	Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.	Centímetros.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1000	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10000	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100000	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

VALENCIA.

FANEGADAS de 200 brazas de 9 cuartas de lado = $1012 \frac{1}{2}$ varas castellanas cuadradas = $9112 \frac{1}{2}$ pies idem = $63 \frac{9}{32}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	UNIDAD	EQUIVALEN A			MÚLTIPLOS.	EQUIVALEN A			MÚLTIPLOS.	EQUIVALEN A	MÚLTIPLOS.	EQUIVALEN A	
		USUAL.	Fanegas-das.	Áreas.		Centiáreas.	Decímetros.	Cahizadas.		Yugadas.			
1	Brazas.					03	33				42	44	82
2	Cuartas ó cuarteras.					07	07				84	89	65
3						10	61	2	1		27	34	46
4						14	14	4			69	79	31
5						17	68	5			12	24	14
6						21	22	6			54	68	96
7						24	76				09	37	95
8						28	29				64	06	90
9						31	83				18	75	87
10						35	57				73	44	84
20						70	74				28	15	52
30						1	06	12			82	82	78
40						1	41	49			37	51	75
50	1					1	76	86			92	20	72
100	2					3	55	73			46	89	69
150	3					5	30	60			93	79	58
200	4					7	07	47			76	40	69
						2	14	14	94		101	87	58
						3	21	22	41		127	34	46
						4	28	29	88		152	81	38
						5	55	37	55		178	28	27
						6	42	44	82		205	75	17
											229	22	07
											254	68	92
											2546	89	20
											1000	69	

GRANADA.

MARJALES para riego de $1025 \frac{4}{9}$ varas castellanas cuadradas =
 9211 pies idem = $65 \frac{96}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVI- SORES.	EQUIVALEN A				UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A				
	Almudes	Areas.	Centáreas.	Decímetros.		Centímetros.	Hectáreas.	Areas.	Centáreas.	
1	. .	59	59	84	4	. .	07	15	18	08
2	1	49	49	68	2	. .	14	50	56	16
3	1	78	79	52	3	. .	21	45	54	24
4	2	38	39	36	4	. .	28	60	72	32
5	12	97	99	20	5	. .	55	75	90	40
6	57	59	04		6	. .	42	91	08	48
7	4	47	18	88	7	. .	50	06	26	56
8	4	76	78	72	8	. .	57	21	44	64
9	5	56	38	56	9	. .	64	36	62	72
10	5	95	98	40	10	. .	71	51	80	80
11	6	55	58	24	20	1	43	05	61	60
12	7	45	18	08	50	2	14	55	42	40
					40	2	86	07	23	20
					30	3	57	39	04	00
					60	4	29	10	84	80
					70	5	00	62	65	60
					80	5	72	14	46	40
					90	6	45	66	27	20
					100	7	15	18	08	
					200	14	50	56	16	
					300	21	45	54	24	
					400	28	60	72	32	
					500	35	75	90	40	
					600	42	91	08	48	
					700	50	06	26	56	
					800	57	21	44	64	
					900	64	56	62	72	
					1000	71	51	80	80	
					10000	715	18	08		

HUESCA.

FANEGAS de 1200 varas de 772 milímetros = $1023 \frac{4}{9}$ varas castellanas cuadradas = 9211 pies idem = $65 \frac{9}{100}$ estadales de marco real. Cada una ab apelches 01 = moli ab enq 102 = abrigis

SUBDIVI- SORES.	UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			MÚLTIPLOS.	EQUIVALEN A			Cahizadas.	Hectáreas.	Areas.	Centíreas.	
		Almudes	Fanegas.	Areas.		Centímetros.	Decimetros.	Centímetros.					
1	.	.	.	. 59	59	84			1	. 37	24	44	64
2	.	.	.	1 49	49	68			1	14	42	89	28
3	.	.	.	4 78	79	52			1	71	64	53	92
4	.	.	.	2 58	59	56			2	28	85	78	56
5	.	.	.	2 97	99	20			2	86	07	23	20
6	.	.	.	3 57	59	04			3	43	28	67	84
7	.	.	.	4 17	18	88			4	00	50	12	48
8	.	.	.	4 76	78	72			4	57	71	57	12
9	.	.	.	5 56	58	56			5	14	93	01	76
10	.	.	.	5 95	98	40			5	72	14	46	40
11	.	.	.	6 55	58	24			11	44	28	92	80
12	1	7	15	18	08				17	16	43	39	20
	2	14	50	56	16				22	88	57	85	60
	3	21	45	54	24				28	60	72	32	00
	4	28	60	72	32				34	52	86	78	40
	5	35	75	90	40				40	05	01	24	80
	6	42	91	08	48				43	77	15	71	20
	7	50	06	26	56				51	49	50	17	60
	8	57	21	44	64				57	21	44	64	
	9	64	36	62	72				114	42	89	28	
	10	71	51	80	80				500	171	64	53	92
						400			400	228	85	78	56
						500			500	286	07	23	20
						600			600	345	28	67	84
						700			700	400	50	12	48
						800			800	457	71	57	12
						900			900	514	93	01	76
						1000			1000	572	14	46	40
						10000			10000	5721	44	64	

SANTANDER.

CARROS de tierra de 48 pies de lado = 256 varas castellanas cuadradas = 2504 pies de idem = 16 estadales de marco real.

SUBDIVISORES.		UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			MÚLTIPLOS.	EQUIVALEN A			Hectáreas.	Áreas.
Octavos.	Cuartos.		Carros	Hectáreas.	Áreas.		Centiáreas.	Decímetros.	Decímetros.		
1				22	55	1				7	15
2				44	71	2				14	51
3				67	07	3				21	46
4				89	45	4				28	62
5				111	79	5				35	77
6				134	15	6				42	93
7				156	51	7				50	08
8	4	1		178	87	8				57	24
	3	2		357	75	9				64	59
	3	1		536	63	10				71	55
	4			715	50	20				145	40
	5			894	58	30				214	65
	6			1073	26	40				286	20
	7			1252	15	50				357	75
	8			1451	04	60				429	30
	9			1609	89	70				500	85
	10			1788	76	80				572	40
	20			3577	55	90				643	95
	50			5563	30	100				715	50
	40			7150	06	200				1451	01
	50			8945	85	300				2146	52
	60	1	07	52	60	400				2862	02
	70	1	25	21	56	500				3577	53
	80	1	43	10	45	600				4295	04
	90	1	60	98	90	700				5080	54
	100	1	78	87	67	800				5724	05
						900				6439	48
						1000				7155	06
						10000				71550	68

GALICIA.

DIA menor de bueyes de 24 varas de ancho por 48 de largo =
1152 varas castellanas cuadradas = 10568 pies idem = 72 estadales de marco real.

SUBDIVISORES.		EQUIVALEN A		UNIDAD		EQUIVALEN A				
				USUAL.	—	Hectáreas.	Areas.	Centíareas.	Decímetros.	Centímetros.
				Dia de buc-yes.						
Octavos.	Cuartos.	Áreas.	Centíareas.	Decímetros.						
1		1	00	62	1	. . .	08	04	94	52
2		2	04	24	2	. . .	16	09	89	04
3		3	04	86	3	. . .	24	14	85	56
4		4	02	47	4	. . .	32	19	78	08
5		5	03	10	5	. . .	40	24	72	60
6		6	05	72	6	. . .	48	29	67	12
7		7	04	55	7	. . .	56	34	61	64
8		8	04	94	8	. . .	64	59	56	17
					9	. . .	72	44	50	68
					10	. . .	80	49	45	21
					20	. . .	60	98	90	42
					30	. . .	41	48	35	65
					40	. . .	24	97	80	85
					50	. . .	02	47	26	05
					60	. . .	82	96	71	26
					70	. . .	63	43	16	48
					80	. . .	45	95	61	70
					90	. . .	24	45	06	80
					100	. . .	04	94	52	
					200	. . .	16	09	89	04
					300	. . .	24	14	85	56
					400	. . .	52	19	78	08
					500	. . .	40	24	72	60
					600	. . .	48	29	67	12
					700	. . .	56	34	61	64
					800	. . .	64	59	56	17
					900	. . .	72	44	50	68
					1000	. . .	80	49	45	20
					10000	. . .	804	94	52	

CASTELLON.

FANEGADAS de 200 brazas reales = 1189 $\frac{5}{9}$ varas castellanas cuadradas = 10704 pies idem = 74 $\frac{53}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVI- SORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			
	Brazas.	Áreas.	Centíáreas.		Decímetros.	Hectáreas.	Áreas.	Centímetros.
1	..	4	15	1	..	8	31	09
2	..	8	51	2	..	16	62	19
3	..	12	46	3	..	24	93	28
4	..	16	62	4	..	33	24	38
5	..	20	77	5	..	41	55	48
6	..	24	93	6	..	49	86	57
7	..	29	08	7	..	58	17	67
8	..	33	24	8	..	66	48	77
9	..	37	59	9	..	74	79	86
10	..	41	55	10	..	83	10	96
20	..	83	10	20	..	16	66	21
50	1	24	65	50	..	2	49	32
40	1	66	21	40	..	3	32	43
50	2	07	77	50	..	4	15	54
60	2	49	52	60	..	4	98	65
70	2	90	88	70	..	5	81	76
80	3	32	43	80	..	6	64	87
90	3	75	99	90	..	7	47	98
100	4	15	54	100	..	8	31	09
200	8	31	09	200	..	16	62	19
				300	..	24	93	28
				400	..	33	24	38
				500	..	41	55	48
				600	..	49	86	57
				700	..	58	17	67
				800	..	66	48	77
				900	..	74	79	86
				1000	..	83	10	96
				10000	..	831	09	40

VALENCIA.

FANEGADAS de $1012 \frac{1}{2}$ varas valencianas cuadradas de 906 milímetros = $1189 \frac{2}{9}$ varas castellanas cuadradas = 10704 pies idem = $74 \frac{1}{3}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	UNIDAD	EQUIVALEN A			MÚLTIPLOS.	EQUIVALEN A			MÚLTIPLOS.	Áreas.	Gentíreas.	Decímetros.	Centímetros.		
		Brazas.	Cuartas ó cuarteras.	USUAL.		Áreas.	Gentíreas.	Decímetros.		Áreas.	Gentíreas.	Decímetros.	Centímetros.		
1						04	15	1			49	86	57	84	
2						08	31	2			99	73	45	68	
3						12	46	3			149	59	73	52	
4						16	62	4			199	46	31	36	
5						20	77	5			249	52	89	20	
6						24	93	6			299	19	47	04	
7						29	08				598	58	94	08	
8						33	24				897	58	41	12	
9						37	39				1196	77	88	16	
10						41	55				1495	97	55	20	
20						83	11				1795	16	82	24	
30						1	24	66			2094	36	29	28	
40						1	66	20			2393	55	76	52	
50	1					2	0	77			2692	75	23	36	
100	2					4	15	54			2991	94	70	40	
150	3					6	23	52			5983	89	40	80	
200	4					8	31	09			8975	84	44	20	
						2	16	62	19	40	11967	78	81	60	
						3	24	93	28	50	14959	73	52	00	
						4	33	24	58	60	17931	68	22	40	
						5	41	55	48	70	20943	62	92	80	
						6	49	86	57	80	23935	57	63	20	
										90	26927	52	33	60	
										100	29919	47	04		
											1000	2991	94	70	40

PAMPLONA.

ROBADA de 1458 varas de 783 milímetros = $1285 \frac{7}{9}$ varas castellanas cuadradas = 11572 pies idem = $80 \frac{56}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES. — Almudes ó almutadas.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL. — Robadas.	EQUIVALEN A			
	Áreas.	Centiáreas.	Decímetros.		Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decímetros.
1	.	56	45	4	.08	98	45	60
2	1	12	50	2	.17	96	91	20
3	1	68	46	3	.26	95	56	80
4	2	24	61	4	.35	93	82	40
5	2	80	76	5	.44	92	28	00
6	3	56	92	6	.53	90	73	60
7	3	93	07	7	.62	89	19	20
8	4	49	22	8	.71	87	64	80
9	5	05	58	9	.80	85	40	40
10	5	61	53	10	.89	84	56	
11	6	17	68	20	.4	79	69	12
12	6	73	84	30	.2	69	53	68
13	7	29	99	40	.3	59	58	24
14	7	86	14	50	.4	49	22	80
15	8	42	30	60	.5	39	07	56
16	8	98	45	70	.6	28	91	92
				80	.7	18	76	48
				90	.8	08	51	04
				100	.8	98	45	60
				200	.17	96	91	20
				300	.26	95	36	80
				400	.55	95	82	40
				500	.44	92	28	00
				600	.53	90	73	60
				700	.62	89	49	20
				800	.71	87	64	80
				900	.80	85	10	40
				1000	.89	84	56	
				10000	.898	45	60	

CADIZ, GRANADA, LEON, MÁLAGA.

FANEGAS y éminas de $13\frac{4}{9}$ varas castellanas cuadradas =
 12100 pies idem = 100 estadales de 11 pies de lado = $84\frac{4}{9}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	ESTADALES.			EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL. — FANEGAS Y ÉMINAS.	EQUIVALEN A			
	ESTADALES.	CUARTILLOS.	CELEMINES.	AREAS.	CENTÍAREAS.	DECIMETROS.		HECTÁREAS.	AREAS.	CENTÍAREAS.	
1	1	1	1	1	09 59	1		09 59	41 35		
4	4	4	4	4	48 78	2		48 78	82 66		
5	5	5	5	5	28 48	3		28 48	25 99		
6	6	6	6	6	37 57	4		37 57	65 32		
7	7	7	7	7	46 97			46 97	06 65		
8	8	8	8	8	56 56	6		56 56	47 98		
9	9	9	9	9	65 75	7		65 75	89 31		
10	10	10	10	10	75 45	8		75 45	50 64		
100	100	100	100	100	84 54	9		84 54	71 97		
					93 94	10		93 94	45 50		
	1	1	1	1	9 59 41	20		1 87 88	26 60		
	4	4	4	4	19 57	30		2 84 82	59 90		
	3	3	3	3	39 44	40		3 75 76	55 20		
	2	2	2	2	58 61	50		4 69 70	66 50		
	4	4	4	4	78 28	60		5 63 64	79 80		
	3	3	3	3	1 56 56	70		6 57 58	93 40		
	2	2	2	2	34 85	80		7 51 53	06 40		
	4	4	4	4	3 13 13	90		8 45 47	19 70		
	5	5	5	5	94 42	100		9 59 41	53		
	6	6	6	6	4 69 70	200		18 78 82	66		
	7	7	7	7	5 47 99	500		28 48 23	99		
	8	8	8	8	6 26 27	400		57 57 65	32		
	9	9	9	9	7 04 55	500		46 97 06	65		
	10	10	10	10	7 82 84	600		56 56 47	98		
	11	11	11	11	8 61 12	700		65 75 89	51		
	12	12	12	12	9 39 41	800		75 45 30	64		
						900		84 54 71	97		
						1000		93 94 45	50		
						10000		939 41 33			

CIVIL, CIVIL, VALENCIA.

FANEGAS de 100 estadales de 15 cuartas = 1406 $\frac{2}{9}$ varas castellanas cuadradas = 12656 pies idem = 87 $\frac{57}{64}$ de marco real.

ESTADALES.	SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A				
	Charillos.	Célemines.	Quarteras.	Áreas.	Centímetros.	Decímetros.		Hectáreas.	Áreas.	Centímetros.	Decímetros.	Centímetros.
1	.	.	.	09 82			1	09 82	59 46			
2	.	.	.	19 65			2	19 65	48 92			
3	.	.	.	29 47			3	29 47	78 59			
4	.	.	.	39 30			4	39 30	37 85			
5	.	.	.	49 12			5	49 12	97 37			
6	.	.	.	58 95			6	58 95	56 78			
7	.	.	.	68 78			7	68 78	46 24			
8	.	.	.	78 60			8	78 60	75 70			
9	.	.	.	88 43			9	88 43	55 47			
10	.	.	.	98 25			10	98 25	94 60			
100	.	.	9	82 59			20	1 96	51 89	20		
	1	.	.	20 47			50	2 94	77 85	90		
	2	.	.	40 94			40	3 93	05 78	50		
	3	.	.	61 41			50	4 91	29 73	70		
	4	1	.	81 88			60	5 89	55 67	80		
		2	.	1 65 76			70	6 87	81 62	40		
		3	1	2 45 64			80	7 86	07 57			
		4	.	3 27 53			90	8 84	33 51			
		5	.	4 09 41			100	9 82	59 46			
		6	2	4 91 29			200	19 65	18 92			
		7	.	5 73 18			300	29 47	78 39			
		8	.	6 55 06			400	39 30	37 85			
		9	3	7 36 94			500	49 12	97 57			
		10	.	8 18 82			600	58 95	56 78			
		11	.	9 00 71			700	68 78	46 24			
		12	4	9 82 59			800	78 60	75 70			
							900	88 43	35 47			
							1000	98 25	94 60			
							10000	982 59	46			

NAVARRA.

ROBADA de 72 estados cuadrados de $43 \frac{1}{2}$ pies = 1458 varas castellanas cuadradas = 13122 pies idem = $91 \frac{1}{3}$ estados de marco real.

SUBDIVISORES.		EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			
Estaduales.	Almendres ó almundadas.	Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.		Hectáreas.	Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.
1		14	14		1	10	18	75	85
2		28	29		2	20	37	54	70
3		42	44		3	30	56	27	55
4		56	59		4	40	75	03	40
5		70	74		5	50	93	79	25
6		84	89		6	61	12	55	10
7		99	04		7	71	31	50	95
8	1	15	19		8	81	50	06	80
9	1	27	34		9	91	68	82	65
10	1	41	49		10	1	04	87	58
72	10	18	75		20	2	03	75	17
	1	65	67		30	3	05	62	75
	2	1	27	34	40	4	07	50	54
	3	1	94	01	50	5	09	37	92
	4	2	54	68	60	6	14	25	51
	5	3	18	36	70	7	13	13	09
	6	3	82	03	80	8	15	00	68
	7	4	45	70	90	9	16	88	26
	8	5	09	37	100	10	18	75	85
	9	5	73	05	200	20	37	54	70
	10	6	36	72	300	30	56	27	55
	11	7	00	39	400	40	75	03	40
	12	7	64	06	500	50	93	79	25
	13	8	27	74	600	61	12	55	10
	14	8	91	41	700	71	31	30	95
	15	9	55	08	800	81	50	06	80
	16	10	18	75	900	91	68	82	65
					1000	101	87	58	50
					10000	1018	75	85	

ALMERIA, MURCIA, TERUEL.

FANEGAS de 1600 varas castellanas cuadradas = 14400 pies idem
= 100 estadales de marco real.

ESTADAS.	SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A		
	Cuartillos.	Celmines.	Areas.	Centáreas.	Decimetros.	Areas.		Hectáreas.	Centáreas.	Centímetros.
1			11 17	11	1	11		11 17	11 17	95
2			22 35	22	2	22		22 35	22 35	90
3			33 53	33	3	33		33 53	33 53	85
4			44 71	44	4	44		44 71	44 71	80
5			55 89	55	5	55		55 89	55 89	75
6			67 07	67	6	67		67 07	67 07	70
7			78 25	78	7	78		78 25	78 25	65
8			89 45	89	8	89		89 45	89 45	60
9			1 00	1	9	1 00		1 00	1 00	55
10			1 11 79	11	10	1 11		1 11 79	1 11 79	50
100			11 17 97	11	20	1 25		1 25 59	1 25 59	00
1			23 29	23	30	3 35		3 35 39	3 35 39	50
2			46 58	46	40	4 47		4 47 19	4 47 19	00
3			69 87	69	50	5 58		5 58 98	5 58 98	50
4			95 16	95	60	6 70		6 70 78	6 70 78	00
5			1 86 52	1	70	7 82		7 82 58	7 82 58	50
6			1 79 49	1	80	8 94		8 94 56	8 94 56	00
7			1 72 65	1	90	10 06		10 06 18	10 06 18	50
8			1 65 82	1	100	11 17		11 17 97	11 17 97	00
9			1 58 98	1	200	22 35		22 35 95	22 35 95	90
10			1 52 45	1	300	33 53		33 53 93	33 53 93	85
11			1 45 31	1	400	44 71		44 71 91	44 71 91	80
12			1 38 48	1	500	55 89		55 89 89	55 89 89	75
13			1 31 64	1	600	67 07		67 07 87	67 07 87	70
14			1 24 81	1	700	78 25		78 25 85	78 25 85	65
15			1 17 97	1	800	89 45		89 45 83	89 45 83	60
					900	100 61		100 61 84	100 61 84	55
					1000	111 79		111 79 79	111 79 79	50
					10000	1117 97		1117 97 95	1117 97 95	

ALMERIA, MURCIA.

TAHULLAS para riego de $1600 \frac{5}{9}$ varas castellanas cuadradas =
 14403 pies idem = $100 \frac{5}{144}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A		
	Brazas.	Ochavas.	Cuartas ó cuarteras.		Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.
1	12	31	4	36	1	48	36
2	24	62	8	75	2	56	72
3	36	93	13	10	3	54	08
4	48	124	17	47	4	72	44
5	60	155	21	84	5	91	80
6	72	186	26	20	6	09	16
7	84	217	30	57	7	27	52
8	96	248	34	94	8	45	88
9	108	279	59	31	9	64	24
10	120	310	45	68	10	82	60
20	240	620	87	56	20	25	67
50	600	1550	4	31	50	55	00
52	62	14	1	39	77	47	40
60	72	2	2	79	55	59	00
61	74	2	5	59	41	41	60
65	80	5	8	58	67	76	20
69	84	4	11	48	25	55	80
73	96				80	94	68
74	108				90	41	00
75	120				100	06	40
76	132				200	14	56
77	144				300	22	72
78	156				400	33	08
79	168				500	44	44
80	180				600	55	80
81	192				700	67	16
82	204				800	78	52
83	216				900	89	80
84	228				1000	100	24
85	240				10000	111	60
86	252				100000	1118	56

MADRID.

FANEGAS de 150 estades de 10 pies de lado = 1666 $\frac{2}{3}$ varas
 castellanas cuadradas = 15000 pies idem = 104 $\frac{4}{100}$ estades
 de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL. — Fanegas.	EQUIVALEN A					
	ESTADOS.		CEMETESES.		AREAS.		HECTAREAS.			
	CEMETESES.	AREAS.	CEMETESES.		CENTIAREAS.	DECIMETROS.	AREAS.			
1	.	.	.	07	76	1	11	64	56	19
2	.	.	.	15	52	.	23	29	42	38
3	.	.	.	23	29	.	34	93	68	57
4	.	.	.	31	05	.	46	58	24	76
5	.	.	.	38	81	.	58	22	80	95
6	.	.	.	46	58	6	69	87	57	14
7	.	.	.	54	34	7	.	51	93	33
8	.	.	.	62	10	8	81	16	49	52
9	.	.	.	69	87	9	1	04	84	05
10	.	.	7	77	63	10	1	16	45	61
100	.	.	11	64	56	20	2	32	91	25
150	.	1	.	97	04	30	3	49	36	85
	2	1	1	94	09	40	4	65	82	47
	3	2	2	94	14	50	5	82	29	09
	4	3	88	18		60	6	98	73	71
	5	4	85	23		70	8	15	19	33
	6	5	82	28		80	9	31	64	95
	7	6	79	32		90	10	48	10	57
	8	7	76	37		100	11	64	56	19
	9	8	73	42		200	23	29	12	38
	10	9	70	46		300	34	93	68	57
	11	10	67	51		400	46	58	24	76
	12	11	64	56		500	58	22	80	95
						600	69	87	37	14
						700	81	51	93	53
						800	93	16	49	52
						900	104	81	05	71
						1000	116	45	61	90
						10000	1164	56	19	

ALICANTE.

TAHULLAS para riego de 256 brazas de $9 \frac{1}{2}$ palmos = 1444 varas cuadradas de 912 milímetros = $1718 \frac{86}{100}$ varas castellanas cuadradas = $15469 \frac{75}{100}$ pies idem = $107 \frac{43}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A				UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A				Hectáreas.	Áreas.	Ceniáreas.	
	Palmos.	Brazas.	Octavas.	Áreas.		Centiáreas.	Decímetros.	Tahullas.	—				
1					49		1	.	.	12	01	03	83
2					98		2	.	.	24	02	07	66
3					1	48	3	.	.	36	03	11	50
4					1	97	4	.	.	48	04	15	32
5					2	46	5	.	.	60	05	19	15
6					2	96	6	.	.	72	06	22	98
7					3	45	7	.	.	84	07	26	81
8					3	95	8	.	.	96	08	30	64
9					4	44	9	.	1	08	09	54	47
$9 \frac{1}{2}$	1	4			4	69	10	.	1	20	10	58	30
	2	9			9	38	20	.	2	40	20	76	60
	3	14			14	07	30	.	3	60	31	15	90
	4	18			18	76	40	.	4	80	41	53	20
	5	23			23	45	50	.	6	00	51	94	50
	6	28			28	14	60	.	7	20	62	29	80
	7	32			32	84	70	.	8	40	72	68	40
	8	37			37	53	80	.	9	60	83	06	40
	9	42			42	22	90	.	10	80	93	44	70
10		46			46	91	100	.	12	01	03	85	
20		93			93	85	200	.	24	02	07	66	
50	.	1	40		1	40	74	.	36	05	11	50	
52	1	1	50		1	50	12	.	48	04	15	32	
	2	3	00		3	00	25	.	60	05	19	15	
	3	4	50		4	50	58	.	72	06	22	98	
	4	6	00		6	00	51	.	84	07	26	81	
	5	7	50		7	50	64	.	96	08	30	64	
	6	9	00		9	00	77	.	108	09	34	47	
	7	10	50		10	50	90	.	120	10	38	50	
	8	12	01		12	01	05	.	1201	03	83		
							10000	.					

OVIEDO

DIA mayor de bueyes de 1800 varas castellanas cuadradas =
16200 pies idem = $112\frac{1}{2}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.		EQUIVALEN A				UNIDAD		EQUIVALEN A					
		Cuartos.	Medios.	Areas.	Centíáreas.	Decímetros.	USUAL.	—	Hectáreas.	Areas.	Centíáreas.	Decímetros.	Gentímetros.
1	.	3	14	43			1	.	12	57	72	69	
2	1	6	28	86			2	.	25	15	45	38	
3	.	9	45	29			3	.	37	75	18	07	
4	2	12	57	72			4	.	30	30	90	76	
							5	.	62	88	63	45	
							6	.	75	46	56	14	
							7	.	80	04	08	83	
							8	.	1	00	61	52	
							9	.	1	15	19	21	
							10	.	1	25	77	26	90
							20	.	2	51	54	55	80
							50	.	3	77	31	80	70
							40	.	3	05	09	07	60
							50	.	6	28	86	34	50
							60	.	7	54	63	61	40
							70	.	8	00	40	88	50
							80	.	10	06	18	15	20
							90	.	11	31	95	42	10
							100	.	12	57	72	69	
							200	.	25	15	45	38	
							300	.	37	75	18	07	
							400	.	50	50	90	76	
							500	.	62	88	63	45	
							600	.	75	46	56	14	
							700	.	80	04	08	83	
							800	.	100	61	81	52	
							900	.	115	19	54	21	
							1000	.	125	77	26	90	
							10000	.	1257	72	69		

JAEN.

FANEGAS de $166 \frac{2}{3}$ estadales de $14 \frac{1}{2}$ cuartas de lado = 2190 varas castellanas cuadradas = 19710 pies idem = $436 \frac{7}{8}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	ESTADALES.			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			
	Cuartillos.	Celmines.	AREAS.		CENTIAREAS.	DECIMETROS.	HECTAREAS.	AREAS.
4	...	...	09 18	1	15	30	25	43
12	...	...	48 36	2	50	60	46	86
3	...	...	27 54	3	45	90	70	50
4	...	...	56 72	4	61	20	95	73
5	...	...	45 90	5	76	54	47	46
6	...	...	55 09	6	91	84	40	60
7	...	...	64 27	7	107	11	64	03
8	...	...	75 45	8	22	41	87	46
9	...	...	82 63	9	37	72	10	90
10	...	...	91 81	10	53	02	54	30
100	...	9	18 18	20	59	06	04	68
$166 \frac{2}{3}$	45	30	25	50	4	07	03	00
1	...	51	88	40	6	12	09	50
2	...	65	85	50	7	65	14	74
3	...	95	65	60	9	18	14	06
4	4	4	27 51	70	10	74	40	30
5	32	52	55 05	80	12	24	18	60
6	5	82	55	90	15	77	21	09
7	4	5	40 07	100	15	50	23	43
8	5	6	57 59	200	30	60	46	86
9	6	7	65 41	300	45	90	70	30
10	7	8	92 63	400	64	20	95	73
11	8	10	20 15	500	76	51	47	46
12	9	11	47 67	600	94	81	40	60
13	10	12	75 19	700	107	11	64	03
14	11	14	02 71	800	122	41	87	46
15	12	15	30 25	900	137	72	40	90
				1000	153	02	54	33
				10000	1530	23	43	

MADRID.

FANEGAS de 200 estadales de 10 pies de lado = $2222 \frac{2}{9}$ varas castellanas cuadradas = 20000 pies idem = $158 \frac{88}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	ESTADALES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A		
		AREAS.	CENTIAREAS.	DECIMETROS.		AREAS.	CENTIAREAS.	DECIMETROS.
1	1	07	76	1	.	15	52	74
2	12	15	52	12	.	31	05	49
3	23	23	29	23	.	46	58	24
4	31	31	05	4	.	62	40	99
5	39	58	81	5	.	77	63	74
6	46	46	58	6	.	95	16	49
7	54	54	34	7	1	08	69	24
8	62	62	10	8	1	24	21	99
9	69	69	87	9	1	59	74	74
10	77	77	63	10	1	55	27	49
100	7	7	76	37	20	3	10	54
200	15	15	52	74	30	4	65	82
300	32	32	35	40	40	6	24	09
400	64	64	69	50	50	7	76	57
500	97	97	04	60	60	9	31	64
600	12	12	29	59	70	10	86	92
700	2	2	58	79	80	12	42	19
800	5	5	88	18	90	13	97	47
900	17	17	58	100	100	15	52	74
1000	46	46	97	200	200	31	05	49
1100	76	76	57	500	500	46	58	24
1200	9	9	05	77	400	62	40	99
1300	10	10	55	16	500	77	63	74
1400	64	64	56	600	600	95	16	49
1500	95	95	95	700	700	108	69	24
1600	23	23	55	800	800	124	21	99
1700	52	52	74	900	900	139	74	58
1800				1000	1000	155	27	49
1900				10000	10000	1552	74	20

LUGO.

FANEGAS de 2304 varas castellanas cuadradas = 20736 pies idem
= 144 estadales de marco real.

SUBDIVISORES.		EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			Hectáreas.	Areas.	Centímetros.
Octavos.	Cuartos.	Medios.	Ferrados.	Areas.	Centíareas.	Decimetros.	Fanegas.	—	Areas.	Centíareas.	Decimetros.
1	50	50	1	.	.	16 09	89 03	
4	4	..	..	1 00	61	12	.	.	52 19	78 06	
5	..	2	..	1 50	92	3	.	.	48 29	67 09	
6	1	1 01	25	4	.	.	64 39	56 12	
7	1 51	54	5	.	.	80 49	45 15	
8	4	2	..	1 51	85	6	.	.	96 59	54 18	
..	1 52	16	7	.	1	12 69	23 21	
..	..	1	4	1 02	47	8	.	1	28 79	42 24	
..	..	2	8	0 04	94	9	.	1	44 89	01 27	
..	..	3	12	0 07	51	10	.	1	60 98	90 50	
..	..	4	16	0 09	89	20	.	3	21 97	80 60	
..	..					30	.	4	82 96	70 90	
..	..					40	.	6	43 95	61 20	
..	..					50	.	8	04 94	51 50	
..	..					60	.	9	65 93	41 80	
..	..					70	.	11	26 92	32 40	
..	..					80	.	12	87 91	22 40	
..	..					90	.	14	48 90	12 70	
..	..					100	.	16	09 89	05	
..	..					200	.	32	19 78	06	
..	..					300	.	48	29 67	09	
..	..					400	.	64	39 56	12	
..	..					500	.	80	49 45	15	
..	..					600	.	96	59 54	18	
..	..					700	.	112	69 23	21	
..	..					800	.	128	79 42	24	
..	..					900	.	144	89 01	27	
..	..					1000	.	160	98 90	50	
..	..					10000	.	1609	89 05		

PONTEVEDRA.

FANEGAS de 5 ferrados de 500 varas = 2500 varas castellanas cuadradas = 22500 pies idem = 156 $\frac{1}{4}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES	EQUIVALEN A				UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			
	Octavos.	Cuartos.	Ferrados.	Areas.		Centíreas.	Decímetros.	Areas.	Centímetros.
1	.	.	45	67	4	.	.	47	46 84 29
2	.	1	87	54	2	.	.	34	95 68 58
3	.	.	1	51 01	5	.	.	52	40 52 87
4	.	1/2	1	74 68	4	.	.	69	87 57 46
5	51	2	2	18 55	5	.	.	87	54 21 45
6	.	.	2	62 02	6	.	.	1 04	81 05 74
7	.	.	3	05 69	7	.	.	22	27 90 03
8	4	1	3	49 36	8	.	.	1 39	74 74 32
9	2	6	98	73	9	.	.	1 57	21 58 61
10	10	48	40		10	.	.	1 74	68 42 90
11	15	97	47		20	.	.	3 49	56 83 80
12	17	46	84		50	.	.	5 24	05 28 70
13					40	.	.	6 98	73 74 60
14					50	.	.	8 73	42 14 50
15					60	.	.	10 48	40 57 40
16					70	.	.	12 22	79 00 50
17					80	.	.	15 97	47 45 20
18					90	.	.	15 72	15 86 10
19					100	.	.	17 46	84 79
20					200	.	.	34 93	68 58
21					500	.	.	52 40	52 87
22					400	.	.	69 87	57 46
23					500	.	.	87 54	21 45
24					600	.	.	104 81	05 74
25					700	.	.	122 27	90 03
26					800	.	.	139 74	74 32
27					900	.	.	157 21	58 61
28					1000	.	.	174 68	42 90
29					10000	.	.	1746 84	29

LOGROÑO.

FANEGAS de 2980 varas de 837 milímetros = 2722 varas castellanas cuadradas = 24498 pies idem = 170 $\frac{12}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	Cuartillos.	Célemines.	EQUIVALEN A			U N I D A D USUAL.	EQUIVALEN A		
			Áreas.	Centíareas.	Decímetros.		—	Áreas.	Centíareas.
1	.	.	47	54		1	.81.	19 01	96 26
2	.	.	95	09		2	.90.	58 05	92 52
3	.	1	42	64		3	.34.	57 05	88 78
4	1	1	58	49		4	.59.	76 07	85 04
	2	3	16	99		5	.91.	95 09	81 50
	3	4	75	49		6	.001	14 11	77 56
	4	6	55	98		7	.001	33 15	73 82
	5	7	92	48		8	.741	52 15	70 08
	6	9	50	98		9	.001	71 17	66 54
	7	11	09	47		10	.001	90 19	62 60
	8	12	67	97		20	.003	80 39	25 20
	9	14	26	47		50	.005	70 58	87 80
	10	15	84	96		40	.007	60 78	50 40
	11	17	43	46		50	.009	50 98	13 00
	12	19	01	96		60	.011	41 17	75 60
						70	.013	31 37	38 20
						80	.015	21 57	00 80
						90	.017	11 76	63 40
						100	.019	01 96	26
						200	.038	03 92	52
						500	.057	05 88	78
						400	.076	07 85	04
						500	.095	09 81	50
						600	.114	11 77	56
						700	.133	15 75	82
						800	.152	15 70	08
						900	.171	17 66	54
						1000	.190	19 62	60
						10000	.1901	96 26	
						40000			

ALMERIA, MURCIA.

TAHULLAS de 6400 estadales de 2 piés = 2844 $\frac{4}{9}$ varas castellanas
 cuadradas = 25600 piés idem = 177 $\frac{7}{9}$ estadales de marco
 real.

