

68-76 70
INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO. *

123

Revisado

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

206149

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

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

San Vicente de Alcántara

zona 1ª

2ª Brigada.

Itinerarios con brújula.

26 Octubre 03

Cuaderno num. Seiete

Brújula de Sistema Goumeron núm. 207

cuya declinación es de 15° 59'

Observador: D. Vicente M. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario número 68 Empieza en el punto A del Itinerario y termina en el S del Itinerario 26. Determina hasta el p. ^{to} 17 Calleja de la Morera y de aquí al final el canal de las bandas con carácter.							
H	1	259 20	179 70	54m			
A	A del Itinerario 1	179 20	259 20	54m			54m
"	2	226 00	156 00	58m			
2	1	156 00	226 00	58m			58m
"	2	12 20	192 20	28m			
2	2	192 20	12 20	28m			28m
2	2	62 00	242 00	120m			
2	a	242 00	62 00	120m			120m
6	a	49 00	229 00	86m			
a	6 = Canal 1	229 00	49 00	86m			86m
"	4 Pozo de la Morera	5 20	185 20	28m			
4	2	185 20	5 20	28m			28m
"	5	200 45	120 45	25m			
5	4	120 45	200 45	25m			25m
4	6	217 45	137 45	78m			
6	5	137 45	217 45	78m			78m
a	6	129 00	209 00	99m			
6	a	209 00	129 00	99m			99m
6	a	50 00	220 00	128m			
a	6.	220 00	50 00	128m			128m

N. Boruig

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		1° 68
		66 52 7
		V. Boruig

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
c	b	79 ^{oo}	289 ^{oo}	56 ^{oo}			
b	c	289 ^{oo}	79 ^{oo}	56 ^{oo}			56 ^{oo}
d	c	63 ^{oo}	249 ^{oo}	16 ^{oo}			
c	d	249 ^{oo}	63 ^{oo}	16 ^{oo}			16 ^{oo}
e	f	52 ¹⁵	232 ¹⁵	44 ^{oo}			
f	e	232 ¹⁵	52 ¹⁵	44 ^{oo}			44 ^{oo}
Casa	7	297 ²⁰	117 ²⁰	25 ^{oo}			
7	Casa de Morera	117 ²⁰	297 ²⁰	25 ^{oo}			25 ^{oo}
4	8	20 ¹⁵	200 ¹⁵	74 ^{oo}			
8	7	20 ¹⁵	20 ¹⁵	74 ^{oo}			74 ^{oo}
1	9	10 ²⁰	190 ²⁰	100 ^{oo}			
9	8	190 ²⁰	10 ²⁰	100 ^{oo}			100 ^{oo}
10	10E	28 ²⁰	208 ²⁰	166 ^{oo}			
10	9	208 ²⁰	28 ²⁰	166 ^{oo}			166 ^{oo}
11	11	9 ¹⁵	189 ¹⁵	108 ^{oo}			
11	10	189 ¹⁵	9 ¹⁵	108 ^{oo}			108 ^{oo}
12	12	20 ²⁰	200 ²⁰	126 ^{oo}			
12	11	200 ²⁰	20 ²⁰	126 ^{oo}			126 ^{oo}
12	12	185 ¹⁵	9 ¹⁵	206 ^{oo}			
12	a=146MT22	5 ¹⁵	185 ¹⁵	206 ^{oo}			206 ^{oo}
12	límite Valencia	92 ¹⁵	272 ¹⁵	51 ^{oo}			
10	12	272 ¹⁵	92 ¹⁵	51 ^{oo}			51 ^{oo}
14	14	108 ^{oo}	288 ^{oo}	22 ^{oo}			
14	13	288 ^{oo}	108 ^{oo}	22 ^{oo}			22 ^{oo}
15	15	52 ^{oo}	232 ^{oo}	44 ^{oo}			

