

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

52

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205704

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.

Fuente del Arco

2<sup>a</sup> Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 4

Brújula de Aquino núm. 516  
cuya declinación es de 15° 29' - 29"  
Observador: D. Juan Cánovas

# ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
76	1	vuelto			
77	2	vuelto y vuelto			
78	2	vuelto			
79	4	id			
80	5	id			
81	6 y 7	vuelto			
82	7	vuelto			
83	8	id			
84	9	id			
85, 86 y 87	10	id			
88	11	id			
89	12	id			

Carreras

Notas.	Croquis.
<i>Nota 1.</i>	
<p>1<sup>o</sup> Las miras de estadia se han colocado en posición vertical para las lecturas</p> <p>2<sup>o</sup> Los ángulos de pendiente desde sí en adelante se han observado y corrigido</p> <p>3<sup>o</sup> La graduación del limbo de la brújula es anormal</p> <p>4<sup>o</sup> La declinación de la brújula se ha deducido del promedio de los rumbos. A-B base, Cabeza Gorda-Cementerio, Cementerio-Cerrajón, Cerro de las Cruces-Cerrajón y línea a las Cruces-Cerrajón que se cuenta en el folio 60 vuelto del cuaderno n.º 2.</p>	
<p style="font-size: 2em; font-family: cursive;">Carreras</p>	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		
		N.	S.	1. <sup>a</sup> Medición.	2. <sup>a</sup> Medición.	Promedios.
Itinerario n <sup>o</sup> 76						
Comienza en la proyección del centro de la cúpula de la iglesia de Frente del arco y termina en el punto 21 del itinerario n <sup>o</sup> 3						
Determina el centro actual citado, tomado en la misma población con vertice por citas hechas la iglesia la						
1	2	12 30	192 30	24' 00	Forse, 24' 00	
2	1	192 30	13 30	24' 00		
2	3	217 15	127 15	41' 00		41' 00
3	2	137 20	217 10	41' 00		
3	4	243 45	63 45	76' 00		76' 00
4	2	62 45	242 45	76' 00		
4	5	232 20	152 20	24' 00		24' 00
5	4	152 20	232 20	24' 00		
5	6	224 15	44 15	50' 50		50' 50
6	5	44 15	224 15	50' 50		
6	7	245 00	65 00	26' 00		26' 00
7	6	65 00	245 00	26' 00		
7	8	288 15	128 15	50' 00		50' 00
8	7	128 15	288 15	50' 00		
8	9	296 15	116 15	36' 00		36' 00
9	8	116 15	296 15	36' 00		
9	21 del It <sup>o</sup> 3					

Lauras

Notas.

Croquis.

A hand-drawn sketch of a street layout. It shows a grid of streets. A vertical street is labeled 'Calle ARA' and a horizontal street is labeled 'Calle de Abajo'. A diagonal street is labeled 'Calle de las Caguanchas'. A square area is labeled 'Plaza Cruz ABAF'. There are some numbers and other markings on the sketch, such as '21 del It<sup>o</sup> 3' and 'Paral'. The sketch is signed 'Lauras' at the bottom.

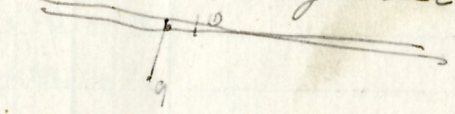
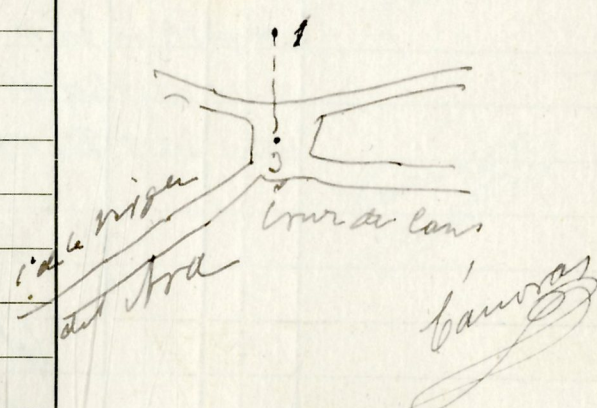
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		
		N.	S.	1.ª Medición.	2.ª Medición.	Promedios.
Itinerario n.º 77						
Comienza en el vértice topográfico Conjunto						
y termina en la estación 10 + pintada del						
Itinerario n.º 19						
Para fijar el vértice Conjunto.						
Vért. 1		210 20	27 20	73 20	9° 00'	71.23
1. vértice		27 20	27 20	73 20		
1	2	224 20	144 20	105 00	11° 00'	100.80
2	1	144 20	224 20	105 00		
2	2	228 20	148 20	165 00	9° 00'	160.80
3	2	148 20	228 20	165 00		
2	4	214 15	236 15	169 00	7° 00'	166.21
4	2	236 15	214 15	169 00		
4	5	210	120 00	75 00	10° 00'	72.75
5	4	120 00	210 00	75 00		
5	6	224 00	144 00	86 00	11° 00'	82.56
6	5	144 00	224 00	86 00		
6	7	232 00	152 00	102 00	10° 00'	99.41
7	6	152 00	232 00	102 00		
7	8	240 20	160 20	116 00	10° 00'	112.52
8	7	160 20	240 20	116 00		
8	9	224 00	154 00	98 00	10° 00'	96.06
9	8	154 00	224 00	98 00		

