62-9

6

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205357

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

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Alburquerque

3ª *Brigada.*

Zona 4ª

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 41 27 Febrero 1901

Dirección General del Instituto Geográfico y Estadístico Archivo Topográfico

Brújula de Aquino núm. 919

cuya declinación es de 16° 15'

Observador: D. Rafael Rodriguez

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
	Vueltas				
41	1 á 8				
42	8 á 9				
43	10 á 16				
44	17 á 22				
45	22 á 26				
46	26 á 29				

M. Radigm

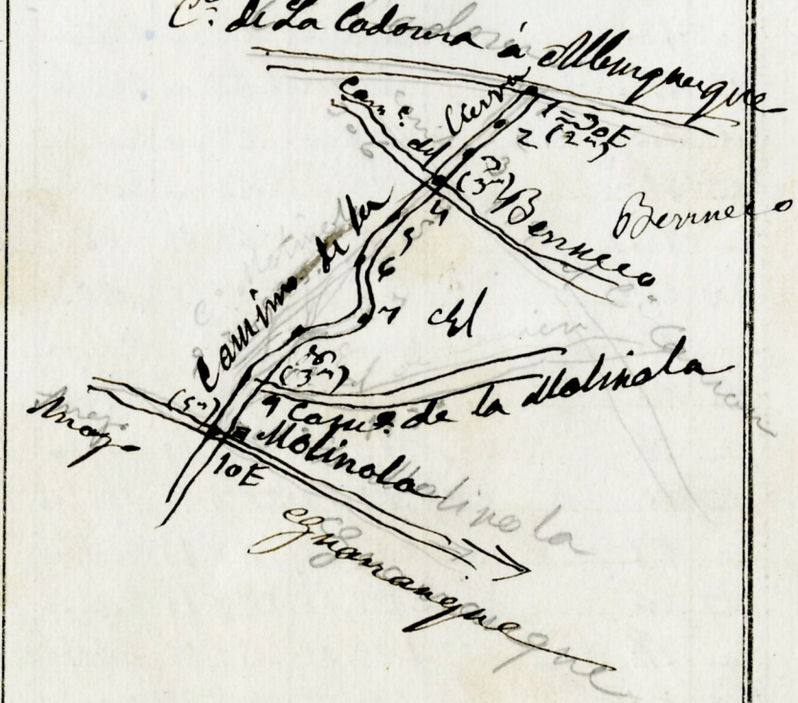
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Notas — 1ª Las miras estadia se han colocado en posición vertical para las lecturas 2ª Los ángulos de pendientes de 4º se han observado y consignado 3ª La graduación del limbo de la brújula es anormal 4ª La declinación se ha deducido del promedio de los rumbos tomados de los vértices 1B á 2B y 2B á 1B que constan al folio 4 vuelto del cuaderno A de esta zona 4ª M. Radigm

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.
		° ′	° ′		° ′	° ′	
	Itinerario 4.º						
	Empieza en el punto 30E del límite con la zona 1ª y termina en el punto 152 del límite de Alburquerque con Portugal						
	Determina el Camino de herradura de la Cierva						
1	2	25200	7200	297,00			
2	1=30E límite en la zona 1ª	7200	25200	297,00			297,00
"	3	21900	3900	246,00			
3	2	3900	21900	246,00			246,00
"	4	22500	4500	122,00			
4	3	4500	22500	122,00			122,00
"	5	22100	4100	98,00			
5	4	4100	22100	98,00			98,00
"	6	23645	5645	300,00			
6	5	5645	23645	300,00			300,00
"	7	19915	1915	96,00			
7	6	1915	19915	96,00			96,00
"	8	26515	8515	231,00			
8	7	8515	26515	231,00			231,00
"	9	23900	5900	170,00			
9	8	5900	23900	170,00			170,00
"	10	22300	4300	131,00			
10	9	4300	22300	131,00			131,00
"	11	23000	5000	241,00			

R. Rodríguez

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

Zona 1ª

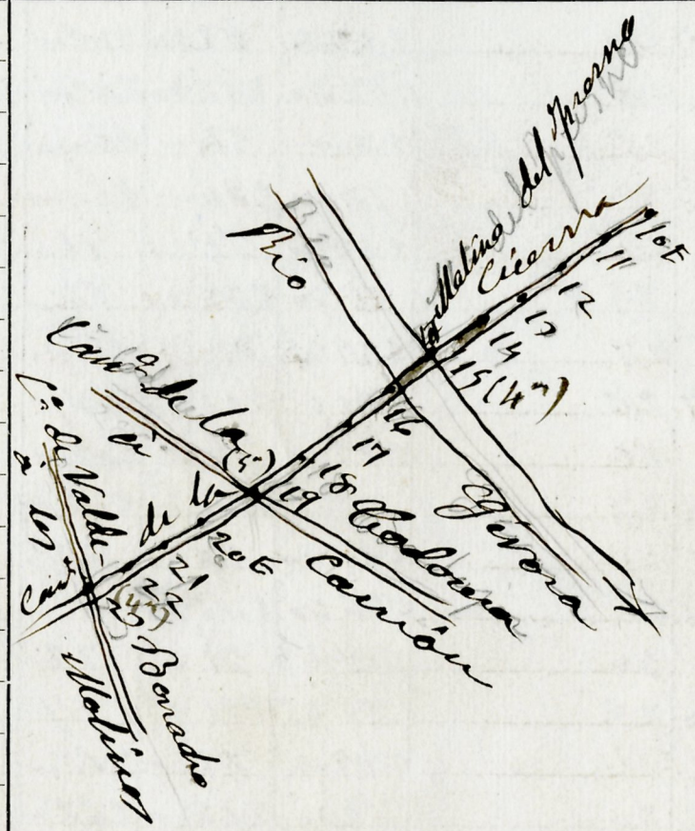


R. Rodríguez

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos. N. ° '	Rumbos. S. ° '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. ° '	Ángulos de Elevación. ° '	Distancias horizontales. — Metros.
11	12	50 00	230 00	241,00			241,00
"	12	268 00	88 00	186,00			
12	11	88 00	268 00	186,00			186,00
"	13	268 00	88 00	202,00			
13	12	88 00	268 00	202,00			202,00
"	14	248 15	68 15	86,00			
14	13	68 15	248 15	86,00			86,00
"	15	246 00	66 00	210,00			
15	14	66 00	246 00	210,00			210,00
"	16	217 15	37 15	120,00			
16	15	37 15	217 15	120,00			120,00
"	17	217 15	37 15	202,00			
17	16	37 15	217 15	202,00			202,00
"	18	235 15	55 15	281,00			
18	17	55 15	235 15	281,00			281,00
"	19	248 30	68 30	99,00			
19	18	68 30	248 30	99,00			99,00
"	20	255 00	75 00	300,00			
20	19	75 00	255 00	300,00			300,00
"	21	253 45	73 45	106,00			
21	20	73 45	253 45	106,00			106,00
"	22	253 45	73 45	201,00			
22	21	73 45	253 45	201,00			201,00
"	20	241,00	61 00	221,00			
20	22	61 00	241,00	221,00			221,00

