

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

Diembre
130
72
D

77

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205566

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



Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Malpartida de la Serena

6.^a Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *2.^o y último*

Brújula de *Breitaupt* núm. *327*

cuya declinación es de *17° grados 56' minutos*

Observador: D. *Vicente Casarosa y Maestre*

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
15	1 ^o				
16	8 ^a				
17	8 ^a				
18	6 ^a				
19	11 ^a				
20	13 ^a				
21	14 ^a				
22	16 ^a				
23	16 ^a				
24	17 ^a				
25	18 ^a				
26	19 ^a				
27	20 ^a				
28	22 ^a				
29	23 ^a				
30	24 ^a				
31	25 ^a				
32	26 ^a				
33	27 ^a				
34	28 ^a				
35	29 ^a				

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Las miras de estadia se han colocado en posicion vertical para las lecturas.
		Los angulos de pendiente de 11° grados en adelante se han observado y consignado.
		La graduacion del limbo de la brújula es anormal.
		La declinacion de la brújula se ha deducido del promedio de los rumbos del punto A (base) de la triangulacion de Castuera al vertice de 1 ^o orden "Sierra de Castuera".
		C. ESCOBAR

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.		Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	Depresión.	Elevación.			
		441 m. en el pto 15						
		Empiezo en el pto 23 (Señal p.) del itin° 1 y termina en el pto 7 (Sp.) del itin° de la route comun a Castuera y Malpartida de la Serena						
		Determina el Cam° de Campanario (Deluxadura)						
23	1 Señal	6	45	186	45			78,00
1	23 del itin° 1	186	45	6	45			78,00
1	2	236	15	56	15			91,00
2	1	56	15	236	15			91,00
2	3	54	30	234	30			148,00
3	2	234	30	54	30			148,00
3	4 Señal	29	45	209	45			231,00
4	3	209	45	29	45			231,00
4	5	48	30	228	30			206,00
5	4	228	30	48	30			206,00
5	6	37	45	217	45			238,00
6	5	217	45	37	45			238,00
6	7	33	30	213	30			237,00
7	6	213	30	33	30			237,00
7	Ch ^{ta} de Candido	112	00	292	00			127,00
Casa	7	292	00	112	00			127,00
7	8	41	30	221	30			154,00
8	7	221	30	41	30			154,00
8	9 Señal	31	15	211	15			132,00
9	8	211	15	31	15			132,00

Calcarony

1642

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Arroyo</p> <p>Los Hicatos</p> <p>Campanario</p> <p>Charca</p> <p>Ca de Quintanar de la Serena</p> <p>Ca del Valle de la Serena</p> <p>Borja y Aguirre</p> <p>Carrizuelo</p> <p>Casta de Candido</p> <p>Malpartida</p> <p>Calcarony</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	10 Señal	27 30	207 30	104,00			1642 104,00
10	9	207 30	27 30	104,00			
10	11	40 30	220 30	260,00			260,00
11	10	220 30	40 30	260,00			
11	12 Señal	43 30	223 30	113,00			113,00
12	11	223 30	43 30	113,00			
12	13 Señal	27 00	207 00	181,00			181,00
13	12	206 45	26 45	181,00			
13	14	22 30	202 30	141,00			141,00
14	13	202 30	22 30	141,00			
14	15	12 30	192 30	265,00			265,00
15	14	192 30	12 30	265,00			
15	16	12 45	192 45	214,00			214,00
16	15	192 45	12 45	214,00			
16	17	29 30	209 30	274,00			274,00
17	16	209 30	29 30	274,00			
17	18	32 30	212 30	123,00			123,00
18	17	212 30	32 30	123,00			
18	C ^h ta de los Forrajes	289 15	109 15	145,00			145,00
Casa 18		109 15	289 15	145,00			
18	19	33 30	213 30	160,00			160,00
19	18	213 30	33 30	160,00			
19	C ^h ta de Tena	292 30	112 30	42,00			42,00
Casa 19		112 30	292 30	42,00			
19	20	29 45	209 45	195,00			195,00

Casacari

2859

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
							0459
20	19	209 45	29 45	195,00			
20	21	32 15	212 15	285,00			285,00
21	20	212 15	32 15	285,00			
21	22 Señal	39 30	219 30	296,00			296,00
22	21	219 15	39 15	296,00			
22	23	29 45	209 45	92,00			92,00
23	22	209 45	29 45	92,00			
23	24	21 00	201 00	270,00			270,00
24	23	201 00	21 00	270,00			
24	25	19 30	199 30	283,00			283,00
25	24	199 30	19 30	283,00			
25	26	14 30	194 30	132,00			132,00
26	25	194 30	14 30	132,00			
26	Casa del Cojo	279 30	99 30	37,00			37,00
Casa	26	99 30	279 30	37,00			
26	27 Señal	10 15	190 15	291,00			291,00
27	26	190 15	10 15	291,00			
27	28 Señal	15 30	195 30	171,00			171,00
28	27	195 30	15 30	171,00			
28	29	10 30	190 30	144,00		4 00	143,00
29	28	190 30	10 30	144,00	4 00		
29	30	27 30	207 30	121,00			121,00
30	29	207 30	27 30	121,00			
30	Ch ^{ta} del Baldío	104 00	284 00	212,00			212,00
Casa	30	284 00	104 00	212,00			

Cascacong

6192

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p> (400) 1130 Ch^{ta} del Baldío Co de Quintana 29 (300) 285. de la Suya a las Cabezas C del Cojo 27 26 Huerta de Trugillo 25 (200) 24 Baldío de las Centojas 23 C de la Serena 22 Camino (7+50) 21 20 19 11 Cascacong </p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
30	31	30 15	210 15	147,00			6192 147,00
31	30	210 15	30 15	147,00			
31	32	37 15	217 15	94,00			94,00
32	31	217 15	37 15	94,00			
32	33	37 15	217 15	210,00			210,00
33	32	217 15	37 15	210,00			
33	34	32 15	212 15	212,00			212,00
34	33	212 15	32 15	212,00			
34	35	32 00	212 00	128,00			128,00
35	34	212 00	32 00	128,00			
35	36	2 30	182 30	235,00			235,00
36	35	182 30	2 30	235,00			
36	Casa del Coto	265 30	89 30	118,00			118,00
36	Garza de Antio Colonado	89 30	265 30	118,00			
36	37	357 30	177 30	198,00			198,00
37	38	177 30	357 30	198,00			
37	38 = 11 del itinerario 12	32 30	212 30	65,00			65,00
38	37 señal	212 30	32 30	65,00			
38	39 señal	38 30	218 30	78,00			78,00
39	38	218 30	38 30	78,00			
39	40	48 15	228 15	174,00			174,00
40	39	228 15	48 15	174,00			
40	41	7 45	187 45	102,00			102,00
41	40	187 45	7 45	102,00			