Cámara

Notas.	Croquis.
	3
	<p>C. de Fuente del Arroyo a Ermita de la Virgen del Ara</p> <p style="text-align: center;">= 10 del 19</p> <p style="text-align: center;">Conjunto</p>
	Cámara

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias.		
		N.		S.		1. <sup>a</sup> Medición.	2. <sup>a</sup> Medición.	Promedios.
9	10	229	20	159	20	39'00	5°-00	38'61
10	9	159	20	229	20	39'00		
10	10 del It <sup>o</sup> 19							
	Itinerario n <sup>o</sup> 78							
	Compiere en la estación 2 + pñbada del Itine							
	vario n <sup>o</sup> 174 termina en el vértice Foz de Rajón							
	"Cerrajón"							
2	1-3 del It <sup>o</sup> 17	228	15	158	15	212'00	12°-00	202'50
1	2-3 del It <sup>o</sup> 17	158	15	228	15	212'00		

Gauzas

Notas.	Croquis.
	200-88 195
	202,80
	It <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 77
	Caminos de la Virgen del Ara
	
	It <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 78
	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		
		N.	S.	1.ª Medición.	2.ª Medición.	Promedios.
	Itinerario n.º 79					
	Empieza en la estación 52 m del N. de la línea					
	límite de las Villas de Reina, Grassina y Casas					
	de Reina y termina en el Sr. Martín					
	Diego					
	Referencia de dicho vertice			Pendiente		
52	1	289 <sup>00</sup>	109 <sup>00</sup>	210 <sup>00</sup>	4 <sup>00</sup>	208.95
1	52	109 <sup>00</sup>	289 <sup>00</sup>	210 <sup>00</sup>		
1	2	207 <sup>00</sup>	127 <sup>00</sup>	94 <sup>00</sup>		94.00
2	1	127 <sup>00</sup>	207 <sup>00</sup>	94 <sup>00</sup>		
2	3	229 <sup>00</sup>	147 <sup>00</sup>	206 <sup>00</sup>	4 <sup>00</sup>	205.87
2	2	147 <sup>00</sup>	229 <sup>00</sup>	206 <sup>00</sup>		
2	4	320 <sup>00</sup>	150 <sup>00</sup>	248 <sup>00</sup>	6 <sup>00</sup>	245.41
4	2	150 <sup>00</sup>	320 <sup>00</sup>	248 <sup>00</sup>		
4	5	7 <sup>00</sup>	189 <sup>00</sup>	91 <sup>00</sup>	8 <sup>00</sup>	89.18
5	4	189 <sup>00</sup>	7 <sup>00</sup>	91 <sup>00</sup>		
5	6	109 <sup>00</sup>	289 <sup>00</sup>	56 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	53.20
6	5	289 <sup>00</sup>	109 <sup>00</sup>	56 <sup>00</sup>		
6	7e	112 <sup>00</sup>	292 <sup>00</sup>	27 <sup>00</sup>	4 <sup>00</sup>	26.86
7e	6	292 <sup>00</sup>	112 <sup>00</sup>	27 <sup>00</sup>		

Caveros

Notas.

Croquis.

