45-54

5°

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

123

Recorrido

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

206140

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

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

San Vicente de Alcantara

— Zona 1ª —

3ª **Brigada.**

Itinerarios con brújula.

Cuaderno num. cinco

26 Octubre 1903

Brújula de sistema Zaguirdo **núm.** 207

cuya declinación es de 15° 59'

Observador: D. Vicente M.ª Rodriguez

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
45	1 vto				
46	2 v				
47	3 v				
48	7 v				
49	8 v				
50	11 v				
51	13 v				
52	18 v				
53	23 v				
54	26 v				

V Rodriguez

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

Notas

1ª « Las miras de estadia se han colocado en posicion vertical p.ª las lecturas

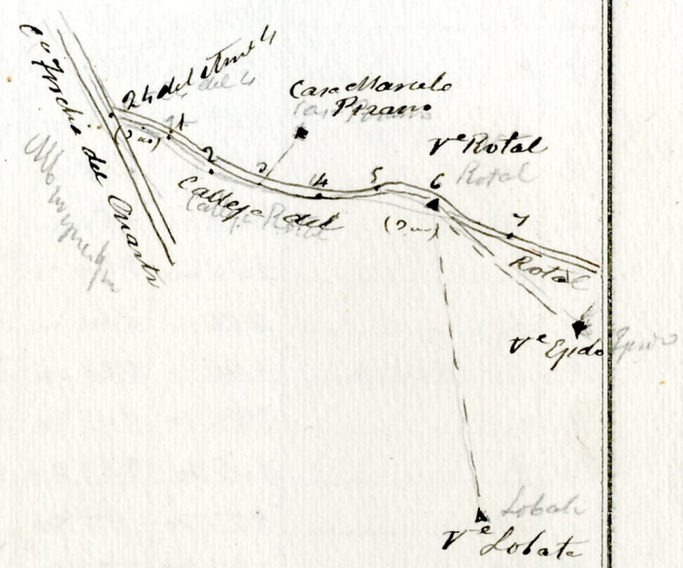
2ª « Los ang.s de pendiente desde 1.º en adelante se han observado y consignado

3ª « La graduacion de la burguela es normal

4ª « La declinacion de la burguela se ha deducido del promedio de los rumbos de los V.tes Ejes, á otra Chan y á la Torre del T.p.º folio 9 v.to Cuaderno 2 y de los del V.º Canchal de la Guardia á Torre T.p.º y V.º Villa viejo folio 11 v.to Cuaderno 3.º

V Rodriguez

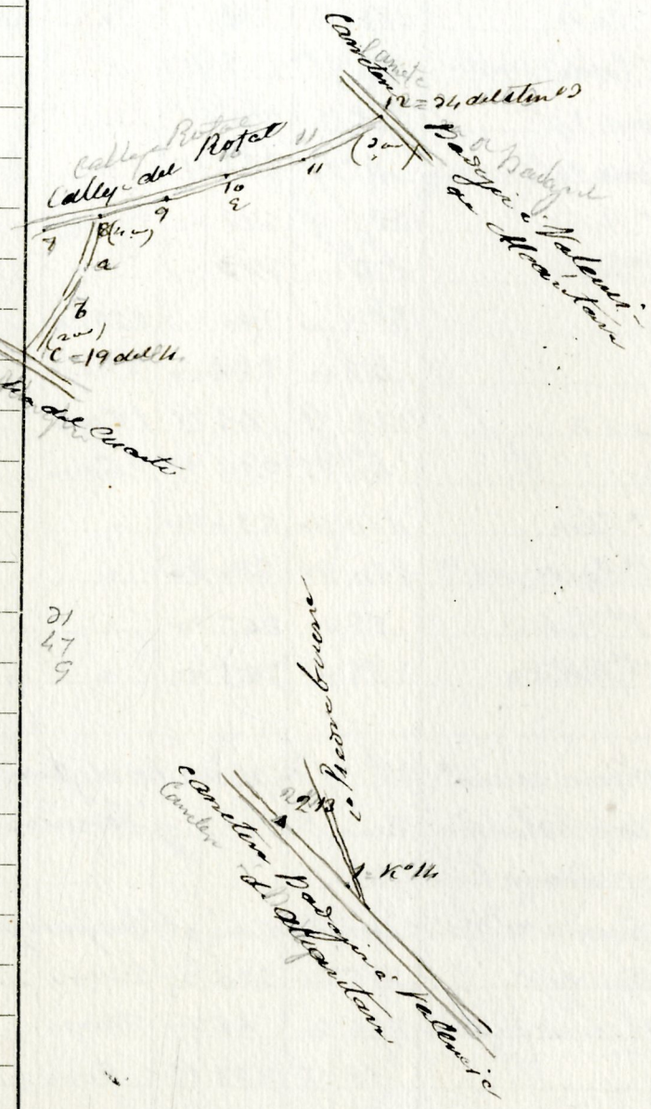
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		° ′	° ′		° ′	° ′				
Itinerario num.º 45 Empieza en el punto 24 del itin.º 4 y termina en el punto 24 del itin.º 3 carretera de Badajoz Calleja del Rotal										
Determina la calleja del Rotal en el Cam										
24	1	240 00	60 00	121 00						
1	24 del itin.º 4	63 00	240 00	121 00			121,00			
"	2	206 45	56 45	96 00						
2	1	56 45	206 45	96,00			96,00			
"	3	261 00	81 00	125 00						
2	2	81 00	261 00	125,00			125,00			
Cam	3	170 15	232 15	40 00						
2	Casa Marcelo Pizarro	252 15	172 15	40,00			40,00			
"	4	267 00	87 00	129 00						
4	2	87 00	267 00	129,00			129,00			
"	5	281 45	101 45	64 00						
5	4	101 45	281 45	64,00			64,00			
"	6 - Vª Rotal	262 00	82 00	28,00						
6	5	82 00	262 00	28,00			28,00			
Vª Rotal	á Cpio	247 45	67 45	"						
Vª Rotal	á Vª Gido	247 45	67 45	"			"			
Vª Rotal	á Vª Lobate	180 0	0 0	"						
Vª Rotal	á Vª Lobate	180 0	0 0	"			"			
6	7	262 45	82 45	182 00						
7	6	83 00	262 45	182,00			182,00			



41
29
8

V. Rodríguez

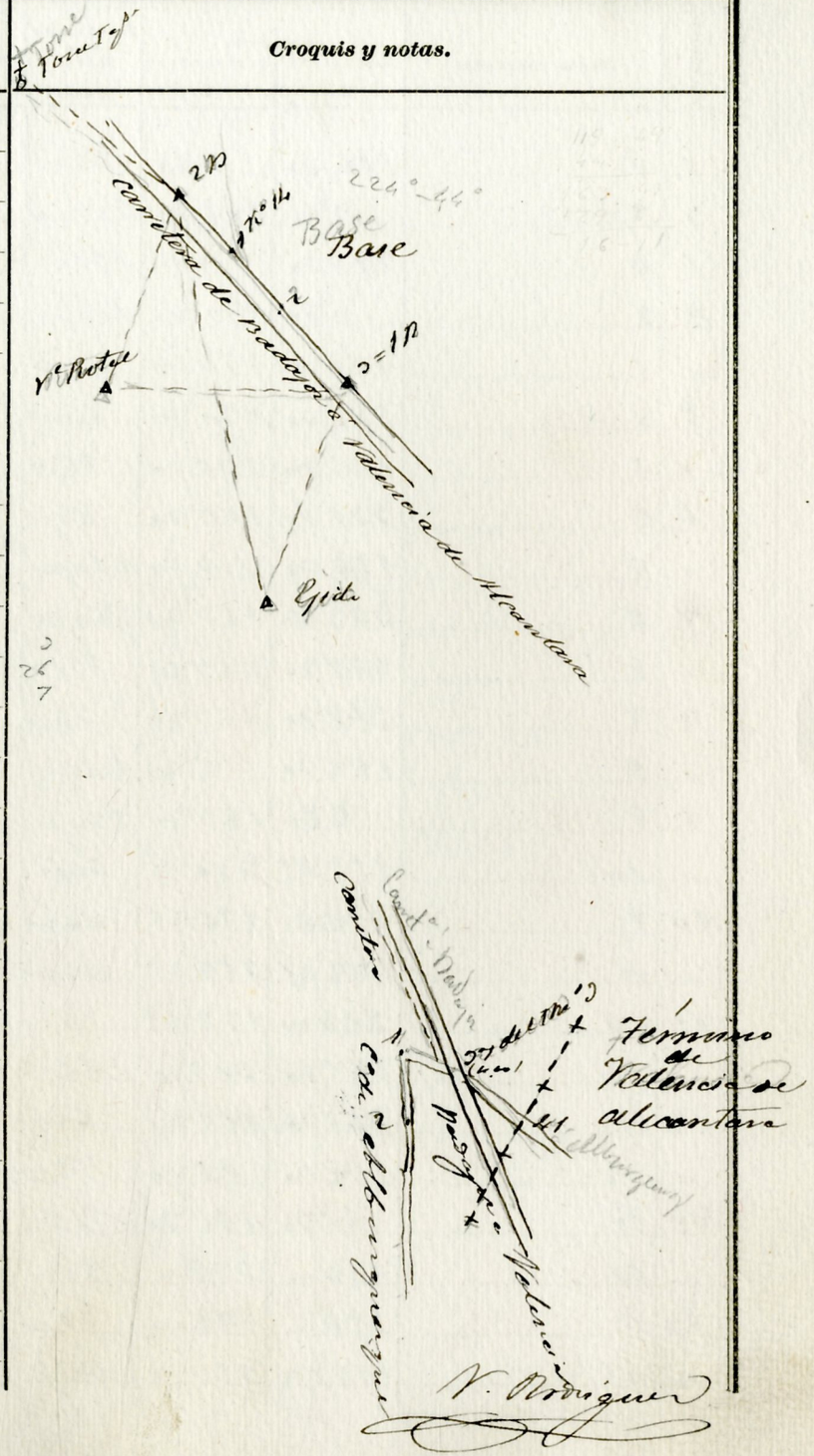
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		° '	° '		° '	° '				
7	8	272 00	92 00	56,00						
8	7	92 00	272 00	56,00			56,00			
"	9	272 00	92 00	160,00						
9	8	92 00	272 00	160,00			160,00			
a	8	339 00	159 00	36,00						
8	a	159 00	339 00	36,00			36,00			
7	a	240 00	160 00	72,00						
a	7	160 00	240 00	72,00			72,00			
c	7	224 00	144 00	122,00						
7	c = 19 del 4	144 00	324 00	122,00			122,00			
9	10 2	285 20	105 20	154,00						
10	9	105 20	285 20	154,00			154,00			
"	11	277 20	97 20	89,00						
11	10	97 20	277 20	89,00			89,00			
"	12	279 00	99 00	40,00						
12	11	99 00	279 00	40,00			40,00			
	12 = 24 del ultimo									
Itinerario num° 46 Empieza en el N° 2B y terminan en el 1B										
Determina la Base 1B - 2B										
2B	1	275 15	45 15	201,00						
1	2B	45 15	275 15	201,00			201,00			



