

62° 7'

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO. 6

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205353

Planos geométricos mandados formar por la ley de 27 de marzo de 1900.

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Atalburquerque

Brigada.

Zona 4^ª

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. A



Brújula de Aquino núm. 519

cuya declinación es de 16° 15'

Observador: D. Luis Sanz

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
1'	1				
2'	2				
3'	4				
4'	5				
5'	8				
6'	10				
7'	11				
8'	13				
9'	15				
10'	16				
		<i>Saura</i>			

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		/1
		<p><i>Notas =</i></p> <p>1^o Las miras estadia se han colocado en posición vertical para las lecturas</p> <p>2^o Los ángulos de pendientes desde 4° en adelante se han observado y consignado</p> <p>3^o La graduación del limbo de la brújula es anormal</p> <p>4^o La declinación de la brújula se ha determinado del promedio de los rumbos tomados desde los vertices 1B. al 2B y del 2B al 1B que constan al folio 4 vuelto de este cuaderno</p>
		<i>Saura</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
	Itinerario 11							
	Empieza en el punto 72 del itinerario 43 y termina en el punto 29 del itinerario 70							
	Determina el camino de Pernadna de Valdecajeno a Barriente							
1	2	73 30	253 30	161,00				
2	1	253 30	73 30	161,00			161,00	
"	3	69 45	249 45	176,00				
3	2	249 45	69 45	176,00			176,00	
"	4	63 30	243 30	222,00				
4	3	243 30	63 30	222,00			222,00	
"	5	63 30	243 30	191,00				
5	4	243 30	63 30	191,00			191,00	
"	6	67 00	247 00	81,00				
6	5	247 00	67 00	81,00			81,00	
"	7	77 15	257 15	90,00				
7	6	257 15	77 15	90,00			90,00	
"	8	126 00	306 00	116,00				
8	7	306 00	126 00	116,00			116,00	
"	9	138 45	318 45	97,00				
9	8	318 45	138 45	97,00			97,00	
"	10E	101 45	281 45	241,00				
10	9	281 45	101 45	241,00			241,00	
"	11	115 00	295 00	200,00				

Sauz 2

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		2
		<p style="text-align: center;">Camino de las Pernadnas</p> <p style="text-align: center;">Trébia de Valdecajeno a Silvestre</p> <p style="text-align: center;">Cam. de Valdecajeno a Barriente</p>

Sauz

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
11	105	299	115	200			200
"	12	155	335	245			
12	11	335	155	245			245
	12 = 29 del itin ^o 70			1820			
Itinerario 2 ^o							
Empieza en el punto 26 del itin ^o 70 y termina en el punto 13 del itin ^o 186							
Determina el camino de herradura de Quinola							
1	2	99	279	176			
2	1	279	99	176			176
"	3	106	286	131			
3	2	286	106	131			131
"	4	106	286	202			
4	3	286	106	202			202
"	5	115	299	116			
5	4	299	115	116			116
"	6	115	299	201			
6	5	299	115	201			201
"	7	91	271	122			
7	6	271	91	122			122
"	8	74	254	176			
8	7	254	74	176			176
"	9	57	237	90			

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		3
		Itin ^o 1'
		Itin ^o 2'
		Law

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	8	237 30	57 30	90.00			90.00
"	10E	97 00	277 00	171.00			
10	9	277 00	97 00	171.00			171.00
"	11	89 00	269 00	62.00			
11	12E	269 00	89 00	62.00			62.00
"	12	77 00	257 00	46.00			
12	11	257 00	77 00	46.00			46.00
"	13	60 00	240 00	242.00			
13	12	240 00	60 00	242.00			242.00
"	14	89 30	269 30	115.00			
14	13	269 30	89 30	115.00			115.00
"	15	63 45	243 45	134.00			
15	14	243 45	63 45	134.00			134.00
"	16	98 30	278 30	171.00			
16	15	278 30	98 30	171.00			171.00
"	17	62 00	242 00	162.00			
17	16	242 00	62 00	162.00			162.00
"	18	57 15	237 15	122.00			
18	17	237 15	57 15	122.00			122.00
"	19	54 15	234 15	156.00			
19	18	234 15	54 15	156.00			156.00
"	20E	97 30	277 30	127.00			
20	19	277 30	97 30	127.00			127.00
"	21	83 15	263 15	196.00			
21	20E	263 15	83 15	196.00			196.00