R. Rodriguez

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

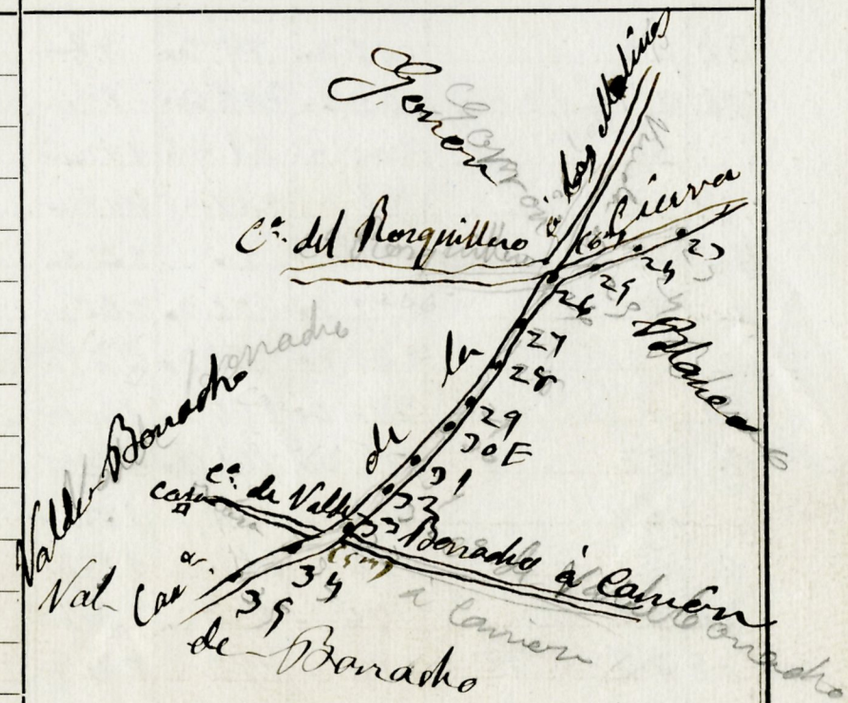


R. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.
		° '	° '		° '	° '	
23	24	252 20	72 20	202 m			
24	23	72 20	252 20	202 m			202 m
"	25	234 m	54 m	160 m			
25	24	54 m	234 m	160 m			160 m
"	26	238 20	58 30	86 m			
26	25	58 20	238 20	86 m			86 m
"	27	211 45	31 45	121 m			
27	26	31 45	211 45	121 m			121 m
"	28	212 m	32 m	202 m			
28	27	32 m	212 m	202 m			202 m
"	29	206 20	26 20	62 m			
29	28	26 20	206 20	62 m			62 m
"	30	211 45	31 45	71 m			
30	29	31 45	211 45	71 m			71 m
"	31	212 m	32 m	262 m			
31	30	32 m	212 m	262 m			262 m
"	32	200 20	20 20	251 m			
32	31	20 20	200 20	251 m			251 m
"	33	200 45	20 45	102 m			
33	32	20 45	200 45	102 m			102 m
"	34	245 20	65 20	202 m			
34	33	65 20	245 20	202 m			202 m
"	35	212 m	32 m	106 m			
35	34	32 m	212 m	106 m			106 m
"	Casa	291 20	111 20	161 m			

R. Rodriga

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



R. Rodriga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
25	26	215	20	35	20	82,00					
26	25	35	20	215	20	82,00					82,00
"	27	201	45	21	45	112,00					
27	26	21	45	201	45	112,00					112,00
26	A	220		50		260,00					260,00
"	B	252	20	72	20	286,00					286,00
"	C	261	20	81	20	227,00					227,00
27	D	224	20	154	20	140,00					
D	27	154	20	224	20	140,00					140,00
"	E	256	00	176	00	112,00					
E	D	176	00	256	00	112,00					112,00
27	28	176	00	256	00	221,00					
28	27	256	00	176	00	221,00					221,00
"	29	171	20	251	20	176,00					
29	28	251	20	171	20	176,00					176,00
"	40	182	20	0	20	151,00					
40	29	0	20	182	20	151,00					151,00
"	41	182	20	0	20	202,00					
41	40	0	20	182	20	202,00					202,00
"	42	182	15	2	15	161,00					
42	41	2	15	182	15	161,00					161,00
"	43	208	00	28	00	206,00					
43	42	28	00	208	00	206,00					206,00
"	44	209	20	29	20	161,00					
44	43	29	20	209	20	161,00					161,00

R. Rodriguez

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

R. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.
		° ′	° ′		° ′	° ′	
44	45	209 20	29 20	200 m			
45	44	29 20	209 20	200 m			200 m
"	46	195 20	15 20	86 m			
46	45	15 20	195 20	86 m			86 m
"	47	198 15	18 15	261 m			
47	46	18 15	198 15	261 m			261 m
"	48	207 45	27 45	171 m			
48	47	27 45	207 45	171 m			171 m
"	49	207 45	27 45	206 m			
49	48	27 45	207 45	206 m			206 m
"	50	212 20	32 20	201 m			
50	49	32 20	212 20	201 m			201 m
"	51	212 45	32 45	172 m			
51	50	32 45	212 45	172 m			172 m
"	52	210 m	30 m	151 m			
52	51	30 m	210 m	151 m			151 m
"	53	210 m	30 m	162 m			
53	52	30 m	210 m	162 m			162 m
"	54	224 45	44 45	200 m			
54	53	44 45	224 45	200 m			200 m
"	55	219 m	39 m	281 m			
55	54	39 m	219 m	281 m			281 m
"	56	205 45	25 45	242 m			
56	55	25 45	205 45	242 m			242 m
"	57	195 m	15 m	232 m			

R. Rodríguez

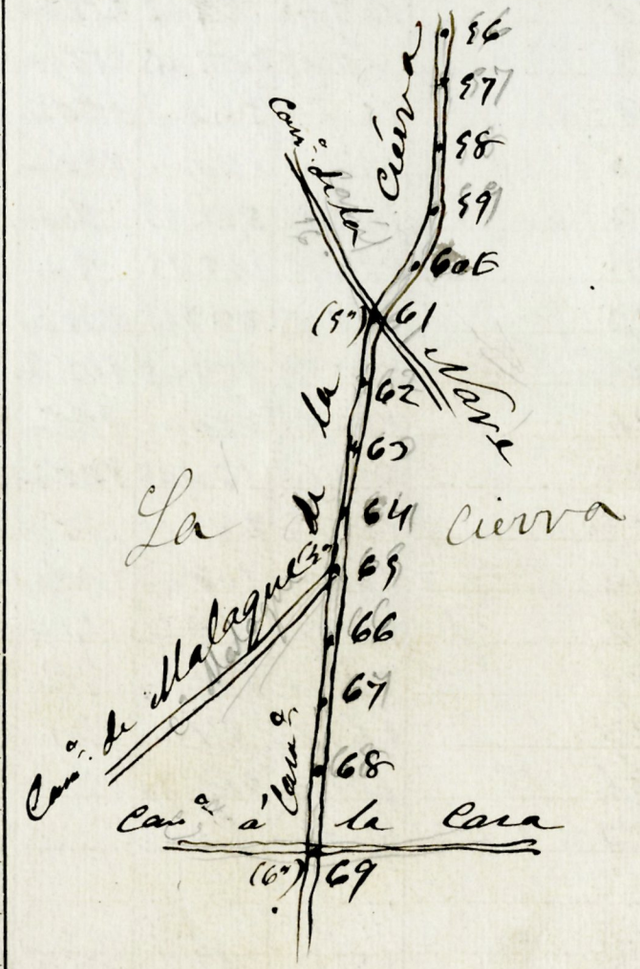
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.

R. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.
		° '	° '		° '	° '	
57	56	15 00	195 00	232 00			232 00
"	58	20 45	22 45	122 00			
58	57	22 45	20 45	122 00			122 00
"	59	20 00	22 00	211 00			
59	58	22 00	20 00	211 00			211 00
"	60	22 00	42 00	220 00			
60	59	42 00	22 00	220 00			220 00
"	61	242 00	62 00	192 00			
61	60	62 00	242	192 00			192 00
"	62	204 00	24 00	206 00			
62	61	24 00	204 00	206 00			206 00
"	63	194 00	14 00	231 00			
63	62	14 00	194 00	231 00			231 00
"	64	21 00	22 00	150 00			
64	63	22 00	21 00	150 00			150 00
"	65	202 00	22 00	96 00			
65	64	22	202 00	96 00			96 00
"	66	192 00	12 00	111 00			
66	65	12 00	192 00	111 00			111 00
"	67	192 00	12 00	80 00			
67	66	12 00	192 00	80 00			80 00
"	68	40 00	00 00	226 00			
68	67	00 00	210 00	226 00			226 00
"	69	207 45	27 45	200 00			
69	68	27 45	207 45	200 00			200 00

R. Radigo

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

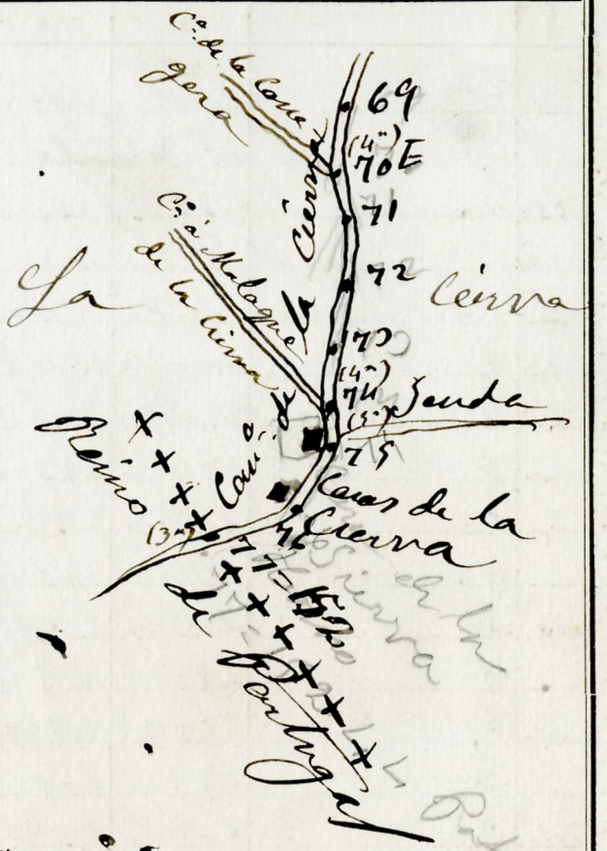


R. Radigo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. ° '	Rumbos. S. ° '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. ° '	Ángulos de Elevación. ° '	Distancias horizontales. — Metros.
69	70	207 45	27 45	252m			
70	69.	27 45	207 45	252m			252m
"	71	16m	34m	126m			
71	70	346m	16m	126m			126m
"	72	142 15	322 15	90m			
72	71	322 15	142 15	90m			90m
"	72	157 45	337 45	142m			
72	72	337 45	157 45	142m			142m
"	74	120 45	210 45	122m			
74	72	210 45	120 45	122m			122m
"	75	108m	288m	26m			
75	74	288m	108m	26m			26m
"	76	208m	28m	52m			
76	75	28m	208m	52m			52m
"	77	241 30	61 30	121m			
77	76	61 30	241 30	121m			121
	77 = 152 E.E. Portugal						