La 41 = 7 del límite Castreya y Malpouxtina de la Sierra Carcarong

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p> C. de Castreya 38 al Valle de la Serena (300) 37 Casa del Coto 36 (300) 34 El Coto 32 33 de (400) 31 Camo 30 T. de Castreya 41 7 (250) 400 15 39 38 C. de Frompata C. de Campocavio Carcarong </p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		44m° 20' 16"					
	Empieza en el pt° 39 del itim° 15 (S. pintada) y termina en el pt° 56 de la línea límite común a Malpartida de la Serena y Villas mancomunadas						
	Determina el Carril de la Trompeta						
39	1 = 12 del itim° 15	253 00	73 00	121,00			121,00
1	39 del itim° 15	73 15	253 15	121,00			
1	2	200 30	20 30	220,00			220,00
2	1	21	201 00	220,00			
2	3	210 30	30 30	246,00			246,00
3	2	30 30	210 30	246,00			246
	La 3 = 56 de la línea límite con las Villas mancomunadas de Zafame de la G. Higuera de la S. y Valle de la G.						
	44m° 17'						
	Empieza en el pt° 50 del itim° de límite común a los términos de Zafame de la Serena y Malpartida de la Serena y termina en el pt° 33 del itim° 13						
	Determina el C° de Quimbana de la G. a las Cabezas (Dolores San)						
50	1 = 28 del itim° 15	145 30	325 30	293,00	3 00		292,00
1	50 del límite con Zafame	325 30	145 30	293,00		3 30	
1	2	192 00	12 00	113,00			113,00
2	1	12 00	192 00	113,00			
2	3	107 00	287 00	161,00			161,00
3	2	287 00	107 00	161,00			

Las Cabezas

566

Diferencias de nivel.	Altitudes — Metros.	Croquis y notas.
		44m° 16.
		44m° 17
		Las Cabezas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
							566
3	Casa de Auto Delgado	80 30	260 30	70,00			70,00
Cécsa 3		260 30	80 30	70,00			
3	4	155 00	335 00	227,00			227,00
4	3	335 00	155 00	227,00			
4	5	136 00	316 00	126,00			126,00
5	4	316 00	136 00	126,00			
5	6	128 15	308 15	199,00			199,00
6	5	308 15	128 15	199,00			199,00
Ya	6 = 33 del itin° 13						1188
	Itinerario 18						
	Empiezo en el punto 2 del itin° 13 (cálcul p) y termino en el pt° 33 del itin° 13						
	Determina el Arroyo Meddero (De aguas periódicas)						
2	1	356 00	176 00	97,00			97,00
1	2 del itin° 13	176 00	356 00	97,00			
1	2	9 45	189 45	167,00			167,00
2	1	189 45	9 45	167,00			
2	3	3 15	183 15	169,00			169,00
3	2	183 15	3 15	169,00			
3	4	349 30	169 30	84,00			84,00
4	3	169 30	349 30	84,00			
4	5	4 30	184 30	98,00			98,00
5	4	184 30	4 30	98,00			

Cascarones

615

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itin° 18</p>

Cascarones

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
5	6	20 30	200 30	143,00			615 143,00
6	5	200 30	20 30	143,00			
6	7	38 30	218 30	96,00			96,00
7	6	218 30	38 30	96,00			
7	8 = 9 del itia 15	355 30	179 30	84,00			84,00
8	7 <i>señal</i>	179 30	355 30	84,00			
8	9	296 00	116 00	120,00			120,00
9	8	116 00	296 00	120,00			
9	10	331 15	151 15	77,00			77,00
10	9	151 15	331 15	77,00			
10	11	13 15	193 15	116,00			116,00
11	10	193 15	13 15	116,00			
11	12	96 45	276 45	145,00			145,00
12	11	276 45	96 45	145,00			
12	13	97 15	277 15	90,00			90,00
13	12	277 15	97 15	90,00			
13	14	18 45	198 45	210,00			210,00
14	13	198 45	18 45	210,00			210,00
14	15 = 13 del itia 15	56 30	236 30	235,00			235,00
15	14 <i>señal</i>	236 30	56 30	235,00			
15	16	47 30	227 30	181,00			181,00
16	15	227 30	47 30	181,00			
16	17	52 30	232 30	205,00			205,00
17	16	232 30	52 30	205,00			
17	18	15 15	195 15	198,00			198,00

Carcayon

2515

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Caraypanario Mercedero (6'00) Pozo y Abrevadero Carcayon</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
18	17	195 15	15 15	198,00			255
18	19	15 45	195 45	131,00			131,00
19	13	195 45	15 45	131,00			
19	20	54 30	234 30	142,00			142,00
20	19	234 30	54 30	142,00			
20	21	51 00	231 00	188,00			188,00
21	20	231 00	51 00	188,00			
21	22	27 30	207 30	108,00			108,00
22	21	207 30	27 30	108,00			
22	23	61 00	241 00	135,00			135,00
23	22	241 00	61 00	135,00			
23	24	69 30	249 30	173,00			173,00
24	23	249 30	69 30	173,00			
24	25	23 30	203 30	161,00			161,00
25	24	203 30	23 30	161,00			
25	26	356 00	176 00	151,00			151,00
26	25	176 00	356 00	151,00			
26	27	359 00	179 00	117,00			117,00
27	26	179 00	359 00	117,00			
27	28	53 30	233 30	157,00			157,00
28	27	233 30	53 30	157,00			
28	29	37 15	217 15	173,00			173,00
29	28	217 00	37 00	173,00			
29	30	29 45	209 45	236,00			236,00
30	29	209 45	29 45	236,00			

