INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

Archivado

15

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

206263

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

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Badajoz
Zona 5ª

3ª *Brigada.*

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 9

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO
17 Julio 1903
ARCHIVO TOPOGRÁFICO

Brújula de Sistema Pizarroso núm. 307
cuya declinación es de 16º 16'
Observador: D. Vicente Mª Rodríguez

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
61	1 v.to				
62	3 v.to				
63	6 v.to				
64	11 v.to				
65	12 v.to				
66	13 v.to				
67	17 v.to				
68	18 v.to				
69	19 v.to				
70	21 v.to				
71	22 v.to				
72	23 v.to				
73	23 v.to				
74	25 v.to				
75	27 v.to				

V. Rodriguez

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

Notas

1ª — "Las miras de estadia se han colocado en posición vertical p.ª la lectura.

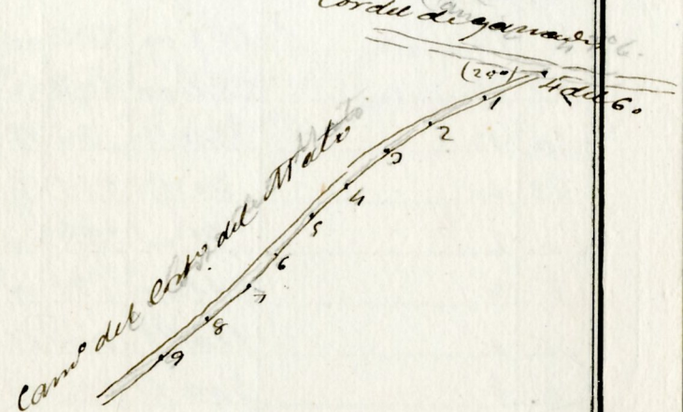
2ª — "Los ang.s dependent. del n.º en adelante se han observado y consignado

3ª — La graduación de la burguet es normal

4ª — "La declinación de la burguet se ha deducido de los datos consignados en el f.º 25 cuaderno 2.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 61 Empieza en el punto 4 del tramo 60 y termina en el punto 45 del límite con Rivenna										
Determina el camino carretera del Cto del Mato										
4	1	97 15	277 15	160,00						
1	4 Tra nº 60	277 15	97 15	160,00			160,00			
"	2	99 00	279 00	146,00						
2	1	279 00	99 00	146,00			146,00			
"	3	101 30	281 30	124,00						
3	2	281 30	101 30	124,00			124,00			
"	4	104 00	284 00	184,00						
4	3	282 45	104 00	184,00			184,00			
"	5	101 00	281 00	223,00						
5	4	281 00	101 00	223,00			223,00			
"	6	110 30	290 30	175,00						
6	5	290 30	110 30	175,00			175,00			
"	7	111 15	291 15	190,00						
7	6	291 15	111 15	190,00			190,00			
"	8	108 45	288 45	170,00						
8	7	288 45	108 45	170,00			170,00			
"	9	108 30	288 30	168,00						
9	8	288 30	108 30	168,00			168,00			
"	10 E	108 00	288 00	90,00						



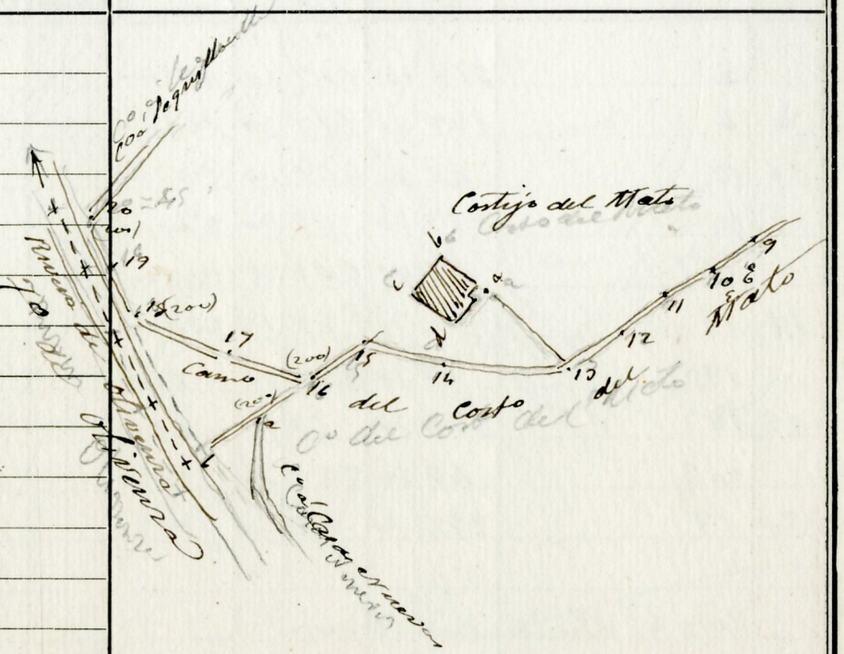
V. Ronisch

V. Ronisch

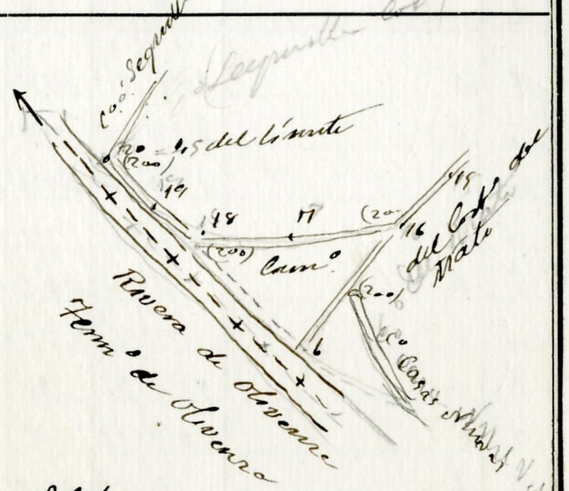
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
10	9	288	00	108	00	90,00					90,00		
"	11	108	00	288	00	116,00							
11	10	288	00	108	00	116,00					116,00		
"	12	111	15	291	15	188,00							
12	11	291	15	111	15	188,00					188,00		
"	13	102	00	282	00	184,00							
13	12	282	00	102	00	184,00					184,00		
a	13	210	15	20	15	58,00							
13	a	20	15	210	15	58,00					58,00		
a	b	21	00	211	00	41,00							
b	a	211	00	21	00	41,00					41,00		
"	c	120	15	300	15	34,00							
c.	b	300	15	120	15	24,00					24,00		
"	d	210	00	30	00	41,00							
d	c	30	00	210	00	41,00					41,00		
"	a	301	15	121	15	34,00							
a	d	121	15	301	15	34,00					34,00		
13	14	71	30	251	30	28,00							
14	13	251	30	71	30	28,00					28,00		
"	15	87	00	267	00	50,00							
15	14	267	00	87	00	50,00					50,00		
"	16	142	00	322	00	40,00							
16	15	322	00	142	00	40,00					40,00		
a	16	217	00	137	00	176,00							
16	a	137	00	217	00	176,00					176,00		

V. Rodríguez

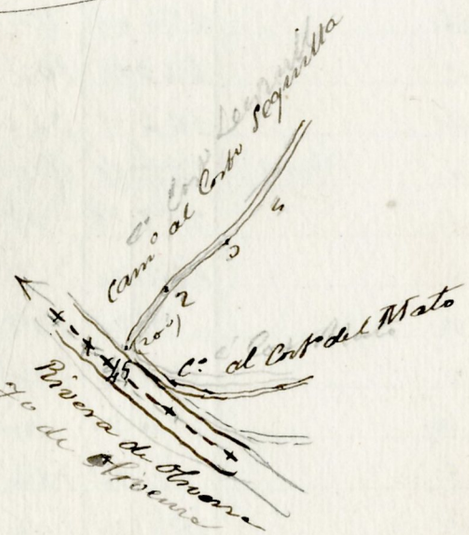
Croquis y notas.


Costejo del Mato
Camino del Costo
Cañada
Nueva
Olivillera
Ot. Olivillera
Ot. del Costo del Mato
Ot. del Costo del Mato
Ot. del Costo del Mato

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.
	a	217	20	127	20	151,00								
a	6	127	20	217	20	151,00					151,00			
16	17	82	20	262	20	200,00								
17	16	262	20	82	20	200,00					200,00			
"	18	82	15	262	15	214,00								
18	17	262	15	82	15	214,00					214,00			
"	19	50	20	222	20	61,00								
19	18	222	20	50	20	61,00					61,00			
"	20 E	42	20	222	20	28,00								
20	19	222	20	42	20	28,00					28,00			
	20 = 45 Límite con Olivenza													
Itinerario 62	Empieza en el punto 45 del límite													
	con Olivenza y termina en el punto 12 del													
	itinerario nº 60													
Determina hasta el punto 6 el Camº al Cortº de Se														
	guille y de aquí al final senda de Pte Seguilla													
		200	20	150	20	51,00								
2	1 = 45 Límite con Olivenza	150	20	200	20	51,00					51,00			
"	3	210	20	130	20	165,00								
3	2	130	20	210	20	165,00					165,00			
"	4	312,00		132,00		138,00								
4	3	132,00		312,00		138,00					138,00			
"	5	218	15	138	15	161,00								



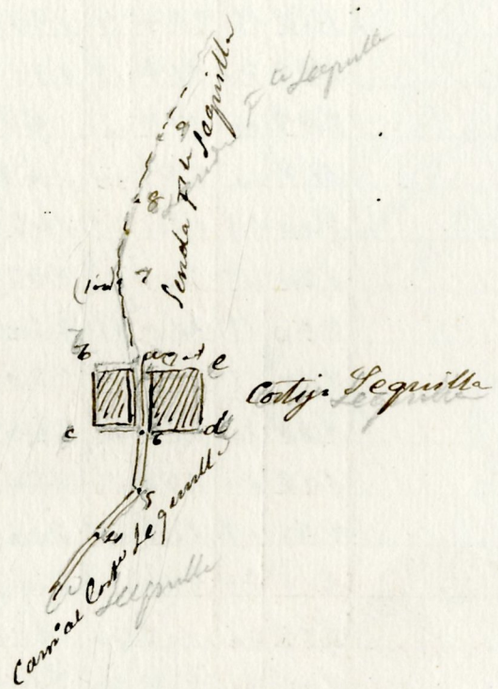
Itinº nº 61.