R. Rodrigue

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

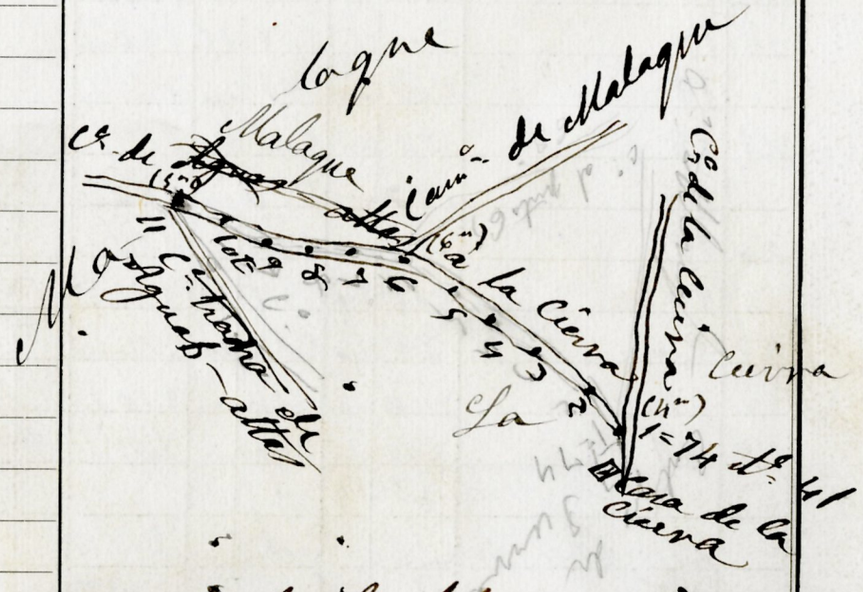


R. Rodrigue

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.
		° ′	° ′		° ′	° ′	
		Fin 2.	42				
Empieza en el punto 74 del itº 41 y termina en el 131 del límite de Albuquerque con Portugal. Determina el Camº carretero de Malaque á la Cierva							
1	2	200 m	120 m	210 m			
2	1=74 itº 41	120 m	200 m	210 m			210 m
"	3	297 m	117 m	200 m			
3	2	117 m	297 m	200 m			200 m
"	4	297 m	117 m	212 m			
4	3	117 m	297 m	212 m			212 m
"	5	299 45	119 45	251 m			
5	4	119 45	299 45	251 m			251 m
"	6	289 m	109 m	160 m			
6	5	109 m	289 m	160 m			160 m
"	7	260 m	80 m	191 m			
7	6	80 m	260 m	191 m			191 m
"	8	257 15	77 15	201 m			
8	7	77 15	257 15	201 m			201 m
"	9	257 15	77 15	276 m			
9	8	77 m	257 15	276 m			276 m
"	10	285 15	105 15	124 m			
10	9	105 15	285 15	124 m			124 m
"	11	281 m	101 m	112 m			
11	10	101 m	281 m	112 m			112 m

R. Rodrigo

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



R. Rodrigo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.
		° '	° '		° '	° '	
11	12	285 20	105 20	61,00			
12	11	105 20	285 20	61,00			61,00
"	13	276 15	96 15	87,00			
13	12	96 15	276 15	87,00			87,00
"	14	275 20	95 20	76,00			
14	13	95 20	275 20	76,00			76,00
"	15	268 20	88 20	151,00			
15	14	88 20	268 20	151,00			151,00
"	16	262 15	82 15	172,00			
16	15	82 15	262 15	172,00			172,00
"	17	275,00	95,00	120,00			
17	16	95,00	275,00	120,00			120,00
"	18	211 15	31 15	126,00			
18	17	31 15	211 15	126,00			126,00
"	19	201 20	21 20	109,00			
19	18	21 20	201 20	109,00			109,00
"	20	172,00	352,00	116,00			
20	19	352,00	172,00	116,00			116,00
"	21	218 20	38 20	230,00			
21	20	38 20	218 20	230,00			230,00
"	22	224,00	44,00	231,00			
22	21	44,00	224,00	231,00			231,00
	22=131 Linde Portugal						

M. Rodrigo

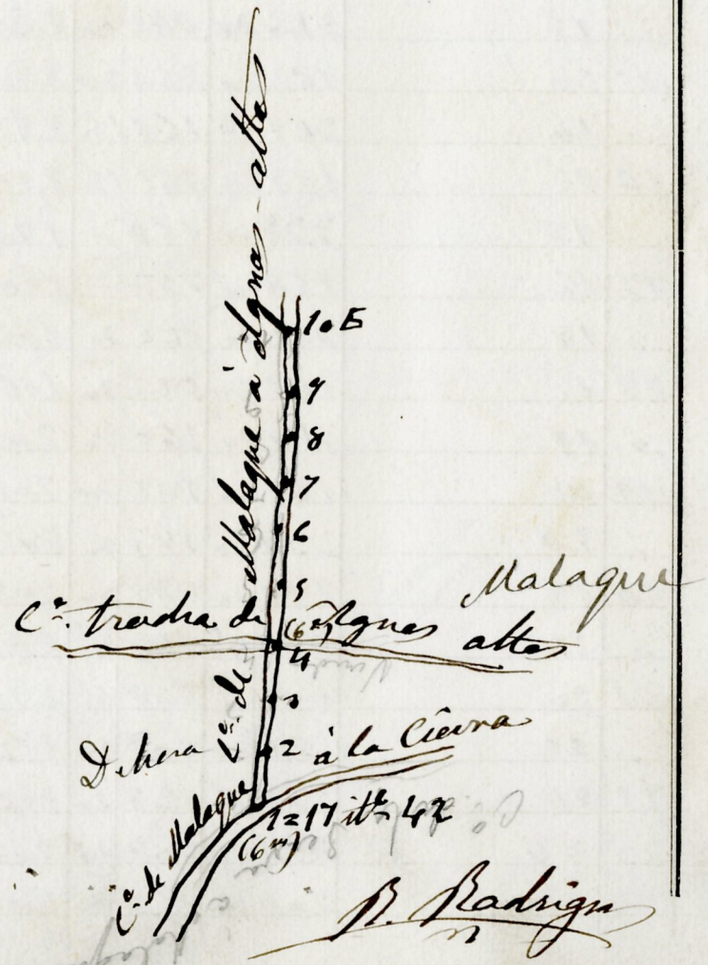
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.