Caicavay

4347

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
30	31	33 00	213 00	103,00			4284 103,00
31	30	213 00	33 00	103,00			
31	32	62 30	242 30	78,00			78,00
32	31	242 30	62 30	78,00			
32	33	78 45	258 45	86,00			86,00
33	32	258 45	78 45	86,00			
33	34 = 28 delimita señal	92 30	272 30	82,00			82,00
34	33	272 30	92 30	82,00			
34	35	95 00	275 00	50,00			50,00
35	34	275 00	95 00	50,00			
35	36	128 45	308 45	121,00			121,00
36	35	308 30	128 30	121,00			
36	37	130 30	310 30	138,00			138,00
37	36	310 30	130 30	138,00			
37	38	112 45	292 45	114,00			114,00
38	37	292 45	112 45	114,00			
38	Caserío J. Pablo Pelcha	154 30	334 30	81,00			81,00
Casa	38	334 30	154 30	81,00			
38	39	129 30	309 30	161,00			161,00
39	38	309 30	129 30	161,00			
39	40 Señal	114 00	294 00	85,00			85,00
40	39	294 00	114 00	85,00			
40	41	204 45	204 45	121,00			121,00
41	40	204 30	24 30	121,00			
41	42	36 00	216 00	121,00			121,00

Carcavay

5728

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>(500) Senda de (450) 38 Arroyo 39 Mendoza 41 Car Payan (400)</p>
		<p>Arroyo (600) Senda Mendoza Car Payan C. Pablo Pelcha Carcavay</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n° 19						
	Empieza en el pto 20 del itin° 13 y termina en el punto 3 del itin° 13						
	Detor uina el Camino de La Cáceres (De herradura)						
No 1		233	30	53	30	121,00	121,00
1	20 del itin° 13	53	30	233	30	121,00	
1	2	255	30	75	30	299,00	299,00
2	1	75	30	255	30	299,00	
2	3	255	30	75	30	180,00	180,00
3	2	75	30	255	30	180,00	
3	4	235	30	55	30	133,00	133,00
4	3	55	30	235	30	133,00	
4	Ch ^{ta} de Ventura Alamo	42	15	222	15	93,00	93,00
4	Ch ^{ta} de Ant ^o Hurtado	127	30	307	30	70,00	70,00
4		307	30	127	30	70,00	
4	5	223	30	43	30	211,00	211,00
5	4	43	30	223	30	211,00	
5	6	231	00	51	00	295,00	295,00
6	5	51	00	231	00	295,00	
6	7 = 12 del itin° 13	216	45	36	45	187,00	187,00
7	6 Señal	36	30	216	30	187,00	
7	8	182	30	2	30	117,00	117,00
8	7	2	30	182	30	117,00	

Cascanoy

1706

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Croquis y notas.</p>

Cascanoy

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
8	9 actual	197	17 00	190,00			1706 190,00	
9	8	17 00	197 20	190,00				
9	10 del itinerio 15	275 00	95 00	187,00			187,00	
10 del it	9	95 00	275 00	187,00				
9	a	96 30	276 30	166,00			166,00	
a	9	276 30	96 30	166,00				
a	b	72 00	252 00	172,00			172,00	
b	a	252 00	72 00	172,00				
b	p ^o 13 del itinerio 13	77 45	257 45	187,00			187,00	
p ^o 13	b	257 45	77 45	187,00				
9	10	201 15	21 15	267,00			267,00	
10	9	21 15	201 15	267,00				
10	11	210 00	30 00	232,00			232,00	
11	10	30 15	210 15	232,00				
11	12	196 30	16 30	215,00			215,00	
12	11	16 30	196 30	215,00				
12	13	193 00	13 00	247,00			247,00	
13	12	13 00	193 00	247,00				
13	= 3 del itinerio 13						2549	
		Cacavong						

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Hand-drawn croquis map showing a network of paths and points. Labels include 'C'o de Campañeros', 'Veredas', 'C'o de las Cordemuelas', and 'C'o de las Cordemuelas'. Points are numbered 1 through 13. Distances and bearings are noted, such as (2'50) and (1'50).</p>
		<p>1230</p> <p>3602</p> <p>5242</p> <p>2561</p> <p>2023</p> <p>3428</p> <p>3727</p> <p>20297</p> <p>(60243)</p> <p>Cacavong</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		Itinerario n° 20					
	Empieza en el pto 15 del itin° 13 y termina en el punto 14 del itin° 11			13			
	Determino el Cam° de las Cabezas (De herradura).						
15	1	57 45	237 45	290,00			290,00
1	15 del itin° 13	237 30	57 30	290,00			
1	2	73 00	253 00	287,00			287,00
2	1	252 45	72 45	287,00			
2	3	76 30	256 30	179,00			179,00
3	2	256 30	76 30	179,00			
3	4	54 45	234 45	130,00			130,00
4	3	234 45	54 45	130,00			
4	5	68 15	248 15	132,00			132,00
5	4	248 15	68 15	132,00			
5	6 Señal	81 30	261 30	149,00			149,00
6	5	261 30	81 30	149,00			
6	7	202 30	22 30	183,00			183,00
7	6	22 45	202 45	183,00			
7	8	205 45	25 45	213,00			213,00
8	7	25 45	205 45	213,00			
8	9	203 45	23 45	124,00			124,00
9	8	23 45	203 45	124,00			
9	10	214 30	34 30	299,00			299,00
10	9	34 30	214 30	299,00			

Carcanora

1946

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	
		<p>Desde la estación 6 hasta el fin del itin° continúase este por la Vereda de la laguna del Boudal que es de herradura.</p> <p>Carcanora</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
4	5	25	30	205	30	96,00		582 96,00	
5	4	205	30	25	30	96,00			
5	6 Señal	35	30	215	30	161,00		161,00	
6	5	215	30	35	30	161,00			
6	7	16	30	196	30	231,00		231,00	
7	6	196	15	16	15	231,00			
7	8	19	00	199	00	221,00		221,00	
8	7	199	00	19	00	221,00			
8	9	7	30	187	30	111,00		111,00	
9	8	187	30	7	30	111,00			
9	10	20	00	200	00	177,00		177,00	
10	9	200	00	20	00	177,00			
10	11 = 41 del límite con Castuera	316	00	136	00	41,00		41,00	
11	10	136	00	316	00	41,00			
11	12	315	15	135	15	260,00		260,00	
12	11	135	30	315	30	260,00			
12	13	322	15	142	15	113,00		113,00	
13	12	142	30	322	30	113,00			
13	14	47	30	227	30	175,00		175,00	
14	13	227	30	47	30	175,00			
La 14 = 39 del límite de límite común a Castuera y Malpartida de la Serena								266	