V. Rodriguez

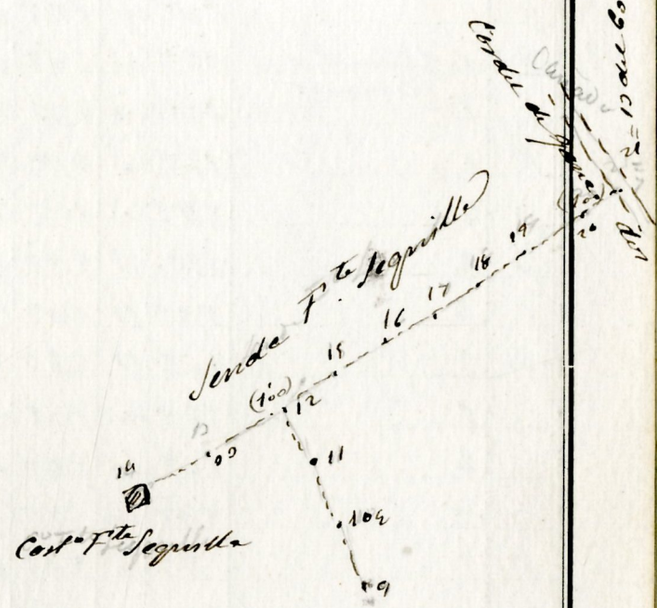
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
5	4	128	15	218	15	161,00					161,00			
"	6	259	45	179	45	97,00								
6	5	179	45	259	45	97,00					97,00			
a	6	182	20	2	20	29,00								
6	a	2	20	182	20	29,00					29,00			
a	b	91	20	271	20	10,00								
b	a	271	20	91	20	10,00					10,00			
b	c	182	15	2	15	29,00								
c	b	2	15	182	15	29,00					29,00			
c	b	272	00	92	00	10,00								
b	c	92	00	272	00	10,00					10,00			
d	b	74	00	254	00	20,00								
b	d	254	00	74	00	20,00					20,00			
	e	242	15	162	15	16,00								
e	d	162	15	242	15	16,00					16,00			
"	c	75	15	255	15	21,00								
a	e	255	15	75	15	21,00					21,00			
"	b	182	20	2	20	15,00								
b	a	2	20	182	20	15,00					15,00			
a	7	40	20	220	20	62,00								
7	a	220	20	40	20	62,00					62,00			
"	8	4	20	184	20	47,00								
8	7	184	20	4	20	47,00					47,00			
"	9	2	00	182	00	100,00								
9	8	182	00	2	00	100,00					100,00			

V. Orozco



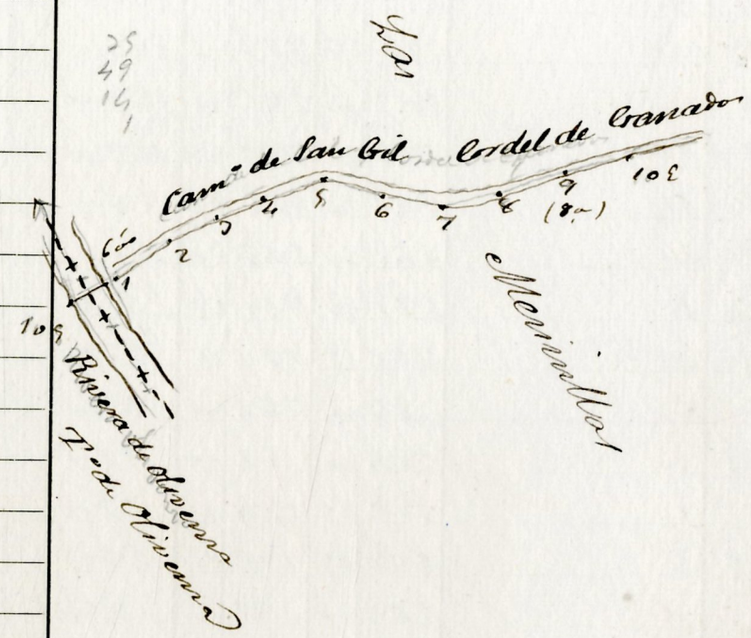
V. Orozco

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.
"	10 E	18	15	198	15	76.00								
10	9	198	15	18	15	76.00					76.00			
"	11	22	00	202	00	178.00								
11	10	202	00	22	00	178.00					178.00			
"	12	47	00	227	00	31.00								
12	11	227	00	47	00	31.00					31.00			
"	13	119	15	299	15	190.00								
13	12	299	15	119	15	190.00					190.00			
"	14	119	15	299	15	191.00								
14	13	299	20	119	15	191.00					191.00			
"	15	299	00	119	00	61.00								
15	12	119	00	299	00	61.00					61.00			
"	16	200	45	120	45	103.00								
16	15	120	45	200	45	103.00					103.00			
"	17	290	15	110	15	230.00								
17	16	110	15	290	15	230.00					230.00			
"	18	288	20	108	20	244.00								
18	17	108	20	288	20	244.00					244.00			
"	19	288	45	108	45	200.00								
19	18	108	20	288	45	200.00					200.00			
"	20 E	288	20	108	20	210.00								
20	19	108	20	288	20	210.00					210.00			
"	21	288	20	108	20	240.00								
21	20	108	20	288	20	240.00					240.00			
	21 = 13 del 60													



V. Arnicf

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 63		Empieza en el pto 105 del límite con Olivenza y termina en el punto 92 del límite con la zona 6ª de Badajoz								
Determina el camº de San Gil Cordel de Granados										
105	1	202 00	122 00	95 00						
1	105 Límite con Olivenza	122 00	202 00	95,00			95,00			
"	2	212 30	132 30	209,00						
2	1	132 30	212 30	209,00			209,00			
"	3	292 45	112 45	215 00						
3	2	112 45	292 45	215.00			215,00			
"	4	282 15	102 15	151.00						
4	3	102 15	282 15	151.00			151,00			
"	5	282 00	102 00	121,00						
5	4	102 00	282 00	121,00			121,00			
"	6	255 00	75 00	120,00						
6	5	75 00	255 00	120,00			120,00			
"	7	260 00	80 00	90,00						
7	6	80 00	260 00	90,00			90,00			
"	8	288 00	108 00	145,00						
8	7	108 00	288 00	145,00			145,00			
"	9	288 00	108 00	145,00						
9	8	108 00	288 00	145,00			145,00			
"	102	285 00	105 00	114,00						
10	9	105 00	285 00	114,00			114,00			

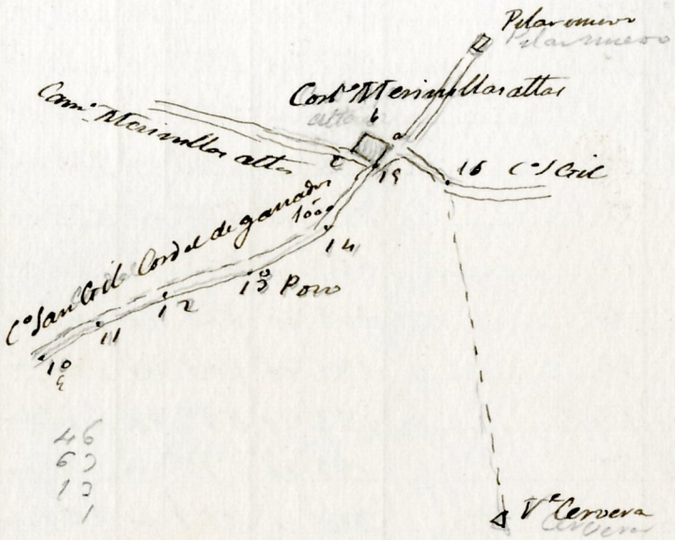


V. Arnisi

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.
"	10	282	20	102	20	185,00							
11	10	102	20	282	20	185,00					185,00		
"	12	282	20	102	20	185,00							
12	11	102	20	282	20	185,00					185,00		
"	13	272	45	92	45	180,00							
13	12	92	45	272	45	180,00					180,00		
"	14	205	00	125	00	169,00							
14	13	125	00	205	00	169,00					169,00		
"	15	346	20	166	20	80,00							
15	14	166	20	346	20	80,00					80,00		
a	15	171	15	351	15	22,00							
15	a	351	15	171	15	22,00					22,00		
	b	84	00	264	00	29,00							
b	a	264	00	84	00	29,00					29,00		
	c	171	15	351	15	22,00							
c	b	351	15	171	15	22,00					22,00		
	15	264	00	84	00	29,00							
15	c	84	00	264	00	29,00					29,00		
Pilar	a	186	00	6	00	220,00							
a	Pilar nuevo	6	00	186	00	220,00					220,00		
"	16	229	00	59	00	162,00							
16	a	59	00	229	00	162,00					162,00		
16	V. Cervera	195	45	15	45	"							
16	V. Cervera	195	45	15	45	"					"		
"	17	276	00	96	00	210,00							

V. Arranz

Croquis y notas.

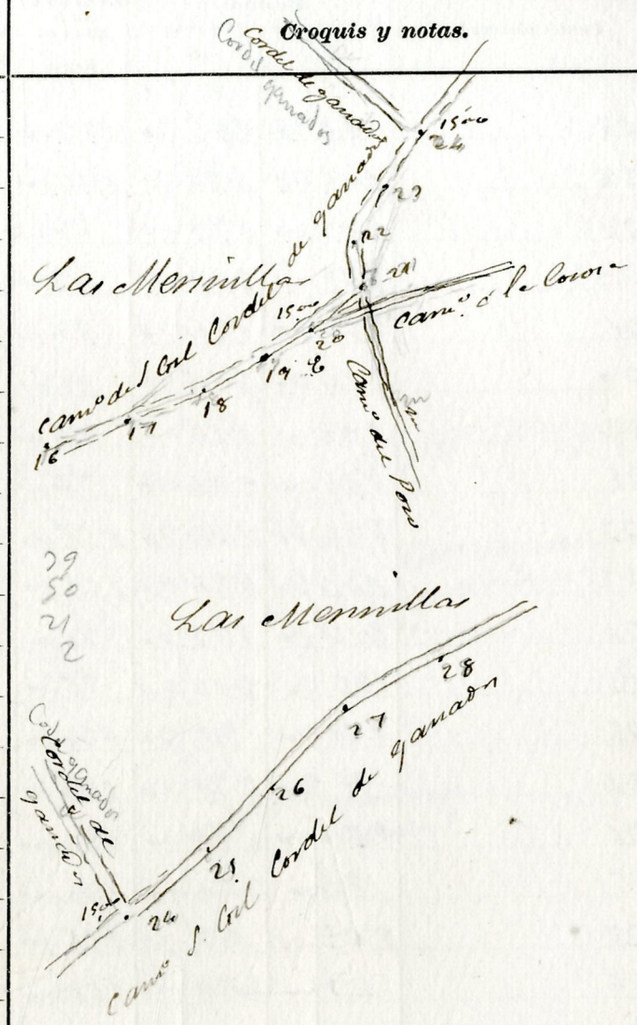


V. Arranz

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
17	16	96	00	276	00	210,00					210,00
"	18	277	00	97	00	59,00					
18	17	97	00	277	00	59,00					59,00
"	19	290	00	110	00	212,00					
19	18	110	00	290	00	212,00					212,00
"	20 E	215	00	125	00	58,00					
20	19	125	00	215	00	58,00					58,00
"	21	201	00	121	00	61,00					
21	20	121	00	201	00	61,00					61,00
"	22	12	00	192	00	52,00					
22	21	192	00	12	00	52,00					52,00
"	23	341	00	161	00	222,00					
23	22	161	00	341	00	222,00					222,00
"	24	227	00	157	00	225,00					
24	23	157	00	227	00	225,00					225,00
a	24	199	00	19	00	201,00					
24	a	19	00	199	00	201,00					201,00
"	25	221	00	151	00	282,00					
25	24	151	00	221	00	282,00					282,00
"	26	228	00	158	00	203,00					
26	25	158	00	228	00	203,00					203,00
"	27	222	00	152	00	122,00					
27	26	152	00	222	00	122,00					122,00
"	28	206	00	126	00	182,00					
28	27	126	00	206	00	182,00					182,00