M. Rodrigo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.
		° ′	° ′		° ′	° ′	
	Itin.º 45						
Empieza en el 17 del itin.º 42 y termina en el punto 44 M 11 del límite de Albuquerque con La Cadena. Determina el camino de Malaque á Agnas-altas y el de las Pernadas, ambos carretera							
1	2	24 20	214 20	115,00			
2	1=17 it.º 42	214 20	24 20	115,00			115,00
"	3	252 20	172 20	176,00			
3	2	172 20	252 20	176,00			176,00
"	4	19 20	199 20	172,00			
4	3	199 20	19 20	172,00			172,00
"	5	20 15	200 15	206,00			
5	4	200 15	20 15	206,00			206,00
"	6	256 15	176 15	81,00			
6	5	176 15	256 15	81,00			81,00
"	7	245,00	165,00	76,00			
7	6	165,00	245,00	76,00			76,00
"	8	0 45	180 45	72,00			
8	7	180 45	0 45	72,00			72,00
"	9	247,00	167,00	72,00			
9	8	167,00	247,00	72,00			72,00
"	10	244 15	164 15	216,00			
10	9	164 15	244 15	216,00			216,00
"	11	24,00	16,00	76,00			

P. Radrigo

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

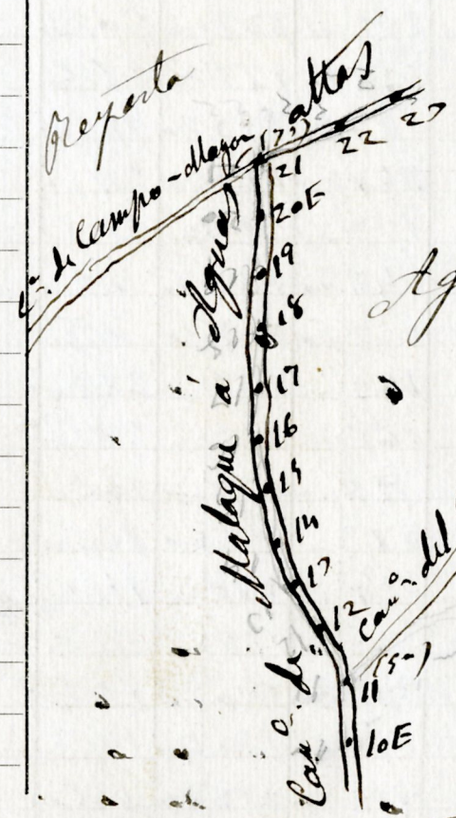


P. Radrigo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.
			° '		° '	° '	
11	10	160 00	340 00	76 m			76 m
"	12	218 45	138 45	111 m			
12	11	138 45	218 45	111 m			111 m
"	13	219 m	139 m	202 m			
13	12	139 m	219 m	202 m			202 m
"	14	228 m	158 m	121 m			
14	13	158 m	228 m	121 m			121 m
"	15	244 20	164 20	236 m			
15	14	164 20	244 20	236 m			236 m
"	16	241 15	161 15	251 m			
16	15	161 15	241 15	251 m			251 m
"	17	228 m	158 m	120 m			
17	16	158 m	228 m	120 m			120 m
"	18	242 20	162 20	106 m			
18	17	162 20	242 20	106 m			106 m
"	19	242 20	162 20	201 m			
19	18	162 20	242 20	201 m			201 m
"	20	227 20	157 20	302 m			
20	19	157 20	227 20	302 m			302 m
"	21	228 45	158 45	291 m			
21	20	158 45	228 45	291 m			291 m
"	22	200 20	200 20	156 m			
22	21	200 20	200 20	156 m			156 m
"	23	200 20	200 20	202 m			
23	22	200 20	200 20	202 m			202 m

R. Rodriguez

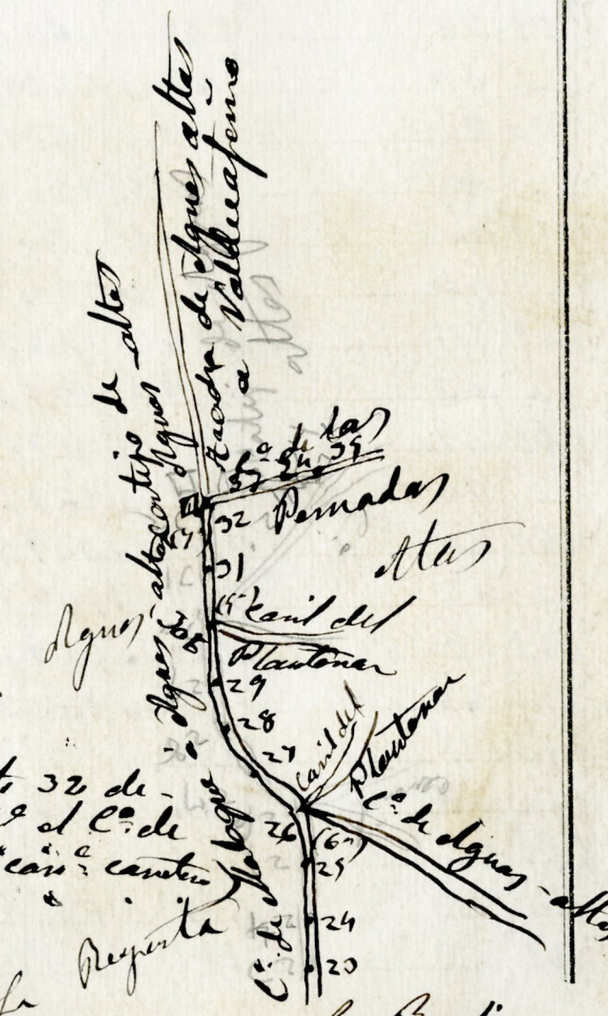
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.



R. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.
		° '	° '		° '	° '	
23	24	24 00	204 00	106 00			
24	23	204 00	24 00	106 00			106 00
"	25	24 00	204 00	204 00			
25	24	204 00	24 00	201 00			201 00
"	26	24 00	204 00	172 00			
26	25	204 00	24 00	172 00			172 00
"	27	227 00	157 00	111 00			
27	26	157 00	227 00	111 00			111 00
"	28	227 00	157 00	202 00			
28	27	157 00	227 00	202 00			202 00
"	29	252 00	172 00	181 00			
29	28	172 00	252 00	181 00			181 00
"	30	252 00	172 00	211 00			
30	29	172 00	252 00	211 00			211 00
"	31	247 00	167 00	47 00			
31	30	167 00	247 00	47 00			47 00
"	32	245 00	165 00	287 00			
32	31	165 00	245 00	287 00			287 00
"	33	92 00	272 00	166 00			
33	32	272 00	92 00	166 00			166 00
"	34	128 00	308 00	114 00			
34	33	308 00	128 00	114 00			114 00
"	35	130 00	310 00	194 00			
35	34	310 00	130 00	194 00			194 00
	36	132 00	312 00	156 00			

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



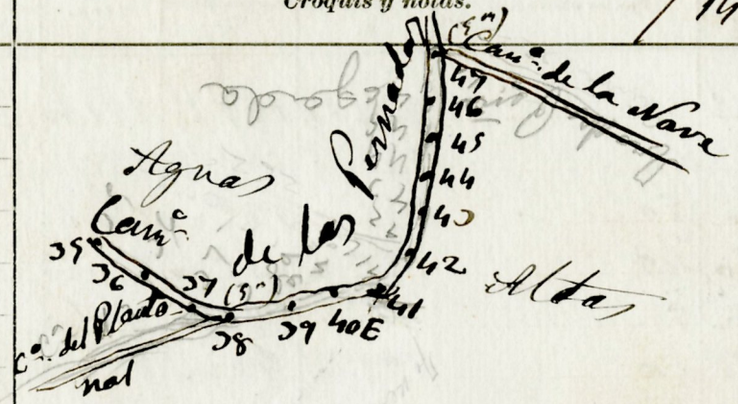
Nota = Desde el punto 32 determinar este itin.º al C.º de las Pernadas (cais.º cantero)

R. Radinge

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. ° '	Rumbos. S. ° '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión ° '	Ángulos de Elevación ° '	Distancias horizontales. — Metros.
26	25	212 20	132 20	156 m			156 m
"	27	132 20	312 20	201 m			
27	26	312 20	132 20	201 m			201 m
"	28	124 m	304 m	226 m			
28	27	304 m	124 m	226 m			226 m
"	29	62 m	242 m	200 m			
29	28	242 m	62 m	200 m			200 m
"	40	62 15	242 15	177 m			
40	39	242 15	62 15	177 m			177 m
"	41	70 15	250 15	127 m			
41	40	250 15	70 15	127 m			127 m
"	42	44 20	224 20	68 m			
42	41	224 20	44 20	68 m			68 m
"	43	19 15	199 15	241 m			
43	42	199 15	19 15	241 m			241 m
"	44	249 20	169 20	106 m			
44	43	169 20	249 20	106 m			106 m
"	45	249 20	169 20	207 m			
45	44	169 20	249 20	207 m			207 m
"	46	2 20	182 20	171 m			
46	45	182 20	2 20	171 m			171 m
"	47	46 15	226 15	224 m			
47	46	226 15	46 15	224 m			224 m
"	48	5 m	185 m	46 m			
48	47	185 m	5 m	46 m			46 m

