

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

123

Revisado

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

206138

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

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

San Vicente de Alcantara

zona 1ª

2ª Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno num. tres

26 Octubre 1903.

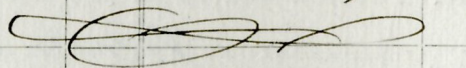
Brújula de sistema Biquierde núm. 207

cuya declinación es de 15° 59'

Observador: D. Vicente M^o Rodríguez

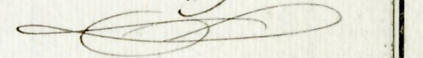
ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
25	10 ^{tu}				
26	5 ^{ta}				
27	7 ^{ta}				
28	8 ^{ta}				
29	9 ^{ta}				
30	11 ^{ta}				
31	16 ^{ta}				
32	27 ^{ta}				

V. Douglon


A-

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Notas
		1 ^a Las miras de estadia se han colocado en posición vertical por las lecturas
		2 ^a Las ang ^{da} de pendiente desde 4° en adelante se han observado y consignado
		3 ^a La graduación del limbo del bujuto es normal
		4 ^a La delimitación del bujuto se ha dividido del promedio de los puntos del N.º Epso a la Torre y al N.º Merchan folio 9 ^{to} Cuadernos
		5 ^a y del del Vertice Caudral del Guasque a Torre y al N.º Villainy folio 11 ^{to} Cuadernos
		20.

V. Douglon


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario núm. 25. Empieza en el punto 24 del plano de Caba Cabrerá, termina en el 25 del límite de San Viente de Alcantara con Valencid de Alcantara (1.º Tomo). Determina el camino de Carros de San Viente de Alcantara a la Comera.							
24	1	206 20	126 20	114.00			
1	24 límite S Viente y la Comera	126 20	206 20	114.00			114.00
a	1	25 00	215 00	251.00			
1	a	215 00	25 00	251.00			251.00
"	2	4 20	181 20	56.00			
2	1	181 20	4 20	56.00			56.00
"	2	25 20	205 20	212.00			
2	2	205 20	25 20	212.00			212.00
"	4	22 45	202 45	238.00			
4	2	202 45	22 45	238.00			238.00
"	5	7 20	187 20	104.00			
5	4	187 20	7 20	104.00			104.00
"	6	22 45	202 45	129.00			
6	5	202 45	22 45	129.00			129.00
"	7	249 15	169 15	106.00			
7	6	169 15	249 15	106.00			106.00
"	8	202 45	202 45	145.00			
8	7	202 45	202 45	145.00			145.00
"	9	252 45	172 45	60.00			
9	8	172 45	252 45	60.00			60.00

N. Rodríguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		46 20 12 1

N. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
"	10 E	202 00	122 00	16 00			
10	9	122 00	202 00	16 00			16 00
"	11	288 20	108 20	68 00			
11	10	108 20	288 20	68 00			68 00
"	12	241 00	161 00	18 00			
12	11	161 00	241 00	18 00			18 00
"	12	7 15	187 15	175 00			
12	12	187 15	7 15	175 00			175 00
"	14	227 00	147 00	116 00			
14	13	147 00	227 00	116 00			116 00
"	15	224 20	144 20	99 00			
15	14	144 20	224 20	99 00			99 00
Cam 15		175 00	255 00	68 00			
15	Casa de Carballo	255 00	175 00	68 00			68 00
"	16	288 00	108 00	90 00			
16	15	108 00	288 00	90 00			90 00
"	17	272 00	92 00	205 00			
17	16	92 00	272 00	205 00			205 00
"	18	289 45	109 45	58 00			
18	17	109 45	289 45	58 00			58 00
Cam 18		188 15	188 15	101 00			
18	Cam	188 15	188 15	101 00			101 00
"	19	284 20	104 20	60 00			
19	18	104 20	284 20	60 00			60 00
"	20 E	296 45	116 45	182 00			

N. Rodríguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch map shows a survey path starting from point 10 at the bottom left and ending at point 20 at the top left. The path consists of connected line segments representing survey lines. Key geographical features include:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rio Jola: A river flowing from the bottom right towards the center of the map. Casa de Carballo Codorno: A location marked with a dot in the upper right area. Casa de Bizocho: Another location marked with a dot in the middle right area. Caminos: Several roads or paths are indicated with dashed lines, including 'Caminos de S. Orosario' and 'Caminos de S. Orosario'. Cerro de San Vicente: A hill or mountain peak labeled near points 10, 11, and 12. Other points: Points 13, 14, 15, 16, 17, and 18 are marked along the survey path. Elevations: Some points have handwritten elevations: 64, 57, 101, and 1.

N. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
20	19	116 15	296 45	182.00			182.00
"	21	296 15	116 15	244.00			
21	20	116 15	296 15	244.00			244.00
Case	21	218 45	138 15	129.00			
21	Case	108 00	218 15	129.00			129.00
"	22	272 15	42 15	153.00			
22	21	42 15	272 15	153.00			153.00
"	22	282 00	102 00	59.00			
22	22	102 00	282 00	59.00			59.00
"	24	229 00	149 00	200.00			
24	22	149 00	229 00	200.00			200.00
"	25	820 00	188 20	118.00			
25	24	188 20	8 20	118.00			118.00
"	26	218 00	128 00	284.00			
26	25	128 00	218 00	284.00			284.00
"	27	248 20	168 20	109.00			
27	26	168 20	248 20	109.00			109.00
"	28	254 00	171 00	145.00			
28	27	171 00	254 00	145.00			145.00
"	29	200 00	200 00	211.00			
29	28	200 00	200 00	211.00			211.00
a	29	150 20	220 20	148.00			
29	a	320 20	150 20	148.00			148.00
b	a	150 20	220 20	162.00			
a	b = V ^o Mayorga	220 20	150 20	162.00			162.00

V. Rodríguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>A hand-drawn sketch showing a path or route. The path starts at the bottom left and goes up and right, then turns and goes up and left. Points along the path are labeled with numbers: 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29. There are two points labeled 'Case' with arrows pointing to them. At the top right, there are labels 'V^o Mayorga' and 'Case' with arrows. The word 'Mayor' is written in large cursive letters across the middle of the sketch.</p>

V. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
"	20 E	1120	19120	176.00			
20	29	19120	1120	176.00			176.00
"	21	945	18945	146.00			
21	20	18920	945	146.00			146.00
21	V.º Mayuge	265.00	85.00	"			
21	V.º Mayuge	265.00	85.00	"			"
"	22	2845	21845	165.00			
22	21	21820	2820	165.00			165.00
"	22	20.00	213.00	52.00			
22	22	212.00	20.00	52.00			52.00
"	24	41.00	224.00	24.00			
24	22	224.00	41.00	24.00			24.00
"	25	19.00	199.00	68.00			
25	24	199.00	19.00	68.00			68.00
"	26	5.00	185.00	80.00			
26	25	185.00	5.00	80.00			80.00
"	27	26745	46715	62.00			
27	26	46715	26715	62.00			62.00
"	28	26515	15515	27.00			
28	27	13515	21515	27.00			27.00
"	29	280.00	100.00	40.00			
29	28	100.00	280	40.00			40.00
"	40 E	291.00	111.00	168.00			
40	29	111.00	291.00	168.00			168.00
"	41	260.00	86.20	140.00			

F. Rodriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Nota: desde el alt. 22 en adelante se hizo por el term. de Valencia de Alcantara por ser mayor oportuno y preciso, el nivel de los datos posteriores se hizo después de el punto de correspondencia al 23 del presente observado</p> <p>48 60 10 1</p> <p>Ma yuge</p> <p>20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41</p> <p>28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41</p> <p>Termino de</p> <p>Valencia de Alcantara (zona 1-2)</p> <p>V.º Mayuge</p>

F. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
A1	40	86 20	266 20	1140.00			140.00
"	42	201 20	121 20	198.00			
42	41	421 20	201 20	198.00			198.00
"	40	206 20	426 20	102.00			
40	42	126 20	206 20	102.00			102.00
<p>Itinerario unido 26 Empieza en el p.^o 150 MT al 24 del Km. con Valencia de Alcantara y termina en el 1 del itin.^o 1 Población de San Vicente de Alcantara</p> <p>Determina un tramo de la Carretera de Badajoz a Valencia de Alcantara</p>							
150	1	201 20	21 20	101.00			
1	150 MT 24 con Valencia	21 20	201 20	101.00			101.00
"	2	201 20	21 20	100.00			
2	1	21 20	201 20	100.00			100.00
Casa	1	257 20	77 20	99.00			
1	Casa Joaquin Sans	77 20	257 20	99.00			99.00
2	3	174.00	254.00	48.00			
2	2	254.00	174.00	48.00			48.00
Casa	2	291 20	111 45	52.00			
2	Casa Migl Cortes	111 45	291 20	52.00			52.00
"	4	214 15	24 15	50.00			
4	2	24 15	214 15	50.00			50.00
Calle	4	210 20	120 20	20.00			
4	Calle San Nambro	120 20	210 20	20.00			20.00

V. Rodriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Carretera de San Vicente de Alcantara</p>
		<p>70 45 9</p>

V. Rodriguez

Números	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
14	12	48 ⁰⁰	228 ⁰⁰	5000			5000
14 = 1 del itin ^o 1 Población de San Vicente							
Itinerario num ^o 27 Empieza en el punto SMT 25 de							
San Vicente con Valencia de Allentara y termina en el punto							
12 del itin ^o 26 de Potosina el camp ^o camden del Pinar							
de San Vicente terminando en la lancha de Orade Mariposa							
5	1	249 ⁴⁵	69 ⁴⁵	82 ⁰⁰			82 ⁰⁰
1	SMT 25 de Va	69 ⁴⁵	249 ⁴⁵	82 ⁰⁰			82 ⁰⁰
2	1	107 ⁰⁰	217 ⁰⁰	120 ⁰⁰			120 ⁰⁰
A	B	217 ⁰⁰	107 ⁰⁰	120 ⁰⁰			120 ⁰⁰
"	2	207 ⁰⁰	27 ⁰⁰	108 ⁰⁰			108 ⁰⁰
2	1	27 ⁰⁰	207 ⁰⁰	108 ⁰⁰			108 ⁰⁰
"	2	210 ⁰⁰	20 ⁰⁰	79 ⁰⁰			79 ⁰⁰
2	2	20 ⁰⁰	210 ⁰⁰	79 ⁰⁰			79 ⁰⁰
"	4	228 ⁰⁰	58 ⁰⁰	170 ⁰⁰			170 ⁰⁰
4	2	58 ⁰⁰	228 ⁰⁰	170 ⁰⁰			170 ⁰⁰
"	5	205 ⁰⁰	55 ⁰⁰	172 ⁰⁰			172 ⁰⁰
5	4	55 ⁰⁰	205 ⁰⁰	172 ⁰⁰			172 ⁰⁰
"	6	202 ⁰⁰	52 ⁰⁰	94 ⁰⁰			94 ⁰⁰
6	5	52 ⁰⁰	202 ⁰⁰	94 ⁰⁰			94 ⁰⁰
Cañilla	5	86 ⁴⁵	266 ⁴⁵	46 ⁰⁰			46 ⁰⁰
5	Cañilla	266 ⁴⁵	86 ⁴⁵	46 ⁰⁰			46 ⁰⁰
6	7	218 ⁴⁵	28 ⁴⁵	6000			6000
7	6	28 ⁴⁵	218 ⁴⁵	6000			6000

V. Rodriguez

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

V. Rodriguez

[Signature]

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales: Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
7	8	250 20	70 20	5000			
8	7	70 20	250 20	5000			5000
"	9	275 45	95 45	14200			
9	8	96 00	275 45	14200			14200
Carr 9		257 20	177 20	2200			
9	Carr de Fernando	177 20	257 20	2200			2200
"	10	257 15	77 15	21800			
10	9	77 15	257 15	21800			21800
10-12 del itinerario 26							
Itinerario número 28 Campina en el p ^{to} 9 del itinerario 27.							
Termina en el 7 del 28 Determina el camino a la Cañada de Valerio de Miranda							
9	1	248 20	168 20	4200			
1	9 itinerario 27	168 20	248 20	4200			4200
"	2	256 15	176 15	6800			
2	1	176 15	256 15	6800			6800
Carr 2		292 00	112 00	20900			
2	Cañada de Telefono	112 00	292 00	20900			20900
"	2	226 20	156 20	9100			
2	2	156 20	226 20	9100			9100
"	4	244 00	164 00	9400			
4	2	164 00	244 00	9400			9400
"	5	216 45	126 45	2900			