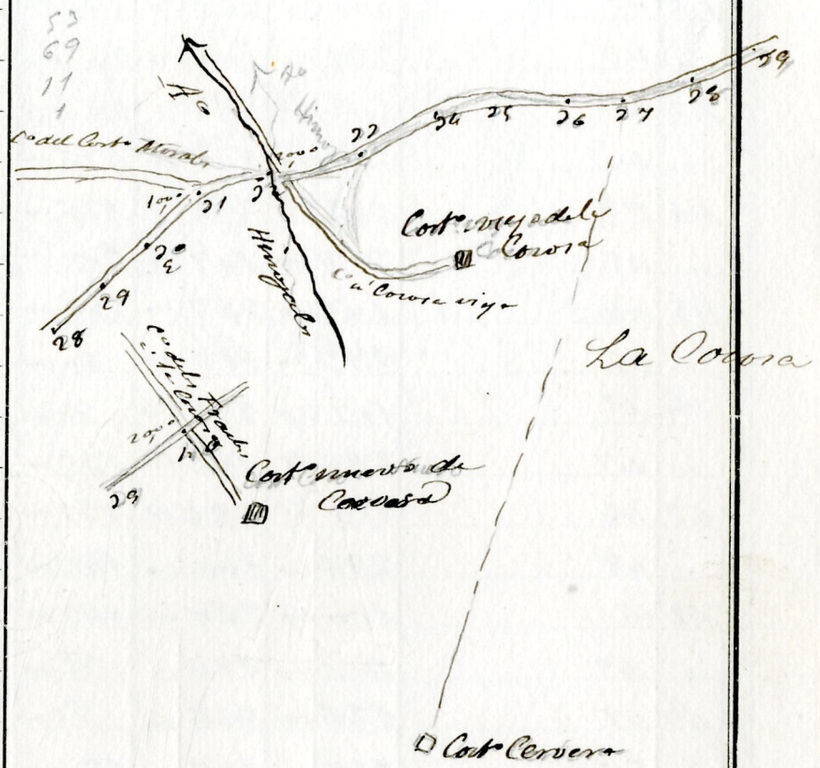
V. Ardisa

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



V. Ardisa

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.
"	29	225	20	145	20	120,00								
29	28	145	20	225	20	120,00					120,00			
"	20 E	229	00	159	00	88,00								
20	29	159	00	229	00	88,00					88,00			
"	21	254	20	174	20	86,00								
21	20	174	20	254	20	86,00					86,00			
"	22	294	00	114	00	76,00								
22	21	114	00	294	00	76,00					76,00			
"	23	224	20	144	20	155,00								
23	22	144	20	224	20	155,00					155,00			
"	24	210	20	130	20	76,00								
24	23	130	20	210	20	76,00					76,00			
"	25	271	20	91	20	130,00								
25	24	91	20	271	20	130,00					130,00			
"	26	260	00	80	00	180,00								
26	25	80	00	260	00	180,00					180,00			
"	27	267	00	87	00	156,00								
27	26	87	00	269	00	156,00					156,00			
37.	Cort. Cervera	151	20	221	20	"								
27	Cort. Cervera	151	20	221	20	"					"			
"	28	274	20	94	20	157,00								
28	27	94	20	274	20	157,00					157,00			
"	29	286	00	106	00	66,00								
29	28	106	00	285	45	66,00					66,00			
"	20 E	270	20	90	20	69,00								



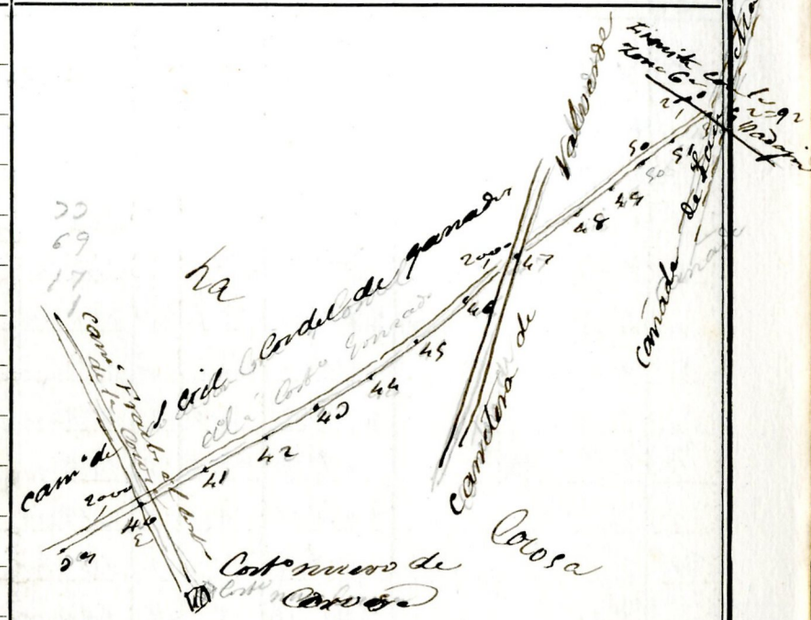
V. Arnis

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.
46	39	92	20	272	20	69,00					69,00		
"	41	272	15	92	15	190,00							
41	40	92	15	272	15	190,00					190,00		
"	42	281	20	101	20	171,00							
42	41	101	20	281	20	171,00					171,00		
"	43	282	00	102	00	163,00							
43	42	102	00	282	00	163,00					163,00		
"	44	281	20	101	20	176,00							
44	43	101	20	281	20	176,00					176,00		
"	45	287	20	107	20	200,00							
45	44	107	20	287	20	200,00					200,00		
"	46	293	20	113	20	80,00							
46	45	113	20	293	20	80,00					80,00		
"	47	296	15	116	15	135,00							
47	46	116	15	296	15	135,00					135,00		
"	48	280	00	100	00	147,00							
48	47	100	00	280	00	147,00					147,00		
"	49	306	00	126	00	71,00							
49	48	126	00	306	00	71,00					71,00		
"	50 E	283	00	103	00	170,00							
50	49	103	00	283	00	170,00					170,00		
"	51	280	00	100	00	101,00							
51	50	100	00	280	00	101,00					101,00		
"	52	276	00	96	00	120,00							
52	51	96	00	276	00	120,00					120,00		

52 = 92 Limite con la zona 6ª de Badajoz

V. Orozco

Croquis y notas.

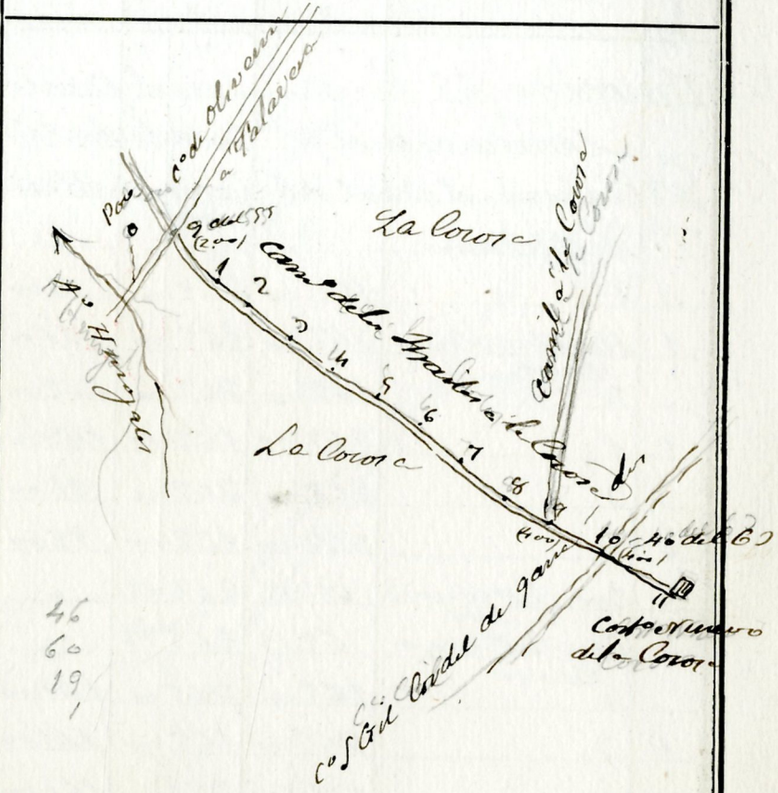


V. Orozco

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 64 Empieza en el pt.º 9 del Itm.º 55 y termina en el pt.º 40 del Itm.º 60 Determina el camº de los Frailes a la Corona, en Caneteo									
9	1	192 20	12 20	146.00						
1	9 del Itm.º 55	12 20	192 20	146.00						146,00
"	2	215 20	35 20	112.00						
2	1	35 20	215 20	112.00						112.00
"	3	222 15	42 15	128.00						
3	2	42 15	222 15	128.00						128,00
"	4	222 15	42 15	149.00						
4	3	42 15	222 15	149.00						149,00
"	5	221 15	51 15	164.00						
5	4	51 15	221 15	164.00						164,00
"	6	227 00	47 00	210.00						
6	5	47 00	227 00	210,00						210,00
"	7	212 15	32 15	186.00						
7	6	32 15	212 15	186.00						186,00
"	8	212 20	32 20	191.00						
8	7	32 20	212 20	191.00						191,00
"	9	222 00	42 00	180.00						
9	8	42 00	222 00	180.00						180,00
"	10 E	225 15	45 15	244.00						
10	9	45 15	225 15	244.00						244,00
"	11	201 15	21 15	198.00						
11	10 = 40 del Itm.º 60	21 15	201 15	198.00						198,00

