

69

Navarro

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

205846

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

Planos geométricos mandados formar por la ley de 27 de

marzo de 1900

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Jerez de los Caballeros

A.ª Brigada.

Zona 8.ª

Itinerarios con brújula.

13 de octubre 1903

Cuaderno núm. 1.º

Comprende los itinerarios n.ºs 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 y 25 y 1.ª brigada

Brújula del sistema "Veloz" núm. 589

cuya declinación es de 16°

Observador: D. Rodolfo Navarro y Bobadilla



ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
2	2	25	126		
3	13	48 bis y 49 bis	12		
4	17				
5	28				
6	39				
7	47				
8	51				
9	58				
10	66				
11	71				
12	78				
13	88				
14	89				
15	97				
16	99				
17	100				
18	109				
19	113				
20	114				
21	115				
22	118				
23	121				
24	124				

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<u>Notas:</u>
		La meridiana se ha colocado en posición vertical para las lecturas.
		La graduación del limbo de la brújula es normal.
		Los ángulos de inclinación desde H° en adelante se han observado y consignado.
		La declinación de la brújula se ha deducido de los promedios de los rumbos de los lados de la triangulación.
		<u>Navarro</u>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	22	259 45	59 45	240,00			
	22	59 45	259 45	240,00			240,00
22	24	278 45	98 45	209,00			
	23	98 45	278 45	209,00			209,00
24	25	278 45	98 45	139,00			
	24	98 45	278 45	139,00			139,00
25	28	259 20	79 20	216,00			
	25	79 20	259 20	216,00			216,00
26	27 k 10	262 45	82 45	185,00			
	26	82 45	262 45	185,00			185,00
27	28	265 45	85 45	109,00			
	27 k 10	85 45	265 45	109,00			109,00
28	29 = 36 del it. n.º 18	266 20	86 20	248,00			
	28	86 20	266 20	248,00			248,00
29	30 <i>litaria</i>	289 15	89 15	59,00			
	29 = 36 del it. n.º 18	89 15	289 15	59,00			59,00
30	31	290 15	110 15	164,00			
	30 <i>litaria</i>	110 15	290 15	164,00			164,00
31	32	288 15	108 15	105,00			
	31	108 15	288 15	105,00			105,00
32	33	208 45	128 45	105,00			
	32	128 45	208 45	105,00			105,00
33	34	252 45	72 45	140,00			
	33	72 45	252 45	140,00			140,00
34	35 k 9 = 7 del it. n.º A.	212 45	32 45	72,00			

1905

Navarro

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	24	82 45	212 45	12,00			12,00
35}	26	197 15	17 15	24,00			
	35 h 9 = 7 del it. n.º 1. A.	47 20	197 20	24,00			24,00
36}	27	259 45	79 45	185,50			
	26	79 45	259 45	185,50			185,50
37}	28	258 15	78 15	298,00			
37	Casa de Domingo Abil	180 0	0 0	269,00			269,00
Casa	27	0 0	180 0	269,00			
	27	78 15	258 15	298,00			298,00
38}	29	260 0	80 0	156,00			
	28	80 15	260 15	156,00			156,00
39}	40, etapa	247 45	67 45	262,00			
	29	67 45	247 45	262,00			262,00
40}	41	249 45	69 45	29,00			
	40, etapa	69 45	249 45	29,00			29,00
41}	42 h. 8	260 20	80 20	40,00			
	41	80 20	260 20	40,00			40,00
42}	43	281 15	101 15	79,00			
	42 h. 8.	101 15	281 15	79,00			79,00
43}	44	245 15	65 15	260,00			
	43	65 15	245 15	260,00			260,00
44}	45	227 45	47 45	100,00			
	44	47 45	227 45	100,00			100,00
45}	46 = 32 del it. n.º 36	260 45	80 45	18,00			
46	45	80 45	260 45	18,00			18,00

e Navam

1796

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.	
46	47	263 15	83 15	82,50			
	46 = 22 del di. 2. 26	83 15	283 15	82,50			82,50
47	48	229 0	29 0	248,00			
	47	29 15	209 15	248,00			248,00
48	49 octava	227 15	47 15	87,00			
	48	47 15	227 15	87,00			87,00
49	50 k7	207 15	57 15	132,00			
	49 octava	57 15	207 15	132,00			132,00
50	51 -	238 15	58 15	221,00			
	50 k7	58 20	238 20	221,00			221,00
51	52 -	218 45	38 45	202,00			
	51	38 45	218 45	202,00			202,00
52	53 -	217 15	37 15	264,00			
	52	37 15	217 15	264,00			264,00
53	54	242 15	62 15	188,00			
	53	62 0	242 0	188,00			188,00
54	55 k6	228 20	48 20	132,50			
	54	48 20	228 20	132,50			132,50
55	56	255 20	75 20	108,00			
	55 k.6	75 20	255 20	108,00			108,00
56	57 = 7 del di. 2. 8	298 20	118 20	37,50			
	56	118 15	298 15	37,50			37,50
57	58	224 15	144 15	98,00			
	57 = 7 del di. 2. 8	144 45	224 45	98,00			98,00
58	59	290 15	110 15	44,00			

Navarro
1835

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.	
	58	110	15	298	15		40,00
59	60, estaca	321	45	151	45		68,00
	59	151	45	321	45		68,00
60	61	249	45	69	45		62,00
	60, estaca	69	20	249	20		62,00
61	62	279	20	99	20		44,00
	61	99	20	279	20		44,00
62	63	337	20	157	20		76,00
	62	157	20	337	20		76,00
63	64	236	45	56	45		157,00
	63	56	45	236	45		157,00
64	65	233	45	53	45		146,00
	64	53	45	233	45		146,00
65	66	271	45	91	45		35,00
	65	91	45	271	45		35,00
66	67 R5	336	15	156	15		90,00
	66	156	15	336	15		90,00
67	68	256	45	76	45		49,50
	67 R5	77	15	257	15		49,50
68	69 = 11 del di.º 27	314	45	134	45		196,00
	68	134	20	314	20		196,00
69	70, estaca	262	0	82	0		54,00
	69 = 11 del di.º 27	82	0	262	0		54,00
70	71	207	45	27	45		96,00
71	70, estaca	27	45	207	45		96,00