V. Morici

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		56 41 10 1
		V. Morici

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
15	14	222 00	52 00	21 00			21 00
"	16	24 20	214 70	54 00			
16	15	214 20	24 20	54 00			54 00
"	17	28 20	208 20	15 00			
17	16	208 20	28 20	15 00			15 00
17	Torre Iq' Panaj.	205 20	25 20	"			"
17	Torre Iq' Panaj.	205 20	25 20	"			"
"	17	142 00	222 00	18 40			
17	a = 146. MT 22 Zona Norte Valencis	222 00	142 00	18 40			18 40
"	18	161 20	241 20	12 70			
18	17	241 20	161 20	12 70			12 70
"	19	121 00	211 00	12 40			
19	18	211 00	121 00	12 40			12 40
"	19	186 20	6 20	7 00			
19	Casa Camacho	6 20	186 20	7 00			7 00
"	20	164 15	244 15	52 00			
20	19	244 15	164 15	52 00			52 00
"	21	164 15	244 15	44 00			
21	20	244 15	164 15	44 00			44 00
Casa	21	204 00	24 00	27 00			
21	Casa Lagartera de Jidan	24 00	204 00	27 00			27 00
"	22	181 00	4 00	9 40			
22	21	4 00	181 00	9 40			9 40
	22 = S del estm 26						

N. Ordoñez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>41 49 7</p> <p>† Torre Iq' Panaj a 1 Norte</p>

N. Ordoñez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 1. 69						
	Comienza en el punto 8 del itinerario 1						
	Termina en el 16 del itinerario 21						
	del Conalca, Cd. de Guadalupe						
8	1	298.00	118.00	62.00			
1	8 del itinerario 1	118.00	298.00	62.00			62.00
"	2	259.15	179.15	58.00			
2	1	179.15	259.15	58.00			58.00
"	3	306.15	126.15	52.00			
3	2	126.15	306.15	52.00			52.00
"	4	299.15	119.15	76.00			
4	3	119.15	299.15	76.00			76.00
"	5	218.00	138.00	74.00			
5	4	138.00	218.00	74.00			74.00
"	5	187.00	7.00	70.00			
5	a	7.00	187.00	70.00			70.00
"	6	208.20	128.20	28.00			
6	5	128.20	208.20	28.00			28.00
"	7	280.20	100.20	62.00			
7	6	100.20	280.20	62.00			62.00
"	8	224.00	54.00	71.00			
8	7	54.00	224.00	71.00			71.00
"	9	242.20	62.20	162.00			
9	8	62.20	242.20	162.00			162.00
	9 = 16 del 21 Itinerario. Cd. de Colima de la Cañilla.						

V. Morris

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Le Fresno Cañilla Camata Poblado de San Vicente Camelina Valencia de Alcantara</p>
		28 61 7
		V. Morris

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
	Itinerario núm ^o 70 Empieza en el punto 8 del it ^o 19 termina en el 126 del límite con Valencia (Zona 2 ^a) Determina el Cam ^o de Membina y Vicente Carretera ^o Membina y Vicente							
8	1	24 20	204 20	99 00				
1	8 del it ^o 19	204 20	24 20	99 00			99 00	
"	2	20 15	208 15	228 00				
2	1	200 15	20 15	228 00			228 00	
"	2	29 00	209 00	104 00				
2	2	209 00	29 00	104 00			104 00	
	2=126 del límite con Valencia							
	Itinerario núm ^o 71 Empieza en el punto 128 del límite con Valencia zona 2 ^a termina en el punto 8 del it ^o 19 Determina el Vertice Heras de							
128	1-8 F ^o Heras	20 20	20 00	81 00				
1	128 punto con Valencia (2 ^a Zona)	20 00	20 20	81 00			81 00	
"	2	240 45	60 45	126 00				
2	1	60 45	240 45	126 00			126 00	
"	2	229 20	59 20	222 00				
2	2	59 20	229 20	222 00			222 00	
"	4	24 10	61 00	174 00				

V. Rodríguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>4^o 70</p> <p>00 27 8</p> <p>I^o 71</p> <p>N. Rodríguez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
4	2	60 45	241 00	177 70			177 00
V. Sta. Fontajón		126 45	216 45	"			
V. Sta. Fontajón		126 45	216 45	"			
Itinerario num. 72. Comienza en el punto 192 del límite con Valencia y termina en el punto 193 del punto 2. Determina el arroyo Canito de Coniente Constante.							
192	1	261 45	81 45	215 00			215 00
1	192 al límite con Valencia (2.ª zona)	81 45	261 45	215 00			215 00
"	2	98 20	98 20	148 00			148 00
2	1	98 20	278 20	148 00			148 00
"	2	269 00	89 00	68 00			68 00
2	2	89 00	269 00	68 00			68 00
"	4	216 45	36 45	128 00			128 00
4	2	36 45	216 45	128 00			128 00
"	5	264 20	84 20	226 00			226 00
5	4	84 20	264 20	226 00			226 00
"	6	215 00	25 00	299 00			299 00
6	5	25 00	215 00	299 00			299 00
"	7	217 00	27 00	299 00			299 00
7	6	27 00	217 00	299 00			299 00
"	8	202 15	22 15	156 00			156 00