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A		
Ochavas.	Quarteras.	Célemines.	Áreas.	Centíáreas.	Decimetros.		Áreas.	Centíáreas.	Decimetros.
1	2	48	44	1	.	.	19	87	51
3	4	96	87	2	.	.	39	75	03
5	7	45	31	3	.	.	59	62	55
4	9	93	75	4	.	.	79	50	07
5	12	42	18	5	.	.	99	37	59
6	14	90	62	6	.	1	19	25	11
7	17	39	06	7	.	1	39	42	63
8	19	87	51	8	.	1	59	00	15
	1	1	65	62	9	1	78	87	10
	2	3	51	24	10	1	98	75	18
1	3	4	96	87	20	3	97	50	37
	4	6	62	49	30	5	96	25	56
	5	8	29	12	40	7	95	00	75
2	6	9	93	75	50	9	93	75	60
	7	11	59	36	60	11	92	51	13
	8	13	24	99	70	13	91	26	32
3	9	14	90	61	80	15	90	04	51
	10	16	56	24	90	17	88	76	10
11	18	21	86	100	100	19	87	51	89
4	12	19	87	51	200	39	75	03	78
					300	59	62	55	67
					400	79	50	07	56
					500	99	57	59	45
					600	119	25	11	34
					700	139	42	63	23
					800	159	00	45	12
					900	178	87	51	89
					1000	198	75	18	90
					10000	1987	51	89	

CORDOBA, GRANADA, MALAGA.

FANEGAS de 222 estadales de 14 1/2 cuartas de lado = 2861 2/3
 varas castellanas cuadradas = 26255 pies idem = 182 4/5 $\frac{4}{5}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD			EQUIVALEN A			
Estadales.	Cuartillos.	Celémines.	Áreas.	Centíareas.	Decimetros.	USUAL.	Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centíareas.	Decimetros.	Centímetros.
1	...	...	...	09	18	1	...	...	20	38	37	15
2	...	...	...	18	36	2	...	...	40	76	74	31
4	...	...	...	27	54	4	...	...	61	15	11	46
5	...	...	...	36	72	5	...	...	81	53	48	62
6	...	...	...	45	90	6	...	...	101	91	85	77
7	...	...	...	55	09	7	...	...	22	30	22	95
8	...	...	...	64	27	8	...	...	42	68	60	08
9	...	...	...	73	45	9	...	...	63	06	97	24
10	...	...	...	82	63	10	...	...	83	45	34	39
100	...	...	9	18	18	20	...	...	03	83	71	50
200	...	...	18	36	36	30	...	...	11	51	14	60
222	...	...	20	58	37	40	...	...	15	34	86	20
1	...	...	42	47	50	50	...	...	19	18	57	70
2	...	...	84	93	60	60	...	...	23	02	29	30
3	...	1	27	40	70	70	...	...	26	86	00	80
4	1	1	69	86	80	80	...	...	30	69	72	40
	2	3	39	72	90	90	...	...	34	53	43	90
	3	5	09	59	100	100	...	...	20	38	37	15
	4	6	79	45	200	200	...	...	76	74	31	
	5	8	49	32	500	500	...	...	61	15	11	46
	6	10	19	18	400	400	...	...	81	53	48	62
	7	11	89	05	500	500	...	...	101	91	85	77
	8	13	58	91	600	600	...	...	122	50	22	93
	9	15	28	78	700	700	...	...	142	68	60	08
	10	16	98	64	800	800	...	...	163	06	97	24
	11	18	68	50	900	900	...	...	183	45	34	39
	12	20	58	37	1000	1000	...	...	203	83	71	50
					40000	2038	...	...	37	15		

CORRIDOR DE LOGROÑO.

FANEGAS de 5000 varas de suelo = 27000 pies castellanos cuadrados = 187 $\frac{1}{2}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A		
	Cuartillos.	Celamines.	Áreas.		Hectáreas.	Áreas.	Centímetros.
				Fanegas.			
1			45	67	1	96	21
2			87	54	.41	92	42
3			31	01	.73	88	63
4			74	68	.4	84	84
5			49	36	5	81	75
6			24	05	6	77	26
7			98	72	7	46	48
8			75	42	8	67	69
9			48	10	9	88	90
10			22	77	10	65	55
11			77		12	09	11
12			44		10	62	50
13			21		14	19	23
14			14		20	24	00
15			46	84	30	28	54
16			84		40	48	50
17			52		50	57	57
18			21		60	57	69
19			21		70	72	00
20			96	21	80	72	00
21					90	86	50
22					100	96	15
23					200	92	50
24					300	88	45
25					400	84	60
26					500	81	75
27					600	77	90
28					700	73	48
29					800	69	20
30					900	65	55
31					1000	62	50
32					10000	2096	21
33					10000	21	15

GERONA.

VESANA de 900 canas cuadradas de 1 metro 559 milímetros
 $= 5150 \frac{4}{9}$ varas castellanas cuadradas = 28174 pies idem =
 $195 \frac{63}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.		EQUIVALEN A		UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A				
Palmos.	Brazas ó ca- nas.	Áreas.	Centíreas.		Decímetros.	Vesana.	Hectáreas.	Centíreas.	Decímetros.
1			03		1		21	87	43
4			07				43	74	86
4			11				65	62	29
5			13				87	49	75
5			18				109	57	16
6			22				1	24	45
7			26				31	59	74
8			30				53	12	03
9			34				74	99	32
10			37		10		96	86	61
64			43		20		18	74	52
	1		2				4	37	80
	4		4				6	56	22
	4		7				8	97	51
	5		9				10	93	60
	5		12	15			13	12	45
	6		14	58			15	31	20
	7		17	01			17	49	63
	8		19	44			19	68	20
	9		21	87			21	87	45
	10		24	30			43	74	29
	100	2	45	04			65	62	87
	200	4	86	09			87	49	16
	500	7	29	14			109	37	45
	400	9	72	19			131	24	59
	500	12	15	24			153	12	03
	600	14	58	28			174	99	32
	700	17	01	33			196	86	61
	800	19	44	58			218	52	90
	900	21	87	45	10000		2187	43	29

TORTOSA.

JORNAL de 900 canas de 1 metro 560 milímetros = $3155 \frac{1}{9}$ varas
 castellanas cuadradas = 28241 pies idem = $195 \frac{64}{400}$ estadales
 de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			
	Palmos.	Canas.	Areas.		Hectáreas.	Areas.	Centíreas.	Decímetros.
1	1	.	.	1	24	90	24	
2	2	.	.	2	43	80	48	
3	3	.	.	3	65	70	72	
4	4	.	.	4	87	60	96	
5	5	.	.	5	109	51	20	
6	6	.	.	6	131	41	44	
7	7	.	.	7	153	51	68	
8	8	.	.	8	175	21	92	
9	9	.	.	9	197	12	16	
10	10	.	.	10	219	02	40	
64	64	1	.	20	438	04	80	
		2	.	50	657	07	20	
		3	.	40	876	09	60	
		4	.	50	1095	12	00	
		5	.	60	1314	14	40	
		6	.	70	1553	16	80	
		7	.	80	1752	19	20	
		8	.	90	1971	21	60	
		9	.	100	2190	24		
		10	.	200	4380	48		
		100	2	300	6570	72		
		200	4	400	8760	96		
		500	7	500	10951	20		
		400	9	600	13141	44		
		500	12	700	15531	68		
		600	14	800	17521	92		
		700	17	900	19712	16		
		800	19	1000	21902	40		
		900	21	10000	219024			

LUGO.

FANEGAS de 3136 varas castellanas cuadradas = 28224 pies idem
= 196 estadales de marco real.

SUBDIVISORES.				EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			
Octavos.	Cuartos.	Medios.	Ferrados.	Áreas.	Centíareas.	Decímetros.		Áreas.	Centíareas.	Decímetros.	Centímetros.
1	4	16	64	68	47	1	—	21	91	23	95
1	4	12	48	36	95	2	—	43	82	47	90
1	4	1	4	2	42	3	—	65	73	74	85
1	4	1	4	2	73	90	—	87	64	95	80
1	4	1	4	3	42	58	—	1	51	47	70
1	4	1	4	4	10	85	—	1	53	58	65
1	4	1	4	4	79	33	6	1	75	29	91
1	4	1	4	5	47	80	7	1	97	21	60
1	4	2	8	2	10	95	8	2	19	15	55
1	4	2	8	3	16	43	9	2	42	59	50
1	4	2	8	4	21	91	10	4	38	24	79
						23	20	4	58	79	00
							50	6	57	37	18
							40	8	76	49	50
							50	10	95	61	97
							60	13	14	74	57
							70	15	53	86	76
							80	17	52	99	46
							90	19	72	11	55
							100	21	91	23	95
							200	43	82	47	90
							300	65	73	74	85
							400	87	64	95	80
							500	109	56	19	75
							600	131	47	43	70
							700	153	58	67	65
							800	175	29	91	60
							900	197	21	15	55
							1000	219	12	39	50
							10000	2191	23	95	

AVILA, SORIA.

FANEGAS de 200 estadales de marco real = 3200 varas castellanas
cudradas = 28800 piés idem.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A				UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A				Centímetros.	Centímetros.
	Estadales.	Cuartillos.	Célemines.	Áreas.		Centíareas.	Decímetros.	Fanegas.	Hectáreas.		
1				11	17			1	22	33	89
2				22	35			2	44	74	95
3				33	53			3	67	07	78
4				44	71			4	89	43	56
5				55	89			5	11	79	45
6				67	07			6	1	34	15
7				78	25			7	56	51	71
8				89	43			8	78	87	12
9			1	00	61			9	01	23	01
10			1	11	79			10	23	59	90
100			11	17	97			20	47	19	80
200			22	35	95			30	6	70	76
1			46	58				40	8	94	55
2			93	16				50	11	17	60
3			1	39	74			60	13	41	50
4			1	86	52			70	15	65	60
5			3	72	65			80	17	88	40
6			5	58	98			90	20	12	20
7			7	45	51			100	22	35	10
8			9	31	64			200	44	71	89
9			11	17	97			300	67	07	56
10			13	04	30			400	89	43	78
11			14	90	63			500	111	79	45
12			16	76	96			600	134	15	36
13			18	63	29			700	156	51	24
14			20	49	62			800	178	87	12
15			22	35	95			900	201	23	01
								1000	223	59	90
								10000	2255	95	89

GUADALAJARA, LEON.

FANEGAS de 500 estadales de 10 pies de lado = $3333 \frac{1}{3}$ varas castellanas cuadradas = 30000 pies idem = $208 \frac{1}{3}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A		
	Cuartillos.	Celamines.	Cuartales.		Areas.	Centíareas.	Hectáreas.
1	...	...	...	48	52	4	...
2	...	...	...	97	04	2	25
3	...	...	...	1	45	56	29
4	1	...	...	1	94	09	12
5	2	...	...	3	88	18	39
6	3	1	...	1	52	28	78
7	4	...	...	1	76	37	24
8	5	1	...	1	40	49	78
9	6	2	...	1	70	46	47
10	7	2	...	1	64	56	56
11	8	1	...	1	58	65	56
12	9	1	...	1	52	74	49
13	10	1	...	1	46	83	56
14	11	1	...	1	40	93	56
15	12	1	...	1	30	100	60
16	13	1	...	1	20	110	60
17	14	1	...	1	10	120	50
18	15	1	...	1	5	130	50
19	16	1	...	1	2	140	50
20	17	1	...	1	1	150	50
21	18	1	...	1	0	160	50
22	19	1	...	1	...	170	50
23	20	1	...	1	...	180	50
24	21	1	...	1	...	190	50
25	22	1	...	1	...	200	50
26	23	1	...	1	...	210	50
27	24	1	...	1	...	220	50
28	25	1	...	1	...	230	50
29	26	1	...	1	...	240	50
30	27	1	...	1	...	250	50
31	28	1	...	1	...	260	50
32	29	1	...	1	...	270	50
33	30	1	...	1	...	280	50
34	31	1	...	1	...	290	50
35	32	1	...	1	...	300	50
36	33	1	...	1	...	310	50
37	34	1	...	1	...	320	50
38	35	1	...	1	...	330	50
39	36	1	...	1	...	340	50
40	37	1	...	1	...	350	50
41	38	1	...	1	...	360	50
42	39	1	...	1	...	370	50
43	40	1	...	1	...	380	50
44	41	1	...	1	...	390	50
45	42	1	...	1	...	400	50
46	43	1	...	1	...	410	50
47	44	1	...	1	...	420	50
48	45	1	...	1	...	430	50
49	46	1	...	1	...	440	50
50	47	1	...	1	...	450	50
51	48	1	...	1	...	460	50
52	49	1	...	1	...	470	50
53	50	1	...	1	...	480	50
54	51	1	...	1	...	490	50
55	52	1	...	1	...	500	50
56	53	1	...	1	...	510	50
57	54	1	...	1	...	520	50
58	55	1	...	1	...	530	50
59	56	1	...	1	...	540	50
60	57	1	...	1	...	550	50
61	58	1	...	1	...	560	50
62	59	1	...	1	...	570	50
63	60	1	...	1	...	580	50
64	61	1	...	1	...	590	50
65	62	1	...	1	...	600	50
66	63	1	...	1	...	610	50
67	64	1	...	1	...	620	50
68	65	1	...	1	...	630	50
69	66	1	...	1	...	640	50
70	67	1	...	1	...	650	50
71	68	1	...	1	...	660	50
72	69	1	...	1	...	670	50
73	70	1	...	1	...	680	50
74	71	1	...	1	...	690	50
75	72	1	...	1	...	700	50
76	73	1	...	1	...	710	50
77	74	1	...	1	...	720	50
78	75	1	...	1	...	730	50
79	76	1	...	1	...	740	50
80	77	1	...	1	...	750	50
81	78	1	...	1	...	760	50
82	79	1	...	1	...	770	50
83	80	1	...	1	...	780	50
84	81	1	...	1	...	790	50
85	82	1	...	1	...	800	50
86	83	1	...	1	...	810	50
87	84	1	...	1	...	820	50
88	85	1	...	1	...	830	50
89	86	1	...	1	...	840	50
90	87	1	...	1	...	850	50
91	88	1	...	1	...	860	50
92	89	1	...	1	...	870	50
93	90	1	...	1	...	880	50
94	91	1	...	1	...	890	50
95	92	1	...	1	...	900	50
96	93	1	...	1	...	910	50
97	94	1	...	1	...	920	50
98	95	1	...	1	...	930	50
99	96	1	...	1	...	940	50
100	97	1	...	1	...	950	50
101	98	1	...	1	...	960	50
102	99	1	...	1	...	970	50
103	100	1	...	1	...	980	50
104	101	1	...	1	...	990	50
105	102	1	...	1	...	1000	50
106	103	1	...	1	...	1010	50
107	104	1	...	1	...	1020	50
108	105	1	...	1	...	1030	50
109	106	1	...	1	...	1040	50
110	107	1	...	1	...	1050	50
111	108	1	...	1	...	1060	50
112	109	1	...	1	...	1070	50
113	110	1	...	1	...	1080	50
114	111	1	...	1	...	1090	50
115	112	1	...	1	...	1100	50
116	113	1	...	1	...	1110	50
117	114	1	...	1	...	1120	50
118	115	1	...	1	...	1130	50
119	116	1	...	1	...	1140	50
120	117	1	...	1	...	1150	50
121	118	1	...	1	...	1160	50
122	119	1	...	1	...	1170	50
123	120	1	...	1	...	1180	50
124	121	1	...	1	...	1190	50
125	122	1	...	1	...	1200	50
126	123	1	...	1	...	1210	50
127	124	1	...	1	...	1220	50
128	125	1	...	1	...	1230	50
129	126	1	...	1	...	1240	50
130	127	1	...	1	...	1250	50
131	128	1	...	1	...	1260	50
132	129	1	...	1	...	1270	50
133	130	1	...	1	...	1280	50
134	131	1	...	1	...	1290	50
135	132	1	...	1	...	1300	50
136	133	1	...	1	...	1310	50
137	134	1	...	1	...	1320	50
138	135	1	...	1	...	1330	50
139	136	1	...	1	...	1340	50
140	137	1	...	1	...	1350	50
141	138	1	...	1	...	1360	50
142	139	1	...	1	...	1370	50
143	140	1	...	1	...	1380	50
144	141	1	...	1	...	1390	50
145	142	1	...	1	...	1400	50
146	143	1	...	1	...	1410	50
147	144	1	...	1	...	1420	50
148	145	1	...	1	...	1430	50
149	146	1	...	1	...	1440	50
150	147	1	...	1	...	1450	50
151	148	1	...	1	...	1460	50
152	149	1	...	1	...	1470	50
153	150	1	...	1	...	1480	50
154	151	1	...	1	...	1490	50
155	152	1	...	1	...	1500	50
156	153	1	...	1	...	1510	50
157	154	1	...	1	...	1520	50
158	155	1	...	1	...	1530	50
159	156	1	...	1	...	1540	50
160	157	1	...	1	...	1550	50
161	158	1	...	1	...	1560	50
162	159	1	...	1	...	1570	50
163	160	1	...	1	...	1580	50
164	161	1	...	1	...	1590	50
165	162	1	...	1	...	1600	50
166	163	1	...	1	...	1610	50
167	164	1	...	1	...	1620	50
168	165	1	...	1	...	1630	50
169	166	1	...	1	...	1640	50
170	167	1	...	1	...	1650	50
171	168	1	...	1	...	1660	50
172	169	1	...	1	...	1670	50
173	170	1	...	1	...	1680	50
174	171	1	...	1	...	1690	50
175	172	1	...	1	...	1700	50
176	173	1	...	1	...	1710	50
177	174	1	...	1	...	1720	50
178	175	1	...	1	...	1730	50
179	176	1	...	1	...	1740	50
180	177	1	...	1	...	1750	50
181	178	1	...	1	...	1760	50
182	179	1	...	1	...	1770	50
183	180	1	...	1	...	1780	50
184	181	1	...	1	...	1790	50
185	182	1	...	1	...	1800	50
186	183	1	...	1	...	1810	50
187	184	1	...	1	...	1820	50
188	185	1	...	1	...	1830	50
189	186	1	...	1	...	1840	50
190	187	1	...	1	...	1850	50
191	188	1	...	1	...	1860	50
192	189	1	...	1	...	1870	50
193	190	1	...	1	...	1880	50
194	191	1	...	1	...	1890	50
195	192	1	...	1	...	1900	50
196	193	1	...	1	...	1910	50
197	194	1	...	1	...	1920	50
198	195	1	...	1	...	1930	50
199	196	1	...	1	...	1940	50
200	197	1	...	1	...	1950	50
201	198	1	...	1	...	1960	50
202	199	1	...	1	...	1970	50
203	200	1	...	1	...	1980	50
204	201	1	...	1	...	1990	50
205	202	1	...	1	...	2000	50
206	203	1	...	1	...	2010	50
207	204	1	...	1	...	2020	

TOLEDO.

FANEGAS de 250 estadales de 11 pies = 3361 varas castellanas cuadradas = 50250 pies idem = $210 \frac{6}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			Areas.	Centáreas.	Decímetros.
	Estadales.	Cuartillos.	Celmines.		Areas.	Centáreas.	Decímetros.			
1	9	59			1	23	48	50	80	
2	18	78			2	46	97	01	60	
3	28	48			3	70	45	52	40	
4	37	57			4	93	94	03	20	
5	46	97			5	17	42	54	00	
6	56	36			6	40	91	04	80	
7	65	75			7	64	59	55	60	
8	75	45			8	87	88	06	40	
9	84	54			9	21	36	57	20	
10	93	94			10	2	54	85	08	
100	9	59	41		20	4	69	70	16	
200	18	78	82		50	7	04	55	24	
250	23	48	50		40	9	59	40	52	
1	48	92			50	11	74	25	40	
2	97	85			60	14	09	10	48	
3	1	46	78		70	16	43	95	56	
4	1	95	70		80	18	78	80	64	
5	5	94	41		90	24	15	65	72	
5	5	87	12		100	25	48	50	80	
4	7	82	83		200	46	97	01	60	
5	9	78	54		300	70	45	52	40	
6	11	74	25		400	93	94	03	20	
7	13	69	96		500	117	42	54	00	
8	15	65	67		600	140	94	04	80	
9	17	61	58		700	164	59	55	60	
10	19	57	09		800	187	88	06	40	
11	21	52	79		900	211	56	57	20	
12	23	48	50		1000	234	85	08		
					10000	2348	50	80		

GERONA.

CUARTERAS de $1012 \frac{1}{4}$ canas cuadradas de 1 metro 539 milímetros = 3521 varas castellanas cuadradas = 31683 pies idem = 220 $\frac{6}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	Canas.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL. —	EQUIVALEN A		
		Áreas.	Centíreas.	Decímetros.		Hectáreas.	Áreas.	Centímetros.
1	...	2	43	1	...	24	60	25 43
2	...	4	86	2	...	49	20	50 87
3	...	7	29	3	...	75	80	76 31
4	...	9	72	4	...	98	41	04 75
5	...	12	15	5	...	1	23	01 27
6	...	14	58	6	...	4	47	61 52
7	...	17	01	7	...	1	72	21 78
8	...	19	44	8	...	1	96	82 03
9	...	21	87	9	...	2	21	42 28
10	...	24	30	10	...	2	46	02 54
100	2	43	04	20	...	4	92	05 08
200	4	86	09	50	...	7	58	07 63
300	7	29	14	40	...	9	84	10 17
400	9	72	19	50	...	12	30	12 74
500	12	15	24	60	...	14	76	15 26
600	14	58	28	70	...	17	22	17 80
700	17	04	53	80	...	19	68	20 35
800	19	44	58	90	...	22	14	22 89
900	21	87	43	100	...	24	60	25 43
1000	24	30	48	200	...	49	20	50 87
$1012 \frac{1}{4}$	24	60	25	300	...	73	80	76 31
				400	...	98	41	04 75
				500	...	123	01	27 19
				600	...	147	61	52 63
				700	...	172	21	78 07
				800	...	196	82	03 51
				900	...	221	42	28 95
				1000	...	246	02	54 50
				10000	...	2460	25	43

ALAVA.

FANEGAS de 660 estados de 7 pies de lado = 49 cuadrados =
 3593 $\frac{5}{9}$ varas castellanas cuadradas = 32540 pies idem =
 224 $\frac{88}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES. — Estados.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL. — Fanegas.	EQUIVALEN A			
	Areas.	Centiáreas.	Decímetros.		Hectáreas.	Areas.	Centiáreas.	Decímetros.
								Centímetros.
1	3	80	1	.	25	10	79	56
2	7	60	2	.	50	21	59	12
3	11	41	3	.	75	32	38	68
4	15	21	4	1	100	45	18	24
5	19	02	5	1	25	53	97	80
6	22	82	6	1	50	64	77	56
7	26	62	7	1	75	75	56	92
8	30	43	8	2	100	86	56	48
9	34	23	9	2	25	97	16	04
10	38	04	10	2	51	107	95	60
100	3	80	42	20	5	02	15	91
200	7	60	84	50	7	53	23	86
500	11	41	27	40	10	04	51	82
400	15	21	69	50	12	55	59	78
500	19	02	41	60	15	06	47	73
600	22	82	54	70	17	57	56	69
660	25	10	79	80	20	08	63	64
				90	22	59	71	60
				100	25	10	79	56
				200	50	21	59	12
				500	75	32	38	68
				400	100	43	18	24
				500	125	53	97	80
				600	150	64	77	36
				700	175	75	56	92
				800	200	86	56	48
				900	225	97	16	04
				1000	254	07	95	60
				10000	2510	79	56	

ARAGON.

HANEGA ó cuartillo de 3600 estadales de 3 pies = 3600 varas castellanas cuadradas = 32400 pies idem = 225 estadales de marco real.

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.			EQUIVALEN A		
Estadales.	Cuartillos.	Celmines.	Áreas.	Centíáreas.	Decimetros.	Hanegas ó cuartillos.	Hectáreas.	Áreas.	Centíáreas.	Decimetros.	Centímetros.
1	.	.	.	69	1	1	25	15	45	38	
2	.	.	.	39	12	50	30	90	76		
3	.	.	.	209	31	75	46	56	14		
4	.	.	.	79	4	100	61	81	52		
5	.	.	.	349	5	25	77	26	90		
6	.	.	.	419	6	50	92	72	28		
7	.	.	.	489	7	76	08	17	66		
8	.	.	.	558	8	01	23	63	04		
9	.	.	.	628	9	26	39	08	42		
10	.	.	.	698	10	51	54	53	80		
100	.	.	69	87	20	03	09	07	60		
1	.	.	52	40	30	7	54	63	61	40	
2	.	1	04	81	40	10	06	18	15	20	
3	.	1	57	22	50	12	57	72	69	00	
4	1	2	09	62	60	15	09	27	22	80	
5	2	4	19	24	70	17	60	81	76	60	
6	3	6	28	86	80	20	12	56	50	40	
7	4	8	38	48	90	22	63	90	84	20	
8	5	10	48	10	100	25	15	45	58		
9	6	12	57	72	200	50	30	90	76		
10	7	14	67	34	300	75	46	36	14		
11	8	16	76	96	400	100	61	81	52		
12	9	18	86	58	500	125	77	26	90		
13	10	20	96	21	600	150	92	72	28		
14	11	23	05	83	700	176	08	17	66		
15	12	25	45		800	201	25	63	04		
					900	226	39	08	42		
					1000	251	54	53	80		
					10000	2515	45	38			

ALCALA Y SUS 25 VILLAS.

FANEGAS de 400 estadales de $9\frac{4}{5}$ pies de lado = $4011\frac{1}{9}$ varas castellanas cuadradas = 36100 pies idem = $250\frac{69}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A				UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			
	Estadales.	Cuartillos.	Celmines.	Áreas.		Centiáreas.	Decímetros.	Áreas.	Centiáreas.
1	07	00		1		28	02	71	22
2	14	01		2		56	05	42	44
3	21	02		3		84	08	13	66
4	28	02		4		12	10	84	88
5	35	03		5		40	13	56	10
6	42	04		6		68	16	27	32
7	49	04		7		96	18	98	54
8	56	05		8		24	21	69	76
9	63	06		9		52	24	40	98
10	70	06		10		80	27	42	20
100	7	00	67	20		60	54	24	40
200	14	01	35	30		40	81	56	60
300	21	02	03	40		21	08	48	80
400	28	02	74	50		14	01	55	56
1	58	58		60		81	62	73	20
2	4	16	77	70		61	89	85	40
3	1	75	46	80		42	16	97	60
4	1	2	33	55		25	22	44	09
	2	4	67	44	100	28	02	71	22
	3	7	00	67	200	56	05	42	44
	4	9	54	23	300	84	08	13	66
	5	11	67	79	400	112	10	84	88
	6	14	01	35	500	140	13	56	10
	7	16	54	94	600	168	16	27	32
	8	18	68	46	700	196	18	98	54
	9	21	02	02	800	224	21	69	76
	10	25	55	58	900	252	24	40	98
	11	25	69	14	1000	280	27	42	20
	12	28	02	74	10000	2802	71	22	

LEON.

FANEGAS de 500 estadales de 11 pies de lado = 4055 $\frac{1}{3}$ varas
 castellanas cuadradas = 56300 pies idem = 252 $\frac{8}{100}$ estadales
 de marco real.

SUBDIVISORES,	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			Áreas.	Centíareas.	Decímetros.
	Estadales.	Cuartillos.	Celamines.		Áreas.	Centíareas.	Decímetros.			
1	9	39	4	1	.	28	18	23	90	
5	48	78	3	2	.	56	36	47	80	
6	28	48	4	1	.	84	54	71	70	
7	37	57	4	1	12	72	95	60		
8	46	97	5	1	40	91	19	30		
9	56	56	6	1	69	09	45	40		
10	65	75	7	1	97	27	67	50		
100	75	45	8	2	25	45	91	20		
200	84	54	9	3	53	64	45	10		
500	95	94	10	2	84	82	39			
1	9	59	20	5	63	64	78			
200	18	78	82	50	8	45	47	17		
500	28	48	23	40	11	27	29	56		
1	58	71	50	14	09	11	95			
2	1	47	60	16	90	94	34			
3	1	76	14	19	72	76	75			
4	2	34	85	22	54	59	42			
5	4	69	70	25	56	41	51			
6	7	04	100	28	18	25	90			
7	9	59	200	56	36	47	80			
8	11	74	26	500	84	54	71	70		
9	14	09	400	112	72	96	60			
10	16	43	500	140	91	19	50			
11	18	78	600	169	09	45	40			
12	21	45	700	197	27	67	30			
13	23	48	800	225	45	91	20			
14	25	83	900	253	64	15	10			
15	28	48	1000	281	82	39				
16	30	00	40000	2818	23	90				

LUGO.

FANEGAS de 4096 varas castellanas cuadradas = 36864 pies idem
= 236 estadales de marco real

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD			EQUIVALEN A		
Octavos.	Guartos.	Medios.	Areas.	Centíareas.	Decímetros.	USUAL.	Fanegas.	Hectáreas.	Areas.	Centíareas.	Decímetros.
1	1	1	1	89	43	1	.	28	62	02	71
2	2	2	2	78	87	2	.	57	24	05	42
3	3	3	3	68	51	3	.	85	86	08	15
4	4	4	4	57	75	4	.	14	48	10	84
5	5	5	5	47	19	5	.	43	10	13	55
6	6	6	6	36	63	6	.	71	72	16	26
7	7	7	7	26	06	7	.	00	34	18	97
8	8	8	8	15	50	8	.	28	96	21	68
9	9	9	9	14	01	9	.	57	58	24	59
10	10	10	10	21	46	10	.	86	20	27	10
11	11	11	11	28	62	20	.	72	40	54	20
12	12	12	12	50		20	.	58	60	84	30
13	13	13	13	40		20	.	44	81	08	40
14	14	14	14	50		20	.	54	04	55	50
15	15	15	15	60		20	.	17	21	62	60
16	16	16	16	70		20	.	05	41	89	70
17	17	17	17	80		20	.	89	62	16	80
18	18	18	18	90		20	.	75	82	43	90
19	19	19	19	100		20	.	62	02	71	
20	20	20	20	200		20	.	57	24	05	42
21	21	21	21	300		20	.	85	86	08	13
22	22	22	22	400		20	.	144	48	10	84
23	23	23	23	500		20	.	143	10	13	55
24	24	24	24	600		20	.	171	72	16	26
25	25	25	25	700		20	.	200	34	18	97
26	26	26	26	800		20	.	228	96	24	68
27	27	27	27	900		20	.	257	58	24	39
28	28	28	28	1000		20	.	286	20	27	10
29	29	29	29	10000		20	.	2862	02	71	

BARCELONA, LERIDA.

CUARTERAS de 1225 canas cuadradas de 1 metro 559 milímetros =
 4261 varas castellanas cuadradas = 38349 pies idem = 266 $\frac{31}{100}$
 estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	Canas.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A		
		Áreas.	Centíreas.	Decímetros.		Hectáreas.	Áreas.	Centímetros.
1	1	2	43	1	.	29	77	33 92
2	2	4	86	2	.	59	54	67 84
3	3	7	29	3	.	89	32	01 76
4	4	9	72	4	.	19	09	35 68
5	5	12	15	5	.	48	86	69 60
6	6	14	58	6	.	78	64	03 52
7	7	17	01	7	.	08	41	37 44
8	8	19	44	8	.	38	18	71 56
9	9	21	87	9	.	67	96	05 28
10	10	24	50	10	.	97	75	59 20
100	100	2	43	04	20	5	95	46 78 40
200	200	4	86	09	50	8	95	20 17 60
300	300	7	29	14	40	11	90	93 56 80
400	400	9	72	19	50	14	88	69 96 00
500	500	12	15	24	60	17	86	40 55 20
600	600	14	58	28	70	20	84	13 74 40
700	700	17	01	35	80	23	81	87 13 60
800	800	19	44	58	90	26	79	60 52 80
900	900	21	87	43	100	29	77	53 92
1000	1000	24	30	48	200	59	54	67 84
1225	1225	29	77	33	300	89	32	01 76
					400	119	09	55 68
					500	148	86	69 60
					600	178	64	03 52
					700	208	41	37 44
					800	238	18	71 36
					900	267	96	05 28
					1000	297	73	39 20
					10000	2977	33	92

AVILA.

FANEGAS de 360 estadales de 14 cuartas de lado = 4410 varas castellanas cuadradas = 39690 pies idem = 500 estadales de 11 $\frac{1}{2}$ pies = 275 $\frac{5}{8}$ de marco real.

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A		UNIDAD		EQUIVALEN A			
					USUAL.					
			Áreas.	Cenáreas.	Decímetros.	Fanegas.	Áreas.	Cenáreas.	Decímetros.	Centímetros.
1	Estadales.			8	35	4	.	30	81	23
2	Guartillos.			17	41	2	.	61	62	50
3	Caletones.			25	67	3	.	92	44	76
4				54	23	4	1	23	25	89
5				42	79	5	1	54	07	36
6				51	55	6	1	84	88	52
7				59	94	7	2	15	70	77
8				68	47	8	2	46	51	78
9				70	03	9	2	77	53	28
10				85	59	10	3	08	14	72
100			8	55	95	20	6	16	29	45
200			17	11	92	30	9	24	44	17
300			25	67	88	40	12	52	58	90
360			50	81	47	50	15	40	73	60
4			64	19		60	18	48	88	20
2			4	28	59	70	21	57	03	07
3			1	92	58	80	24	65	17	80
8		4	1	2	56	90	27	73	52	80
		2	5	43	57	100	30	81	47	25
		3	7	70	56	200	61	62	94	50
		4	10	27	45	500	92	44	41	76
		5	12	83	94	400	123	25	89	04
		6	15	40	73	500	154	07	56	26
		7	17	97	52	600	184	88	83	52
		8	20	54	51	700	215	70	50	77
		9	23	44	40	800	246	51	78	02
		10	25	67	89	900	277	53	25	28
		11	28	24	68	1000	308	14	72	50
		12	30	81	47	10000	3084	47	25	

GUADALAJARA, MADRID.

FANEGAS de 400 estadales de 10 pies = $4444 \frac{4}{9}$ varas castellanas cuadradas = 40000 pies idem = $277 \frac{77}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD			EQUIVALEN A		
Estadales.	Quarillos.	Celamines.	Areas.	Centiáreas.	Decímetros.	USUAL.	Fanegas.	Hectáreas.	Areas.	Centiáreas.	Decímetros.
1	...	...	...	7	76	1	1	31	05	49	84
4	...	...	...	15	52	.	.	62	10	99	68
5	...	...	...	23	29	.	.	93	16	49	52
6	...	...	...	31	05	4	1	24	21	99	36
7	...	...	...	38	81	5	1	55	27	49	20
8	...	...	...	46	58	6	1	86	32	99	04
9	...	...	...	54	34	7	2	17	58	48	88
10	...	...	...	62	10	8	2	48	45	98	72
100	...	...	7	76	37	9	2	79	49	48	56
200	...	15	52	74	10	10	5	10	54	98	40
300	...	23	29	12	20	20	6	21	09	96	80
400	...	31	05	49	30	30	9	51	64	95	20
1	...	64	69	60	40	40	12	42	19	93	60
2	1	29	39	70	50	50	15	52	74	92	00
3	2	1	94	80	40	40	18	63	29	90	40
4	3	1	94	80	50	50	21	73	84	88	80
5	4	2	58	90	60	60	24	84	39	87	20
6	5	2	58	100	70	70	27	94	94	85	60
7	6	3	17	200	80	80	31	05	49	84	.
8	7	3	76	200	90	90	62	10	99	68	.
9	8	4	35	300	100	100	93	16	49	52	.
10	9	5	95	400	150	150	124	21	99	36	.
11	10	6	95	500	200	200	155	27	49	20	.
12	11	7	74	600	250	250	186	32	99	04	.
13	12	8	54	700	300	300	217	38	48	88	.
14	13	9	33	800	350	350	248	43	98	72	.
15	14	10	94	900	400	400	279	49	48	56	.
16	15	11	94	1000	450	450	310	54	98	50	.
17	16	12	49	10000	500	500	3105	49	85	.	.

GUIPUZCOA, VIZCAYA.

