

VL
C. Paja Ag. de Diciembre 90 - 3

EL AGRIMENSOR MÉTRICO

REDUCCION

AL NUEVO SISTEMA DECIMAL

DE CADA UNA DE LAS MEDIDAS ANTIGUAS AGRARIAS

EN TODA LA

PROVINCIA DE GRANADA

POR

D. PASCUAL GOMEZ DE SOTO

UTILÍSIMO

A LOS PROPIETARIOS, LABRADORES, COMERCIANTES

ABOGADOS, NOTARIOS, PROCURADORES.

Y A TODOS EN GENERAL

GRANADA

IMP. DE D. INDALECIO VENTURA

1878

B. 24. 626

M. 389

EL AGRIMENSOR MÉTRICO

REDUCCION AL NUEVO SISTEMA

DE CADA UNA DE LAS MEDIDAS AGRARIAS

DE TODA LA

PROVINCIA DE GRANADA

ESCRITO PARA LOS SEÑORES LABRADORES

POR

D. PASCUAL GOMEZ DE SOTO

PROFESOR SUPERIOR NORMAL DE INSTRUCCION PRIMARIA, BACHILLER EN ARTES

AUTOR DE VARIAS OBRAS DE PRIMERA Y SEGUNDA ENSEÑANZA

Y DE OTRAS DE INSTRUCCION POPULAR

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	
- GRANADA -	
Sala	C
Estante	H3
Número	108(8)

GRANADA

IMP. DE D. INDALECIO VENTURA

1873

Es propiedad de D. Indalecio Ventura, quien perseguirá ante la ley al que lo reimprima, ó expenda ejemplares ilegítimos.

Se vende en su imprenta, calle de Libreros, 8 al 12, frente al Sagrario, y en la librería de D. Paulino Ventura y Sabatel, plaza de Bibrambla.

AL LECTOR.

En obsequio á los señores labradores, propietarios y varios funcionarios públicos de esta provincia, hemos prestado un trabajo que, si por su reducido volúmen no puede considerarse como una gran *faena*, atendiendo á los muchos y escrupulosos datos que hemos tenido que adquirir, y al pacienzudo y delicado cálculo de las operaciones, nos parece en algun tanto *meritorio* para las personas á quienes escribimos.

Con respecto á su utilidad y necesidad, solo podemos decir *que con su adquisicion no necesita ningun labrador ó propietario hacer la nueva medida de sus terrenos.*



TABLA FUNDAMENTAL.

REDUCCION DE VARAS CUADRADAS

Á LAS UNIDADES MÉTRICO-SUPERFICIALES.

Varas cuadradas.	Áreas.	Centiáreas.	Decímetros cuad.*
1	»	0	69
2	»	1	59
3	»	2	09
4	»	2	79
5	»	3	49
6	»	4	19
7	»	4	89
8	»	5	58
9	»	6	28
10	»	6	98
20	»	15	97
30	»	20	96
40	»	27	94
50	»	34	95
60	»	41	92
70	»	48	91
80	»	55	89
90	»	62	88
100	»	69	87
200	1	59	74
300	2	09	62
400	2	79	49
500	3	49	56

Varas cuadradas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim.' cuadrados.
600	4	19	24
700	4	89	11
800	5	58	98
900	6	28	86
1000	6	98	75
2000	15	97	47
3000	20	96	21
4000	27	94	94
5000	34	95	68
6000	41	92	42
7000	48	91	16
8000	55	89	89
9000	62	88	65
10000	69	87	37

PARTIDOS JUDICIALES

DE GRANADA, MOTRIL Y SANTAFÉ.

La unidad agraria, en los pueblos de estos tres partidos judiciales, es el *marjal* para tierras de riego, y la *fanega* para tierras de secano.

El marjal es un cuadrado que tiene de lado 27 varas y 30 centésimas de vara lineales, que hacen una superficie de 756 varas cuadradas y 25 centésimas de vara cuadrada; equivalente á 5 áreas 28 centiáreas y 42 decímetros cuadrados; está dividido en 100 estadales de 11 cuartas ó palmos de lado, que hacen una superficie de 7 varas cuadradas y 36 centésimas de vara cuadrada; equivalente á 03 centiáreas y 28 decímetros cuadrados.

La fanega de tierra para secano es un cuadrado que tiene de lado 81 varas 33 pulgadas y 60 centésimas de pulgada lineales, que hacen una superficie de 6722 varas cuadradas y 21 centésima de vara cuadrada; equivalente á 46 áreas 97 centiáreas y 63 decímetros cuadrados. Está dividida en 12 celemines, cada uno de los cuales equivale á 3 áreas 91 centiáreas y 47 decímetros cuadrados; y el cuartillo á 97 centiáreas y 86 decímetros cuadrados.

Tambien se usa en estos partidos la *obrada*, la cual, si es de mulos, equivale á una fanega, y si es de bueyes, á media; que es lo que puede arar en el dia un par de estos animales respectivamente.

CONVERSION DE MARJALES AL SISTEMA MÉTRICO.