Cascares

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

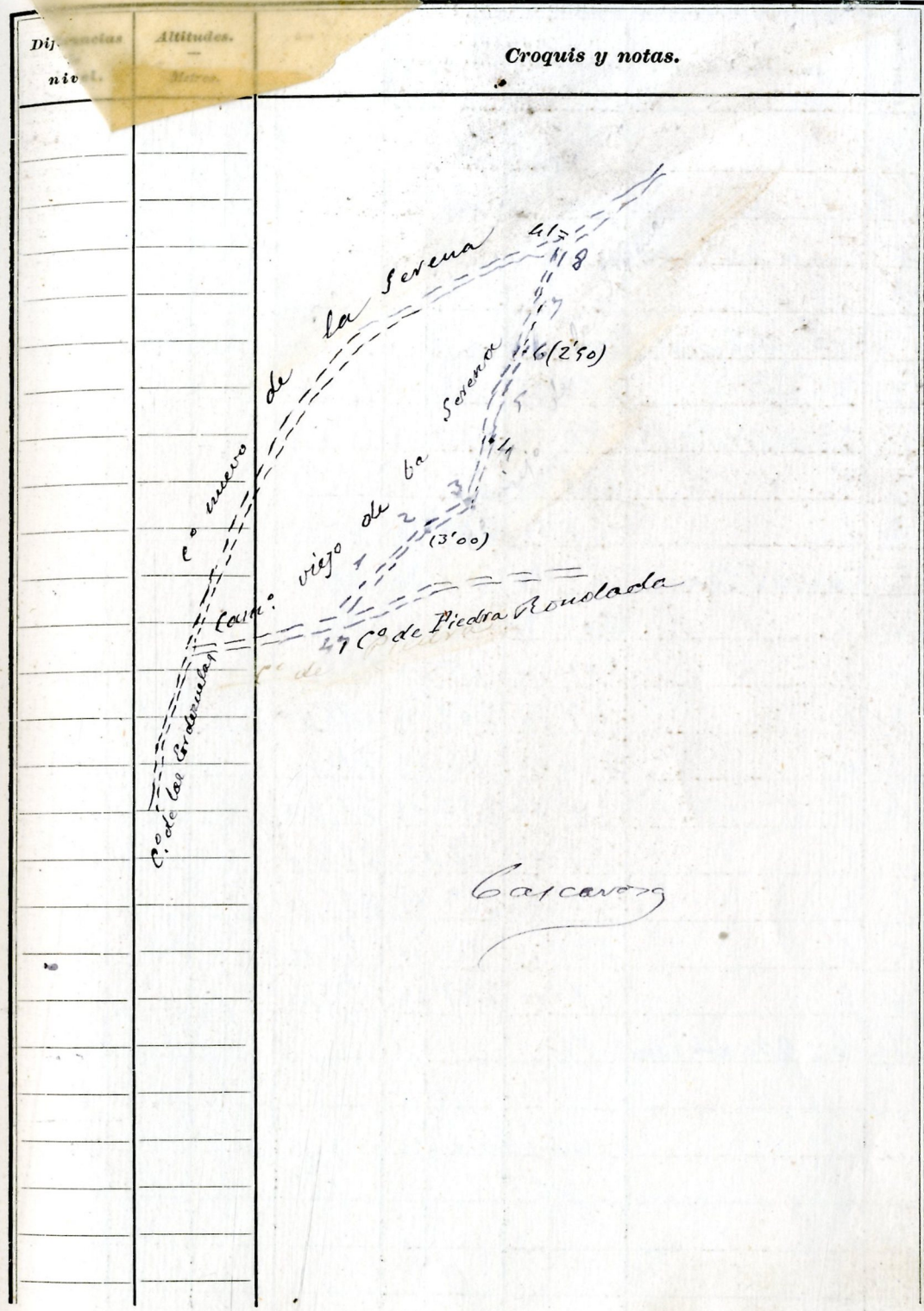
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
	Itinerario n° 22							
	Empieza en el pto 37 del itin° de límite a las Terminas de Castuera y Malpartida de la Serena y termina en el pto 40 del itin° 18							
	Determina la Senda de las Bayas							
37	1-40 del itin° 18	297	30	117	30	64,00	64,00	
1	37 del itin° de G	117	30	297	30	64,00		
37	0 ^{mita con Castuera}	226	30	46	30	297,00	297,00	
Casa	37 del del linder de	46	30	226	30	297,00		
La 1	= 40 del itin° n° 18 ^{Castuera}							
	Itinerario n° 23							
	Empieza en el pto 13 (Señal p) del itin° 21 y termina en el pto 6 del itin° 20							
	Determina el Camino de las Caberas (D. Muroaduro)							
13	1	212	15	32	15	190,00	190,00	
1	13 del itin° 21	32	30	212	30	190,00		
1	2	203	30	203	30	271,00	271,00	
2	1	203	30	203	30	271,00		
2	3	204	30	204	30	238,00	238,00	
3	2	204	45	204	45	238,00		
3	4	215	00	39	00	200,00	200,00	
4	3	39	00	215	00	200,00		
4	5	226	15	46	15	201,00	201,00	
5	4	46	00	226	00	201,00		
							1100	

La 5 = 6 del itin° n° 20

Carcañora

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itin° 22</p>
		<p>Itin° 23</p>
		Carcañora

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		47° 10' 00"					
	Empieza en el pto 47 del itinerio 13 y termina en el punto 41 del itinerio 13						
Determina el camino viejo de la Serena (Deponduva)							
47	1	49 00	229 00	259,00			259,00
1	47 del itinerio 13	229 00	49 00	259,00			
7	2	47 30	227 30	80,00			80,00
2	1	227 00	47 00	80,00			
2	3	57 30	237 30	195,00			195,00
3	2	237 30	57 30	195,00			
3	4	17 30	197 30	163,00			163,00
4	3	197 30	17 30	163,00			
4	5	23 15	203 15	196,00			196,00
5	4	203 00	23 00	196,00			
5	6	30 00	210 30	245,00			245,00
6	5	210 30	30 30	245,00			
6	7	28 30	208 30	145,00			145,00
7	6	208 30	28 30	145,00			
7	8	23 15	203 15	100,00			100,00
8	7	203 15	23 15	100,00			
	La 8 = 41 del itinerio 13						1380
Carcañay							



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		94 ^o 25					
	Empiezan en el pto 33 del itinerio 13 y el punto 22 del itinerio 15						
	Determina el Camino de la Serena (De izquierda a derecha)						
33	1	268 45	88 45	152,00			152,00
1	33 del itinerio 13	88 45	268 45	152,00			
1	2	244 30	64 30	141,20			141,20
2	1	64 30	244 30	141,00			
2	Casa de F ^{co} Rojas	207 30	207 30	80,00			80,00
Casa	2	207 30	207 30	80,00			
2	3	209 30	209 30	288,20			288,20
3	2	209 30	209 30	288,20			
3	4	234 00	54 00	211,00			211,00
4	3	54 00	234 00	211,00			
4	5	237 45	57 45	225,00			225,00
5	4	57 45	237 45	225,00			
5	6	231 00	51 00	73,00			73,00
6	5	51 00	231 00	73,00			
La 6 = 22 del itinerio 15							1170

Carcaenon

Croquis y notas.