Tavara
1114

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la M.ira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
71	72	209	45	29	45	144,00	
	71	29	45	209	45	144,00	144,00
72	73	238	45	58	45	138,00	
	72	58	45	238	45	138,00	138,00
73	74	238	15	58	15	138,50	
	73	58	15	238	15	138,50	138,50
74	75	199	0	19	0	92,00	
	74	19	15	199	15	92,00	92,00
75	76 K4	218	15	38	15	102,00	
	75	38	20	218	20	102,00	102,00
76	77	240	15	60	15	108,00	
	76 K4	60	20	240	20	108,00	108,00
77	78	273	0	92	0	174,00	
	77	92	0	273	0	174,00	174,00
78	79	293	20	112	20	96,00	
	78	112	45	293	45	96,00	96,00
79	80, etana	314	15	134	15	196,00	
	79	134	15	314	15	196,00	196,00
80	81	316	0	136	0	124,00	
	80, etana	136	45	316	45	124,00	124,00
81	82	391	20	111	20	96,00	
	81	111	15	391	15	96,00	96,00
82	83	279	15	99	15	124,00	
	82	99	0	279	0	124,00	124,00
83	84 K3	213	45	123	45	66,50	

Navam
1853

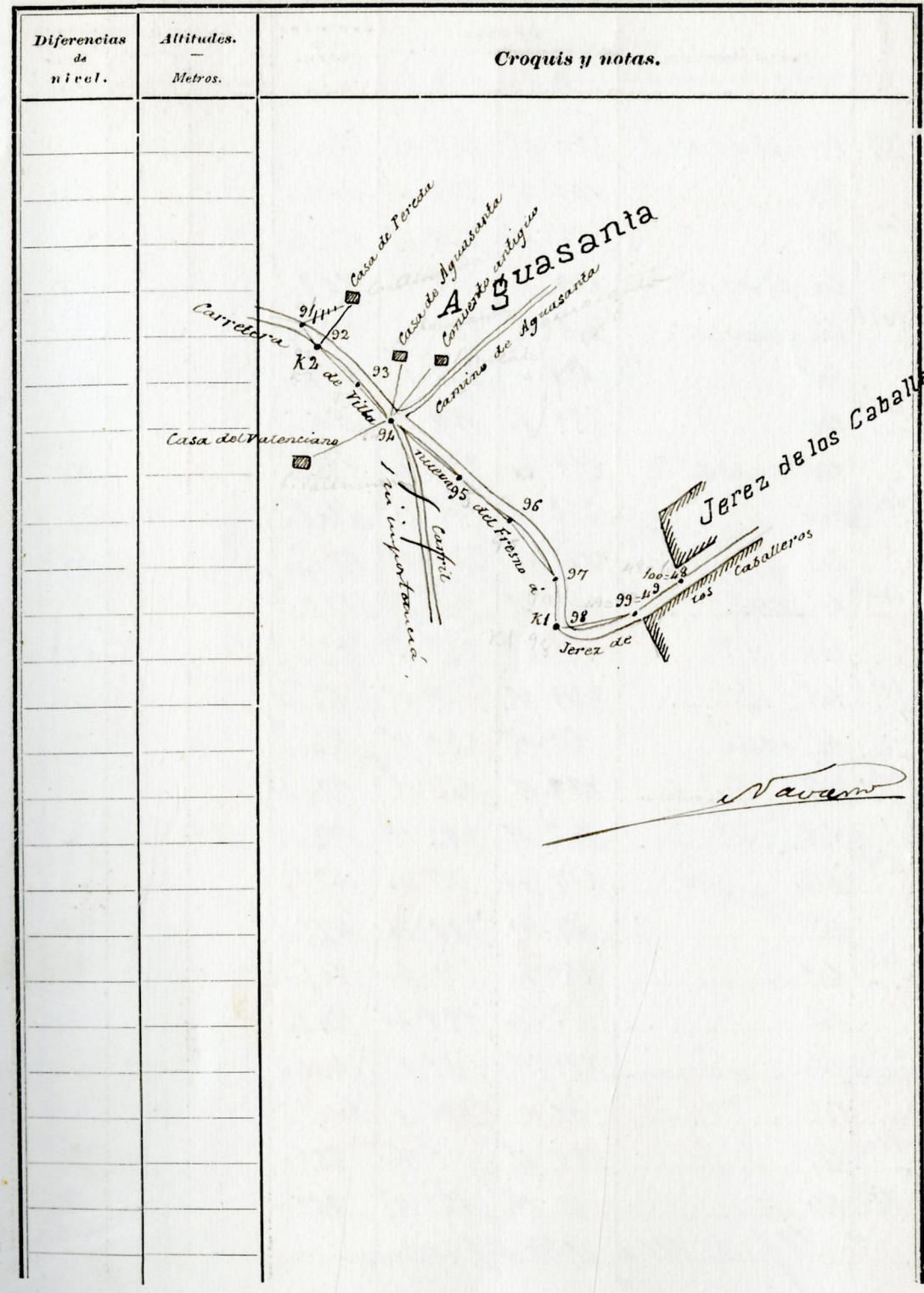
Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p><i>La Manchada</i> Cam. de las Mesetas Casa de Ponés camineros n.º 1 Casa de los K3 Arroyo de Casabay Arroyo de Caballeros del Fresno</p> <p><i>Navam</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	83	123	20	212	20	66,50	66,50
84	85	259	0	79	0	25,00	
	84	79	0	259	0	25,00	25,00
85	86	186	15	6	15	176,00	
	85	66	15	186	15	176,00	176,00
86	87	240	45	20	45	288,00	
	86	20	45	240	45	288,00	288,00
87	88	219	15	99	15	224,00	
	87	99	15	219	15	224,00	224,00
88	89	260	15	80	15	59,00	
	88	80	15	260	15	59,00	59,00
89	90, etava	287	20	107	20	70,00	
	89	107	20	287	20	70,00	70,00
90	91	224	15	54	15	28,00	
90	Lavadero	240	15	120	15	160,00	160,00
Lava den	90, etava	120	0	240	0	160,00	
	90, etava	54	0	224	0	28,00	28,00
91	92 K2	224	20	44	20	120,00	
91	Casa de Almona	154	15	324	15	184,00	184,00
Casa	94	224	0	154	0	184,00	
91	Casa de Ruico	170	0	250	0	74,00	74,00
Casa	91	250	0	170	0	74,00	
91	Casa de La Carrasca	207	15	127	15	152,00	152,00
Casa	91	127	0	207	0	152,00	
91	Casilla	289	0	109	0	90,00	90,00