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		4
		Sam

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
21	22	82 45	262 45	185.0			
22	21	262 45	82 45	185.0			185.0
"	23	73 30	253 30	200.0			
23	22	253 30	73 30	200.0			200.0
"	24	73 30	253 30	206.0			
24	23	253 30	73 30	206.0			206.0
	24 = 13	itinerario 46		3509			
	24 = 11	en los llobos					
Itinerario 33'							
Comienza en el V ^o 1B y termina en el punto							
19 19 del itinerario 141 ^o del itinerario 141							
y termina la referencia de los V ^{os} 1B y 1B 2B							
1	2	288 15	108 15	291.0			
2	1	108 15	288 15	291.0			291.0
"	3	288 15	108 15	202.0			
3	2	108 15	288 15	202.0			202.0
"	V ^o 1B	108 15	288 15	"			
"	V ^o Morat	208 45	288 45	"			
"	4	284 45	104 45	145.0			
4	3	104 45	284 45	145.0			145.0
"	5	284 45	104 45	196.0			
5	4	104 45	284 45	196.0			196.0
"	6	284 45	104 45	207.0			

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin ^o 2'
		Itin ^o 3'
		<p>Carrion</p> <p>Cam. Codosera a Carrion</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
6	5	104 48	284 48	207,00			207,00
"	7	294 30	114 30	266,00			
7	6	114 30	294 30	266,00			266,00
	7 = 19 del itinerario	41		1267			
Itinerario 4'							
Empieza en el punto 2 del itinerario 70 y termina en el punto 93 del itinerario 1							
Determina el camino caminero de Valle Borrado a Carrion de la carretera de Valdeborrada							
1	2	78 30	298 30	82,00			
2	1	298 30	78 30	82,00			82,00
"	3	46 15	226 15	146,00			
3	2	226 15	46 15	146,00			146,00
"	4	111 45	291 45	142,00			
4	3	291 45	111 45	142,00			142,00
"	5	97 00	277 00	151,00			
5	4	277 00	97 00	151,00			151,00
"	6	79 30	299 30	96,00			
6	5	299 30	79 30	96,00			96,00
"	7	99 45	239 45	166,00			
7	6	239 45	99 45	166,00			166,00
"	8	89 00	269 00	176,00			
8	7	269 00	89 00	176,00			176,00
	ve Bañin	168 30					

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		16
		Itin ^o 3'
		Itin ^o 4'
		Jan 3

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
8	9	86 15	241 15	271.00			
9	8	241 15	86 15	271.00			271.00
	10E	596 15	236 15	77.00			
10	9	236 15	596 15	77.00			77.00
	11 <i>10 a 11</i>	79 30	259 30	232.00			
11	10E	259 30	79 30	232.00			232.00
	12	61 15	241 15	186.00			
12	11	241 15	61 15	186.00			186.00
	13	42 00	222 00	167.00			
13	12	222 00	42 00	167.00			167.00
	14	60 30	240 30	134.00			
14	13	240 30	60 30	134.00			134.00
	15	81 15	261 15	212.00			
15	14	261 15	81 15	212.00			212.00
	16	108 30	288 30	181.00			
16	15	288 30	108 30	181.00			181.00
	17	157 15	237 15	222.00			
17	16	237 15	157 15	222.00			222.00
	18	157 15	337 15	231.00			
18	17	337 15	157 15	231.00			231.00
	19	100 00	280 00	222.00			
19	18	280 00	100 00	222.00			222.00
	20E <i>Don</i>	83 00	263 00	206.00			
20	19	263 00	83 00	206.00			206.00
	21	127 15	307 15	107.00			