V. Ortaño

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

V. Ortaño

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
8	4	220 15	260 15	156.00			156.00
	106 Valencia	241 00	61 00	182.00			
106	8	61 00	241 00	182.00			182.00
4	9	152 15	222 15	280.00			
9	4	220 15	152 15	280.00			280.00
4	10 E	72 20	252 15	139.00			
10	9	252 20	72 20	139.00			139.00
	11	122 40	222 00	115.00			
11	10	202 00	122 40	115.00			115.00
	12	189 00	9 00	144.00			
12	11	9 00	189 00	144.00			144.00
	12	171 45	21 45	22.00			
12	12	21 45	171 45	22.00			22.00
	14	227 00	47 00	145.00			
14	13	47 00	227 00	145.00			145.00
	15	248 20	68 10	92.00			
15	14	68 15	248 20	92.00			92.00
	16	177 20	257 20	128.00			
16	15	257 20	177 20	128.00			128.00
	17	149 00	229 00	211.00			
17	16	229 00	149 00	211.00			211.00
	18	174 20	254 20	150.00			
18	17	254 20	174 20	150.00			150.00
	19	76 00	256 00	26.00			
19	18	256 00	76 00	26.00			26.00

V. Orta

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>52 59 17 1</p>
		<p>V. Orta</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Car- 19		222 70	42 70	222 00			
19	Cerro del Chaparral	42 90	222 70	222 00			222 00
"	20 E	242 15	62 15	9 00			
20	18	62 15	242 15	9 00			9 00
"	21	242 15	62 15	9 10			
21	26	62 15	242 00	9 10			9 10
Car- 21		5 00	185 00	158 00			
21	Cerro del Muro	185 00	5 00	158 00			158 00
"	22	227 00	57 00	156 00			
22	21	57 00	227 00	156 00			156 00
"	22	221 00	51 00	45 00			
22	22	51 00	221 00	45 00			45 00
"	24	272 00	92 00	258 00			
24	23	92 00	272 00	258 00			258 00
"	22	42 00	222 00	148 00			
22	a	222 00	42 00	148 00			148 00
"	25	125 15	215 15	150 00			
25	23	215 15	125 15	150 00			150 00
"	26	117 00	297 00	192 00			
26	25	297 00	117 00	192 00			192 00
"	27	62 00	242 00	96 00			
27	26	242 00	62 00	96 00			96 00
"	28	120 20	200 20	122 00			
28	27	200 20	120 20	122 00			122 00
Car- 28		186 00	60 00	148 00			

V. Brown

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		49
		24
		17
		1

V. Brown

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
28	Cano Aguilón Valle	6 00	186 00	148 00			148 00
Can 28		222 00	42 00	179 00			
28	Cano Aguilón Valle	42 00	222 00	179 00			179 00
"	29	86 20	266 20	121 00			
29	28	266 20	86 20	121 00			121 00
"	20	79 00	259 00	96 00			
20	29	259 00	79 00	96 00			96 00
"	21	127 00	217 00	162 00			
21	20	217 00	127 00	162 00			162 00
"	22	116 15	296 15	146 00			
22	21	296 15	116 15	146 00			146 00
"	22	128 45	218 45	166 00			
22	22	218 45	128 45	166 00			166 00
"	22	247 00	167 00	200 00			
22	22	167 00	247 00	200 00			200 00
"	24	115 15	295 15	74 00			
24	22	295 15	115 15	74 00			74 00
"	25	82 20	262 20	140 00			
25	24	262 20	82 20	140 00			140 00
"	26	112 00	292 00	166 00			
26	25	292 00	112 00	166 00			166 00
"	27	82 00	262 00	184 00			
27	26	262 00	82 00	184 00			184 00
"	28	82 15	262 15	159 00			
28	27	262 15	82 15	159 00			159 00