11 = Cont.º Nuevo de la Corona

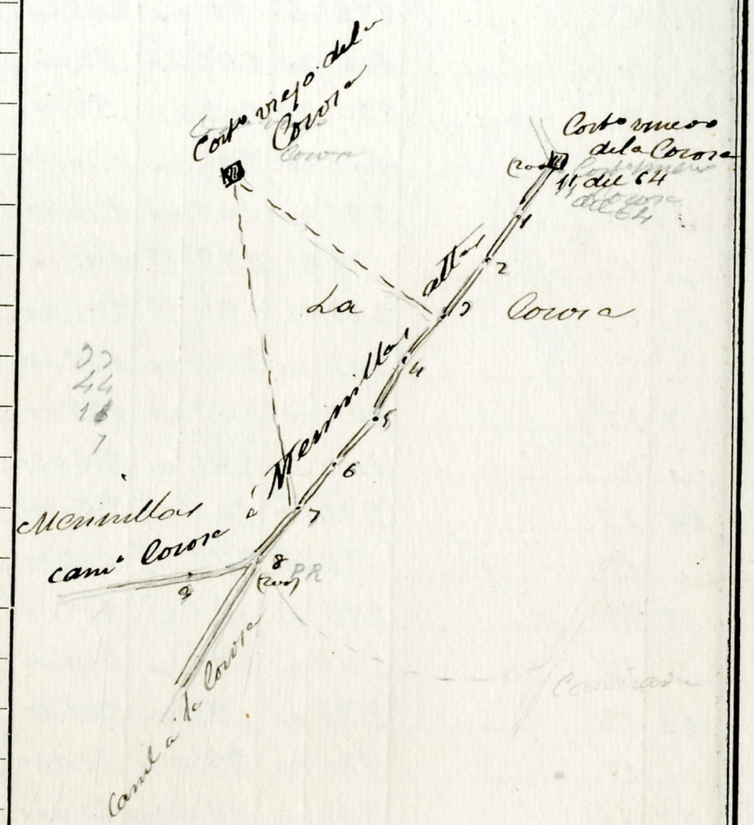
V. Rodríguez



46
60
19
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.
Itinerario 65 empieza en el punto 11 del itnº 64 y termina en el ptº 20 del itnº 62														
Determina el camº de la Corona a Menillar altura de Canos														
11	1	165	00	245	00	61,00								
1	Hall Iº 62 Cara Cortº Corona	245	00	165	00	61,00					61,00			
"	2	162	00	242	00	142,00								
2	1	242	00	162	00	142,00					142,00			
"	3	162	00	242	00	98,00								
3	2	242	00	162	00	98,00					98,00			
3	Cara Cortº viejo Corona	65	15	245	15	"								
3	Cara Cortº viejo Corona	65	15	245	15	"					"			
"	4	165	00	245	00	141,00								
4	3	245	00	165	00	141,00					141,00			
"	5	171	20	351	20	160,00								
5	4	351	20	171	20	160,00					160,00			
"	6	162	00	242	00	134,00								
6	5	242	00	162	00	134,00					134,00			
"	7	163	00	243		176,00								
7	6	343	00	163	00	176,00					176,00			
7	Cara Cortº viejo Corona	28	15	208	15	"								
7	Cara Cortº viejo Corona	28	15	208	15	"					"			
"	8	163	20	243	15	227,00								
8	7	243	20	163	20	227,00					227,00			
"	9	98	00	278	00	242,00								

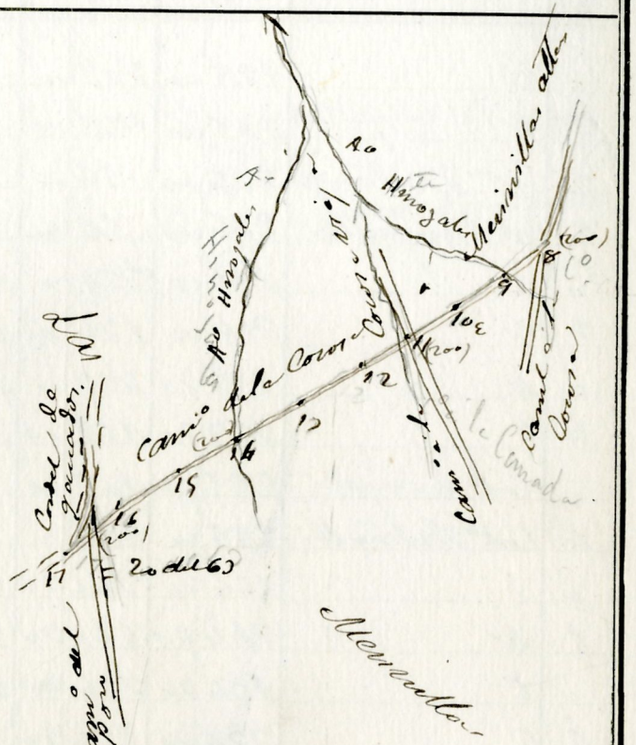


V. Orodriz

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.
9	8	278	00	98	00	242,00					242,00		
"	10 E	102	00	282	00	92,00							
10	9	282	00	102	00	92,00					92,00		
"	11	102	00	282	00	130,00							
11	10	282	00	102	00	130,00					130,00		
"	12	99	15	279	15	101,00							
12	11	279	15	99	15	101,00					101,00		
"	13	103	00	283	00	172,00							
13	12	283	00	103	00	172,00					172,00		
"	14	104	00	284	00	260,00							
14	13	284	00	104	00	260,00					260,00		
"	15	96	45	276	45	105,00							
15	14	276	45	96	45	105,00					105,00		
"	16	99	00	279	00	226,00							
16	15	279	00	99	00	226,00					226,00		
"	17	110	00	290	00	210,00							
17	16	290	00	110	00	210,00					210,00		
	17 = 20 del 63												
Itinerario 66 Empieza en el punto 92 del límite con la Zona 6ª de Badajoz y termina en el punto 172 del límite con Valverde de Leganes. Determina Cañada de Sancha Braba.													
92	1	269	15	89	15	74,00							
1	92 límite Zona 6ª de Badajoz	89	15	269	15	74,00					74,00		

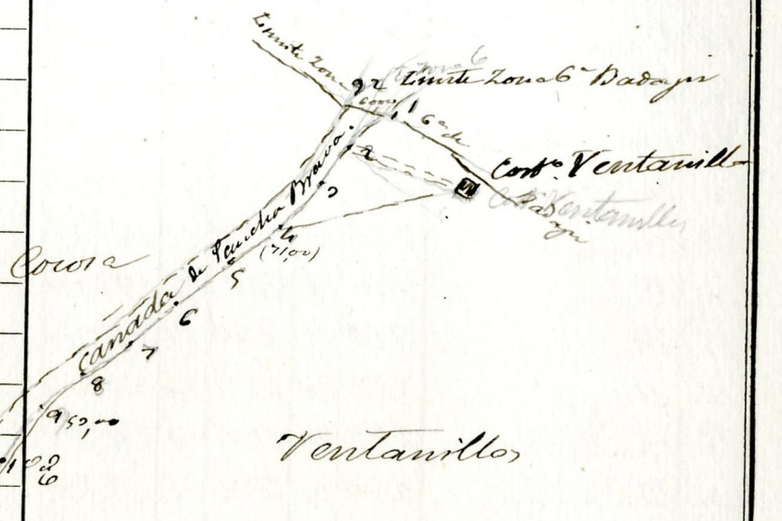
V. Moreno

Croquis y notas.



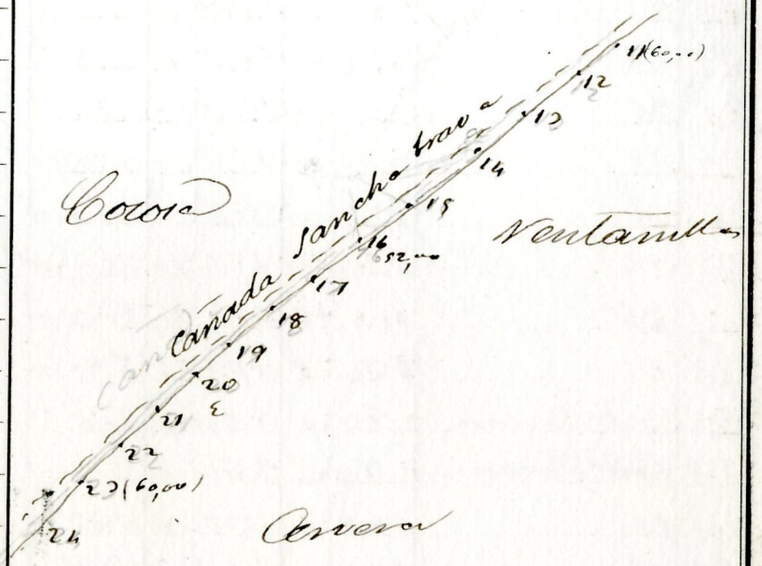
V. Moreno

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.
	2	125	00	205	00	67,00								
2	1	205	00	125	00	67,00					67,00			
2	Cortº Ventanillas	226	00	56	00	"								
2	Cortº Ventanillas	226	00	56	00	"					"			
"	3	134	00	214	00	110,00								
3	2	214	00	134	00	110,00					110,00			
"	4	159	20	339	20	115,00								
4	3	339	20	159	20	115,00					115,00			
"	Cortº Ventanillas	285	00	105	00									
4	Cortº Ventanillas	285	00	105	00									
"	5	164	20	344	20	250,00								
5	4	344	20	164	20	250,00					250,00			
"	6	154	20	334	20	154,00								
6	5	334	20	154	20	154,00					154,00			
"	7	154	20	334	20	155,00								
7	6	334	20	154	20	155,00					155,00			
"	8	151	00	331	00	210,00								
8	7	331	00	151	00	210,00					210,00			
"	9	142	20	322	20	185,00								
9	8	322	20	142	20	185,00					185,00			
"	10 E	142	00	322	00	200,00								
10	9	322	00	142	00	200,00					200,00			
"	11	160	20	340	20	165,00								
11	10	340	20	160	20	165,00					165,00			
"	12	127	45	317	45	147,00								