Marjales.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim.º cuad.º
1	»	5	28	42
2	»	10	56	84
3	»	15	85	26
4	»	21	15	68
5	»	26	42	10
6	»	51	70	52
7	»	56	98	94
8	»	42	27	56
9	»	47	75	78
10	»	52	84	20
11	»	58	12	62
12	»	65	41	05
15	»	68	69	47
14	»	75	97	89
15	»	79	26	51
16	»	84	54	75
17	»	89	85	15
18	»	95	11	57
19	1	00	59	99
20	1	05	68	41
21	1	10	96	85
22	1	16	25	25
25	1	21	55	68
24	1	26	82	10
25	1	52	10	52
26	1	57	58	94

Marjales.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim.º cuad.º
27	1	42	67	56
28	1	47	95	78
29	1	55	24	20
50	1	58	52	62
51	1	65	81	04
52	1	69	09	46
53	1	74	57	88
54	1	79	66	51
55	1	84	94	75
56	1	90	25	15
57	1	95	51	57
58	2	00	79	99
59	2	06	08	41
40	2	11	56	85
41	2	16	65	25
42	2	21	95	67
45	2	27	22	09
44	2	52	50	51
45	2	57	78	94
46	2	45	07	56
47	2	48	55	78
48	2	55	64	10
49	2	58	92	62
50	2	64	21	04
51	2	69	49	46
52	2	74	77	88
55	2	80	06	50
54	2	85	54	72

Marjales.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim.º cuad.º
55	2	90	65	14
56	2	95	91	57
57	5	01	19	99
58	5	06	48	41
59	5	15	76	85
60	5	17	05	25
61	5	22	55	67
62	5	27	62	09
65	5	52	90	51
64	5	58	18	95
65	5	45	47	55
66	5	48	75	77
67	5	54	04	20
68	5	59	52	62
69	5	64	61	04
70	5	69	89	46
71	5	75	17	88
72	5	80	46	50
75	5	85	74	72
74	5	91	05	14
75	5	96	51	56
76	4	01	59	98
77	4	06	88	40
78	4	12	16	85
79	4	17	45	25
80	4	22	75	67
81	4	28	02	09
82	4	35	50	51

Marjales.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim * cuad.*
85	4	58	58	95
84	4	45	87	55
85	4	49	15	77
86	4	54	44	19
87	4	59	72	61
88	4	65	01	05
89	4	70	29	46
90	4	75	57	88
91	4	80	86	50
92	4	86	14	72
95	4	91	45	14
94	4	96	71	56
95	5	01	99	98
96	5	07	28	40
97	5	12	56	82
98	5	17	85	24
99	5	25	15	66
100	5	28	42	00

CONVERSION DE FANEGAS DE SECANO AL SISTEMA MÉTRICO.

Fanegas.	Hectáreas.	Areas.	Centiáreas.	Decim. ^o cuad. ^o
1	»	46	97	65
2	»	95	95	50
3	1	40	92	95
4	1	87	90	60
5	2	54	88	25
6	2	81	85	90
7	3	28	85	55
8	3	75	95	20
9	4	22	88	85
10	4	69	86	50
11	5	16	84	15
12	5	65	81	80
13	6	10	79	45
14	6	57	77	10
15	7	04	74	75
16	7	51	72	40
17	7	95	70	05
18	8	45	67	70
19	8	92	65	55
20	9	59	65	00
21	9	86	60	65
22	10	55	58	50
23	10	80	55	95
24	11	27	55	60
25	11	74	51	25
26	12	21	48	90

Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim.º cuad.º
27	12	68	46	55
28	15	15	44	20
29	15	62	41	85
50	14	09	59	50
51	14	56	57	15
52	15	05	54	80
55	15	50	52	45
54	15	97	50	50
55	16	44	27	75
56	16	91	25	40
57	17	58	25	05
58	17	85	20	70
59	18	52	18	55
40	18	79	16	00
41	19	26	15	65
42	19	75	11	50
45	20	20	08	95
44	20	67	06	60
45	21	14	04	25
46	21	61	01	90
47	22	07	99	55
48	22	54	87	20
49	25	01	84	85
50	25	48	82	50

PARTIDO DE LOJA.

La unidad agraria en tierras de riego es la *aranzada*, que es un cuadrado que tiene de lado 75 varas 11 pulgadas y 88 centésimas de pulgada, que hacen una superficie de 5577 varas cuadradas y 452 pulgadas cuadradas; equivalente á 57 áreas 57 centiáreas y 58 decímetros cuadrados.

La unidad agraria en tierras de secano es la *fanega*, que es un cuadrado que tiene de lado 89 varas 29 pulgadas y 88 centésimas de pulgada; que hacen una superficie de 8066 varas cuadradas; equivalente á 56 áreas 56 centiáreas y 51 decímetros cuadrados. El celemin equivale á 4 áreas 69 centiáreas y 70 decímetros cuadrados: el cuartillo á 1 área 17 centiáreas y 42 decímetros cuadrados.

CONVERSION DE ARANZADAS AL SISTEMA MÉTRICO.

Aranzadas.	Hectareas.	Areas.	Centiáreas.	Decim. ^o cuad. ^o
1	»	57	57	58
2	»	75	15	16
5	1	12	72	74
4	1	50	50	52
5	1	87	87	90
6	2	25	45	48
7	2	65	05	06
8	5	00	60	64
9	5	58	18	22
10	5	75	75	80
11	4	15	55	58
12	4	50	90	96
15	4	88	48	54
14	5	26	06	12
15	5	65	65	70
16	6	01	21	28
17	6	58	78	86
18	6	76	56	44
19	7	14	04	02
20	7	51	51	60
21	7	89	09	18
22	8	26	66	76
25	8	64	24	54
24	9	01	81	92
25	9	59	59	50
26	9	76	97	08

Aranzadas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim.º cuad.º
27	10	14	54	66
28	10	52	12	24
29	10	89	69	82
50	11	27	27	40
51	11	64	84	98
52	12	02	42	56
53	12	40	00	14
54	12	77	57	72
55	15	15	15	50
56	15	52	72	88
57	15	90	50	46
58	14	27	88	04
59	14	65	45	62
40	15	05	05	20
41	15	40	60	78
42	15	78	18	56
43	16	15	75	94
44	16	55	55	52
45	16	90	91	10
46	17	28	48	68
47	17	66	06	26
48	18	05	65	84
49	18	41	21	42
50	18	78	79	00

CONVERSION DE FANEGAS DE SECANO AL SISTEMA MÉTRICO.

Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim. ² cuad. ²
1	»	56	56	51
2	1	12	75	02
3	1	69	09	53
4	2	25	46	04
5	2	81	82	53
6	3	58	19	06
7	3	94	55	57
8	4	30	92	08
9	5	07	28	59
10	5	65	65	10
11	6	20	01	61
12	6	76	58	12
13	7	32	74	63
14	7	89	41	14
15	8	45	77	65
16	9	02	14	16
17	9	38	50	67
18	10	14	87	18
19	10	71	25	69
20	11	27	50	20
21	11	85	66	71
22	12	40	05	22
23	12	96	59	73
24	13	32	76	24
25	14	09	12	75
26	14	65	49	26



Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim. ^o cuad. ^o
27	15	21	85	77
28	15	78	22	28
29	16	54	58	79
30	16	90	95	50
31	17	47	51	81
32	18	05	68	52
33	18	60	04	85
34	19	16	41	54
35	19	72	77	85
36	20	29	14	56
37	20	85	50	87
38	21	41	87	58
39	21	98	25	89
40	22	54	60	40
41	25	10	96	91
42	25	67	55	42
43	24	25	71	95
44	24	80	08	44
45	25	56	44	95
46	25	92	81	46
47	26	49	17	97
48	27	05	54	48
49	27	61	90	99
50	28	18	25	50

PARTIDO DE GUADIX.

La unidad agraria, tanto en tierras de riego como de secano, es la fanega. La de riego es un cuadrado que tiene de lado 57 varas 34 pulgadas y 74 centésimas de pulgada lineales, que hacen una superficie de 3360 varas cuadradas, ó sea 210 estadales de 16 varas cuadradas, equivalente á 23 áreas 47 centiáreas y 75 decímetros cuadrados. El celemin de riego que tiene 16 varas 26 pulgadas y 39 centésimas de pulgada lineal, ó sea 280 varas cuadradas, consta de $17 \frac{1}{2}$ estadales, equivalente á 1 área 95 centiáreas y 64 decímetros cuadrados. El cuartillo de riego que tiene 8 varas 13 pulgadas y 18 centésimas de pulgada lineal, que hacen 70 varas cuadradas, equivale á 48 centiáreas y 91 decímetros cuadrados.

La fanega de secano, que es el doble que la de riego, tiene de lado 81 varas 35 pulgadas y 10 centésimas de pulgada lineales, que dan una superficie de 6720 varas cuadradas, ó sea 420 estadales de 16 varas cuadradas, equivalente á 46 áreas 95 centiáreas y 50 decímetros cuadrados. El celemin de secano tiene de lado 23 varas 23 pulgadas y 90 centésimas de pulgada, que hacen una superficie de 560 varas cuadradas: consta de 35 estadales de 16 varas cuadradas, equivalente á 3 áreas 91 centiáreas y 29 decímetros cuadrados. El cuartillo tiene de lado 11 varas 29 pulgadas y 95 centésimas de pulgada, que dan una superficie de 140 varas cuadradas: consta de 8 estadales y 75 centésimas de estadal, equivalente á 97 centiáreas y 82 decímetros cuadrados.

CONVERSION DE FANEGAS DE RIEGO AL SISTEMA MÉTRICO.

Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim. ^o cuad. ^o
1	»	25	47	75
2	»	46	95	50
3	»	70	45	25
4	»	95	91	00
5	1	17	58	75
6	1	40	86	50
7	1	64	54	25
8	1	87	82	00
9	2	11	29	75
10	2	54	77	50
11	2	58	25	25
12	2	81	75	00
13	3	05	20	75
14	3	28	68	50
15	3	52	16	25
16	3	75	64	00
17	3	99	11	75
18	4	22	59	50
19	4	46	07	25
20	4	69	55	00
21	4	95	02	75
22	5	16	50	50
23	5	59	98	25
24	5	65	46	00
25	5	86	95	75
26	6	10	41	50

Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim.º cuad.º
27	6	55	89	25
28	6	57	37	00
29	6	80	84	75
30	7	04	52	50
31	7	27	40	25
32	7	50	88	00
33	7	74	55	75
34	7	97	85	50
35	8	21	51	25
36	8	44	79	00
37	8	68	26	75
38	8	91	74	50
39	9	15	22	25
40	9	59	10	00
41	9	62	57	75
42	9	86	05	50
43	10	09	55	25
44	10	55	01	00
45	10	56	48	75
46	10	79	96	50
47	11	05	44	25
48	11	26	92	00
49	11	50	59	75
50	11	75	87	50

CONVERSION DE FANEGAS DE SECANO AL SISTEMA MÉTRICO.

Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim. ^o cuad. ^o
1	»	46	95	50
2	»	95	91	00
3	1	40	86	50
4	1	87	82	00
5	2	54	77	50
6	2	81	75	00
7	3	28	68	50
8	3	75	64	00
9	4	22	59	50
10	4	69	55	00
11	5	16	50	50
12	5	65	46	00
13	6	10	41	50
14	6	37	37	00
15	7	04	32	50
16	7	51	28	00
17	7	98	25	50
18	8	45	19	00
19	8	92	14	50
20	9	59	10	00
21	9	86	05	50
22	10	55	01	00
23	10	79	96	50
24	11	26	92	00
25	11	75	87	50
26	12	20	85	00

Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim * cuad.*
27	12	66	78	50
28	13	15	74	00
29	15	60	69	50
30	14	08	65	00
31	14	53	60	50
32	13	02	86	00
33	13	49	51	50
34	13	96	47	00
35	16	45	42	50
36	16	90	58	00
37	17	57	55	50
38	17	84	29	00
39	18	51	24	50
40	18	78	20	00
41	19	25	13	50
42	19	72	11	00
43	20	19	06	50
44	20	66	02	00
45	21	12	97	50
46	21	59	95	00
47	22	06	88	50
48	22	55	84	00
49	23	00	79	50
50	23	47	75	00

PARTIDO DE BAZA.