FANEGAS de 100 posturas de 400 pies cuadrados = $4444 \frac{4}{9}$ varas castellanas cuadradas = 40000 pies idem = $277 \frac{77}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVI- SORES.	Posturas.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			
		Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.		Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.	Centímetros.
1	..	31	05	4	.	31	05	49	84
2	..	62	10	2	.	62	10	99	68
3	..	93	16	3	.	93	16	49	52
4	1	24	21	4	1	24	21	99	36
5	1	55	27	5	1	55	27	49	20
6	1	86	32	6	1	86	32	99	04
7	2	17	38	7	2	17	38	48	88
8	2	48	43	8	2	48	43	98	72
9	2	79	49	9	2	79	49	48	56
10	3	10	54	10	3	10	54	98	40
20	6	21	09	20	6	21	09	96	80
30	9	31	64	30	9	31	64	95	20
40	12	42	19	40	12	42	19	93	60
50	15	52	74	50	15	52	74	92	00
60	18	63	29	60	18	63	29	90	40
70	21	73	84	70	21	73	84	88	80
80	24	84	59	80	24	84	59	87	20
90	27	94	94	90	27	94	94	85	60
100	31	05	49	100	31	05	49	84	
				200	62	10	99	68	
				300	93	16	49	52	
				400	124	21	99	36	
				500	155	27	49	20	
				600	186	32	99	04	
				700	217	38	48	88	
				800	248	43	98	72	
				900	279	49	48	56	
				1000	310	54	98	50	
				10000	3105	49	85		

SEGOVIA.

FANEGAS de 220 estadales de 18 cuartas = 4459 $\frac{1}{9}$ varas castellanas cuadradas = 40095 pies idem = 278 $\frac{7}{16}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL. 1 Fanegas.	EQUIVALEN A						
	Estadales.	Cuartillos.	Célemines.		Areas.	Centíareas.	Decímetros.	Areas.	Centíareas.	Decímetros.	Centímetros.
1	.	.	.	14	14			1	12	87	39
2	.	.	.	28	29			2	25	74	78
3	.	.	.	42	44			3	58	62	17
4	.	.	.	56	59			4	51	49	56
5	.	.	.	70	74			5	64	56	95
6	.	.	.	84	89			6	77	24	54
7	.	.	.	99	04			7	90	41	75
8	.	.	.	1	15	19		8	02	99	12
9	.	.	.	1	27	34		9	15	86	51
10	.	.	.	1	41	49		10	28	75	90
100	.	.	.	14	14	94		20	57	47	80
200	.	.	.	28	29	88		50	86	21	70
220	.	.	.	34	12	87		40	14	95	60
1	.	.	.	64	87			50	43	69	50
2	.	.	1	29	75			60	72	45	40
3	.	.	1	94	62			70	01	17	30
4	.	1	2	59	40			80	29	91	20
5	2	5	18	81				90	58	65	10
6	7	78	24		100			51	87	39	
7	10	57	62		200			62	74	78	
8	12	97	03		300			93	62	47	
9	15	56	43		400			124	49	56	
10	18	15	84		500			155	36	95	
11	20	75	24		600			186	24	34	
12	25	34	65		700			217	11	73	
13	25	94	06		800			249	99	42	
14	28	53	46		900			280	86	51	
15	31	12	87		1000			311	73	90	
					10000			3112	39		

MOLINA DE ARAGON, ZAMORA.

FANEGAS de 300 estadales de 12 pies ó de marco real = 4800 estadales de 3 pies = 4800 varas castellanas cuadradas = 43200 pies idem.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN Á			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN Á		
	Áreas.	Centíareas.	Decímetros.		Hectáreas.	Áreas.	Centíareas.
Estadales.	Cuartillos.	Celémines.					
1	31 12	...	...	...	...	33	93 80
2	31 12	...	...	...	...	67 07	84 60
3	44	...	...	...	1 00	61 84	50
4	55	...	...	...	1 34	15 75	50
5	55	...	...	...	1 67	69 69	20
6	67	...	...	...	2 01	25 65	00
7	78	...	...	...	2 34	77 56	80
8	89	...	...	...	2 68	31 50	70
9	1 00	...	...	...	3 01	85 44	50
10	1 11	...	...	...	3 35	39 38	
100	11	17	97	20	6 70	78 46	
200	22	35	95	30	10 06	18 15	
300	33	53	93	40	13 41	57 53	
4	1	...	69	87	16 76	96 92	
5	2	...	1 39	74	20 12	36 30	
6	2	...	2 09	61	23 47	75 68	
7	4	1 2	79	49	26 85	15 07	
8	5	58	98	90	30 18	54 45	
9	8	58	48	100	33 55	93 80	
10	11	17	97	200	67 07	84 60	
11	13	97	47	300	100 61	81 50	
12	16	76	96	400	134 15	75 30	
13	19	56	46	500	167 69	69 20	
14	22	55	95	600	201 23	63 00	
15	25	15	45	700	234 77	56 80	
16	27	94	94	800	268 51	50 70	
17	30	74	44	900	301 85	44 50	
18	33	53	93	1000	335 59	38	
				10000	3353	93	80

BARCELONA.

CUARTERAS de 1406 canas 85 centicanas de 1 metro 555 milímetros = 4864 $\frac{4}{9}$ varas castellanas cuadradas = 45816 pies idem = 504 $\frac{78}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			
	Canas.	Áreas.	Centíareas.		Decímetros.	Quarteras.	Hectáreas.	Áreas.
1			2	41		1	54	01
2			4	83		2	68	03
3			7	25		3	02	59
4			9	67		4	56	07
5			12	09		5	70	19
6			14	50		6	04	99
7			16	92		7	38	25
8			19	34		8	72	12
9			21	76		9	06	38
10			24	18		10	40	18
100		2	41	80		20	80	47
200		4	83	60		30	20	96
500		7	25	40		40	53	90
400		9	67	20		50	60	80
500		12	09	00		60	74	95
600		14	50	81		70	23	92
700		16	92	61		80	21	50
800		19	34	41		90	27	87
900		21	76	22		100	41	70
1000		24	18	02		200	61	86
1406 $\frac{85}{100}$	34	01	79		500	300	64	20
					400	402	05	54
					500	436	07	59
					600	470	03	69
					700	204	59	75
					800	258	10	82
					900	272	79	88
					1000	306	42	95
					10000	340	14	62
					100000	3401	47	77
						79	98	84

HUELVA, MADRID.

FANEGAS de 400 estadales de $10 \frac{1}{2}$ pies = 4900 varas castellanas cuadradas = 44100 pies idem = 506 $\frac{1}{4}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			
	Estadales.	Cuartillos.	Célemines.		Hectáreas.	Áreas.	Gentíareas.	Decímetros.
1					8	55	1	21
2					17	41	1	34
3					25	67	1	68
4					34	25	1	47
5					42	79	2	71
6					51	55	2	42
7					59	91	2	56
8					68	47	2	39
9					77	03	3	66
10					85	59	3	90
100					8	55	4	49
200					17	11	4	68
300					25	67	5	47
400					34	25	5	30
1					71	32	5	21
2					42	65	6	34
3					15	98	6	47
4					85	54	7	62
5					5	70	7	42
6					70	63	8	34
7					55	95	8	25
8					95	200	9	81
9					44	27	102	43
10					41	27	71	63
11					26	58	136	24
12					14	90	95	54
13					11	90	171	24
14					19	22	19	49
15					97	22	205	42
16					82	54	239	87
17					25	85	600	26
18					67	17	600	68
19					53	17	273	47
20					31	49	900	68
21					28	17	308	49
22					58	49	342	89
23					23	81	38	10
24					81	1000	12	21
25					81	10000	21	10
26					81	3423	81	10

GUIPUZCOA, VIZCAYA.

FANEGAS de 100 posturas de 441 pies cuadrados = 4900 varas castellanas cuadradas = 44100 pies idem = 506 $\frac{1}{4}$, estadales de marco real.

SUBDIVI- SORES.	Posturas.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			
		Áreas.		Decímetros.		Áreas.		Centímetros.	
		Centíreas.	Decímetros.			Centíreas.	Decímetros.		
1	..	34	23	1	.	34	23	81	
2	..	68	47	2	.	68	47	62	
3	4	02	71	3	1	02	71	45	
4	1	36	95	4	1	36	95	24	
5	1	71	19	5	1	71	19	06	
6	2	05	42	6	2	05	42	87	
7	2	39	66	7	2	39	66	68	
8	2	75	90	8	2	75	90	49	
9	3	08	14	9	3	08	14	30	
10	5	42	38	10	3	42	38	12	
20	6	84	76	20	6	84	76	24	
50	10	27	14	50	10	27	14	56	
40	13	69	52	40	13	69	52	45	
50	17	44	90	50	17	44	90	60	
60	20	54	28	60	20	54	28	72	
70	23	96	66	70	23	96	66	84	
80	27	59	04	80	27	59	04	96	
90	30	84	43	90	30	84	43	08	
100	34	23	81	100	34	23	81	90	
				200		68	47	42	
				500	102	71	43	65	
				400	136	95	24	54	
				500	171	19	06	05	
				600	205	42	87	26	
				700	239	66	68	47	
				800	273	90	49	68	
				900	308	14	30	89	
				1000	342	38	12	10	
				10000	3423	81	21		

GUIPUZCOA.

FANEGAS de 100 posturas de 441 pies = 4900 varas de 837 milímetros = $4912 \frac{5}{100}$ varas castellanas cuadradas = 44213 pies idem = $307 \frac{5}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVI- SORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			
	Posturas.	Áreas.	Centíareas.		Fanegas.	Áreas.	Centíareas.	Decímetros.
1	..	34	32		1	.	34	32
2	..	68	65		2	.	68	65
3	1	02	98		3	1	02	98
4	1	37	31		4	1	37	31
5	1	71	63		5	1	71	63
6	2	05	96		6	2	05	96
7	2	40	29		7	2	40	29
8	2	74	62		8	2	74	62
9	3	08	95		9	3	08	95
10	3	45	27		10	3	45	27
20	6	86	55		20	6	86	55
50	10	29	85		50	10	29	85
40	13	73	41		40	13	73	41
50	17	16	59		50	17	16	59
60	20	59	67		60	20	59	67
70	24	02	95		70	24	02	95
80	27	46	23		80	27	46	23
90	30	89	50		90	30	89	50
100	34	52	78		100	34	52	78
					200	68	65	57
					500	102	98	36
					400	137	31	15
					500	171	63	94
					600	205	96	72
					700	240	29	54
					800	274	62	30
					900	308	95	09
					1000	343	27	88
					10000	3452	78	10

MADRID.

FANEGAS de 400 estadales de $10\frac{1}{2}$ pies = 4900 varas de 845 milímetros (de Madrid) = $4982\frac{4}{9}$ varas castellanas cuadradas = 44842 pies idem = $511\frac{46}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A		
Estadales.	Cuartillos.	Celmines.	Areas.	Centiáreas.	Decimetros.		Areas.	Centiáreas.	Centímetros.
1	4	31 2	8	70	1	.	34	82	48 04
5	4	31 2	47	41	2	.	69	64	36 02
6	5	4	26	44	3	4	04	46	54 03
7	6	5	34	82	4	1	59	28	72 04
8	7	6	45	52	5	1	74	10	90 05
9	8	7	52	25	6	2	08	93	08 06
10	9	8	60	93	7	2	45	75	26 07
100	10	9	69	63	8	3	78	57	44 08
200	11	10	78	54	9	3	15	39	62 09
500	12	11	87	05	10	3	48	21	80 10
400	13	12	8	70	54	6	96	43	60 20
200	14	13	17	41	09	10	44	65	40 50
500	15	14	26	41	63	13	92	87	20 40
400	16	15	34	82	18	17	41	09	00 50
100	17	16	72	54	60	20	89	30	80 60
200	18	17	4	45	09	70	24	57	60 70
500	19	18	2	17	63	80	27	85	40 80
400	20	19	4	2	90	90	31	53	20 90
100	21	20	2	5	80	100	54	82	48 01
200	22	21	3	8	56	200	69	64	56 02
500	23	22	4	11	60	300	104	46	54 03
400	24	23	5	44	50	400	139	28	72 04
100	25	24	6	17	41	500	174	10	90 05
200	26	25	7	20	31	600	208	93	08 06
500	27	26	8	23	21	700	243	75	26 07
400	28	27	9	26	41	800	278	57	44 08
100	29	28	10	29	04	900	313	59	62 09
200	30	29	11	31	94	1000	348	21	80 10
500	31	30	12	34	82	10000	3482	18	01

JAEN

FANEGAS de 400 estadales de $14 \frac{2}{7}$ cuartas de lado = 5102 varas castellanas cuadradas = 45918 pies idem = $518 \frac{7}{8}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	ESTADALES.			EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A		
	Cuartillos.	Celamines.	AREAS.	Centíareas.	Decimetros.	Fanegas.		AREAS.	Centíareas.	Decimetros.
1				8	91	1		. .	35	64
2				17	82			. .	71	29
3				26	73			1	06	94
4				35	64	4		1	42	87
5				44	56	5		1	78	78
6				53	47	6		1	13	04
7				62	58	7		1	49	72
8				71	29	8		1	89	08
9				80	21	9		1	54	74
10				89	12	10		1	69	69
100			8	91	23	20		7	12	76
200			17	82	47	50		10	69	44
300			26	73	71	40		14	25	44
400			35	64	95	50		17	82	30
41	1			74	27	60		21	38	80
42	2		1	48	54	70		24	93	40
43	3		2	22	81	80		28	51	60
44	4		2	97	07	90		32	08	40
45	5		5	94	15	100		35	64	20
46	6		8	91	25	200		71	29	68
47	7		2	94	15	500		74	94	36
48	8		5	88	50	500		106	87	04
49	9		3	85	38	400		142	59	72
50	10		11	88	50			178	24	40
51	11		2	85	38			213	89	08
52	12		8	80	25			249	54	76
53	13		5	79	55			285	19	44
54	14		2	76	60			320	64	12
55	15		8	75	68			356	49	80
56	16		1	70	76			3564	95	
57	17		2	67	86	1000				
58	18		5	64	95	10000				

JAEN.

FANEGAS de 319 estadales de marco real = 5104 varas castellanas cuadradas = 45936 pies idem.

CORDOBA.

ARANZADA de 400 estadales de $3 \frac{5}{8}$ varas = 5256 varas castellanas cuadradas = 47304 pies idem = $328 \frac{1}{2}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.				EQUIVALEN A				UNIDAD				EQUIVALEN A			
								USUAL.							
Octavos.	Cuartos.	Medios.	Áreas.	Centíreas.	Decimetros.	Aranzada.	Hectáreas.	Áreas.	Centíreas.	Decimetros.	Centímetros.				
1	2	3	4	59	09	1	.	36	72	73	70				
4	1	9	18	18		.	73	45	47	40					
5	13	77	27			1	40	18	24	10					
6	18	56	56			4	46	90	94	80					
7	22	95	45			1	83	63	68	50					
8	27	54	54			2	20	36	42	20					
	32	13	63			2	57	09	15	90					
	36	72	73			2	93	81	89	60					
						9	50	54	65	50					
						10	67	27	37						
						20	7	34	54	74					
						30	11	01	82	11					
						40	14	69	09	48					
						50	18	36	36	85					
						60	22	03	64	22					
						70	25	70	91	59					
						80	29	38	18	96					
						90	53	05	46	53					
						100	36	72	73	70					
						200	73	45	47	40					
						300	110	18	21	10					
						400	146	90	94	80					
						500	183	63	68	50					
						600	220	36	42	20					
						700	257	09	15	90					
						800	293	81	89	60					
						900	530	54	63	30					
						1000	367	27	37						
						10000	3672	73	70						

HUELVA.

FANEGAS de 530 estadales de marco real = 5280 varas castellanas cuadradas = 47520 piés idem.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A								
	Estadales.	Cuartillos.	Celmines.		Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.	Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.	Centímetros.
1	1	.	.	11	17			1	.	36	89	33	23
5	5	12	.	22	35			2	73	78	66	46	
4	4	.	.	53	53			3	10	67	99	69	
5	5	.	.	44	71			4	47	37	32	92	
6	6	.	.	55	89			5	84	46	66	15	
7	7	.	.	67	07			6	21	35	99	38	
8	8	.	.	78	25			7	58	25	52	61	
9	9	.	.	89	43			8	95	14	65	84	
10	10	.	1	00	61			9	52	03	99	07	
100	100	.	1	11	79			10	68	93	52	50	
200	200	.	11	17	97			20	37	86	64	60	
300	300	.	22	55	95			50	06	79	96	90	
530	530	.	53	53	93			40	75	73	29	20	
		.	36	89	33			50	44	66	61	50	
1	1	.	.	76	86			60	22	13	95	80	
2	2	.	1	53	72			70	82	53	26	10	
3	3	.	2	50	58			80	51	46	58	40	
4	4	.	1	3	07	44		90	35	20	59	90	70
	3	.	6	14	88			100	36	89	33	23	
	3	.	9	22	53			200	73	78	66	46	
	4	.	12	29	77			500	110	67	99	69	
	5	.	15	37	22			400	147	57	52	92	
	6	.	18	44	66			500	184	46	66	15	
	7	.	21	52	41			600	221	35	99	38	
	8	.	24	59	55			700	258	25	32	61	
	9	.	27	66	99			800	295	14	65	84	
	10	.	30	74	44			900	332	03	99	07	
	11	.	53	81	88			1000	368	93	52	30	
	12	.	56	89	53			10000	3689	55	25		

TOLEDO.

FANEGAS de 400 estadales de 11 pies = 5377 $\frac{1}{9}$ varas castellanas cuadradas = 48400 pies idem = 336 $\frac{11}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A		
Estadales.	Cuartillos.	Celmines.	Areas.	Centíareas.	Decímetros.		Fanegas.	Hectáreas.	Areas.
1	.	.	9	59	1	.	.	37	57
2	.	.	18	78	2	.	.	75	45
3	.	.	28	48	3	.	1	42	72
4	.	.	37	57	4	.	1	50	50
5	.	.	46	97	5	.	1	87	88
6	.	.	56	36	6	.	2	25	45
7	.	.	65	75	7	.	2	63	03
8	.	.	75	15	8	.	3	00	61
9	.	.	84	54	9	.	3	58	18
10	.	.	93	94	10	.	3	75	76
100	.	9	39	41	20	.	7	51	53
200	.	18	78	82	30	.	11	27	29
300	.	28	18	24	40	.	15	03	06
400	.	37	57	65	50	.	18	78	82
1	1	.	78	28	60	.	22	54	59
2	3	1	56	57	70	.	26	50	55
2	2	1	34	86	80	.	30	06	12
4	3	1	3	15	14	.	90	81	88
6	3	2	6	26	27	100	37	57	65
9	3	2	9	39	42	200	75	45	30
12	4	12	52	55	300	112	72	95	97
5	4	15	65	68	400	150	30	61	29
6	6	18	78	82	500	187	88	26	62
7	7	21	94	96	600	225	45	91	94
8	8	25	05	10	700	263	03	57	26
9	9	28	18	23	800	300	61	22	59
10	10	31	31	37	900	338	18	87	91
11	11	34	44	51	1000	375	76	53	20
12	12	37	57	65	10000	3757	65	32	

GUADALAJARA

FANEGAS de 500 estadales de 10 piés = $\frac{5555}{9}$ varas castellanas
 cuadradas = 50000 piés idem = $547 \frac{2}{100}$ estadales de marco
 real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A		
	Estadales.	Cuartillos.	Celamines.		Áreas.	Centiáreas.	Decímetros.
1	1	2	7	76	1	58	81
2	15	52	15	52	2	77	63
3	23	29	23	29	3	16	45
4	51	55	51	55	4	55	27
5	38	81	38	81	5	94	09
6	46	58	46	58	6	52	91
7	54	54	54	54	7	71	73
8	62	10	62	10	8	40	54
9	69	87	69	87	9	49	56
10	77	63	77	63	10	88	18
100	7	76	7	76	20	76	57
200	15	52	15	52	30	64	56
300	23	29	23	29	40	52	74
400	31	55	31	55	50	40	95
500	38	81	38	81	60	29	12
1	80	87	80	87	70	27	51
2	1	61	1	61	80	31	49
3	2	42	2	42	90	34	68
4	1	3	23	48	100	58	87
5	2	6	46	97	200	77	74
6	9	70	46	97	300	116	61
7	12	93	93	95	400	155	95
8	17	44	17	44	500	194	36
9	19	40	93	93	600	232	55
10	22	64	42	42	700	271	23
11	25	87	91	91	800	310	86
12	29	41	40	40	900	349	11
13	32	34	89	89	1000	388	17
14	35	58	58	58	10000	5881	48
						87	75
						31	10

ALMERIA, AVILA, GRANADA.

FANEGAS ó peonadas de 350 estadales de marco real = 5600 varas castellanas cuadradas = 50400 pies idem.

SUBDIVISORES.	ESTADALES.			EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL. — FANEGAS.	EQUIVALEN A			
	ESTADALES.	CUARTILLOS.		CELEMINES.	CENTÍAREAS.			ESTADALES.	CENTÍAREAS.		
		CUARTILLOS.	CELEMINES.		AREAS.	DECIMETROS.			CENTÍAREAS.	DECIMETROS.	
1	1	11	17		1	1	.	39	12	92	81
4	2	22	35		2	2	.	78	25	85	62
5	3	33	55		3	3	4	47	58	78	43
6	4	44	71		4	4	1	56	51	71	24
7	5	55	89		5	5	1	95	64	64	05
8	6	67	07		6	6	2	54	77	56	86
9	7	78	25		7	7	2	73	90	49	67
10	8	89	43		8	8	3	13	03	42	48
100	9	100	61		9	9	3	52	16	55	29
200	10	11	41	79	10	10	3	91	29	28	40
300	11	22	35	95	20	20	7	82	58	56	20
500	12	33	55	93	30	30	11	73	87	84	50
530	13	39	12	92	40	40	15	65	17	42	40
1	14	84	51		50	50	19	56	46	40	50
2	15	1	65	03	60	60	23	47	75	68	60
3	16	2	44	54	70	70	27	59	04	96	70
4	17	3	26	07	80	80	31	50	34	24	80
5	18	6	52	15	90	90	55	21	63	52	90
6	19	9	78	23	100	100	59	12	92	81	
7	20	15	04	50	200	200	78	25	85	62	
8	21	50	38		500	500	117	58	78	43	
9	22	56	46		500	500	156	51	71	24	
10	23	60	46		600	600	195	64	64	05	
11	24	82	54		600	600	234	77	56	86	
12	25	88	60		700	700	273	90	49	67	
13	26	34	69		800	800	313	03	42	48	
14	27	60	77		900	900	352	16	55	29	
15	28	86	85		1000	1000	391	29	28	10	
16	29	12	92		10000	10000	5912	92	81		

AVILA, SEGOVIA, VALLADOLID.

FANEGAS ú obradas de 400 estadales de 15 cuartas = 5625 varas castellanas cuadradas = 50625 piés idem = 375 estadales de $11\frac{1}{4}$ = 554 $\frac{9}{16}$ de marco real.

SUBDIVISORES.		EQUIVALEN A		UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A	
Estadales.	Guarilllos.	Célemines.	Áreas.		Centíareas.	Decímetros.
1	...	9	82	1	39	66
4	...	19	65	.	78	32
5	...	29	47	1	47	98
6	...	59	30	1	57	64
7	...	49	42	5	96	30
8	...	58	95	4	51	98
9	...	68	78	5	82	50
10	...	78	60	6	57	96
100	...	88	43	7	75	62
100	...	98	25	8	42	28
100	...	82	59	10	77	28
200	...	9	59	20	93	60
200	...	19	65	20	05	20
200	...	65	19	20	95	20
500	...	29	47	30	44	80
500	...	47	80	40	79	80
400	...	29	50	50	44	86
400	...	50	59	50	15	40
1	...	59	88	50	72	40
2	...	81	88	60	19	00
3	...	1	63	70	65	96
3	...	63	76	70	19	60
3	...	2	45	80	23	20
4	...	45	64	80	58	80
4	...	1	27	90	23	60
2	...	3	52	100	51	20
3	...	6	06	100	27	66
3	...	55	06	200	51	66
4	...	9	82	200	34	52
4	...	82	59	300	30	52
5	...	10	13	300	78	52
5	...	13	13	400	60	52
5	...	57	66	400	79	64
6	...	19	65	500	496	50
7	...	22	73	500	147	98
7	...	92	73	600	157	58
8	...	26	27	600	235	64
8	...	20	27	700	51	30
9	...	29	80	800	98	30
9	...	47	80	800	275	77
10	...	52	53	900	82	62
10	...	75	53	900	314	45
11	...	36	86	1000	43	17
11	...	02	86	1000	553	56
12	...	59	39	10000	05	94
12	...	30	39	10000	96	60
				3930	66	

LERIDA.

JORNAL de 1630 canas de 1 metro 336 milímetros de 12 porcas =
 5648 varas castellanas cuadradas = 50832 pies idem = 355 estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL. — Jornales.	EQUIVALEN A				
	Canas.	Porcas.	Áreas.		Centíáreas.	Decímetros.	Hectáreas.	Áreas.	Centímetros.
1	.	.	.	2	42	1	.	39	46
2	.	.	.	4	84	2	.	78	92
3	.	.	.	7	26	3	1	18	39
4	.	.	.	9	68	4	1	57	85
5	.	.	.	12	10	5	1	97	32
6	.	.	.	14	52	6	2	36	78
7	.	.	.	16	94	7	2	76	25
8	.	.	.	19	56	8	3	15	71
9	.	.	.	21	78	9	3	55	18
10	.	.	.	24	21	10	3	94	64
100	.	2	42	11	20	20	7	89	29
1000	.	24	21	10	50	50	11	85	93
1630	.	59	46	45	40	40	15	78	58
	1	3	28	87	50	50	19	73	22
	2	6	57	74	60	60	23	67	87
	5	9	86	61	70	70	27	62	51
	4	13	45	48	80	80	31	57	46
	5	16	44	55	90	90	35	51	80
	6	19	73	22	100	100	39	46	45
	7	23	02	09	200	200	78	92	90
	8	26	50	96	500	500	118	39	55
	9	29	59	83	400	400	157	85	80
	10	32	88	70	500	500	197	52	25
	11	36	17	57	600	600	236	78	70
	12	39	46	45	700	700	276	25	16
					800	800	315	71	28
					900	900	355	18	06
					1000	1000	594	64	44
					10000	10000	3946	45	60

CORDOBA.

FANEGAS de 800 estadales de 8 pies de lado = 5688 $\frac{8}{9}$ varas castellanas cuadradas = 51200 pies idem = 355 $\frac{5}{9}$ de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A						
	Octavos.	Cuartos.	Celendines.		Áreas.	Centíreas.	Decímetros.	Áreas.	Centíreas.	Decímetros.	Centímetros.
1	4	96	87	1	2	3	1	39	75	03	79
2	1	9	93	2	1	1	1	79	50	07	58
3	14	90	63	3	1	1	1	19	25	11	57
4	2	19	87	4	4	4	1	59	00	45	16
5	24	84	39	5	5	5	1	98	75	18	95
6	3	29	81	6	6	6	2	38	50	22	74
7	54	78	15	7	7	7	2	78	25	26	53
8	39	75	03	8	8	8	3	18	00	50	32
	1	5	31	9		3	3	57	75	54	41
	2	6	62	10		3	3	97	50	57	90
	5	9	93	20		7	7	95	00	75	80
	4	13	25	30		11	92	51	13	70	
	5	16	56	40		15	90	01	51	60	
	6	19	87	50		19	87	51	89	50	
	7	23	18	60		23	85	02	27	40	
	8	26	50	70		27	82	52	65	50	
	9	29	81	80		31	80	03	03	20	
10	33	42	50	90		35	77	53	41	10	
11	36	45	77	100		39	75	03	79		
12	39	75	03	200		79	50	07	58		
				500		119	25	14	57		
				400		159	00	15	46		
				500		198	75	18	95		
				600		238	50	22	74		
				700		278	25	26	53		
				800		318	00	30	32		
				900		357	75	34	41		
				1000		397	50	37	90		
				40000		5975	03	79			

CORDOBA, JAEN.

FANEGAS de 444 estadales de $14 \frac{1}{2}$ cuartas = $5723 \frac{4}{5}$ varas castellanas cuadradas = 32310 pies idem = $564 \frac{167}{256}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.				EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			
Estadales.	Cuartillos.	Celmines.	Areas.	Centíareas.	Decímetros.	Fanegas.	1	Areas.	Centíareas.	Decímetros.	Centímetros.
1	6	7	8	9	10	100	444	40	76	74	31
5	5	7	8	9	10	18	1	84	53	48	62
4	6	7	8	9	10	18	1	22	50	22	93
3	7	8	9	10	10	27	1	63	06	97	24
2	8	9	10	11	12	36	2	03	83	71	55
1	9	10	11	12	13	45	2	44	60	45	86
12	13	14	15	16	17	55	2	85	57	20	17
32	33	34	35	36	37	64	2	26	15	94	48
12	13	14	15	16	17	75	3	66	90	68	79
3	4	5	6	7	8	82	3	07	67	43	10
2	3	4	5	6	7	91	4	15	54	86	20
1	2	3	4	5	6	18	8	23	02	29	50
1	2	3	4	5	6	18	12	50	69	72	40
1	2	3	4	5	6	27	16	38	37	15	50
1	2	3	4	5	6	40	20	46	04	58	60
1	2	3	4	5	6	76	24	53	72	01	70
1	2	3	4	5	6	74	52	61	59	44	80
1	2	3	4	5	6	84	56	69	06	87	90
1	2	3	4	5	6	93	40	76	74	31	
1	2	3	4	5	6	69	81	53	48	62	
1	2	3	4	5	6	86	122	30	22	93	
1	2	3	4	5	6	70	400	06	97	24	
1	2	3	4	5	6	79	203	83	71	55	
1	2	3	4	5	6	45	244	60	45	86	
1	2	3	4	5	6	10	700	285	57	20	17
1	2	3	4	5	6	19	800	15	94	48	
1	2	3	4	5	6	18	566	90	68	79	
1	2	3	4	5	6	97	4000	67	43	10	
1	2	3	4	5	6	28	4076	74	51		
1	2	3	4	5	6	74	10000				

AVILA.

FANEGAS de puño de 375 estadales de marco real = 6000 varas castellanas cuadradas = 54000 pies idem.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A				UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			
	Estadales.	Guarilllos.	Celamines.	Areas.		Centíareas.	Decímetros.	Areas.	Centímetros.
1	1	11	17	1	1	41	92	42	30
2	22	35	55	2	2	83	84	84	60
3	33	55	55	1	1	25	77	26	90
4	44	71	44	4	4	67	69	69	20
5	55	89	55	5	5	09	62	11	50
6	67	07	67	6	6	51	54	53	80
7	78	25	78	7	7	93	46	96	10
8	89	43	89	8	8	55	59	38	40
9	1	00	61	9	9	77	31	80	70
10	1	11	79	10	10	49	24	23	
100	11	17	97	20	20	38	48	46	
200	22	35	95	30	30	57	72	69	
300	33	55	93	40	40	76	96	92	
375	41	92	42	50	50	96	21	15	
1	1	87	54	60	25	15	45	38	
2	1	74	68	70	29	34	69	61	
3	2	62	02	80	33	53	93	84	
4	1	3	49	56	90	57	73	18	07
5	2	6	98	73	100	41	92	42	30
6	3	10	48	10	200	83	84	84	60
7	4	13	97	46	300	125	77	26	90
8	5	17	46	80	400	167	69	69	20
9	6	20	96	21	500	209	62	11	50
10	7	24	45	56	600	251	54	53	80
11	8	27	94	88	700	293	46	96	10
12	9	31	44	24	800	335	39	38	40
13	10	34	93	60	900	377	31	80	70
14	11	38	42	96	1000	419	24	23	
15	12	41	92	42	10000	4192	42	30	

CORDOBA, GRANADA, HUESCA.

FANEGAS de 450 estadales de 11 pies = 6050 varas castellanas cuadradas = 54450 pies idem = 378 $\frac{1}{3}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			Áreas.	Centíáreas.	Decimetros.
	Estadales.	Cuartillos.	Célemines.		Áreas.	Centíáreas.	Decimetros.			
1	.	.	.	9	59	1	.	42	27	36
2	.	.	.	18	78	2	.	84	54	72
3	.	.	.	28	18	3	1	26	82	08
4	.	.	.	37	57	4	1	69	09	44
5	.	.	.	46	97	5	2	11	36	80
6	.	.	.	56	56	6	2	53	64	16
7	.	.	.	65	75	7	2	95	91	52
8	.	.	.	75	15	8	2	38	18	88
9	.	.	.	84	54	9	3	80	46	24
10	.	.	.	93	94	10	4	22	73	61
100	.	.	9	39	41	20	8	45	47	22
200	.	.	18	78	82	30	12	68	20	83
300	.	.	28	18	24	40	16	90	94	44
400	.	.	37	57	65	50	21	13	68	05
450	.	42	27	36		60	25	36	41	66
	1	.	.	88	07	70	29	59	15	27
	2	.	1	76	14	80	33	81	88	88
	3	.	2	64	21	90	38	04	62	49
	4	.	1	32	28		100	42	27	36
	5	.	2	52	28		200	84	54	72
	6	.	3	56	84		500	126	82	08
	7	.	4	09	12		400	169	09	44
	8	.	5	61	40		500	211	36	80
	9	.	6	13	68		600	253	64	16
	10	.	7	65	96		700	295	91	52
	11	.	8	28	18		800	338	18	88
	12	.	9	70	52		900	380	46	24
	13	.	10	35	22		1000	422	75	61
	14	.	11	58	75	08	10000	4227	36	10

VALLADOLID.

FANEGAS de 500 estadales de 14 cuartas = 6125 varas castellanas cuadradas = 55125 piés idem = 382 $\frac{13}{16}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A		UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A		
Estadales.	Cuartillos.	Celamines.	Áreas.	Centíáreas.		Decímetros.	Hectáreas.	Áreas.
1	...			8	55	1	.	42
2	..			17	44	2	85	79
3	..			25	67	1	28	59
4	..			34	23	1	74	53
5	..			42	79	2	13	98
6	..			51	35	2	56	82
7	..			59	91	2	99	59
8	..			68	45	3	42	35
9	..			77	03	3	85	12
10	..			85	59	4	27	08
100	..		8	55	95	10	97	59
200	..		17	44	90	20	55	35
500	..		25	67	85	30	95	20
400	..		34	23	81	40	11	60
500	..		42	79	76	50	39	40
1	..		89	16		60	88	50
2	..	1	78	32		25	85	40
3	..	2	67	48		67	90	30
4	1	3	56	64		85	85	20
	2	7	15	29		128	85	80
	3	10	69	94		171	59	70
	4	14	26	58		243	53	60
	5	17	83	23		400	98	55
	6	21	59	88		500	82	50
	7	24	96	52		256	78	40
	8	28	53	17		700	59	35
	9	32	09	82		299	35	30
	10	35	66	47		800	58	25
	11	39	23	11		500	42	20
						1000	76	10
						4279	51	08
						4279	7	05

LERIDA.