Martin Diego

Reina, Casas de Reina

C'de Reina

Caveros

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		
		N.	S.	1. <sup>a</sup> Medición.	2. <sup>a</sup> Medición.	Promedios.
	Itinerario	0	0			
	Empieza en la estación	15	15			
	y termina en el punto	Santa Cruz				
	Para fijar otros puntos.					
15	1	162	242	245		245
1	15 del It <sup>o</sup> 25	242	162	245		
1	2	167	247	280		280
2	1	207	167	280		
2	2	196	162	<del>81</del>	10-00	78.57
2	2	16	196	91		
2	4	154	224	49	9-00	47.96
4	2	224	154	49		
4	5	175	255	17		17
5	4	255	175	17		
5	6	172	252	200	11-00	192.00
6	5	252	172	200		
6	7	172	252	136	11-00	120.73
7	6	252	172	136		
7	8	156	226	92	4-00	51.04
8	7	226	156	92		
8	8					
15	Cada del Cuartel	21	251	200		200
15	id id	251	21	200		

6

Notas.

Croquis.

Cara del Guardia Cerro del Grullo

15

Santa Cruz

Caura

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		
		N.	S.	1. <sup>a</sup> Medición.	2. <sup>a</sup> Medición.	Promedios.
	Itinerario n.º 11					
	Comienza en el R.º "La Carraca" y termina en la estación 17 + planta del itinerario n.º 18					
	Para fijar el R.º "La Carraca"					
1	1	109 20	289 20	200' 00	8° 00	196' 00
1	2	289 20	109 20	200' 00		
1	2	109 20	289 20	254' 00	8° 15'	248' 92
2	1	289 20	109 20	254' 00		
2	3	42 20	222 20	25' 00	9° 00	24' 42
3	2	222 20	42 20	25' 00		
3	4	02 20	212 20	24' 00	18° 00	21' 60
4	2	212 20	02 20	24' 00		
4	5	60 00	240 00	205' 00	10° 00	227' 95
5	4	240 00	60 00	275' 00		
5	6	60 00	240 00	250' 00	11° 00	240' 00
6	5	240 00	60 00	250' 00		
6	7	42 00	222 00	160' 00	4° 00	159' 20
7	6	222 00	42 00	160' 00		
7	8	42 00	222 00	174' 00	4° 00	173' 15
8	7	222 00	42 00	174' 00		
8	9	27 00	247 00	116' 00		110' 00
9	8	247 00	27 00	116' 00		

*Canova*

220  
234  
494  
Croquis.

110  
e.º de la línea del abra  
11  
La Carraca 11  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
110  
*Canova*



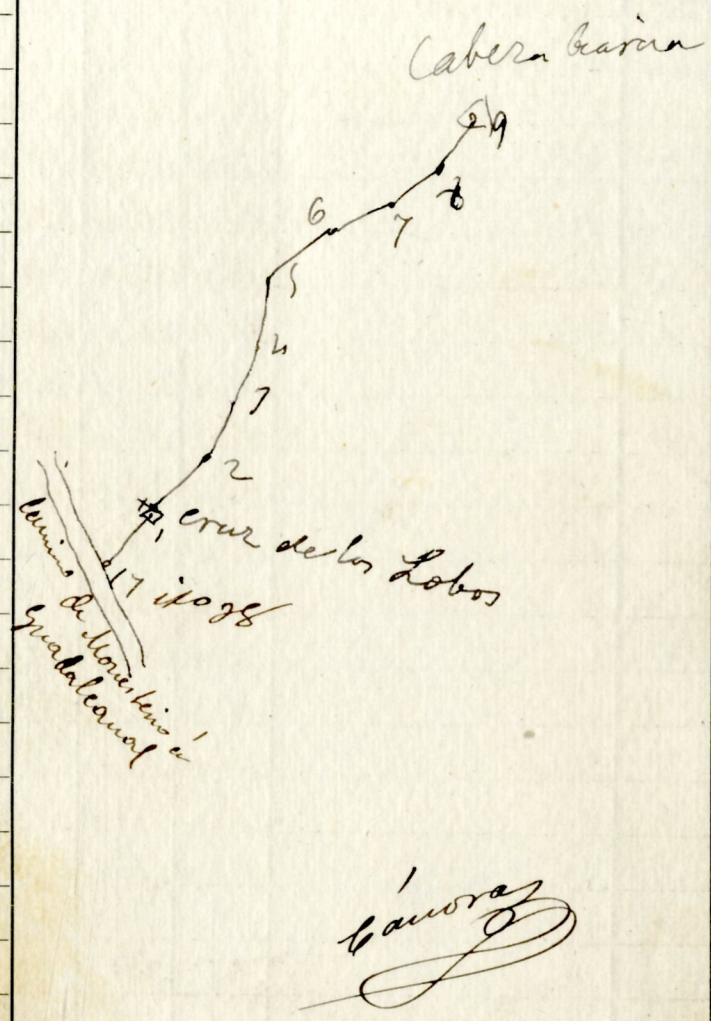
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.			
		N.	S.	1.ª Medición.	2.ª Medición.	Promedios.	
9	10	70	25	46		46	
10	9	25	70	46			
10	11	28	20	170		170	
11	10	28	29	170			
11	12	6	186	58	10	53.35	
12	11	186	6	55			
12	13	54	224	116	6	114.68	
13	12	224	54	116			
13	= 17 del II <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 18						
	II <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 32						
Comienza en la estación 24 + finitudo del Itinerario		24 + finitudo del Itinerario					
y termina en el vértice "Grillo"		vértice "Grillo"					
Referencia de dicho vértice		vértice					
24	1	127	207	175	13	166.25	
1	24 del II <sup>o</sup> 36	207	127	175			
1	2	121	201	210	9	206.75	
2	1	201	121	210			
2	3	121	201	230	9	224.25	
3	2	201	121	230			
3	4	169	249	77	7	175.84	
4	3	249	169	77			
L = vértice							
Caueros							