La unidad agraria, tanto en riego como en secano, es la fanega. Para tierras de riego se divide ésta en fanega de Huerta, que es un cuadrado que tiene de lado 44 varas 23 pulgadas y 95 centésimas de pulgada, que forma una superficie de 2000 varas cuadradas, equivalente á 13 áreas 97 centiáreas y 47 decímetros cuadrados. En fanega de vega, que tiene de lado 48 varas 17 pulgadas y 83 centésimas de pulgada, igual á 2351 varas cuadradas, equivalente á 16 áreas 42 centiáreas y 26 decímetros cuadrados; y en fanega de orillas, que es un cuadrado que tiene de lado 58 varas 11 pulgadas y 12 centésimas de pulgada, igual á 3400 varas cuadradas, equivalente á 23 áreas 73 centiáreas y 37 decímetros cuadrados.

La fanega de secano es un cuadrado que tiene de lado 84 varas 20 pulgadas y 05 centésimas de pulgada, que hacen 7150 varas cuadradas, equivalente á 49 áreas 95 centiáreas y 24 decímetros cuadrados.

El celemin de huerta tiene 1 área 16 centiáreas y 43 decímetros cuadrados; y el cuartillo de idem 29 centiáreas y 11 decímetros cuadrados.

El celemin de vega tiene 1 área 36 centiáreas y 83 decímetros cuadrados; y el cuartillo de idem 34 centiáreas y 21 decímetros cuadrados.

El celemin de orillas tiene 1 área 97 centiáreas y 94 decímetros cuadrados; y el cuartillo de idem 49 centiáreas y 48 decímetros cuadrados.

El celemin de secano tiene 4 áreas 16 centiáreas y 26 decímetros cuadrados; y el cuartillo de idem tiene 1 área 04 centiáreas y 06 decímetros cuadrados.

CONVERSION DE FANEGAS DE HUERTA AL SISTEMA MÉTRICO.

Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim.° cuad.°
1	»	15	97	47
2	»	27	94	94
3	»	41	92	41
4	»	53	89	88
5	»	69	87	53
6	»	85	84	82
7	»	97	82	29
8	1	11	79	76
9	1	23	77	23
10	1	39	74	70
11	1	53	72	17
12	1	67	69	64
13	1	81	67	11
14	1	93	64	58
15	2	09	62	05
16	2	23	59	52
17	2	37	56	99
18	2	51	54	46
19	2	63	51	93
20	2	79	49	40
21	2	93	46	87
22	3	07	44	34
23	3	21	41	81
24	3	33	39	28
25	3	49	36	75



CONVERSION DE FANEGAS DE VEGA AL SISTEMA MÉTRICO.

Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim. ^o cuad.*
1	»	16	42	26
2	»	32	84	52
3	»	49	26	78
4	»	65	69	04
5	»	82	11	50
6	»	98	55	56
7	1	15	93	82
8	1	32	58	08
9	1	48	80	54
10	1	64	22	60
11	1	80	64	86
12	1	97	07	12
13	2	15	49	58
14	2	29	91	64
15	2	46	55	90
16	2	62	76	16
17	2	79	18	42
18	2	95	60	68
19	3	12	02	94
20	3	28	45	20
21	3	44	87	46
22	3	61	29	72
23	3	77	71	98
24	3	94	14	24
25	4	10	56	50

CONVERSION DE FANEGAS DE ORILLAS AL SISTEMA MÉTRICO.

Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim. ² cuad. ²
1	»	25	75	57
2	»	47	50	74
5	»	71	26	11
4	»	95	01	48
5	1	18	76	85
6	1	42	52	22
7	1	66	27	59
8	1	90	02	96
9	2	15	78	55
10	2	57	55	70
11	2	61	29	07
12	2	85	04	44
15	5	08	79	81
14	5	52	55	18
15	5	56	50	55
16	5	80	05	92
17	4	05	81	29
18	4	27	56	66
19	4	51	52	05
20	4	75	07	40
21	4	98	82	77
22	5	22	58	14
25	5	46	55	51
24	5	70	08	88
25	5	95	84	25

CONVERSION DE FANEGAS DE SECANO AL SISTEMA MÉTRICO.

Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim. ^o cuad. ^o
1	»	49	95	24
2	»	99	90	48
3	1	49	85	72
4	1	99	80	96
5	2	49	76	20
6	2	99	71	44
7	3	49	66	68
8	3	99	51	92
9	4	49	47	17
10	4	99	52	40
11	5	49	47	64
12	5	99	42	88
13	6	49	57	12
14	6	99	52	56
15	7	49	27	60
16	7	99	22	84
17	8	49	18	08
18	8	99	15	52
19	9	49	08	56
20	9	99	04	80
21	10	49	00	04
22	10	98	95	28
23	11	48	90	52
24	11	98	85	76
25	12	48	81	00

El pueblo de Caniles tiene cinco clases de fanega; cuatro para tierras de riego y una para el secano. Las tierras de riego se dividen en 1.^a, 2.^a, 3.^a y 4.^a clase.

La fanega de 1.^a tiene 2178 varas cuadradas, equivalente á 15 áreas 21 centiáreas y 42 decímetros cuadrados. La fanega de 2.^a tiene 2312 varas cuadradas, equivalente á 16 áreas 15 centiáreas y 15 decímetros cuadrados. La fanega de 3.^a tiene 2450 varas cuadradas, equivalente á 17 áreas 41 centiáreas y 18 decímetros cuadrados. La fanega de 4.^a clase tiene 2591 varas cuadradas, equivalente á 18 áreas 10 centiáreas y 27 decímetros cuadrados. La fanega de secano tiene 4499 varas cuadradas, y equivale á 31 áreas 44 centiáreas y 35 decímetros cuadrados.