JORNAL de 1800 canas cuadradas de 1 metro 556 milímetros =
6237 $\frac{1}{9}$ varas castellanas cuadradas = 56134 pies idem =
389 $\frac{81}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD			EQUIVALEN A		
Canas.	Porcias.	Fangadas.	Areas.	Centiáreas.	Decímetros.	USUAL.	Jornales.	Hectáreas.	Areas.	Centiáreas.	Decímetros.
1	.	.	2	42		1	.	43	58	04	48
2	.	.	4	84		2	.	87	16	08	96
3	.	.	7	26		3	1	50	74	13	44
4	.	.	9	68		4	1	74	52	17	92
5	.	.	12	10		5	2	17	90	22	40
6	.	.	14	52		6	2	61	48	26	88
7	.	.	16	94		7	3	05	06	31	36
8	.	.	19	36		8	3	48	64	35	84
9	.	.	21	79		9	3	92	22	40	32
10	.	.	24	21		10	4	55	80	44	80
100	.	.	42	11		20	8	71	60	89	60
150	1	.	3	63	17	30	15	07	41	34	40
	2	.	7	26	34	40	17	45	21	79	20
	3	.	10	89	51	50	21	79	02	24	
	4	.	14	52	68	60	26	14	82	68	80
	5	.	18	15	85	70	30	50	65	15	60
	6	.	24	79	02	80	34	86	45	58	40
	7	.	25	42	19	90	39	22	24	03	20
	8	.	29	05	56	100	43	58	04	48	
	9	.	32	68	53	200	87	16	08	96	
	10	.	56	31	70	300	150	74	13	44	
	11	.	39	94	87	400	174	52	17	92	
	12	.	43	58	04	500	217	90	22	40	
	1	8	71	60		600	261	48	26	88	
	2	17	43	21		700	505	06	31	36	
	3	26	14	82		800	548	64	55	84	
	4	54	86	43		900	592	22	40	32	
	5	43	58	04		1000	455	80	44	80	
						10000	4558	04	48		

**AVILA, CADIZ, CIUDAD REAL, GRANADA,
JEREZ, SEGOVIA.**

FANEGAS de 400 estadales de marco real = 6400 varas castellanas
cuadradas = 57600 piés idem.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A					
	Estadales.	Cuartillos.	Célemines.		Centíreas.	Décimetros.	Áreas.	Cenitreas.		
1	1	11	17	1	1	1	44	71	91	79
4	4	22	35	4	5	5	89	43	83	58
6	6	53	53	4	5	5	54	15	75	37
7	7	44	74	5	6	6	78	87	67	16
8	8	55	89	5	7	7	23	59	58	95
9	9	67	07	6	7	7	68	31	50	74
10	10	78	25	7	8	8	13	03	42	53
100	100	89	45	8	9	9	57	75	34	52
200	200	1	00	9	10	10	40	02	47	26
300	300	4	44	11	11	11	47	19	17	90
400	400	4	14	14	14	14	89	58	35	80
1	1	11	17	17	20	20	94	58	53	70
2	2	22	35	35	30	30	41	57	53	60
3	3	33	53	53	40	40	88	76	71	60
4	4	44	74	74	50	50	22	95	89	50
1	1	93	16	16	60	60	26	15	07	40
2	2	4	86	32	70	70	31	50	34	25
3	3	2	79	49	80	80	55	77	53	43
4	4	3	72	65	90	90	40	72	61	40
2	2	7	45	51	100	100	44	91	79	
3	3	11	17	97	200	200	89	43	83	58
4	4	14	90	63	300	300	154	15	75	37
5	5	18	65	29	400	400	178	87	67	16
6	6	22	55	95	500	500	223	59	58	95
7	7	26	08	61	600	600	268	31	50	74
8	8	29	81	27	700	700	513	03	42	53
9	9	33	53	95	800	800	557	75	54	32
10	10	37	26	59	900	900	402	47	26	11
11	11	40	99	55	1000	1000	447	19	17	90
12	12	44	71	94	10000	10000	4471	91	79	

CUENCA.

FANEGAS de 360 estadales de 17 cuartas = $6305 \frac{2}{9}$ varas castellanas cuadradas = 58547 pies idem = $406 \frac{15}{33}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			Centímetros.
Estadales.	Cuartillos.	Celémines.	Areas.	Centíáreas.	Decimetros.		Hectáreas.	Areas.	Centíáreas.	
1				12	62	1	.	45	45	44
2				25	25	2	.	90	90	88
3				37	88	3	1	36	36	52
4				50	51	4	1	81	81	76
5				63	13	5	2	27	27	20
6				75	76	6	2	72	72	64
7				88	39	7	18	18	18	08
8			1	01	02	8	3	65	63	52
9			1	13	65	9	4	09	08	96
10			1	26	27	10	4	54	54	40
100			12	62	79	20	9	09	08	80
200			25	25	58	30	15	63	63	20
300			37	88	57	40	18	18	17	60
360			45	45	44	50	22	72	72	00
	1			94	69	60	27	27	26	40
512	1		1	89	39	70	31	81	80	80
	2		2	84	08	80	36	36	35	20
	4	1	3	78	79	90	40	90	89	60
	2		7	57	58	100	45	45	44	
	3	11	36	56	56	200	90	90	88	
	4	15	15	46		500	136	136	132	
	5	18	93	94		400	181	181	176	
	6	22	72	72		500	227	227	220	
	7	26	51	52		600	272	272	264	
	8	30	30	32		700	318	318	308	
	9	34	09	10		800	563	563	552	
	10	37	87	88		900	409	409	406	
	11	41	66	65		1000	454	454	440	
	12	45	45	44		10000	4545	4545	4440	

VALLADOLID.

FANEGAS de 600 estadales de 10 piés = 6666 $\frac{2}{3}$ varas castellanas
 cuadradas = 60000 piés idem = 446 $\frac{2}{3}$ estadales de marco
 real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A		
	Estadales.	Cuartillos.	Celamines.		Áreas.	Centíareas.	Decímetros.		Áreas.	Centíareas.	Decímetros.
1	.	.	.	7	76	1	—	46	58	24	78
2	.	.	.	15	52	2	3	93	16	49	56
3	.	.	.	23	29	3	4	39	74	74	34
4	.	.	.	31	05	4	5	86	32	99	12
5	.	.	.	38	81	5	6	32	91	23	90
6	.	.	.	46	58	6	7	79	49	48	68
7	.	.	.	54	34	7	8	26	07	73	46
8	.	.	.	62	10	9	9	72	65	98	24
9	.	.	.	69	87	10	10	4	19	24	23
10	.	.	.	77	63	20	20	4	65	82	47
100	.	.	.	76	57	30	30	9	31	64	95
600	.	46	58	24	30	40	40	13	97	47	43
1	1	.	.	97	04	50	50	18	63	29	91
2	2	.	.	94	09	60	60	23	29	12	59
3	3	.	.	91	14	70	70	27	94	94	86
4	4	1	3	88	18	80	80	52	60	77	54
5	2	7	76	37	80	90	90	37	26	59	82
6	3	11	64	56	90	100	100	41	92	42	30
7	4	15	52	74	90	200	200	46	58	24	78
8	5	19	40	93	100	300	300	93	16	49	56
9	6	23	29	12	100	400	400	139	74	74	34
10	7	27	17	31	200	500	500	186	52	99	12
11	8	31	05	49	300	600	600	232	91	23	90
12	9	34	95	68	400	700	700	279	49	48	68
13	10	58	81	87	500	800	800	326	07	73	46
14	11	42	70	05	600	900	900	372	65	98	24
15	12	46	58	24	700	1000	1000	419	24	23	02
								465	82	47	80
								4658	24	78	

CADIZ, GRÁNADA, JAEN, TOLEDO.

FANEGAS de 500 estadales de 11 pies = 6722 $\frac{2}{9}$ varas castellanas
 cuadradas = 60300 pies idem = 420 $\frac{13}{100}$ estadales de marco
 real.

SUBDIVISORES.				EQUIVALEN A		UNIDAD				EQUIVALEN A			
				USUAL.						Fanechas.		Centímetros.	
				Áreas.						Hectáreas.		Áreas.	
Estadales.	Charrillos.	Celomines.	Areas.	Centímetros.	Decímetros.	Fanechas.	—	—	—	Hectáreas.	—	Centímetros.	—
1				9	59	1				46	97	06	65
2				18	78					95	94	45	30
3				28	18					40	94	19	95
4				57	57					87	88	26	60
5				46	97					54	85	33	25
6				56	56					81	82	59	90
7				65	75					29	79	46	55
8				75	15	8				75	76	53	20
9				84	54	9				22	75	59	85
10				93	94	10				69	70	66	50
100			9	39	41	20				39	41	33	00
200			18	78	82	50				09	41	99	50
300			28	18	24	40				78	82	66	00
400			57	57	65	50				48	53	52	50
500			46	97	06	60				18	23	99	00
6			1	97	85	70				52	97	65	50
7			2	95	57	80				57	57	52	00
8			3	91	42	100				42	27	98	50
9			7	82	84	200				46	97	06	65
10			11	74	26	500				93	94	43	30
11			15	65	68	400				140	91	19	95
12			19	57	41	500				187	88	26	60
13			23	48	53	600				254	85	53	25
14			27	39	95	700				281	82	59	90
15			31	51	57	800				329	79	46	55
16			55	22	79	900				575	76	53	20
17			59	14	22	1000				422	73	59	85
18			43	05	64	10000				4697	06	65	50

SEVILLA.

ARANZADA de 400 estadales de $16 \frac{1}{8}$ cuartas = $6806 \frac{1}{4}$ varas castellanas cuadradas = 61256 pies idem = $425 \frac{25}{64}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL. — Aranzada.	EQUIVALEN A			
Octavos.	Cuartos.	Medios.	Áreas.	Centíreas.	Décimetros.		Hectáreas.	Áreas.	Centíreas.	Décimetros.	Centímetros.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123
119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129
125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141
137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147
143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153
149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171
167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177
173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183
179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189
185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201
197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219
215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231
227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237
233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243
239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249
245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255
251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261
257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267
263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273
269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279
275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285
281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291
287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297
293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303
299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309
305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315
311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321
317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327
323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333
329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339
335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345
341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351
347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357
353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363
359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369
365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375
371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381
377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387
383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393
389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399
395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405
401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411
407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417
413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423
419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429
425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435
431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441
437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447
443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453
449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459
455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465
461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471
467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477
473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483
479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489
485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495
491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501
497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507
503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513
509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519
515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525
521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531
527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537
533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543
539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549
545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555
551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561
557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567
563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573
569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579
575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585
581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591
587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597
593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603
599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609
605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615
611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621
617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627
623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633
629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639
635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645
641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651
647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657
653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663
659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669
665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675
671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681
677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687
683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693
689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699
695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705
701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711
707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717
713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723
719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729
725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735
731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741
737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747
743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753
749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759
755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765
761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771
767	768	769	770	771	772	773				

ALICANTE.

JORNAL para secano de 1024 brazas de $9\frac{1}{2}$ palmos = 5776 varas
 de 912 milímetros = 6875 $\frac{4}{9}$ varas castellanas cuadradas =
 61879 pies idem = 429 $\frac{5}{4}$ estadales de marco real.

SUBDIVI- SORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			Centímetros.	Decímetros.	Centímetros.
	Tahullas	Áreas.	Centíareas.		Decímetros.	Jornal.	Hectáreas.	Áreas.	Centíareas.	
1	12	01	03		4		48	04	15	55
2	24	02	07		8		96	08	30	66
3	36	03	11		12		144	12	45	99
4	48	04	15		16		192	16	64	32
					20		240	20	76	65
					24		288	24	91	98
					28		32	29	07	51
					32		36	35	22	64
					36		40	35	57	97
					40		44	41	53	30
					44		48	41	06	60
					48		52	37	13	20
					52		56	24	66	50
					56		60	49	19	80
					60		64	62	90	73
					64		68	52	26	40
					70		72	57	79	70
					76		76	73		
					80		80	77		
					84		84	81		
					88		88	85		
					92		92	90		
					96		96	94		
					100		100	100		
					104		104	104		
					108		108	108		
					112		112	112		
					116		116	116		
					120		120	120		
					124		124	124		
					128		128	128		
					132		132	132		
					136		136	136		
					140		140	140		
					144		144	144		
					148		148	148		
					152		152	152		
					156		156	156		
					160		160	160		
					164		164	164		
					168		168	168		
					172		172	172		
					176		176	176		
					180		180	180		
					184		184	184		
					188		188	188		
					192		192	192		
					196		196	196		
					200		200	200		
					204		204	204		
					208		208	208		
					212		212	212		
					216		216	216		
					220		220	220		
					224		224	224		
					228		228	228		
					232		232	232		
					236		236	236		
					240		240	240		
					244		244	244		
					248		248	248		
					252		252	252		
					256		256	256		
					260		260	260		
					264		264	264		
					268		268	268		
					272		272	272		
					276		276	276		
					280		280	280		
					284		284	284		
					288		288	288		
					292		292	292		
					296		296	296		
					300		300	300		
					304		304	304		
					308		308	308		
					312		312	312		
					316		316	316		
					320		320	320		
					324		324	324		
					328		328	328		
					332		332	332		
					336		336	336		
					340		340	340		
					344		344	344		
					348		348	348		
					352		352	352		
					356		356	356		
					360		360	360		
					364		364	364		
					368		368	368		
					372		372	372		
					376		376	376		
					380		380	380		
					384		384	384		
					388		388	388		
					392		392	392		
					396		396	396		
					400		400	400		
					404		404	404		
					408		408	408		
					412		412	412		
					416		416	416		
					420		420	420		
					424		424	424		
					428		428	428		
					432		432	432		
					436		436	436		
					440		440	440		
					444		444	444		
					448		448	448		
					452		452	452		
					456		456	456		
					460		460	460		
					464		464	464		
					468		468	468		
					472		472	472		
					476		476	476		
					480		480	480		
					484		484	484		
					488		488	488		
					492		492	492		
					496		496	496		
					500		500	500		
					504		504	504		
					508		508	508		
					512		512	512		
					516		516	516		
					520		520	520		
					524		524	524		
					528		528	528		
					532		532	532		
					536		536	536		
					540		540	540		
					544		544	544		
					548		548	548		
					552		552	552		
					556		556	556		
					560		560	560		
					564		564	564		
					568		568	568		
					572		572	572		
					576		576	576		
					580		580	580		
					584		584	584		
					588		588	588		
					592		592	592		
					596		596	596		
					600		600	600		
					604		604	604		
					608		608	608		
					612		612	612		
					616		616	616		
					620		620	620		
					624		624	624		
					628		628	628		
					632		632	632		
					636		636	636		
					640		640	640		
					644		644	644		
					648		648	648		
					652		652	652		
					656		656	656		
					660		660	660		
					664		664	664		
					668		668	668		
					672		672	672		
					676		676	676		
					680		680	680		
					684		684	684		
					688		688	688		
					692		692	692		
					696		696	696		
					700		700	700		
					704		704	704		
					708		708	708		
					712		712	712		
					716		716	716		
					720		720	720		
					724		724	724		
					728		728	728		
					732		732	732		
					736		736	736		
					740		740	740		
					744		744	744		
					748		748	748		
					752		752	752		
					756		756	756		
					760		760	760		
					764		764	764		
					768		768	768		

BARCELONA.

MOJADA ó muyada de 2025 canas cuadradas de 1 metro 555 milímetros = 7007 $\frac{6}{9}$ varas castellanas cuadradas = 63069 pies
Idem = 437 $\frac{97}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	Canas.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			Centímetros.	
		Mundinas.	Cuarteras.	Áreas.		Centíáreas.	Decímetros.	Centímetros.		
				Centíáreas.	Decímetros.					
1				2 41		1		48	96	50 06
2				4 83		2		97	93 00	12
3				7 25		3		46	89 50	18
4				9 67		4		95	86 00	24
5				12 09		5		44	82 50	30
6				14 50		6		93	79 00	36
7				16 92		7		53	42 75	42
8				19 34		8		91	72 00	48
9				21 76		9		40	68 50	54
10				24 18		10		89	65 00	60
100				2 41 80		20		79	50 01	20
126 $\frac{9}{16}$	1	2	3	06 03	30	14	68 95	01 80		
	2	3	6	12 06	40	19	58 60	02 40		
	3	9	18 09	50	24	48 25	03 00			
	4	12	24 12	60	29	57 90	03 60			
	5	15	30 15	70	34	27 55	04 20			
	6	18	36 18	80	39	17 20	04 80			
	7	21	42 21	90	44	06 85	05 40			
	8	24	48 25	100	48	96 50	06			
	9	27	54 28	200	97	93 00	12			
	10	30	60 31	300	146	89 50	18			
	11	33	66 34	400	195	86 00	24			
	12	36	72 37	500	244	82 50	30			
	13	39	78 40	600	293	79 00	36			
	14	42	84 43	700	342	75 50	42			
	15	45	90 46	800	391	72 00	48			
	16	2 48	96 50	900	440	68 50	54			
				1000	489	65 00	60			
				10000	4896	50 06				

SEGOVIA.

FANEGAS de 500 estadales de 15 cuartas = 7031 $\frac{2}{9}$ varas castellanas cuadradas = 65281 pies idem = 439 $\frac{29}{64}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			Hectáreas.	Áreas.	Centímetros.	Decímetros.
	Estadales.	Cuartillos.	Celmines.		Áreas.	Centímetros.	Fanegas.				
1	10	21					1	51	09	54	96
2	20	45					2	1	02	19	09
3	50	65					3	1	53	28	64
4	40	87					4	2	04	58	19
5	51	09					5	55	47	74	81
6	61	31					6	3	06	57	29
7	71	53					7	3	57	66	84
8	81	75					8	4	08	76	39
9	91	97					9	4	59	85	94
10	1	02	19				10	5	10	95	49
100	10	21	90				20	10	21	90	99
200	20	43	81				50	15	32	86	48
300	30	65	72				40	20	45	81	98
400	40	87	63				50	25	54	77	48
500	51	09	54				60	30	65	72	97
6	1	1	06	44			70	35	76	68	47
7	2	2	12	89			80	40	87	63	96
8	3	5	19	54			90	45	98	59	46
9	4	4	25	79			100	51	09	54	96
10	2	8	51	59			200	102	19	09	92
11	3	12	77	58			300	153	28	64	88
12	4	17	03	18			400	204	38	19	84
13	5	21	28	97			500	255	47	74	81
14	6	25	54	77			600	306	57	29	77
15	7	29	80	57			700	357	66	84	73
16	8	34	06	56			800	408	76	39	69
17	9	38	32	16			900	459	85	94	65
18	10	42	57	95			1000	510	95	49	62
19	11	46	85	75			10000	5109	54	96	20

ZARAGOZA.

FANEGAS de 460 estadales de marco real = 7360 varas castellanas cuadradas = 66240 piés idem.

SUBDIVISORES.		EQUIVALEN A		UNIDAD USUAL.		EQUIVALEN A	
Estadales.	Cuartillos.	Célemines.	Áreas.	Centíareas.	Decímetros.	Fanegas.	Hectáreas.
1	1	11	17	1	1	1	51
5	5	22	55	2	2	2	42
4	4	33	53	3	3	3	70
31	31	44	71	4	4	4	41
29	29	55	89	5	5	5	17
12	12	67	07	6	6	6	76
1	1	78	25	7	7	7	76
8	8	89	43	8	8	8	94
9	9	100	61	9	9	9	53
10	10	111	79	10	10	10	55
100	100	111	97	20	20	20	29
200	200	222	95	30	30	30	56
300	300	333	93	40	40	40	23
460	460	511	70	50	50	50	42
1	1	1	07	13	60	50	55
2	2	2	14	27	70	55	44
3	3	3	21	41	80	44	18
4	4	4	28	55	90	46	07
31	31	8	57	11	100	51	52
29	29	312	85	67	200	42	95
12	12	417	14	23	300	70	58
5	5	417	42	79	400	85	17
25	25	521	71	35	500	41	76
6	6	521	99	91	500	28	35
29	29	729	28	47	600	11	94
9	9	838	57	02	700	56	53
42	42	838	85	58	800	25	44
10	10	938	14	14	900	98	11
47	47	1042	42	70	1000	94	70
12	12	1042	42	70	10000	64	29
					5142	27	80
					70	05	
					58		

AGRAMUNT.

JORNAL especial de 2160 canas de 1 metro 556 milímetros
 7484 $\frac{4}{9}$ varas castellanas cuadradas = 67360 pies idem
 $467 \frac{77}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A		UNIDAD USUAL. — Jornales.	EQUIVALEN A						
	Canas.	Poras.		Áreas.	Centiáreas.	Decímetros.	Áreas.	Centiáreas.	Decímetros.	Centímetros.
1	1	1	2	2	1	1	52	29	65	37
2	31	2	4	84	2	4	04	59	30	75
3	61	2	7	26	3	1	56	88	96	12
4	44	2	9	68	4	2	09	18	61	50
5	55	2	12	10	5	2	64	48	26	88
6	66	2	14	52	6	3	13	77	92	25
7	77	2	16	94	7	3	66	07	57	63
8	88	2	19	36	8	4	18	37	23	00
9	99	2	21	79	9	4	70	66	88	38
10	100	2	24	21	10	5	22	96	53	70
100	2	42	11		20	10	45	93	07	50
1000	2	24	21	10	30	15	68	89	61	20
2160	2	52	29	65	40	20	94	86	15	00
	1	4	55	80	50	26	14	82	68	80
	2	8	71	60	60	31	37	79	22	50
	3	13	07	41	70	36	60	75	76	30
	4	17	45	21	80	41	83	72	50	00
	5	21	79	02	90	47	06	68	83	80
	6	26	14	82	100	52	29	65	57	
	7	30	50	63	200	104	59	30	75	
	8	34	86	43	300	156	88	96	12	
	9	39	22	24	400	209	18	61	50	
	10	43	58	04	500	261	48	26	88	
	11	47	93	84	600	313	77	92	25	
	12	52	29	65	700	366	07	57	63	
					800	418	37	23	00	
					900	470	66	88	38	
					1000	522	96	53	70	
					10000	5229	65	37		

CANARIAS.

FANEGADA de 1600 brazas = $7511 \frac{1}{9}$ varas castellanas cuadradas
 = 67600 pies idem = 400 estadales de 13 pies = $469 \frac{44}{100}$ de
 marco real.

SUBDIVISORES. Brazas.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL. —	EQUIVALEN A			
	Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.		Hectáreas.	Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.
1	3	28		1	.52	48	29	25
2	6	56		2	1.04	96	58	50
3	9	84		3	1.57	44	87	75
4	13	12		4	2.09	93	17	00
5	16	40		5	2.62	41	46	25
6	19	68		6	3.14	89	75	50
7	22	96		7	3.67	38	04	75
8	26	24		8	4.19	86	54	00
9	29	52		9	4.72	34	63	25
10	32	80		10	5.24	82	92	50
20	65	60		20	10.49	65	85	00
30	98	40		30	15.74	48	77	50
40	131	20		40	20.99	31	70	00
50	164	00		50	26.24	14	62	50
60	196	81		60	31.48	97	55	00
70	229	61		70	36.73	80	47	50
80	262	41		80	41.98	63	40	00
90	295	21		90	47.23	46	32	50
100	328	01		100	52.48	29	25	
200	656	03		200	104.96	58	50	
500	984	05		500	157.44	87	75	
400	1312	07		400	209.93	17	00	
500	1640	09		500	262.41	46	25	
600	1968	10		600	314.89	75	50	
700	2296	12		700	367.38	04	75	
800	2624	14		800	419.86	54	00	
900	2952	16		900	472.34	63	25	
1000	3280	18		1000	524.82	92	50	
1600	5248	29		10000	5248.29	25		

SEVILLA.

FANEGAS de 480 estadales de marco real = 7680 varas castellanas cuadradas = 69120 pies idem.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A						
	Estadales.	Guartillos.	Celamines.		Áreas.	Centíareas.	Decimetros.	Fanegas.	Hectáreas.	Centíareas.	Decimetros.	Centímetros.
1	11	17		1	53	66	30	18			
2	22	35		2	1	32	60	36			
3	33	53		3	1	60	98	54			
4	44	71		4	2	14	65	20	72		
5	55	89		5	2	68	51	50	90		
6	67	07		6	3	21	97	84	08		
7	78	25		7	3	75	64	14	26		
8	89	43		8	4	29	50	41	44		
9	100	61		9	4	82	96	71	62		
10	11	11	79	10	5	36	65	01	80		
100	11	17	97	20	10	75	26	05	60		
200	22	35	95	30	16	09	89	05	40		
300	33	53	93	40	21	46	52	07	20		
400	44	71	91	50	26	83	15	09	00		
480	53	66	50	60	32	19	78	10	80		
1	1	11	79	70	57	56	41	12	60		
2	2	23	59	80	42	93	04	14	40		
3	3	35	59	90	48	29	67	16	20		
4	1	4	47	19	100	53	66	50	18		
2	2	8	94	58	200	107	32	60	36		
3	3	13	41	57	500	160	98	90	54		
4	4	17	88	76	400	214	65	20	72		
5	5	22	55	95	500	268	31	50	90		
6	6	26	83	45	600	321	97	81	08		
7	7	31	50	54	700	375	64	41	26		
8	8	35	77	53	800	429	30	41	44		
9	9	40	24	72	900	482	96	71	62		
10	10	44	71	91	1000	536	63	01	80		
11	11	49	19	10	10000	5366	30	18	00		

PALENCIA.

OBRADA de $7704 \frac{4}{5}$ varas castellanas cuadradas = 69357 pies
idem = $481 \frac{4}{5}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A		
	Octavos.	Cuartos.	Medios.		Áreas.	Centiáreas.	Centímetros.
1	1	2	3	6	72	89	1876
2	2	4	6	13	45	79	3752
3	3	6	9	20	18	68	5628
4	4	8	12	26	91	58	7504
5	5	10	15	53	64	48	9380
6	6	12	18	40	37	38	5656
7	7	14	21	47	40	28	5132
8	8	16	24	53	83	18	5008
				9	4	4	6884
				10	5	58	8760
				20	10	76	7520
				30	16	14	6280
				40	21	55	5040
				50	26	91	5800
				60	32	29	2560
				70	37	68	1320
				80	43	06	0080
				90	48	44	8840
				100	53	83	76
				200	106	66	5752
				300	161	49	5628
				400	215	32	7504
				500	269	15	9380
				600	322	99	4256
				700	376	82	3432
				800	430	65	5008
				900	484	48	6884
				1000	538	31	8760
				10000	5383	18	76

MADRID.

FANEGAS de 575 estadales de 11 pies = 7750 $\frac{5}{9}$ varas castellanas cuadradas = 69575 pies idem = 483 $\frac{13}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A								
	Estadales.	Cuartillos.	Celmines.		Areas.	Centáreas.	Décimetros.	Fanegas.	Hectáreas.	Areas.	Centáreas.	Décimetros.	Centímetros.
1	9	59						1	54	01	62	18	
2	18	78						2	08	03	24	36	
3	28	18						3	62	04	86	54	
4	37	57						4	16	06	48	72	
5	46	97						5	70	08	10	90	
6	56	36						6	24	09	75	08	
7	65	75						7	78	11	55	26	
8	75	15						8	52	12	97	44	
9	84	54						9	86	14	59	62	
10	93	94						10	40	16	21	80	
100	9	59	41					20	80	32	45	60	
200	18	78	82					30	20	48	65	40	
300	28	18	24					40	60	64	87	20	
400	37	57	65					50	00	81	09	00	
575	54	01	62					60	32	40	97	50	80
1	1	12	53					70	37	81	13	52	60
2	2	25	06					80	45	21	29	74	40
3	3	37	59					90	48	61	45	96	20
4	4	50	13					100	54	01	62	18	
5	2	900	27					200	108	03	24	56	
5	13	50	40					300	162	04	86	54	
4	18	00	54					400	216	06	48	72	
5	22	50	67					500	270	08	10	90	
6	27	00	84					600	324	09	75	08	
7	31	50	94					700	378	11	55	26	
8	36	01	08					800	432	12	97	44	
9	40	51	21					900	486	14	59	62	
10	45	01	55					1000	540	16	21	80	
11	49	51	48					10000	5401	62	18		

CADIZ.

FANEGAS de 500 estadales de marco real = 8000 varas castellanas cuadradas = 72000 pies idem.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A						
	Estadales.	Cuartillos.	Celmines.		Areas.	Centiáreas.	Decimetros.	Hectáreas.	Areas.	Centiáreas.	Decimetros.	Centímetros.
1	1	11	17	1	1	35	89	89	89	73	
2	2	22	35	2	1	41	79	79	79	46	
3	3	33	53	3	1	67	69	69	69	49	
4	4	44	71	4	2	23	59	58	58	92	
5	5	55	89	5	2	79	49	48	48	65	
6	6	67	07	6	3	35	39	38	38	58	
7	7	78	25	7	3	91	29	28	28	41	
8	8	89	43	8	4	47	19	17	17	84	
9	9	1 00	61	9	5	03	09	07	07	57	
10	10	1 11	79	10	5	58	98	97	97	50	
100	100	11	17	20	11	17	97	94	94	60	
200		22	35	30	16	76	96	91	91	90	
300		33	53	40	22	55	95	89	89	20	
400		44	71	50	27	94	94	86	86	50	
500		55	89	60	33	53	93	85	85	80	
1	1	1	16	45	70	39	12	92	81	10	
2	2	2	32	91	80	44	71	91	78	40	
3	3	3	49	56	90	50	30	90	75	70	
4	4	4	65	82	100	55	89	89	73		
5	5	9	31	64	200	111	79	79	46		
5	5	13	97	47	300	167	69	69	49		
4	18	63	29		400	223	59	58	92		
5	25	29	12		500	279	49	48	65		
6	27	94	94		600	335	39	38	58		
7	52	60	77		700	591	29	28	41		
8	37	26	59		800	447	19	17	84		
9	44	92	42		900	503	09	07	57		
10	46	58	55		1000	558	98	97	50		
11	51	24	07		10000	5589	89	73			

MADRID, TOLEDO.

FANEGAS de 600 estadales de 11 piés = 8066 $\frac{2}{3}$ varas castellanas cuadradas = 72600 piés idem = 504 $\frac{16}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD			EQUIVALEN A		
			USUAL.			USUAL.					
			Cenáreas.			—					
Estadales.	Cuartillos.	Celmines.	Áreas.	Cenáreas.	Decímetros.	Fanegas.	—	Hectáreas.	Áreas.	Cenáreas.	Decímetros.
1				9	39				1	36	36
2				18	78				12	72	95
3				28	18				69	09	94
4				37	57				25	45	91
5				46	97				81	82	39
6				56	36				38	18	87
7				65	75				94	55	55
8				75	15				50	94	85
9				84	54				07	28	51
10				93	94				63	64	79
100			9	39	41			11	27	29	59
600			56	36	47			16	90	94	39
4	3129	1	17	42		10		22	54	59	19
4	3129	2	34	85				28	18	25	99
4	3129	3	52	26				53	84	88	78
4	3129	4	69	70				39	45	53	60
3	2	9	39	41				45	09	18	38
3	2	14	09	11				50	72	83	18
4	18	78	82		100			56	36	47	98
5	23	48	53		200			112	72	95	96
6	28	18	23		500			169	09	43	94
7	32	87	94		400			225	45	91	92
8	37	57	64		500			281	82	39	90
9	42	27	55		600			338	18	87	88
10	46	97	06		700			394	55	55	86
11	51	66	76		800			450	91	83	84
					900			507	28	31	82
					1000			563	64	79	80
					10000			5636	47	98	

BADAJOZ, VALLADOLID.

FANEGAS de 400 estadales de $13\frac{1}{2}$ pies = 8100 varas castellanas cuadradas = 72900 pies idem = $506\frac{1}{4}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD		EQUIVALEN A			
Estadales.	Cuartillos.	Celemines.	Áreas.	Centíáreas.	Decimetros.	USUAL.		Hectáreas.	Áreas.	Centíáreas.	Decimetros.
						—					
1	12	312	14	14		1		56	59	77	10
			28	29		12	1	13	19	54	20
			42	44		3	1	69	79	31	30
			56	59		4	1	26	39	08	40
			70	74		5	2	82	98	85	50
			84	89		6	3	39	58	62	60
			99	04		7	3	96	18	39	70
			1	15	19	8	4	52	78	16	80
			1	27	34	9	5	09	37	93	90
			1	41	49	10	5	65	97	71	
100			14	14	94	20	11	34	95	42	
200			28	29	88	50	16	97	95	13	
500			42	44	82	40	22	65	90	84	
400			56	59	77	50	28	29	88	55	
	1	1	1	17	91	60	53	95	86	26	
	2	2	2	35	82	70	59	61	85	97	
	3	3	3	55	73	80	45	27	81	68	
	4	4	4	71	64	90	50	93	79	59	
	2	2	9	45	29	100	56	59	77	40	
	3	4	14	14	94	200	143	19	54	20	
	4	4	18	86	59	300	169	79	31	30	
	5	23	58	23		400	226	39	08	40	
	6	28	29	88		500	282	98	85	50	
	7	55	01	53		600	359	58	62	60	
	8	37	75	48		700	396	48	59	70	
	9	42	44	82		800	452	78	46	80	
	10	47	16	47		900	509	37	93	90	
	11	51	88	42		4000	565	97	74		
						10000	5659	77	10		

SEVILLA, ZARAGOZA.

FANEGAS y yugadas de 510 estadales de marco real = 8160 varas
castellanas cuadradas = 73440 piés idem.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A		
	Áreas.	Centíáreas.	Decimetros.		Fanegas ó yugadas.	Áreas.	Centíáreas.
Estadales.							
1	11	17			1	57	01
2	22	35			2	14	69
3	33	53			3	71	42
4	44	71			4	28	08
5	55	89			5	85	78
6	67	07			6	42	80
7	78	25			7	99	24
8	89	43			8	11	68
9	100	61			9	13	92
10	11	79			10	15	48
100	11	17	97		10	70	26
200	22	35	95		20	40	04
300	33	53	94		30	17	95
400	44	71	91		40	22	60
510	57	01	69		50	28	20
1	1	18	78		60	34	78
2	2	37	57		70	39	00
3	3	56	35		80	45	40
4	4	75	14		90	51	64
5	5	90	28		100	57	80
6	6	14	25	42	200	61	35
7	7	19	00	56	300	67	64
8	8	23	75	70	400	73	80
9	9	28	50	84	500	78	47
10	10	35	25	98	600	84	78
11	11	38	01	13	700	90	24
		42	76	27	800	96	68
		47	51	41	900	102	47
		52	26	55	1000	108	80
					10000	114	56
					570	120	26
					5710	126	04
					69	132	60
					56	138	40

JAEN.

FANEGAS de 480 estadales de $16 \frac{1}{2}$ cuartas = $8167 \frac{4}{9}$ varas castellanas cuadradas = 73507 pies idem = $510 \frac{45}{53}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A		
	Estadales.	Cuartillos.	Celmines.		Areas.	Centíáreas.	Decimetros.
							Areas.
1				11 88	1	57 06	91 55
2				25 77	2	14 13	83 10
3				55 66	3	71 20	74 65
4				47 55	4	28 27	66 20
5				59 44	5	85 34	57 75
6				71 55	6	42 41	49 50
7				83 22	7	99 48	40 85
8				95 11	8	56 55	32 40
9				1 07 00	9	15 62	23 95
10				1 18 89	10	70 69	15 50
100				11 88 94	20	41 38	31 00
200				25 77 88	50	12 07	46 50
300				55 66 83	40	82 76	62 00
400				47 55 76	50	28 53 45	77 50
480				57 06 91	60	34 24 14	93 00
1	1	1	18	89	70	39 94	84 08 50
2	2	2	37	78	80	45 65	53 24 00
3	3	3	56	68	90	51 36	22 39 50
4	1 4	75 57			100	57 06	91 55
2	9	51 15			200	114 13	85 10
3	14	26 72			300	171 20	74 65
4	19	02 50			400	228 27	66 20
5	25	77 88			500	285 34	57 75
6	28	53 45			600	342 41	49 30
7	33	29 03			700	399 48	40 85
8	38	04 61			800	456 55	32 40
9	42	80 18			900	513 62	23 95
10	47	55 76			1000	570 69	15 50
11	52	31 33			10000	5706 91	55

SEVILLA.