V. Novitz

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		61 69 19 1
		V. Novitz

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
" 39		85 45	265 45	149.00			149.00
39 38		265 45	85 45	149.00			149.00
" 40 E		81 45	261 45	154.00			154.00
40 39		261 45	81 45	154.00			154.00
" 41		98 00	278 00	126.00			126.00
41 40		278 00	98 00	126.00			126.00
" 41		7 00	187 00	124.00			124.00
41 7 del tiempo 6		187 00	7 00	124.00			124.00
" 42		98 00	278 00	161.00			161.00
42 41		278 00	98 00	161.00			161.00
" 42		81 20	261 20	149.00			149.00
42 42		261 20	81 20	149.00			149.00
" 44		104 45	284 45	144.00			144.00
44 42		284 45	104 45	144.00			144.00
" 45		77 00	257 00	152.00			152.00
45 46		257 00	77 00	152.00			152.00
" 46		89 45	269 45	75.00			75.00
46 45		269 45	89 45	75.00			75.00
" 47		112 15	292 15	124.00			124.00
47 46		292 15	112 15	124.00			124.00
47=12 del tiempo 2.							

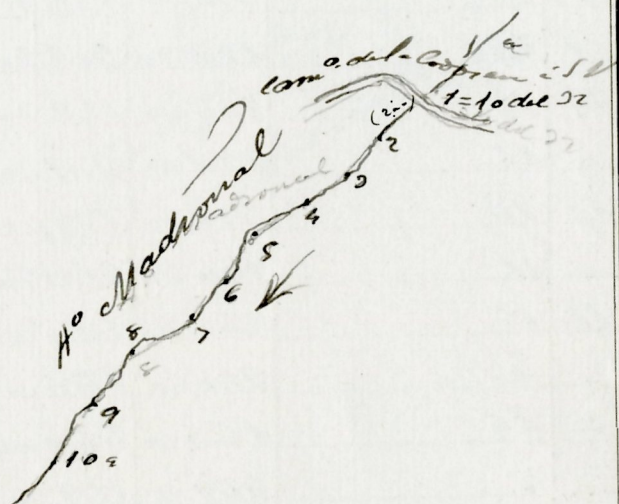
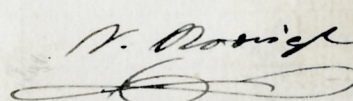
H. Orosco

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>49 46 17</p>

H. Orosco

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario número 73 Comienza en el punto 10 del							
2do punto y termina en el 9º del límite con Valencia							
(1ª zona) Determina el ancho del Nacional:							
Constante.							
1	2	102 15	212 15	94m			
2	1	212 15	102 15	94m			94m
2	1	102 m	212 m	86m			
1	2	212 m	102 m	86m			86m
1	2	142 m	222 m	85m			
2	1	222 m	142 m	85m			85m
4	4	120 20	200 20	98m			
4	0	200 20	120 20	98m			98m
4	5	116 20	296 20	116m			
5	4	296 20	116 20	116m			116m
4	6	141 20	221 20	80m			
6	5	221 20	141 20	80m			80m
4	7	118 15	298 15	56m			
7	6	298 15	118 15	56m			56m
4	8	106 20	286 20	55m			
8	7	286 20	106 20	55m			55m
4	9	122 15	202 15	82m			
9	8	202 15	122 15	82m			82m
4	10º	126 m	216 m	72m			
10º	9	216 m	126 m	72m			72m
4	11º	129 m	219 m	158m			

N. Novick

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		 <p>Ho Nacional</p> <p>con el camino 15</p> <p>1=10 del 22</p>
		<p>42</p> <p>72</p> <p>8</p>
		<p>N. Novick</p> 