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	Rumbos. S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
2B	Vª Cyda	188	15	8	15	"	15	20					
2B	Vª Cyda (repetida)	188	15	8	15	"					"		
2B	Torre Tofª	45	15	225	15								
2B	Torre Tofª (repetida)	45	15	225	15	"					"		
2B	Vª Rotal	132	00	312	00	"							
2B	Vª Rotal	132	00	312	00	"	1540				"		
1	2	224	00	44	00	221,00							
2	1	44	00	224	00	221,00					221,00		
"	2=1B	224	15	44	15	160,00							
2	1	44	15	224	15	160,00					160,00		
1B	Vª Cyda	110	20	290	20	"							
1B	Vª Cyda (repetida)	110	20	290	20	"					"		
1B	Vª Rotal	85	20	265	20	"							
1B	Vª Rotal	85	20	265	20	"	1545				"		
Itinerario número 47 empieza en el punto 41 del lº													
unido con Valencia Torre Tofª y termina en el punto													
5 del número 1 unido													
Determina el camº Carretero á Alburquerque													
41	27 del itinº 3	46	20	226	20	240,00							
27 del 3	41 Unido con Valencia	226	20	46	20	240,00					240,00		
27	1	58	15	238	15	80,00							
1	27 del itinº 2 á Badajoz	238	15	58	15	80,00					80,00		
"	2	185	00	5	00	62,00							
2	1	5	00	185	00	62,00					62,00		

V. Rodriguez

Croquis y notas.



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.
2	3	186	30	6	30	125 m							
3	2	6	30	186	30	135 m					125 m		
"	4	180	30	0	30	165 m							
4	3	0	30	180	30	165 m					165 m		
"	5	170	30	350	30	60 m							
5	4	350	30	170	30	60 m					60 m		
"	6	156	30	336	30	85 m							
6	5	336	30	156	30	85 m					85 m		
"	7	152	30	332	30	250 m							
7	6	332	30	152	30	250 m					250 m		
"	8	167	30	347	30	35 m							
8	7	347	30	167	30	35 m					35 m		
"	9	182	30	2	30	260 m							
9	8	2	30	182	30	260 m					260 m		
"	10 E	156	45	336	45	44 m							
10	9	336	45	156	45	44 m					44 m		
"	11	172	45	352	45	84 m							
11	10	352	m	172	45	84 m					84 m		
"	12	165	30	345	30	64 m							
12	11	345	30	165	30	64 m					64 m		
"	13	196	30	16	30	72 m							
13	12	16	30	196	30	72 m					72 m		
"	14	178	m	358	m	91 m							
14	13	358	m	178	m	91 m					91 m		
"	15	170	30	350	30	44 m							

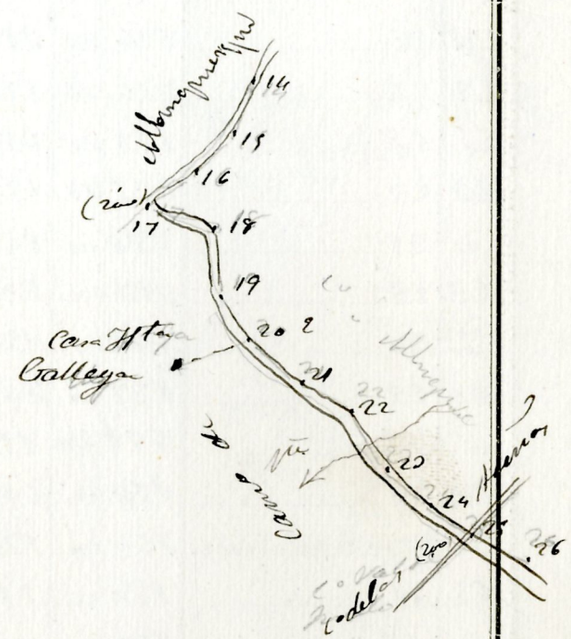
N. Rodriguez

Croquis y notas.

26
76
13
1

N. Rodriguez

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.
15	14	252 20	172 20	44,m			44,m			
"	16	151 20	221 20	28,m						
16	15	221 20	151 20	28,m			28,m			
"	17	127 m	217 m	87,m						
17	16	217 m	127 m	87,m			87,m			
"	18	270 m	90 m	22,m						
18	17	90 m	270 m	22,m			22,m			
"	19	184 m	4 m	44,m						
19	18	4 m	182 45	44,m			44,m			
"	20 2	205 20	28 20	182,m						
20	19	25 15	205 20	182,m			182,m			
Cara	20	291 m	111 m	108,m						
20	Cara Hta Gallega	111 m	291 m	108,m			108,m			
"	21	219 m	39 m	64,m						
21	20	39 m	219 m	64,m			64,m			
"	22	226 m	46 m	109,m						
22	21	46 m	226 m	109,m			109,m			
"	23	199 45	19 45	242,m						
23	22	19 45	199 45	242,m			242,m			
"	24	212 m	32 m	121,m						
24	23	32 m	212 15	121,m			121,m			
"	25	219 20	39 20	28,m						
25	24	39 20	219 20	28,m			28,m			
"	26	221 m	41 m	259,m						
26	25	41 m	221 m	259,m			259,m			



68
55
13
1

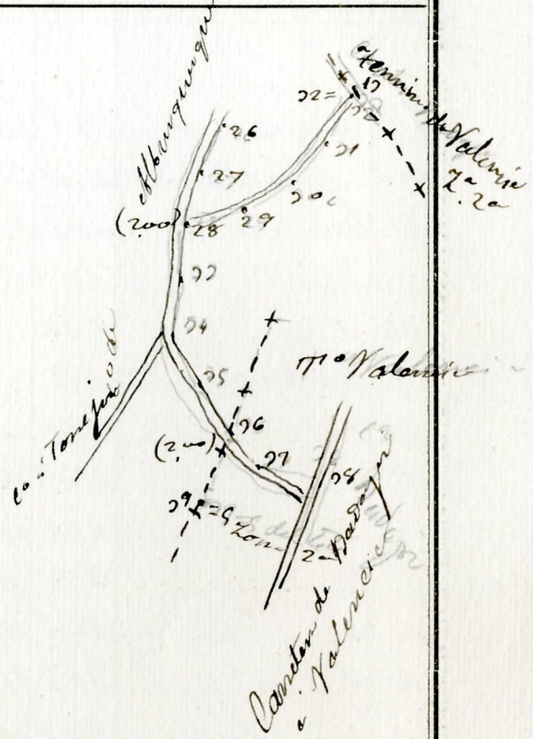
V. Rodríguez

V. 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.
26	27	174	20	254	20	67,00							
27	26	254	20	174	20	67,00					67,00		
"	28	175	20	255	20	21,00							
28	27	255	20	175	20	21,00					21,00		
"	29	292,00		112,00		72,00							
29	28	112,00		292,00		72,00					72,000		
"	30	207,00		127,00		82,00							
30	29	127,00		207,00		82,00					82,00		
"	31	228	20	158	20	50,000							
31	30	158	20	228	20	50,000					50,000		
"	32=19 del límite con Cornelas	254,00		174,00		110,00							
32	31	174,00		254,00		110,00					110,00		
"	33	184,00		4,00		135,00							
33	28	4,00		184,00		135,00					135,00		
"	34	178,00		258,00		76,00							
34	33	258,00		178,00		76,00					76,00		
"	35	189	45	9	45	200,00							
35	34	9	45	189	20	200,00					200,00		
"	36	207,00		27,00		150,00							
36	35	27,00		207,00		150,00					150,00		
"	37	207,00		27,00		70,000							
37	36	27,00		207,00		70,00					70,00		
"	38	258,00		78,00		76,00							
38	37	78,00		258,00		76,00					76,00		
36	39	172		252		126,00							
39 - 36		252,00		172,00		126,00					126,00		