V. Arnaiz

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.
12	11	317	45	137	45	147,00					147,00			
"	13	145	00	225	00	144,00								
13	12	325	00	145	00	144,00					144,00			
"	14	146	00	226	00	176,00								
14	13	226	00	146	00	176,00					176,00			
"	15	129	15	219	15	195,00								
15	14	219	15	129	15	195,00					195,00			
"	16	152	20	222	20	142,00								
16	15	222	20	152	20	142,00					142,00			
"	17	146	45	226	45	87,00								
17	16	226	45	146	45	87,00					87,00			
"	18	162	00	242	00	180,00								
18	17	242	00	162	00	180,00					180,00			
"	19	162	15	242	15	140,00								
19	18	242	15	162	15	140,00					140,00			
"	20 E	150	15	220	15	192,00								
20	19	220	15	150	15	192,00					192,00			
"	21	148	00	228	00	165,00								
21	20	228	00	148	00	165,00					165,00			
"	22	148	00	228	00	166,00								
22	21	228	00	148	00	166,00					166,00			
"	23	152	00	222	00	290,00								
23	22	222	00	152	00	290,00					290,00			
"	24	159	20	239	20	156,00								
24	23	239	20	159	20	156,00					150,00			



50
88
21
2

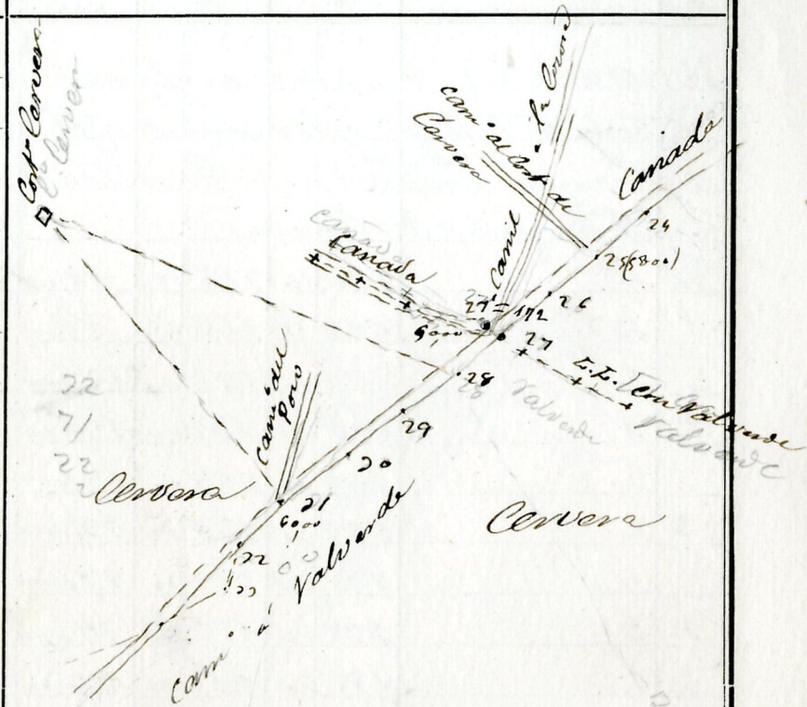
V. Rodriguez

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.
	25	145	15	225	15	28.00					28'00			
25	24	225	15	145	15	28.00								
"	26	157	20	227	20	170.00					170'00			
26	25	227	20	157	20	170.00								
"	27	154	20	224	20	144.00					144'00			
27	26	224	20	154	20	144,00								
"	28	154	15	224	15	240.00					240'00			
28	27	224	15	154	15	240.00								
28	Cast.º Cervera	70	00	250	00	"					"			
28	Cast.º Cervera	70	00	250	00	"					"			
"	29	149	00	229	00	182.00					182'00			
29	28	229	00	149	00	182.00								
"	30 E	166	15	246	15	179.00					179'00			
30	29	246	15	166	15	179.00								
"	31	166	15	246	15	180.00					180'00			
31	30	246	15	166	15	180.00								
31	Cast.º Cervera	50	45	230	45	"					"			
31	Cast.º Cervera	50	45	230	45	"					"			
"	32	182	30	0	30	289.00					289'00			
32	31	0	30	180	30	289,00								
"	33	241	30	31	30	70.00					70'00			
33	32	31	30	211	30	70.00								
"	33	182	00	0	00	280.00					280'00			
33	32	0	00	182	00	280.00								
27	27'	66	00	246	00	47.00					47'00			
27'	27	246	00	66	00	47,00								

27' = 172 Límite con Valverde

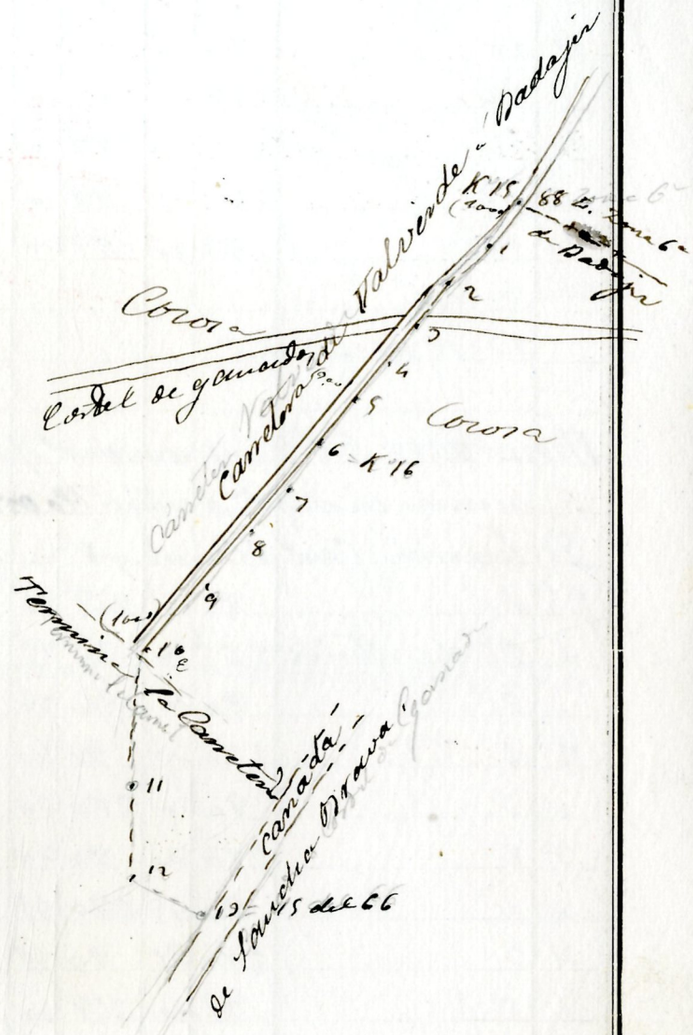
V. Ovejero


Cast. Cervera
Cervera
Canada
Canal
Camino
Valverde
Cervera
Cervera
Valverde
Camino
27 = 172
28
29
30
31
32
33
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
22
21
22
21
22
21

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.
Itinerario 67 Empieza en el punto 88 límite de la Zona 6ª Badajoz y termina en el pto 15 al ant. Mi. Determina un trozo de la Carretera de Badajoz a Valverde de Leganes													
88	1	148	15	228	15	91.00					91.00		
1	88 límite Zona 6ª Badajoz	228	15	148	15	91.00							
"	2	138	00	218	00	138.00					138.00		
2	1	218	00	138	00	138.00							
"	3	149	00	229	00	194.00					194.00		
3	2	229	00	149	00	194.00							
"	4	155	20	225	20	170.00					170.00		
4	3	225	20	155	20	170.00							
"	5	155	20	225	20	170.00					170.00		
5	4	225	20	155	20	170.00							
"	6 = Kº 16	155	15	225	15	240.00					240.00		
6	5	225	15	155	15	240.00							
"	7	155	20	225	20	268.00					268.00		
7	6	225	20	155	20	268.00							
"	8	155	20	225	20	222.00					222.00		
8	7	225	20	155	20	222.00							
"	9	155	20	225	20	180.00					180.00		
9	8	225	20	155	20	180.00							
"	10 E	155	20	225	20	181.00					181.00		
10	9	225	20	155	20	181.00							
"	11	164	00	244	00	280.00					280.00		

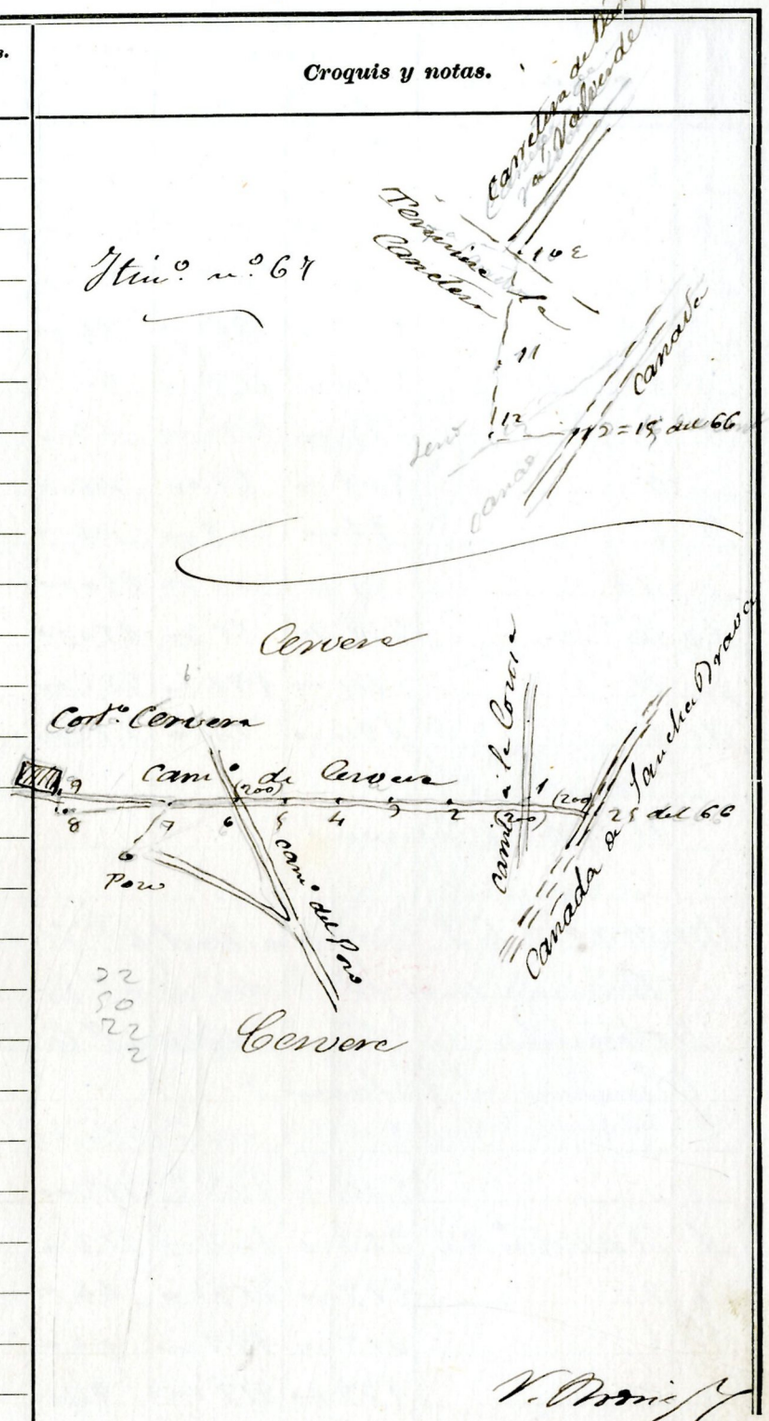
V. Oranich

Croquis y notas.