El pueblo de Cúllar tiene dos clases de fanega; una para riego y otra para secano. La fanega de riego tiene 2500 varas cuadradas, que equivalen á 17 áreas 46 centiáreas y 16 decímetros cuadrados; y la fanega de secano, que tiene 9216 varas cuadradas, que hacen 64 áreas 39 centiáreas y 28 decímetros cuadrados.

El pueblo de Benamaurel tiene dos clases de fanega; una para riego y otra para secano. La de riego tiene 3072 varas cuadradas, que equivalen á 21 áreas 46 centiáreas y 42 decímetros cuadrados; y la de secano tiene 9216 varas cuadradas, y equivale á 64 áreas 39 centiáreas y 28 decímetros cuadrados.

El pueblo de Córtes tiene también una fanega para el riego y otra para el secano. La de riego tiene 2351 varas cuadradas, equivalente á 16 áreas 42 centiáreas y 15 decímetros cuadrados.

El pueblo de Fréila mide su fanega de riego 2500 varas cuadradas, equivalente á 17 áreas 46 centiáreas y 16 decímetros cuadrados; y su fanega de secano tiene 4696 varas cuadradas, que hacen 32 áreas 75 centiáreas y 14 decímetros cuadrados.

El pueblo de Zújar tiene su fanega de riego 2304 varas cuadradas, que equivalen á 16 áreas 10 centiáreas y 54 decímetros cuadrados; y la fanega de secano, que tiene 5000 varas cuadradas, equivale á 34 áreas 94 centiáreas y 27 decímetros cuadrados.

PARTIDO DE HUÉSCAR.

La unidad agraria, tanto en riego como en seco, es la fanega. La de riego se divide en 1.ª, 2.ª y 3.ª clase. La fanega de 1.ª es un cuadrado de 50 varas de lado, que hacen una superficie de 2500 varas cuadradas, equivalente á 17 áreas 46 centiáreas y 84 decímetros cuadrados.

La fanega de 2.ª clase es un cuadrado que tiene de lado 54 varas, formando una superficie de 2916 varas cuadradas, equivalente á 20 áreas 37 centiáreas y 51 decímetros cuadrados.

La fanega de 3.ª clase es un cuadrado que tiene de lado 70 varas 25 pulgadas y 56 centésimas de pulgada, que forman una superficie de 5000 varas cuadradas.

Las tierras de seco también se dividen en 1.ª, 2.ª y 3.ª clase; pero todas tienen igual medida, que consiste en un cuadrado que tenga de lado 88 varas 3½ pulgadas y 95 centésimas de pulgada, que hacen una superficie de 7916 varas cuadradas, equivalente á 55 áreas 31 centiáreas y 20 decímetros cuadrados.

El celemin de riego de 1.ª clase tiene 4 áreas 45 centiáreas y 57 decímetros cuadrados. El celemin de 2.ª clase tiene 1 área 69 centiáreas y 79 decímetros cuadrados. El celemin de 3.ª clase tiene 2 áreas 91 centiáreas y 14 decímetros cuadrados. El celemin de 1.ª, 2.ª y 3.ª clase de seco tiene 4 áreas 60 centiáreas y 93 decímetros cuadrados.

El cuartillo de riego de 1.ª clase tiene 36 centiáreas y 39 decímetros cuadrados. El cuartillo de 2.ª clase tiene 42 centiáreas y 44 decímetros cuadrados. El cuartillo de 3.ª tiene 72 centiáreas y 78 decímetros cuadrados. El cuartillo de seco de 1.ª, 2.ª y 3.ª calidad tiene 1 área 15 centiáreas y 23 decímetros cuadrados.

CONVERSION DE FANEGAS DE RIEGO DE 1.ª CLASE
AL SISTEMA MÉTRICO.

Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim.ª cuad.ª
1	»	17	46	84
2	»	54	95	68
3	»	52	40	52
4	»	69	87	56
5	»	87	54	20
6	1	04	81	04
7	1	22	27	88
8	1	59	74	72
9	1	37	21	56
10	1	74	68	40
11	1	92	15	24
12	2	09	62	08
13	2	27	08	92
14	2	44	55	76
15	2	62	02	60
16	2	79	49	44
17	2	96	96	28
18	3	14	45	12
19	3	51	89	96
20	3	49	56	80
21	3	66	85	64
22	3	84	50	48
23	4	01	77	52
24	4	19	24	16
25	4	56	71	00

CONVERSION DE FANEGAS DE 2.ª CLASE
AL SISTEMA MÉTRICO.

Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim.ª cuad.ª
1	»	20	57	51
2	»	40	75	02
3	»	61	12	55
4	»	81	50	04
5	1	01	87	55
6	1	22	25	06
7	1	42	62	57
8	1	65	00	08
9	1	85	57	59
10	2	05	75	10
11	2	24	12	61
12	2	44	50	12
13	2	64	87	62
14	2	85	25	14
15	3	05	62	65
16	3	26	00	16
17	3	46	57	67
18	3	66	75	18
19	3	87	12	69
20	4	07	50	20
21	4	27	87	71
22	4	48	25	22
23	4	68	62	73
24	4	89	00	24
25	5	09	57	75

CONVERSION DE FANEGAS DE 3.^a CLASE
AL SISTEMA MÉTRICO.

Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiareas.	Decim. ^o cuad. ^o
1	»	54	95	68
2	»	69	87	56
3	1	04	81	04
4	1	59	74	72
5	1	74	68	40
6	2	09	62	08
7	2	44	55	76
8	2	79	49	44
9	3	14	45	12
10	3	49	36	80
11	3	74	30	48
12	4	09	24	16
13	4	44	17	84
14	4	79	11	52
15	5	15	05	20
16	5	47	98	88
17	5	82	92	56
18	6	17	86	24
19	6	52	79	92
20	6	98	75	60
21	7	55	67	28
22	7	68	60	96
23	8	05	54	64
24	8	58	48	52
25	8	75	42	00

CONVERSION DE FANEGAS DE SECANO AL SISTEMA MÉTRICO.

Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim. ^o cuad. ^o
1	»	55	51	20
2	1	40	62	40
3	1	65	95	60
4	2	21	24	80
5	2	76	56	00
6	5	51	87	20
7	5	87	18	40
8	4	42	49	60
9	4	97	80	80
10	5	55	12	00
11	6	08	45	20
12	6	65	74	40
15	7	19	05	60
14	7	74	56	80
15	8	29	68	00
16	8	84	99	20
17	9	40	50	40
18	9	95	61	60
19	10	50	92	80
20	11	06	24	00
21	11	61	55	20
22	12	16	86	40
25	12	71	17	60
24	15	26	48	80
25	15	81	80	00

El pueblo de Orce tiene fanegas de riego de 1.ª, 2.ª y 3.ª clase. La fanega de 1.ª clase tiene 2025 varas cuadradas, que equivalen á 14 áreas 14 centiáreas y 94 decímetros cuadrados. La fanega de 2.ª clase mide 2500 varas cuadradas, que equivalen á 17 áreas 46 centiáreas y 84 decímetros cuadrados. La fanega de 3.ª clase tiene 3000 varas cuadradas, y equivale á 20 áreas 96 centiáreas y 21 decímetros cuadrados. La fanega de secano también se divide en 1.ª y 2.ª clase: la de 1.ª tiene 4500 varas cuadradas, que hacen 31 áreas 44 centiáreas y 31 decímetros cuadrados; y la de 2.ª clase, que contiene 6400 varas cuadradas, equivale á 44 áreas 71 centiáreas y 91 decímetros cuadrados. También se usa en este pueblo la *peonada de viña*, que contiene 500 varas cuadradas, equivalente á 3 áreas 49 centiáreas y 36 decímetros cuadrados.

El pueblo de Galera tiene en tierras de riego dos clases de fanega: para las tierras de 1.ª y 2.ª clase usa una fanega de 2500 varas cuadradas, que equivale á 17 áreas 46 centiáreas y 84 decímetros cuadrados: para las tierras de 3.ª clase usa una fanega de 3000 varas cuadradas, que hacen 20 áreas 96 centiáreas y 21 decímetros cuadrados: para tierras de secano se usa una fanega de 10000 varas cuadradas, que hacen 69 áreas 87 centiáreas y 37 decímetros cuadrados.

Puebla D. Fadrique usa para tierras de riego de 1.ª, 2.ª y 3.ª clase una fanega, que tiene 3360 varas cuadradas, equivalente á 23 áreas 47 centiáreas y 75 decímetros cuadrados. Para las tierras de secano mide la fanega 9216 varas cuadradas, que equivalen á 64 áreas 39 centiáreas y 56 decímetros cuadrados.

En los pueblos de Castril y Castilblanco tiene la fanega de riego de 1.ª y 2.ª clase 2500 varas cuadradas, que hacen 17 áreas 46 centiáreas y 84 decímetros cuadrados; y la de 3.ª clase 3000 varas cuadradas, que hacen 20 áreas 96 centiáreas y 21 decímetros cuadrados. Para el secano, la fanega de tierra es de 10000 varas cuadradas, equivalente á 69 áreas 87 centiáreas y 37 decímetros cuadrados.

PARTIDO DE IZNALLOZ

Y ANTIGUO PARTIDO DE MONTEFRIO.

La unidad agraria de estos partidos, tanto en riego como en secano es la fanega, que es un cuadrado que tiene de lado 81 varas 53 pulgadas y 10 centésimas de pulgada lineales, que hacen una superficie de 6720 varas cuadradas, ó sea 420 estadales de 16 varas cuadradas, equivalente á 46 áreas 95 centiáreas y 50 decímetros cuadrados.

El celemin de tierra tiene de lado 25 varas 25 pulgadas y 90 centésimas de pulgada, que hacen una superficie de 560 varas cuadradas, ó 53 estadales, equivalente á 5 áreas 91 centiáreas y 29 decímetros cuadrados.

El cuartillo tiene de lado 11 varas 29 pulgadas y 95 centésimas de pulgada, que dan una superficie de 140 varas cuadradas, ú 8 estadales y 75 centésimas de estadal, equivalente á 97 centiáreas y 82 decímetros cuadrados.

CONVERSION DE FANEGAS AL SISTEMA MÉTRICO.

Fanegas.	Hectáreas.	Areas.	Centiáreas.	Decim. ^o cuad. ^o
1	»	46	95	50
2	»	95	91	00
3	1	40	86	50
4	1	87	82	00
5	2	54	77	50
6	2	81	75	00
7	3	28	68	50
8	3	75	64	00
9	4	22	59	50
10	4	69	55	00
11	5	16	50	50
12	5	65	46	00
13	6	10	41	50
14	6	57	27	00
15	7	04	52	50
16	7	51	28	00
17	7	98	25	50
18	8	45	19	00
19	8	92	14	50
20	9	59	10	00
21	9	86	05	50
22	10	55	01	00
23	10	79	96	50
24	11	26	92	00
25	11	75	87	50
26	12	20	85	00

Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Contiáreas.	Decim * cund.*
27	12	66	78	50
28	15	15	74	00
29	15	60	69	50
30	14	08	65	00
31	14	55	60	50
32	15	02	56	00
35	15	49	51	50
34	15	96	47	00
35	16	45	42	50
36	16	90	58	00
37	17	57	55	50
38	17	84	29	00
39	18	31	24	50
40	18	78	20	00
41	19	25	15	50
42	19	72	11	00
45	20	19	06	50
44	20	66	02	00
45	21	12	97	50
46	21	59	95	00
47	22	06	88	50
48	22	55	84	00
49	25	00	79	50
50	25	47	75	00

PARTIDO DE ALHAMA.