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
11	10	319 ⁰⁰	139 ⁰⁰	158 ⁰⁰			158 ⁰⁰
"	12	144 ⁰⁰	322 ⁰⁰	94 ⁰⁰			
12	11	522 ⁰⁰	142 ⁰⁰	94 ⁰⁰			94 ⁰⁰
"	13	152 ¹⁵	212 ¹⁵	96 ⁰⁰			
13	12	312 ¹⁵	132 ¹⁵	96 ⁰⁰			96 ⁰⁰
"	14	128 ²⁰	208 ²⁰	125 ⁰⁰			
14	13	208 ²⁰	128 ²⁰	125 ⁰⁰			125 ⁰⁰
"	15	121 ⁰⁰	301 ⁰⁰	90 ⁰⁰			
15	14	201 ⁰⁰	121 ⁰⁰	90 ⁰⁰			90 ⁰⁰
"	16	100 ²⁰	280 ²⁰	117 ⁰⁰			
16	15	280 ²⁰	100 ²⁰	117 ⁰⁰			117 ⁰⁰
"	a	240 ⁰⁰	160 ⁰⁰	159 ⁰⁰			
a	16	160 ⁰⁰	240 ⁰⁰	159 ⁰⁰			159 ⁰⁰
"	b	249 ⁰⁰	169 ⁰⁰	171 ⁰⁰			
b	a	169 ⁰⁰	249 ⁰⁰	171 ⁰⁰			171 ⁰⁰
16	17	152 ⁴⁵	212 ⁴⁵	90 ⁰⁰			
17	16	212 ⁴⁵	152 ⁴⁵	90 ⁰⁰			90 ⁰⁰
"	18	159 ¹⁵	219 ¹⁵	101 ⁰⁰			
18	17	219 ¹⁵	159 ¹⁵	101 ⁰⁰			101 ⁰⁰
"	19	125 ²⁰	215 ²⁰	92 ⁰⁰			
19	18	215 ²⁰	125 ²⁰	92 ⁰⁰			92 ⁰⁰
"	20	148 ²⁰	228 ²⁰	56 ⁰⁰			
20	19	228 ²⁰	148 ²⁰	56 ⁰⁰			56 ⁰⁰
"	21	124 ⁰⁰	214 ⁰⁰	122 ⁰⁰			
21	20	214 ⁰⁰	124 ⁰⁰	122 ⁰⁰			122 ⁰⁰

N. Masig

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Cable Coche (rio) A° etna</p>
		51 76 131
		N. Masig

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	22	127 45	207 45	102 m			
22	21	207 45	127 45	102 m			103
23	23	122 45	202 45	86 m			
22	22	202 45	122 45	86 m			86
24	24	122 15	202 15	81 m			
24	23	302 15	122 15	81 m			81
25	25	145 00	225 00	84 m			
25	24	225 00	145 00	84 m			84
26	26	124 45	214 45	92 m			
26	25	214 45	124 45	92 m			92
27	27	116 15	296 15	75 m			
27	26	296 15	116 15	75 m			75
28	28	118 20	298 20	119 m			
28	27	298 20	118 20	119 m			119
29	29	119 00	299 00	26 m			
29	28	299 00	119 00	26 m			26
30	30	25 00	245 00	37 m			
30	29	245 00	25 00	37 m			37
31	31	227 20	47 20	54 m			
31	29	47 20	227 20	54 m			54
32	32	171 20	251 20	46 m			
32	31	251 20	171 20	46 m			46
Cam	22	100 00	280 00	22 m			
22	Cam	280 00	100 00	22 m			22
33	33	166 00	246 00	135 m			

V. Hornos

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		56 60 8
		V. Hornos

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	23	246	166	138			138
"	24	247	67	56			
34	33	67	247	56			56
Cara	24	172	282	72			
24	Cara Faldón	252	172	72			72
"	25	282	102	56			
25	24	102	282	56			56
"	26	240	60	95			
26	25	60	240	95			95
"	27	180	0	50			
27	26	0	180	50			50
"	28	150	220	64			
28	27	220	150	64			64
"	29	219	29	72			
29	28	29	219	72			72
"	40	170	250	59			
40	29	250	170	59			59
Cara	40	90	270	65			
40	Cara	270	90	65			65
"	41	212	22	142			
41	40	22	212	142			142
"	42	187	7	72			
42	41	7	187	72			72
"	43	82	262	126			
43	42	262	82	126			126

V. Boarij

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>55 76 10 1</p>
		<p>V. Boarij</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
1	44	212 70	22 70	84m			
44	42	22 70	212 70	84m			84m
Can-	44	400	184 00	110m			
44	Can	184 00	400	110m			110m
4	45	222 70	52 70	150m			
45	44	52 70	222 70	150m			150m
4	46	147 00	227 00	102m			
46	45	227 00	147 00	102m			102m
4	47	228 00	48 00	44m			
47	46	48 00	228 00	44m			44m
4	48	112 00	292 00	226m			
48	47	292 00	112 00	226m			226m
46	49	108 00	288 00	101m			
49	46	288 00	108 00	101m			101m
4	50	118 45	298 45	52m			
50	49	298 45	118 45	52m			52m
4	51	101 00	281 00	75m			
51	50	281 00	101 00	75m			75m

