

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

151

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

1000

Bosquejos planimétricos mandados formar por la ley de 24 de agosto y el Real decreto de 29 de diciembre de 1896.

205370

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Villagonzalo



4<sup>a</sup> Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 3

26 a 26

Brújula de

Arguindo

núm.

207

cuya declinación es de

15° 00'

Observador: D.

Vicente M<sup>a</sup> Rodríguez

# ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
26	1 <sup>ra</sup>				
27	1 <sup>ra</sup>				
28	2 <sup>da</sup>				
29	2 <sup>da</sup>				
30	3 <sup>ra</sup>				
31	4 <sup>ta</sup>				
32	8 <sup>va</sup>				
33	9 <sup>va</sup>				
34	10 <sup>va</sup>				
35	11 <sup>va</sup>				
36	12 <sup>va</sup>				
V. Arriaga					

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		— Notas —
		1 <sup>a</sup> " Las minas de Citadita se han ido cayendo en prouision ventual p <sup>or</sup> la cultura
		2 <sup>a</sup> " Los arroyos de pendiente desde 4 <sup>ta</sup> en adelante se han observado y enriquecidos
		3 <sup>a</sup> " La graduacion de la brujula es normal
		4 <sup>a</sup> " La declinacion de la brujula se ha deducido del promedio de las observaciones en el V. 2 <sup>o</sup> del 2 <sup>o</sup> de la a el V. 1 <sup>o</sup> de la misma seq. Contada en el cuaderno 1 <sup>o</sup> . Véase el folio 6 matte.
		V. Arriaga



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
	5	84 00	261 00	63				
5	4	261 00	84 00	63			63	
	5 = 114 Tm <sup>o</sup> 11							
	Itinerario n <sup>o</sup> 28 Comienza en el punto 6 del Tm <sup>o</sup> 26 y termina en el punto 11 del Itinerario 1 del Cano de Población de Villagomero. Determina un Camo de travesía de 1 <sup>o</sup> Cantón.							
1	2	96 00	276 00	125				
2	1 = 6 del Tm <sup>o</sup> 26	276 00	96 00	125			125	
	0	118 00	298 00	190				
3	2	298 00	118 00	190			190	
	2 = 11 del Tm <sup>o</sup> 1							
	Itinerario n <sup>o</sup> 29 Comienza en el punto 26 del Itinerario 25 y termina en el punto 8 del Itinerario n <sup>o</sup> 1. Determina un Camo de travesía de 1 <sup>o</sup> Cantón.							
	2	214 20	214 20	120				
2	1 = 26 del Tm <sup>o</sup> 25	214 20	214 20	120			120	
	0	26 00	206 00	180				
3	2	206 00	26 00	180			180	
	4	15 00	195 00	124				
4	3	195 00	15 00	124			124	
4	a	146 20	226 20	86				
4	ca	146 20	226 20	86			86	

T. Rosny

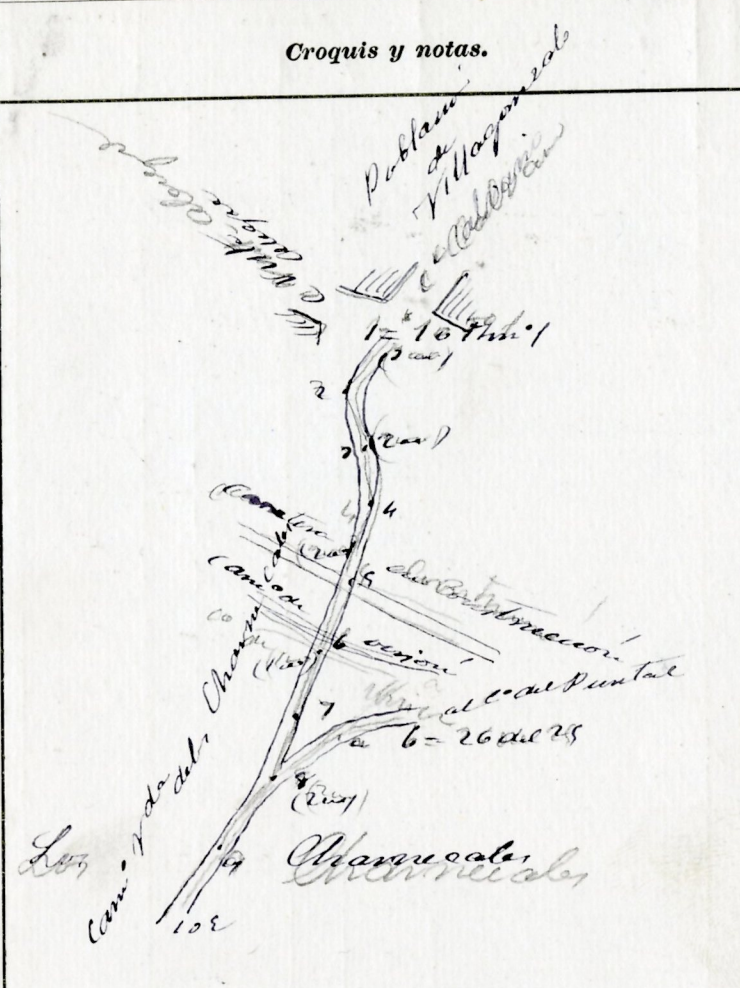
Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.