Notas.	Croquis.
	8
	II <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 31
	C <sup>o</sup> de del Aca Ribera Cerro a Guadalupe Canal
	120 11 11 9 10 11
	II <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 32
	C <sup>o</sup> de Valdeguarria o de de los
	Grillo Caueros
	24 24

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		
		N.	S.	1.ª Medición.	2.ª Medición.	Promedios.
	<i>Itinerario n.º 83</i>					
	<i>Empieza en la estación 17 + pintada del Ume</i>					
	<i>Radio n.º 26 y termina en el Nistira Cabrera</i>					
	<i>de Garcia</i>					
17	1	129 20	209 20	25' 20		25' 00
1	17	209 20	129 20	25' 00		
1	2	107 20	287 20	200' 00	7° 00	292' 50
2	1	287 20	107 20	200' 00		
2	2	107 20	287 20	90' 00	7° 00	89' 10
2	2	287 20	107 20	90' 00		
2	4	105 20	285 20	220' 00		220' 00
4	2	285 20	105 20	220' 00		
4	5	105 20	285 00	210' 00		210' 00
5	4	285 20	105 20	210' 00		
5	6	165 20	245 20	210' 00	77° 00	191' 10
6	5	245 20	165 20	210' 00		
6	7	178 20	258 20	115' 00	16° 00	105' 80
7	6	258 20	178 20	115' 00		
7	8	194 20	4 20	21' 00	15° 00	28' 80
8	7	4 20	194 20	21' 00		
8	9	142 20	222 20	48' 00		48' 00
9	8	222 20	142 20	48' 00		
9	2					

*Cabrera*

Notas.	Croquis.
	9
	Cabrera
	Cruce de los Lobos
	17 de 10 28
	Caminos de Maricón a Guabalcaual
	Cabrera