FANEGAS de 520 estadales de mero real = 8320 varas castellanas
cuadradas = 74880 piés idem.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			Areas.	Centímetros.	Decimetros.
	Estadales.	Cuartillos.	Célemines.		Areas.	Centímetros.	Decimetros.			
1	...	...	...		11	17	1	.	58	13
2	...	...	...		22	35	2	1	16	26
3	...	...	...		55	55	3	1	74	40
4	...	...	...		44	71	4	2	52	55
5	...	...	...		55	89	5	2	90	67
6	...	...	...		67	07	6	3	48	80
7	...	...	...		78	25	7	4	06	94
8	...	...	...		89	45	8	4	65	07
9	...	...	...	1	00	61	9	5	25	21
10	...	...	...	1	41	79	10	5	81	34
100	...	...	...	11	17	97	20	11	62	69
200	...	...	...	22	35	95	50	17	44	04
300	...	...	...	55	55	93	40	23	25	39
400	...	...	...	44	71	91	50	29	06	74
520	...	...	...	58	43	49	60	54	88	09
01	1	...	...	1	21	11	70	40	69	44
02	2	...	...	2	42	22	80	46	50	79
03	3	...	...	3	65	55	90	52	52	44
04	4	...	...	1	4	84	100	58	43	56
05	2	...	...	9	68	91	200	116	26	98
06	3	...	...	14	55	37	300	174	40	48
07	4	...	...	19	37	83	400	232	55	97
08	5	...	...	24	22	28	500	290	67	46
09	6	...	...	29	06	74	600	348	80	96
10	7	...	...	53	94	20	700	406	94	52
11	8	...	...	58	75	66	800	465	07	94
12	9	...	...	43	60	12	900	523	21	44
13	10	...	...	48	44	57	1000	581	34	60
14	11	...	...	53	29	03	10000	5843	49	36

SEVILLA.

FANEGAS de 500 estadales de $16 \frac{1}{2}$ cuartas = $8507 \frac{15}{16}$ varas castellanas cuadradas = 76370 pies idem = $331 \frac{74}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A				
	Estadales.	Cuartillos.	Célemines.		Centíáreas.	Decímetros.	Fanegas.	Hectáreas.	
1	1	1	1	44	88	1	1	59	
2	2	2	2	25	77	2	2	18	
3	3	3	3	35	66	3	3	78	
4	4	4	4	47	33	4	4	34	
5	5	5	5	59	44	5	5	17	
6	6	6	6	74	33	6	6	89	
7	7	7	7	85	21	7	7	92	
8	8	8	8	95	11	8	8	40	
9	9	9	9	1	07	9	9	36	
10	10	10	10	1	18	10	10	52	
100	100	100	100	11	88	20	20	80	
200	200	200	200	23	77	30	30	40	
300	300	300	300	35	66	40	40	20	
400	400	400	400	47	33	50	50	00	
500	500	500	500	59	44	72	72	80	
1	1	1	1	1	25	84	70	44	
2	2	2	2	2	47	69	80	47	
3	3	3	3	3	74	54	90	53	
4	4	4	4	4	95	39	100	59	
5	5	5	5	5	90	78	200	118	
6	6	6	6	6	14	18	300	178	
7	7	7	7	7	81	57	400	237	
8	8	8	8	8	76	96	500	297	
9	9	9	9	9	67	75	600	356	
10	10	10	10	10	63	14	700	416	
11	11	11	11	11	58	54	800	475	
					44	93	900	535	
					49	93	1000	594	
					54	53	10000	5944	

CADIZ.

FANEGAS de 533 estados de marco real = 8528 varas castellanas
cuadradas = 76752 pies idem.

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			Centímetros.
Estados.	Cuartillos.	Celémines.	Áreas.	Centíareas.	Decímetros.		Hectáreas.	Áreas.	Centíareas.	
1	.	.	11	17	1	.	59	58	85	09
2	.	.	22	35	2	1	19	17	66	18
3	.	.	33	53	3	1	78	76	49	28
4	.	.	44	71	4	2	38	35	52	57
5	.	.	55	89	5	2	97	94	15	47
6	.	.	67	07	6	3	57	52	98	56
7	.	.	78	25	7	4	17	11	81	66
8	.	.	89	43	8	4	76	70	64	75
9	.	.	100	61	9	5	36	29	47	85
10	.	.	111	79	10	5	95	88	30	94
100	.	.	11	17	97	20	11	91	76	61
200	.	.	22	35	95	30	17	87	64	92
300	.	.	33	53	95	40	23	83	53	25
400	.	.	44	71	91	50	29	79	41	54
533	.	.	59	58	83	60	35	75	29	85
1	1	.	1	24	14	70	41	71	18	65
2	2	.	2	48	28	80	47	67	06	47
3	3	.	3	72	42	90	53	62	94	78
4	4	1	4	96	56	100	59	58	83	09
5	2	9	9	93	13	200	119	17	66	18
6	3	14	14	89	70	300	178	76	49	28
7	4	19	19	86	27	400	238	35	52	57
8	5	24	24	82	84	500	297	94	15	47
9	6	29	29	79	41	600	357	52	98	56
10	7	34	34	75	98	700	417	11	81	66
11	8	39	39	72	55	800	476	70	64	75
12	9	44	44	69	12	900	536	29	47	85
13	10	49	49	65	69	1000	595	88	30	94
14	11	54	54	62	26	10000	5958	83	09	48

CADIZ.

FANEGAS de $533 \frac{1}{3}$ estadales de marco real = $8533 \frac{1}{3}$ varas castellanas cuadradas = 76800 piés idem.

SUBDIVISORES.	Estadales.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL. —	EQUIVALEN A		
		Cuartillos.	Celmines.	Áreas.		Hectáreas.	Áreas.	Centíareas.
1				11 17	1	. .	59 62	55 75
2				22 35	2	1	19 25	14 50
3				33 53	3	1	78 87	67 25
4				44 71	4	2	38 50	25 00
5				55 89	5	2	98 12	78 75
6				67 07	6	3	57 75	34 50
7				78 25	7	4	17 37	90 25
8				89 43	8	4	77 00	46 00
9				1 00	9	5	56 63	04 75
10				1 11	10	5	96 25	57 50
100				11 17	97	20	11 92	54 15 00
200				22 35	95	30	17 88	76 72 50
300				33 53	93	40	23 85	02 30 00
400				44 71	91	50	29 81	27 87 50
$533 \frac{1}{3}$				59 62	55	55	77 53	45 00
	1			1 24	22	70	41 73	79 02 50
2				2 48	44	80	47 70	04 60 00
3				3 72	65	90	53 66	30 17 50
4	1			4 96	87	100	59 62	55 75
	2			9 93	75	200	119 25	14 50
	3			14 90	63	300	178 87	67 25
	4			19 87	51	400	238 50	23 00
	5			24 84	59	500	298 42	78 75
	6			29 81	27	600	357 75	34 50
	7			34 78	15	700	447 57	90 25
	8			39 75	03	800	477 00	46 00
	9			44 71	91	900	556 63	04 75
	10			49 68	79	1000	596 25	57 50
	11			54 65	67	10000	5962 55	75

CADIZ.

FANEGAS de $533 \frac{1}{2}$ estadales de marco real = 8556 varas castellanas cuadradas = 76824 piés idem.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A		
	Áreas.	Centíáreas.	Decimetros.		Áreas.	Centíáreas.	Decimetros.
Estadales.							
1	11	17	1		59	64	44 58
2	22	35	2		19	28	89 16
3	33	53	3		78	93	53 74
4	44	71	4		2	38	57 32
5	55	89	5		98	22	22 90
6	67	07	6		57	86	67 48
7	78	25	7		17	51	12 06
8	89	43	8		77	15	56 64
9	100	61	9		56	80	01 22
10	11	17	10		96	44	45 80
100	11	17	20		92	88	91 60
200	22	35	50		89	53	57 40
500	55	53	40		85	77	83 20
400	44	71	50		82	22	29 00
$533 \frac{1}{2}$	59	64	60		78	66	74 80
1	4	24	26		75	11	20 60
2	2	48	51		71	55	66 40
3	3	72	77		68	00	12 20
4	4	97	03	100	59	64	44 58
5	2	9	94	200	119	28	89 16
3	14	91	41	500	178	93	53 74
4	19	88	14	400	238	57	78 32
5	24	85	18	500	298	22	22 90
6	29	82	22	600	357	86	67 48
7	54	79	26	700	417	51	12 06
8	59	76	29	800	477	15	56 64
9	44	73	33	900	536	80	01 22
10	49	70	57	1000	596	44	45 80
11	34	67	40	10000	5964	44	58

MALAGA.

FANEGAS de 460 estadales de 15 pies = 8637 $\frac{7}{9}$ varas castellanas cuadradas = 77740 pies idem = 539 $\frac{31}{38}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.			EQUIVALEN A		
Estadales.	Cuartillos.	Celmines.	Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.	Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.	Centímetros.
4	.	.	15	12		1	.	60	35	53	63
5	.	.	26	24		1	1	20	71	07	26
6	.	.	39	36		2	81	06	60	89	
7	.	.	52	48		3	41	42	14	53	
8	.	.	65	60		4	01	77	68	16	
9	.	.	78	72		5	62	15	21	19	
10	.	.	91	84		6	22	48	75	43	
100	.	.	14	12	07	7	82	84	29	06	
200	.	.	26	24	14	8	5	43	19	82	69
300	.	.	39	36	21	9	4	55	56	30	
460	.	.	60	55	53	10	3	03	55	72	60
1	.	1	51	20		20	12	07	10	72	
2	.	2	42	12	07	30	18	40	66	08	90
3	.	3	54	48		40	24	14	21	45	50
4	.	4	65	53		50	30	17	76	81	60
5	.	5	77	72		60	56	21	52	11	90
6	.	6	89	84		70	42	24	87	54	50
7	.	7	100	92		80	48	28	42	90	60
8	.	8	105	92		90	54	31	98	26	90
9	.	9	200	188		100	60	53	53	63	
10	.	10	300	284		200	120	71	07	26	
11	.	11	400	380		300	181	06	60	89	
12	.	12	500	480		400	241	42	14	53	
13	.	13	600	576		500	301	77	68	16	
14	.	14	700	672		600	562	43	21	19	
15	.	15	800	768		700	422	48	75	43	
16	.	16	900	864		800	482	84	29	06	
17	.	17	1000	960		900	545	19	82	69	
18	.	18	10000	9600		10000	6035	55	56	50	
19	.	19	6035	5563		10000	6035	53	63		

MALAGA.

FANEGAS de 540 estados de marco real = 8640 varas castellanas cuadradas = 77760 pies idem.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A				UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			
	Estad. .	Cuartillos. .	Celmines. .	Áreas. .		Hectáreas. .	Áreas. .	Centiáreas. .	Decímetros. .
					Fanegas. .				
1				41	41	60	37	08	94
2				22	22	1	20	74	82
3				33	33	1	81	41	26
4				44	74	2	41	48	73
5				55	89	3	51	85	64
6				67	07	6	62	22	46
7				78	25	7	22	59	57
8				89	45	8	82	96	28
9				100	61	9	43	33	19
10				117	79	10	605	70	40
100				41	17	20	12	07	20
200				22	55	30	18	11	30
300				33	53	40	24	14	40
400				44	71	50	30	18	50
540				60	57	60	36	22	60
1				1	25	70	42	25	70
2				2	51	80	48	29	80
3				3	77	90	54	33	90
4				5	09	100	60	37	04
				2	06	200	120	74	82
				3	09	300	181	41	75
				4	12	400	241	48	64
				5	45	500	301	85	55
				6	18	600	362	22	46
				7	21	700	422	59	37
				8	24	800	482	96	28
				9	27	900	543	53	19
				10	50	1000	603	70	10
				11	55	10000	6037	08	94

TARRAGONA.

JORNAL de 2500 canas de rey cuadradas de 1 metro 560 milímetros = $8707 \frac{3}{25}$ varas castellanas cuadradas = 78364 pies idem = $544 \frac{49}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			
	Canas.	Áreas.	Centíreas.		Decímetros.	Jornales.	Áreas.	Centímetros.
1	..	2	45	1	1	60	84	
2	..	4	86	2	2	21	68	
3	..	7	30	3	3	82	52	
4	..	9	73	4	4	45	36	
5	..	12	16	5	5	304	20	
6	..	14	60	6	6	65	04	
7	..	17	03	7	7	25	88	
8	..	19	46	8	8	86	72	
9	..	21	90	9	9	47	56	
10	..	24	33	10	10	608	40	
20	..	48	66	20	20	1246	80	
50	..	75	00	50	50	2520		
40	..	97	34	40	40	2453	60	
50	1	21	67	50	50	4200		
60	1	46	00	60	60	5040		
70	1	70	54	70	70	4258	80	
80	1	94	68	80	80	4867	20	
90	2	19	01	90	90	7560		
100	2	45	56	100	100	6084		
1000	24	33	60	200	200	12468		
2000	48	67	20	500	500	18252		
2500	60	84		400	400	24556		
				500	500	30420		
				600	600	36504		
				700	700	42588		
				800	800	48672		
				900	900	54756		
				1000	1000	60840		
				10000	10000	6084		

EXTREMADURA.

FANEGAS de 8750 estadales de 3 pies = 8750 varas castellanas cuadradas = 78750 pies idem = 546 $\frac{7}{8}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	Estadales.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A		
		Áreas.	Centiáreas.	Decímetros.		Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.
1	1	69	1	1	61	15	94	65
3	3	39	2	2	22	27	89	50
4	4	9	12	79	1	85	41	85
5	5	49	49	4	44	55	78	60
6	6	49	49	5	50	69	73	25
7	7	49	89	6	66	83	67	90
8	8	58	58	7	4	27	97	62
9	9	28	28	8	4	89	11	57
10	10	98	98	9	5	50	25	51
20	20	43	97	10	6	41	59	46
50	50	20	96	20	12	22	78	93
40	40	27	95	30	18	34	48	59
50	50	54	95	40	24	45	57	86
60	60	41	92	50	30	56	97	32
70	70	48	91	60	56	68	56	79
80	80	55	89	70	42	79	76	25
90	90	62	87	80	48	91	15	72
100	100	69	87	90	55	02	55	18
1000	1000	6	98	100	61	15	94	65
2000	2000	13	97	200	122	27	89	50
3000	3000	20	96	47	500	185	41	85
4000	4000	27	94	20	400	244	55	78
5000	5000	54	93	94	500	505	69	25
5000	5000	54	93	68	600	566	83	67
6000	6000	41	92	41	700	427	97	62
7000	7000	48	91	15	800	489	41	57
8000	8000	55	89	88	900	550	25	51
8750	8750	61	15	94	1000	614	59	46
					10000	6113	94	50

CORDOBA.

FANEGAS de $666 \frac{2}{3}$ estadales de $14 \frac{1}{2}$ cuartas = $3 \frac{5}{8}$ vara =
 $8760 \frac{5}{12}$ varas castellanas cuadradas = 78843 pies idem =
 $547 \frac{401}{192}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A							
	Estadales.	Quarilllos.	Celamines.		Áreas.	Centíareas.	Decímetros.	Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centíareas.	Decímetros.	Centímetros.
1	9	48		1	.	.	.	.	61	21	22	87
2	18	36		2	.	.	.	1	22	42	45	74
3	27	55		3	.	.	.	1	85	63	68	61
4	36	73		4	.	.	.	2	44	84	91	48
5	45	91		5	.	.	.	3	31	2	14	55
6	55	09		6	.	.	.	3	06	06	14	22
7	64	28		7	.	.	.	4	67	27	37	22
8	75	46		8	.	.	.	4	28	48	60	09
9	82	64		9	.	.	.	5	89	69	82	96
10	91	83		10	.	.	.	5	50	91	05	83
100	9	18	35	20	.	.	.	6	12	12	28	70
200	18	36	71	50	.	.	.	12	24	24	57	40
500	27	55	07	40	.	.	.	18	36	56	86	10
$666 \frac{2}{3}$	61	21	22	50	.	.	.	24	48	49	14	80
	1	27	52	60	.	.	.	30	60	61	43	50
	2	55	05	70	.	.	.	56	72	73	72	20
	3	82	58	80	.	.	.	42	84	86	00	90
	4	10	40	90	.	.	.	48	96	98	29	60
7	210	20	20	100	.	.	.	55	09	10	58	30
8	315	30	50	200	.	.	.	61	21	22	87	
9	420	40	40	500	.	.	.	122	42	45	74	
10	525	50	51	400	.	.	.	185	63	68	61	
11	630	60	61	500	.	.	.	244	84	91	48	
12	735	70	71	600	.	.	.	306	06	14	55	
13	840	80	81	700	.	.	.	367	27	37	22	
14	945	90	92	800	.	.	.	428	48	60	09	
15	1051	01	02	900	.	.	.	489	69	82	96	
16	1156	11	12	1000	.	.	.	550	91	05	83	
17				40000	.	.	.	6121	22	87	70	

CORDOBA.

FANEGAS de 800 estadales de 10 piés = 8888 $\frac{8}{9}$ varas castellanas cuadradas = 80000 piés idem = $8888 \frac{8}{9}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	ESTADAS.				UNIDAD USUAL.	ESTADAS.				
	CUARTILLOS.		CELEMINES.			AREAS.		CENTÍAREAS.		
	AREAS.	CENTÍAREAS.	DECIMETROS.	HECTÁREAS.		AREAS.	CENTÍAREAS.	DECIMETROS.	CENTÍMETROS.	
1	7	76	1	62	10	99	70			
4	15	52	1	24	21	99	40			
5	23	29	1	86	52	99	40			
6	31	03	2	48	43	98	80			
7	38	81	3	10	54	99	50			
8	46	58	3	72	65	99	20			
9	54	34	4	54	76	98	90			
10	62	10	4	96	87	98	60			
500	69	87	5	58	98	98	30			
600	77	63	10	21	09	97				
700	38	81	20	42	19	94				
800	46	58	24	18	29	91				
900	54	34	30	24	59	88				
1000	62	10	99	30	49	95				
10000	1	29	39	60	57	92				
100000	2	58	79	70	43	89				
1000000	3	88	19	80	49	86				
10000000	4	17	58	90	55	83				
100000000	5	35	16	100	62	70				
1000000000	5	52	74	200	124	40				
10000000000	4	70	33	300	186	99				
100000000000	5	87	91	400	248	40				
1000000000000	6	05	49	500	310	50				
10000000000000	7	23	08	600	372	50				
100000000000000	8	40	66	700	434	50				
1000000000000000	9	58	24	800	496	50				
10000000000000000	10	75	85	900	558	50				
100000000000000000	11	95	41	1000	621	47				
1000000000000000000				10000	6240	70				

CORDOBA, GRANADA, JAEN.

FANEGAS de 666 $\frac{2}{3}$ estadales de 11 pies = 8963 varas castellanas cuadradas = 80667 pies idem = 560 $\frac{5}{17}$ estadales de marco real

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			Centímetros.	
	Estadales.	Guartillos.	Celmines.	Areas.	Centíáreas.	Decímetros.	Hectáreas.	Areas.	Centíáreas.	Decímetros.	Centímetros.
1				9	39		1				12
2				18	78		1	62	62	78	24
3				28	18		1	25	25	56	36
4				37	57		1	87	88	34	48
5				46	97		1	50	51	42	60
6				56	56		1	13	13	90	72
7				65	75		1	75	76	68	84
8				75	15		1	38	39	46	96
9				84	54		1	01	02	24	08
10				93	94		1	63	65	05	20
100			9	59	41		1	26	27	81	40
666 $\frac{2}{3}$		62	62	78		10	1	52	55	62	40
	1	1	1	30	47		1	18	78	85	60
	2	2	2	60	94		1	05	11	24	80
	3	3	3	91	42		1	31	39	06	00
	4	1	5	21	89		1	57	66	87	20
	2	10	43	79			1	43	83	94	40
	3	15	65	69			1	10	22	49	60
	4	20	87	59			1	56	50	50	80
	5	26	09	49			1	62	62	78	12
	6	31	31	39			1	25	56	24	
	7	36	53	28			1	88	34	36	
	8	41	75	18			1	54	42	48	
	9	46	97	08			1	13	90	60	
	10	52	18	98			1	76	68	72	
	11	57	40	88			1	60	46	84	
							1	02	24	96	
							1	27	81	20	
							1	03	05	08	
							1	81	20		
							1	08			
							1	12			

MÁLAGA, SEVILLA.

FANEGAS de 570 estadales de marco real = 9120 varas castellanas
cuadradas = 82080 pies idem.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			Centímetros.	Decímetros.	Centímetros.
	Estadales.	Cuartillos.	Celmines.		Areas.	Centíareas.	Decímetros.			
1	.	.	.	11	47	1	.	63	72	89
2	.	.	.	22	55	2	1	27	44	95
3	.	.	.	53	55	3	1	91	17	45
4	.	.	.	44	71	4	2	54	89	91
5	.	.	.	55	89	5	3	18	62	59
6	.	.	.	67	07	6	3	82	34	87
7	.	.	.	78	25	7	4	46	07	55
8	.	.	.	89	43	8	5	09	79	83
9	.	.	1	00	61	9	5	73	52	51
10	.	.	1	11	79	10	6	57	24	78
100	.	.	11	17	97	20	12	74	49	57
200	.	.	22	35	95	50	19	11	74	36
500	.	.	53	53	93	40	25	48	99	45
400	.	.	44	71	91	50	31	86	23	94
570	.	.	65	72	47	60	38	23	48	73
1	.	1	32	76		70	44	60	73	52
2	.	2	65	52		80	50	97	98	31
3	.	3	98	28		90	57	55	23	10
4	1	5	31	03		100	63	72	47	89
	2	10	62	07		200	127	44	95	78
	3	15	93	11		300	191	17	43	67
	4	24	24	15		400	254	89	91	56
	5	26	55	19		500	518	62	39	46
	6	51	86	23		600	382	54	87	55
	7	37	17	27		700	446	07	53	24
	8	42	48	34		800	509	79	83	43
	9	47	79	53		900	573	52	51	02
	10	53	10	39	1000	657	24	78	92	
	11	58	41	45	10000	6372	47	89		

MALAGA.

FANEGAS de 572 estadales de marco real = 9152 varas castellanas cuadradas = 82368 pies idem.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A							
	Estadales.	Cuartillos.	Areás.		Centíareas.	Decímetros.	Fanegas.	Hectáreas.	Areás.	Centíareas.	Decímetros.	Centímetros.
1	1	0	0	41	17	1	1	63	94	84	25	
2	2	0	0	22	33	2	2	27	89	68	50	
3	3	0	0	53	53	3	3	91	84	52	75	
4	4	0	0	44	71	4	2	53	79	57	00	
5	5	0	0	53	89	5	3	49	74	21	25	
6	6	0	0	67	07	6	3	83	69	05	50	
7	7	0	0	78	25	7	4	47	63	89	75	
8	8	0	0	89	43	8	5	11	58	74	00	
9	9	0	1	00	61	9	5	75	53	58	26	
10	10	0	1	11	79	10	6	39	48	42	50	
100	100	0	11	17	97	20	12	78	96	85	00	
200	200	0	22	35	95	50	19	18	45	27	50	
300	300	0	33	55	93	40	25	57	93	70	00	
400	400	0	44	71	91	50	31	97	42	12	50	
572	572	0	63	94	84	60	58	56	90	55	00	
1	1	1	1	33	23	70	44	76	58	97	50	
2	2	2	2	66	45	80	51	15	87	40		
3	3	3	3	99	68	90	57	55	55	82		
4	4	4	1	52	90	100	63	94	84	25		
		2	10	65	80	200	127	89	68	50		
		3	15	98	74	300	191	84	52	75		
		4	21	51	61	400	255	79	57	00		
		5	26	64	51	500	319	74	21	25		
		6	51	97	42	600	583	69	05	50		
		7	57	50	32	700	447	63	89	75		
		8	42	63	22	800	511	58	74	00		
		9	47	96	13	900	575	53	58	26		
		10	53	29	03	1000	639	48	42	50		
		11	58	61	93	10000	6594	84	25			

SEVILLA.

FANEGAS de 573 estadales de marco real = 9168 varas castellanas cuadradas = 82512 pies idem.

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.			EQUIVALEN A		
Estadales.	Cuartillos.	Celamines.	Areas.	Centáreas.	Decímetros.	Fanegas.		Hectáreas.	Areas.	Centáreas.	Decímetros.
1				11	17	1		64	06	02	23
2				22	35	2		1	28	12	04
3				33	53	3		1	92	18	06
4				44	71	4		2	56	24	08
5				55	89	5		3	20	30	01
6				67	07	6		3	84	36	13
7				78	25	7		4	48	42	15
8				89	43	8		5	12	48	17
9				1	00	9		5	76	54	20
10				1	11	10		6	40	60	22
100				11	17	20		12	81	20	44
200				22	35	30		19	21	80	66
300				33	53	40		25	62	40	89
400				44	71	50		32	03	00	11
573				64	06	60		38	45	61	33
	1		1	53	46	70		44	84	21	56
	2		2	66	92	80		51	24	81	78
	3		4	00	58	90		57	65	42	00
	4		1	53	83	100		64	06	02	23
		2	10	67	67	200		128	12	04	46
		3	16	01	50	300		192	18	06	69
		4	21	55	34	400		256	24	08	92
		5	26	69	17	500		320	30	01	15
		6	52	03	01	600		384	36	13	58
		7	57	36	84	700		448	42	15	61
		8	42	70	68	800		512	48	17	84
		9	48	04	51	900		576	54	20	07
		10	53	38	35	1000		640	60	22	30
		11	58	72	18	10000		6406	02	23	

BADAJOZ, SEVILLA.

FANEGAS de 574 estadales de marco real = 9184 varas castellanas
cuadradas = 82656 pies idem.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL. —	EQUIVALEN A						
	Estadales.	Cuartillos.	Celamines.		Areas.	Centiáreas.	Decímetros.	Hectáreas.	Areas.	Centiáreas.	Decímetros.
1	1	11	17	1	64	17	20	21	1	28	42
2	.	22	35	2	28	34	40	42	1	92	51
3	.	33	53	3	56	68	80	84	2	20	86
4	.	44	71	4	85	03	21	26	3	49	20
5	.	55	89	5	13	37	61	68	4	41	47
6	.	67	07	6	77	54	81	89	5	54	81
7	.	78	25	7	5	72	02	10	6	41	72
8	.	89	43	8	6	44	04	20	7	83	44
9	.	1	00	9	19	25	06	30	8	25	16
10	.	1	11	10	30	66	88	08	9	66	88
100	.	11	17	20	40	32	60	50	10	40	50
200	.	22	55	50	50	32	52	60	11	32	42
300	.	33	53	60	38	50	52	60	12	32	42
400	.	44	71	70	44	92	04	14	13	75	16
574	.	64	17	80	51	33	76	80	14	48	18
1	1	1	35	90	57	75	48	90	15	17	20
2	2	2	67	100	64	17	20	100	16	54	40
3	3	4	01	200	128	34	42	200	17	51	63
4	4	5	34	300	192	51	60	300	21	68	84
	5	10	69	400	256	68	80	400	26	86	05
	5	16	04	500	320	03	21	500	27	54	89
	4	21	39	600	385	20	41	600	37	61	68
	5	26	73	700	449	41	47	700	57	54	89
	6	32	08	800	513	37	61	800	64	72	02
	7	37	43	900	577	54	81	900	72	81	10
	8	42	78	1000	641	20	41	1000	20	21	10
	9	48	12	10000	6417	20	41	10000	20	21	10
	10	53	47								
	11	58	82								

GRANADA

FANEGAS de 573 estadales de marco real = 9200 varas castellanas cuadradas = 82800 piés idem.

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.			EQUIVALEN A		
Estadales.	Cuartillos.	Celémines.	Areás.	Centiáreas.	Decímetros.	Fanegas.	Hectáreas.	Areás.	Centiáreas.	Decímetros.	Centímetros.
1	11	17		11	17	4	64	28	38	18	
5	22	35		22	35		1	28	56	76	37
6	33	53		33	53		1	92	85	14	56
7	44	71		44	71		2	57	15	52	75
8	55	89		55	89		3	21	41	90	94
9	67	07		67	07		3	85	70	29	13
10	78	25		78	25		4	49	98	67	32
100	89	43		89	43		5	14	27	05	51
200	100	61		100	61		5	78	55	45	70
300	111	79		111	79	10	6	42	85	81	80
400	122	97		122	97	20	12	85	67	63	70
500	133	95		133	95	50	19	28	54	45	60
600	144	93		144	93	40	25	71	33	27	50
700	155	91		155	91	50	52	14	19	09	40
800	166	89		166	89	60	38	57	02	91	50
900	177	87		177	87	70	44	99	86	73	20
1000	188	85		188	85	80	51	42	70	55	10
1100	199	83		199	83	90	57	85	54	37	
1200	200	81		200	81	100	64	28	38	18	
1300	211	79		211	79	200	128	56	76	37	
1400	222	09		222	09	300	192	85	14	36	
1500	233	79		233	79	400	257	13	52	75	
1600	244	49		244	49	500	321	41	90	94	
1700	255	47		255	47	600	385	70	29	13	
1800	266	45		266	45	700	449	98	67	32	
1900	277	43		277	43	800	514	27	05	51	
2000	288	41		288	41	900	578	55	45	70	
2100	299	39		299	39	1000	642	83	81	80	
2200	300	37		300	37	10000	6428	38	18		

GRANADA, MURCIA.

FANEGAS de 510 estadales de 17 cuartas = $9211 \frac{7}{9}$ varas castellanas cuadradas = 82907 pies idem = $373 \frac{7}{128}$ estadales de marco real.

SUBDIVISIONES.			EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			Centímetros.
Estadales.	Cuartillos.	Celamines.	Áreas.	Centiáreas.	Decímetros.		Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	
1	...	...	...	12	62	1	.	64	36	64 09
2	...	...	...	25	24	2	1	28	73	22 18
3	...	...	...	57	86	3	1	93	09	85 27
4	...	...	...	50	48	4	2	57	46	44 56
5	...	...	...	63	40	5	3	24	83	05 45
6	...	...	...	75	72	6	3	86	19	65 54
7	...	...	...	88	34	7	4	50	56	27 63
8	...	...	1	00	96	8	5	14	92	88 72
9	...	...	1	13	58	9	5	79	29	49 81
10	...	...	1	26	20	10	6	45	66	10 90
100	...	...	12	62	08	20	12	87	32	21 80
200	...	...	25	24	16	50	19	50	98	32 70
500	...	...	37	86	24	40	25	74	64	45 60
400	...	...	50	48	32	50	32	18	30	54 50
510	...	...	64	36	61	60	38	61	96	55 40
1	...	1	34	09		70	45	05	62	76 50
2	...	2	68	19		80	51	49	28	87 20
3	...	4	02	29		90	57	92	94	98 10
4	1	3	36	38		100	64	56	61	09
	2	10	72	76		200	128	75	22	18
	3	16	09	15		300	193	09	85	27
	4	21	45	53		400	257	46	44	36
	5	26	81	92		500	321	83	05	45
	6	32	18	30		600	386	19	65	54
	7	37	54	68		700	450	56	27	63
	8	42	91	07		800	514	92	88	72
	9	48	27	45		900	579	29	49	81
	10	53	63	84		1000	643	66	10	90
	11	59	00	22		10000	6436	61	09	

MARCO REAL.

FANEGAS de 576 estades de 12 pies de lado = 9216 varas castellanas cuadradas = 82944 pies idem.

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			Centímetros.
Estadales.	Cuartillos.	Celmines.	Áreas.	Centíáreas.	Decimetros.		Fanegas.	Áreas.	Centíáreas.	
1	1	1	11	47	1		64	39	56	17
2	2	2	22	55	2		1	28	79	42
3	3	3	33	53	3		1	93	48	54
4	4	4	44	74	4		2	57	58	24
5	5	5	55	89	5		3	21	97	80
6	6	6	67	07	6		86	37	57	02
7	7	7	78	25	7		4	50	76	93
8	8	8	89	43	8		5	15	46	49
9	9	9	100	61	9		5	79	56	05
10	10	10	11	79	10		6	43	95	61
100	100	100	11	17	97		12	87	94	23
200	200	200	22	55	95		19	51	86	10
300	300	300	33	53	93		25	75	82	46
400	400	400	44	71	91		32	19	78	08
576	576	576	64	39	56		58	63	73	20
1	1	1	1	34	16		70	45	07	90
2	2	2	2	68	32		80	51	51	60
3	3	3	4	02	48		90	57	95	50
4	4	4	5	36	63		100	64	59	17
5	5	5	10	73	26		200	128	79	54
6	6	6	16	09	89		300	193	18	51
7	7	7	21	46	52		400	257	58	68
8	8	8	26	83	15		500	321	97	85
9	9	9	32	19	78		600	386	37	02
10	10	10	37	56	41		700	450	76	19
11	11	11	42	93	04		800	515	46	36
12	12	12	48	29	67		900	579	56	53
13	13	13	53	66	50		1000	643	95	70
14	14	14	59	02	93		10000	6439	56	17

ALBACETE, CIUDAD REAL.

SOGAS de verde de 8 varas de lado = 64 cuadradas = 576 pies castellanos cuadrados = 4 estadales de marco real.

UNIDAD USUAL. —	EQUIVALEN A			MÚLTIPLOS.			EQUIVALEN A			
	Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.	Celamines.	Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.	Centímetros.
Sogas.										
1	..	44	71	4	..	..	5	56	63	01
2	..	89	43	2	..	..	40	73	26	03
3	1	54	15	5	..	..	16	09	89	05
4	1	78	87	4	..	..	21	46	52	06
5	2	23	59	5	..	..	26	83	15	07
6	2	68	51	6	..	..	52	19	78	08
7	3	13	03	7	..	..	57	56	41	11
8	3	57	75	8	..	..	42	93	04	12
9	4	02	47	9	..	..	48	29	67	13
10	4	47	19	10	..	..	53	66	30	14
20	8	94	58	11	..	..	52	09	93	15
30	13	41	57	12	1	..	64	39	56	17
40	17	88	76		2	1	28	79	12	54
50	22	55	95		3	1	93	18	68	51
60	26	83	14		4	2	57	58	24	68
70	31	50	53		5	3	21	97	80	85
80	35	77	82		6	3	86	57	37	02
90	40	24	71		7	4	50	76	93	19
100	44	71	90		8	5	15	16	49	56
110	49	19	09		9	3	79	56	05	53
120	53	66	28		10	6	43	95	61	70
130	58	13	47		11	7	08	55	17	87
140	62	60	66		12	7	72	74	74	04
144	64	39	56		13	8	37	14	50	21
					14	9	01	53	86	38
					15	9	65	93	42	55
					16	10	50	52	98	72
					17	10	94	72	54	59
					18	11	59	12	11	60
					19	12	23	51	67	25

CIUDAD REAL, MURCIA.

FANEGAS de 600 estadales de marco real = 9600 varas castellanas cuadradas = 86400 pies idem.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL. — Fanegas.	EQUIVALEN A			
	Áreas.	Centíareas.	Decimetros.		Hectáreas.	Áreas.	Centíareas.	
1	11	17	1		67	07	87	
2	22	55	2		34	15	75	
3	33	53	3		01	23	63	
4	44	71	4		68	34	50	
5	55	89	5		55	59	38	
6	67	07	6		02	47	26	
7	78	25	7		69	55	15	
8	89	43	8		36	63	01	
9	100	61	9		05	70	89	
10	11	41	10		70	78	76	
100	11	47	20		41	57	55	
200	22	55	50		12	56	50	
300	33	53	40		85	45	07	
600	67	07	50		53	93	84	
1	1	59	60		24	72	60	
2	2	79	70		95	54	57	
3	4	49	80		66	50	44	
4	4	58	90		53	08	91	
5	11	17	100		07	87	68	
6	16	76	200		154	15	75	
7	22	53	500		23	63	04	
8	27	94	400		268	31	50	
9	33	53	500		39	58	40	
10	39	12	600		402	47	26	
11	44	71	700		469	55	43	
12	50	50	800		536	65	04	
13	55	89	900		603	70	89	
14	61	48	1000		670	78	76	
			10000		6707	87	80	

ALBACETE, CIUDAD REAL.

FANEGAS de 400 estadales de 15 pies de lado = 10000 varas castellanas cuadradas = 90000 pies idem = 625 estadales de marco real.