T. Rosny



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Historial n° 21. Empieza en el punto 10 del itinerario termina en el punto 14 del mismo con la toma junto Alange. Determina el C.V. de los Churrucales, Cala, V. de Hualchaco y Caba de D. Federico, y Cametras						
1	2	186 00	226 00	21			
2	1 = No. 10	226 00	186 00	21			21
	2	207 30	27 30	70			
2	2	27 20	207 20	70			70
	4	187 30	7 30	74			
4	3	7 30	187 30	74			74
	5	172 30	252 30	196			
5	4	252 30	172 30	196			196
	6	176 45	256 45	25			
6	5	256 45	176 45	25			25
	7	174 00	254 00	175			
7	6	254 00	174 00	175			175
	8	178 45	258 45	104			
8	7	258 45	178 45	104			104
a	8	169 00	249 00	106			
8	a	249 00	169 00	106			106
	a	127 00	207 00	95			
a	b = 26 de 25	207 00	127 00	95			95
	9	165 00	245 00	210			
9	8	245 00	165 00	210			210
	10 E	182 20	2 20	127			

V. Rovinsky

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		 <p>Publicación de Villagranedo Cala Cametras Churrucales Cala Cametras</p> <p>1 = 10 m. 1</p> <p>2 (2 m.)</p> <p>3 (2 m.)</p> <p>4 (2 m.)</p> <p>5 (2 m.)</p> <p>6 = 26 de 25</p> <p>Churrucales Churrucales</p>

V. Rovinsky

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	9	2 20	182 20	137			137
	11	187 30	7 30	203			
11	10 E	7 30	187 30	203			203
	12	178 20	358 30	127			
12	11	358 20	178 20	127			127
	12	176 20	356 20	137			
13	12	356 20	176 20	137			137
	14	181 00	1 00	72			
14	13	1 00	181 00	72			72
	15	186 45	6 45	108			
15	14	6 45	186 45	108			108
	16	186 20	6 20	50			
16	15	6 20	186 20	50			50
	17	171 45	251 45	152			
17	16	251 45	171 45	152			152
	18	165 00	245 00	248			
18	17	245 00	165 00	248			248
	19	162 45	242 45	55			
19	18	242 45	162 45	55			55
	20 E	177 45	257 45	160			
20	19	257 45	177 45	160			160
	21	182 00	2 00	76			
21	20	2 00	182 00	76			76
	22	182 00	2 00	70			
22	21	2 00	182 00	70			70

*J. Norcia*

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		6
		<i>J. Norcia</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'				
21	a	208	20	28	20	160	
21	a	208	20	28	20	160	160
6	a	28	45	208	45	164	
a	b=Casa D. Federico	208	45	28	45	164	164
22	20	164	30	041	20	141	
20	22	041	20	164	20	141	141
	24	171	00	051	00	52	
21	23	051	00	171	00	52	52
	25	154	00	004	00	111	
25	24	004	00	154	00	111	111
	26	167	15	047	15	98	
26	25	047	15	167	15	98	98
	27	152	30	033	30	116	
27	26	033	30	152	20	116	116
	28	148	15	028	15	95	
28	27	028	15	148	15	95	95
	29	152	20	022	20	106	
29	28	022	20	152	30	106	106
	20 E	152	15	022	15	109	
20	29	022	15	152	15	109	109
	31	146	00	026	00	74	
31	30	026	00	146	00	74	74
	32	149	00	029	00	102	
32	31	029	00	149	00	102	102
33	33	138	20	018	20	87	

*Y. Romo*

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.