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: center;">La Carrasca</p> <p style="text-align: center;">Lavadero</p> <p style="text-align: center;">Casa de La Carrasca</p> <p style="text-align: center;">Casilla</p> <p style="text-align: center;">los 92 K2 Casalleros</p> <p style="text-align: center;">Casa de Ruico</p> <p style="text-align: center;">Casa de Almona</p>
		<i>Tavara</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Bañil	91	109 0	289 0	79,00			
91	V. de Babero fondo	170 0	350 0	100,00			
	91	44 20	224 20	120,00			120,00
92	92	224 15	44 15	277,00			
92	Casa de Pereda	278 15	98 15	86,00			86,00
Bañil	92 h. 2	98 0	278 0	86,00			
	92 h. 2	44 15	224 15	277,00			277,00
93	94	224 10	44 0	200,00			
	93	44 0	224 0	200,00			200,00
94	95	228 15	48 15	64,00			
94	Convento antiguo	12 45	192 45	238,00			238,00
Convento	94	192 0	12 0	238,00			
94	Casa del Valenciano	98 45	278 45	110,00			110,00
Bañil	94	278 20	98 20	110,00			
94	Casa de Aguasanta	25 20	205 20	254,00			254,00
Bañil	94	205 15	25 15	254,00			
	94	48 15	228 15	64,00			64,00
95	96 titara	224 15	54 15	189,00			
	95	54 0	224 0	189,00			189,00
96	97 titara	224 0	54 0	200,00			
	96	54 0	224 0	200,00			200,00
97	98 h. 1	217 45	27 45	78,00			
	97, titara	28 0	218 0	78,00			78,00
98	99 = 19 del m. n.?	245 20	65 20	128,00			
99	98	65 20	245 20	128,00			128,00

Navarro
1944



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
99	100 = 48 del it. n.º	324 45	144 45	100,00			
	99	144 45	324 45	100,00			100,00
100	101	318 45	128 45	156,50			
	100 = 48 del it. n.º	128 45	318 45	156,50			156,50
101	102 = 44 del it. n.º	206 15	126 15	142,50			
	101	126 15	206 15	142,50			142,50
102	102	299 20	119 20	156,00			
	102 = 44 del it. n.º	119 20	299 20	156,00			156,00
103	104	325 15	145 15	110,50			
	103	145 15	325 15	110,50			110,50
104	105, estaca	285 45	105 45	221,00			
	104	105 45	285 45	221,00			221,00
105	106	239 45	59 45	63,00			
	105, estaca	59 45	239 45	63,00			63,00
106	107	282 15	102 15	170,00			
	106	102 15	282 15	170,00			170,00
107	108	217 20	27 20	47,50			
	107	27 20	217 20	47,50			47,50
108	109	189 20	9 20	94,50			
	108	9 20	189 20	94,50			94,50
109	110	214 15	24 15	100,50			
	109	24 15	214 15	100,50			100,50
110	111	181 45	1 45	66,50			
111	110	1 45	181 45	66,50			66,50

El punto 111 es el 28 del itinerario número 1.

Navarro
1429

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.	
Itin. n.º 48 bis — Impiero en el punto 7 del itin. n.º 2 y termina en el vertice topografico "Manchada". Se ve el itin. n.º 2 para referir la planimetría a la triangulación.							
7	1	298	118	108,00		88	
7	2 del itin. n.º 2	117 45	297 45	108,00	8		135,59
1	2	268 15	88 15	196,50		42	
2	4	88 15	268 15	196,50	12		187,84
2	3, V.ª Manchada	296	116	208,00		16	
3	2	116	296	208,00	46		219,41
El punto 3 es el vertice topografico "Manchada".							
Itin. n.º 49 bis — Impiero en el vertice topografico "La Beris Gordo" y termina en el punto 19 del itin. n.º 7. Tiene por objeto este itinerario enlazar la planimetría a la triangulación.							
V.ª	1	54	234	57,00			
4	Vertice Cabero Gordo	233 45	53 45	57,00			57,00
1	2	64	244	178,00	44		
2	1	244	64	178,00		14	167,53
2	3	96	276	144,00	11		
3	2	276 15	96 15	144,00		11	135,86
El punto 3 es el 19 del itinerario número 7.							

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>It. n.º 48 bis</p>
		<p>It. n.º 49 bis</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itin.º n.º 3 = Empieza en el punto 56 del itinerario número 2 y termina en el punto 56 del itinerario número 1.							
Determino el camino de "El Pocito", de hemadura							
56	1	264 15	81 15	35,50			
	56 del itin.º 2	281 20	264 20	35,50			35,50
1	2 = 73 del itin.º 8	240 45	120 45	26,50			
	4	120 45	240 45	26,50			26,50
2	2	202 0	122 0	64,00			
	2 = 73 del itin.º 8	122 15	202 15	64,00			64,00
3	4	252 20	72 20	60,50			
	2	72 45	252 45	60,50			60,50
4	5	225 20	45 20	41,00			
	4	45 20	225 15	41,00			41,00
5	6	180 0	0 0	134,00			
	5	0 15	180 15	134,00			134,00
6	7 = 69 del itin.º 8	157 45	237 45	144,00			
	6	237 45	157 45	144,00			144,00
7	8, altura = 69 del itin.º 8	153 20	233 20	65,00			
	7 = 69 del itin.º 8	233 45	153 20	65,00			65,00
8	9	205 0	25 0	40,00			
	8, altura = 69 del itin.º 8	25 0	205 0	40,00			40,00
9	10	220 15	40 15	140,00			
	9	40 15	220 15	140,00	5 0		138,84

740,52 de Navam

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch map illustrates the survey route. It starts at point 56, which is the intersection of 'Camino de los Pingallos' and 'Villavieja del Fresno a Toros de los Caballeros'. The route proceeds through points 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, and 10. Key geographical features include 'Arroyo de Benferre' and 'Arroyo Manchada'. The location 'El Pocito' is marked near point 6. Distances between points are noted in parentheses: (1.60) between 56 and 1, (1.05) between 1 and 2, (0.67) between 2 and 3, (0.96) between 3 and 4, (1.16) between 4 and 5, and (1.16) between 5 and 6. The map is signed 'Navam' at the bottom right.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	H, etara	235	45	55	45		
	10	55	45	235	45		51,00
11	12	215	45	35	45		148,00
11	a	208	0	128	0		61,00
a	H, etara	128	20	208	20		61,00
11	b	204	15	54	15		79,00
b	H, etara	54	0	204	0		79,00
b	c	240	0	120	0		54,00
c	b	120	15	240	15		54,00
c	a	49	20	229	20		70,00
a	c	229	15	49	15		70,00
	H, etara	35	45	215	45		148,00
12	12	190	20	10	20		28,00
	12	40	45	190	45		28,00
13	14	232	20	52	20		176,00
	12	52	45	232	45		176,00
14	15	206	20	56	20		56,00
	14	56	45	206	45		56,00
15	16	255	20	75	20		59,00
15	Chosa	337	0	157	0		172,00
Chosa	15	157	0	337	0		172,00
	15	75	45	255	45		59,00
16	17	284	15	104	15		147,00
	16	104	0	284	0		147,00
17	18	297	20	57	20		112,50