V. Rodriguez

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

V. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
5	A	106 45	216 45	390			290
5 = 7 del itin° 26 Itinerario num° 29 empieza en el 5 del itin° 27 y termina en el 10 del mismo con Valer de Miantan. Determina el cam° Calleja del Altojo de San Juan. Calleja...							
5	1	124 45	214 45	11200			
1	5 del itin° 27	214 45	124 45	11200			11200
Case 1		5100	22100	6200			
1	Casa de Solano	22100	5100	6200			6200
Case 1		22700	20700	41800			
1	Casa de Leando	20700	22700	41800			41800
"	2	12400	20400	4000			
2	1	20400	12400	4000			4000
"	2	12720	21720	6200			
2	2	21720	12720	6200			6200
"	4	10800	28800	1000			
4	2	28800	10800	1000			1000
"	a	14100	22100	5200			
a	H	22100	14100	5200			5200
"	b	12120	21120	2500			
b	a	21120	12120	2500			2500
"	c	14220	22200	12200			
c	b	22200	14220	12200			12200

V. Rodríguez

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.	
Casa 6		242 ⁰⁰	62 ⁰⁰	140.00			
6	Casa de Solano	62 ⁰⁰	242 ⁰⁰	140.00			110 ⁰⁰
Casa 6		229 ⁰⁰	49 ⁰⁰	105.00			
6	Casa de Juan	49 ⁰⁰	229 ⁰⁰	105.00			105 ⁰⁰
4	5	97 ⁰⁰	277 ⁰⁰	20.00			
5	4	277 ⁰⁰	97 ⁰⁰	20.00			20 ⁰⁰
"	6	104 ¹⁵	281 ¹⁵	45.00			
6	5	281 ¹⁵	104 ¹⁵	45.00			45 ⁰⁰
"	7	82 ⁴⁵	262 ⁴⁵	84.00			
7	6	262 ⁴⁵	82 ⁴⁵	84.00			84 ⁰⁰
"	8	78 ⁰⁰	258 ⁰⁰	72.00			
8	7	258 ⁰⁰	78 ⁰⁰	72.00			72 ⁰⁰
"	9	124 ⁰⁰	214 ⁰⁰	72.00			
9	8	214 ⁰⁰	124 ⁰⁰	72.00			72 ⁰⁰
"	10 E	144 ⁰⁰	224 ⁰⁰	46.00			
10	9	224 ⁰⁰	144 ⁰⁰	46.00			46 ⁰⁰
Canille 10		7 ⁰⁰	187 ⁰⁰	119.00			
10	Canille	187 ⁰⁰	7 ⁰⁰	119.00			119 ⁰⁰
"	11	88 ²⁰	268 ²⁰	78.00			
11	10	268 ²⁰	88 ²⁰	78.00			78 ⁰⁰
"	12	107 ⁴⁵	287 ⁴⁵	96.00			
12	11	287 ⁴⁵	107 ⁴⁵	96.00			96 ⁰⁰
"	10	12 ²⁰	192 ²⁰	80.00			
10	12	192 ²⁰	12 ²⁰	80.00			80 ⁰⁰
"	14	242 ⁰⁰	204 ²⁰	109.00			

V. Rodriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>47 63 9</p>

V. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
14	12	204 20	26 20	109 00			109 00
Casa	14	245 00	165 00	20 00			
14	Casa Frasco	165 00	245 00	20 00			20 00
14		67 00	247 00	41 00			
14	Casa del Hoyo	247 00	67 00	41 00			41 00
"	15	248 15	168 15	28 00			
15	14	168 15	248 15	28 00			28 00
"	16	22 00	20 20	5 00			
16	15	20 20	22 00	5 00			5 00
"	17	66 00	246 00	187 00			
17	16	246 00	66 00	187 00			187 00
"	18	121 00	211 00	61 00			
18	17	211 00	121 00	61 00			61 00
18-10 Límite con Valencia (zona 1 ^a)							
Itinerario num 20 Comienza en el N ^o Canchal de la Guardia y termina en el punto 62 del Itin ^o n ^o 19 termina en el punto 62 del Itin ^o 19							
Determina las Callejas del Canchal de la Guardia se numeran 1 ^a Calleja del Canchal							
Canchal de la Guardia	1 ^a	267 45	87 45	"			"
Canchal de la Guardia	2 ^a	267 45	87 45	"			"
Canchal de la Guardia	3 ^a	211 15	21 15	"			"
Canchal de la Guardia	4 ^a	214 15	21 15	"			"
Canchal de la Guardia	1	2 20	182 20	20 00			
Canchal de la Guardia	1	182 20	2 20	20 00			