51=92 del Monte con Valenciu (1ª Zona)
 Itinerario numerº 74. Comienza en el punto 22 del itinerario 24 y termina en el punto 51 del Monte con Valenciu (1ª Zona). Determina la Calle de Lule

N. Rosier

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>24 25 9</p>
		<p><i>N. Rosier</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	1	191 ⁰⁰	199 ⁰⁰	63 ⁰⁰			
1	22 del Itin ^o 26	199 ⁰⁰	191 ⁰⁰	63 ⁰⁰			63 ⁰⁰
"	2	502 ⁰⁰	2202 ⁰⁰	21 ⁰⁰			
2	1	2202 ⁰⁰	502 ⁰⁰	21 ⁰⁰			21 ⁰⁰
"	2	100	484 ⁰⁰	37 ⁰⁰			
3	2	184 ⁰⁰	100	37 ⁰⁰			27 ⁰⁰
"	4	175 ⁰⁰	197 ⁰⁰	73 ⁰⁰			
4	3	197 ⁰⁰	175 ⁰⁰	73 ⁰⁰			72 ⁰⁰
Cara 4		216 ⁰⁰	126 ⁰⁰	22 ⁰⁰			
4	Cara	126 ⁰⁰	216 ⁰⁰	22 ⁰⁰			22 ⁰⁰
"	5	182 ⁰⁰	1982 ⁰⁰	60 ⁰⁰			
5	4	1982 ⁰⁰	182 ⁰⁰	60 ⁰⁰			60 ⁰⁰
Cara 5		116 ⁰⁰	296 ⁰⁰	92 ⁰⁰			
5	Cara de hula	296 ⁰⁰	116 ⁰⁰	92 ⁰⁰			92 ⁰⁰
"	6	282 ⁰⁰	2182 ⁰⁰	80 ⁰⁰			
6	5	2182 ⁰⁰	282 ⁰⁰	80 ⁰⁰			80 ⁰⁰
<p>G=27 del Itin^o con Valencia</p> <p>Itinerario num^o 75 Comienza en el punto 20 del Itin^o con Valencia. Termina en el punto 29 del Itin^o 73 Determina el arroyo del Cerral de Comente</p>							
20.	1	2162 ⁰⁰	262 ⁰⁰	58 ⁰⁰			
1	20 del Itin ^o con Valencia	262 ⁰⁰	2162 ⁰⁰	58 ⁰⁰			58 ⁰⁰

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.	
"	27	218 45	28 45	70 00			
27	26	28 45	218 45	70 00			70 00
"	28	229 00	59 00	57 00			
28	27	59 00	229 00	57 00			57 00
"	29	209 00	229 00	58 00			
29	28	229 00	209 00	58 00			58 00
"	20 2	219 15	29 15	52 00			
20	29	29 15	219 15	52 00			52 00
"	21	218 00	28 00	57 00			
21	20	28 00	218 00	57 00			57 00
21 = 29 del 73							
Itinerario núm. 76 Comienza en el punto A del itam 527 y termina en el punto M A del it 27 Comienza en Albuquerque San. Viento, La Coahuila Determina el cam. del Castillo; de horradura							
0	1	116 15	296 15	115 00			
1	0 del itam 527	296 15	116 15	115 00			115 00
"	2	121 20	211 20	88 00			
2	1	211 20	121 20	88 00			88 00
"	3	84 00	284 00	47 00			
3	2	264 00	84 00	47 00			47 00
"	4	91 00	271 00	100 00			
4	3	271 00	91 00	100 00			100 00

V. Rosier

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		41 42 6
		<p>Mayanga I. 76</p>
		V. Rosier

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
16	15	217 00	127 00	106 00			106 00
"	17	155 20	225 20	22 00			
17	16	225 20	155 20	22 00			22 00
"	18	127 15	217 15	282 00			
18	17	317 15	137 15	282 00			282 00
"	19	146 20	226 20	80 00			
19	18	226 20	146 20	80 00			80 00
"	20	154 15	224 15	126 00			
20	19	224 15	154 15	126 00			126 00
"	21	149 00	229 00	119 00			
21	20	229 00	149 00	119 00			119 00
"	22	155 00	225 00	148 00			
22	21	225 00	155 00	148 00			148 00
"	23	154 00	224 00	222 00			
23	22	224 00	154 00	222 00			222 00
"	24	172 20	252 20	196 00			
24	23	252 20	172 20	196 00			196 00
"	25	180 20	0 20	58 00			
25	24	0 20	180 20	58 00			58 00
"	26	157 00	227 00	131 00			
26	25	227 00	157 00	131 00			131 00
"	27	128 45	218 45	71 00			
27	26	218 45	128 45	71 00			71 00
"	28	155 00	225 00	111 00			
28	27	225 00	155 00	111 00			111 00