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch shows a survey line with stations 8 through 21. It includes labels for 'Camino de Valde-Borracho', 'Carrion', and 'V. Moral'. A dashed line connects station 16 to station 17. A signature is present at the bottom right of the sketch area.</p>

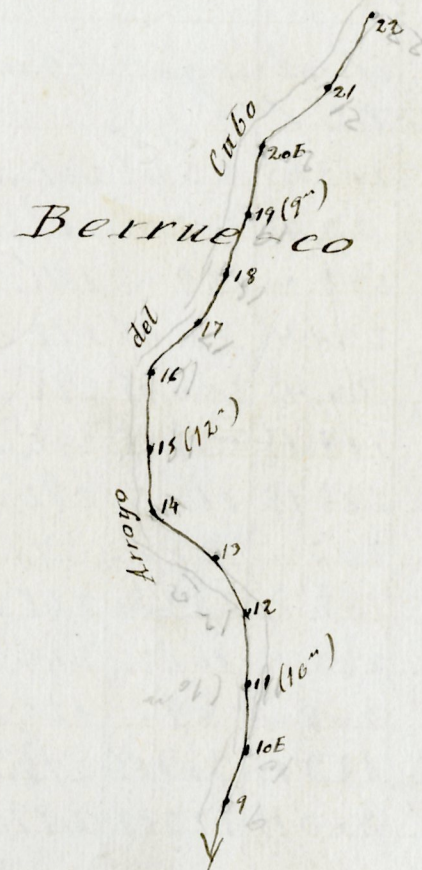
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
21	20E Castillo	307 15	127 15	107.7			107.7
"	22	115 20	295 20	111.4			
22	21	295 20	115 20	111.4			111.7
"	23	101 15	281 15	192.7			
23	22 V. Honadma	281 15	101 15	192.7			192.7
"	24	92 20	272 20	176.4			
24	23	272 20	92 20	176.4			176.4
"	25	92 20	272 20	202.2			
25	24 V. Honadma	272 20	92 20	202.2			202.4
"	26	190 20	270 20	111.4			
26	25	270 20	90 20	111.4			111.7
"	27	90 20	270 20	200.4			
27	26	270 20	90 20	200.4			200.7
"	28	91 15	271 15	232.3			
28	27 V. Honadma	271 15	91 15	232.3			232.7
"	29 Castillo	90 20	270 20	131.4			
29	28	270 20	90 20	131.4			131.7
	29 = 53 def itin?	115 20	295 20	47.2			

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">5</p> <p>Cam. de Valde-Borrado a Carrion</p> <p>Cam. a Campo Mayor</p> <p>Carrion</p> <p>Rio</p> <p>Geovora</p>

Law

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
11	105	180	0	99			99
"	12	396	176	91			
12	11	176	396	91			91
"	12	329	449	70			
13	12	149	329	70			70
"	14	307	127	42			
14	17	127	307	42			42
"	15	321	141	71			
15	14	141	321	71			71
"	16	162	196	72			
16	15	196	162	72			72
"	17	27	207	129			
17	16	207	27	129			129
"	18	65	245	26			
18	17	245	65	26			26
"	19	200	200	87			
18	18	200	200	87			87
"	205	33	213	71			
20	19	213	33	71			71
"	21	242	204	36			
21	205	204	242	36			36
"	22	58	238	51			
22	21	238	58	51			51
"	23	43	223	35			
23	22	223	43	35			35

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.	
23 24		46 u	226 u	60 u			
24 25		226 u	46 u	60 u			60 u
" 25		49 20	229 20	86 u			
25 24		229 20	49 20	86 u			86 u
" 26		41 20	221 20	71 u			
26 25		221 20	41 20	71 u			71 u
26 = 23 del límite con la zona 1ª							
Itinº 6' Empieza en el punto 44 del itinº límite con la zona 1ª y termina en el punto f del itinº 45							
Determina el Arroyo Guaranque de corriente eventual							
1 2		203 45	23 45	261 u			
2 1		23 45	203 45	261 u			261 u
" a		339 u	159 u	111 u			111 u
" 3		220 45	20 45	172 u			
3 2		20 45	200 45	172 u			172 u
" 4		118 15	298 15	292 u			
4 3		298 15	118 15	292 u			292 u
" b		203 u	23 u	77 u			77 u
" 5		102 20	282 20	246 u			
5 4		282 20	102 20	246 u			246 u
" c		209 u	29 u	125 u			125 u
" b		123 15	303 15	297 u			
6 5		303 15	123 15	297 u			297 u