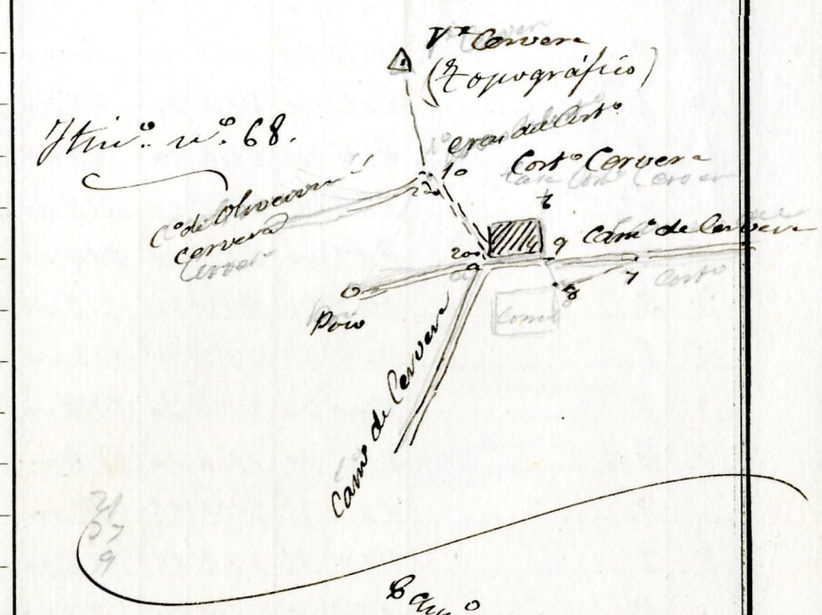


V. Oranich

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.
11	10	244	00	164	00	280 00					280 00			
"	12	177	00	357	00	220 00								
12	11	357	00	177	00	220 00					220 00			
"	13	279	20	99	20	150 00								
13	12	99	20	279	20	150 00					150 00			
	13 = 15 del 66 Itin.º													
	Itinerario 68 Empieza en el pto 25 del itin.º 66 y ter-													
	mina en el pto vértice "Cervera."													
	Determina Cam.º á Cervera y V.º de igual nombre													
25	1	85	20	265	20	121 00								
1	25 del Itin.º 66	265	20	85	15	121 00					121 00			
"	2	90	20	270	20	255 00								
2	1	270	20	90	20	255 00					255 00			
"	3	90	20	270	20	220 00								
3	2	270	20	90	20	220 00					220 00			
"	4	90	45	270	45	211 00								
4	3	270	45	90	45	211 00					211 00			
"	5	91	00	271	00	162 00								
5	4	271	00	91	00	162 00					162 00			
"	6	91	15	271	15	168 00								
6	5	271	00	91	15	168 00					168 00			
"	7	89	00	269	00	214 00								
7	6	268	00	89	00	214 00					214 00			
7	Pozo	128		208		118 00					118 00			
"	D.º repetido	128		208		118 00								



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.
"	8	92	15	272	15	290 00								
8	7	272	15	92	15	290 00					290 00			
"	9	26	00	206	00	24 00								
9	8	206	00	26	00	24 00					24 00			
"	9	290	00	110	00	63 00								
9	a	110	00	290	00	63 00					63 00			
"	9	201	00	21	00	46 00								
9	b	21	00	201	00	46 00					46 00			
a	10	51	20	231	20	150 00								
10	a	231	20	51	20	150 00					150 00			
"	11	14	00	194	00	222 00								
11	10	194	00	14	00	222 00					222 00			
	11 = Vértice Cabrera													
	Itinerario 69 Empieza en el pto. 51 del Itin.o 23 y termina en el pto. 9 del Itin.o 68													
	Determina un trozo del Cam.o Carretero de Olivenza á Talavera													
		142	00	322	00	112 00								
1	51 del itin.o 23	322	00	142	00	112 00					112 00			
"	2	137	00	217	00	64 00								
2	1	217	00	137	00	64 00					64 00			
"	3	137	00	219	00	90 00								



Nota — Los ejes 1-51 del 23 y 21 respectivos del Itin.o 23 T.o 22

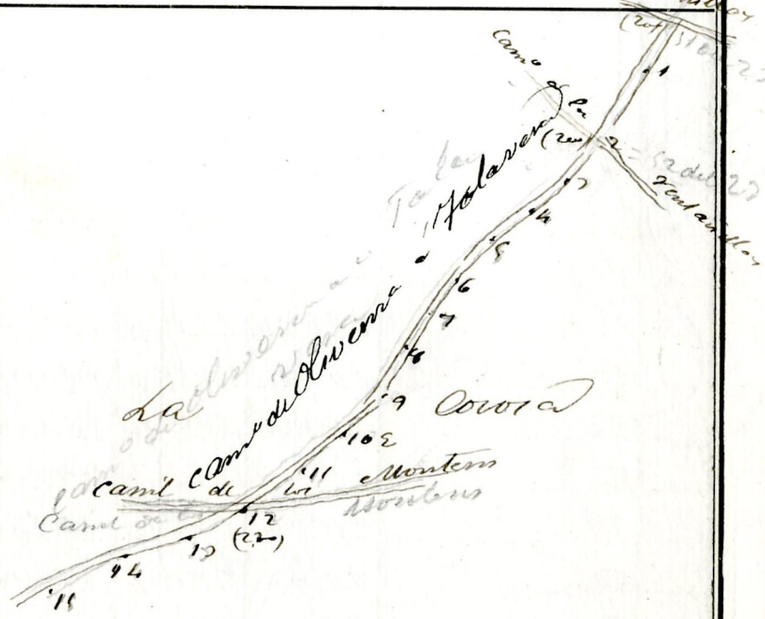
V. Rodríguez

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.
3	2	219	00	129	00	90,00					90,00		
"	4	126	20	216	20	82,00							
4	3	216	20	126	20	82,00					82,00		
"	5	129	00	309	00	117,00							
5	4	309	00	129	00	117,00					117,00		
"	6	127	20	317	20	112,00							
6	5	317	20	127	20	112,00					112,00		
"	7	140	20	320	20	118,00							
7	6	320	20	140	20	118,00					118,00		
"	8	128	15	318	15	62,00							
8	7	318	15	128	15	62,00					62,00		
"	9	156	45	336	45	97,00							
9	8	336	45	156	45	97,00					97,00		
"	10E	121	15	311	15	106,00							
10	9	311	15	121	15	106,00					106,00		
"	11	120	00	310	00	165,00							
11	10	310	00	130	00	165,00					165,00		
"	12	112	00	292	00	127,00							
12	11	292	00	112	00	127,00					127,00		
	13	111	20	291	20	150,00							
13	12	291	20	111	20	150,00					150,00		
"	14	102	15	282	15	158,00							
14	13	282	15	102	15	158,00					158,00		
"	15	115	20	295	20	184,00							
15	14	295	20	115	20	184,00					184,00		

V. Rodriguez

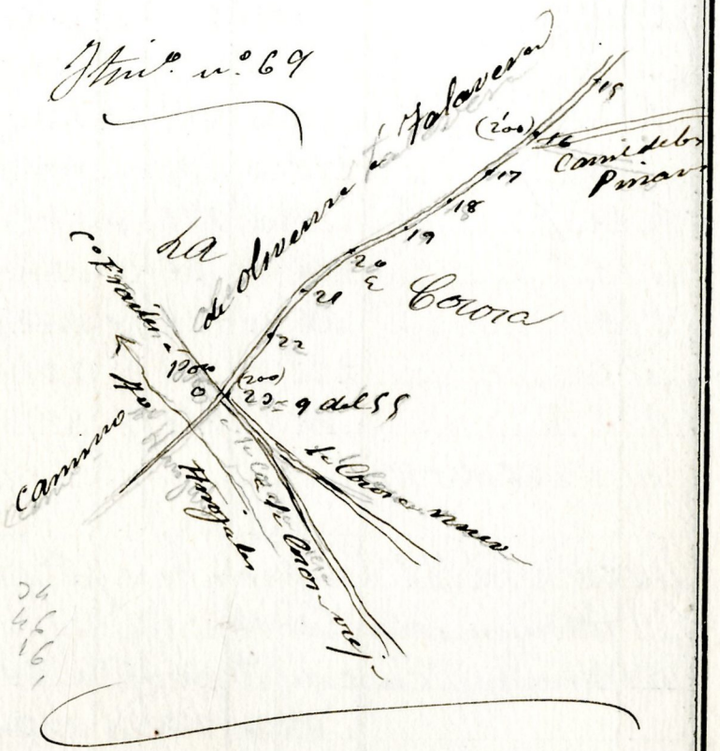
Croquis y notas.