La medida agraria de este partido es la fanega, tanto en riego como en secano; esta es un cuadrado que tiene de lado 95 varas 19 pulgadas y 80 centésimas de pulgada, que hacen una superficie de 8752 varas cuadradas, equivalente á 61 áreas 15 centiáreas y 55 decímetros cuadrados.

El celemin de tierra tiene 5 áreas 09 centiáreas y 61 decímetros cuadrados.

El cuartillo tiene 1 área 27 centiáreas y 40 decímetros cuadrados.

CONVERSION DE FANEGAS AL SISTEMA MÉTRICO.

Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim. ^o cuad. ^o
1	»	61	15	55
2	1	22	50	70
3	1	85	46	05
4	2	44	61	40
5	5	05	76	75
6	5	66	82	10
7	4	27	97	45
8	4	89	12	80
9	5	50	28	15
10	6	11	55	50
11	6	72	68	85
12	7	55	84	20
13	7	94	99	55
14	8	56	14	90
15	9	17	50	25
16	9	78	45	60
17	10	59	60	95
18	11	00	76	50
19	11	61	91	65
20	12	25	07	00
21	12	84	22	55
22	13	45	57	70
23	14	06	55	05
24	14	67	68	40
25	15	28	85	75
26	15	89	99	10

Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decím. ^o cuad. ^o
27	16	50	14	45
28	17	41	29	80
29	17	72	45	15
30	18	54	60	50
31	18	95	75	85
32	19	56	91	20
33	20	18	06	55
34	20	79	21	90
35	21	40	37	25
36	22	01	52	60
37	22	62	67	95
38	23	23	85	30
39	23	84	98	65
40	24	46	14	00
41	23	07	29	35
42	23	68	44	70
43	26	29	60	05
44	26	90	75	40
45	27	51	90	75
46	28	15	06	10
47	28	74	21	45
48	29	55	56	80
49	29	96	52	15
50	30	57	67	50

Las Ventas de Zafarraya difieren de esta medida, pues su fanega tiene 8960 varas cuadradas, que equivalen á 62 Áreas 60 centiáreas y 68 decímetros cuadrados.

PARTIDO DE ÓRGIVA.

La medida agraria de este partido es la obrada, que es un cuadrado que tiene de lado 69 varas 29 pulgadas y 88 centésimas de pulgada, que hacen una superficie de 4602 varas cuadradas; y equivalen á 52 áreas 16 centiáreas y 14 decímetros cuadrados.

CONVERSION DE OBRADAS AL SISTEMA MÉTRICO.

Obradas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim. ^o cuad. ^o
1	»	52	16	14
2	»	64	52	28
3	»	96	48	42
4	1	28	64	56
5	1	60	80	70
6	1	92	96	84
7	2	28	12	98
8	2	57	29	12
9	2	89	43	26
10	3	21	61	40
11	3	55	77	54
12	3	85	95	68
15	4	18	09	82
14	4	50	25	96
15	4	82	42	10
16	5	14	58	24
17	5	46	74	58
18	5	78	90	52
19	6	11	06	66
20	6	45	22	80
21	6	75	58	94
22	7	07	55	08
23	7	59	71	22
24	7	71	87	56
25	8	04	05	50
26	8	56	19	64

Obradas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim.º cuad.º
27	8	68	55	78
28	9	00	51	92
29	9	52	68	06
50	9	64	84	20
51	9	97	00	54
52	10	29	16	48
55	10	61	52	62
54	10	95	48	76
55	11	25	64	90
56	11	57	81	04
57	11	89	97	18
58	12	22	15	52
59	12	54	29	46
40	12	86	45	60
41	15	18	61	74
42	15	50	77	88
45	15	82	94	02
44	14	15	10	16
45	14	47	26	50
46	14	79	42	44
47	15	11	58	58
48	15	45	74	72
49	15	75	90	86
50	16	08	07	00

Los pueblos de este partido que se hallan en la carretera de Granada, tienen la misma unidad y medida agraria que los partidos de Motril, Granada y Santafé.

PARTIDO DE UGÍJAR.

La unidad agraria de este partido es el marjal para tierras de riego, y la fanega para tierras de secano. El marjal para tierras de riego es un cuadrado que tiene de lado 25 varas, que hacen una superficie de 625 varas cuadradas, y equivalen á 4 áreas 56 centiáreas y 68 decímetros cuadrados. La fanega para secano es un cuadrado que tiene de lado 75 varas y 48 centésimas de vara, que hacen una superficie de 5685 varas cuadradas, equivalentes á 59 áreas 72 centiáreas y 10 decímetros cuadrados. El celemin de tierra tiene 5 áreas y 31 centiáreas. El cuartillo tiene 82 centiáreas y 75 decímetros cuadrados.

CONVERSION DE MARJALES AL SISTEMA MÉTRICO.