39=5 del límite con Valencia 2ª Zona

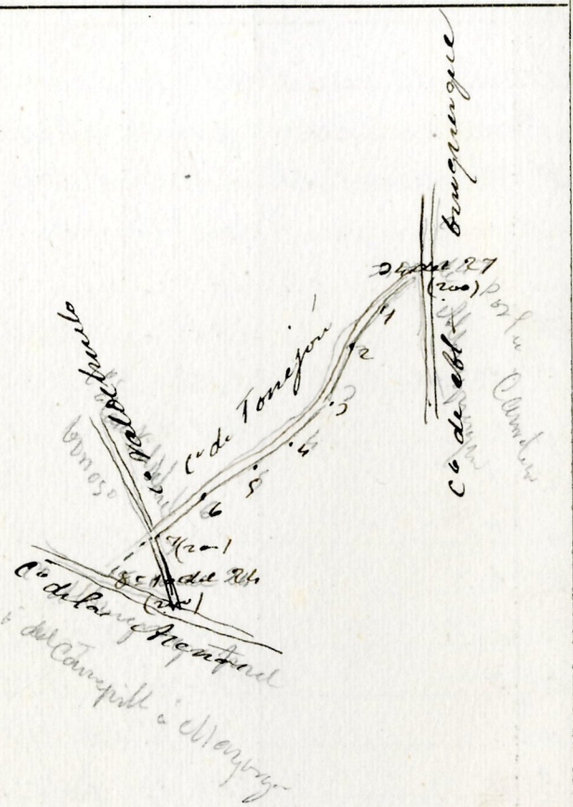
V. Rodriguez



25
61
13
1

V. Rodriguez

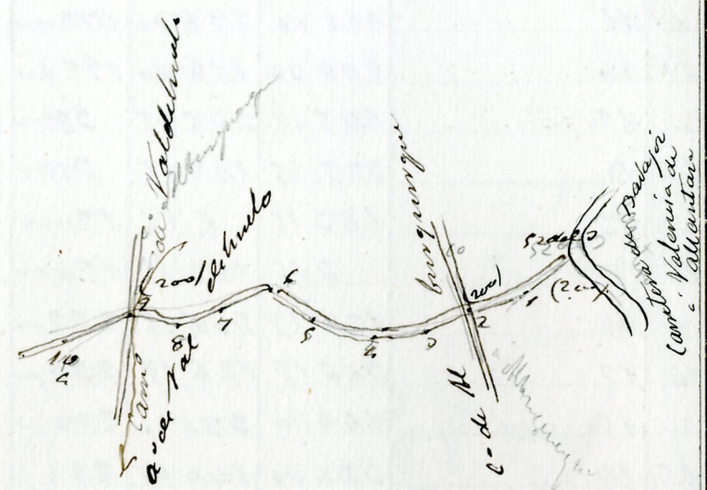
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. ° '	Rumbos. S. ° '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. ° '	Ángulos de Elevación. ° '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
Itinerario núm.º 48 Empieza en el punto 24 del 47										
ítem.º y termina en el pto. 10 del 24										
Determina el camino de Tonejón desde su nacimiento al p.to 7 y de aquí al 10 del 24 al pie de Sanlúcar										
24	1	178 00	218 00	60,00						
1	24 del itin.º 47	218 00	178 00	60,00			60,00			
"	2	168 00	348 00	51,00						
2	1	348 00	168 00	51,00			51,00			
"	3	171 00	351 00	140,00						
3	2	351 00	171 00	140,00			140,00			
"	4	146 15	326 15	124,00						
4	3	326 15	146 15	124,00			124,00			
"	5	121 20	211 20	220,00						
5	4	211 20	131 20	220,00			220,00			
"	6	122 15	302 15	119,00						
6	5	302 15	122 15	119,00			119,00			
"	7	127 15	307 15	120,00						
7	6	307 15	127 15	120,00			120,00			
"	8	95 20	275 20	165,00						
8	7	275 20	95 20	165,00			165,00			
	8 = 10 del itin.º 24									



V. Rodríguez

V. 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 número 49 empieza en el punto 52 del itm.º 3 y termina en el punto 18 del itm.º 2														
2	Termina hasta el 15 camº de herradura de los Arenas y de aquí al final camº herradura á Valdelunelo													
52	1	120	00	300	00	241.m								
1	52 del itm.º 2 Alburquerque	300	00	120	00	241.m					241,m			
"	2	111	15	291	15	99.m								
2	1	291	15	111	15	99.m					99,m			
"	3	110	15	290	15	112,m								
3	2	290	15	110	15	112,m					112,m			
"	4	100	00	280	00	99.m								
4	3	280	00	100	00	99,m					99,m			
"	5	84	15	264	15	54.m								
5	4	264	15	84	15	54.m					54,m			
"	6	67	15	247	15	69.m								
6	5	247	15	67	15	69.m					67,m			
"	7	106	00	286	00	101,m								
7	6	286	00	106	00	101,m					101,m			
"	8	106	00	286	00	80,m								
8	7	286	00	106	00	80,m					80,m			
"	9	84	00	264	00	41,m								
9	8	264	00	84	00	41,m					41,m			
"	10	100	00	280	00	210,m								
10	9	280	00	100	15	210,m					210,m			

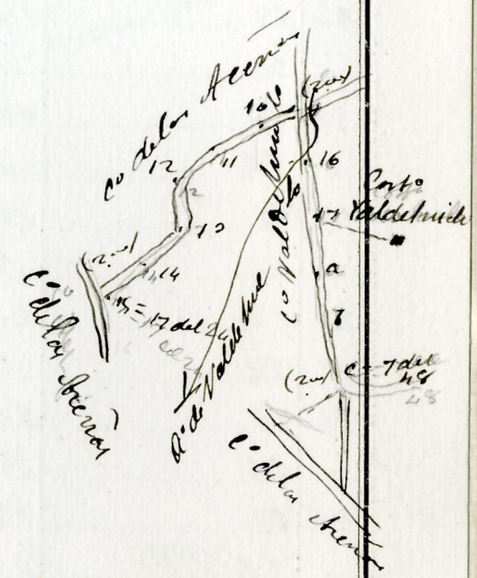


26
50
11
1

V. Rodriguez

V. Rodriguez

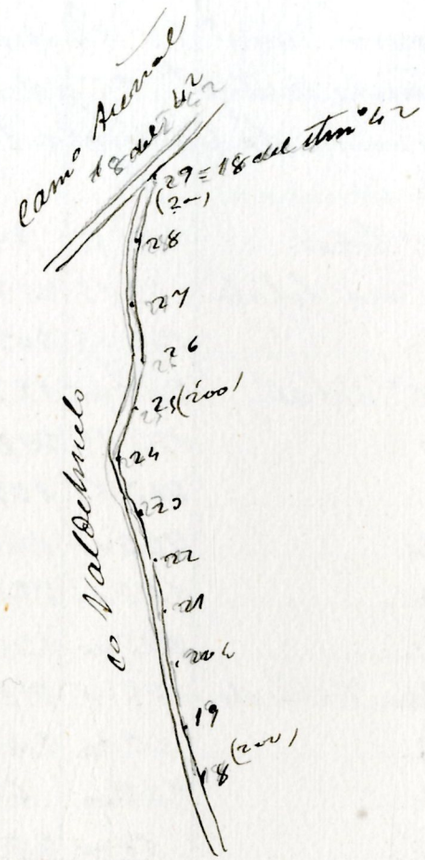
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
10	11	118	30	298	30	172,00								
11	10	298	30	118	30	172,00					172,00			
"	12	145	45	225	45	28,00								
12	11	225	45	145	45	28,00					28,00			
"	13	182	15	2	15	120,00								
13	12	2	15	182	15	120,00					120,00			
"	14	126	15	206	15	232,00								
14	13	206	15	126	15	232,00					232,00			
"	15=17 al 24	144	30	224	30	284,00								
15	14	224	30	144	45	284,00					284,00			
"	16	182	00	2	00	210,00								
16	9	2	00	182	00	210,00					210,00			
"	17	182	00	2	00	209,00								
17	16	2	00	182	15	209,00					209,00			
Cac	17	80	45	260	45	164,00								
17	Cac Cot.º Valdetruelo	260	45	80	45	164,00					164,00			
"	a	186	15	6	15	182,00								
a	17	6	15	186	00	182,00					182,00			
"	b	190	00	10	00	270,00								
b	a	10	00	190	00	270,00					270,00			
"	c=7 al 48	217	15	37	15	181,00								
c	b	37	15	217	15	181,00					181,00			
9	18	14	00	194	00	66,00								
18	9	194	00	14	00	66,00					66,00			
"	19	10	00	190	00	150,00								