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Camº de La Codosera a Albuquerque</p> <p>Arroyo</p> <p>Itinº 6' Crecitas</p> <p>Cº del Puente de Guaranque</p> <p>Límite con la zona 1ª</p> <p>Lau</p>
		<p>Itinº 5'</p> <p>Camº de La Codosera a Albuquerque</p> <p>Límite con la zona 1ª</p> <p>Lau</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
6	d	39° 00'	219° 00'	70.00			70.00
"	7	194° 00'	334° 00'	296.00			296.00
7	6	334° 00'	194° 00'	296.00			296.00
"	8	190° 30'	330° 30'	167.00			167.00
8	7	330° 30'	190° 30'	167.00			167.00
"	9	190° 30'	330° 30'	201.00			201.00
9	8	330° 30'	190° 30'	201.00			201.00
"	10E	202° 30'	223° 00'	112.00			112.00
10	9	223° 00'	202° 30'	112.00			112.00
"	11	168° 15'	348° 15'	156.00			156.00
11	10E	348° 15'	168° 15'	156.00			156.00
"	e	98° 00'	278° 00'	66.00			66.00
"	12	210° 00'	30° 00'	112.00			112.00
12	11	30° 00'	210° 00'	112.00			112.00
"	f	86° 00'	266° 00'	119.00			119.00
12 = f del itin ^o 7				145.00	283.8		

Itinerario 7

Empieza en el punto 9 del itin^o 6 y termina en el punto en el punto 22 del itin^o 10. Determina el camino carretero de la Motinola a la Marina.

1	2	44° 00'	224° 00'	131.00			131.00
2	1	224° 00'	44° 00'	131.00			131.00

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		12
		Itin ^o 6'
		Itin ^o 7'

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
2	3	1243	3043	176			
3	2	3043	1243	176			176
	4	9215	27215	212			
4	3	27215	9215	212			212
	5	8400	26400	141			
5	4	26400	8400	141			141
	6	8030	26030	157			
6	5	26030	8030	157			157
	7	8900	26900	156			
7	6	26900	8900	156			156
	8	9100	27100	287			
8	7	27100	9100	287			287
	9	7445	25445	95			
9	8	25445	7445	95			95
	10E	8120	26120	251			
10	9	26120	8120	251			251
	11	11445	29445	80			
11	10E	29445	11445	80			80
	12	11400	29400	67			
12	11	29400	11400	67			67
	13 Castillo	8600	26600	42			
13	12	26600	8600	42			42
	14	9215	27215	107			
14	13	27215	9215	107			107
	15	6900	24900	136			

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		13

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
15	14	249	69	136			136,ca
"	16	69	249	102			
16	15	249	69	102			102,ca
"	17	64	244	166			
17	16	244	64	166			166,ca
"	18	79	259	206			
18	17	259	79	206			206,ca
"	19	95	275	197			
19	18	275	95	197			197,ca
"	20E	74	254	136			
20	19	254	74	136			136,ca
"	21 Castillo	33	213	40			
21	20E	213	33	40			40,ca
20	Casa Olivar	42	222	346			346,ca
"	Casa Alta	349	169	346			346,ca
19	a	154	334	257			
a	19	334	154	257			257,ca
"	21=22 itin ^o 10			383			

Itinerario 8'