e Navam

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<i>e Navam</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
18	17	57 45	237 45	113,50			113,50
	18	202 0	422 0	94,50			
19	18	422 15	202 15	94,50			94,50
	20, etapa	280 20	100 20	149,00	9 0		
20	19	400 45	280 45	149,00		9 0	145,20
	21	202 0	52 0	209,00			209,00
21	20, etapa	52 15	202 15	209,00			
	22	202 0	52 0	111,00			111,00
22	21	52 0	202 0	111,00			
	23	209 45	59 45	96,00			96,00
23	22	59 20	209 20	96,00			
	24	258 15	88 15	209,00			209,00
24	23, etapa	196 45	46 45	"			
	23	88 15	268 15	209,00			
25	24 = 17 del itin.º 9	268 0	88 0	119,00			119,00
	24	88 15	268 15	119,00			
26	25	285 20	105 20	88,00			88,00
	25 = 17 del itin.º 9	105 45	285 45	88,00			
27	26	256 0	76 0	232,00			232,00
	26	76 15	256 15	232,00			
28	27	272 20	92 20	89,50			89,50
	27	92 45	272 45	89,50			
29	28	255 45	75 45	190,00			190,00
	28	75 45	255 45	190,00			
29	20 etapa	278 15	98 15	88,00			88,00

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Manchada</p> <p>Casabay</p> <p>Casa de Fernandez</p> <p>Pocito</p> <p>Arroyo</p> <p>camino</p> <p>25 = 17 del itin.º 9</p> <p>E. Vazquez</p>

E. Vazquez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
6	7	76	20	256	20		177,00
6	Casa de la Cruz de Sn. Anton	189	15	97	15		77,00
6	8	9	15	189	15		77,00
6	6	256	20	76	20		177,00
7	8	106	0	186	0	5	52,00
7	7	286	0	106	0	5	52,60
8	9	118	20	298	20	55	120,00
8	8	298	45	118	45	55	120,92
9	10, ataw	150	20	320	20		68,00
9	V ^{ca} Manchada	88	20	188	20		"
9	9	320	45	150	45		68,00
10	11	418	20	338	20		184,50
10	10, ataw	338	15	418	15		184,50
11	12	96	0	276	0	44	79,00
11	11	276	0	96	0	44	78,62
12	13	126	0	206	0	5	158,00
12	12	206	15	126	15	5	158,78
13	14	94	0	274	0	5	122,00
13	13	274	15	94	15	5	121,02
14	15	84	20	264	20		107,00
14	14	264	45	84	45		107,00
15	16	102	15	282	15		40,50
15	Molino (vicinas)	282	45	102	45		45,00
15	Molino	282	20	29	20		45,00
15	Casa de Fernandez	487	20	7	20		142,00
15	Coca	187	20	187	20		142,00

Tavara

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
15	Peñ. Anclada	250	20	170	20	"	"
	15	280	15	100	15	40,50	40,50
16	14	135	20	245	20	167,00	
	16	245	45	105	45	167,00	167,00
17	18 elev = 59 del it. n.º 9	107	20	287	20	184,00	
17	Molino (ruinas)	20	45	240	45	50,00	50,00
Molin	17	210	20	20	20	50,00	
17	Peñ. Anclada	250	15	170	15	"	"
	17	287	45	107	45	184,00	184,00
18	19 = 60 del it. n.º 9	150	45	220	45	20,00	
	18, elev = 59 del it. n.º 9	220	45	150	45	20,00	20,00
19	20	127	15	207	15	54,00	
	19 = 60 del it. n.º 9	207	15	127	15	54,00	54,00
20	21	105	15	285	15	160,00	
20	Casilla	487	0	77	0	170,00	170,00
Casilla	20	77	0	1487	0	170,00	
20	a	174	45	254	45	200,00	50 194,20
a	20	254	20	174	20	200,00	50
a	Casilla	175	0	255	0	184,00	60 181,98
Casilla	a	255	0	175	0	184,00	60
20	a	188	0	8	0	200,00	60 197,80
a	20	8	0	188	0	200,00	60
a	Chora	187	45	7	45	210,00	60 207,69
Chora	a	7	20	187	20	210,00	60
21	20	285	15	105	15	160,00	160,00

1652 Navarro

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<u>Navarro</u>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	44	150 15	300 15	40,00	9 0		39,00
45	46	110 20	290 20	80,00		7 0	
	45=28 del it. n.º 26	290 25	110 25	43,00	7 0		78,80
46	47	134 20	314 20	114,00			
	48	314 45	134 45	114,00			114,00
47	48	150 20	300 20	45,00		6 0	
	47	300 25	150 25	45,00	6 0		44,50
48	49=20 del it. n.º 32	102 20	312 20	74,00			
	48	312 45	102 45	74,00			74,00
49	So, etava	95 0	275 0	20,00	4 0		
49	Casa de los Llanos	186 0	66 0	272,00			272,00
Casa	49	66 0	186 0	272,00			
49	1.ª Babero Jodu	264 20	81 20	"			
49	1.ª Buenavista	278 20	98 20	"			
	49=20 del it. n.º 32	275 15	95 15	220,00		4 0	228,85
50	51=5 del it. n.º 44	64 0	244 0	244,00	4 0		
	So, etava	244 15	64 15	244,00		4 0	242,79
51	52	84 20	264 20	162,50		4 0	
	51=5 del it. n.º 44	264 45	84 45	162,50	4 0		161,24
52	53	80 0	260 0	80,00			
	52	260 15	80 15	80,00			80,00
53	54	134 20	314 20	159,00			
	53	314 45	134 45	159,00			159,00
54	55	115 20	295 20	140,00			
55	54	295 20	115 20	140,00			140,00