N. Rodriguez

N. Rodriguez

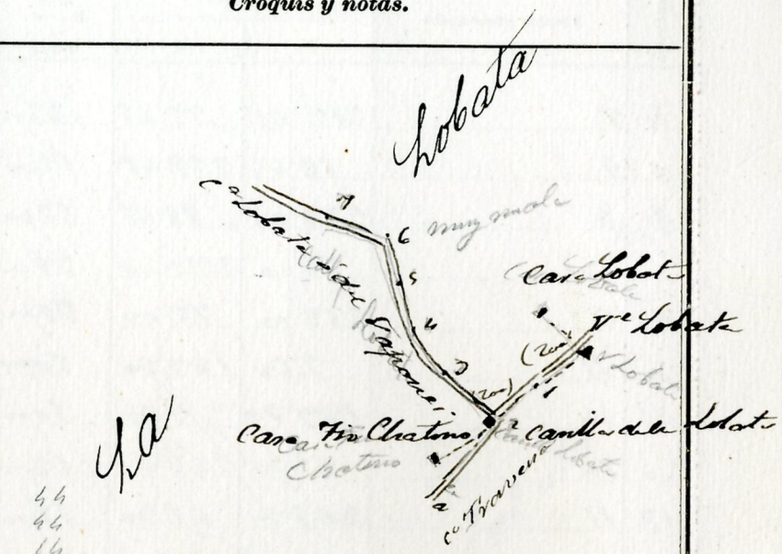
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		° ′	° ′		° ′	° ′				
19	18	192 m	12 m	152 m			152 m			
"	20 E	12 15	192 15	155 m						
20	19	192 15	12 15	155 m			155 m			
"	21	17 15	197 15	156 m						
21	20	197 15	17 15	156 m			156 m			
"	22	17 m	197 m	155 m						
22	21	197 15	17 m	155 m			155 m			
"	23	29 m	209 m	199 m						
23	22	209 m	29 m	199 m			199 m			
"	24	26 m	206 m	130 m						
24	23	206 m	26 m	130 m			130 m			
"	25	250 45	170 45	46 m						
25	24	170 45	250 45	46 m			46 m			
"	26	257 m	177 m	62 m						
26	25	177 m	257 m	62 m			62 m			
"	27	14 m	194 m	180 m						
27	26	194 m	14 m	180 m			180 m			
"	28	0 45	180 45	255 m						
28	27	180 15	0 45	255 m			255 m			
"	29	250 m	170 m	88 m						
29	28	170 15	250 m	88 m			88 m			
	29 = 18 del 42 ultimo									



V. Rodriguez

V. Rodriguez

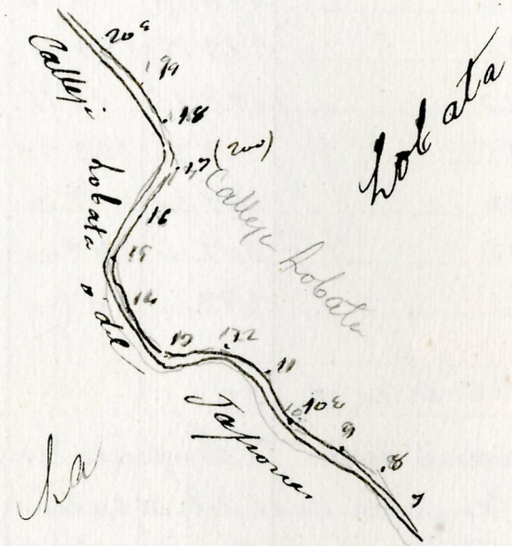
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
Itinerario núm.º 50 empieza en el p.to V.e Lobata y termina en el p.to 65 del itn.º 24										
Determina la Calleja de la Lobata o del Japonés de herradura										
Case	V.e Lobata	219 15	39 15	108.00						
V.e Lob.a	Case Lobata	39 15	219 15	108.00			108,00			
V.e	1	127 45	307 45	249.00						
1	V.e Lobata	307 45	127 45	249.00			249,00			
"	2	130 15	210 15	61,00						
2	1	210 15	130 30	61,00			61,00			
"	2	220 00	140 00	250.00						
2	a	140 00	320 00	250,00			250,00			
Case	2	315 00	135 00	262 00						
2	Case Tío Chatino	135 00	315 00	262 00			262,00			
"	3	62 00	242 00	27						
3	2	242 00	62 00	27,00			27,00			
"	4	51 00	231 00	127.00						
4	3	231 00	51 00	127.00			127,00			
"	5	26 30	206 30	160.00						
5	4	206 30	26 30	160,00			160,00			
"	6	26 30	206 30	159.00						
6	5	206 30	26 30	159.00			159,00			
"	7	84 00	264 00	45.00						
7	6	264 00	84 00	45,00			45,00			
"	8	32 45	212 45	25.00						



V. Rodriguez

V. Rodriguez

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.
8	7	212 45	32 45	25,00			25,00			
"	9	58 45	238 45	52,00						
9	8	238 45	58 45	52,00			52,00			
"	10 E	72,00	252,00	39,00						
10	9	252,00	72,00	39,00			39,00			
"	11	7 30	187 30	50,00						
11	10	187 30	7 30	50,00			50,00			
"	12	68 30	248 30	52,00						
12	11	248 30	68 30	52,00			52,00			
"	13	95,00	275,00	29,00						
13	12	275,00	95,00	29,00			29,00			
"	14	44 30	224 30	125,00						
14	13	224 30	44 30	125,00			125,00			
"	15	18 30	198 30	115,00						
15	14	198 30	18 30	115,00			115,00			
"	16	247,00	167,00	80,00						
16	15	167,00	247,00	80,00			80,00			
"	17	245 30	165 30	32,00						
17	16	165 30	245 30	32,00			32,00			
"	18	32,00	212,00	90,00						
18	17	212,00	32,00	90,00			90,00			
"	19	36 15	216 15	66,00						
19	18	216 15	36 15	66,00			66,00			
"	20 E	41 45	221 45	58,00						
20	19	221 45	41 45	58,00			58,00			