Vicente Rosendo

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

N. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
1	2	297 15	117 15	88 ⁰⁰	'	'	
2	1	117 15	297 15	88 ⁰⁰			88,
"	2	220 45	140 45	92 ⁰⁰			
3	2	140 45	220 45	92 ⁰⁰			92,
"	4	216 45	26 45	54 ⁰⁰			
4	3	26 45	216 45	54 ⁰⁰			54,
"	5	225 15	45 15	142 ⁰⁰			
5	4	45 15	225 20	142 ⁰⁰			142,
"	6	228 00	58 00	109 ⁰⁰			
6	5	58 00	228 00	109 ⁰⁰			109,
"	7	254 20	74 20	160 ⁰⁰			
7	6	74 20	254 20	160 ⁰⁰			160,
"	8	194 00	14 00	54 ⁰⁰			
8	7	14 00	194 00	54 ⁰⁰			54,
"	9	189 20	9 20	72 ⁰⁰			
9	8	9 20	189 20	72 ⁰⁰			72,
"	10 E	120 00	200 00	127 ⁰⁰			
10	9	200 00	120 00	127 ⁰⁰			127,
"	11	115 00	294 45	116 ⁰⁰			
11	10	294 45	115 00	116 ⁰⁰			116,
"	12	112 20	292 20	200 ⁰⁰			
12	11	292 20	112 20	200 ⁰⁰			200,
12	V ^o Canchal de	11 45	191 45	"			
12	V ^o de Guaraca	11 45	194 45	"			
"	13	116 15	296 15	129 ⁰⁰			

N. Rosier

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		46 52 127

N. Rosier

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
24	25	222 ⁰⁰	52 ⁰⁰	55 ⁰⁰			
25	26	52 ⁰⁰	222 ⁰⁰	55 ⁰⁰			55 ⁰⁰
"	26	221 ¹⁵	51 ¹⁵	87 ⁰⁰			
26	25	51 ¹⁵	221 ¹⁵	87 ⁰⁰			87 ⁰⁰
"	27	284 ⁰⁰	104 ⁰⁰	47 ⁰⁰			
27	26	104 ⁰⁰	284 ⁰⁰	47 ⁰⁰			47 ⁰⁰
"	28	249 ⁰⁰	69 ⁰⁰	41 ⁰⁰			
28	27	69 ⁰⁰	249 ⁰⁰	41 ⁰⁰			41 ⁰⁰
"	29	220 ¹⁵	42 ¹⁵	22 ⁰⁰			
29	28	42 ¹⁵	220 ¹⁵	22 ⁰⁰			22 ⁰⁰
"	202	222 ¹⁵	52 ¹⁵	77 ⁰⁰			
20	29	52 ¹⁵	222 ¹⁵	77 ⁰⁰			77 ⁰⁰
"	21	212 ⁰⁰	42 ⁰⁰	82 ⁰⁰			
21	20	122 ⁰⁰	212 ⁰⁰	82 ⁰⁰			82 ⁰⁰
"	22	202 ²⁰	122 ²⁰	126 ⁰⁰			
22	21	122 ²⁰	202 ²⁰	126 ⁰⁰			126 ⁰⁰
"	22	276 ⁰⁰	96 ⁰⁰	80 ⁰⁰			
22	22	96 ⁰⁰	276 ⁰⁰	80 ⁰⁰			80 ⁰⁰
"	24	255 ²⁰	75 ²⁰	49 ⁰⁰			
24	23	75 ²⁰	255 ²⁰	49 ⁰⁰			49 ⁰⁰
"	25	208 ⁰⁰	128 ⁰⁰	44 ⁰⁰			
25	24	128 ⁰⁰	208 ⁰⁰	44 ⁰⁰			44 ⁰⁰
"	26	225 ⁰⁰	145 ⁰⁰	41 ⁰⁰			
26	25	145 ⁰⁰	225 ⁰⁰	41 ⁰⁰			41 ⁰⁰
"	27	297 ⁰⁰	117 ⁰⁰	40 ⁰⁰			

V. Rodriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>52 66 7</p> <p>V. Rodriguez</p>

Observaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
37	26	117°	297°	40			40
"	28	206°	126°	42			42
28	27	124°	206°	42			42
"	29	207°	127°	58			58
29	28	127°	207°	58			58
"	40 E	215°	125°	66			66
40	29	125°	215°	66			66
"	41	207°	127°	141			141
41	40	127°	207°	141			141
"	42	265°	85°	52			52
42	41	85°	265°	52			52
102 = 62 del Sta. P. Pallanura							
40	42	211°	211°	28			28
42	40	211°	211°	28			28
"	44	72°	252°	79			79
44	42	252°	72°	79			79
"	45	81°	261°	52			52
45	44	261°	81°	52			52
Casa	45	169°	249°	125			125
45	Casa del Jardi	249°	169°	125			125
"	46	129°	219°	57			57
46	45	219°	129°	57			57
"	47	122°	202°	50			50
47	46	202°	122°	50			50