1640 Navano

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.	
55	56	92 0	272 0	184,00	4 0		
	55	272 15	92 15	184,00		4 0	133,34
56	57	110 20	290 20	220,00			
	56	290 20	110 20	220,00			220,00
57	58 = los del ite. n.º 17	88 20	268 20	244,00			
	57	268 45	88 45	244,00			244,00
58	59	64 0	244 0	220,00			
	58 = los del ite. n.º 17	244 15	64 15	220,00			220,00
59	60, itau	442 0	222 0	100,00			
59	Casa de Fuente Oliva	100 15	280 15	281,00			281,00
Casa	59	280 0	100 0	281,00			
59	Cauilla	127 0	207 0	56,00			56,00
Cauilla	59	207 0	127 0	56,00			
	59	222 15	42 15	100,00			100,00
60	61	94 20	274 20	200,00		5 0	
	60, itau	274 45	94 45	200,00	5 0		198,20
61	62	95 0	275 0	124,00		5 0	
	61	275 0	95 0	124,00	5 0		120,20
62	63	114 20	294 20	175,00			
62	Cauilla	339 0	159 0	141,00			141,00
Cauilla	62	159 0	339 0	141,00			
	62	294 45	114 45	175,00			175,00
63	64	121 0	201 0	200,00			
	63	201 15	121 15	200,00			200,00
64	65	121 0	201 0	198,00			

2151 *Stavans*

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<i>Stavans</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	64	201 15	121 15	198,00			198,00
65	66	119 20	299 20	240,00			
	65	299 45	119 45	240,00			240,00
66	67	105 45	285 45	25,00			
	66	285 45	105 45	25,00			25,00
67	68	115 0	295 0	158,00			
	67	295 15	115 15	158,00			158,00
68	69	108 0	288 0	120,00		5 0	
	68	288 0	108 0	120,00	5 0		119,04
69	70, etava	90 20	270 20	60,50			
	69	270 45	90 45	60,50			60,50
70	71	47 45	227 45	74,00		4 0	
	70, etava	227 45	47 45	74,00	4 0		73,64
71	72	64 0	241 0	40,00			
71	V. Manchada	200 15	120 15	" "			" "
	71	241 15	61 15	40,00			40,00
72	73	89 0	269 0	26,00			
	72	268 45	88 45	26,00			26,00
73	74	100 0	280 0	44,00			
	73	280 15	100 15	44,00			44,00
74	75	90 0	270 0	46,00			
	74	270 15	90 15	46,00			46,00
75	76	128 0	208 0	62,00			
	75	207 45	127 45	62,00			62,00
76	77	111 0	291 0	84,00			

482

Navarro 1172

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>El Encinar</p> <p>Fuente</p> <p>Oliva</p> <p>de Jerez</p> <p>Camino de Jerez de los Caballeros a Oliva</p> <p>v. Manchada</p> <p>Navarro</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	76	290 45	110 45	84,00			84,00
77	78	87 0	267 0	40,00			
	77	287 15	87 15	40,00			40,00
78	79	669 0	249 0	82,00	5 0		
	78	249 15	69 15	82,00		5 0	81,42
79	80, utam	71 0	251 0	106,00	5 0		
	79	250 45	70 45	106,00		5 0	105,18
80	81	85 0	265 0	102,00	44 0		
	80, utam	265 15	85 15	102,00		44 0	102,50
81	82	127 0	207 0	54,00	55 0		
	81	206 45	126 45	54,00		5 0	53,73
82	83	91 20	271 20	114,00	4 0		
	82	271 20	91 20	114,00		4 0	113,44
83	84	126 0	206 0	122,00	6 0		
	83	206 15	126 15	122,00		6 0	130,55
84	85	112 0	292 0	164,00	5 0		
	84	292 15	112 15	164,00		5 0	162,80
85	87	120 0	200 0	108,00	10 0		
	85	200 15	120 15	108,00		10 0	104,72
86	87	106 20	286 20	132,00	5 0		
	86	286 20	106 20	132,00		5 0	130,92
87	88	92 0	272 0	136,00			
	87	272 0	92 0	136,00			136,00
88	89	98 0	278 0	90,00			
89	88	277 45	97 45	90,00			90,00

1346 Navano

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch shows a profile of a route with points numbered 76 to 89. The route starts at point 76 on the right, goes left to 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, and ends at 89 on the left. The profile is drawn with a wavy line representing the ground surface. Labels include 'Val Caballeros' near points 83-85, 'Cam. de Jerez de los Cabao' near points 86-89, 'a Orivaya' near point 82, 'El Encinar' written vertically on the right side, and 'Navano' written at the bottom right.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
89	90, etaw	80 0	260 0	47,00			
	89	260 15	80 15	47,00			47,00
90	91	81 0	261 0	108,00			
	90, etaw	260 45	80 45	108,00			108,00
91	92	90 0	270 0	90,00			
	91	272 45	92 45	90,00			90,00
92	93	214 20	214 20	61,00			
	92	214 20	214 20	61,00			61,00
93	94	70 0	250 0	119,50			
	93	249 45	69 45	119,50			119,50
94	95	59 20	239 20	58,00			
	94	239 45	59 45	58,00			58,00
95	96	69 20	249 20	37,00	6 0		
	95	249 20	69 20	37,00		6 0	36,59
96	97=33 del it. n.º 41	97 20	277 20	120,00	5 0		
	96	277 20	97 20	480,00		5 0	128,94
97	98=22 del it. n.º 49	96 20	276 20	146,00			
	97=33 del it. n.º 41	276 20	96 20	146,00			146,00
98	99	45 0	225 0	51,00			
	98=22 del it. n.º 49	225 15	45 15	51,00			51,00
99	100, etaw	17 0	197 0	108,00		4 0	
	99	197 15	17 15	108,00	4 0		107,47
100	101	48 0	228 0	76,00			
	100, etaw	227 45	47 45	76,00			76,00
101	102	50 0	230 0	104,00		9 0	

1034
Stavans

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	101	230 0	50 0	104,00	9 0		104,43
102	102	37 0	217 0	99,00			
	102	217 15	37 15	90,00			90,00
103	104	38 0	218 0	83,00			
	103	218 0	38 0	83,00			83,00
104	105	32 0	212 0	56,00			
	104	212 45	32 45	56,00			56,00
105	106	16 0	196 0	86,00		6 0	
	105	196 0	16 0	86,00	6 0		85,05
106	107	45 0	225 0	132,00		4 0	
	106	225 0	45 0	132,00	4 0		132,24
107	108	32 0	212 0	124,00		6 0	
	107	212 45	32 45	124,00	6 0		124,86
108	109	46 0	226 0	119,00		5 0	
	108	226 0	46 0	119,00	5 0		118,07
109	110, etawa	41 20	221 20	100,00			
	109	221 20	41 20	100,00			100,00
110	111	42 0	223 0	84,00			
	110, etawa = 98	223 15	42 15	84,00			84,00
111	112, etawa = 98 del de la de Oliva de Jerez	78 0	258 0	116,00		5 0	
	111	258 0	78 0	116,00	5 0		115,10
112	113	28 0	208 0	210,00			
	112, etawa = 98 del de la de Oliva de Jerez	208 15	28 15	210,00			210,00
113	114	78 0	258 0	107,00			
114	113	257 45	77 45	107,00			107,00