V. Prunier

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		52 58 161
		V. Prunier

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
41	40	220 15	150 15	148 ⁰⁰			148 ⁰⁰
"	42	162 20	042 20	152 ⁰⁰			
42	41	042 20	162 20	152 ⁰⁰			152 ⁰⁰
"	40	181 45	211 45	196 ⁰⁰			
40	42	211 45	121 45	196 ⁰⁰			196 ⁰⁰
"	44	141 15	221 15	156 ⁰⁰			
44	40	221 15	141 15	156 ⁰⁰			156 ⁰⁰
"	45	119 15	299 15	96 ⁰⁰			
45	44	299 15	119 15	96 ⁰⁰			96 ⁰⁰
"	46	119 15	299 15	100 ⁰⁰			
46	45	299 15	119 15	100 ⁰⁰			100 ⁰⁰
"	47	122 15	202 15	214 ⁰⁰			
47	46	202 15	122 15	214 ⁰⁰			214 ⁰⁰
"	48	127 00	247 00	139 ⁰⁰			
48	47	247 00	127 00	139 ⁰⁰			139 ⁰⁰
"	49	148 00	228 00	96 ⁰⁰			
49	48	228 00	148 00	96 ⁰⁰			96 ⁰⁰
"	50 E	182 00	200	170 ⁰⁰			
50	49	200	182 00	170 ⁰⁰			170 ⁰⁰
"	51	146 15	226 15	220 ⁰⁰			
51	50	226 15	146 15	220 ⁰⁰			220 ⁰⁰
"	51	258 20	78 20	187 ⁰⁰			
51	Castillo	78 20	258 20	187 ⁰⁰			187 ⁰⁰
6	"	258 20	78 20	202 ⁰⁰			
6	6-Castillo de Mayorga	78 20	258 20	202 ⁰⁰			202 ⁰⁰

V. Novillo

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
"	52	178 ⁰⁰	218 ⁰⁰	120 ⁰⁰			
52	51	218 ⁰⁰	178 ⁰⁰	120 ⁰⁰			420 ^m
"	50	192 ⁰⁰	172 ⁰⁰	500 ⁰⁰			
50	52	172 ⁰⁰	192 ⁰⁰	500 ⁰⁰			500 ^m
Car. 52		254 ²⁰	74 ²⁰	110 ⁰⁰			
52	Car. H. del Castillo	74 ²⁰	254 ²⁰	110 ⁰⁰			110 ^m
"	54	125 ⁰⁰	225 ⁰⁰	78 ⁰⁰			
54	52	225 ⁰⁰	125 ⁰⁰	78 ⁰⁰			78 ^m
"	55	85 ¹⁵	265 ¹⁵	110 ⁰⁰			
55	54	265 ¹⁵	85 ¹⁵	110 ⁰⁰			110 ^m
"	56	82 ¹⁵	262 ¹⁵	500 ⁰⁰			
56	55	262 ¹⁵	82 ¹⁵	500 ⁰⁰			500 ^m
"	57	89 ⁰⁰	269 ⁰⁰	51 ⁰⁰			
57	56	269 ⁰⁰	89 ⁰⁰	51 ⁰⁰			51 ^m
"	58	75 ⁰⁰	255 ⁰⁰	25 ⁰⁰			
58	57	255 ⁰⁰	75 ⁰⁰	25 ⁰⁰			25 ^m
"	59	60 ⁰⁰	240 ⁰⁰	78 ⁰⁰			
59	58	240 ⁰⁰	60 ⁰⁰	78 ⁰⁰			78 ^m
"	60	64 ²⁰	244 ²⁰	60 ⁰⁰			
60	59	244 ²⁰	64 ²⁰	60 ⁰⁰			60 ^m
"	61	52 ⁰⁰	232 ⁰⁰	42 ⁰⁰			
61	60	232 ⁰⁰	52 ⁰⁰	42 ⁰⁰			42 ^m
Car. 61		256 ⁰⁰	76 ⁰⁰	61 ⁰⁰			
61	Car. de Antolín	76 ⁰⁰	256 ⁰⁰	61 ⁰⁰			61 ^m
Car. 61		289 ⁰⁰	109 ⁰⁰	168 ⁰⁰			