Estaciones

Altitudes. — Metros

Carcaenon

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		4	26				
	Empieza en el p ^{to} 4 del itinerio 15 (Sancti sp) y termina en la casa de los toruajos deteniendo la Veta por el itinerio 15 desde la estación 18						
	Determina la Veta del Pozo Higuero (Dehesa de...)						
4	1	23 45	203 45	149,00			149,00
1	4 del itinerio 15	203 45	23 45	149,00			
1	2	10 30	190 30	280,00			280,00
2	1	190 30	10 30	280,00			
2	3	23 30	203 30	192,00			192,00
3	2	203 30	23 30	192,00			
3	4	18 15	198 15	181,00			181,00
4	3	198 15	18 15	181,00			
4	5	17 00	197 00	261,00			261,00
5	4	197 00	17 00	261,00			
5	6	26 30	206 30	215,00			215,00
6	5	206 30	26 30	215,00			
6	7	24 30	204 30	134,00		3 00	137,00
7	6	204 30	24 30	134,00	3 00		
7	8	25 00	205 00	177,00			177,00
8	7	205 00	25 00	177,00			
8	9	38 30	218 30	190,00			190,00
9	8	218 30	38 30	190,00			
9	10 Señal	31 15	211 15	91,00			91,00
10	9	211 15	31 15	91,00			

Carcavoz

1869.

Diferencias de nivel.	Altitudes — Metros.	Croquis y notas.
		<p>541 10</p> <p>La Cusda</p> <p>Veta del Pozo</p> <p>Higuero</p> <p>Colmenar de Jerez</p> <p>Co de Campanario</p> <p>Carcavoz</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	11	206 45	206 45	138,00			138,00
11	10	206 45	206 45	133,00			
11	12	199 30	199 30	151,00			151,00
12	11	199 30	19 30	151,00			
12	13	201 00	201 00	146,00			146,00
13	12	201 00	201 00	146,00			
13	14	206 30	206 30	187,00			187,00
14	13	206 30	206 30	187,00			
14	15	96 45	276 45	235,00			235,00
15	14	276 45	96 45	235,00			
La 15 en la Casa de los Torvajeros determinada por el itinerio 15							2726
Itinerario 27							
Empieza en el pt 35 del limite de limite comun a Malpartida de la Yema y Zalamea de la Yema y termina en el punto 31 de la misma linea limite.							
Determina la Vereda de la Fuente del Chaparro (De observados)							
35	1	99 45	279 45	118,00			118,00
1	35 del limite con Zalamea	279 45	99 45	118,00			
1	2	34 00	214 00	161,00			161,00
2	2	213 30	33 30	161,00			
2	3	214 00	35 00	219,00			219,00
3	2	35 00	219 00	219,00			

Carcarora

495

Diferencia de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin ^o 26
		El camino termina en el punto 14 por no conducir mas que de labores
		Itin ^o 27
		Carcarora

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
3	6	207 30	27 30	80,00			498 80,00
4	3	27 30	207 30	80,00			
4	5	211 30	31 30	293,00			293,00
5	4	31 30	211 30	293,00			
5	6	198 00	18 00	267,00			267,00
6	5	18 00	198 00	267,00			
6	7	209 00	29 00	145,00			145,00
7	6	29 00	209 00	145,00			
7	8	206 30	26 30	165,00	3 00		165,00
8	7	26 30	206 30	165,00		3 00	
8	9 Señal	213 15	33 15	54,00			54,00
9	8	33 15	213 15	54,00			
9	10	353 30	173 30	161,00			161,00
10	9	173 30	353 30	161,00			
10	V ^a Palacios	304 00	124 00	137,00			137,00
V ^a	10	124 00	304 00	137,00			
10	11	5 30	185 30	200,00			200,00
11	10	185 30	5 30	200,00			
11	12	5 00	185 00	105,00			105,00
12	11	185 00	5 00	105,00			
La 12-31 del límite con Zalamea de la Sierra							
barcaroz							

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Apartir del p^{to} 9 de este itinerario continúa este hasta el fin por el camino de Quintana de la Serena, que es de buena dura</p> <p style="text-align: right;">barcaroz</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		46° 28'					
	Empieza en el pt.º 9 del itin.º 27 y termina en el pt.º 26 del itin.º de límite común a Malpartida de la Serena y Talavera de la Serena						
	Determina el C.º de Quintana de la Serena (de herradura)						
9	1	192 00	12 00	231,00			231,00
1	9 del itin.º 27 (sp)	12	192 00	231,00			
1	2	194 30	14 30	266,00			266,00
2	1	14 30	194 30	266,00			
2	3	198 30	18 30	236,00			236,00
3	2	18 45	198 45	236,00			
3	4	139 45	9 45	154,00			154,00
4	3	10 10	139 00	154,00			
4	5 = 1 del itin.º 15	215 15	35 15	102,00			102,00
5	4 Señal	35 15	215 15	102,00			
5	6	336 30	156 30	215,00			215,00
6	5	156 30	336 30	215,00			
6	7	328 15	148 15	213,00			213,00
7	6	148 30	328 30	213,00			
7	8	338 00	158 00	247,00			247,00
8	7	158 00	338 00	247,00			
8	1	338 45	158 45	61,00			61,00
9	8	158 45	338 45	61,00			
	La 9 = 26 del límite común a Malpartida de la Serena y Talavera de la S.ª						