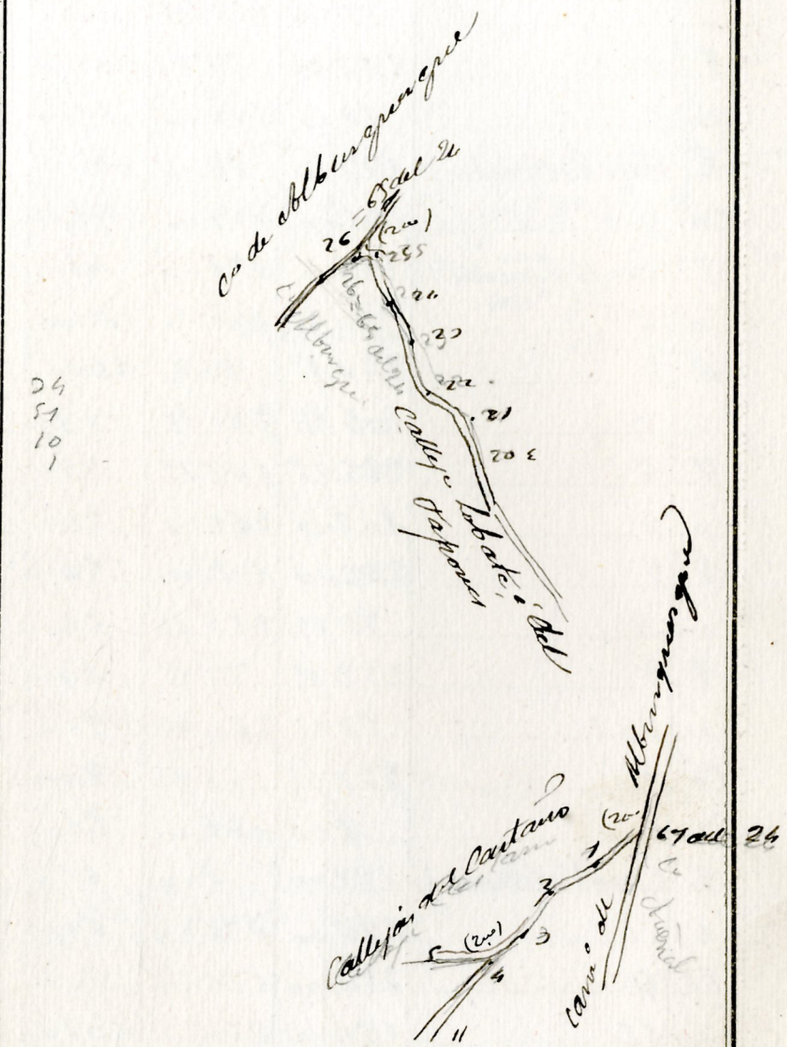
V. Rodríguez

V. 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.
		° '	° '		° '	° '			
20	21	2 20	182 20	187,00					
21	20	182 20	2 20	187,00			187,00		
"	22	57,00	237,00	64,00					
22	21	237,00	57,00	64,00			64,00		
"	23	10,00	190,00	46,00					
23	22	190,00	10,00	46,00			46,00		
"	24	19 15	199 15	102,00					
24	23	199 15	19 15	102,00			102,00		
"	25	9 20	189 20	155,00					
25	24	189 20	9 20	155,00			155,00		
"	26	107,00	287,00	26,00					
26	25	287,00	107,00	26,00			26,00		
	26=65 del itin.º 21,								
Itinerario num.º 51 Empieza en el punto 67 del itin.º 24 y termina en el 46 del itin.º 24									
Determina la Calleja del Cartano, de herradura									
67	1	151 15	221 15	152,00					
1	67 del itin.º 24	221 15	151 15	152,00			152,00		
"	2	145,00	225,00	110,00					
2	1	225,00	145,00	110,00			110,00		
"	3	165 45	245 45	92,00					
3	2	245 45	165 45	92,00			92,00		
"	4	140 20	320 20	80,00					
4	3	320 20	140 20	80,00			80,00		

V. Rodriguez

Croquis y notas.



V. Rodriguez

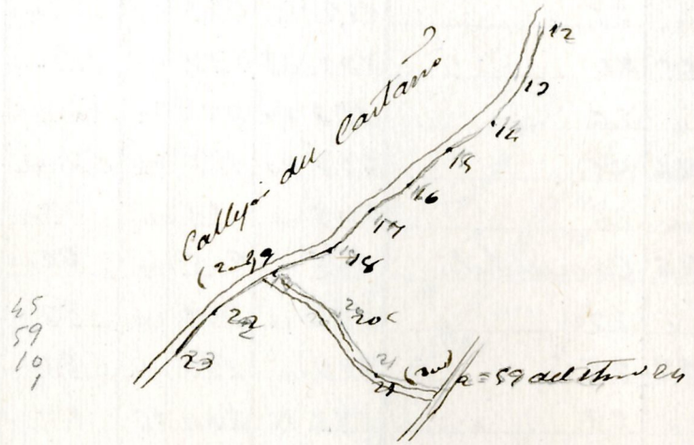
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. ° '	Rumbos. S. ° '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. ° '	Ángulos de Elevación. ° '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
4	5	83 00	263 00	100,00						
5	4	263 00	83 00	100,00			100,00			
Case	5	12 00	192 00	15,00						
5	Casa de Pereda	192 00	12 00	15,00			15,00			
Case	5	121 00	241 00	48,00						
5	Casa de Salinto Polo	241 00	121 00	48,00			48,00			
"	6	60 15	240 15	164,00						
6	5	240 15	60 15	164,00			164,00			
"	7	105 15	285 15	77,00						
7	6	285 15	105 15	77,00			77,00			
"	8	102 00	282 00	24,00						
8	7	282 00	102 00	24,00			24,00			
"	9	72 15	252 15	64,00						
9	8	252 15	72 15	64,00			64,00			
"	10	52 45	232 45	90,00						
10	9	232 45	52 45	90,00			90,00			
Case	9	100	181 00	61,00						
9	Casa Valdiconejo	181 00	100	61,00			61,00			
4	11	176 00	356 00	60,00						
11	4	356 00	176 00	60,00			60,00			
"	12	154 00	334 00	101,00						
12	11	334 00	154 00	101,00			101,00			
Case	12	259 00	79 00	102,00						
12	Casa Gregorio Pereda	79 00	259 00	102,00			102,00			
Case	12	246 00	66 00	159,00						
12	Casa de D.	66 00	246 00	159,00			159,00			

V. Rodriguez

45
56
10
1

V. Rodriguez

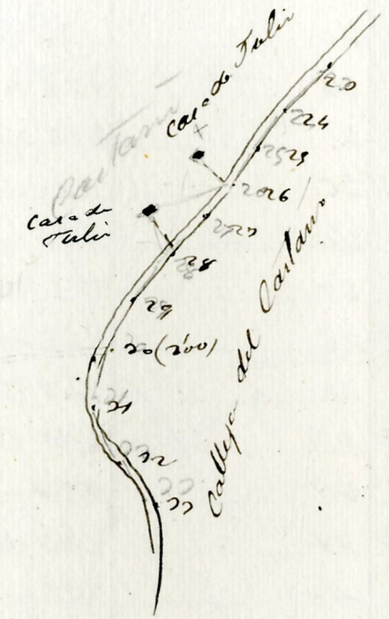
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. ° '	Rumbos. S. ° '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. ° '	Ángulos de Elevación. ° '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
12	13	179 45	359 45	117 m						
13	12	359 45	179 45	117 m			117 m			
"	14	145 m	325 m	82 m						
14	13	325 m	145 m	82 m			82 m			
"	15	126 m	306 m	29 m						
15	14	306 m	126 m	29 m			29 m			
"	16	129 m	309 m	62 m						
16	15	309 m	129 m	62 m			62 m			
"	17	124 15	304 15	84 m						
17	16	304 20	124 15	84 m			84 m			
"	18	124 m	314 m	80 m						
18	17	310 45	130 m	80 m			80 m			
"	19	95 m	275 m	200 m						
19	18	275 m	95 m	200 m			200 m			
"	20 E	222 15	50 15	117 m						
20	19	50 15	222 15	117 m			117 m			
"	21	202 m	22 m	110 m						
21	20	22 m	202 m	110 m			110 m			
"	21	76 20	256 20	202 m						
21	a = 59 al 24	256 20	76 20	202 m			202 m			
19	22	121 20	301 20	72 m						
22	19	301 20	121 20	72 m			72 m			
"	23	141 20	321 20	98 m						
23	22	321 20	141 20	98 m			98 m			
"	24	149 m	329 m	45 m						



V. Arrizquen

V. Arrizquen

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.
24	23	329	00	149	00	45,00					45,00			
"	25	152	45	332	45	52,00								
25	24	332	45	152	45	52,00					52,00			
"	26	152	30	332	30	120,00								
26	25	332	30	152	30	120,00					120,00			
Cas.	26	205	00	25	00	32,00								
26	Casa de Julio	25	00	205	00	32,00					32,00			
"	27	133	00	313	00	83,00								
27	26	313	00	133	00	83,00					83,00			
"	28	124	15	304	15	82,00								
28	27	304	15	124	15	82,00					82,00			
Cas.	28	245	00	65	00	101,00								
28	Casa de Julio	65	00	245	00	101,00					101,00			
"	29	140	30	320	30	76,00								
29	28	320	30	140	30	76,00					76,00			
"	30 E	155	15	335	15	70,00								
30	29	335	15	155	15	70,00					70,00			
"	31	171	30	351	30	36,00								
31	30	351	30	171	30	36,00					36,00			
a	30	312	30	132	30	151,00								
30	2	132	30	312	30	151,00					151,00			
"	32	218	45	38	45	36,00								
32	31	38	45	218	45	36,00					36,00			
	33	219	15	39	15	78,00								
33	32	39	15	219	15	78,00					78,00			



41
67
8

V. Rodriguez

V. 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.
33	34	190	20	10	20	116 m								
34	33	10	20	190	20	116 m					116 m			
"	35	192	15	12	15	78 m								
35	34	12	15	192	15	78 m					78 m			
"	36	138	20	218	20	59 m								
36	35	318	20	138	20	59 m					59 m			
Cas	36	90 m		270 m		58 m								
36	Casa Pablo	270 m		90 m		58 m					58 m			
"	37	175	20	355	20	54 m								
37	36	355	20	175	20	54 m					54 m			
"	38	201	15	21	15	100 m								
38	37	21	15	201	15	100 m					100 m			
"	39	222 m		42 m		79 m								
39	38	42 m		222 m		79 m					79 m			
"	40 E	225 m		45 m		52 m								
40	39	45 m		225 m		52 m					52 m			
"	41	206 m		26 m		55 m								
41	40	26 m		206 m		55 m					55 m			
"	42	201	15	21	15	58 m								
42	41	21	15	201	15	58 m					58 m			
"	43	202	20	52	20	64 m								
43	42	52	20	232	20	64 m					64 m			
"	44	219	15	39	15	119 m								
44	43	39	15	219	15	119 m					119 m			
Cas	44	126 m		206 m		70 m								
44	Casa del Ventero	206 m		126 m		70 m					70 m			