SUBDIVISORES.			EQUIVALEN A		UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			
Estadales.	Cuartillos.	Celamines.	Áreas.	Centíareas.		Áreas.	Centíareas.	Decímetros.	Centímetros.
1	...	...	17	46	1	69	87	57	46
2	...	...	34	93	2	39	74	74	32
3	...	...	52	40	3	09	62	11	48
4	...	...	69	87	4	79	49	48	64
5	...	...	87	34	5	49	36	85	80
6	...	1	04	81	6	4	19	24	22
7	...	1	22	27	7	4	89	11	60
8	...	1	39	74	8	5	58	98	28
9	...	1	57	21	9	6	28	86	44
10	...	1	74	68	10	6	98	73	60
100	...	17	46	84	20	43	97	47	20
200	...	54	93	68	50	20	96	21	80
500	...	52	40	52	40	27	94	94	86
400	...	69	87	57	50	54	93	68	58
1	1	45	57	60	41	92	42	29	60
2	2	91	14	70	48	91	16	01	20
3	4	56	71	80	55	89	89	72	80
4	1	5	82	28	90	62	88	63	40
2	11	64	56	100	69	87	57	16	
3	17	46	84	200	139	74	74	52	
4	23	29	12	500	209	62	11	48	
5	29	11	40	400	279	49	48	64	
6	34	93	68	500	349	56	85	80	
7	40	75	96	600	419	24	22	96	
8	46	58	24	700	489	11	60	12	
9	52	40	52	800	558	98	97	28	
10	58	22	80	900	628	86	34	44	
11	64	05	08	1000	698	73	71	60	
				10000	6987	37	46		

TOLEDO.

FANEGAS de 744 estadales de 11 piés = 10002 $\frac{6}{9}$ varas castellanas
cuadradas = 90024 piés idem = 625 $\frac{16}{100}$ de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			Áreas.	Centíáreas.	Decimetros.	
	Estadales.	Guarilllos.	Celamines.		Áreas.	Centíáreas.	Decimetros.				
1	9	39			1			69	89	23	48
2	18	78			1	39	78	46	96		
3	28	18			2	09	67	70	44		
4	37	57			2	79	56	93	92		
5	46	97			3	49	46	17	40		
6	56	36			4	19	35	40	88		
7	65	75			4	89	24	64	36		
8	75	15			5	59	15	87	84		
9	84	54			6	29	03	11	32		
10	93	94			10			98	92	34	80
100	9	39	41		20			97	84	69	60
744	69	89	23		30			96	77	04	40
1	1	45	61		40			95	69	39	20
2	2	91	21		50			54	94	61	74
3	4	36	82		60			41	93	54	08
4	5	82	43		70			48	92	46	43
5	11	64	87		80			55	91	38	78
6	17	47	50		90			62	90	31	13
7	23	29	74		100			69	89	23	48
8	29	12	18		200			139	78	46	96
9	34	94	61		300			209	67	70	44
10	40	77	05		400			279	56	93	92
11	46	59	48		500			349	46	17	40
12	52	41	92		600			419	35	40	88
13	58	24	36		700			489	24	64	56
14	64	06	79		800			559	13	87	84
					900			629	03	11	32
					1000			698	92	54	80
					10000			6989	23	48	

ALBACETE.

FANEGAS de 400 estadales con 10000 varas cuadradas de 837 milímetros = $10026 \frac{1}{9}$ varas castellanas cuadradas = 90255 pies idem = $655 \frac{57}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			Áreas.	Centíareas.	Decimetros.
	Estadales.	Quartillos.	Celamines.		Áreas.	Centíareas.	Decimetros.			
1	1	17	51	1	70	03	69	1	40	11
2	2	35	02	2	40	11	38	2	10	17
3	3	52	54	3	50	28	45	2	80	22
4	4	70	05	4	20	54	76	3	50	28
5	5	87	57	5	90	39	83	4	40	14
6	6	105	08	6	60	45	52	5	50	21
7	7	122	59	7	30	51	21	4	90	39
8	8	140	41	8	60	45	52	3	50	27
9	9	157	62	9	50	27	60	2	80	22
10	10	175	14	10	70	00	90	1	40	15
100	100	1751	42	20	14	01	80	14	01	15
200	200	3502	84	50	24	01	70	24	01	70
300	300	5254	26	40	28	02	60	28	02	27
400	400	7005	69	50	35	02	50	35	02	84
1	1	145	95	60	42	03	40	1	40	14
2	2	291	90	70	49	03	50	2	91	98
3	3	437	85	80	56	04	55	3	37	85
4	4	583	80	90	65	05	12	4	583	80
5	5	1167	61	100	70	05	69	2	1167	61
6	6	1751	42	200	140	11	58	3	1751	42
7	7	2355	25	300	210	17	07	4	2355	25
8	8	2919	03	400	280	22	76	5	2919	03
9	9	3502	84	500	350	28	45	6	3502	84
10	10	4086	65	600	420	34	14	7	4086	65
11	11	4670	46	700	490	39	83	8	4670	46
12	12	5254	26	800	560	45	52	9	5254	26
13	13	5838	07	900	650	51	21	10	5838	07
14	14	6421	88	1000	700	56	90	11	6421	88
				10000	7005	69				

BALEARES.

CUATERADA de 400 destres mallorquines de 40 varas = 10165 $\frac{5}{9}$
 varas castellanas cuadradas = 91490 pies idem = 635 $\frac{34}{100}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.		
	Destres.	Cuartones.	Areas.		Centíareas.	Decimetros.	Hectáreas.	Areas.	Centímetros.	
1	17	75	4				71	05	11	84
2	55	51	2				42	06	25	68
3	55	27	3				15	09	35	52
4	71	03	4				84	12	47	36
5	88	78	5				55	15	59	20
6	106	54	6				26	18	71	04
7	124	50	7				97	21	82	88
8	142	06	8				68	24	94	72
9	159	82	9				59	28	06	56
10	177	57	10				40	31	18	40
20	15	55	15				14	20	62	80
	2	7	10	31			21	50	95	20
	3	10	65	46			28	41	24	75
	4	14	20	62			35	51	55	92
	5	17	75	78			42	61	87	10
	6	21	30	93			49	72	18	80
	7	24	86	09			56	82	49	47
	8	28	41	24			63	92	80	65
	9	31	96	40			71	03	41	84
	10	35	51	56			142	06	25	68
	20	71	03	11			500	213	55	52
							400	284	42	36
							500	555	15	59
							600	426	18	74
							700	497	21	82
							800	568	24	94
							900	639	28	06
							1000	710	31	18
							10000	7103	41	40

CORDOBA.

UVADAS de 60 aranzadas de 400 estadales de $3 \frac{5}{8}$ varas = 515375
 varas castellanas cuadradas = 2838575 piés idem = $19710 \frac{95}{10}$
 estadales de marco real.

UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A				
	Hectáreas.	Áreas.	Centíareas.	Decimetros.	Centímetros.
Uvadas.					
1	22	05	64	23	
2	44	07	28	46	
3	66	10	92	69	
4	88	14	56	92	
5	110	18	24	15	
6	132	21	85	58	
7	154	25	49	61	
8	176	29	43	84	
9	198	32	78	07	
10	220	36	42	31	
11	242	40	06	53	
12	264	43	70	76	
13	286	47	35	09	
14	308	50	99	22	
15	330	54	65	46	
16	352	58	27	68	
17	374	61	91	91	
18	396	65	56	14	
19	418	69	20	37	
20	440	72	84	60	
30	661	09	26	90	
40	881	45	69	20	
50	1101	82	41	50	
60	1322	18	53	80	
70	1542	54	96	10	
80	1762	91	38	20	
90	1983	27	80	70	
100	2203	64	25		

CORUÑA.

FERRADOS de 725 varas de 845 milímetros (Madrid) 736 $\frac{6}{100}$ varas castellanas cuadradas = 6629 $\frac{4}{100}$ pies idem = 46 $\frac{5}{4}$ estadales de marco real.

SUBDIVISORES.				EQUIVALEN A		UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A				
Octavos.	Cuartos.	Medios.	Áreas.	Centíreas.	Decimetros.		Hectáreas.	Áreas.	Centíreas.	Decimetros.	Centímetros.
1	1	1	64	40	1	.	5	15	22	04	
2	4	1	1	28	80	.	10	50	44	08	
3	2	1	1	93	20	.	15	45	66	12	
4	1	4	1	57	61	.	20	60	88	16	
5	3	2	2	22	04	.	25	76	10	20	
6	5	3	3	86	41	.	30	91	32	24	
7	4	2	4	50	81	.	36	06	54	28	
8	2	5	5	15	22	.	41	24	76	32	
				9		.	46	36	98	56	
				10		.	51	52	20	40	
				20		.	105	04	40	80	
				30		.	154	56	61	20	
				40		.	206	08	81	60	
				50		.	257	61	02	00	
				60		.	309	13	22	40	
				70		.	360	65	42	80	
				80		.	412	17	65	20	
				90		.	463	69	83	60	
				100		.	515	22	04		
				200		.	1050	44	08		
				300		.	1545	66	12		
				400		.	2060	88	16		
				500		.	2576	10	20		
				600		.	3091	52	24		
				700		.	3606	54	28		
				800		.	4121	76	32		
				900		.	4636	98	36		
				1000		.	5152	20	40		
				10000		.	51522	04			
				100000		.	5152204				

LEON.

FANEGAS de 348 estadales de 11 pies = 4678 $\frac{6}{9}$ varas castellanas
 cuadradas = 42108 pies idem = 292 $\frac{41}{100}$ estadales de marco
 real.

SUBDIVISORES.	EQUIVALEN A				UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A					
	Celamines.	Cuartales.	Eminas.	Areas.		Centíareas.	Decímetros.	Areas.	Centíareas.		
1	.	.	.	2	72	42	1	52	69	15	82
2	.	.	.	3	44	85	2	65	58	34	64
3	1	.	.	8	17	28	3	98	07	47	46
4	2	.	.	10	29	71	4	50	76	63	28
5	12	.	.	16	34	57	5	63	45	79	10
6	2	2	.	21	79	43	6	96	14	94	92
7	3	2	.	24	51	86	7	28	84	10	74
8	4	3	3	32	69	15	8	61	55	26	56
9							9	94	22	42	38
10							10	26	91	58	20
20							20	53	83	16	40
30							30	80	74	74	60
40							40	13	07	66	32
50							50	16	34	57	91
60							60	19	61	49	49
70							70	22	88	41	07
80							80	26	15	52	60
90							90	29	42	24	23
100							100	32	69	15	82
200							200	65	38	31	64
300							300	97	07	47	46
400							400	130	76	63	28
500							500	163	45	79	10
600							600	194	14	94	92
700							700	228	84	10	74
800							800	261	53	26	56
900							900	294	22	42	38
1000							1000	326	94	58	20
10000							10000	3269	15	82	

LEON.

FANEGAS de 348 estadales de marco real = 5568 varas castellanas cuadradas = 50112 pies idem.

SUBDIVISORES.				EQUIVALEN A			UNIDAD USUAL.	EQUIVALEN A			
Celamines.	Cuartiles	Eminis.	Áreas.	Centíreas.	Decímetros.	Fanegas.		Hectáreas.	Áreas.	Centíreas.	Decímetros.	Centímetros.
1	2	3	3	24	21	1	.	38	90	56	83
4	1	1	6	48	43	1	.	77	81	13	66
4	2	1	9	72	64	1	16	71	70	49	52
3	2	1	12	96	85	1	55	62	27	52	98
4	3	2	19	48	28	1	94	52	84	15	81
4	3	2	25	93	71	1	33	43	40	54	64
4	5	5	29	17	92	6	72	35	97	11	47
			58	90	56	7	11	24	54	68	30
						8	50	15	41	36	60
						9	89	05	68	73	20
						10	7	78	11	36	50
						20	11	67	17	04	90
						30	15	56	22	73	20
						40	19	45	28	41	50
						50	23	34	34	09	80
						60	27	23	59	78	40
						70	31	12	45	46	40
						80	55	01	51	14	70
						90	38	90	56	83	
						100	77	81	13	66	
						200	116	71	70	49	
						300	155	62	27	32	
						400	194	52	84	15	
						500	233	45	40	98	
						600	272	33	97	81	
						700	311	24	54	64	
						800	350	15	11	47	
						900	389	05	68	30	
						1000	3890	56	83		
						10000					

LEON.

CARGAS de 1200 estadales de 10, 11 y 12 pies de lado.

CARGAS.	1. ^a BASE de 10 pieś.				2. ^a BASE de 11 pieś.				3. ^a BASE de 12 pieś.			
	EQUIVALEN A				EQUIVALEN A				EQUIVALEN A			
	Hectáreas.	Áreas.	Centíreas.	Decímetros.	Hectáreas.	Áreas.	Centíreas.	Decímetros.	Hectáreas.	Áreas.	Centíreas.	Decímetros.
1	. 93	16	49		1 12	72	95		1 34	15	75	
2	i 86	32	99		2 25	45	91		2 68	31	50	
3	2 79	49	48		3 38	18	87		4 02	47	26	
4	3 72	65	98		4 50	91	85		5 36	63	01	
5	4 65	82	47		5 63	64	79		6 70	78	76	
6	5 58	98	97		6 76	57	78		8 04	94	51	
7	6 52	15	46		7 89	10	71		9 59	10	27	
8	7 45	31	96		9 01	85	67		10 73	26	02	
9	8 38	48	45		10 14	56	63		12 07	41	77	
10	9 31	64	95		11 27	29	59		13 41	57	53	
20	18 63	29	90		22 54	59	18		26 83	15	06	
30	27 94	94	86		33 81	87	78		40 24	72	69	
40	37 26	59	81		45 09	18	37		53 66	50	13	
50	46 58	24	77		56 36	47	97		67 07	87	66	
60	55 89	89	72		67 63	77	56		80 49	45	19	
70	65 21	54	67		78 91	07	15		93 91	02	73	
80	74 53	19	63		90 18	36	75		107 52	60	26	
90	83 84	84	58		101 45	66	54		120 74	17	79	
100	93 16	49	54		112 72	95	94		134 15	75	53	
1000	951 64	95	40		1127 29	59	40		1341 57	53	30	

LEON.

CARGAS de 1392 estadales de 10, 11 y 12 pies de lado.

CARGAS.	1. ^a BASE de 10 pies.				2. ^a BASE de 11 pies.				3. ^a BASE de 12 pies.			
	EQUIVALEN A				EQUIVALEN A				EQUIVALEN A			
	Hectáreas.	Áreas.	Centíareas.	Decímetros.	Hectáreas.	Áreas.	Centíareas.	Decímetros.	Hectáreas.	Áreas.	Centíareas.	Decímetros.
1	1	08	07	43	1	50	76	63	1	55	62	27
2	2	16	14	26	2	61	53	26	3	41	24	54
3	3	24	21	40	3	92	29	89	4	66	86	81
4	4	32	28	53	5	25	06	55	6	22	49	09
5	5	40	35	67	6	55	83	16	7	78	41	36
6	6	48	42	80	7	84	59	79	9	33	73	63
7	7	56	49	94	9	15	36	42	10	89	55	91
8	8	64	57	07	10	46	13	06	12	44	98	18
9	9	72	64	21	11	76	89	69	14	00	60	45
10	10	80	71	34	13	07	66	32	15	56	22	73
20	21	61	42	69	26	15	32	65	31	42	43	46
50	52	42	14	03	39	22	98	98	46	68	68	19
40	43	22	85	58	52	30	65	31	62	24	90	92
50	54	03	56	72	65	58	31	64	77	81	45	69
60	64	84	28	07	78	45	97	96	93	37	56	39
70	75	64	99	41	91	55	64	29	108	93	59	16
80	86	45	70	76	104	61	50	62	124	49	81	85
90	97	26	42	10	117	68	96	95	140	06	04	58
100	108	07	13	45	130	76	63	28	155	62	27	32
1000	1080	71	34	50	1307	66	52	80	1556	22	73	20

TABLA de reducción de pies castellanos cuadrados al sistema métrico-decimal.

PIÉS cuadrados.	EQUIVALEN A				PIÉS cuadrados.	EQUIVALEN A			
	Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.	Centímetros.		Hectáreas.	Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.
1	7	76	1000	...	...	77	63
2	15	52	2000	...	1	55	27
3	25	29	5000	...	2	32	91
4	51	05	4000	...	5	10	54
5	58	81	5000	...	5	88	18
6	46	58	6000	...	4	65	82
7	54	54	7000	...	5	43	46
8	62	10	8000	...	6	21	09
9	69	87	9000	...	6	98	73
10	77	63	10000	...	7	76	37
20	...	1	55	27	20000	...	15	52	74
30	...	2	52	91	30000	...	23	29	42
40	...	3	10	54	40000	...	31	05	49
50	...	3	88	18	50000	...	58	81	87
60	...	4	65	82	60000	...	46	58	24
70	...	5	45	46	70000	...	54	34	62
80	...	6	21	09	80000	...	62	10	99
90	...	6	98	75	90000	...	69	87	57
100	...	7	76	57	100000	...	77	65	74
200	...	15	52	74	200000	4	55	27	49
300	...	23	29	42	300000	2	52	91	25
400	...	51	05	49	400000	5	10	54	98
500	...	38	81	87	500000	3	88	18	73
600	...	46	58	24	600000	4	65	82	47
700	...	54	34	62	700000	5	43	46	22
800	...	62	10	99	800000	6	21	09	97
900	...	69	87	37	900000	6	98	75	74
					1000000	7	76	37	46
									32

TABLA de reducción de varas cua-

NÚMERO de varas cuadradas.	1. ^a BASE. Varas de 768 milí- metros.				2. ^a BASE, de 772 milíme- tros.				3. ^a BASE, de 778 milime- tros.			
	EQUIVALEN A				EQUIVALEN A				EQUIVALEN A			
	Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.	Centímetros.	Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.	Centímetros.	Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.	Centímetros.
1	.	58	99	.	.	59	59	.	.	60	52	.
2	1	17	96	.	1	19	19	.	1	21	05	.
3	4	76	96	.	1	78	79	.	1	81	38	.
4	2	35	92	.	2	38	39	.	2	42	11	.
5	2	94	91	.	2	97	99	.	3	02	64	.
6	3	53	89	.	3	57	59	.	3	63	17	.
7	4	12	87	.	4	17	18	.	4	25	70	.
8	4	71	85	.	4	76	78	.	4	84	22	.
9	5	30	84	.	5	36	58	.	5	44	75	.
10	5	89	82	.	5	95	98	.	6	05	28	.
20	11	79	64	.	11	91	96	.	12	10	57	.
50	17	69	47	.	17	87	95	.	18	15	85	.
40	23	59	29	.	23	83	93	.	24	21	44	.
50	29	49	12	.	29	79	92	.	30	26	45	.
60	55	38	94	.	35	75	90	.	36	51	71	.
70	41	28	76	.	41	71	88	.	42	57	00	.
80	47	18	59	.	47	67	87	.	48	42	28	.
90	55	08	41	.	55	63	85	.	54	47	57	.
100	58	98	24	.	59	59	84	.	60	52	84	.
200	1	17	96	48	1	19	19	68	1	21	05	68
500	1	76	94	72	1	78	79	52	1	81	58	52
400	2	55	92	96	2	58	59	36	2	42	11	56
500	2	94	91	20	2	97	99	20	3	02	64	20
600	3	53	89	44	3	57	59	04	3	63	17	04
700	4	12	87	68	4	17	18	88	4	23	70	88
800	4	71	85	92	4	76	78	72	4	84	22	72
900	5	30	84	16	5	36	38	56	5	44	75	56
1000	5	89	82	40	5	95	98	40	6	05	28	40
10000	58	98	24	.	59	59	84	.	60	52	84	.

tradas al sistema métrico-decimal.

4. ^a BASE, de 780 milíme- tros.			5. ^a BASE, de 785 milíme- tros.			6. ^a BASE, de 855 milíme- tros.			7. ^a BASE, de 858905 millo- nésimas.		
EQUIVALEN Á Áreas.			EQUIVALEN Á Áreas.			EQUIVALEN Á Áreas.			EQUIVALEN Á Áreas.		
	Centíáreas.	Decímetros.		Centíáreas.	Decímetros.		Centíáreas.	Decímetros.		Centíáreas.	Decímetros.
60	84	.	61	62	.	69	58	.	69	87	.
124	68	.	123	24	.	138	77	.	139	74	.
182	52	.	184	86	.	208	16	.	209	62	.
43	56	.	46	49	.	277	55	.	279	49	.
33	04	20	35	08	11	346	94	.	349	36	.
65	04	.	569	73	.	416	53	.	419	24	.
425	88	.	431	55	.	485	72	.	489	41	.
486	72	.	492	98	.	555	11	.	558	98	.
547	56	.	554	60	.	624	50	.	628	86	.
608	40	.	616	22	.	695	88	.	698	73	.
1216	80	.	1232	45	.	1587	77	.	1597	47	.
1825	20	.	1848	67	.	2081	66	.	2096	21	.
2453	60	.	2464	90	.	2775	55	.	2794	94	.
5042	00	.	5081	12	.	3469	44	.	3493	68	.
5650	40	.	5697	35	.	4165	53	.	4192	42	.
4258	80	.	4313	57	.	4857	22	.	4891	16	.
4867	20	.	4929	80	.	5551	11	.	5589	89	.
5475	60	.	5546	02	.	6245	00	.	6288	63	.
6084	.	.	6162	25	.	6938	89	.	6987	57	.
121	68	1	2324	50	1	5877	78	1	5974	74	.
182	52	1	8486	75	2	0816	67	2	0962	41	.
435	56	2	4649	00	2	7556	56	7949	48	.	
330	20	3	0814	25	3	4694	45	31949	36	85	
650	04	3	6973	50	4	1653	54	41924	24	23	
425	88	4	5135	75	4	8572	23	48911	41	60	
486	72	4	9298	00	5	5511	12	55898	98	97	
547	56	5	5460	25	6	2450	01	62886	86	54	
608	40	6	1622	50	6	9588	90	69875	75	71	
6084	.	61	6225	69	5889	69	8737	16	.	.	.

NÚMERO de varas cuadradas.	8. ^a BASE. Varas de 837 milímetros.				9. ^a BASE, de 839 milímetros.				10. ^a BASE, de 842 milímetros.			
	EQUIVALEN A				EQUIVALEN A				EQUIVALEN A			
	Areas.	Centíáreas.	Decímetros.	Centímetros.	Areas.	Centíáreas.	Decímetros.	Centímetros.	Areas.	Centíáreas.	Decímetros.	Centímetros.
1	.	70	05	.	.	70	59	.	.	70	89	.
2	.	440	44	.	.	440	78	.	.	441	79	.
3	.	210	17	.	.	212	17	.	.	212	68	.
4	.	80	22	.	.	81	56	.	.	83	58	.
5	.	50	28	.	.	51	96	.	.	54	48	.
6	.	420	34	.	.	422	55	.	.	425	37	.
7	.	490	59	.	.	492	74	.	.	496	27	.
8	.	60	45	.	.	63	13	.	.	67	17	.
9	.	30	51	.	.	33	52	.	.	38	06	.
10	.	770	56	.	.	703	92	.	.	708	96	.
20	.	1401	15	.	.	1407	84	.	.	1417	92	.
50	.	2101	70	.	.	2111	76	.	.	2126	89	.
40	.	2802	27	.	.	2815	68	.	.	2835	85	.
50	.	3502	84	.	.	3519	60	.	.	3544	82	.
60	.	4203	41	.	.	4223	52	.	.	4253	78	.
70	.	4903	98	.	.	4927	44	.	.	4962	74	.
80	.	5604	55	.	.	5631	36	.	.	5671	71	.
90	.	6505	12	.	.	6335	28	.	.	6380	67	.
100	.	7005	69	.	.	7059	21	.	.	7089	64	.
200	1	4011	38	1	40	78	42	1	41	79	28	.
300	2	1017	07	2	11	17	63	2	12	68	92	.
400	2	8022	76	2	81	56	84	2	83	58	56	.
500	3	5028	45	3	51	96	05	3	54	48	20	.
600	4	2034	14	4	22	55	26	4	25	37	84	.
700	4	9039	83	4	92	74	47	4	96	27	48	.
800	5	6045	52	5	63	13	68	5	67	17	12	.
900	6	3051	21	6	33	52	89	6	38	06	76	.
1000	7	0056	90	7	03	92	10	7	08	96	40	.
10000	70	0569	70	39	21	70	89	70	89	64	.	Areas.

de la tabla anterior.

11. ^a BASE, de 843 milime- tros.			12. ^a BASE, de 853 milime- tros.			13. ^a BASE, de 906 milime- tros.			14. ^a BASE, de 912 milime- tros.		
EQUIVALEN A			EQUIVALEN A			EQUIVALEN A			EQUIVALEN A		
Áreas.	Centíreas.	Decímetros.	Áreas.	Centíreas.	Decímetros.	Áreas.	Centíreas.	Decímetros.	Áreas.	Centíreas.	Decímetros.
..	74	06	..	73	40	..	82	08	..	83	17
1	42	12	1	46	20	1	64	16	1	66	54
2	13	19	2	19	30	2	46	25	2	49	52
2	84	25	2	92	41	3	28	33	3	32	69
3	55	32	3	65	51	4	10	41	4	45	87
4	26	38	4	38	61	4	92	50	4	99	04
4	97	45	5	41	71	5	74	58	5	82	22
5	68	51	5	84	82	6	56	66	6	65	59
6	39	58	6	57	92	7	38	75	7	48	56
7	10	64	7	31	02	8	20	83	8	31	74
14	21	29	14	62	05	16	41	67	16	63	48
21	31	94	21	93	07	24	62	50	24	95	23
28	42	59	29	24	10	52	83	54	33	26	97
35	53	24	56	55	12	41	04	18	41	58	72
42	63	89	45	86	15	49	25	01	49	90	46
49	74	54	51	17	17	57	45	85	58	22	20
56	85	19	58	48	20	65	66	68	66	53	95
63	95	84	65	79	22	73	87	52	74	85	69
71	06	49	73	10	25	82	08	56	83	17	44
1	42	12	1	46	20	1	64	16	1	66	54
2	13	19	2	19	50	2	46	25	2	49	52
2	84	25	2	92	41	3	28	33	3	32	69
5	55	32	3	65	51	4	10	41	4	15	87
4	26	38	4	38	61	4	92	50	4	99	04
4	97	45	5	41	71	5	74	58	5	82	22
5	68	51	5	84	82	6	56	66	6	65	59
6	39	58	6	57	92	7	38	75	7	48	56
7	10	64	7	31	02	8	20	83	8	31	74
71	06	49	73	10	25	82	08	56	83	17	44

*TABLA de las cepas ó vides que caben en un número dado
ó 3 $\frac{3}{4}$ pies hasta 16 palmos ó 12 pies, y su equivalencia al*

*de ve
siste*

EN VARAS castellanas GUADRADAS.	NÚMERO DE CEPAS PUESTAS						
	5 palmos, 3 $\frac{3}{4}$ pies.	6 palmos, 4 $\frac{1}{2}$ pies.	7 palmos, 5 $\frac{1}{4}$ pies.	8 palmos, 6 pies.	9 palmos, 6 $\frac{3}{4}$ pies.	10 palmos, 7 $\frac{1}{2}$ pies.	11 palmos, 8 $\frac{1}{4}$ pies.
10	6	4	3	2	1	2	1
20	12	8	6	4	3	5	2
30	19	13	9	7	5	9	4
40	25	17	13	10	8	11	6
50	32	22	16	12	9	14	7
60	38	26	19	15	11	12	10
70	44	31	22	17	13	14	9
80	51	35	26	20	15	12	10
90	57	40	29	22	17	14	11
100	64	44	32	25	20	16	13
200	128	88	63	50	39	32	26
300	192	133	97	75	59	48	39
400	256	177	130	100	79	64	52
500	320	222	163	125	98	80	66
600	384	266	195	150	118	96	79
700	448	311	228	175	138	112	92
800	512	355	261	200	158	128	105
900	576	400	293	225	177	144	119
1000	640	444	326	250	198	160	132
2000	1280	888	653	500	395	320	264
3000	1920	1333	979	750	592	480	396
4000	2560	1777	1306	1000	790	640	528
5000	3200	2222	1632	1250	987	800	661
6000	3840	2666	1959	1500	1188	960	793
7000	4480	3111	2285	1750	1382	1120	925
8000	5120	3555	2612	2000	1580	1280	1057
9000	5760	4000	2938	2250	1777	1440	1190
10000	6400	4444	3265	2500	1975	1600	1322

15 palmos,
9 $\frac{3}{4}$ pies.

de ve
siste

lo de varas cuadradas, puestas á la distancia desde 5 palmos al sistema métrico.

Á LA DISTANCIA DE

EQUIVALEN Á

	15 palmos, 9 3/4 pies.	15 1/3 palmos, 10 pies.	14 palmos, 10 1/2 pies.	14 1/3 palmos, 11 pies.	15 palmos, 11 1/4 pies.	15 1/5 palmos, 11 1/2 pies.	16 palmos, 12 pies.	Áreas.	Centíáreas.	Decímetros.	Centímetros.
1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	98	73
4	4	4	4	4	4	4	4	13	13	97	47
7	7	7	7	7	7	7	7	20	20	96	21
8	8	8	8	8	8	8	8	27	27	94	94
9	9	9	9	9	9	9	9	34	34	93	68
18	18	18	16	15	14	13	12	41	41	92	42
28	27	27	24	22	21	19	18	48	48	91	16
37	36	36	32	30	28	23	25	53	53	89	89
47	45	45	40	38	35	32	31	62	62	88	63
56	54	54	48	45	42	40	37	69	69	87	37
66	63	63	56	53	49	46	43	74	74	74	74
75	72	72	64	60	56	54	50	2	2	62	11
83	81	81	73	68	64	60	56	3	3	49	48
94	90	90	81	76	71	65	62	4	4	56	85
189	180	180	162	152	142	130	125	1	39	74	23
285	270	270	243	228	213	195	187	2	2	62	11
378	360	360	324	304	284	260	250	3	79	49	48
472	450	450	405	380	353	325	312	4	49	56	86
566	540	540	486	456	426	390	375	4	19	24	23
660	630	630	567	532	497	455	437	6	89	11	60
754	720	720	648	608	568	520	500	6	58	98	97
849	810	810	730	684	639	585	562	6	28	86	34
943	900	900	811	760	710	650	625	6	73	74	71

TABLA para saber las arrobas de vino, agua ó aguardiente que caben en una tinaja (1).

Dimension															
Dedos de ancho.	Mitad de la altura.	Cabida.	Quartillas.	Dedos de ancho.	Mitad de la altura.	Cabida.	Quartillas.	Dedos de ancho.	Mitad de la altura.	Cabida.	Quartillas.	Dedos de ancho.	Mitad de la altura.	Cabida.	Quartillas.
42	27	14	3	47	32	22	»	37	31	1	57	40	41	2	45
	28	15	2		33	22	3	38	32	»		41	42	»	
	29	16	»		34	23	1	39	32	2		42	43	1	
	30	16	2		35	24	»	40	33	1		43	44	2	
	31	17	»		36	24	3	41	34	2		44	45	1	
	32	17	3		37	25	2	42	35	2		45	46	»	
45	28	16	1	48	33	23	2	37	32	2	58	41	43	»	44
	29	16	3		34	24	1	38	33	1		42	44	»	
	30	17	1		35	25	»	39	34	»		43	45	»	
	31	17	3		36	25	3	40	35	»		44	46	»	
	32	18	2		37	26	1	41	36	»		45	47	1	
	33	19	»		38	27	»	42	36	3		46	48	1	
44	29	17	3	49	34	25	2	37	33	3	59	42	45	1	43
	30	18	»		35	26	1	38	34	1		43	46	2	
	31	18	3		36	27	»	39	35	»		44	47	2	
	32	19	2		37	27	3	40	36	1		45	48	3	
	33	20	1		38	28	2	41	37	1		46	50	»	
	34	20	3		39	29	1	42	38	2		47	51	»	
45	30	18	3	50	35	27	1	38	35	1	60	43	48	1	44
	31	19	1		36	28	1	39	36	2		44	49	2	
	32	20	»		37	29	»	40	37	2		45	50	2	
	33	20	3		38	29	3	41	38	2		46	51	2	
	34	21	2		39	30	2	42	39	2		47	52	3	
	35	22	1		40	31	1	43	40	2		48	54	»	
46	31	20	2	51	36	29	1	39	38	1	61	44	51	1	45
	32	21	»		37	30	»	40	39	1		45	52	1	
	33	21	3		38	30	3	41	40	1		46	53	2	
	34	22	2		39	31	2	42	41	1		47	54	2	
	35	23	»		40	32	2	43	42	1		48	55	3	
	36	23	3		41	33	1	44	43	1		49	57	»	

(1) Véase la última nota, referente á esta tabla.

Continuacion de la tabla anterior.

Dimension	Dedos de ancho.		Dimension	Dedos de ancho.		Dimension	Dedos de ancho.		Dimension	Dedos de ancho.	
	Mitad de la altura.	Cabida.		Mitad de la altura.	Arrobas.		Mitad de la altura.	Arrobas.		Mitad de la altura.	Arrobas.
62	45	54	66	42	57	69	43	64	72	47	76
	46	55		43	58		44	65		48	77
	47	56		44	59		45	66		49	79
	48	57		45	61		46	68		50	81
	49	59		46	62		47	69		51	82
	50	60		47	64		48	71		52	84
				48	65		49	72		53	85
63	46	56	67	49	66	70	50	74	75	54	87
	47	57		49	67		46	70		48	79
	48	58		45	60		47	74		49	81
	49	60		44	61		48	73		50	85
	50	61		45	63		46	75		51	84
64	41	52	68	47	65	71	47	74	74	49	85
	42	53		48	67		48	78		50	85
	43	55		49	68		52	79		51	86
	44	56		50	70		53	81		52	88
	45	57								53	90
	46	58		45	62		47	74		54	92
				44	63		48	75		55	93
65	41	54	68	45	65	74	49	77	74	51	86
	42	55		46	66		50	78		52	88
	43	56		47	67		51	80		53	90
	44	58		48	69		52	81		54	92
	45	59		49	70		53	83		55	93
	46	60		50	72		54	85		56	95

Continuacion de la tabla anterior.

Dimension.	Cubida.		Dimension.	Cubida.		Dimension.	Cubida.		
	Dedos de ancho.	Mitad de la altura.		Dedos de ancho.	Mitad de la altura.		Dedos de ancho.	Mitad de la altura.	
75	50	87	3	53	100	3	56	114	3
	51	89	2	54	102	2	57	116	,
	52	91	1	55	104	1	58	118	,
	53	93	2	56	106	2	59	120	,
	54	94	3	57	108	1	60	123	,
	55	96	2	58	110	1	61	125	,
	56	98	2	59	112	1	62	127	,
	57	100	1	60	114	,	63	129	,
	58	101	3	61	115	3	64	131	,
	59	103	2	62	117	3	65	133	,
76	51	92	,	54	105	1	57	119	1
	52	93	3	55	107	1	58	121	2
	53	95	2	56	109	1	59	123	3
	54	97	2	57	111	1	60	126	4
	55	99	1	58	113	1	61	128	2
	56	101	,	59	115	,	62	130	3
	57	102	2	60	117	,	63	132	3
	58	104	3	61	118	3	64	134	1
	59	106	1	62	120	3	65	136	1
	60	108	1	63	122	3	66	138	2
77	52	96	1	55	110	,	58	124	3
	53	98	1	56	112	,	59	127	,
	54	100	,	57	114	,	60	129	,
	55	101	3	58	116	,	61	131	1
	56	103	3	59	118	,	62	133	2
	57	105	1	60	120	,	63	135	2
	58	107	2	61	122	,	64	137	3
	59	109	,	62	124	,	65	139	3
	60	111	1	63	126	,	66	142	,
	61	113	,	64	128	,	67	144	1

Continuacion de la tabla anterior.

Dimension.	Cabida.	Arrobas.	Cuartillas.	Dimension.	Cabida.	Arrobas.	Cuartillas.	Dimension.	Cabida.	Arrobas.	Cuartillas.
84	59	150	3	87	62	146	3	90	64	154	1
	60	152	1		63	149	3		62	156	3
	61	154	2		64	151	1		63	159	2
	62	156	3		65	153	2		64	162	3
	65	158	3		66	156	3		65	164	2
	64	141	3		67	158	3		66	167	3
	65	145	1		68	160	3		67	169	3
	66	145	2		69	163	1		68	172	3
	67	147	2		70	165	3		69	174	2
	68	149	3		71	168	3		70	177	1
85	60	155	1	88	61	147	2	91	64	157	3
	61	157	3		62	150	3		62	160	2
	62	159	3		63	152	2		63	163	3
	63	142	1		64	154	3		64	165	2
	64	144	2		65	157	1		65	168	1
	65	146	3		66	159	3		66	170	3
	66	148	3		67	162	3		67	173	2
	67	151	1		68	164	3		68	176	3
	68	153	2		69	166	3		69	178	2
	69	155	3		70	169	1		70	181	1
86	61	141	3	89	61	150	3	92	64	161	2
	62	145	1		62	153	2		62	165	3
	63	145	2		63	155	3		63	166	2
	64	147	3		64	158	2		64	169	1
	65	150	3		65	160	3		63	174	3
	66	152	1		66	163	3		66	174	2
	67	154	3		67	165	3		67	177	3
	68	157	3		68	168	1		68	179	3
	69	159	3		69	170	3		69	182	2
	70	161	2		70	173	1		70	185	3

Continuacion de la tabla anterior.