1412 Navam

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.	
114	115	108 0	288 0	26,00			
	114	287 45	107 45	26,00			26,00
115	116	80 15	260 15	120,00			
	115	260 20	80 20	120,00			120,00
116	117	82 15	262 15	49,00			
	116	262 15	82 15	49,00			49,00

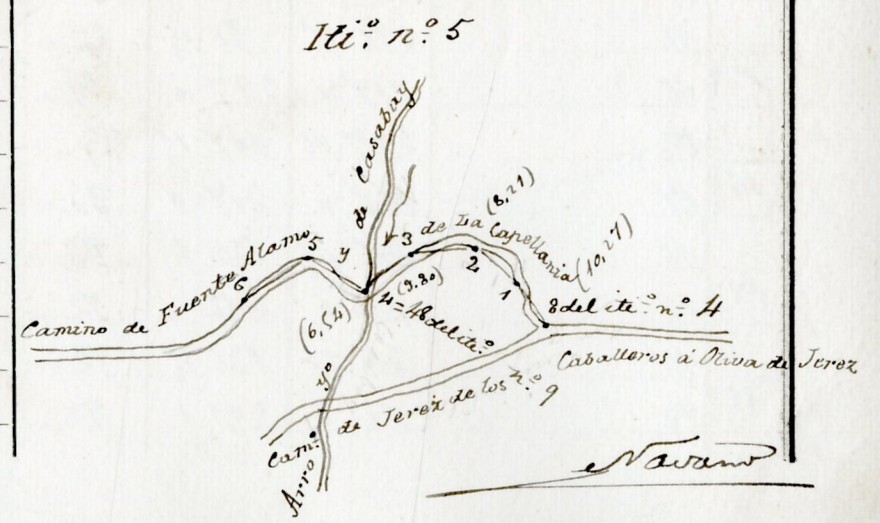
El punto 117 es el 105, mojón de piedra del 6.º mojón de la línea límite de los términos de Jerez de los Caballeros y de Oliva de Jerez.

Itinerario n.º 5 = Empieza en el punto 8 del itinerario número 4 y termina en el punto 61 del itinerario número 18. Determino el camino de herradura que conduce desde Jerez de los Caballeros a "Fuente Alamo" y a "La Capellanía".

8	1	54 0	234 0	204,00	6 0		
	8 del it. n.º 4	234 15	54 15	204,00	6 0		201,75
1	2	68 15	248 15	112,00	5 0		
	1	248 20	68 20	112,00	5 0		111,14
2	2	60 0	240 0	101,50	11 0		
	2	240 15	60 15	101,50	11 0		97,80
3	4 = 48 del it. n.º 7	102 0	280 0	117,50			
	3	282 45	102 45	117,50			117,50
4	5	87 0	267 0	118,00	4 0		
	4 = 48 del it. n.º 7	266 45	86 45	118,00	4 0		117,42
5	6	124 0	314 0	52,00			
6	5	310 45	130 45	52,00			52,00

Navarro

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		Iti.º n.º 4
		Term.º de Oliva de Jerez
		Cam.º de Jerez de los Caballeros a Oliva de Jerez
		117 = 105 del delinde de Oliva de Jerez
		Iti.º n.º 5
		Camino de Fuente Alamo y de Casabay
		Camino de Jerez de los Caballeros a Oliva de Jerez
		Navarro



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
6	7	126 20	206 20	179,50			
	6	206 20	126 20	179,50			179,50
7	8	100 20	280 20	121,00			
	7	280 20	100 20	121,00			121,00
8	9	92 0	270 0	63,00			
	8	272 45	92 45	63,00			63,00
9	10, citara	70 0	250 0	115,00			
	9	250 15	70 15	115,00			115,00
10	11	170 0	250 0	68,00		56 0	
	10, citara	350 15	170 15	68,00	56 0		67,25
11	12	47 0	227 0	178,00		5 0	
	11	227 0	47 0	178,00	5 0		176,70
12	13	114 0	294 0	144,00		4 0	
	12	294 20	114 15	144,00	4 0		142,30
13	14	96 0	276 0	64,00		8 0	
	13	276 15	96 15	64,00	8 0		62,74
14	15	96 0	276 0	67,00			
	14	276 45	96 15	67,00			67,00
15	16	117 0	297 0	59,00		5 0	
	15	297 15	117 15	59,00		5 0	58,50
16	17	127 0	207 0	90,00		4 0	
	16	206 45	126 45	90,00		4 0	92,55
17	18	136 0	216 0	72,00		10 0	
	17	216 45	136 15	72,00		10 0	69,84
18	19	101 0	281 0	92,00		8 0	

1223 Navano

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.	
	18	281 15	101 15	92,00		8 0	90,15
19	20	109 0	289 0	26,00			
	19	289 15	109 15	26,00			26,00
20	21	662 0	242 0	110,00		4 0	
	20	241 45	61 45	110,00	44 0		109,46
21	22	70 0	250 0	24,00			
	21	249 45	69 45	24,00			24,00
22	23	72 20	252 20	26,50			
	22	252 47	72 45	26,50			26,50
23	24	47 20	227 30	147,00			
	23	227 15	47 15	147,00			147,00
24	25	29 0	209 0	136,00			
	24	208 45	28 45	136,00			136,00
25	26	66 15	186 15	41,50			
	25	186 20	66 20	41,50			41,50
26	27	18 0	198 0	24,00			
	26	198 15	18 15	24,00			24,00
27	28	27 20	217 20	66,00			
	27	217 20	27 20	66,00			66,00
28	29	40 0	220 0	33,00			
	28	220 15	40 15	33,00			33,00
29	30, citava	81 0	281 0	44,00			
	29	281 15	81 15	44,00			44,00
30	31	126 0	206 0	74,00			
30	base de bande campo	116	296 15	"			