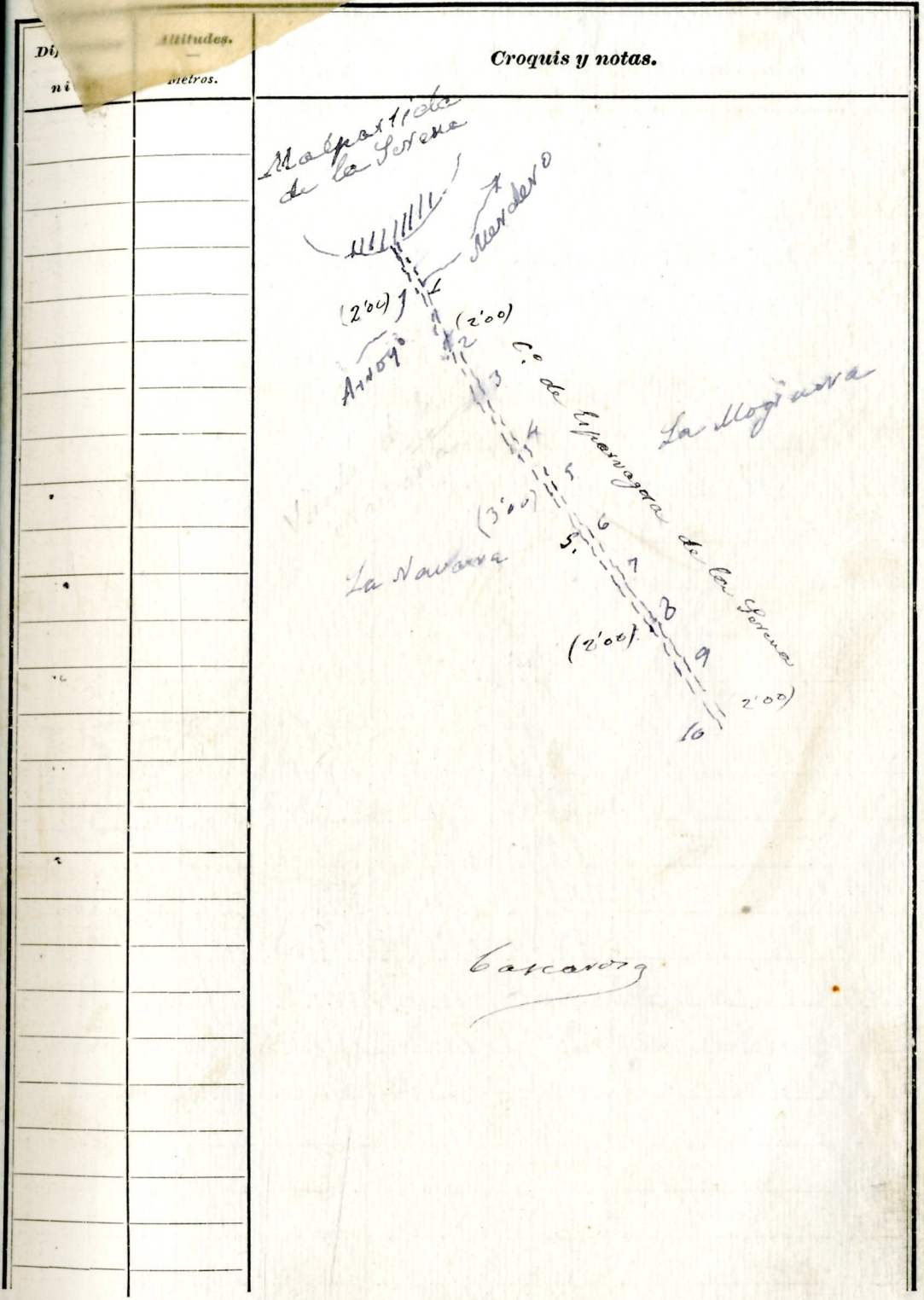
Caravara

Dife. de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p> 7.º de Talavera de la Serena 26 Cerro de la Serena Cementerio Campanario C.º de Quintana de la Serena Carro de la Serena 9 5. (2'50) 12 (40) 12 3 (1'50) 3 (3'30) 6 (2'00) 7 (3'00) 8 (2'00) </p> <p> A partir del pt.º 9 del itinerario este itinerario el Camino del Valle de la Serena que es de herradura </p> <p> 2654 (6'329) </p> <p>Caravara</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
	4 itinerario n° 29							
	Empieza en el pto 31 del itin° 1 y termina en el pto 5 del itin° de limite comun á Esparragosa de la Serena y Malpartida de la Serena							
	Determina el Cami de Esparragosa de la Yna (De horradars)							
31	1	153 30	333 30	88,00			88,00	
1	31 del itin° 1	333 30	153 30	88,00				
1	2	159 45	339 45	216,00			216,00	
2	1	339 45	159 45	216,00				
2	3	152 30	332 30	190,00			190,00	
3	2	332 45	152 45	190,00				
3	4	140 00	320 00	98,00			98,00	
4	3	320 00	140 00	98,00				
4	5	143 30	323 30	149,00			149,00	
5	4	323 30	143 30	149,00				
5	6 <i>Señal</i>	159 15	339 15	161,00			161,00	
6	5	339 15	159 15	161,00				
6	7	149 30	329 30	195,00			195,00	
7	6	329 30	149 30	195,00				
7	8	145 15	325 15	209,00	4 00		209,00	
8	7	325 15	145 15	209,00	4 00			
8	9	148 30	328 30	209,00			209,00	
9	8	328 30	148 30	209,00				
9	10	141 45	321 45	143,00	5 00		142,99	
10	9	321 45	141 45	143,00	5 00			