N. Rodrig

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

N. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Car-47		8 20	185 20	2 20			
47	Carre de Goma 1	185 20	8 20	2 20			2 20
Car-47		29 20	209 20	108 20			
47	Carre de Chimayo	209 20	29 20	108 20			108 20
Car-47		282 45	102 45	29 00			
47	Carre de Goma 2	164 40	282 45	29 00			179 20
"	48	102 45	282 45	29 00			
48	47	282 45	102 45	29 00			29 00
"	49	76 15	256 15	97 00			
49	48	256 15	76 15	97 00			97 00
"	50	88 00	268 00	29 00			
50	49	268 00	88 00	29 00			29 00
"	51	166 15	246 15	68 00			
51	50	246 15	166 15	68 00			68 00
En el 51 se prende la Calleje							
Itinerario unid. en el p. to 20 del 20 y							
termina en el punto en n. 18 del g. de							
Determina las Callejes del Cerezo con el punto							
con la Calleje del Cerezo							
20	1	124 15	214 15	101 00			
1	20	214 15	124 15	101 00			101 00
"	2	155 20	225 20	86 00			
2	1	225 20	155 20	86 00			86 00
"	2	152 00	222 00	85 00			
2	2	222 00	152 00	85 00			85 00

V. Rodriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>56 50 10 1</p>
		<p>V. Rodriguez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		'	''	'	''			'	''	'	
3	4	124	00	212	45	102	00				
4	3	212	45	124	00	102	00				102.00
Cara 3		108	45	208	45	26	00				
3	Cara Habana	208	45	108	45	26	00				26.00
4	5	64	20	244	20	48	00				
5	4	244	20	64	20	48	00				48.00
"	6	81	00	261	00	72	00				
6	5	261	00	81	00	72	00				72.00
"	7	48	20	228	20	86	00				
7	6	228	20	48	20	86	00				86.00
"	8 a. Cañal Callej.	217	00	217	00	50	00				
8	7	217	00	217	00	50	00				50.00
4	9	122	15	212	00	70	00				
9	4	212	00	122	15	70	00				70.00
Cara 9		96	20	276	20	42	00				
9	Cara de Angel	276	20	96	20	42	00				42.00
"	10 E	125	00	205	00	68	00				
10	9	205	00	125	00	68	00				68.00
"	11	87	20	267	20	58	00				
11	10	267	20	87	20	58	00				58.00
Cara 11		272	20	92	20	28	00				
11	Cara del Cancho	92	20	272	20	28	00				28.00
"	12	122	00	212	00	51	00				
12	11	212	00	122	00	51	00				51.00
"	13	86	00	266	00	80	00				
12	12	266	00	86	00	80	00				80.00

V. Rodriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>8 Calle del Callejón</p> <p>Cerro de las Gatas</p> <p>Carrizal</p> <p>Callejón</p> <p>1:200</p>
		52
		69
		7

V. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
26	25	248 20	68 45	129 00			129 00
"	27	74 00	251 00	104 00			
27	26	251 00	74 00	104 00			104 00
"	28	116 20	296 20	58 00			
28	27	296 20	116 20	58 00			58 00
"	29	102 00	285 00	116 00			
29	28	285 00	102 00	116 00			116 00
Cas	29	274 00	184 00	134 00			
29	Casa Pedro Rivero	154 00	224 00	129 00			129 00
"	20	101 20	281 20	116 00			
20	29	281 20	101 20	116 00			116 00
"	20	120	181 20	45 00			
20	a Entrado	181 20	120	150 00			150 00
Cas	20	297 20	117 20	58 00			
20	Casade Rivero	117 20	297 20	58 00			58 00
"	21	91 20	271 20	75 00			
21	20	271 20	91 20	75 00			75 00
"	22	42 20	272 20	44 00			
22	21	272 20	42 20	44 00			44 00
"	22	110 20	292 20	52 00			
22	22	292 20	110 20	52 00			52 00
"	22	28 00	205 00	42 00			
22	Casa puna norte	205 00	28 00	42 00			42 00
"	24	110 15	290 15	62 00			
24	22	290 15	110 15	62 00			62 00

V. Rodriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>A hand-drawn sketch map showing a path with numbered points from 20 to 29. The path starts at point 20 and goes through points 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, and ends at point 29. Labels include 'Calle del General' near point 27, 'Casa Pedro Rivero' near point 28, 'Casade Rivero' near point 29, and 'Entrado' near point 20. There are also some handwritten notes and arrows indicating directions.</p>
		66 56 11 1
		V. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
34	35	133 20	312 00	91 00			
35	24	212 00	122 00	91 00			91 00
Carre	25	200 00	20 00	29 00			
25	Cerro de Juan	20 00	200 00	29 00			29 00
"	26	117 00	297 00	60 00			
26	35	297 00	117 00	60 00			60 00
"	27 "	207 45	207 45	88 00			
27	26	207 45	207 45	88 00			88 00
"	27	192 20	12 20	98 00			
27 a		12 20	192 20	98 00			98 00
b a		162 20	242 20	112 00			
c b = 24 del limite		242 20	162 20	112 00			112 00
c a	con Valencia	267 00	87 00	110 00			
a c = 26 1/2 limite con		87 00	267 00	110 00			110 00
Carre	27	288 20	108 20	102 00			
27	Cerro de Diego Pl	108 20	288 20	102 00			102 00
26	28	180 20	0 20	24 00			
28	26	0 20	180 20	24 00			24 00
Carre	28	226 20	146 20	22 00			
28	Cerro de Nouba	146 20	226 20	22 00			22 00
"	29	201 15	21 15	69 00			
29	28	21 15	201 15	69 00			69 00
"	40 E	172 45	252 45	164 00			
40	29	252 45	172 45	164 00			164 00
"	40	217 00	137 00	85 00			

V. Rodriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		60 69 9
		V. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
40	W Entrar	137	217	800			800
Can 40		146	226	111			
40	Costa de Puerto	226	146	111			111
"	41	192	12	126			
41	40	12	192	126			126
"	42	177	957	41			
42	41	287	177	41			41
"	42	204	24	110			
42	42	24	204	110			110
Can 42		251	171	112			
42	Can	171	251	112			112
42	44	182	215	124			
44	42	215	182	124			124
"	45	225	45	55			
45	44	45	225	55			55
"	46	217	27	51			
46	45	27	217	51			51
"	47	156	226	24			
47	46	226	156	24			24
"	48	272	92	52			
48	47	92	272	52			52
"	49	211	121	52			
49	48	121	211	52			52
"	50	255	175	50			
50	49	175	255	50			50

V. Rodriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		29 55 10 1

V. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
50	51	222 20	142 20	200			
51	50	142 20	222 20	200			200
"	52	215 00	128 00	91 00			
52	51	128 00	215 00	91 00			91 00
"	53	208 00	128 00	80 00			
53	52	128 00	208 00	80 00			80 00
"	54	212 00	122 00	100 00			
54	53	122 00	212 00	100 00			100 00
"	55	296 00	116 00	96 00			
55	54	116 00	296 00	96 00			96 00
"	56	298 00	118 00	79 00			
56	55	118 00	298 00	79 00			79 00
"	57	217 15	127 15	78 00			
57	56	127 15	217 15	78 00			78 00
"	58	209 00	129 00	65 00			
58	57	129 00	209 00	65 00			65 00
"	59	299 00	119 00	21 00			
59	58	119 00	299 00	21 00			21 00
"	60	227 15	157 15	60 00			
60	59	157 15	227 15	60 00			60 00
"	61	209 15	129 15	62 00			
61	60	129 15	209 15	62 00			62 00
"	62	271 15	91 15	96 00			
62	61	91 15	271 15	96 00			96 00
"	63	265 15	85 15	29 00			

N. Rodríguez

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

V. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
62	62	85 15	265 15	29.00			29.00
"	64	288.00	108.00	86.00			
64	63	108.00	288.00	86.00			86.00
"	65	229 45	149 45	21.00			
65	64	149 45	229 45	21.00			21.00
Care	65	234.00	54.00	52.00			
65	Care	54.00	234.00	52.00			52.00
"	66	210 45	120 45	107.00			
66	65	120 45	210 45	107.00			107.00
"	67	248.00	168.00	115.00			
67	66	168.00	248.00	115.00			115.00
"	68	222.00	142.00	124.00			
68	67	142.00	222.00	124.00			124.00
Care	67	104.00	284.00	110.00			
67	Care Julian	284.00	104.00	110.00			110.00
67	V ^o Villavieja	220 15	40 15	"			
67	V ^o Villavieja (repetición)	220.00	40.00	"			"
68-18 de este tronq ^o H. que se traza							
Itinerario nº 32 Empresa en el ptº H. G. del tronqº 1							
y termina en el punto 81 MT 28 del tronqº con Valencia de Alcantara Zou-1							
Determina el camº conctos de la Comarca de San							
Vicente de Alcantara							

V. Rodriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>24 25 26</p>
		<p>V. Rodriguez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.		
		N.	S.		Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'	°	'	°	'
46	1	172	15	252	15			56	
1	46	252	15	172	15			56	
"	2	102	00	212	00			82	
2	1	212	00	102	00			82	
"	3	440	00	220	00			90	
3	2	220	00	440	00			90	
"	4	162	00	242	00			81	
4	2	242	00	162	00			81	
"	5	126	45	206	45			20	
5	4	206	45	126	45			20	
"	6	102	20	210	20			21	
6	5	210	20	102	20			21	
"	7	109	00	219	00			20	
7	6	219	00	109	00			20	
"	8	109	00	219	00			92	
8	7	219	00	109	00			92	
"	9	120	15	210	15			22	
9	8	210	15	120	15			22	
"	10	42	45	222	45			58	
10	9	222	45	42	45			58	
"	11	91	20	271	20			16	
11	10	271	20	91	20			16	
"	11	192	15	12	15			106	
11	a. Distada.	12	15	192	15			106	
Casa	11	178	00	258	00			22	
11	Casa Fte	258	00	178	00			22	

V. Rodríguez

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

V. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
29	20 E	76 20	256 20	27 ⁰⁰			
20	29	256 20	76 20	27 ⁰⁰			27 ⁰⁰
"	21	79 45	259 45	29 ⁰⁰			
21	20	259 45	79 45	29 ⁰⁰			29 ⁰⁰
"	22	422 15	202 15	26 ⁰⁰			
22	21	202 15	422 15	26 ⁰⁰			26 ⁰⁰
"	23	95 00	275 00	42 ⁰⁰			
23	22	275 00	95 00	42 ⁰⁰			42 ⁰⁰
"	24	146 20	226 20	86 ⁰⁰			
24	23	226 20	146 20	86 ⁰⁰			86 ⁰⁰
"	25	152 20	222 20	67 ⁰⁰			
25	24	222 20	152 20	67 ⁰⁰			67 ⁰⁰
a	25	245 20	65 20	70 ⁰⁰			
25	a	65 20	245 20	70 ⁰⁰			70 ⁰⁰
b	a	270 20	90 20	80 ⁰⁰			
a	b	90 20	270 20	80 ⁰⁰			80 ⁰⁰
c	b	224 15	44 15	109 ⁰⁰			
b	c	44 15	224 15	109 ⁰⁰			109 ⁰⁰
Casa 25		214 0	214 0	198 ⁰⁰			
25	Casa Pomiano	214 0	214 0	198 ⁰⁰			198 ⁰⁰
"	26	148 15	228 15	126 ⁰⁰			
26	25	228 15	148 15	126 ⁰⁰			126 ⁰⁰
"	27	145 15	225 15	151 ⁰⁰			
27	26	225 15	145 15	151 ⁰⁰			151 ⁰⁰
Casa 27		166 00	246 00	62 ⁰⁰			
27	Casa	246 00	166 00	62 ⁰⁰			62 ⁰⁰

V. Rodríguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>60 70 11 1</p>

V. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
46	47	129 70	209 70	720			
47	46	209 70	129 70	720			720
"	48	147 15	227 15	4000			
48	47	227 15	147 15	4000			400
"	49	16000	24000	690			
49	48	24000	16000	690			690
	50 2	11900	29900	400			
	50 19	29900	11900	4000			400
50 = MT 28 pt. 81 del sistema con Valencia con A							

V. Rodriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p> Calle Com. alba Calle Manrique Calle... 46 47 48 49 50 51 MT 28 pt 81 Valencia de Alantam 11 22 2 Contiene este Cuaderno 262 estaciones Con 26947 m. con 26947 San Nuncio de Alantam 1 de Julio de 1902 El Topografo Vicente et Rodriguez Albuquerque 21 septiembre 1903 Conforme El jefe de la Brigada Francisco Navarro </p>

B. B. B.