*Y. Romo*





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario 222 Comienza en el punto del Km 21 ant <sup>o</sup> y termina en el punto 11 del Itinerario							
25 Determina la senda de la Casa de Don Federico, a de Bonadura							
1	2	336 15	156 15	176			
2	1 = de a 21 ant <sup>o</sup>	156 15	336 15	176			176
	2	336 15	156 15	170			
3	2	156 15	336 15	170			170
	4	241 15	164 15	241			
4	3	164 15	241 15	241			241
	5	240 15	166 15	194			
5	4	166 15	240 15	194			194
	6	259 00	79 00	270			
6	5	79 00	259 00	270			270
	7	199 45	175 45	175			
7	6	175 45	199 45	175			175
	8	173 45	173 45	113			
8	7	173 45	173 45	113			113
	9	180 20	152 20	152			
9	8	152 20	180 20	152			152
	10	2 00	182 00	162			
10	9	182 00	2 00	162			162
	11	7 20	187 20	101			
11	10	187 20	7 20	101			101
	12	21 20	201 20	186			

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>                     Senda a la casa de Don Federico                      Montañas                      Cerro Guareña                      Cerro Trancoso                      2 millas                      1 milla                      Casa de Don Federico                      C. de Guareña                      C. de Trancoso                 </p>
		V. Ruz

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
		0'	0'	0'	0'	0'	0'	0'
12	11	201	20	21	20	186		186
	12 = 11							
Itinerario n <sup>o</sup> 33 <sup>7<sup>o</sup></sup> Comienza en el punto 22 del Itiner <sup>o</sup> 25 y termina en el punto 14 del Itiner <sup>o</sup> en el punto de partida Alange. Determina el cam <sup>o</sup> Carreter <sup>o</sup> de Guarema a L. Haro. finit. Alange								
2	1	71	20	251	20	240		240
2	1 = 56	251	20	71	20	240		240
2	2	72	20	252	20	181		
2	2	252	20	72	20	181		181
4	4	79	20	259	20	138		
4	2	259	20	79	20	138		138
	5	80	00	260	00	270		
5	4 = 82 <sup>52</sup> 56 comb <sup>o</sup>	260	00	80	00	270		270
	6	74	00	254	00	192		
6	5	254	00	74	00	192		192
	7	66	20	246	20	107		
7	6	246	20	66	20	107		107
	8	82	00	262	00	140		
8	7	262	00	82	00	140		140
	9	94	20	274	20	54		
9	8	274	20	94	20	54		54
	10	101	00	281	00	108		

V. Rorrig

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Nota. Se invierte hasta el p. <sup>o</sup> 14 por haber salido del term. <sup>o</sup> de Villagonzalo.
		V. Rorrig

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
10	9	281 00	104 00	405			405	
	11	107 00	287 00	158				
11	10	287 00	107 00	158			158	
	12	94 00	274 00	153				
12	11	274 00	94 00	153			153	
	12	100 20	280 20	152				
10	12	280 20	100 20	152			152	
	12=14 límite Zamora punto							
	5=14 Change							
	Itinerario n° 24 Empieza en el punto 13 del Itin°							
	22 y termina en el punto 1 del Itinerario							
	22							
	Determina la Sonda de la casa de Don Federico							
1	2	246 00	66 00	95			95	
2	1=12 punto 22	66 00	246 00	95			95	
	2	222 00	52 00	95				
2	2	52 00	222 00	95			95	
	4	217 15	27 15	120				
4	2	27 15	217 15	120			120	
	5	216 20	26 20	147				
5	4	26 20	216 20	147			147	
	6	216 00	26 00	180				
6	5	26 00	216 00	180			180	
	7	228 20	48 20	200				
7	6	48 20	228 20	200			200	

V. Rosique

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.