R. Rodrigue

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

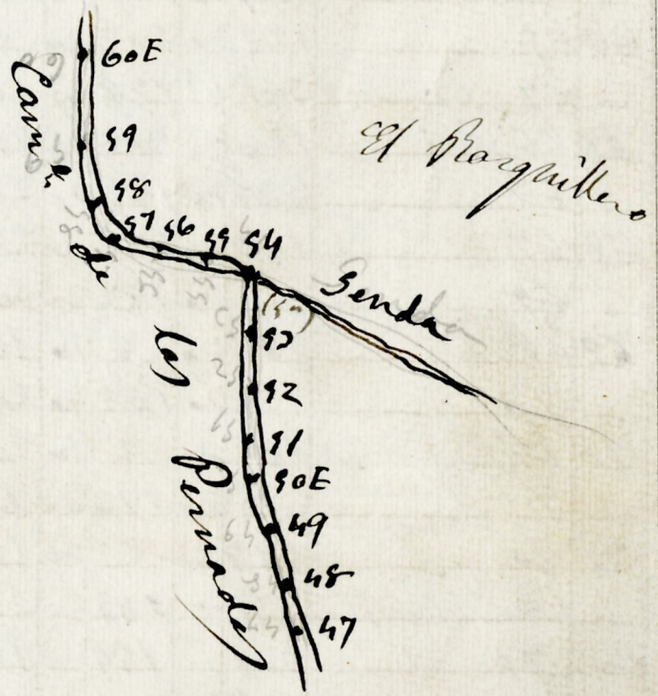


R. Rodrigue

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión	Ángulos de Elevación	Distancias horizontales. — Metros.
		° '	° '		° '	° '	
48	49	221 15	151 15	291m			
49	48	151 15	221 15	291m			191m
"	50	255m	175m	270m			
50	49	175m	255m	270m			270m
"	51	120m	192m	252m			
51	50	192m	120m	252m			252m
"	52	22m	212m	115m			
52	51	212m	22m	115m			115m
"	53	100m	190m	146m			
53	52	190m	10m	146m			146m
"	54	254m	174m	84m			
54	53	174m	254m	84m			84m
"	55	214m	134m	40m			
55	54	134m	214m	40m			40m
"	56	298m	118m	57m			
56	55	118m	298m	59m			59m
"	57	288 45	108 45	51m			
57	56	108 45	288 45	51m			51m
"	58	205m	125m	96m			
58	57	125m	205m	96m			96m
"	59	255m	175m	240m			
59	58	175m	255m	240m			240m
"	60	215	182 15	76m			
60	59	182 15	215	76m			76m
"	61	11 45	191 45	136m			

R. Rodriguez

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



R. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
61	60	191	45	11	45	126 m					126 m			
"	62	247	45	167	45	201 m								
62	61	167	45	247	45	201 m					201 m			
"	63	247	45	167	45	206 m								
63	62	167	45	247	45	206 m					206 m			
"	64	45	00	225	00	75 m								
64	63	225	00	45	00	75 m					75 m			
"	65	229	00	145	00	91 m								
65	64	145	00	225	00	91 m					91 m			
"	66	207	00	127	00	82 m								
66	65	127	00	207	00	82 m					82 m			
"	67	206	45	126	45	116 m								
67	66	126	45	206	45	116 m					116 m			
"	68	222	00	142	00	222 m								
68	67	142	00	222	00	222 m					222 m			
"	69	2	00	182	00	161 m								
69	68	182	00	2	00	161 m					161 m			
"	70	2	00	182	00	202 m								
70	69	182	00	2	00	202 m					202 m			
"	71	19	00	199	00	156 m								
71	70	199	00	19	00	156 m					156 m			
"	Case Valdecafeño	151	m	221	m	120 m								
Case	71	221	m	151	m	120 m					120 m			
"	72	360	00	216	00	76 m								
72	71	216	00	36	00	76 m					76 m			

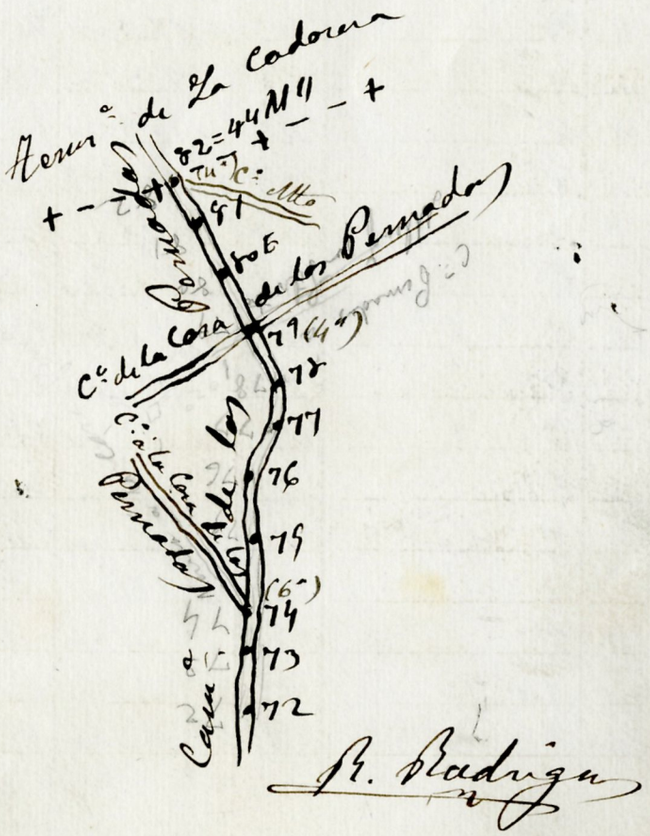
R. Rodrigo

R. Rodrigo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. ° '	Rumbos. S. ° '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. ° '	Ángulos de Elevación. ° '	Distancias horizontales. — Metros.
72	73	28 30	208 30	164,00			
73	72	208 30	28 30	164,00			164,00
"	74	256 45	176 45	146,00			
74	73	176 45	356 45	146,00			146,00
"	75	343 00	163 00	167,00			
75	74	163 00	343 00	167,00			167,00
"	76	339 15	159 15	159,00			
76	75	159 15	339 15	159,00			159,00
"	77	34 00	214 00	121,00			
77	76	214 00	34 00	121,00			121,00
"	78	10 00	190 00	66,00			
78	77	190 00	10 00	66,00			66,00
"	79	318 30	138 30	242,00			
79	78	138 15	318 15	242,00			242,00
"	80	307 30	127 30	221,00			
80	79	127 30	307 30	221,00			221,00
"	81	322 00	142 00	196,00			
81	80	142 00	322 00	196,00			196,00
"	82	321 45	141 45	292,00			
82	81	141 45	321 45	292,00			292,00
	82 = M 11	Cadorera					

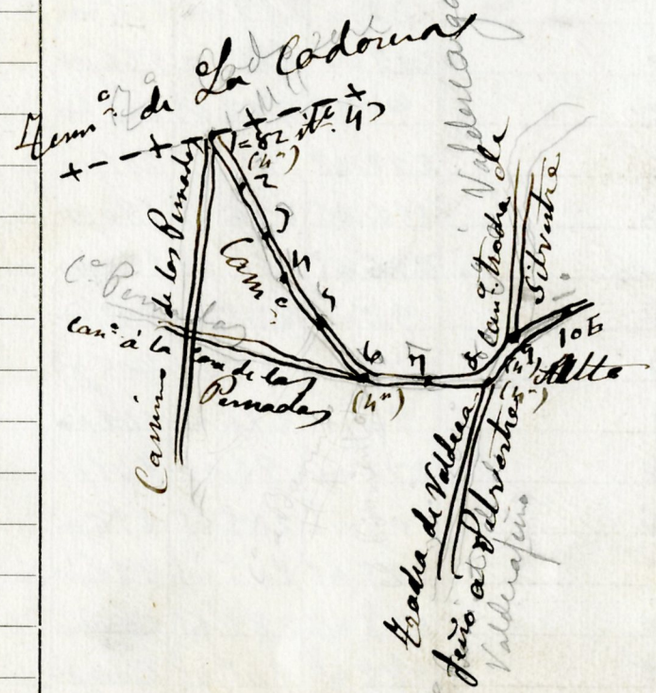
R. Rodríguez

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



R. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		° '	° '		° '	° '				
	Itinerario 44									
	Empieza en el 82 del itin.º 43 y termina en el 93 del itin.º 1									
	Determina el Camino Alto de hendiva y un trozo del Camino carretero de La Codosera á Cañaveral									
1	2	125 00	305 00	286 00						
2	1=82 itt.º 43	305 00	125 00	286 00						286 00
"	3	125 00	305 00	300 00						
3	2	305 00	125 00	300 00						300 00
"	4	117 20	297 20	141 00						
4	3	297 20	117 20	141 00						141 00
"	5	125 15	305 15	142 00						
5	4	305 15	125 15	142 00						142 00
"	6	126 20	306 20	220 00						
6	5	306 20	126 20	220 00						220 00
"	7	92 20	272 20	151 00						
7	6	272 20	92 20	151 00						151 00
"	8	80 00	260 00	102 00						
8	7	260 00	80 00	102 00						102 00
"	9	31 00	211 00	52 00						
9	8	211 00	31 00	52 00						52 00
"	10	62 20	242 20	126 00						
10	9	242 20	62 20	126 00						126 00