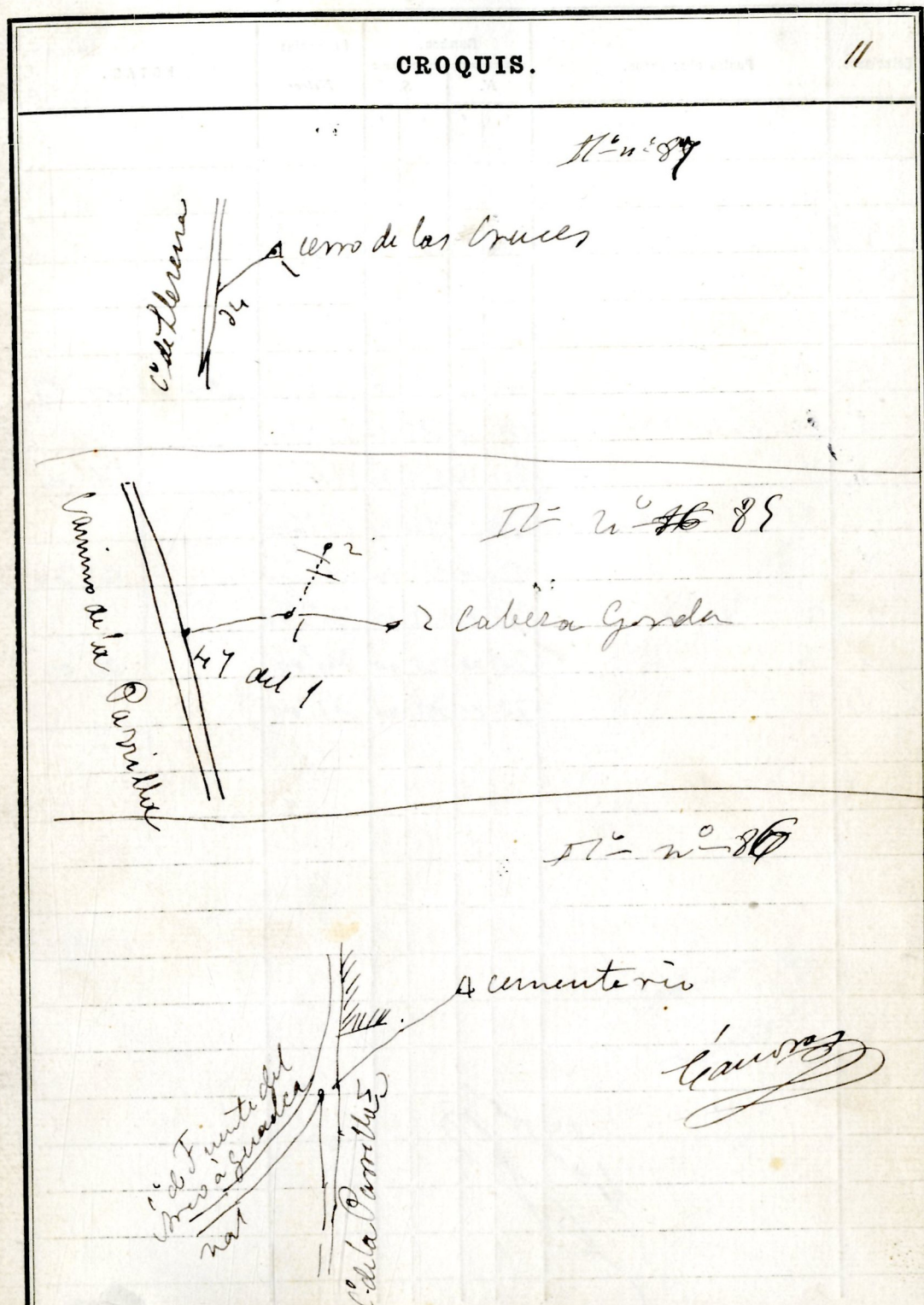


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		
		N.	S.	1. <sup>a</sup> Medición.	2. <sup>a</sup> Medición.	Promedios.
	Itinerario n <sup>o</sup> 84					
	Empieza en el punto 25 + pintada del Puro					
	termina en el punto 25 + pintada del Puro					
	radio n <sup>o</sup> 16					
	Para fijar					
1	2	152 <sup>as</sup>	322 <sup>as</sup>	176 <sup>as</sup>	7°-00	173'22
2	1	322 <sup>as</sup>	152 <sup>as</sup>	176 <sup>as</sup>		
2	2	122 <sup>as</sup>	202 <sup>as</sup>	202 <sup>as</sup>	7°-00	198'86
2	2	202 <sup>as</sup>	122 <sup>as</sup>	202 <sup>as</sup>		
2	4	94 <sup>as</sup>	274 <sup>as</sup>	41 <sup>as</sup>		41'00
4	2	274 <sup>as</sup>	94 <sup>as</sup>	41 <sup>as</sup>		
4	3	94 <sup>as</sup>	274 <sup>as</sup>	40 <sup>as</sup>	9°-00	39'05
3	4	274 <sup>as</sup>	94 <sup>as</sup>	40 <sup>as</sup>		
3	6	71 <sup>as</sup>	251 <sup>as</sup>	46 <sup>as</sup>	13°-00	43'70
6	3	251 <sup>as</sup>	71 <sup>as</sup>	46 <sup>as</sup>		
6	7	71 <sup>as</sup>	251 <sup>as</sup>	41 <sup>as</sup>		41'00
7	6	251 <sup>as</sup>	71 <sup>as</sup>	41 <sup>as</sup>		
7	8	72 <sup>as</sup>	252 <sup>as</sup>	41 <sup>as</sup>	10°-00	38'80
8	7	252 <sup>as</sup>	72 <sup>as</sup>	40 <sup>as</sup>		
8	9	58 <sup>as</sup>	238 <sup>as</sup>	21 <sup>as</sup>		21'00
9	8	238 <sup>as</sup>	58 <sup>as</sup>	21 <sup>as</sup>		
9	25 del n <sup>o</sup> 16					