Carcaeros

1657



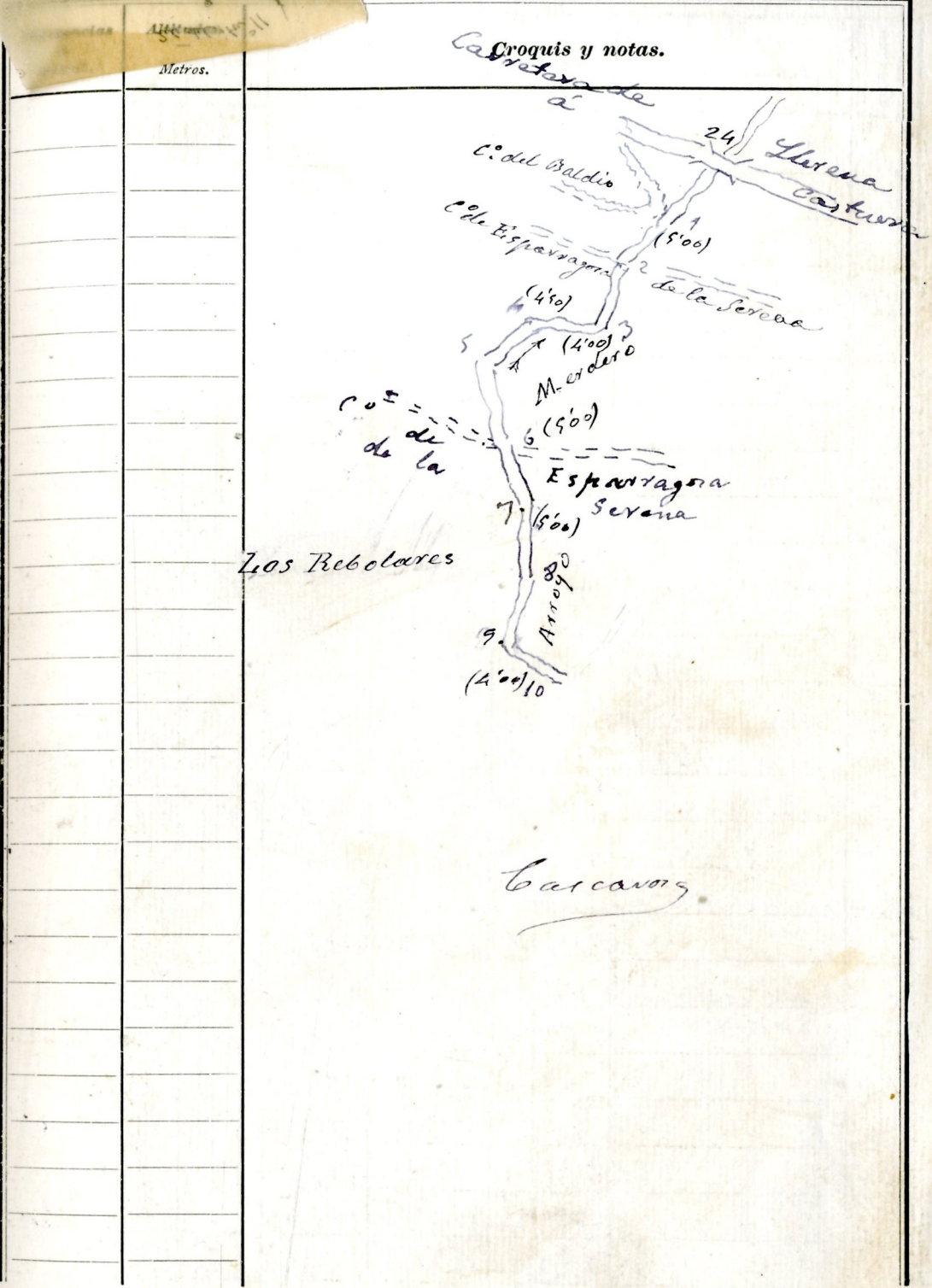
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	11	156 30	336 30	30,00			1687
11	10	336 30	156 30	30,00			1687
La 11 = 5 del itín de límite común a Malpartida de la Serena y Esparragosa de la Serena 4 itinerario 30							
Escapiera en el p ^{to} 2 (M. 12) del itín de límite común a los terminos de Malpartida de la Serena y Esparragosa de la Serena y termino en el p ^{to} 3 del itín de límite común a Malpartida de la S ^{ua} y Zalamea de la S ^{ua} . Determina el camino de Zalamea a Buenavista							
2	1	293 30	113 30	180,00			180,00
1	2 del itín de límite con Esparragosa	113 30	293 30	180,00			
1	2	279 30	99 30	165,00			165,00
2	1	99 30	279 30	165,00			
2	3	266 00	86 00	141,00			141,00
3	2	86 00	266 00	141,00			
3	4	252 45	72 45	55,00			55,00
4	3	72 30	252 30	55,00			
La 4 = 3 del itín de límite a los terminos de Malpartida de la S ^{ua} y de las Villas vecinas (Zalamea, Higuera y Valle de la Serena) Carcavara							

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Cerro Malpartida Esparragosa T^o de la Serena</p>
		4 km 29
		4 km 30
		<p>Termino 3 = 4 Villas C. de Zalamea de la S^{ua} Zalamea de la S^{ua} Valle de la Serena Buenavista de las Villas vecinas Malpartida de la S^{ua}</p>
		Carcavara

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		4	31	31			
Empieza en el p ^o 24 del itin ^o 11 y termina en el p ^o 4 de la línea límite común a Malpartida de la Serena y el de las Villas (aunque quedada)							
Determina el Arroyo Melchor (De aguas periódicas)							
24	del itin ^o = 26 de	221	30 41 30	34,00			34,00
1	24 del itin ^o 11	41	30 221 30	34,00			
1	2 = 19 del itin ^o 1	211	30 31 30	126,00			126,00
2	1	31	30 211 30	126,00			
2	3	190	45 10 45	77,00			77,00
3	2	10	45 190 45	77,00			
3	4	265	30 35 30	163,00			163,00
4	3	35	30 265 30	163,00			
4	5	228	30 48 30	153,00			153,00
5	4	48	30 228 30	153,00			
5	6 = 1 del itin ^o 29	350	30 170 30	44,00			44,00
6	5	170	30 350 30	44,00			
6	7	175	30 355 30	172,00			172,00
7	6	355	30 175 30	172,00			
7	8	186	30 6 30	170,00			170,00
8	7	6	30 186 30	170,00			
8	9	189	15 9 15	167,00			167,00
9	8	9	15 189 15	167,00			
9	10	131	45 311 45	141,00			141,00
10	9	311	45 131 45	141,00			

Carcavos

1247



Croquis y notas.