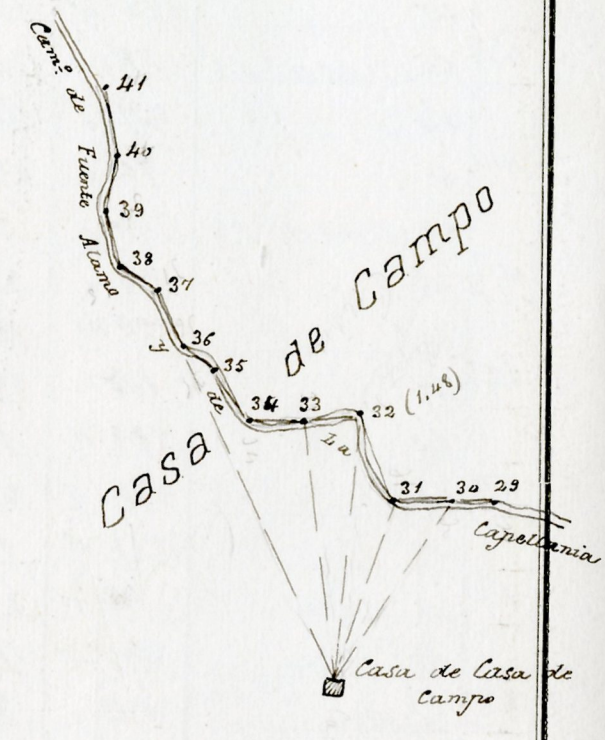
820 e Navam

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
31	30, etica	205 45	125 45	74,00			74,00
	32	90 0	270 0	74,00			
31	Baca de campo (Bau)	144 45	294 45	"			
	31	272 45	92 45	74,00			74,00
32	33	60 0	240 0	102,50			
	Baca de campo (Bau)	447 45	297 45	"			
32	32	240 15	60 15	102,50			102,50
	34	102 0	282 0	45,00			
33	Baca de campo (Bau)	420 45	340 45	"			
	33	292 0	102 0	45,00			45,00
34	35	37 0	217 0	114,00			
	34	217 0	37 0	114,00			114,00
35	36, Pumbinoctua	248 45	68 45	24,00			
	35	248 45	68 45	24,00			24,00
36	37	49 0	229 0	45,00			
	36	228 45	48 45	45,00			45,00
37	38	62 0	242 0	86,00	5 0		
	Baca de campo (Bau)	160 15	243 15	"			
37	37	242 0	62 0	86,00		5 0	86,38
	38	39	215 0	215 0	44,00	5 0	
38		214 45	24 45	44,00		5 0	40,56
39	40, etica	26 0	206 0	124,00			
	39	205 45	25 45	124,00			124,00
40	41	18 20	198 20	80,50			
	41	198 20	18 20	80,50			80,50

Navarro

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



Navarro

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
41	42	17 0	197 0	48,00			
	41	197 0	17 0	48,00			48,00
42	40	55 0	185 0	49,00			
	42	184 45	4 45	49,00			49,00
43	44 = 37 del día n.º 8	27 0	207 0	20,00			
	43	207 0	27 0	20,00			20,00
44	45	74 0	254 0	88,00		4 0	
	44 = 37 del día n.º 8	254 0	74 0	88,00	42 0		87,57
45	46	110 0	290 0	47,00		55 0	
	45	289 45	109 45	47,00	55 0		46,53
46	47	109 0	289 0	82,50		7 0	
	46	289 15	109 15	82,50	7 0		81,25
47	48	102 0	282 0	76,00		8 0	
	47	282 15	102 15	76,00	8 0		74,50
48	49 = 26 del día n.º 35	111 0	291 0	148,00			
	48	290 45	110 45	148,00			148,00
49	50, etawa	170 0	350 0	108,00		4 0	
	49 = 26 del día n.º 35	352 45	172 45	108,00	42 0		107,47
50	51	144 0	324 0	27,00			
	50, etawa	324 15	144 15	27,00			27,00
51	52	62 0	242 0	85,00		4 0	
	51	242 0	62 0	85,00	4 0		84,19
52	53	90 0	270 0	87,00		55 0	
	52	269 45	89 45	87,00	5 0		86,39
53	54	120 0	300 0	64,00			

Navarro

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

Navarro

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	50	202 0	120 0	64,10			64,10
54}	55	96 0	276 0	44,10			
	54	276 15	96 15	44,10			44,10
55}	56	117 0	297 0	39,10			
	55	296 45	118 45	39,10			39,10
56}	57	75 0	285 0	60,50		5 0	
	56	255 15	75 15	60,50	5 0		60,09
57}	58	40 0	220 0	66,10		6 0	
	57	220 15	40 15	66,10	6 0		65,27
58}	59	117 0	297 0	72,10		7 0	
	58	297 0	117 0	72,10	7 0		70,91
59}	60, eteas	119 0	299 0	44,10			
59	Casa de la Francisca	185 0	55 0	191,10		9 0	186,29
60}	59	9 0	185 0	191,10	9 0		
	59	298 45	118 45	44,10			44,10
	61	117 15	297 15	46,10			
	60, eteas	297 20	117 20	46,10			46,10
61}	62	97 0	277 0	76,50			
	61	278 45	96 45	76,50			76,50
62}	60	102 0	282 0	78,10			
	62	282 15	102 15	78,10			78,10
63}	64	91 0	271 0	90,10		6 0	
	60	271 0	91 0	90,10	6 0		89,01
64}	65	137 0	247 0	74,10			
64	Almora	55 0	185 0	81,10			81,10
64	Almora 64	185 0	55 0	81,10			

Navam

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
75	76	102 0	280 0	278,00			
	78	280 15	100 15	278,00			278,00
76	77	110 0	290 0	281,00			
	76	290 15	110 15	281,00			281,00
77	78	129 0	219 0	146,00			
	77	218 45	128 45	146,00			146,00
78	79	128 0	208 0	98,00			
	78	207 45	127 45	98,00			98,00
79	80, etawa	140 0	220 0	211,00			
	79	220 0	140 0	211,00			211,00
80	81	69 0	249 0	176,00			
a	80, etawa	216 15	136 15	24,00			24,00
80	a	136 0	216 0	24,00			
b	a	25 15	205 15	52,00			52,00
a	b	205 0	25 0	52,00			
b	baicilla	262 15	82 15	25,00			25,00
Cauilla	b	82 0	262 0	25,00			
b	Tinado	164 0	244 0	104,00			104,00
Tinado	b	244 0	164 0	104,00			
b	c	184 20	44 20	200,00			200,00
c	b	44 15	184 15	200,00			
c	baiaj de'l Encinar,	184 15	44 15	286,00			286,00
baiaj	c	44 0	184 0	286,00			
b	d	164 15	244 15	200,00			200,00
d	b	244 15	164 15	200,00			