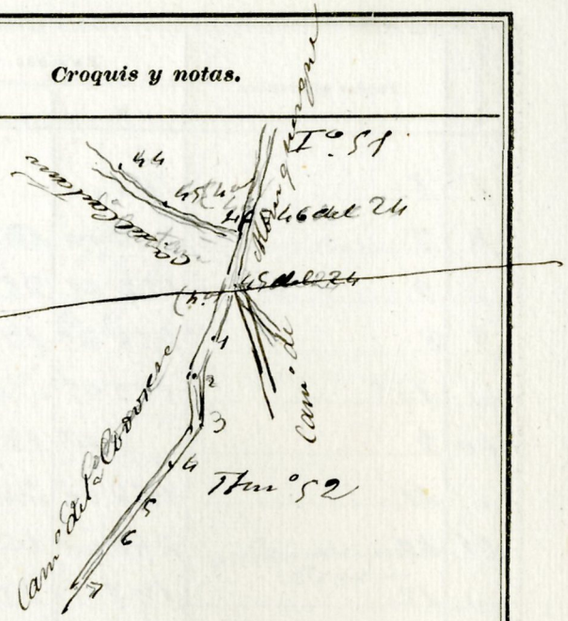
N. Rodriguez

N. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	Rumbos. S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
44	45	220	20	40	20	116 m								
45	44	40	20	220	20	116 m					116 m			
"	46	240 m		60 m		62 m								
46	45	60 m		240 m		62 m					62 m			
	46 = 46 del Itin.° 24													
	Itinerario num.° 52 empieza en el p.to 45 del Itin.° 24 y termina en el p.to 1 punta de Mayorga, se de camino del camino de la Coronera que determina													
45	1	178 m		358 m		101 m								
1	45 del Itin.° 24	358 m		178 m		101 m					101 m			
"	2	161	15	341	15	85 m								
2	1	341	15	161	20	85 m					85 m			
"	3	187	20	7	20	56 m								
3	2	7	20	187	20	56 m					56 m			
"	4	162 m		342 m		106 m								
4	3	342 m		162 m		106 m					106 m			
"	5	154	20	334	20	68 m								
5	4	334	20	154	20	68 m					68 m			
"	6	166 m		346 m		112 m								
6	5	346 m		166 m		112 m					112 m			
"	7 = 17 C.° del Mayorga	162 m		342 m		125 m								
7	6	342 m		162 m		125 m					125 m			

Tarde termina en la fuente

V. Rodriguez

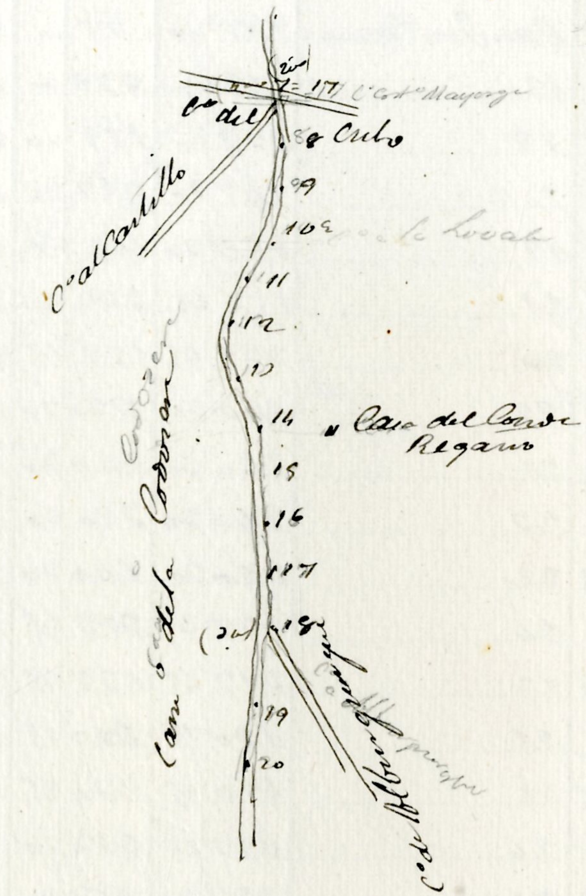


V. Rodriguez

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.
7	8	182	00	2	00	145.00					
8	7	2	00	182	00	145,00					145,00
"	9	178	45	358	45	186.00					
9	8	358	45	178	30	186,00					186,00
"	10 E	181	45	1	45	95,00					
10	9	1	45	181	45	95,00					95,00
"	11	162	00	342	00	174.00					
11	10	342	00	162	00	174,00					174,00
"	12	175	00	355	00	141.00					
12	11	355	00	175	00	141,00					141,00
"	13	184	20	4	20	125.00					
13	12	4	20	184	20	125.00					125,00
"	14	190	15	10	15	104.00					
14	13	10	15	190	15	104,00					104,00
Cas	14	67	00	247	00	82.00					
14	Casa del Conde Regano	247	00	67	00	82,00					82,00
"	15	192	00	12	00	190,00					
15	14	12	00	192	00	190,00					190,00
"	16	188	20	8	20	260,00					
16	15	8	20	188	20	260,00					260,00
"	17	191	20	11	20	142.00					
17	16	11	20	191	20	142,00					142,00
"	18	181	15	1	15	145.00					
18	17	1	15	181	15	145,00					145,00
Cas	18	75	00	255	00	110,00					

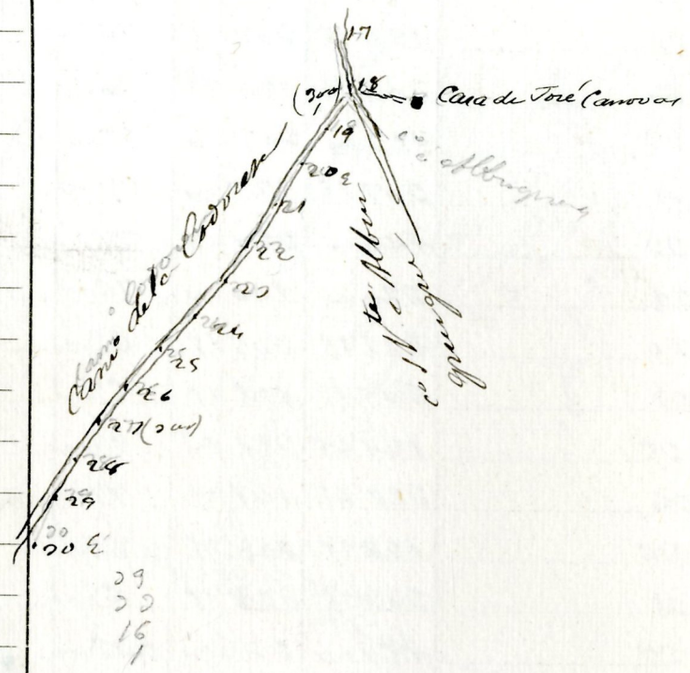
V. Rodriguez

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



V. Rodriguez

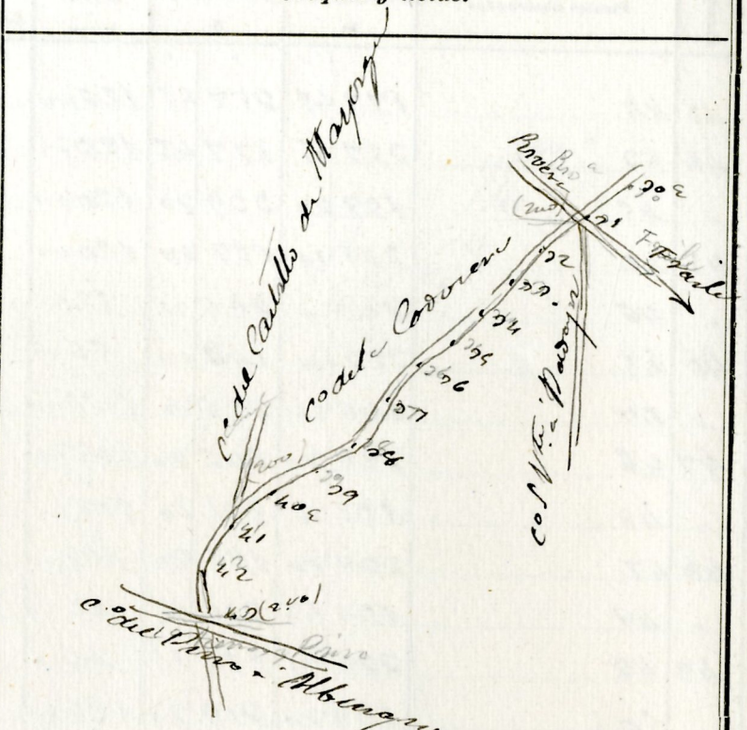
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
18	Casa José Canovas	255	00	75	00	110,00					110,00			
"	19	159	00	229	00	126,00								
19	18	229	00	159	00	126,00					126,00			
"	20 E	147	20	227	20	124,00								
20	19	227	20	147	20	124,00					124,00			
"	21	152	45	222	45	116,00								
21	20	222	45	152	45	116,00					116,00			
"	22	140	20	220	20	147,00								
22	21	220	20	140	20	147,00					147,00			
"	23	140	20	220	20	128,00								
23	22	220	20	140	20	128,00					128,00			
"	24	127	45	217	45	101,00								
24	23	217	45	127	45	101,00					101,00			
"	25	120	15	210	15	121,00								
25	24	210	15	120	15	121,00					121,00			
"	26	150	00	330	00	210,00								
26	25	330	00	150	00	210,00					210,00			
"	27	150	00	330	00	120,00								
27	26	330	00	150	00	120,00					120,00			
"	28	150	00	330	00	114,00								
28	27	330	00	150	00	114,00					114,00			
"	29	141	00	221	00	41,00								
29	28	221	00	141	00	41,00					41,00			
"	20 E	155	20	335	20	171,00								
20	29	335	20	155	20	171,00					171,00			