59
66
15,1

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.
"	16	120	20	200	20	148 m								
16	15	200	20	120	20	148 m					148 m			
"	17	112	45	292	45	144 m								
17	16	292	45	112	45	144 m					144 m			
"	18	108	20	288	20	185 m								
18	17	288	20	108	20	185 m					185 m			
"	19	109	20	289	20	160 m								
19	18	289	20	109	20	160 m					160 m			
"	20 E	107	00	287	00	299 m								
20	19	287	00	107	00	299 m					299 m			
"	21	110	00	290	00	100 m								
21	20	290	00	110	00	100 m					100 m			
"	22	124	15	314	15	200 m								
22	21	314	15	124	15	200 m					200 m			
"	23	155	20	335	20	100 m								
23	22	335	20	155	20	100 m					100 m			
	23 = 9 del itm.° 55													
Itinerario 70	Empieza en el pto. 14 del itm.° 23 y													
	termina en el pto. 26 del itm.° 27													
Determina	cam.° de travesía o de herradura													
	1	248	20	68	20	195 m								
1	14 del itm.° 23	68	20	248	20	195 m					195 m			
"	2	243	20	63	20	166 m								

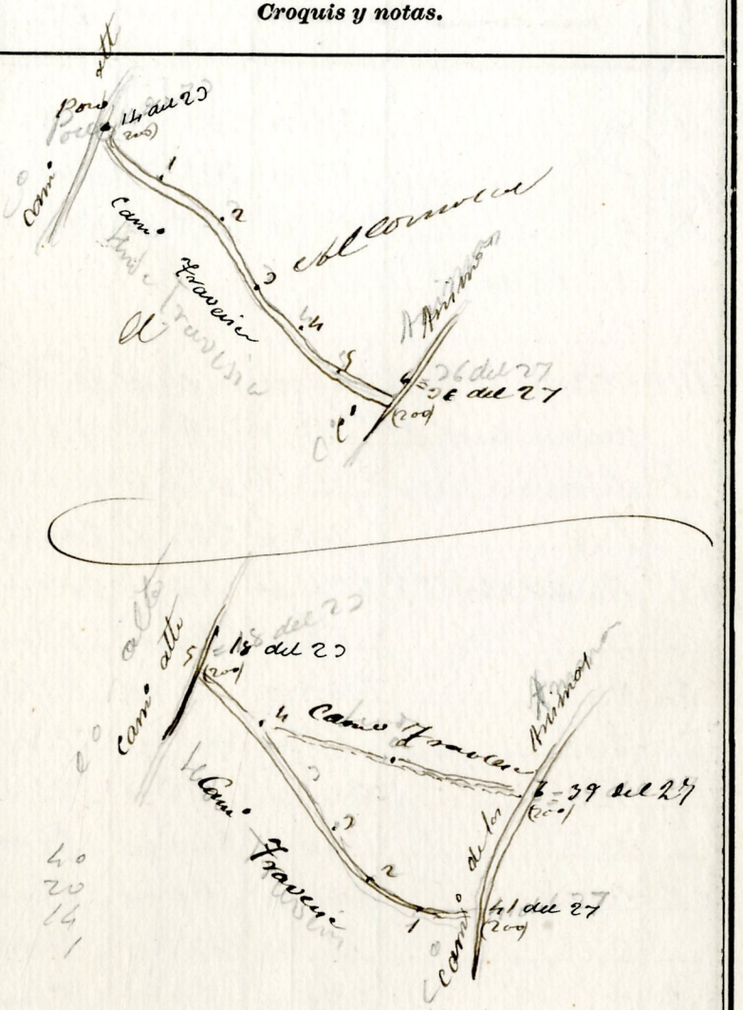


V. Ronis

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	1	62	20	242	20	106 m					106 m		
"	3	212	00	32	00	120 m							
3	2	32	00	212	00	120,00					120,00		
"	4	218	00	38	00	101,00							
4	3	38	00	218	00	101,00					101,00		
"	5	216	20	36	20	142 m							
5	4	36	20	216	20	142 m					142 m		
"	6	221	15	41	15	227 m							
6	5	41	15	221	15	227 m					227 m		
	6=26 del 27												
Itinerario 71 Empieza en el pto 41 del ctm.º 27													
termina en el 18 ctm.º 29													
Determina Camº de Travesía de Camº													
		82	20	262	20	112 m							
1	41 del ctm.º 27	262	20	82	20	112 m					112 m		
"	2	45	00	225	00	115 m							
2	1	225	00	45	00	115 m					115 m		
"	3	220	00	20	200	106 m							
3	2	20	200	220	00	106 m					106 m		
"	4	24	15	204	15	145 m							
4	3	204	15	24	15	145 m					145 m		
"	6	240	45	60	45	225 m							
6	4	60	45	240	45	225 m					225 m		
	6 39 del 27	254	20	74	20	228 m							

V. Orozco

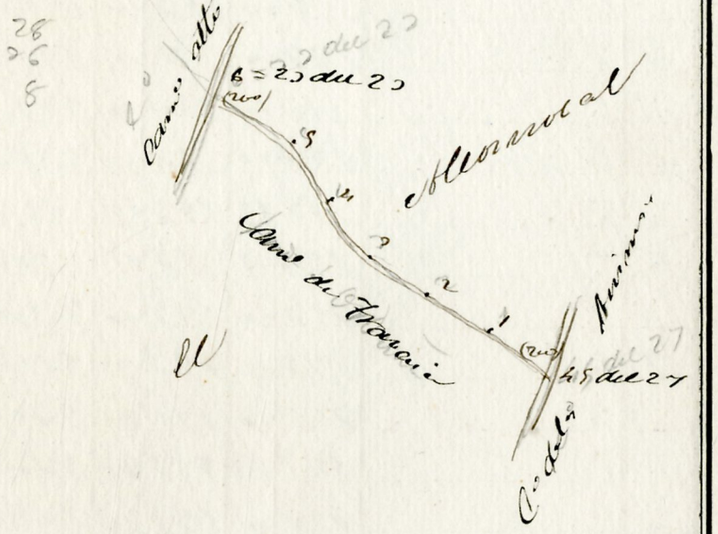
Croquis y notas.



V. Orozco

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.
6	a	74	20	254	20	228.—					228.—			
"	5	35	20	215	20	141.—								
5	6	215	20	35	20	141.—					141.—			
	5 = 18 del 23													
Itinerario 72 Empieza en el pto 45 del 27 y termina en el pto 23 del Itno 23														
Determina Camo de Travesia a el Camo														
	1	44.00		224.00		200.00								
1	45 del Itno 27	224.00		44.00		200.—					200.—			
"	2	64.00		244.00		57.—								
2	1	244.00		64.00		57.—					57.—			
"	3	65.00		245.00		75.00								
3	2	245.00		65.00		75.—					75.—			
"	4	60.00		240.00		55.00								
4	3	240.00		60.00		55.—					55.—			
"	5	54.00		234.00		50.00								
5	4	234.00		54.00		50.00					50.—			
"	6	67.20		247.20		62.—								
6	5	247.20		67.20		62.00					62.—			
	6 = 23 del Itno 23													
Itinerario 73 Empieza en el pto 27 Itno 66 y termina en el pto 8 del Itno 65														

V. Orovich

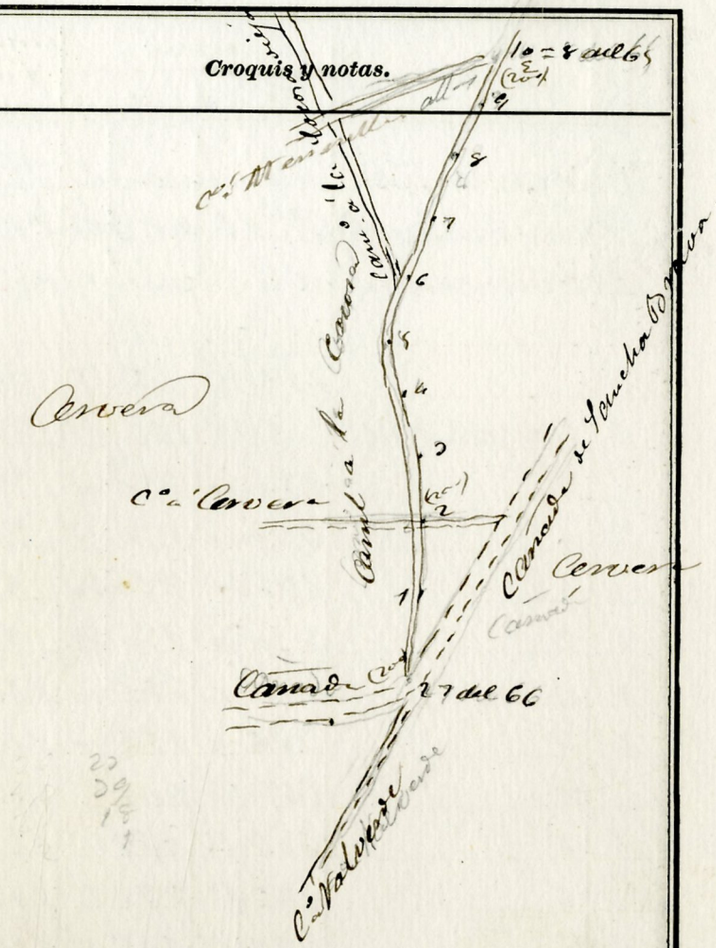


V. Orovich

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.
Determina camino á la Corona									
		258 00	178 00	220 00					
1	27 del ctte. °66	178 00	258 00	220 00			220 00		
"	2	4 20	184 20	80 00					
2	1	184 20	4 20	80 00			80 00		
"	3	6 00	186 00	210 00					
3	2	186 00	6 00	210 00			210 00		
"	4	2 00	182 00	195 00					
4	3	182 00	2 00	195 00			195 00		
"	5	10 00	190 00	221 00					
5	4	190 00	10 00	221 00			221 00		
"	6	12 15	192 15	58 00					
6	5	192 15	12 15	58 00			58 00		
"	7	252 00	172 00	211 00					
7	6	172 00	252 00	211 00			211 00		
"	8	251 20	171 20	220 00					
8	7	171 20	251 20	220 00			220 00		
"	9	251 00	171 00	248 00					
9	8	171 00	251 00	248 00			248 00		
"	10 E	250 15	170 15	220 00					
10	9	170 15	250 15	220 00			220 00		
	10 = 8 del ctte. 65								

V. Rodríguez

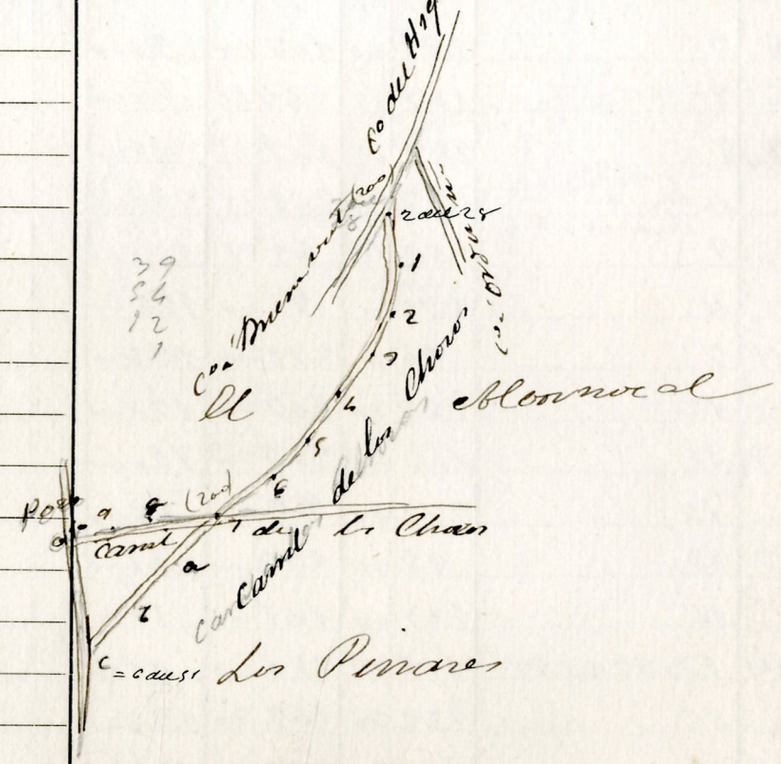
Croquis y notas.