Dimension.	Cabida.			Dimension.	Cabida.			Dimension.	Cabida.		
	Dedos de ancho.	Mitad de la altura.	Arrobas.		Dedos de ancho.	Mitad de la altura.	Arrobas.		Dedos de ancho.	Mitad de la altura.	Arrobas.
93	62	167	3	96	65	187	1	99	65	192	3
	63	170	1		66	190	2		66	202	3
	64	172	3		67	192	3		67	205	3
	65	175	3		68	195	3		68	208	1
	66	178	4		69	198	3		69	211	1
	67	181	,		70	201	2		70	214	1
	68	185	3		71	204	2		71	217	2
	69	186	2		72	207	1		72	220	2
	70	189	,		73	210	1		73	223	2
	71	191	,		74	213	,		74	226	2
94	63	175	3	97	65	191	,	100	65	203	,
	64	176	3		66	194	3		66	206	1
	65	179	3		67	196	3		67	209	1
	66	182	2		68	199	3		68	212	2
	67	185	2		69	205	,		69	215	,
	68	188	,		70	205	3		70	218	3
	69	190	1		71	208	3		71	221	3
	70	193	3		72	211	3		72	223	,
	71	196	2		73	214	3		73	228	,
	72	199	1		74	217	2		74	231	1
95	64	180	2	98	65	195	,	101	66	210	1
	65	183	1		66	198	,		67	215	2
	66	186	3		67	201	,		68	216	3
	67	188	3		68	204	,		69	219	3
	68	191	3		69	207	,		70	223	,
	69	194	2		70	210	,		71	226	1
	70	197	,		71	213	,		72	229	2
	71	200	1		72	216	,		73	232	3
	72	203	,		73	219	,		74	235	3
	73	205	3		74	222	,		75	239	,

TABLA
Continuacion de la tabla anterior.

Dimension.	Cabida.			Dimension.	Cabida.			Dimension.	Cabida.		
	Dedos de ancho.	Mitad de la altura.	Arrobas.		Dedos de ancho.	Mitad de la altura.	Arrobas.		Dedos de ancho.	Mitad de la altura.	Arrobas.
102	66	214	3	105	68	254	3	108	68	247	3
	67	217	3		69	257	3		69	254	2
	68	221	3		70	241	1		70	255	1
	69	224	3		71	244	3		71	258	3
	70	227	3		72	248	1		72	262	2
	71	230	3		73	251	3		73	266	3
	72	234	3		74	255	1		74	269	3
	73	237	1		75	258	3		75	273	2
	74	240	3		76	262	1		76	277	3
	75	243	3		77	265	3		77	280	3
103	67	222	3	106	68	258	3	109	69	256	3
	68	225	3		69	242	1		70	259	3
	69	228	3		70	245	2		71	263	2
	70	232	3		71	249	1		72	267	1
	71	235	1		72	252	3		73	274	1
	72	238	3		73	256	3		74	274	3
	73	242	3		74	259	3		75	278	2
	74	245	3		75	263	2		76	282	1
	75	248	3		76	267	3		77	285	3
	76	251	3		77	270	3		78	289	3
104	67	226	3	107	68	245	1	110	70	264	3
	68	229	3		69	246	3		71	268	2
	69	233	3		70	250	2		72	272	1
	70	236	3		71	255	3		73	276	3
	71	239	1		72	257	2		74	279	3
	72	245	3		73	261	»		75	285	2
	73	246	3		74	264	3		76	287	1
	74	250	3		75	268	1		77	291	3
	75	253	1		76	274	3		78	294	3
	76	256	3		77	275	2		79	298	3

Conclusion de la tabla anterior.

Dimen ion.	Cahida.			Dimension.	Cahida.		
	Dedos de ancho.	Mitad de la altura.	Arrobas.		Dedos de ancho.	Mitad de la altura.	Arrobas.
111	70	269		412	70	274	2
	71	275			71	278	1
	72	277			72	282	1
	73	281	2		73	286	1
	74	284	1		74	290	,
	75	288	2		75	294	,
	76	292	1		76	300	,
	77	296	1		77	305	3
	78	300	,		78	307	3
	79	304			79	311	3

TABLA de la equivalencia de las medidas de líquidos antiguas al sistema métrico-decimal en las provincias de España.

PROVINCIAS.	NOMBRE DE LAS MEDIDAS.	EQUIVALEN A		
		Litros.	Decilitros.	Centilitros.
Álava.	Cántara.	16	3	65
Albacete.	Media arroba.	6	3	65
Alcante.	Cántaro.	11	5	50
Almeria.	Media arroba.	8	1	80
Ávila.	Media cántara.	7	9	60
Badajoz.	Media arroba.	8	2	10
Barcelona.	Barrilon.	30	5	50
Burgos.	Media cántara.	7	0	50
Cáceres.	Medio cuarto.	1	7	50
Cádiz.	Media arroba.	7	9	22
Castellon.	Cántaro.	11	2	70
Ciudad Real.	Media arroba.	8	0	00
Córdoba.	Arroba.	16	3	40
Coruña.	Cantara.	15	5	80
Cuenca.	Media arroba.	7	8	80
Girona.	Mallal.	15	4	80
Granada.	Media arroba.	8	2	40
Guadalajara.	Media arroba.	8	2	10
Guipúzcoa.	Media azumbre.	1	2	60
Huelva.	Media arroba.	7	8	90
Huesca.	Cántaro.	9	9	80
Jaén.	Media arroba.	8	0	20
León.	Media cántara.	7	9	20
Lérida.	Cántara.	11	3	80
Logroño.	Cántara.	16	0	40
Lugo.	Cuartillo.	00	4	70
Madrid.	Media arroba.	8	1	50
Malaga.	Media arroba.	8	3	50

Conclusion de la tabla anterior.

PROVINCIAS.	NOMBRE DE LAS MEDIDAS.	EQUIVALEN A		
		Litros.	Decilitros.	Centilitros.
Murcia.	Media arroba	7	8	0
Orense.	Cántara.	15	9	60
Oviedo.	Cántara.	18	4	10
Palencia.	Media cántara.	7	8	80
Pamplona.	Cántaro.	11	7	70
Pontevedra.	Medio cañado.	16	3	50
Salamanca.	Medio cántaro.	7	9	90
Santander.	Media cántara.	7	9	00
Segovia.	Media arroba.	8	0	00
Sevilla.	Arroba.	15	6	60
Soria.	Media cántara.	7	9	00
Tarragona.	Armiña.	34	6	60
Teruel.	Medio cántaro.	10	9	60
Toledo.	Media cántara.	8	4	20
Valencia.	Cántaro.	10	7	70
Valladolid.	Media cántara.	7	8	20
Vizcaya.	Media azumbre.	1	1	10
Zamora.	Medio cántaro.	7	9	80
Zaragoza.	Cántaro.	9	9	10
Castilla.	Arroba.	16	4	55

que diferentes, aunque la medida sea la misma. Se dice en 76 copias que el cuarto de la villa de Vivero es de 1000 varas y el de la villa de Cangas de Onís de 1000 varas y el de la villa de Llanes de 1000 varas. Si se cumple lo que se dice en 76 copias, se deduce que si no cumple ni se cumple, se deduce que si no cumple ni se cumple, se deduce que si no cumple ni se cumple.

NOTAS ACLARATORIAS DE LAS TABLAS (1).

1. *coistres con el casón*

Reproducción de nota 1 correspondiente a las tablas de la villa de La Cañiza.

y embaldímes en serras 1. en este año ogni e

La Cañiza, para tierras de primera calidad.

2.

Aragón y Cataluña. Aunque hemos visto que el cuartal á que se refiere esta tabla equivale al *ferrado* del Vierzo, página 3, ponemos ambas, respetando las oficiales, en que se dice que las 400 varas de la presente son aragonesas de 772 milímetros, y las de aquella son castellanas.

3.

El carro de tierra se usa en las montañas de Santander. En el Vierzo, hoy provincia de León, se llama *ferrado* y *cuartal*; también en el mismo punto se usan los cuartales de las páginas 121, 122 y 123. Cuatro ferrados de esta tabla son uno en Santiago de Galicia, página 24. Diez y seis carros son una carga, de que se usa en Álava, como la 75. Es igual á una cuarta ó cuartera de Murcia y Almería, página 24, y su mitad á una ochava de los mismos puntos.

(1) Para evitar repeticiones, cuando no tengamos que hacer ninguna observación, sólo pondremos los nombres de las capitales ó partidos judiciales en donde se hace uso de la medida. Cada uno de los números de las notas corresponde á la página de la tabla á que se refiere.

4.

Sin embargo de la poca diferencia que existe entre ésta y la de la página 5, ponemos ambas, respetando las oficiales y lo que otros autores dicen.

5.

Véase la nota anterior.

6.

En Lugo sirve para las tierras de sembradura, y en Orense para viñas. Véase la nota que sigue.

7.

Entre esta tabla y la anterior hay una pequeña diferencia, consistente en que las 625 varas de la Coruña son de la del marco de Madrid de 843 milímetros, y las de Lugo y Orense del marco de Burgos. Se subdivide también en tercios y quintos, y se usa en el partido de la Coruña y en el de Betanzos.

8.

— Navarra, para las peonadas de viña.

9.

Ninguna de las medidas de que tenemos noticia acerca de la provincia de León corresponde á la de esta tabla; sin embargo, la respetamos como oficial.

10.

Aunque en las tablas del Gobierno hemos visto que el ferado de Orense y Pontevedra son iguales, también hemos advertido que un autor recomendado por S. M. da una tabla diferente para cada punto, sin embargo de suponer ser ambas de iguales dimensiones; nosotros ponemos ambas, por si, con efecto, fue-

sen diversas, aunque la presente es la exacta. Se divide en 30 copelos, y cada copelo en 30 varas cuadradas.

11. Una libra de azúcar valdrá 12 reales.

Véase la nota anterior.

12.

Reproducimos la nota 7 con respecto á las dimensiones de la vara de la Coruña.

13.

A pesar de que en las tablas oficiales se dice que la fanega de Valencia es de $1,012 \frac{1}{2}$ varas valencianas, ó sean de 906 milímetros, ponemos ademas la presente con $1,012 \frac{1}{2}$ varas castellanas, porque hemos averiguado que se usa de la que nos ocupamos. Véanse las notas 18 y 19.

14.

Granada, para riego; y aunque igual á la que sigue, ponemos ambas, por ser diferente la division.

15.

Véase la nota anterior.

16.

Torrelavega y otros puntos; cada cuatro carros hacen una carga.

17.

Verdejo, en su *Guia práctica de Agrimensores*, da á esta medida 24 pies de ancho por 48 de largo, ofreciendo como producto 1,142 pies; nosotros damos 1,152, que es el producto de 24 por 48, suponiendo que aquella sea un error de imprenta.

18.

Sin embargo de la cortísima diferencia entre la presente y la que sigue, ponemos ambas, respetando las oficiales.

19.

Véanse la nota precedente y la 13.

20.

Es oficial.

21.

En León se usa como émina de cien estadales de 11 pies, para secano. Véanse las páginas 47, 121 á 125.

— En el Puerto de Santa María, Málaga y Motril se usan como fanegas.

22.

Partido judicial de Moncada

23.

Partido judicial de Aoiz.

24.

En las oficiales se dan á esta medida 1,600 varas castellanas, como á la de Almería, página 25, y sin embargo, hay en la reducción una diferencia de 25 decímetros y 41 centímetros, sin que hayamos podido averiguar la causa, pues ni con la vara de Almería ni Teruel da aquellos resultados. Ponemos ambas por si fuesen diferentes, aunque la 24 es la exacta; equivale á cuatro ferrados del Vierzo, y es uno en Santiago de Galicia. Cuatro fanegas de esta tabla equivalen á una carga en las montañas, página 3.

25.

Véase la nota anterior; y por las razones allí expresadas deberá usarse aquella en Murcia y Almería; porque constando cada tahulla de 256 brazas, y cada braza de $6 \frac{1}{4}$ varas castellanas cuadradas, resultan 1,600 varas castellanas que equivalen á lo que aparece de aquella tabla. Hay fanegas de una, dos, tres, cuatro y seis tahullas; para las de una sirve la tabla de la página 24; para las de dos, la de la página 40; para las de tres, la de la 54; para las de cuatro, la de la 75, y para las de seis, la de la 114. Véase la nota 34.

26.

Partido judicial de Chinchon, aunque en pocos pueblos, para las tierras del llano.

27.

Se usa en Alicante para las tierras de riego; se subdivide en 8 octavas de 52 brazas, de $9 \frac{1}{2}$ palmos de Alicante, de 912 milímetros. Cada tahulla tiene 256 brazas. Cuatro tahullas hacen un jornal, que se usa para secano, y está comprendido en la tabla, página 80.

28.

Segun Verdejo, el dia de bueyes mayor contiene $42 \frac{1}{2}$ varas por lado, lo cual da $1,806 \frac{1}{4}$ varas castellanas cuadradas; sin embargo, figuran 1,800 varas, para arreglarla á la reducción oficial.

29.

Provincia de Jaen, para lino y alcaceres.

30.

Partido de Chinchon para tierras fuertes y para riego, y se considera como fanega de tierra de cebada

en sembradura, de forma que con una fanega de dicha especie se cubre la de que tratamos.

31.

Se usa, aunque en pocas partes, como cuadratura de 24; se subdivide en 96 cuartillos, y en 4 ferrados, que tienen 24 cuartillos, en medios ferrados con 12, en cuartos de ferrado con 6, y en octavos de ferrado con 3.

32.

La Cañiza, para tierras inferiores.

33.

Es oficial.

34.

Ademas de las medidas á que se refiere la nota 25, hay fanegas de una tahulla como la presente, de dos como la 69, y de tres como la 97.

35.

Provincia de Granada, en Alhama; en la de Córdoba, en Aguilar, Baena, Montilla y Rambla, y en la de Málaga, en Ronda.

36.

Partido judicial de Logroño, en el Cenicero de la Rioja.

37.

Clot y La Bisbal, en Gerona.

38.

Provincia de Tarragona, en el partido de Tortosa, y en el de Rivas, en Gerona.

39.

Generalmente se usa para los apeos, como fanegas de la cuadratura de 28; la fanega tiene 112 cuartillos; cuatro ferrados con 28 cuartillos, ó 784 varas; dos medios ferrados con 14 cuartillos, ó 592 varas; cuatro cuartos con 7 cuartillos, ó 196 varas, y ocho octavos con $5\frac{1}{2}$ cuartillos, ó 98 varas.

40.

En Ávila se llaman huebras, y en Soria fanegas. En Murcia y Almería son fanegas de 2 tahullas, como las de la página 24.

41.

Partido judicial de Sahagún, Guadalajara, con el nombre de fanegas de puño. En León sirve para las tierras de riego. Véanse las tablas 123 y 124. Una émina equivale á 100 estadales de 10 pies.

42.

Partido judicial de Lillo.

43.

Partido judicial de Rivas; en varios puntos de Aragón y Cataluña se usa como labor de burros en un día.

44.

Es oficial.

45.

En varios puntos de Aragón, y equivale á 4 ferrados de Orense de la página 10.

46.

Alcalá y sus veinte y cinco villas, que hoy son: Ajalvir, Ambite, Anchuelo, Arganda del Rey, Campo-

Real, Carabaña, Corpa, Coveña, Daganzo, Loeches, Los Hueros, Los Santos de la Humosa, Mejorada, Nuevo Bastan, Olmeda de Gebolla, Orusco, Perales, Pezuela de las Torres, Pozuelo del Rey, Santoreaz, Tielmes, Torrejon de Ardoz, Torres, Valdilecha, Valverde, Velilla de San Antonio, Villa villa y Villar del Olmo.

47.

Valencia de Don Juan. Véanse las páginas 121 á 124.

48.

Partidos de Vivero y Mondoñedo, como cuadratura de 32 para operaciones divisorias; cada fanega tiene 128 cuartillos de 32 varas; y cuatro ferrados de 32 cuartillos, ó 1,024 varas; el medio ferrado 16 varas, ó 512 cuartillos; el cuarto de ferrado 8 cuartillos, ó 256 varas, y el octavo 4 cuartillos, ó 128 varas.

49.

Partidos de Vich y Berga, Barcelona; Cervera y Sort, Lérida, y Olot, Gerona.

50.

Arévalo, en tierras gruesas.

51.

Pastrana, Almoguera, Tamajon, Guadalajara; Alcalá y Chinchon, Madrid. Cuatrocientos estadales, sembrados por yunto, es una fanega de pago para siega. En los mismos últimos puntos se considera como fanega de tierra en sembradura de trigo.

52.

Es igual á la anterior, pero diferente la subdivision.

53.

Partido de Santa María de Nieva.

54.

En Molina son fanegas de 4,800 estadales de 5 pies; para buscar la equivalencia de cada estadal, puede usarse la tabla supletoria, página 125. En Zamora son fanegas de 500 estadales para viñas, Benavente y Toro, Medina de Rioseco, Valladolid. En Murcia y Almería para fanegas de 3 tahullas. Véase la nota 25.

55.

Manresa y Vich, Barcelona.

56.

Es muy general en las provincias de Madrid y Huelva, y en aquella se ha ordenado por la Administración de Hacienda pública que en los amillaramientos se reduzcan las fanegas á esta medida, y de ella se usa para los bienes desamortizados.

57.

Es igual á la anterior, aunque de diversa subdivisión.

58.

La diferencia que se nota entre ésta y la anterior consiste en que la presente está ajustada por la vara de 837 milímetros, de Guipúzcoa, y aquella por la de Burgos.

59.

Es oficial y exclusiva de Madrid.

60.

Alcalá la Real. Véase la nota siguiente.

61.

Segun datos que tenemos á la vista, en Alcalá la Real se usa la medida anterior, ó sean fanegas de 400 estadales de $14 \frac{2}{7}$ cuartas, y la de 519 estadales de 12 pies que refiere la presente; ponemos ambas, conforme al plan que nos hemos propuesto.

62.

Córdoba, para viñas; cada aranzada son 400 estadales; sesenta aranzadas es una uvada, página 119.

63.

Partido de Huelva.

64.

Toledo, para cebada y regadio.

65.

Partido de Tamajon.

66.

Almería; partido de Loja, Granada, para riego, y en Ávila como peonadas de prado.

67.

Ávila, como fanegas; Segovia, como obrada; Arevalo, Valladolid y otros puntos, para tierras delgadas y urañas, como fanegas de 400 estadales de 15 cuartas de lado.

68.

Partido de Cervera.

69.

Pozo Blanco, Córdoba, para huertas y olivares. En Murcia y Almería equivalen á dos tahullas de las de la página 34.

70.

Jaen, para cebada. En Córdoba, como fanegas de cuerda menor.

71.

Partido de Astudillo. Avila, como fanegas de puño.

72.

Diferentes partidos de Granada, Córdoba y Huesca.

73.

Medina del Campo, como fanegas de 500 estadales de 14 cuartas.

74.

Balaguer y Cervera, Lérida.

75.

Ávila, para viñas. Cáceres, como fanega provincial. Ciudad Real, como aranzada. Murcia y Almería, hanegadas de regadio de 4 tahullas de la de la página 24. Jerez de la Frontera y otros, como fanegas. Carmona, para cebada, viñas, arboledas y olivares. Zamora, Puerto de Santa María y otros, para tierras de pan llevar, venta y siega. Loja, para riego. En el Vierzo es una carga de tierra que tiene 4 hanegas, nota 24. Salamanca, huebras como en Alba de Tormes, Peñaranda de Bracamonte, y en Iznalloz, Granada.

76.

Motilla del Palancar.

77.

Valladolid. En la provincia de Madrid se llaman obradas, como labor de un par de mulas en un día, y sólo se usa para ajustar las labores.

78.

Toledo, para secano y venta. Cádiz, Ubeda, Granada y otros, para riego. Cazorla, Jerez é Iznalloz,

79.

Sevilla, para viñas y olivares, como fanegas de 400 estadales de $16 \frac{1}{2}$ cuartas. En Valladolid hay higuadas, que equivalen á esta medida.

80.

En Alicante se llama jornal, medida para secano, de 1,024 brazas de $9 \frac{1}{2}$ palmos alicantinos. Véase la nota 27.—En Zaragoza son yugadas.

81.

Equivale esta medida á la cuartera de Vallés, Barcelona, y jornales de Igualada, Manresa, Prats del Rey, Montblanch, Tarragona, Villafranca del Panadés, y al jornal comun de Agramunt. En partes de Aragón y Cataluña equivale á un dia de mulas, que son 45 canas cuadradas. En el partido de Huelva se usa una medida que corresponde á esta tabla.

82.

Segovia, como fanegas de 500 estadales de 15 cuartas.

83.

Partido de Calatayud.

84.

Esta medida es el jornal especial de Agramunt, por cuya razon la tabla se encabeza con este nombre, aunque no es ni aun capital de partido judicial. En este mismo punto se usa otro equivalente á la tabla de la página 81.

85.

Es oficial.

86.

Medina-Sidonia, Cádiz.

87.

Partido de Astudillo.

88.

Navalcarnero.

89.

Tierras de Gibraltar, Cádiz.

90.

Toledo, para centeno y como obradas. Navalcarnero y otros de su partido.

91.

Medina del Campo, Valladolid; y Llerena, Badajoz.

92.

Carmona, como fanegas de 510 estadales. Zaragoza, como yugadas; la mitad de esta medida es un cahiz en algunos puntos de Zaragoza; en Pina son cahices, como en Daroca. En Sos, cahizadas.

93.

Sin embargo de la poca diferencia entre ésta y la anterior, ponemos ambas, porque aquella se usa como de 510 estadales de 12 pies, y la presente de 480 estadales de $16 \frac{1}{2}$ cuartas en Martos, Andújar y otros.

94.

Moron de la Frontera, Marchena y otros, para pan llevar.

95.

Sevilla, Sanlúcar la Mayor, Écija y Utrera.

96.

Arcos de la Frontera.

97.

Arcos de la Frontera y Grazalema, Cádiz. Equivalo
á 3 tahullas en Murcia y Almería de la tabla 34.

98.

Jerez de la Frontera.

99.

Sin embargo de la poca diferencia entre ésta y la
que sigue, ponemos ambas porque la presente es ofi-
cial, y la otra se usa en Málaga y partido de Colmenar
como fanegas de 460 estadales de 13 pies.

100.

Véase la nota anterior.

101.

Es oficial.

102.

Almendralejo y Zafra, Badajoz.

103.

Córdoba, como fanega de cuerda mayor, cada 36
fanegas de éstas hacen una uvada, página 119. Véase
la nota 105.

104.

La Hinojosa y Pozoblanco.

105.

Como fanegas de 666 $\frac{2}{3}$ estadales de 11 pies, se usa en Archidona, Vélez-Málaga, Cabra, Montilla, Colmenar, Lucena, Rute, Olvera y otros; y aunque la diferencia entre la presente y la de la página 103 es pequeña, ponemos ambas.

106.

Cazalla y Campillos.

107.

Antequera.

108.

Écija.

109.

Osuna, Estepa, Moron, Sevilla; Puebla de Alcocer, Fregenal, Castuera y Llerena, Badajoz.

110.

Loja, para secano.

111.

Lorca y Alcalá de Guadaira.

112.

A consecuencia de la Real orden comunicada en 26 de Enero de 1801 por el Excmo. Sr. D. Pedro de Ceballos, primer secretario de Estado y del Despacho, al Consejo, por medio de su gobernador, Excmo. señor D. Gregorio de la Cuesta, se mandó que todas las antiguas medidas agrarias se redujesen á la de que nos ocupamos, y hé aquí por qué generalmente se llama de marco real; pero, sin embargo de las prevenciones hechas, pocos resultados ofreció tan acertada disposi-

ción, como sucederá con el sistema métrico si no se adoptan otras medidas que las hasta ahora acordadas. Continuando como hoy, nunca podrá formarse una estadística general en España, sino á costa de inmensos sacrificios pecuniarios, y aún con ellos, de dudosos resultados.

Es, sin embargo, bastante general el uso de esta medida, y apénas habrá provincia en que no se conozca. Cada 50 fanegas hacen una yugada en Castilla, y 60 fanegas una caballería; medidas que, aún cuando figuran en casi todos los autores de agrimensura, ignoramos dónde se usan.

113.

La soga, á que se contrae esta tabla, es de 8 varas de lado, ó 64 cuadradas, y se usa en las provincias de Ciudad Real y Jaen. Hay tambien sogas de 10 varas de lado, ó de 900 pies cuadrados, que equivale, á lo que 100 estadales de la tabla de la página 45. En Guipúzcoa el pie de manzano comprende 24 pies de lado ó 576 cuadrados, que equivalen á esta medida. En algunos puntos de Aragon hay cuartales de 2 canas de ancho por 8 de largo, que tambien corresponden á esta tabla.

114.

Ciudad Real. Son 6 tahullas en Murcia y Almería, según la nota 25.

115.

Se usa como marco de San Juan en las provincias de Ciudad Real, Albacete y otras. Véase la nota siguiente.

116.

Sin embargo de la poca diferencia entre ésta y la precedente, ponemos ambas, porque la presente se usa

en Quintanar de la Orden como fanegas de 744 estadales de 11 pies.

117.

Es oficial.

118.

Cada cuarterada consta de 20 cuartones de 20 destres mallorquines. Un destre lineal equivale á cinco varas 0,41 milésimas.

119.

Córdoba, para viñas; cada uvada tiene 56 fanegas de la tabla de la página 103, y 60 aranzadas de la de la 62.

120.

Partido de Carballo. Desde esta tabla hasta las supletorias se ha invertido el orden que adoptamos al principio, porque las noticias referentes á éstas las hemos adquirido cuando estaba la obra en prensa. Esto nada significa, porque el índice hace desaparecer cualquiera duda.

121.

Se usaban para secano, con las de las páginas 122 y 124, segunda y tercera base.

122.

Véase la nota anterior.

123.

Véanse las notas 121 y 122.

124.

Véanse las tres precedentes.

125.

Poco podrémos añadir á lo que dejamos dicho en la introducción sobre las ventajas de esta tabla. Sirve para las medidas de los edificios, para las de las tapias; medidas usadas entre albañiles, que contiene 50 piés cuadrados, y para hallar la equivalencia de cualquiera medida agraria que no hayamos comprendido, valiéndose de las operaciones que allí consignamos.

126.

No es ménos útil la presente, por estar comprendidas las diferentes varas que se conocen. En los puntos donde se mida por canas en vez de varas, se hallará la equivalencia de las que no consten en las tablas, buscando la de cada cana en las tablas referentes á Cataluña, ó sea á Barcelona, Gerona, Lérida y Tarragona.

130.

Como hoy es conveniente fijar la medida superficial de los viñedos, y éstos se hallan plantados á diversas distancias, hé aquí la ventaja de esta tabla. En la provincia de Leon, por ejemplo, se venden las viñas por la medida llamada *cuarto*, que comprende 125 cepas; pero es el caso que se hallan plantadas á diferentes marcos, y por tanto, tienen diversa superficie. Por esta tabla se halla la equivalencia, uniendo las que figuran en las últimas casillas, y sean relativas al número de cepas suficientes á llenar las 125 de cada cuarto, segun el marco á que se hallen. Por ejemplo: 125 cepas, al marco de 16 palmos ó 12 piés, equivalen, buscando el número 125 de la 16.^a casilla, á 13 áreas, 97 centíareas, 47 decímetros y 43 centímetros. Las mismas, á 11 $\frac{1}{2}$ piés, equivaldrán á 15 áreas, 27 centíareas, 60 decí-

metros y 6 centímetros; porque 60 cepas de la 15.^a cassis, en la linea de 900, y 65 cepas de la misma cassis, linea de 1,000, dan aquella equivalencia.

132.

Diversos autores hemos consultado con el fin de averiguar el medio de hallar la cabida de las tinajas con la aproximacion posible, ya que la irregularidad de estos vasos no permite otra cosa. Ninguna de las reglas que adoptan llena nuestros deseos, porque la práctica nos ha hecho ver su inexactitud. Medida geométricamente una tinaja, y hecha la comprobacion con la arroba, dan ambas operaciones una diferencia muy notable; esto sin tener en cuenta la diferente cabida que dan á un pié cúbico. Por esta razon, y siendo casi imposible, en un pueblo en que anualmente se miden tres mil y más tinajas, adoptar un sistema tan prolijo para medir geométricamente tantos vasos, despues de un resultado tan poco satisfactorio, hemos puesto la tabla á que se refiere este número, hija de la práctica, con la seguridad de ser la que más se aproxima á la verdad, como podrá convencerse cualquiera que haga la prueba, y la de más facil aplicacion, por no necesitarse más que dos medidas; por cuyas razones los expertos fabricantes de Colmenar de Oreja la han adoptado, convencidos, despues de mil pruebas, de su exactitud.

Para hallar, pues, la cabida, no hay que hacer otra cosa que medir por dentro la altura de la tinaja y su diámetro mayor, dividiendo la medida en dedos, ó sea la décima sexta parte de un pié de Burgos ó 17 milímetros. Hallado el diámetro mayor, y tomando de la altura la mitad, se buscarán los dos números en la tabla, y ésta dirá el número de arrobas. Por ejemplo: se ha medido una tinaja que tiene 42 dedos de ancho en su mayor diámetro, por 54 de altura; par-

tanse estos últimos, y serán 27; y buscados el 42 y 27 (que son los dos primeros de la tabla), tendrémos que la tinaja es de 14 arrobas y 3 cuartillas.

Para la operacion de medir se valen unos de una regla dividida en dedos para hallar la altura, y de una cuerda con un plomo para el diámetro; pero como éste muchas veces no es enteramente redondo, nosotros adoptariamos para la altura una regla dividida en dedos por un lado, y por el otro en decímetros, á fin de acostumbrarnos al nuevo sistema; y para medir el diámetro, de un instrumento, bien de madera fuerte, ó de cuadradillo delgado ó fleje de hierro, de tres trozos, de á dos piés y medio cada uno, que pudieran enchufarse unos en otros, y que tambien estuviese dividido en dedos y centímetros, fijando en dos extremos una media luna, para que apoyase en los lados de la tinaja; de manera que tomada la dimension, y sujetos los trozos por medio de un tornillo de presion, pudiera repetirse la medida, sin descomponerla, en toda la circunferencia, á fin de compartir las desigualdades que tuviera el círculo, tal como el diseño siguiente.



Como no son iguales las medidas antiguas de líquidos, parecia conveniente hubiéramos dado la reducion á arrobas de Castilla, que son de las que hacemos uso en esta tabla, ó sean de 32 cuartillos de á 17 onzas, patron de Toledo; pero esto habria producido muchas tablas, que suplimos con la última de esta colección, en que se indica la equivalencia de cada medida al sistema métrico decimal; con la cual es fácil buscar la correspondencia entre las demás, valiéndose de la siguiente operacion.

Un vecino de Pamplona compra una tinaja, cuyo

diámetro mayor es de 86 dedos, y su altura 126; búsquese el número 86 de la primera casilla, tabla 130, y la mitad de 126, que son 63, segunda casilla, y resultará con la cabida de 145 arrobas y dos cuartillas castellanas. Redúzcanse éstas á litros, multiplicando 145 y 50 céntimos, á que equivale la media arroba ó dos cuartillas, por 16 litros, 133 mililitros, que tiene una arroba de Castilla, y el producto, 2347 litros, 35150 millonésimas partes, dividase por 11 litros, 77 centilitros, que tiene una cántara de Pamplona, y resultará que las $145 \frac{1}{2}$ arrobas castellanas hacen $199 \frac{43}{100}$ cántaras de Pamplona.

Si la tinaja tuviese una medida que no esté comprendida en esta tabla, se cuadrará el diámetro, y el producto se multiplicará por la mitad de la altura, y este nuevo producto se dividirá por 3216, y el cuociente será el número de arrobas que contiene. Si quedase alguna fraccion, se multiplicará por 32, y el producto se dividirá por los 3216 y darán los cuartillos de pico.

FIN.

INDICE

DE LAS MATERIAS CONTENIDAS EN ESTA OBRA,
Y DE LAS TABLAS POR PROVINCIAS

MATERIAS.

Introduccion.	vii
Explicacion.	xi
Notas.	141

TABLAS.

Álava (1).

Álava.—Carga de tierra de 400 varas castellanas.	3
Id. Fanegas de 660 estados.	44

Albacete.

Albacete.—Sogas de verde de 8 varas.	113
Id. Fanegas de 400 estadales de 15 piés.	115
Id. Fanegas de 400 estadales.	117

Alicante.

Alicante.—Tahullas para riego de 256 brazas de 9 $\frac{1}{2}$ palmos.	27
Id. Jornal de 1,024 brazas.	80

Almeria.

Almeria.—Cuartas ó cuarteras de 400 varas castellanas.	3
Id. Fanegas de 1 tahulla de 256 brazas para riego.	24
Id. Fanegas id. id.	25

(1) En esta provincia tambien se usan las medidas de Ávila y Búrgos.

<i>Almeria.</i> —Fanegas de 1 tahulla para secano.	34
<i>Id.</i> Fanegas de 2 tahullas para riego.	40
<i>Id.</i> Fanegas de 3 tahullas para riego.	54
<i>Id.</i> Fanegas de 350 estadales de 12 piés.	69
<i>Id.</i> Fanegas de 2 tahullas para secano.	60
<i>Id.</i> Fanegas de 4 tahullas para riego.	75
<i>Id.</i> Fanegas de 3 tahullas para secano.	97
<i>Id.</i> Fanegas de 6 tahullas para riego.	114

Ávila.

<i>Ávila.</i> —Huebras de 200 estadales de 12 piés.	40
<i>Id.</i> Peonada de prado de 350 estadales de 12 piés.	66
<i>Id.</i> Fanega de 400 estadales de 15 cuartas.	67
<i>Id.</i> Fanegas de puño de 375 estadales de 12 piés.	71
<i>Id.</i> Aranzadas de 400 estadales de 12 piés.	75
<i>Arévalo.</i> —Fanegas de 360 estadales de 14 cuartas.	50
<i>Id.</i> Obradas de 400 estadales de 15 cuartas.	67

Badajoz.

<i>Badajoz.</i> —Fanegas de marco real.	112
<i>Almendralejo.</i> —Fanegas de 8,750 estadales de 3 piés.	102
<i>Castuera.</i> —Fanegas de 574 estadales de 12 piés.	109
<i>Fregenal.</i> —Fanegas <i>id.</i> <i>id.</i>	109
<i>Llerena.</i> —Fanegas de 400 estadales de 13 1/2 piés.	91
<i>Id.</i> Fanegas de 574 estadales de 12 piés.	109
<i>Puebla de Alcocer.</i> —Fanegas <i>id.</i> <i>id.</i>	109
<i>Zafra.</i> —Fanegas de 8,750 estadales de 3 piés.	102

Baleares.

<i>Palma.</i> —Cuarterada de 400 destres mallorquines.	118
--	-----

Barcelona.

<i>Barcelona.</i> —Cuartal de 400 varas aragonesas.	2
<i>Id.</i> Dia de burros.	43
<i>Berga.</i> —Cuartera de 1,225 canas.	49
<i>Igualada.</i> —Mojada de 2,025 canas.	81
<i>Manresa.</i> —Cuartera de 1,406 canas.	55
<i>Id.</i> Jornal de 2,025 canas.	81
<i>Vich.</i> —Cuartera de 1,225 canas.	49

<i>Vich.</i> —Cuartera de 1,406 canas.	55
<i>Villafranca del Panadés.</i> —Jornal de 2,025 canas.. . .	81

Búrgos.