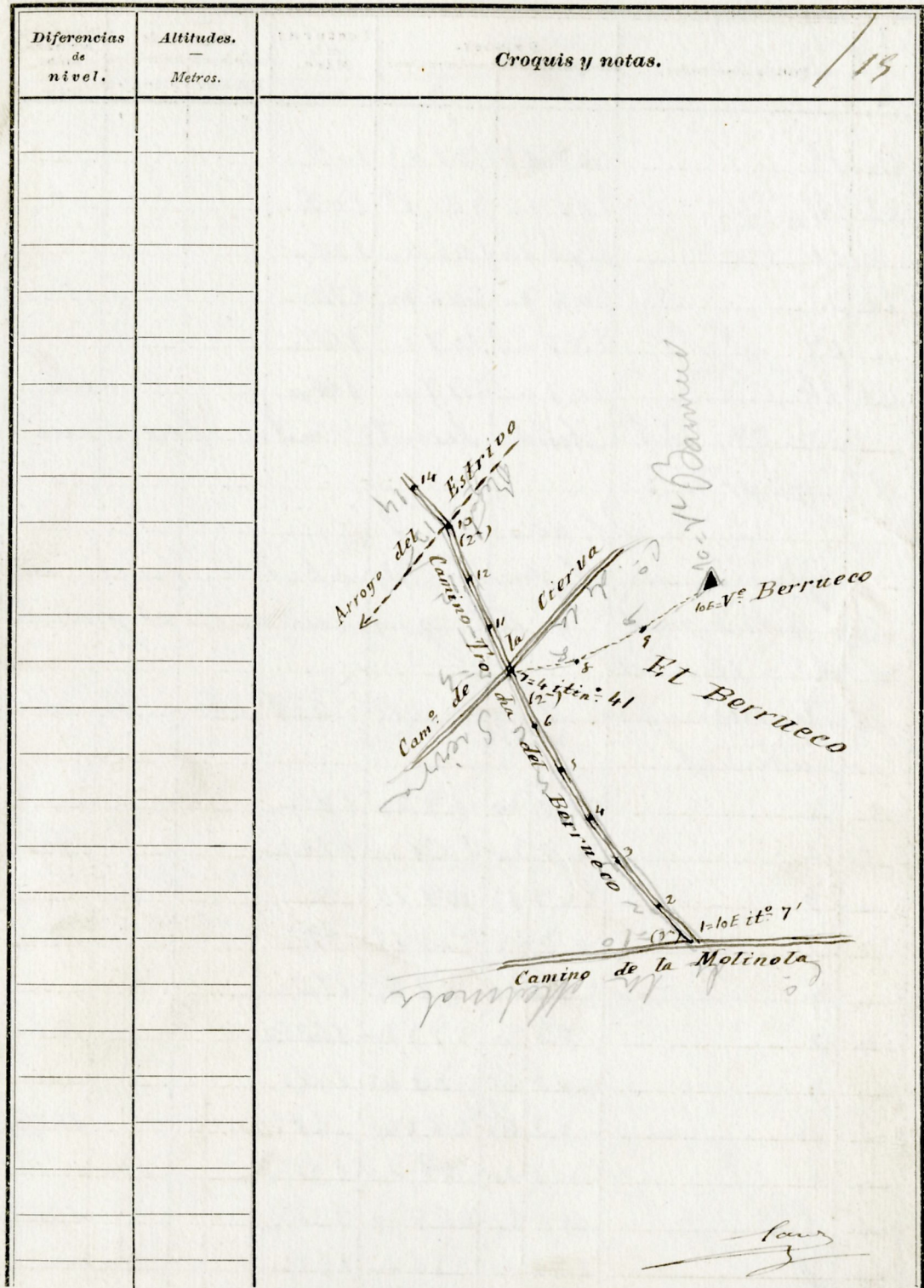
Empieza en el punto 10E del itin^o 7' y termina en el punto 38 del itin^o 7' hasta con la zona 1. Determina la traza del Bermejo (camino de benadura)