M. Radigue

M. Radigue

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. ° '	Rumbos. S. ° '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. ° '	Ángulos de Elevación. ° '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
10	11	39 00	219 00	126,00						
11	10	219 00	39 00	126,00			126,00			
"	12	92 45	272 45	211,00						
12	11	272 45	92 45	211,00			211,00			
"	13	116 45	296 45	120,00						
13	12	296 45	116 45	120,00			120,00			
"	14	96 00	276 00	202,00						
14	13	276 00	96 00	202,00			202,00			
"	15	96 00	276 00	141,00						
15	14	276 00	96 00	141,00			141,00			
"	16	105 45	285 45	196,00						
16	15	285 45	105 45	196,00			196,00			
"	17	105 45	285 45	200,00						
17	16	285 45	105 45	200,00			200,00			
"	18	51 15	231 15	202,00						
18	17	231 15	51 15	202,00			202,00			
"	19	51 15	231 15	181,00						
19	18	231 15	51 15	181,00			181,00			
"	20	74 15	254 15	296,00						
20	19	254 15	74 15	296,00			296,00			
"	21	35 20	215 20	195,00						
21	20	215 20	35 20	195,00			195,00			
"	22	94 00	274 00	161,00						
22	21	274 00	94 00	161,00			161,00			
"	23	91 20	271 20	166,00						

R. Rodríguez

R. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. ° '	Rumbos. S. ° '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. ° '	Ángulos de Elevación. ° '	Distancias horizontales. — Metros.
22	22	271 20	91 20	106,00			106,00
"	24	122 00	302 00	211,00			
24	22	302 00	122 00	211,00			211,00
"	25	129 45	309 45	192,00			
25	24	309 45	129 45	190,00			190,00
"	26	168 15	288 15	171,00			
26	25	288 15	108 15	171,00			171,00
"	27	107 45	287 45	54,00			
27	26	287 45	107 45	54,00			54,00
"	Casa Cabaña	25 00	205 00	186,00			186,00
"	Casa de Alonso	88 00	268 00	127,00			127,00
"	Casa Vieja	142 00	322 00	126,00			126,00
"	Casa Pajar	156 20	336 20	145,00			145,00
"	Casa de Africato	181 00	1 00	100,00			100,00
"	28	124 00	304 00	160,00			
28	27	304 00	124 00	160,00			160,00
"	29	109 45	289 45	124,00			
29	28	289 45	109 45	124,00			124,00
"	Casa de Vicente	55 00	201 00	86,00			86,00
"	30	132 20	312 20	87,00			
30	29	312 20	132 20	87,00			87,00
"	31	142 15	322 15	149,00			
31	30	322 15	142 15	149,00			149,00
"	32	152 20	332 20	81,00			
32	31	332 20	152 20	81,00			81,00

M. Rodríguez

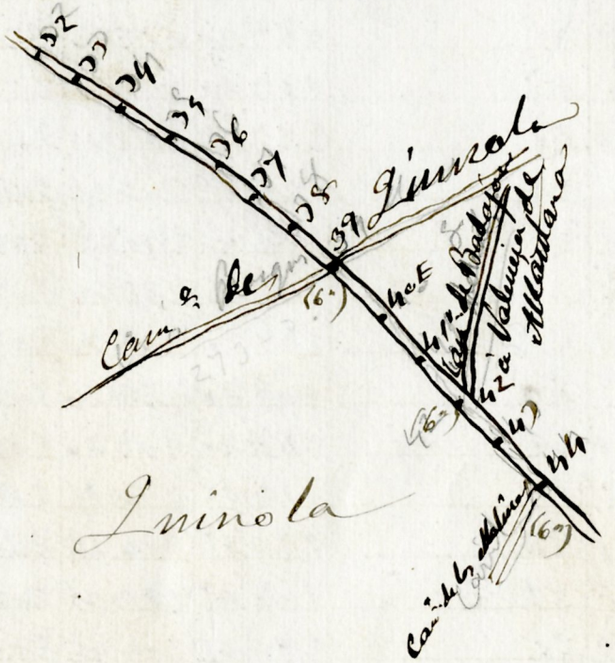
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.

M. Rodríguez

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
		° '	° '		° '	° '			
32	33	126 20	316 20	106 m					
33	32	316 20	126 20	106 m			106 m		
"	34	119 15	299 15	222 m					
34	33	299 15	119 15	222 m			222 m		
"	35	122 15	302 15	126 m					
35	34	302 15	122 15	126 m			126 m		
"	36	125 20	315 20	224 m					
36	35	315 20	135 20	224 m			224 m		
"	37	132 15	312 15	142 m					
37	36	312 15	132 15	142 m			142 m		
"	38	148 15	328 15	135 m					
38	37	328 15	148 15	135 m			135 m		
"	39	129 45	309 45	146 m					
39	38	309 45	129 45	146 m			146 m		
"	40	119 20	299 20	181 m					
40	39	299 20	119 20	181 m			181 m		
"	41	119 20	299 20	202 m					
41	40	299 20	119 20	202 m			202 m		
"	42	137 45	317 45	241 m					
42	41	317 45	137 45	241 m			241 m		
"	43	142 m	322 m	115 m					
43	42	322 m	142 m	115 m			115 m		
"	44	129 m	309 m	251 m					
44	43	309 m	129 m	251 m			251 m		
"	45	129 m	309 m	206 m					

R. Rodrigue

Croquis y notas.

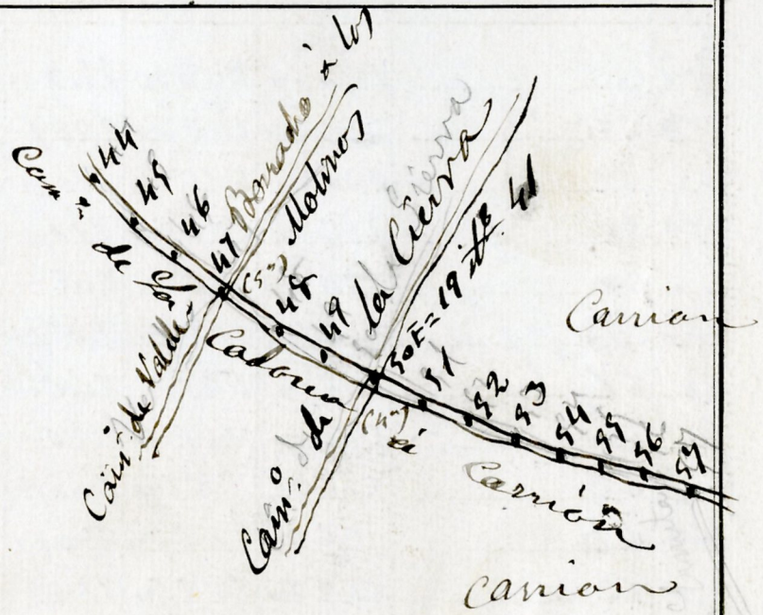


R. Rodrigue

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
45	44	309	00	129	00	206,00					206,00
"	46	117	30	297	30	161,00					
46	45	297	30	117	30	161,00					161,00
"	47	112	45	292	45	265,00					
47	46	292	45	112	45	265,00					265,00
"	48	124	45	304	45	242,00					
48	47	304	45	124	45	242,00					242,00
"	49	108	30	288	30	202,00					
49	48	288	30	108	30	202,00					202,00
"	50	108	30	288	30	205,00					
50	49	288	30	108	30	205,00					205,00
"	51	114	15	294	15	260,00					
51	50	294	15	114	15	260,00					260,00
"	52	104	45	284	45	201,00					
52	51	284	45	104	45	201,00					201,00
"	53	104	45	284	45	112,00					
53	52	284	45	104	45	112,00					112,00
"	54	104	45	284	45	204,00					
54	53	284	45	104	45	204,00					204,00
"	55	108	15	288	15	256,00					
55	54	288	15	108	15	256,00					256,00
"	56	108	15	288	15	205,00					
56	55	288	15	108	15	205,00					205,00
"	57	126	30	306	30	142,00					
57	56	306	45	126	45	142,00					142,00

R. Rodríguez

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



R. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.
		° '	° '		° '	° '	
57	58	143 20	323 20	149.00			
58	57	323 20	143 20	149.00			149.00
"	59	136 20	316 20	110.00			
59	58	316 20	136 20	110.00			110.00
"	60	136 20	316 20	202.00			
60	59	316 20	136 20	202.00			202.00
"	61	145.00	325.00	226.00			
61	60	325.00	145.00	226.00			226.00
"	62	206 20	26 20	200.00			
62	61	26 20	206 20	200.00			200.00
"	63	129 20	309 20	144.00			
63	61	309 20	129 20	144.00			144.00
	63 = 53 del Itin.º 1			118.7			