Marjales.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.*	Decim.* cuad.*
1	»	4	56	68
2	»	8	75	56
5	»	15	10	04
4	»	17	46	72
5	»	21	85	40
6	»	26	20	08
7	»	50	36	76
8	»	54	95	44
9	»	59	50	12
10	»	45	66	80
11	»	48	05	48
12	»	52	40	16
15	»	56	76	84
14	»	61	15	52
15	»	65	50	00
16	»	69	86	68
17	»	74	25	56
18	»	78	60	04
19	»	82	96	72
20	»	87	55	60
21	»	91	70	28
22	»	96	06	96
25	1	00	45	64
24	1	04	80	52
25	1	09	17	00
26	1	15	55	68

Marjales.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim.º cuad.º
27	1	17	90	56
28	1	22	27	04
29	1	26	65	72
30	1	31	00	40
31	1	33	57	08
32	1	39	75	76
33	1	44	10	44
34	1	48	47	12
35	1	52	85	80
36	1	57	20	48
37	1	61	37	16
38	1	63	95	84
39	1	70	50	32
40	1	74	67	20
41	1	79	05	88
42	1	83	40	36
43	1	87	77	24
44	1	92	15	92
45	1	96	50	60
46	2	00	87	28
47	2	03	25	96
48	2	09	60	64
49	2	13	97	32
50	2	18	54	00

CONVERSION DE FANEGAS DE SECANO AL SISTEMA MÉTRICO.

Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim. ² cuad. ²
1	»	59	72	10
2	»	79	44	20
3	1	19	16	50
4	1	58	88	40
5	1	98	60	50
6	2	58	52	60
7	2	78	04	70
8	3	17	76	80
9	3	57	48	90
10	3	97	21	00
11	4	56	95	10
12	4	76	65	20
13	5	16	37	50
14	5	56	09	40
15	5	95	81	50
16	6	55	55	60
17	6	75	25	70
18	7	14	97	80
19	7	54	69	90
20	7	94	42	00
21	8	54	14	10
22	8	75	86	20
23	9	15	58	50
24	9	55	50	40
25	9	95	02	50
26	10	52	74	60

Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim * cuad.*
27	10	72	46	70
28	11	12	18	80
29	11	51	90	90
30	11	91	65	00
31	12	51	55	10
32	12	71	07	20
33	13	10	79	50
34	13	30	51	40
35	13	90	25	50
36	13	29	95	60
37	13	69	67	70
38	14	09	59	80
39	14	49	09	90
40	15	88	82	00
41	16	28	54	10
42	16	68	26	20
43	17	07	98	50
44	17	47	70	40
45	17	87	42	50
46	18	27	14	60
47	18	66	86	70
48	19	06	58	80
49	19	46	50	90
50	19	86	05	00

PARTIDO DE ALBUÑOL.

La unidad agraria en este partido, tanto en tierras de riego como en secano, es la fanega de marco real, que es un cuadrado que tiene de lado 96 varas, y su superficie de 9216 varas cuadradas, equivalente á 64 áreas 41 centiáreas y 02 decímetros cuadrados.

El celemin de marco real tiene 5 áreas 56 centiáreas y 65 decímetros cuadrados; y el cuartillo 1 área 54 centiáreas y 15 decímetros cuadrados.

En tierras de viñedo se usa la *obrada*, que es lo que un par de mulos pueden arar en un día, y se calcula en media fanega de Castilla, equivalente á 52 áreas 20 centiáreas y 51 decímetros cuadrados.

En el pueblo de Alcázar la fanega es un cuadrado que tiene de lado 81 varas y 53 pulgadas, que hacen una superficie de 6722 varas cuadradas y 285 pulgadas cuadradas, equivalente á 46 áreas 97 centiáreas y 65 decímetros cuadrados. El celemin tiene 5 áreas 91 centiáreas y 47 decímetros cuadrados; y el cuartillo, 97 centiáreas y 86 decímetros cuadrados.

CONVERSION DE FANEGAS AL SISTEMA MÉTRICO.

Fanegas.	Hectáreas.	Areas.	Centiáreas.	Decim.º cuad.º
1	»	64	41	02
2	1	28	82	04
3	1	95	25	06
4	2	57	64	08
5	3	22	05	10
6	3	86	46	12
7	4	50	87	14
8	5	15	28	16
9	5	79	69	18
10	6	44	10	20
11	7	08	51	22
12	7	72	92	24
13	8	57	55	26
14	9	01	74	28
15	9	66	15	30
16	10	50	56	32
17	10	94	97	34
18	11	59	58	36
19	12	25	79	38
20	12	88	20	40
21	15	52	61	42
22	14	17	02	44
25	14	81	45	46
24	15	45	84	48
25	16	10	25	50
26	16	74	66	52

Fanegas.	Hectáreas.	Áreas.	Centiáreas.	Decim. ^a cuad. ^a
27	17	59	07	54
28	18	05	48	56
29	18	67	89	58
30	19	52	50	60
31	19	96	71	62
32	20	61	12	64
33	21	25	55	66
34	21	89	94	68
35	22	54	35	70
36	25	18	76	72
37	25	85	17	74
38	24	47	58	76
39	25	11	99	78
40	25	76	40	80
41	26	40	81	82
42	27	05	22	84
43	27	69	65	86
44	28	54	04	88
45	28	98	45	90
46	29	62	86	92
47	30	27	27	94
48	30	91	68	96
49	31	56	09	98
50	32	20	51	00

FIN.



Este librito resuelve las dudas que puedan originarse en la contratación de fincas, tanto en el vendedor como en el comprador, y aun al otorgamiento de los documentos se cometen errores que en lo sucesivo podrán producir litigios las reducciones equivocadas, por ignorar la medida de cada localidad en que deben apoyarse, y no estar al alcance de todos el nuevo SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

Se vende en la librería de D. Paulino Ventura y Sabatel, plaza de Bib-ranbla, y en la imprenta de D. Indalecio Ventura, calle de Libreros, núms. 8 al 12; frente al Sagrario; y casa de todos los corresponsales de ambos establecimientos.

18

61
004 . 1 155