V. Rodríguez

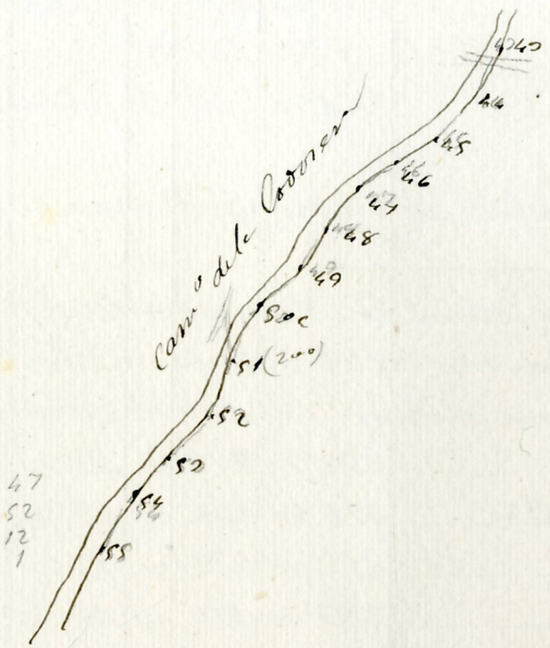
V. Rodríguez

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.
20	21	124	15	204	15	76,00								
21	20	204	15	124	15	76,00					76,00			
"	22	127	00	207	00	72,00								
22	21	207	15	127	00	72,00					72,00			
"	23	140	00	220	00	76,00								
23	22	220	00	140	00	76,00					76,00			
"	24	125	15	205	15	62,00								
24	23	205	15	125	15	62,00					62,00			
"	25	141	45	221	45	97,00								
25	24	221	45	141	45	97,00					97,00			
"	26	128	15	208	15	68,00								
26	25	208	15	128	15	68,00					68,00			
"	27	150	00	220	00	102,00								
27	26	220	00	150	00	102,00					102,00			
"	28	150	45	220	45	109,00								
28	27	220	45	150	45	109,00					109,00			
"	29	120	00	210	00	185,00								
29	28	310	00	130	00	185,00					185,00			
"	40 E	124	00	204	00	44,00								
40	29	204	00	124	00	44,00					44,00			
"	41	142	20	222	20	150,00								
41	40	222	20	142	20	150,00					150,00			
"	42	160	00	240	15	110,00								
42	41	240	15	160	00	110,00					110,00			
"	43	198	45	18	45	46,00								
43	42	18	45	198	45	46,00					46,00			



V. Rodríguez

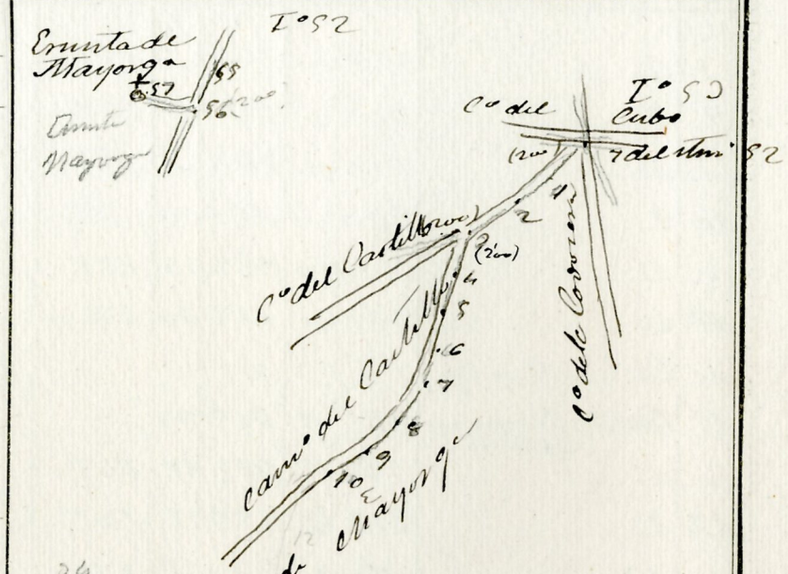
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
43	44	177	45	257	45	122 m								
44	43	257	45	177	45	122 m					122 m			
"	45	159	20	229	20	120 m								
45	44	229	20	159	20	120 m					120 m			
"	46	143 m		223 m		52 m								
46	45	223 m		143 m		52 m					52 m			
"	47	146	20	226	20	107 m								
47	46	326	20	146	20	107 m					107 m			
"	48	151	20	221	20	119 m								
48	47	221	20	151	20	119 m					119 m			
"	49	154	45	224	45	44 m								
49	48	224	45	154	45	44 m					44 m			
"	50 c	129	20	219	20	188 m								
50	49	219	20	129	20	188 m					188 m			
"	51	178	45	258	45	82 m								
51	50	258	45	178	45	82 m					82 m			
"	52	177 m		257 m		67 m								
52	51	257	15	177 m		67 m					67 m			
"	53	158 m		228 m		120 m								
53	52	228 m		158 m		120 m					120 m			
"	54	158	15	228	15	92 m								
54	53	228	15	158	15	92 m					92 m			
"	55	162	20	242	20	204 m								
55	54	242	20	162	20	204 m					204 m			
"	56	170 m		250 m		26 m								



V. Rodriguez

V. Rodriguez

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.
56	55	250 00	170 00	26,00			26,00			
"	57	81 20	261 20	64,00						
57	56	261 20	81 20	64,00			64,00			
	57 Cumbre de Mayorga (Panamalla)									
Itinerario núm.º 52 Empieza en el pto 7 del itm.º 52 y termina en el 41 del mismo itm.º 52 Determina el camº del Castillo de Mayorga en hora										
7	1	128 20	218 20	192,00						
1	7 del 52	218 20	128 20	192,00			192,00			
"	2	119 00	299 00	110,00						
2	1	299 00	119 00	110,00			110,00			
"	3	122 45	302 45	194,00						
3	2	302 45	122 45	194,00			194,00			
"	4	152 45	332 45	146,00						
4	3	332 45	152 45	146,00			146,00			
"	5	150 20	330 20	26,00						
5	4	330 20	150 20	26,00			26,00			
"	6	157 00	337 00	81,00						
6	5	337 00	157 00	81,00			81,00			
"	7	160 00	340 00	128,00						
7	6	340 00	160 00	128,00			128,00			
"	8	140 20	320 20	151,00						
8	7	320 20	140 20	151,00			151,00			

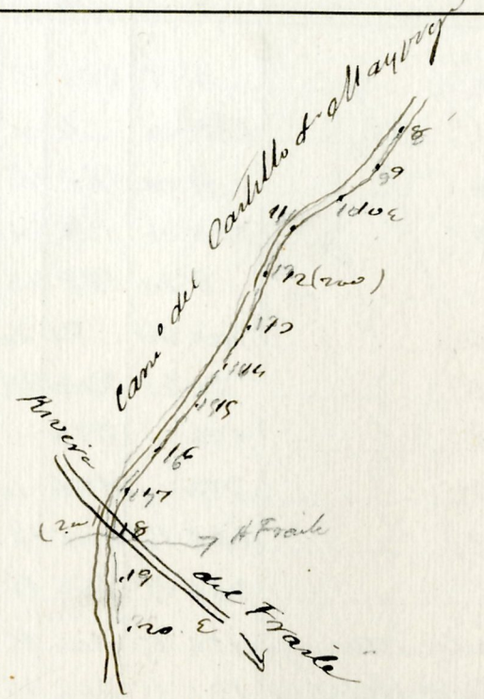


V. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
8	9	128	00	208	00	186.00					
9	8	208	00	128	00	186,00					186,00
"	10 E	110	00	290	00	82,00					
10	9	290	00	110	00	82,00					82,00
"	11	112	20	292	20	138.00					
11	10	292	20	112	20	138,00					138,00
11	Castillo Mayorga	125	45	215	45	"					
11	Castillo Mayorga (repetida)	125	45	215	20	"					"
"	12	128	15	218	15	145.00					
12	11	218	15	128	15	145,00					145,00
"	13	150	15	330	15	175.00					
13	12	330	15	150	15	175,00					175,00
"	14	124	00	214	00	114.00					
14	13	214	00	124	00	114,00					114,00
"	15	120	45	210	45	112,00					
15	14	210	45	120	45	112,00					112,00
"	16	142	20	322	20	229.00					
16	15	322	20	142	20	229,00					229,00
"	17	124	00	214	00	46.00					
17	16	214	00	124	00	46,00					46,00
"	18	160	45	340	45	84.00					
18	17	340	45	160	45	84,00					84,00
"	19	167	00	347	00	61.00					
19	18	347	00	167	00	61,00					61,00
"	20 E	184	45	4	15	121,00					