Itin.º 45

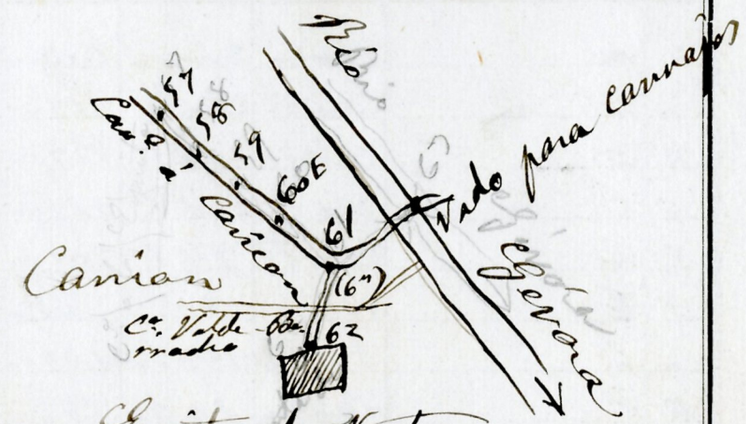
Empieza en el 63 del itin.º 44 y termina en el punto 59 del itin.º limite entre las zonas 1.ª y 4.ª

Determina un trozo del Río Gévora de corriente constante

1	2	254 20	174 20	115.00			
2	1=63 it.º 44	174 20	254 20	115.00			115.00
"	3	6 20	186 20	192.00			
3	2	186 20	6 20	192.2			192.00

R. Rodríguez

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



Itin.º 44

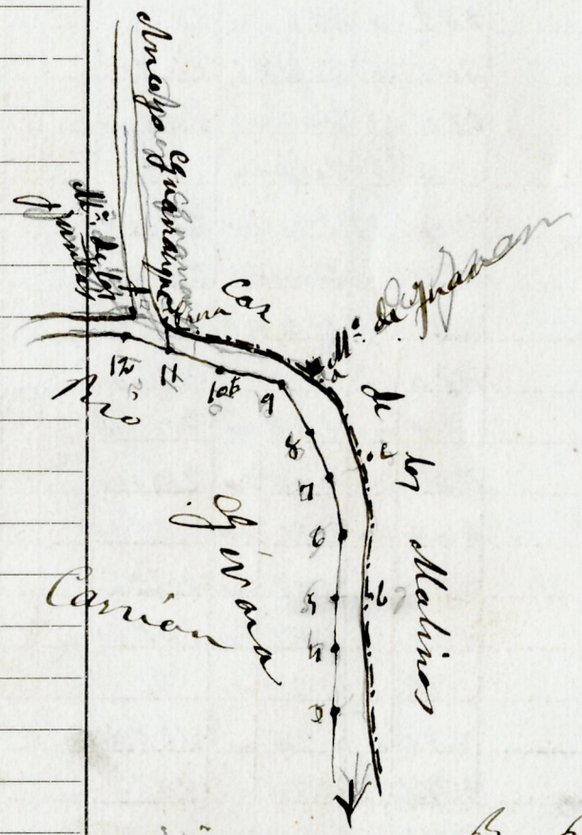
Itin.º 45

R. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.
		° '	° '		° '	° '	
3	a	120 00	300 00	103,00			103,00
"	4	26 15	206 15	117,00			
4	3	206 15	26 15	117,00			117,00
"	5	26 15	206 15	201,00			
5	4	206 15	26 15	201,00			201,00
5	b	114 00	294 00	62,00			62,00
"	6	190 30	190 30	199,00			
6	5	190 30	10 30	199,00			199,00
"	7	341 45	161 45	142,00			
7	6	161 45	341 45	142,00			142,00
"	c	99 30	279 30	111,00			111,00
"	8	334 45	154 45	170,00			
8	7	154 45	334 45	170,00			170,00
"	9	327 30	147 30	251,00			
9	8	147 30	327 30	251,00			251,00
"	d	324,00	144,00	96,00			96,00
"	10	298 30	118,00	144,00			
10	9	118,00	298,00	144,00			144,00
"	11	288 15	108 15	166,00			
11	10	108 15	288 15	166,00			166,00
"	e	311,00	131,00	122,00			122,00
"	12	89 15	269 15	126,00			
12	11	269 15	89 15	126,00			126,00
"	f	322,00	142,00	140,00			140,00
"	13	253,00	73,00	221,00			

R. Rodríguez

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



R. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.
			° '		° '	° '	
12	12	172 00	252 00	221,00			221,00
"	9	252 00	172 00	112,00			112,00
"	14	271 20	091 20	212,00			
14	12	091 20	271 20	212,00			212,00
"	h	345 00	165 00	96,00			96,00
"	15	252 00	72 00	206,00			
15	14	72 00	252 00	206,00			206,00
"	16	215 20	105 20	187,00			
16	15	105 20	215 20	187,00			187,00
"	17	204 45	124 45	146,00			
17	16	124 45	204 45	146,00			146,00
"	i	23 00	202 00	85,00			85,00
"	18	200 20	020 20	260,00			
18	17	020 20	200 20	260,00			260,00
"	19	290 45	110 45	276,00			
19	18	110 45	290 45	276,00			276,00
"	g	100	181 00	111,00			111,00
"	20	284 20	104 20	281,00			
20	19	104 20	284 20	281,00			281,00
"	21	282 20	102 20	146,00			
21	20	102 20	282 20	146,00			146,00
"	k	18 00	198 00	96,00			96,00
"	22	276 00	96 00	155,00			
22	21	96 00	276 00	155,00			155,00
"	23	298 15	118 15	182,00			

R. Radrigan

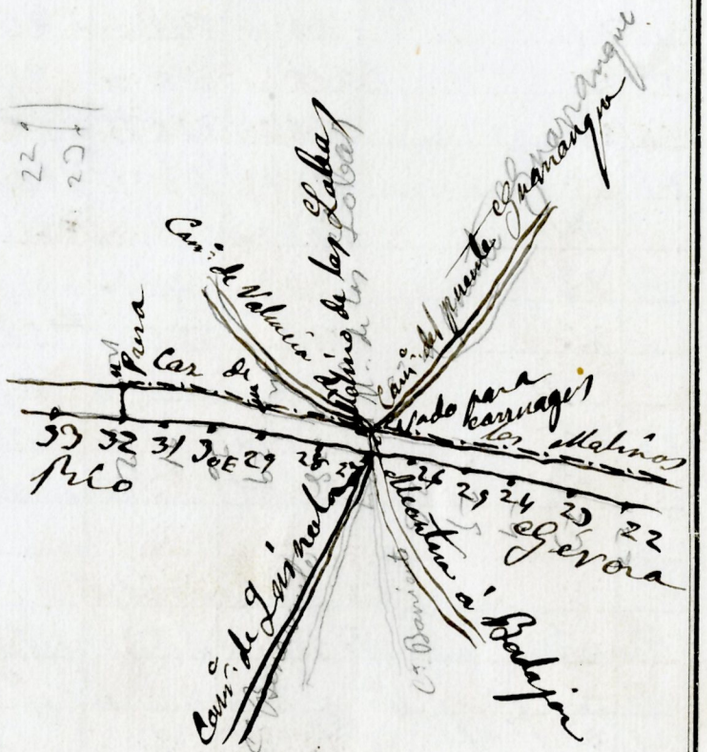
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.