<i>Búrgos.</i> —Marco real..	112
--------------------------------------	-----

Cáceres.

<i>Cáceres.</i> —Fanega provincial de 400 estadales de 12 piés..	75
<i>Id.</i> Fanegas de marco real..	112

Cádiz.

<i>Cádiz.</i> —Fanegas de 500 estadales de 11 piés.	78
<i>Id.</i> Fanegas de marco real.	112
<i>Arcos.</i> —Fanegas de 533 estadales de 12 piés.	96
<i>Id.</i> Fanegas de 533 1/3 estadales de 12 piés.	97
<i>Grazalema.</i> —Fanegas id. id.	97
<i>Gibraltar.</i> —Fanegas de 500 estadales de 12 piés.	89
<i>Jerez.</i> —Fanegas de 400 estadales de 12 piés.	75
<i>Id.</i> Fanegas de 500 estadales de 11 piés.	78
<i>Id.</i> Fanegas de 533 1/2 estadales de 12 piés.	98
<i>Medina Sidonia.</i> —Fanegas de 500 estadales de 11 piés.	78
<i>Id.</i> Fanegas de 480 estadales de 12 piés.	86
<i>Olvera.</i> —Fanegas de 666 2/3 estadales de 14 1/2 cuartas.	105
<i>Puerto de Santa María.</i> —Fanegas de 100 estadales de 11 piés.	21
<i>Id.</i> Fanegas de 400 estadales de 12 piés.	75

Canarias.

<i>Canarias.</i> —Fanegada de 1,600 brazas.	85
---	----

Castellon.

<i>Castellon.</i> —Fanegada de 200 brazas reales.	18
---	----

Ciudad Real

<i>Ciudad Real.</i> —Aranzada de 400 estadales de 12 piés.	75
<i>Id.</i> Fanega de marco real.	112
<i>Id.</i> Sogas de verde de 8 varas.	113

<i>Ciudad Real.</i> —Fanegas de 600 estadales de 12 piés.	114
<i>Id.</i> Fanegas de 400 estadales de 15 piés.	115

Córdoba.

<i>Córdoba.</i> —Fanegas de 222 estadales de 14 1/2 cuartas.	35
<i>Id.</i> Aranzadas de 400 estadales de 3 5/8 varas.	62
<i>Id.</i> Fanegas de cuerda menor de 444 estadales de 14 1/2 cuartas.	70
<i>Id.</i> Fanegas de 450 estadales de 11 piés.	72
<i>Id.</i> Fanegas de cuerda mayor de 666 2/3 esta- dales.	103
<i>Id.</i> Fanegas de 800 estadales de 10 piés.	104
<i>Id.</i> Uvadas de 60 aranzadas.	119
<i>Aguilar.</i> —Fanegas de 222 estadales de 14 1/2 cuartas.	35
<i>Baena.</i> —Fanegas <i>id.</i> <i>id.</i>	35
<i>La Hinojosa.</i> —Fanegas de 800 estadales de 10 piés.	104
<i>Lucena.</i> —Fanegas de 666 2/3 estadales de 11 piés.	105
<i>Montilla.</i> —Fanegas de 222 estadales de 14 1/2 cuartas.	35
<i>Id.</i> Fanegas de 666 2/3 estadales de 11 piés.	105
<i>Pozoblanco.</i> —Fanegas de 800 estadales de 8 piés.	69
<i>Id.</i> Fanegas de 800 estadales de 10 piés.	104
<i>Rambla.</i> —Fanegas de 222 estadales de 14 1/2 cuartas.	35
<i>Rute.</i> —Fanegas de 666 2/3 estadales de 11 piés.	105

Coruña.

<i>Coruña.</i> —Ferrado de 625 varas de Madrid.	7
<i>Id.</i> Ferrado de 900 varas de Madrid.	12
<i>Id.</i> Dia menor de bueyes.	17
<i>Betanzos.</i> —Ferrado de 625 varas de Madrid.	7
<i>Carballo.</i> —Ferrado de 725 varas de Madrid.	120
<i>Santiago.</i> —Carro de tierra de 400 varas.	3
<i>Id.</i> Ferrado de 1,600 varas.	24

Cuenca.

<i>Cuenca.</i> —Fanegas de marco real.	112
<i>Motilla del Palancar.</i> —Fanegas de 360 estadales de 17 cuartas.	76

Gerona.

<i>Gerona.</i> —Cuartal de 400 varas aragonesas.	2
--	---

<i>La Bisbal.</i> —Vesana de 900 canas.	37
<i>Id.</i> Cuarterada de 1,225 canas.	49
<i>Olot.</i> —Vesana de 900 canas..	37
<i>Rivas.</i> —Jornal de 900 canas.	38
<i>Id.</i> Cuarterada de 1,012 1/4 canas.	43

Granada.

<i>Granada.</i> —Marjal para riego.	14
<i>Id.</i> Fanegas de 450 estadales de 11 piés.	72
<i>Id.</i> Fanegas de marco real.	112
<i>Alhama.</i> —Fanegas de 222 estadales de 14 1/2 cuartas.	35
<i>Iznalloz.</i> —Fanegas de 400 estadales de 12 piés..	75
<i>Loja.</i> —Fanegas de 350 estadales de 12 piés.	66
<i>Id.</i> Fanegas de 400 estadales de 12 piés.	75
<i>Id.</i> Fanegas de 575 estadales de 12 piés..	110
<i>Motril.</i> —Fanegas de 100 estadales de 11 piés.	21

Guadalajara.

<i>Guadalajara.</i> —Fanegas de puño de 300 estadales de 10 piés.	41
<i>Id.</i> Fanegas de 400 estadales de 10 piés.	51
<i>Id.</i> Fanegas de marco real.	112
<i>Molina.</i> —Fanegas de 4,800 estadales de 3 piés.	54
<i>Pastrana.</i> —Fanegas de 400 estadales de 10 piés.	51
<i>Tamajon.</i> —Fanegas de id. id.	51
<i>Id.</i> Fanegas de 500 estadales de 10 piés.	65

Guipúzcoa (1).

<i>Guipúzcoa.</i> —Fanegas de 100 posturas de 400 piés.	52
<i>Id.</i> Fanegas de 100 posturas de 441 piés.	57
<i>Id.</i> Fanegas de 4,900 varas.	58
<i>Id.</i> Pié de manzano de 24 piés.	113

Huelva.

<i>Huelva.</i> —Fanegas de 400 estadales de 10 1/2 piés.	56
<i>Id.</i> Fanegas de 330 estadales de 12 piés.	63
<i>Id.</i> Dia de mulas..	81
<i>Id.</i> Fanegas de marco real.	112

(1) En esta provincia se usan tambien las medidas de Ávila y Burgos.

Huesca.

<i>Huesca.</i> —Cuartal de 400 varas aragonesas.	2
<i>Id.</i> Fanegas de 1,200 varas.	15
<i>Id.</i> Labor de burros.	43
<i>Id.</i> Hanega ó cuartillo de 3,600 estadales de 3 piés.	45
<i>Id.</i> Fanegas de 450 estadales de 11 piés.	72
<i>Id.</i> Dia de mulas.	81
<i>Id.</i> Cuartal de 16 canas.	113

Jaen.

<i>Jaen.</i> —Fanegas de $166 \frac{2}{3}$ de $14 \frac{1}{2}$ cuartas.	29
<i>Id.</i> Fanegas de 444 estadales de $14 \frac{1}{2}$ cuartas.	70
<i>Id.</i> Fanegas de 500 estadales de 11 piés.	78
<i>Id.</i> Fanegas de marco real.	112
<i>Id.</i> Soga de verde de 8 varas.	113
<i>Alcalá la Real.</i> —Fanegas de 400 estadales de $14 \frac{2}{7}$ varas.	60
<i>Id.</i> Fanegas de 319 estadales de 12 piés.	61
<i>Andújar.</i> —Fanegas de 480 estadales de $16 \frac{1}{2}$ cuartas.	93
<i>Cazorla.</i> —Fanegas de 500 estadales de 11 piés.	78
<i>Mártos.</i> —Fanegas de 480 estadales de $16 \frac{1}{2}$ cuartas.	93
<i>Ubeda.</i> —Fanegas de 500 estadales de 11 piés.	78

León.

<i>León.</i> —Émina para riego de $890 \frac{2}{9}$ varas castellanas.	9
<i>Id.</i> Émina de 100 estadales de 11 piés.	21
<i>Id.</i> Fanegas de 3 éminas para regadio.	41
<i>Id.</i> Fanegas de 348 estadales de 11 piés..	121
<i>Id.</i> Fanegas de 348 estadales de 12 piés..	122
<i>Id.</i> Cargas de 1,200 estadales de 10, 11 y 12 piés. .	123
<i>Id.</i> Cargas de 1,3 2 estadales de 10, 11 y 12 piés..	124
<i>Valencia de Don Juan.</i> —Fanegas de 3 éminas de 300 estadales.	47
<i>Vierzo.</i> —Ferrado de 400 varas castellanas.	3
<i>Id.</i> Fanegas de 4 ferrados.	24
<i>Id.</i> Carga de 400 estadales de 12 piés..	75

Lérida.

<i>Lérida.</i> —Labor de burros.	43
<i>Id.</i> Jornal de 1,800 canas.	74

<i>Lérida.</i> —Dia de mulas.	81
<i>Agramunt.</i> —Jornal especial de 2,160 canas.	84
<i>Balaguer.</i> —Cuartera de 1,225 canas.	49
<i>Id.</i> Jornal de 1,800 canas.	74
<i>Cervera.</i> —Cuartal de 400 varas aragonesas.	2
<i>Id.</i> Cuartera de 1,225 canas.	49
<i>Id.</i> Jornal de 1,630 canas.	68
<i>Sort.</i> —Cuartera de 1,225 canas.	49

Logroño.

<i>Logroño.</i> —Fanegas de 2,980 varas.	33
<i>Id.</i> Fanegas de 187 1/2 estadales de 12 piés. . .	36

Lugo.

<i>Lugo.</i> —Ferrado de 625 varas castellanas.	6
<i>Id.</i> Dia menor de bueyes.	17
<i>Id.</i> Fanegas de cuadratura de 24 varas.	31
<i>Id.</i> Fanegas de cuadratura de 28 varas.	39
<i>Mondoñedo.</i> —Fanegas de cuadratura de 32 varas. . . .	48
<i>Vivero.</i> —Fanegas <i>id.</i> <i>id.</i>	48

Madrid.

<i>Madrid.</i> —Fanegas de 400 estadales de 10 1/2 piés. . . .	56
<i>Id.</i> Fanegas de 400 estadales, vara de Madrid. . .	59
<i>Id.</i> Fanegas de 600 estadales de 10 piés. . . .	77
<i>Alcalá y 25 villas.</i> —Fanegas de 400 estadales de 9 1/2 piés.	46
<i>Id.</i> Fanegas de 400 estadales de 10 piés.	51
<i>Chinchon.</i> —Fanegas de 150 estadales de 10 piés. . . .	26
<i>Id.</i> Fanegas de 200 estadales de 10 piés. . . .	30
<i>Id.</i> Fanegas de 400 estadales de 10 piés. . . .	51
<i>Id.</i> Obradas de 600 estadales de 10 piés. . . .	77
<i>Navalcarnero.</i> —Fanegas de 575 estadales de 11 piés. . .	88
<i>Id.</i> Fanegas de 600 estadales de 11 piés. . .	90

Málaga.

<i>Málaga.</i> —Fanegas de 100 estadales de 11 piés.	21
<i>Id.</i> Fanegas de 222 estadales de 14 1/2 cuartas. .	35

<i>Málaga.</i> —Fanegas de 460 estadales de 13 piés.	99
<i>Id.</i> Fanegas de 540 estadales de 12 piés.. . .	100
<i>Id.</i> Fanegas de 666 $\frac{2}{3}$ estadales de 11 piés. . .	105
<i>Id.</i> Fanegas de 572 estadales de 12 piés. . .	107
<i>Archidona.</i> —Fanegas de 666 $\frac{2}{3}$ estadales de 11 piés.. .	105
<i>Campillos.</i> —Fanegas de 570 estadales de 12 piés. . .	106
<i>Colmenar.</i> —Fanegas de 460 estadales de 13 piés. . .	99
<i>Id.</i> Fanegas de 666 $\frac{2}{3}$ estadales de 11 piés. . .	105
<i>Ronda.</i> —Fanegas de 222 estadales de 14 $\frac{1}{2}$ cuartas. . .	35
<i>Velez-Málaga.</i> —Fanegas de 666 $\frac{2}{3}$ estadales de 11 piés..	105

Murcia.

<i>Murcia.</i> —Véase <i>Almeria</i> .	
<i>Lorca.</i> —Fanegas de 510 estadales de 17 cuartas.	111

Orense.

<i>Orense.</i> —Cavadura de 625 varas castellanas..	6
<i>Id.</i> Ferrado de 30 copelos de 900 varas castellanas.	10
<i>Id.</i> Dia menor de bueyes.	17
<i>Id.</i> Fanegas de 4 ferrados.	45

Oviedo.

<i>Oviedo.</i> —Ferrado de 400 varas castellanas.	3
<i>Id.</i> Dia mayor de bueyes.	28

Palencia.

<i>Palencia.</i> —Obrada de 7,704 $\frac{1}{6}$ varas.	87
--	----

Pamplona.

<i>Pamplona.</i> —Peonada de viña de 663 varas castellanas.	8
<i>Id.</i> Robada de 1,458 varas.	20
<i>Aoiz.</i> —Robada de 72 estadales de 13 $\frac{1}{2}$ piés.	23

Pontevedra.

<i>Pontevedra.</i> —Ferrado de 900 varas castellanas..	11
<i>Id.</i> Dia menor de bueyes.	17

<i>La Cañiza.</i> —Fanegas de 5 ferrados de 60 varas.	1
<i>Id.</i> Fanegas de 5 ferrados de 500 varas..	32

Salamanca.

<i>Salamanca.</i> —Huebras de 400 estadales de 12 piés.	75
<i>Id.</i> Fanegas de marco real..	112
<i>Alba de Tormes.</i> —Huebras de 400 estadales de 12 piés.	75

Santander.

<i>Santander.</i> —Carro de tierra de 400 varas castellanas.	3
<i>Id.</i> Carga de tierra de 1,600 varas castellanas.	24
<i>Id.</i> Fanega de marco real.	112
<i>Torrelavega.</i> —Carro de tierra de 48 piés.	16

Segovia.

<i>Segovia.</i> —Obrada de 400 estadales de 15 cuartas.	67
<i>Id.</i> Fanegas de 500 estadales de 15 cuartas..	82
<i>Santa María de Nieva.</i> —Fanegas de 220 estadales de 18 cuartas.	53

Sevilla.

<i>Sevilla.</i> —Fanegas de 400 estadales de 16 1/2 cuartas.	79
<i>Id.</i> Fanegas de 500 estadales de 16 1/2 cuartas.	95
<i>Alcalá de Guadaira.</i> —Fanegas de 510 estadales de 17 cuartas..	111
<i>Carmona.</i> —Fanegas de 400 estadales de 12 piés.	75
<i>Id.</i> Fanegas de 510 estadales de 12 piés.	92
<i>Cazalla.</i> —Fanegas de 570 estadales de 12 piés..	106
<i>Écija.</i> —Fanegas de 500 estadales de 16 1/2 cuartas.	95
<i>Marchena.</i> —Fanegas de 520 estadales de 12 piés.	94

Soria.

<i>Soria.</i> —Fanegas de 200 estadales de 12 piés.	40
<i>Id.</i> Fanegas de marco real.	112

Tarragona.

<i>Tarragona.</i> —Cuartal de 400 varas aragonesas.	2
<i>Id.</i> Labor de burros..	43
<i>Id.</i> Jornal de 2,500 canas de rey.	101

<i>Montblanch.</i> —Jornal de 2,025 canas.	81
<i>Tortosa.</i> —Jornal de 900 canas.	38

Teruel.

<i>Teruel.</i> —Cuartal de 400 varas aragonesas.	2
<i>Id.</i> Fanegas de 100 estadales de 12 piés.	24
<i>Id.</i> Dia de burros.	43
<i>Id.</i> Fanegas de 3,600 estadales de 3 piés.	45
<i>Id.</i> Dia de mulas.	81
<i>Id.</i> Cuartal de 16 canas.	113

Toledo.

<i>Toledo.</i> —Fanegas de 400 estadales de 11 piés.	64
<i>Id.</i> Fanegas de 500 estadales de 11 piés.	78
<i>Id.</i> Fanegas de 600 estadales de 11 piés.	90
<i>Lillo.</i> —Fanegas de 250 estadales de 11 piés..	42
<i>Quintanar de la Orden.</i> —Fanegas de 744 estadales de 11 piés..	116

Valencia.

<i>Valencia.</i> —Fanegada de 200 brazas de 9 cuartas.	13
<i>Id.</i> Fanegada de 1,012 1/2 varas valencianas.	19
<i>Moncada.</i> — Fanega de 100 estadales de 15 cuartas.	22

Valladolid.

<i>Valladolid.</i> —Fanegas de 400 estadales de 15 cuartas.	67
<i>Id.</i> Fanegas de 600 estadales de 10 piés.	77
<i>Id.</i> Higuada de 400 estadales de 16 1/2 cuartas	79
<i>Medina del Campo.</i> —Fanegas de 500 estadales de 14 cuartas.	73
<i>Id.</i> Fanegas de 400 estadales de 13 1/2 piés.	91
<i>Rioseco.</i> —Fanegas de 300 estadales de 12 piés.	54

Vizcaya (1).

<i>Vizcaya.</i> —Aranzada de 42 perticas de 10 1/2 piés.	4
<i>Id.</i> Peonada de 544 4/9 varas castellanas.	5

(1) En esta provincia se usan tambien las medidas de Ávila y Burgos.

<i>Vizcaya.</i> —Fanegas de 100 posturas de 400 piés.	52
<i>Id.</i> Fanegas de 100 posturas de 441 piés.	57

Zamora.

<i>Zamora.</i> —Fanegas de 300 estadales de 12 piés.	54
<i>Id.</i> Fanegas de 400 estadales de 12 piés..	75
<i>Benavente.</i> —Fanegas de 300 estadales de 12 piés.	54
<i>Toro.</i> —Fanegas <i>id.</i> <i>id.</i>	54

Zaragoza.

<i>Zaragoza.</i> —Cuartal de 400 varas aragonesas.	2
<i>Id.</i> Cuartal de 400 varas castellanas.	3
<i>Id.</i> Día de burros.	43
<i>Id.</i> Hanega ó cuartillo de 3,600 estadales de 3 piés.	45
<i>Id.</i> Yugada de 5,776 varas.	80
<i>Id.</i> Día de mulas.	81
<i>Id.</i> Yugada de 510 estadales de 12 piés.	92
<i>Id.</i> Cuartal de 46 canas.	413
<i>Calatayud</i> —Fanegas de 460 estadales de 12 piés.	83
<i>Daroca.</i> —Yugada de 510 estadales de 12 piés.	92
<i>Piña.</i> —Cahíz de 510 estadales de 12 piés.	92
<i>Sos.</i> —Cahizada de 510 estadales de 12 piés.	92
 Tabla de marco real.	412
<i>Id.</i> de marco de San Juan.	415
<i>Id.</i> de cepas en varas cuadradas..	430
<i>Id.</i> de cabida de tinajas.	432
<i>Id.</i> de reducción de arrobas á litros.	439
<i>Id.</i> de <i>id.</i> de piés castellanos.	425
<i>Id.</i> de <i>id.</i> de varas castellanas.	426

De 400 varas aragonesas

De 400 varas castellanas

De 12 pies

—

De 4,000 pies

De 1,000 pies

De 1,000 pies

第二部分

卷之三

ÍNDICE

POR ÓRDEN ALFABÉTICO DE CLASES DE MEDIDAS.

Aranzadas

De 42 pérticas de 10 1/2 pies.	4
De 400 estadales de 3 5/8 varas.	62
De 400 id. de 12 pies.	75
De 400 id. de 16 1/2 cuartas.	79

Cargas.

De 400 varas castellanas.	3
De 1,600 varas.	24
De 400 estadales de 12 pies.	75
De 1,200 id. de 10, 11 y 12 pies.	123
De 1,392 id. de id.	124

Carros.

De 400 varas castellanas.	3
De 48 pies.	16

Cuartales.

De 400 varas aragonesas.	2
De 400 varas castellanas.	3
De 16 canas.	113

Cuarteras.

De 1,012 1/2 canas.	43
De 1,225 canas.	49
De 1,406 canas, 85 centicanas.	55

Cuarteradas.

De 1,012 1/4 canas.	43
De 400 destres mallorquines.	118

Cahiees ó lealizadas.

De 8 fanegas de 1,200 varas.	15
De 510 estadales de 12 pies.	92

Días de labor.

Menor de bueyes.	17
Mayor de bueyes.	28
De burros.	43
De mulas.	81

Éminas.

Para riego de 896 2/3 varas castellanas.	9
De 100 estadales de 11 pies.	21

Fanegadas.

De 200 brazas de 9 cuartas.	13
De 200 brazas reales.	18
De 1,012 1/2 varas valencianas.	19
De 1,600 brazas.	83

Fanegas.

De 3,600 estadales de 3 pies.	45
De 8,750 id. de id.	102
De 660 estadales de 7 pies.	44
De 800 estadales de 8 pies.	69
De 400 id. de 9 1/2 pies.	46
De 150 id. de 10 pies.	26
De 200 id. de id.	30
De 300 id. de id.	41
De 400 id. de id.	51
De 500 id. de id.	65
De 600 id. de id.	77
De 800 id. de id.	104
De 400 id. de 10 1/2 pies castellanos.	56
De 400 id. de id., vara de Madrid.	59

De	100	id.	de	44	piés.	.	ab	.	bi	.	.	804	21
De	250	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	805	42	
De	300	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	803	47	
De	400	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	801	64	
De	450	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	801	72	
De	500	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	822	78	
De	575	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	844	88	
De	600	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	858	90	
De	666 $\frac{2}{3}$	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	801	105	
De	744	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	804	116	
De	100	id.	de	12	piés.	.	ab	.	bi	.	.	801	24
De	144	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	804	31	
De	187 $\frac{1}{2}$	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	805	36	
De	196	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	806	39	
De	200	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	816	40	
De	230	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	829	48	
De	300	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	829	54	
De	319	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	829	61	
De	330	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	829	63	
De	350	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	829	66	
De puño de	375	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	829	71	
De	400	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	801	75	
De	460	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	83	83	
De	480	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	829	86	
De	500	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	829	89	
De	510	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	829	92	
De	520	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	829	94	
De	533	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	829	96	
De	533 $\frac{1}{3}$	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	829	97	
De	533 $\frac{2}{3}$	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	829	98	
De	540	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	829	100	
De	570	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	829	106	
De	572	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	829	107	
De	573	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	829	108	
De	574	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	829	109	
De	575	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	829	110	
De	576	id.	de	id.	.	marco real.	.	.	.	.	829	112
De	600	id.	de	id.	.	ab	.	bi	.	.	829	114	
De	625	id.	de	id.	.	400 de 45.	.	809	.	.	829	115	
De	460	id.	de	13	piés.	.	ab	.	bi	.	.	829	99

De	400	id.	de 13 1/2 id.	ob	bi	901	91
De	360	id.	de 14 cuartas.	ob	bi	902	50
De	500	id.	de id.	ob	bi	903	73
De	400	id.	de 14 2/7 id.	ob	bi	904	60
De	166	id.	de 14 1/2 id.	ob	bi	905	29
De	222	id.	de id..	ob	bi	906	35
De	444	id.	de id..	ob	bi	907	70
De	666	id.	de id..	ob	bi	908	103
De	100	id.	de 15 id.	ob	bi	909	22
De	400	id.	de id..	ob	bi	910	67
De	500	id.	de id..	ob	bi	911	82
De	480	id.	de 16 1/2 id.	ob	bi	912	39
De	500	id.	de id..	ob	bi	913	95
De	360	id.	de 17 id.	ob	bi	914	76
De	510	id.	de id..	ob	bi	915	111
De	220	id.	de 18 id.	ob	bi	916	53
De	5	ferrados de	60 varas.	ob	bi	917	4
De	5	id.	de 500 id.	ob	bi	918	32
De	5	id.	de 1,200 id.	ob	bi	919	45
De	5	id.	de 2,980 id.	ob	bi	920	33
De	100	posturas de 400 pies.	.	ob	bi	921	52
De	100	id.	de 441 id.	ob	bi	922	57
De	100	id.	de id.	ob	bi	923	58
De	1	tahulla para riego.	.	ob	bi	924	24
De	1	id.	id.	ob	bi	925	25
De	1	id.	para secano.	ob	bi	926	34
De	2	id.	para riego..	ob	bi	927	40
De	3	id.	id.	ob	bi	928	54
De	2	id.	para secano.	ob	bi	929	69
De	4	id.	para riego.	ob	bi	930	73
De	3	id.	para secano.	ob	bi	931	97
De	6	id.	para riego.	ob	bi	932	114
De	cuadratura de 24 pies.	.	.	ob	bi	933	31
De	id.	de 28 id.	.	ob	bi	934	39
De	id.	de 32 id.	.	ob	bi	935	48

Ferrados.

De	400	varas castellanas..	ob	bi	936	3	
De	625	id.	id..	ob	bi	937	6

De	625 varas de Madrid.	7
De	900 varas castellanas.	40
De	900 id. id.	11
De	900 varas de Madrid.	12
De	1,600 varas.	24
De	725 varas de Madrid.	120

Hanegas ó hanegadas.

De	3,600 estadales de 3 pies.	46
----	----------------------------	----

Miguadas.

Do	400 estadales de 16 1/2 cuartas.	79
----	----------------------------------	----

Huebras.

De	200 estadales de 12 pies.	40
De	400 id. de id.	75

Jornales.

De	900 canas.	38
De	1,225 id..	49
De	1,630 id..	68
De	1,800 id..	74
De	1,024 brazas.	80
De	2,025 canas.	81
De	2,160 id..	84
De	2,500 id..	101

Marjales.

Para riego.	14
-------------	----

Mojadas ó muyadas.

De 2,025 canas.	81
-----------------	----

Obradas.

De 600 estadales de 10 pies.	77
De 400 id. de 15 cuartas.	87
De 7,704 1/8 varas castellanas.	87

Peonadas.

De 544 1/9 varas.	11.000	5
De viña de 663 id.	11.000	8
De prado de 350 estadales de 12 pies.	11.000	66

Pies de manzano.

De 24 pies.	11.000	113
-------------	--------	-----

Robadas.

De 1,458 varas.	11.000	20
De 72 estadales de 13 1/2 pies.	11.000	23

Sogas de verde.

De 8 varas.	11.000	113
-------------	--------	-----

Tahullas.

De 256 brazas.	11.000	24
De 256 id.	11.000	25
De 256 id.	11.000	27
De 6,400 estadales de 2 pies.	11.000	34

Uvadas.

De 60 aranzadas.	11.000	119
------------------	--------	-----

Vesanas.

De 900 canas.	11.000	37
---------------	--------	----

Yugadas.

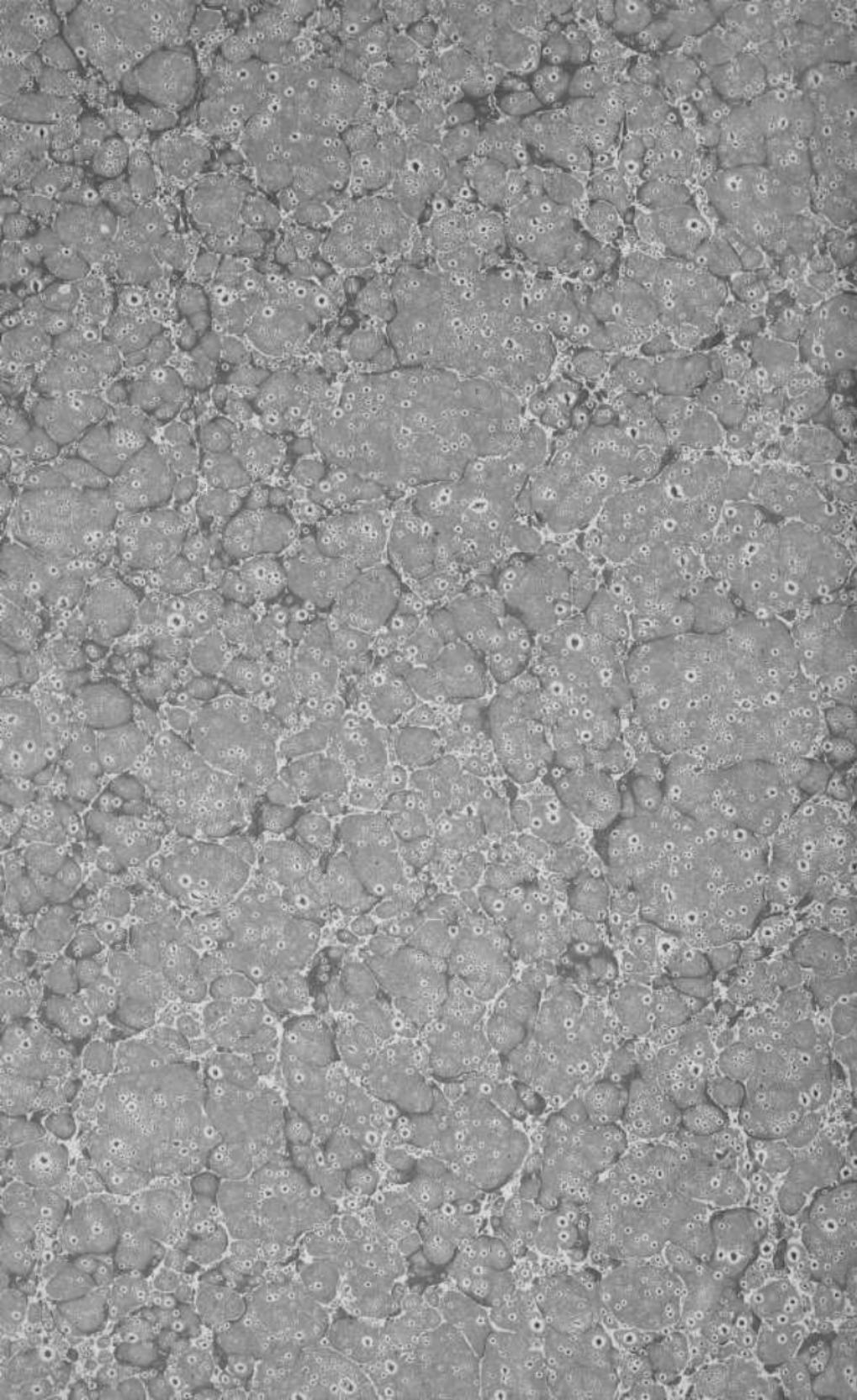
De 510 estadales de 12 pies.	11.000	92
------------------------------	--------	----

REDUCCION de varas castellanas á metros y centímetros, ó sean centésimos de metro.

Varas.	Metros y centímetros.
1 $\frac{1}{4}$	0,24
1 $\frac{1}{3}$	0,28
1 $\frac{1}{2}$	0,42
1 $\frac{2}{3}$	0,56
1 $\frac{3}{4}$	0,63
4	0,83
4 $\frac{1}{3}$	4,44
4 $\frac{1}{2}$	4,25
4 $\frac{3}{4}$	4,46
2	4,67
2 $\frac{1}{4}$	4,88
2 $\frac{1}{3}$	4,95
2 $\frac{1}{2}$	2,09
2 $\frac{2}{3}$	2,23
3	2,50
4	3,34
4 $\frac{1}{2}$	3,76
4 $\frac{3}{4}$	3,97
5	4,48
6	5,04
6 $\frac{1}{4}$	5,22
6 $\frac{1}{3}$	5,43
6 $\frac{2}{3}$	5,57
6 $\frac{3}{4}$	5,64
7	5,85
7 $\frac{1}{2}$	6,26
8	6,68
8 $\frac{1}{2}$	7,40
9	7,52
9 $\frac{1}{4}$	7,73
9 $\frac{2}{3}$	8,08
9 $\frac{3}{4}$	8,45
10	8,36
11	9,49
11 $\frac{1}{2}$	9,64
11 $\frac{3}{4}$	9,82
12	10,03
100	83,59

NOTA. 100 metros hacen 119,63 varas castellanas.





MARQUES DE SAN JUAN DE PIEDRAS ALBAS

BIBLIOTECA

Pesetas.

Número

Precio de la obra.....

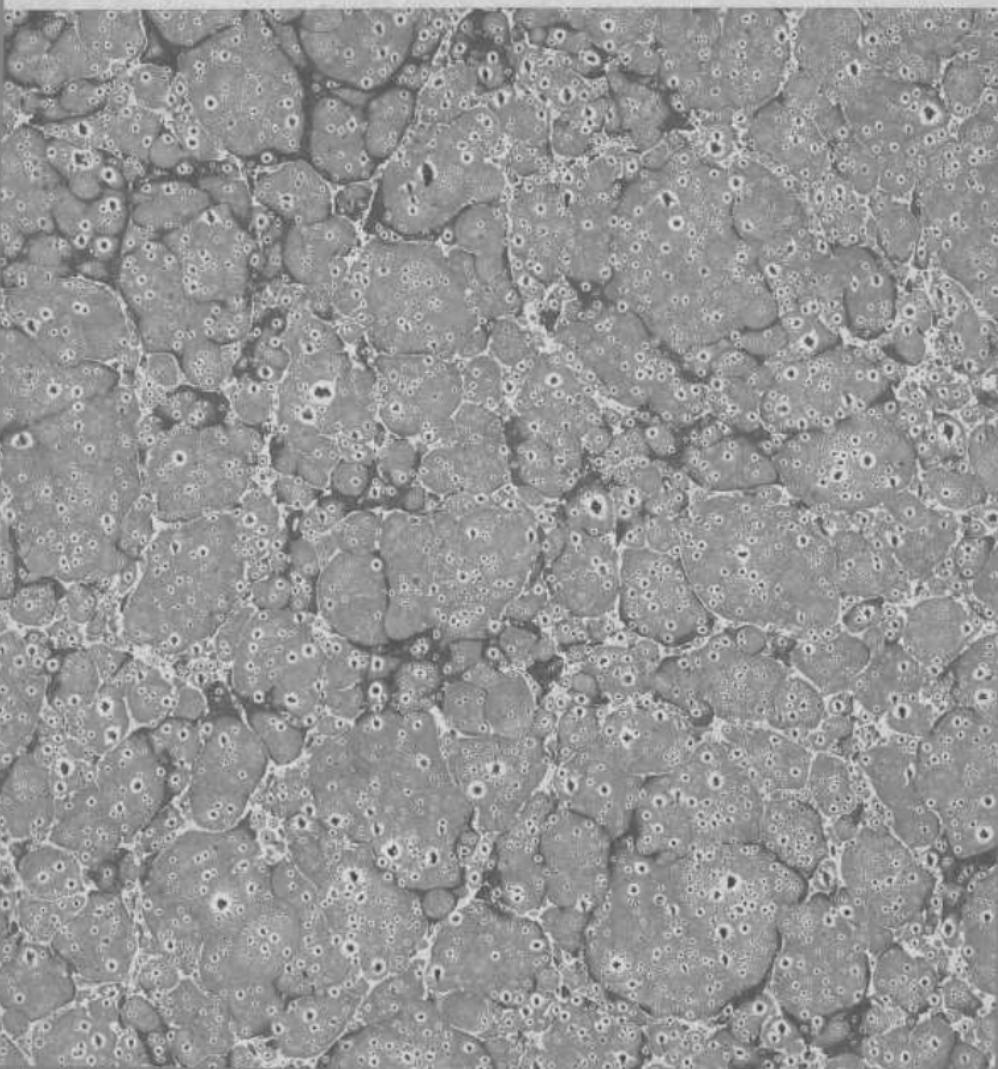
Estante

Precio de adquisición

Tabla

Valoración actual.....

Número de tomos..



4

— 112 —

4061.

SEVA

MEDIDAS
AGRARIAS

GOBIERNO
DE MEXICO