V. Rodríguez

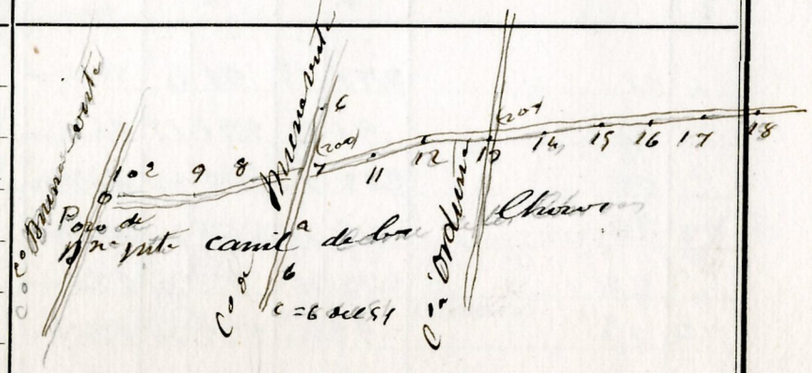
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		° ′	° ′		° ′	° ′				
Itinerario 74 Empieza en el pto 2 del ctmo 28 y										
termina en el pto 16 del ctmo 29										
Determina canal de las Chozas al pozo de Buena vista										
		182 15	2 15	79,00						
1	2 del ctmo 28	2 15	182 15	79,00			79,00			
"	2	170 00	350 00	72,00						
2	1	350 00	170 00	72,00			72,00			
"	3	170 20	350 20	88,00						
3	2	350 20	170 20	88,00			88,00			
"	4	156 00	336 00	141,00						
4	3	336 00	156 00	141,00			141,00			
"	5	169 15	349 15	108,00						
5	4	349 15	169 15	108,00			108,00			
"	6	142 15	322 15	105,00						
6	5	322 15	142 15	105,00			105,00			
"	7	139 00	319 00	161,00						
7	6	319 00	139 00	161,00			161,00			
	7	318 00	138 00	150,00						
7	a	138 00	318 00	150,00			150,00			
	c	328 00	148 20	170,00						
a	7	148 20	328 20	170,00			170,00			
	7	318 00	168 00	142,00						
7	c = 6 del S)	168 00	318 00	142,00			142,00			
		108 00	288 00	90,00						

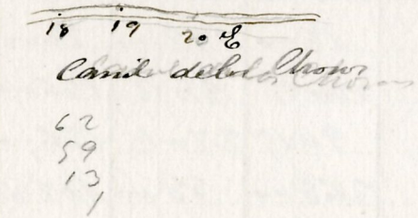
V. Rodríguez



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.
8	7	288	00	108	00	9,00					20,00			
"	9	107	45	287	45	88,00								
9	8	287	45	107	45	88,00					88,00			
"	10 Pozo de 1ra y 2da E Cuevavita.	89	15	269	15	224,00								
10	9	269	15	89	15	224,00					224,00			
7	11	275	00	95	00	128,00								
11	7	95	00	275	00	128,00					128,00			
"	12	282	20	102	20	120,00								
12	11	102	20	282	20	120,00					120,00			
"	13	272	00	92	00	46,00								
13	12	92	00	272	00	46,00					46,00			
"	14	281	00	101	00	51,00								
14	13 = 87 al 29	101	00	281	00	51,00					51,00			
"	15	282	20	102	20	127,00								
15	14	102	20	282	20	127,00					127,00			
"	16	276	00	96	00	125,00								
16	15	96	00	276	00	125,00					125,00			
"	17	271	20	91	20	77,00								
17	16	91	20	271	20	77,00					77,00			
"	18	272	20	92	20	86,00								
18	17	92	20	272	20	86,00					86,00			
"	19	270	45	90	45	106,00								
19	18	90	45	270	45	106,00					106,00			
"	20 E	265	00	85	00	124,00								
20	19	85	00	265	00	124,00					124,00			

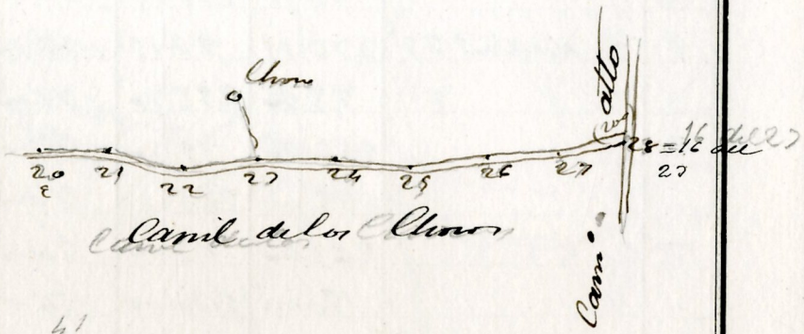




V. Obrosiff

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.
"	21	271	15	91	15	110,00								
21	20	91	15	271	15	110,00					101,00			
"	22	268	20	88	20	107,00								
22	21	88	20	268	20	107,00					107,00			
"	23	272	20	92	20	126,00								
23	22	92	20	272	20	126,00					126,00			
Chorro	23	198	00	18	00	76,00								
23	Chorro	18	00	198	00	70,00					70,00			
"	24	270	15	90	15	186,00								
24	23	90	15	270	15	186,00					186,00			
"	25	268	00	88	00	162,00								
25	24	88	00	268	00	162,00					102,00			
"	26	277	15	97	15	86,00								
26	25	97	15	277	15	86,00					86,00			
"	27	269	20	89	20	76,00								
27	26	89	20	269	20	76,00					76,00			
"	28	279	00	99	00	94,00								
28	27	99	00	279	00	94,00					94,00			
	28 = 16 del Itin.º 23													

Itinerario 75 Empieza en el punto 20 del Itin.º 23 y termina en el pto 80 del 27
Determina el Camino de la Casa de Or.
Determina el Camino de Casa Orr.

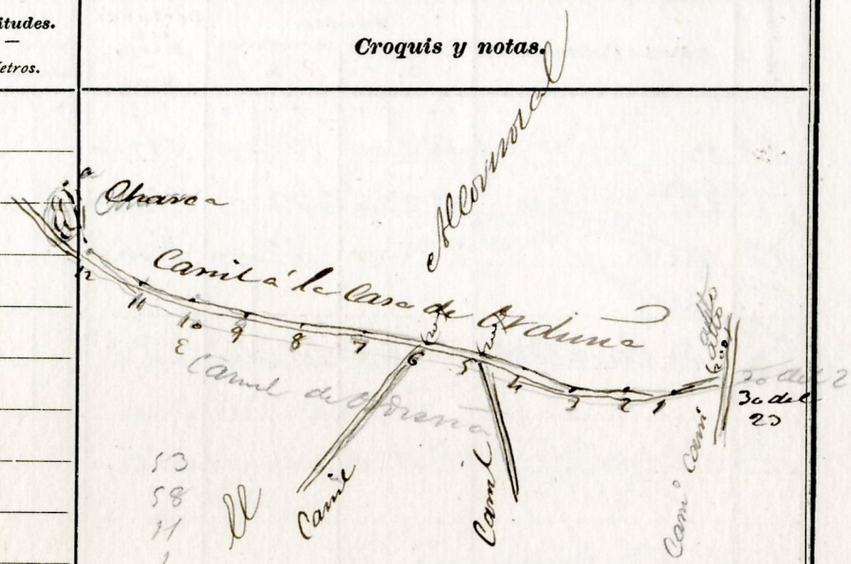


41
45
9

V. Arrieta

Vicente Arrieta

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	1	90	15	270	15	82.00								
1	30 de estm.º 23	270	15	90	15	82.00					82.00			
"	2	75	30	255	30	71.00								
2	1	255	30	75	30	71.00					71.00			
"	3	85	00	265	00	70.00								
3	2	265	00	85	00	70.00					70.00			
"	4	50	00	230	00	56.00								
4	3	230	00	50	00	56.00					56.00			
"	5	64	30	244	30	116.00								
5	4	244	30	64	30	116.00					116.00			
"	6	63	00	243	00	126.00								
6	5	243	00	63	00	126.00					126.00			
"	7	64	30	244	30	72.00								
7	6	244	30	64	30	72.00					72.00			
"	8	74	30	254	30	103.00								
8	7	254	30	74	30	103.00					103.00			
"	9	61	15	241	15	158.00								
9	8	241	15	61	15	158.00					158.00			
"	10 E	55	00	235	00	116.00								
10	9	235	00	55	00	116.00					116.00			
"	11	55	15	235	15	125.00								
11	10	235	15	55	15	125.00					125.00			
"	12	42	15	222	15	88.00								
12	11	222	15	42	15	88.00					88.00			
a	12	192.00		12.00		147.00								

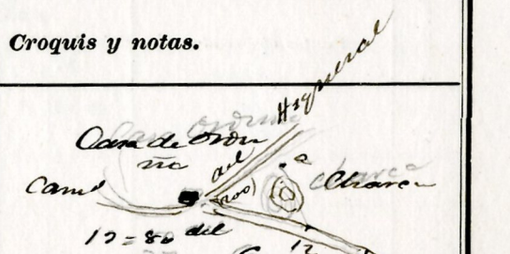


V. Oronich

V. Oronich

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
12	a	12	00	192	00	117m					117m
4	13	52	00	232	00	146m					
13	12	232	00	52	00	146m					146m
	13 - Casa Ordunaz 80 del Ayto					27					

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



Contiene este Cuaderno 250 ent y 42265 metros

Badajoz Casa Ordunaz 15 de Julio de 1902

El Topógrafo 2º
Vicente Mª Rodríguez

Badajoz 7 de septiembre de 1902
Conforme
El Jefe de la brigada
Francisco Navarro

Badajoz 18 de septiembre de 1902.
Revisado.
El Jefe del Centro Directivo.
Manuel Gutierrez