Carcavos

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	11	197 00	17 00	151,00			1247 151,00
11	10	17 00	197	151,00			
11	12	175 30	355 30	158,00			158,00
12	11	355 30	175 30	158,00			
12	13	176 15	356 15	202,00			202,00
13	12	356 15	176 15	202,00			
13	14	239 45	59 45	203,00			203,00
14	13	59 45	239 45	203,00			1961
<p>La 14 = 4 de la línea límite de Malpartida de la Serena con las Villas mancomunadas</p> <p>Itinerario 32</p> <p>Empieza en el p^o 11 del itin^o de límite común a los terminos de Zalamea de la Serena y Malpartida de la Serena y termina en el p^o 29 del itin^o 1</p> <p>Determina el C^o de Zalamea de la Serena (De Ferradura)</p>							
11	1	28 15	208 15	106,00			106,00
1	11 del límite con Zalamea	208 15	28 15	106,00			
1	2	28 30	208 30	211,00			211,00
2	1	208 30	28 30	211,00			
2	3	38 30	218 30	190,00			190,00
3	2	218 30	38 30	190,00			
3	4	33 30	213 30	206,00			206,00
4	3	213 30	33 30	206,00			

Carcaeros

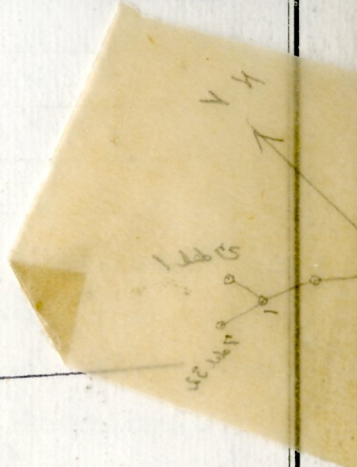
717

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itin^o 31</p> <p>(400) 10 11 12 (340) 13 14</p> <p>Pozo de la Navarra Arroyo Morado</p> <p>I^o de las Villas mancomunadas de Zalamea de la Serena y Valle de Higuera</p>
		<p>Itin^o 32</p> <p>(300) 1 2 3 (200) 4</p> <p>I^o de Zalamea de la Serena</p>
		<p>I^o de Zalamea</p> <p>Carcaeros</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
4	5	36 30	216 30	209,00			719 209,00
5	4	216 30	36 30	209,00			
5	6	40 30	220 30	106,00			106,00
6	5	220 30	40 30	106,00			
6	7	44 15	224 15	169,00			169,00
7	6	224 15	44 15	169,00			
7	8	38 30	218 30	20,00			20,00
8	7	218 15	38 15	20,00			
La 8 = 29 del itinerio 1							1209
Itin n° 32							
Empiezo en el pto. 7 del itinerio 32 y termino en el límite común a Talamanca de la Serena y Malpartida de la Serena estación n° 16 de dicho límite							
Determino el C° viejo de Talamanca de la Serena (Dehesa aduana)							
7	1	271 15	91 15	163,00			163,00
1	7 del itinerio 32	91 15	271 15	163,00			
1	pto 27 del itinerio 1	24 15	204 15	148,00			148,00
pto 27	1	204 15	24 15	148,00			
1	2	267 00	87 00	196,00			196,00
2	1	86 45	266 45	196,00			
2	3	243 15	63 15	210,00			210,00
3	2	63 15	243 15	210,00			
3	Vertice Cerro Camo de Talamanca	193 45	13 45	111,00			111,00
Vertice	de Talamanca	13 30	193 30	111,00			

Barcarony

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Malpartida de la Serena
		C° viejo de Talamanca de la Serena
		(400) / 169,00
		(300) / 20,00
		La Davia
		Itin n° 32
		Itin n° 33
		Malpartida de la Serena
		(500) (500)
		C° viejo de Talamanca de la Serena
		Vertice Cerro Camo de Talamanca
		Barcarony
		C° de Talamanca de la Serena

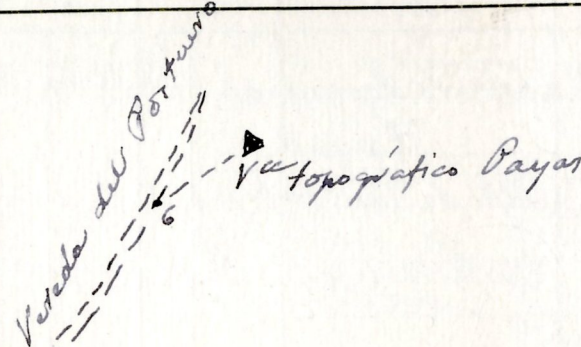


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
3	4	244 30	64 30	176,00			825 176,00
4	3	64 30	244 30	176,00			
4	5	238 30	58 30	238,00			238,00
5	4	58 30	238 30	238,00			
5	6	264 30	84 30	127,00			127,00
6	5	84 30	264 30	127,00			
6	7	252 30	72 30	280,00			280,00
7	6	72 30	252 30	280,00			1646
<p>La 7 = 16 del límite común a Malpartida de la Sra con las Villas mancomunadas de Talavera de la Sra, Higuera de la Serena y El Valle de la Serena</p> <p>Itinerario 34</p> <p>Empieza en el pt. 26 (S. pitada) del itin^o 1 y termina en el punto 5 del itin^o 2</p> <p>Determina el camino de la Higuera de la Serena (De serradura)</p>							
26	1	287 00	107 00	211,00			211,00
1	26 del itin ^o 1	107 00	287 00	211,00			
1	2	288 15	108 15	180,00			180,00
2	1	108 15	288 15	180,00			
2	3	295 00	115 00	159,00			159,00
3	2	115 00	295 00	159,00			
<p>La 3 = 9 del itin^o 2</p> <p>560</p>							

Carcaeros

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itin^o 33</p> <p>Itin^o 34</p> <p>Carretera de Higuera a Castuera</p> <p>Barcaeros</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
	Itin ^o n ^o 35							
	Empiezo en el punto 6 del itin ^o 21 y termina en el vertice topográfico "Payas"							
	Determina el vertice topográfico "Payas"							
G	Vertice Payas	48	45	228	45		132,00	
Vertice G		228	45	48	45		132,00	
	<u>Cascarón</u>							

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		
		<p>Este cuaderno contiene 263 estaciones de brújula y 43.433 metros medidos</p> <p>Este terreno contiene 553 estaciones de brújula y 88544 metros medidos</p> <p>Malpartida de la Serena 13 de Diciembre de 1898</p> <p>El Topógrafo 2^o Vicente Cascarón</p> <p>Conforme Castuera 15 de Febrero de 1899</p> <p>El Oficial 3^o de Topografía Cef. de la Brigada Luis Harquindéz</p> <p style="text-align: right;">Ba</p>