*Cameroz*

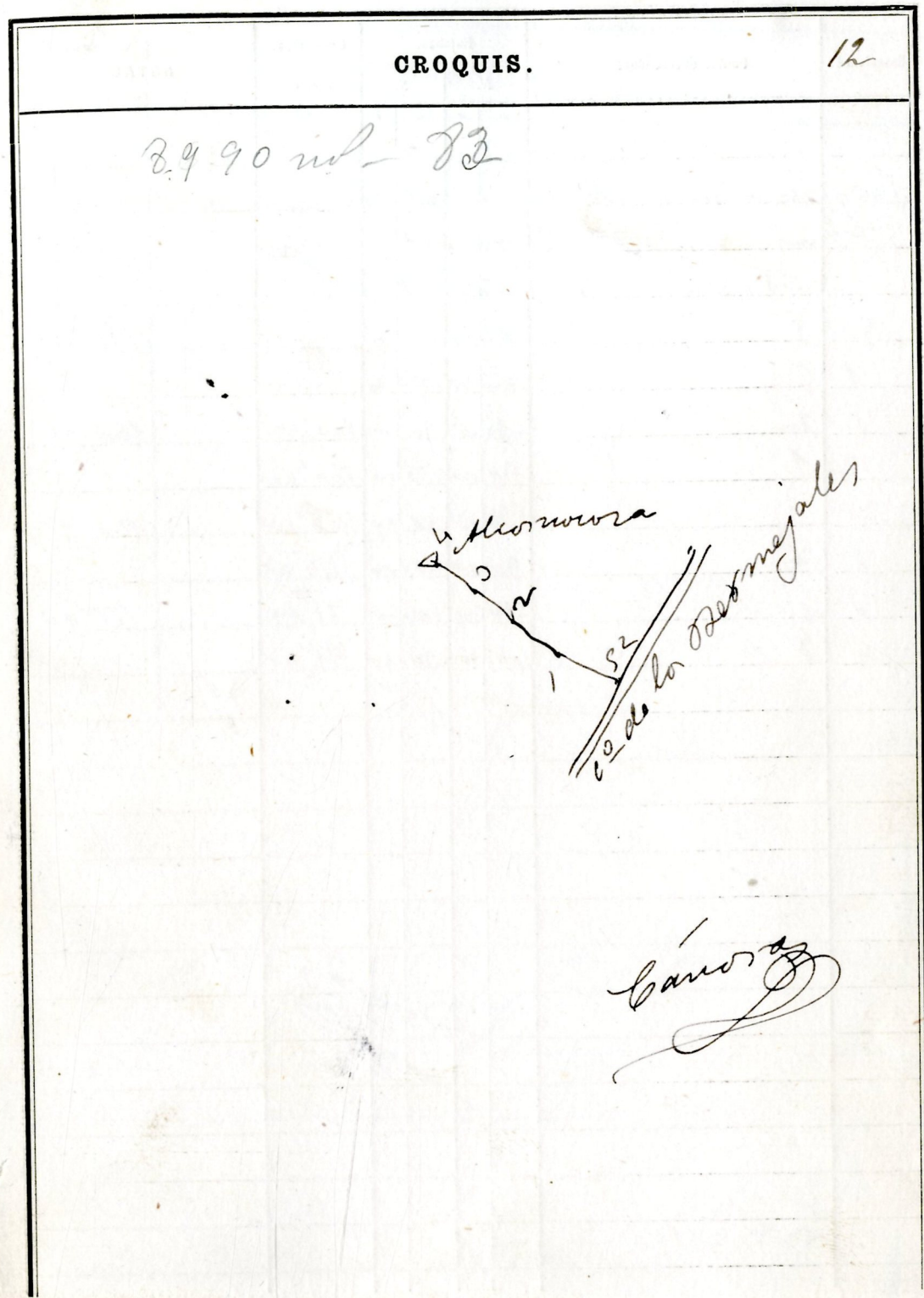
Notas.	Croquis.
	10
	1 <sup>o</sup> de la Sierra
	Sierra
	Lado de los
	9 = 25 + 96
	8 Loras
	1 2 3 4 5 6 7
	<i>Cameroz</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		
		N.	S.	1.ª Medición.	2.ª Medición.	Promedios.
	Itinerario n.º 85					
	Empiezo en el punto 47 + pintado del It. n.º 1 y termina en el vertice Cabeza Gorda					
47 1		41 00	221 00	215 00		215 00
1 47 del It. n.º 1		221 00	41 00	215 00		
1 2		64 20	244 20	17 00		17 00
2 1		244 20	64 20	17 00		
	It. n.º 86					
	Empiezo en la estación 42 + pintado del It. n.º 1 y termina en el vertice Cementerio					
42 1		149 00	169 00	254 00		254 00
1 42 del It. n.º 1		169 00	249 00	254 00		
	It. n.º 87					
	Empiezo en la estación 24 + pintado del It. n.º 1 y termina en el vertice Cerro de las Cruces					
24 1		28 00	208 00	244 00		244 00
1 24 del It. n.º 1		208 00	28 00	244 00		



Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Pendiente NOTAS. Horizontal	Distancia
		N.	S.			
	Itinerario n.º 83					
	Comienza en la estación 52 + privada del Itinerario 53 y termina en el "vértice" Meowwora					
52 1		215	20 125	20 202'00	4° - 00'	200'99
1 52 del It. 53		125	20 215	20 202'00		
1 2		212	20 122	20 156'00		156'00
2 1		122	20 212	20 156'00		
2 2		212	20 122	20 142'00		142'00
2 2		122	20 212	20 142'00		
2 4		201	00 121	00 24'00		24'00
4 2		121	00 201	00 24'00		

*Canosa*

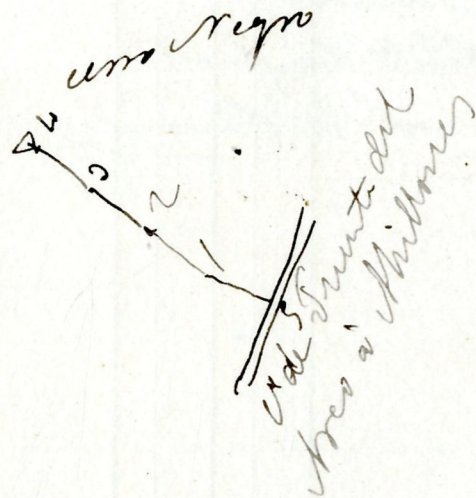


Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Distancias NOTAS. por montañas
		N.	S.		
	Itinerario n° 89				
	Empieza en la estación 9 del itinerario n° 69 y				
	termina en el cerro de Negro				
	Representa de dicho Itinerario				
9	1	282° 20'	102° 20'	186' 00"	186' 00"
1	5	102° 20'	282° 20'	186' 00"	
1	2	270° 00'	90° 00'	160' 00"	160' 00"
2	1	90° 00'	270° 00'	160' 00"	
2	3	270° 00'	90° 00'	146' 00"	146' 00"
2	2	90° 00'	270° 00'	146' 00"	
2	4	286° 20'	106° 20'	71' 00"	71' 00"
4	2	106° 20'	286° 20'	71' 00"	

Canoras

CROQUIS.

Cuenta de 3990 metros y 83 estaciones



Madrid 21 de enero de 1900  
 El Topógrafo:  
 Juan Canoras

Can-

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	NOTAS.
		N. ° ' "	S. ° ' "		
	forme	° ' "	° ' "		
	Padajon 2 de febrero de 1880				
	El jefe de la brigada				
	Antonio Vera				
	Padajon 9 de agosto del 90				
	Revisado				
	El Jefe del Centro Directivo				
	Manuel Antón				

**CROQUIS.**