R. Radrigan

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.
			° '		° '	° '	
23	22	118 15	298 15	182,00			182,00
"	24	221 45	141 45	241,00			
24	23	141 45	221 45	241,00			241,00
"	25	296 20	116 20	155,00			
25	24	116 20	296 20	155,00			155,00
"	26	296 20	116 20	202,00			
26	25	116 20	296 20	202,00			202,00
"	27	291 20	111 20	171,00			
27	26	111 20	291 20	171,00			171,00
"	l	21,00	201,00	9,00			9,00
"	28	222 15	152 15	166,00			
28	27	152 15	222 15	166,00			166,00
"	29	226 45	156 45	291,00			
29	28	156 45	226 45	291,00			291,00
"	m	250,00	76	72,00			72,00
"	30	240,00	160,00	200,00			
30	29	160,00	240,00	200,00			200,00
"	31	234,00	154,00	105,00			
31	30	154,00	234,00	105,00			105,00
"	32	234,00	154,00	202,00			
32	31	154,00	234,00	202,00			202,00
"	n	226,00	46	56,00			56,00
"	33	209 45	129 45	202,00			
33	32	129 45	209 45	202,00			202,00
"	34	110,00	190,00	200,00			

R. Radrigo

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



R. Radrigo

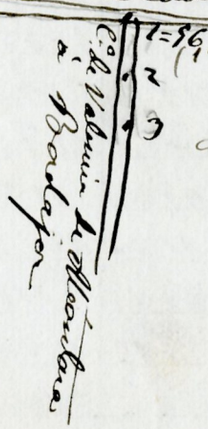
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. ° '	Ángulos de Elevación. ° '	Distancias horizontales. — Metros.
24	22	1920 m	110 m	200 m			200 m
"	0	122 m	202 m	51 m			51 m
"	28	28 m	218 m	91 m			
28	24	218 m	28 m	91 m			91 m
"	26	28 15	218 15	222 m			
26	25	218 15	28 15	222 m			222 m
"	27	422 m	222 m	281 m			
27	26	222 m	422 m	281 m			281 m
"	p	146 m	326 m	58 m			58 m
"	28	27 m	217 m	42 m			
28	27	217 m	27 m	42 m			42 m
	28 = 49 del límite entre las zonas 1ª y 4ª			8497			
	Itinerario 46						
	Empieza en el 56 del itiner. límite entre las zonas 1ª y 4ª y termina en el 28 del mismo itiner. límite. Determina un trozo del Camino carretero de Valencia de Alcántara á Badajoz y el Camino de herradura del Puente de Guadiana.						
1	2	185 m	5 m	200 m			
2	1=56 límite con la zona 1ª	5 m	185 m	200 m			200 m
"	2	184 m	4 m	111 m			
0	2	4 m	184 m	111 m			111 m
"	4	184 m	4 m	202 m			
4	2	4 m	184 m	202 m			202 m

R. Rodríguez

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

Zona 1ª

Camino de La Codosera á Alburquerque



Las Cruzitas

It.º 46

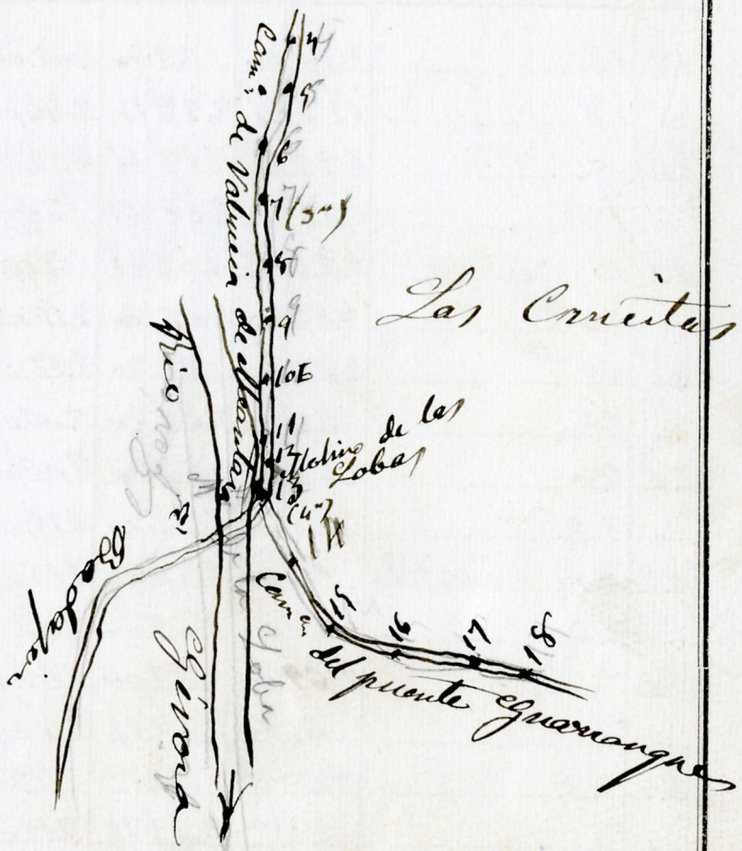
It.º 49

R. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.
		° ′	° ′		° ′	° ′	
4	5	180 00	00 00	7000			
5	4	00 00	180 00	7000			7000
"	6	219 00	39 00	182 00			
6	5	39 00	219 00	182 00			182 00
"	7	191 00	11 00	196 00			
7	6	11 00	191 00	196 00			196 00
"	8	181 15	115	117 00			
8	7	115	181 15	117 00			117 00
"	9	178 00	358 00	141 00			
9	8	358 00	178 00	141 00			141 00
"	10	177 45	357 45	200 00			
10	9	357 45	177 45	200 00			200 00
"	11	186 00	6 00	156 00			
11	10	6 00	186 00	156 00			156 00
"	12	150 00	330 00	100 00			
12	11	330 00	150 00	100 00			100 00
"	13	120 00	300 00	99 00			
13	12	300 00	120 00	99 00			99 00
"	14	96 00	276 00	106 00			
14	13	276 00	96 00	106 00			106 00
"	15	95 00	275 00	107 00			
15	14	275 00	95 00	107 00			107 00
"	16	71 00	251 00	131 00			
16	15	251 00	71 00	131 00			131 00
"	17	71 00	251 00	202 00			

R. Rodríguez

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



Nota = Desde el punto 13 determinamos altitud del camino de herradura del puente de Guanangue

Desde el 13 al C. de las Lobas

R. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. ° '	Ángulos de Elevación. ° '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
17	16	251 20	71 20	202,00			202,00		
"	18	119 15	299 15	254,00					
18	17	299 15	119 15	254,00			254,00		
"	19	108 15	288 15	70,00					
19	18	288 15	108 15	70,00			70,00		
"	20	82 20	262 20	212,00					
20	19	262 20	82 20	212,00			212,00		
"	21	82 20	262 20	206,00					
21	20	262 20	82 20	206,00			206,00		
"	22	90 20	270 20	115,00					
22	21 invertido	90 20	270 20	115,00			115,00		
"	23	89,00	269,00	42,00					
23	22	269,00	89,00	42,00			42,00		
"	24	60 15	240 15	72,00					
24	23	240 15	60 15	72,00			72,00		
"	25	87 15	267 15	211,00					
25	24	267 15	87 15	211,00			211,00		
"	26	49 20	229 20	84,00					
26	25	229 20	49 20	84,00			84,00		
"	27	59 15	239 15	152,00					
27	26	239 15	59 15	152,00			152,00		
"	28	30 20	210 20	76,00					
28	27	210 20	30 20	76,00			76,00		
"	29	38 20	218 20	256,00					
29	28	218 20	38 20	256,00			256,00		

R. Rodrigo

Croquis y notas.

R. Rodrigo

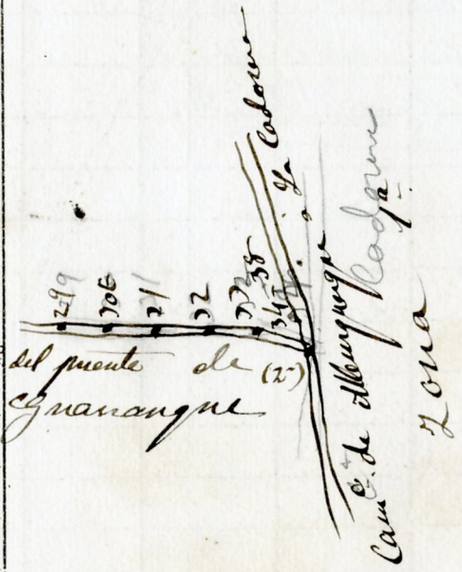
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		° ′	° ′		° ′	° ′				
29	20	68 20	248 20	110,00						
20	29	248 20	68 20	110,00			110,00			
"	21	54,00	234,00	176,00						
21	20	234,00	54,00	176,00			176,00			
"	22	89,00	269,00	136,00						
22	21	269,00	89,00	136,00			136,00			
"	23	68 20	248 20	215,00						
23	22	248 20	68 20	215,00			215,00			
"	24	82,00	262,00	132,00						
24	23	262,00	82,00	132,00			132,00			

24 = 38 del itin.º límite entre las zonas 1.ª y 4.ª

Contiene este cuaderno 355 estaciones y 57291 metros

Contiene 56915 - 355
andos 378
Totales 57291 - 355

R. Rodríguez



Albuquerque 10 de octubre de 1903
El Topógrafo 2.º
Rafael Rodríguez

Badajoz 23 de noviembre de 1903
Conforme
El Jefe de la Brigada
Francisco Navarro

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	Rumbos. N. ′	Rumbos. S. °	Rumbos. S. ′	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Ángulos de Depresión. ′	Ángulos de Elevación. °	Ángulos de Elevación. ′	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
Dajó 22 de Diciembre de 1903														
Merizado														
El Jefe del Centro Directivo														
Manuel Gutiérrez														