V. Prunier

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Castillo de Mayorga Casa de Antolín Casa de Juan Cerro de Antolín</p>
		25 55 5
		V. Prunier

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	73	44	224	86			
70	72	224	44	86			86
"	74	39	219	76			
74	72	219	39	76			76
"	75	49	229	66			
75	74	229	49	66			66
"	76	41	221	58			
76	75	221	41	58			58
"	77	20	202	124			
77	76	202	20	124			124
"	78	26	206	68			
78	77	206	26	68			68
"	79	27	217	88			
79	78	217	27	88			88
"	80	20	210	20			
80	79	210	20	20			20
"	81	62	242	62			
81	80	242	62	62			62
"	82 Casa Calmenar del Castaño	50	220	114			
82	81	220	50	114			114
"	82	189	9	96			
80	71	9	189	96			96
"	84	206	26	129			
84	83	26	206	129			129
"	85	185	5	39			

V. Rosier

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch shows a survey line starting at point 67 and ending at point 85. The line is labeled 'Vega Ancha' and passes through points 69, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, and 83. At the top of the line, there is a label 'Casa del Calmenar del Castaño'. The line is drawn with a wavy pattern, suggesting a path or a stream. The points are marked with small circles and numbers. The sketch is drawn in pencil on the right page of the notebook.</p>

V. Rosier

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
97		118 15	298 15	2000			
97 96		298 15	118 15	2000			2000
98		172 00	252 00	2500			
98 97		252 00	172 00	2500			2500
99		102 20	282 20	12800			
99 98		282 20	102 20	12800			12800
100		58 00	228 00	27600			
100 99		228 00	58 00	27600			2700
101		107 00	287 00	11600			
101 100		287 00	107 00	11600			11600
102		148 00	228 00	21000			
102 101		228 00	148 00	21000			2100
102		208 15	28 15	27000			
102 102		28 15	208 15	27000			2700
104		218 00	28 00	25000			
104 102		28 00	218 00	25000			2500
105		212 20	22 20	18400			
105 104		22 20	212 20	18400			1800
106		191 45	11 45	5000			
106 105		11 45	191 45	5000			5000
107		196 00	16 00	10200			
107 106		16 00	196 00	10200			10200
108		192 00	12 00	8000			
108 107		12 00	192 00	8000			8000
109		202 15	8 15	12000			

N. 209 1/2

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch map shows a winding river system. Points 95 through 109 are marked along the river's course. A point labeled 'Carrizal' is located near point 99. A tributary labeled 'Rio Jata' joins the main river near point 107. The area to the right of the river is labeled 'Rozas'. The sketch is drawn in black ink on a white background.</p>
		<p>24. 54 104</p>
		<p>V. P. ...</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
109	108	50 15	230 15	120 00			120 00
"	1101	206 00	26 00	54 00			
110	109	26 00	206 00	54 00			54 00
"	111	240 00	60 00	62 00			
111	110	60 00	240 00	62 00			62 00
"	112	222 00	42 00	90 00			
112	111	42 00	222 00	90 00			90 00
"	112	216 15	26 15	22 00			
112	112	26 15	216 15	22 00			22 00
"	114	187 20	7 20	67 00			
114	112	7 20	187 20	67 00			67 00
"	115	165 00	24 50	111 00			
115	114	24 50	165 00	111 00			111 00
115 = MA del ca 37 Comandante Albuquerque							
La Codorniz y San Vicente de Alcantara							
Hava							

V. D. ...

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Contiene 291 alt con 22490 metros</p> <p>Contiene este cuadro 291 estacion con 22490 metros</p> <p>San Vicente de Alcantara 25 de Agosto del 903</p> <p>El Topografo 1°</p> <p>Vicente M. Albuquerque</p> <p>Albuquerque 21 Septiembre 1903</p> <p>Confirma</p> <p>El Jefe del Brigada</p> <p>Francisco Navarro</p>
		<p>Rob.</p>