V. Rosique

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
7	8	228 20	48 20	202			
8	7	48 20	228 20	202			202
8 = Canadabon Federico = 10 de 22							
Itinerario D.S. Comienza en el punto 17 del límite con Lanza punto Alange y termina en el punto 28 del It. 21							
Determina senda de Lanza punto Alange							
2		297 20	117 20	114			
2	1 = 17 Lanza punto Alange	117 20	297 20	114			114
0	2	296 15	116 15	26			
0	2	116 15	296 15	26			26
	4	270 20	90 20	72			
4	2	90 20	270 20	72			72
	8	292 20	112 20	88			
8	4	112 20	292 20	88			88
	6	299 45	119 45	126			
6	8	119 45	299 45	126			126
	7	272 20	92 20	40			
7	6	92 20	272 20	40			40
7 = 28 del It. 21							

F. Romo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Senda a la casa (casa de D. Hederos) de D. Hederos</p>
		<p>Límite del Chaparral</p> <p>Senda a la Lanza punto Alange</p> <p>Límite con Lanza</p> <p>Alange</p>

F. Romo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de —		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n° 26. Comienza en el punto de el límite con la ruta punto Allange termina en el punto 12 del itinerario n° 24. Determina el Arroyo de Juan Quares y punto de Constante.						
	2	60 20	240 20	611			
2	1 = MP Z...	240 20	68 20	641			641
	2 = punto Allange	4 00	184 00	266			
2	2	184 00	4 00	266			266
	4	257 00	127 00	214			
4	3	177 00	257 00	214			214
	5	15 15	495 15	102			
5	4	198 15	15 15	102			102
	6	257 20	177 20	26			
6	5	177 20	257 20	26			26
	7	218 20	128 20	94			
7	6	128 20	218 20	94			94
	8	222 45	122 45	141			
8	7	122 45	222 45	141			141
	9	295 00	115 00	64			
9	8	115 00	295 00	64			64
	10	240 15	160 15	66			
10	9	160 15	240 15	66			66
	11	222 45	122 45	84			
11	10	122 45	222 45	84			84
12	12	257 45	177 45	52			

J. Rosas

270

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The croquis shows a path starting at point 1, moving through points 2, 4, 6, 8, 10, and 12. It also shows a branch labeled 'Difusa del Arroyo' and 'Arroyo Juan Quares'. The path ends at 'Ftmo Karu-junt Allange'. There are some numerical annotations along the path, possibly indicating distances or elevations.</p>
		J. Rosas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
12	11	177 45	287 45	552			52
	13	206 00	206 00	120			
13	12	206 00	206 00	120			120
	14	46 20	226 20	557			
14	13	226 20	46 20	557			57
	15	122 20	202 20	224			
15	14	202 20	122 20	224			24
	16	22 00	212 00	1158			
16	15	212 00	22 00	1158			108
	17	204 00	204 00	116			
17	16	204 00	204 00	116			116
	18	20 00	216 00	92			
18	17	216 00	20 00	92			92
	19	9 20	189 20	68			
19	18	189 20	9 20	68			68
	20	225 00	145 00	227			
20	19	145 00	225 00	227			27
	21	13 20	193 20	78			
21	20	193 20	13 20	78			78
	21 = 12 del 17 de 1899	211	211				

V. Ormaiztegui

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Arroyo de Villavieja Arroyo de Villavieja Chaponal Zorro junto a Muga</p>
		<p>Conte. etc. en el modo de 12.7 est. h. 15586 m. El total de la apertura de sus cotes en este punto es de 5122', 66274 m.</p> <p>Villagorales 25 de Abril de 1899</p> <p>El Topograf 20</p> <p>Vicente en Romig</p> <p>Almendrales 5 de Mayo del 899</p> <p>Compañía</p> <p>A. J. de la Muga</p> <p>Rafael Campora</p> <p>Ra.</p>

61222 - 615