V. Rodríguez

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

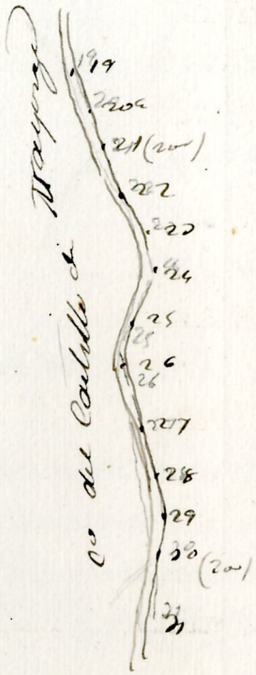


52
58
13
1

V. 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.
20	19	4	15	184	15	121 m					121 m			
"	21	184 m		4 m		102 m								
21	20	4 m		182	45	102 m					102 m			
"	22	188	20	8	20	94 m								
22	21	8	20	188	20	94 m					94 m			
"	23	200	20	20	20	135 m								
23	22	20	20	200	20	135 m					135 m			
"	24	174 m		354 m		88 m								
24	23	354 m		174 m		88 m					88 m			
"	25	166	15	246	15	202 m								
25	24	246	15	166	15	202 m					202 m			
25	Cartilla Mayorazgo	124	15	204	15	"								
25	Pozo (Depósito)	124	15	204	15	"					"			
"	26	198	45	18	45	195 m								
26	25	18	45	198	45	195 m					195 m			
"	27	198	45	18	45	195 m								
27	26	18	45	198	45	195 m					195 m			
"	28	182	20	2	20	122 m								
28	27	2	20	182	20	122 m					122 m			
"	29	182	45	2	45	141 m								
29	28	2	45	182	45	141 m					141 m			
"	20 C	169	20	24	20	51 m								
20	29	24	20	169	20	51 m					51 m			
"	21	182	20	2	20	192 m								
21	20	2	20	182	20	192 m					192 m			

V. Rodríguez



28
63
16
1

V. Rodríguez

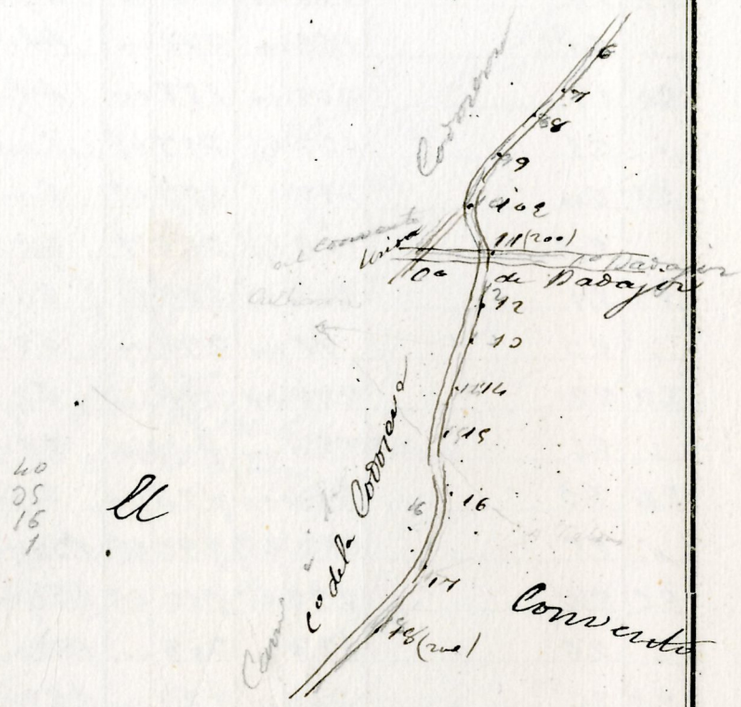
Estaciones	Puntos observados	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
31	32	168	00	348	00	166 m								
32	31	348	00	168	00	166 m					166 m			
4	33	190	00	10	00	122 m								
33	32	10	00	190	00	122 m					122 m			
"	34	176	00	356	00	104 m								
34	33	356	00	176	00	104 m					104 m			
	34 = 41 del Itin° 52													
Itinerario nun° 84 Empieza en el pto 56 del 52 Itin° y termina en el 82 al límite con el Ayuntamiento de Almuñécar														
56	1	175	00	355	00	72 m								
1	56 itin° 52	355	00	175	00	72 m					72 m			
"	2	121	00	301	00	64 m								
2	1	301	00	121	00	64 m					64 m			
"	3	160	00	340	00	100 m								
3	2	340	00	160	00	100 m					100 m			
"	4	170	15	350	15	134 m								
4	3	350	20	170	15	134 m					134 m			
"	5	174	00	354	00	84 m								
5	4	354	00	174	00	84 m					84 m			
"	6	162	00	342	00	168 m								
6	5	342	00	162	00	168 m					168 m			

V. Rodriguez

V. 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.
6	7	148	30	228	30	100,00								
7	6	228	30	148	30	100,00					100,00			
"	8	141	00	221	00	111,60								
8	7	221	00	141	00	111,00					111,00			
"	9	138	00	218	00	106,00								
9	8	218	00	138	00	106,00					106,00			
"	10	152	15	222	15	120,00								
10	9	222	15	152	15	120,00					120,00			
"	11	182	30	220		148,00								
11	10	220		182	30	148,00					148,00			
"	12	175	15	255	15	140,00								
12	11	355	15	175	15	140,00					140,00			
"	13	172	00	252	00	99,00								
13	12	252	00	172	00	99,00					99,00			
"	14	177	15	257	15	149,00								
14	13	257	15	177	15	149,00					149,00			
"	15	174	30	254	30	201,00								
15	14	254	30	174	30	201,00					201,00			
"	16	187	45	274	45	150,00								
16	15	274	45	187	45	150,00					150,00			
"	17	162	30	242	30	220,00								
17	16	242	30	162	30	220,00					220,00			
"	18	156	15	226	15	106,00								
18	17	226	15	156	15	106,00					106,00			
"	19	182	00	222	00	95,00								

V. Rodriguez

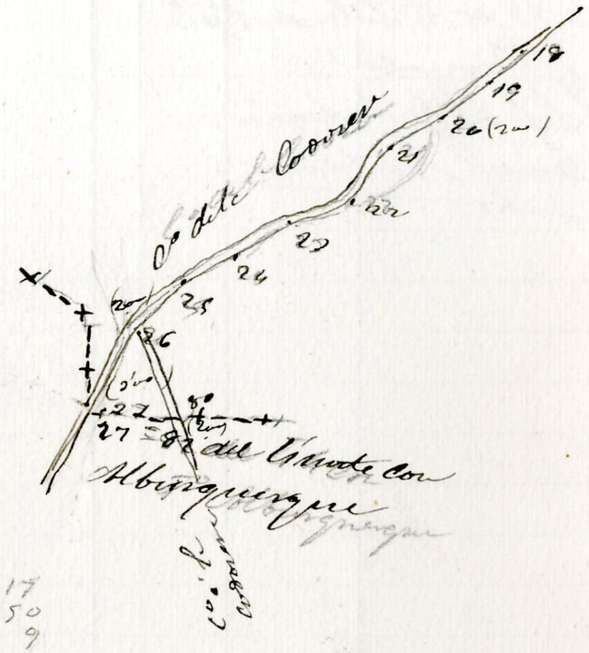


V. Rodriguez

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.
19	18	332 00	152 00	95,00			95,00		
"	20 E	152 00	332 00	41,00					
20	19	332 00	152 00	41,00			41,00		
"	21	137 45	217 45	6,00					
21	20	317 45	137 45	6,00			6,00		
"	22	169 15	349 15	86,00					
22	21	349 15	169 15	86,00			86,00		
"	23	91 00	271 00	62,00					
23	22	271 00	91 00	62,00			62,00		
"	24	120 00	300 00	21,00					
24	23	300 00	120 00	21,00			21,00		
"	25	112 45	292 45	130,00					
25	24	292 45	112 45	130,00			130,00		
"	26	129 00	309 00	182,00					
26	25	309 00	129 00	182,00			182,00		
"	27	164 20	344 20	220,00					
27	26	344 20	164 20	220,00			220,00		
	27 = 82 del límite con Alburquerque								

V. Rodriguez

Croquis y notas.



17
50
9

Contiene 309 est. = 24081 m

Contiene este Cuaderno 309 estaciones con 24081 metros

San Vicente de Alcántara 2 Agosto de 1907

El Topógrafo 1º
Vicente Mª Rodriguez

Alburquerque 21 Septiembre 1907
Conforme
El Jefe de Brigada
Francisco Navarro

Baba

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
Por 13 de Octubre de 1903														
Revisado														
El Jefe del Centro directivo														
Manuel Gutiérrez														