1 2 302 ca 122 ca 157,ca

Paul

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		/ 14
		Paul

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
2	1	122 30	302 20	157,7			157,00
	3	297 00	117 00	202,20			
3	2	117 00	297 00	202,20			202,00
	4	288 20	108 20	166,60			
14	3	108 20	288 20	166,60			166,00
	5	308 00	128 00	141,00			
5	4	128 00	308 00	141,00			141,00
	6	312 45	122 45	126,60			
6	5	122 45	312 45	126,60			126,00
	7	322 20	152 20	62,00			
7	6	152 20	322 20	62,00			62,00
	8	80 20	260 20	196,00			
8	7	260 20	80 20	196,00			196,00
	9	93 30	233 30	217,00			
9	8	233 30	93 30	217,00			217,00
	10E	75 20	255 20	124,00			
10	9	255 20	75 20	124,00			124,00
	11	325 20	155 20	166,00			
11	7	155 20	325 20	166,00			166,00
	12	316 15	126 15	152,00			
12	11	126 15	316 15	152,00			152,00
	13	327 20	147 20	167,00			
13	12	147 20	327 20	167,00			167,00
	14	320 15	140 15	142,00			
14	13	140 15	320 15	142,00			142,00



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
14	15	341 15	171 15	109,0			
15	14	171 15	341 15	109,0			109,0
"	16	286 20	106 20	172,0			
16	15	106 20	286 20	172,0			172,0
"	17	287 00	107 00	116,0			
17	16	107 00	287 00	116,0			116,0
17=28 del itin ^o limite entre las zonas 1 ^a y 4 ^a							
Itinerario 9'							
Comienza en el punto 34 del itin ^o 6 ^o frente a las zonas 1 ^a y 4 ^a y termina en el punto 1 del itin ^o 6 ^o							
Determina el Arroyo del Estribo de donde crece							
1	2	229 20	49 20	172,0			
2	1	49 20	229 20	172,0			172,0
"	3	249 15	69 15	96,0			
3	2	69 15	249 15	96,0			96,0
"	4	277 20	97 20	166,0			
4	3	97 20	277 20	166,0			166,0
"	5	262 45	83 45	141,0			
5	4	83 45	262 45	141,0			141,0
"	6	268 20	88 20	136,0			
6	5	88 20	268 20	136,0			136,0
"	7	256 00	96 00	152,0			

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		16
		Zona 1 ^a
		C ^o Codosera Cam ^o de La Codosera a Albuquerque
		Itin ^o 9'
		Itin ^o 9'
		Zona 1 ^a
		Cam ^o de La Codosera a Albuquerque
		Cam ^o Crucitas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
7	6	86	236	152,0			152,0
"	8	226	46	137,0			137,0
8	7	46	226	137,0			137,0
"	9	210	19	141,0			141,0
9	8	30	19	141,0			141,0
9 = d del itin ^o 6'				1151			
Itinerario 10'							
Empieza en el punto 25 del itin ^o 46 y termina en el punto 21 del itin ^o 45							
Determina el camino de herradura de los Molinos							
1	2	222	42	171,0			171,0
2	1	42	222	171,0			171,0
"	3	210	45	146,0			146,0
3	2	30	45	146,0			146,0
"	4	209	45	261,0			261,0
4	3	29	45	261,0			261,0
"	5	178	45	138,0			138,0
5	4	18	45	138,0			138,0
3	6	242	20	276,0			276,0
6	3	62	20	276,0			276,0
"	7	248	20	155,0			155,0
7	6	68	20	155,0			155,0
"	8	230	20	111,0			111,0
8	7	80	20	111,0			111,0

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		17
		<p>Arroyo del Estrecho Arroyo Guarranque Itin^o 9' 9 = d itin^o 6'</p>
		<p>Itin^o 10'</p> <p>Cam^o del Puente Guarranque Cam^o de los Molinos Cam^o de los Molinos Molino del Granado Rio Gevora</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
88	9	282 20	72 20	84 m				
89	8	72 20	282 20	84 m			84. m	
90	185	199 20	19 20	97 m				
100	9	119 20	199 20	97 m			97. m	
	10E = 21 del itin. 45			14 59				
<p>Contiene esta cuaderna 174 estadios y 25414 metros</p> <p>25414 - 174</p>								

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		18
		<p>Alberguerque 11 de octubre de 1907</p> <p>El Topógrafo</p> <p>Luis Sanz</p>

Ba-