etawa

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

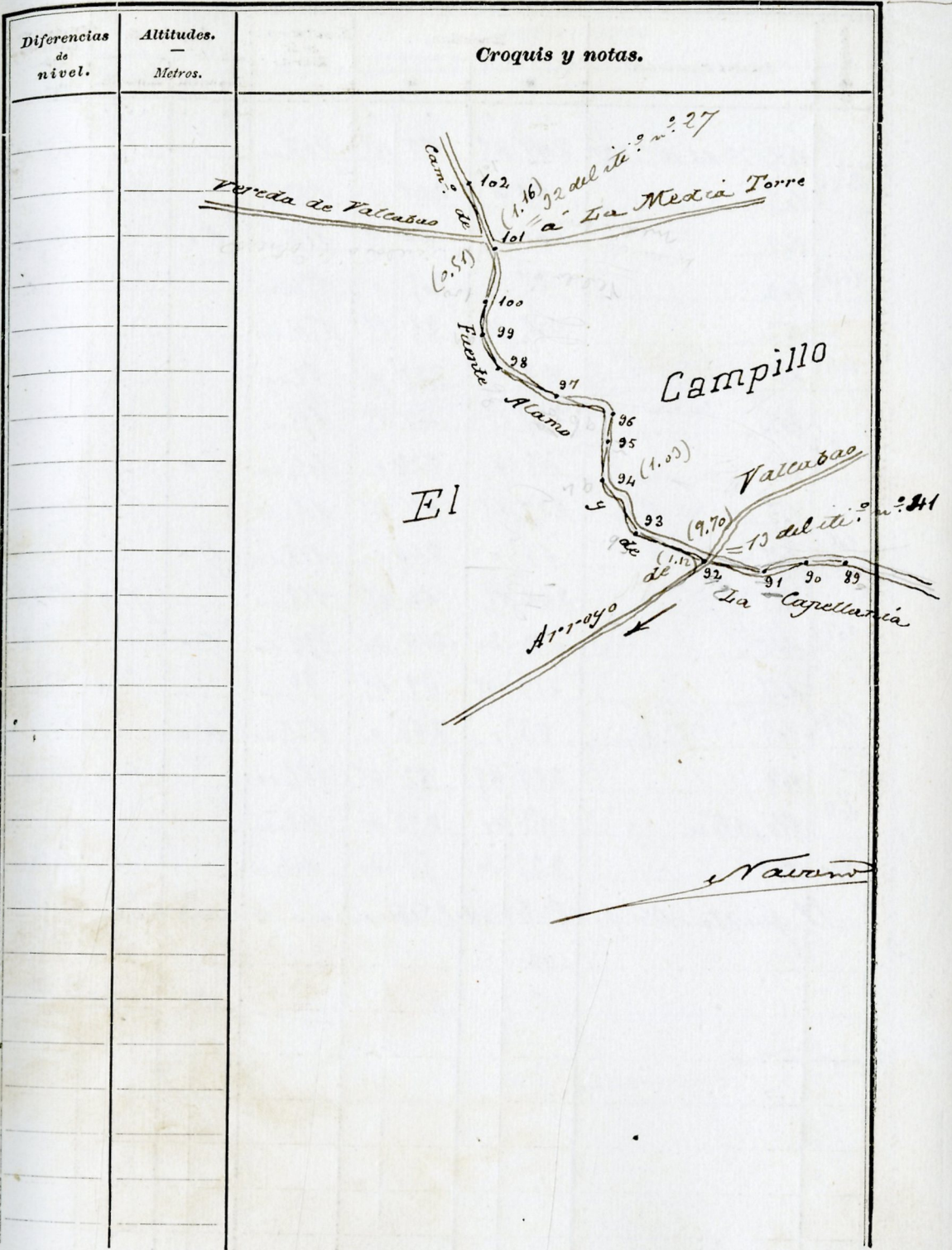
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
d	Finadoz	164	20	244	20		210,00
	Finadoz d	244	15	164	15		
f	f	227	45	51	45		249,00
f	66	52	0	252	0		349,00
f	Baulla	231	20	54	20		256,00
	Baulla f	54	20	231	20		256,00
	80, etaa	249	0	669	0		196,00
81	82	66	0	246	0		144,00
	81	246	15	66	15		144,00
82	83	74	0	254	0	40	
	82	254	15	74	15	40	140,01
83	84	64	0	241	0		112,00
	83	241	15	64	15		112,00
84	85	61	20	241	20	44	
	84	241	20	61	20	44	201,99
85	86	72	0	252	0		98,00
85	Zahundo	260	45	80	45		420,00
Zahundo	85	81	0	264	0		120,00
	85	254	45	74	45		98,00
86	87	45	0	225	0	50	
	86	225	0	45	0	50	61,58
87	88	46	15	226	15	44	
	87	226	20	46	20	44	127,27
88	89, etaa	42	20	222	20	40	
89	88	222	20	42	20	10	88,24

Navarro

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
89	90	80 0	260 0	36,00			
	89, elevación	260 15	80 15	36,00			26,00
90	91	116 0	296 0	77,00			
	90	296 15	116 15	77,00			77,00
91	92 = 13 del it. n.º 41	100 0	210 0	119,00			
	91	210 45	100 45	119,00			119,00
92	93	70 0	250 0	106,00	88 0		
	92 = 13 del it. n.º 41	250 20	70 20	106,00	88 0		103,93
93	94	56 20	236 20	167,00	11 0		
	93	236 45	56 45	167,00	11 0		160,85
94	95	77 0	187 0	107,00	77 0		
	94	187 0	77 0	107,00	77 0		105,09
95	96	258 45	178 45	116,00			
	95	178 20	258 20	116,00			116,00
96	97	67 15	247 15	107,00			
	96	247 20	67 20	107,00			107,00
97	98	64 0	244 0	170,00			
	97	244 15	64 15	170,00			170,00
98	99	44 0	224 0	44,00			
	98	224 15	44 15	44,00			44,00
99	100, elevación	22 0	202 0	26,00			
	99	202 0	22 0	26,00			26,00
100	101 = 32 del it. n.º 27	26 0	206 0	64,00			
	100, elevación	206 15	26 15	64,00			64,00
101	102	69 0	248 0	107,00			

1139 Navam



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	101 = 22 del itinerario 27	247 45	67 45	107,00			107,00
102	103	61 0	241 0	116,00		6 0	
	102	241 15	61 15	116,00	6 0		114,73
103	104	25 0	205 0	154,00			
	103	205 15	25 15	154,00			154,00
104	105	47 0	227 0	69,00			
	104	227 15	47 15	69,00			69,00
105	106	48 0	228 0	105,00	5 0		
	105	227 45	47 45	105,00		5 0	104,19
106	107	64 0	244 0	118,00	7 0		
	106	244 15	64 15	118,00		7 0	116,23
107	108	29 20	219 20	98,00	5 0		
	107	219 45	29 45	98,00		5 0	97,26
108	109	82 0	262 0	125,00	4 0		
	108	262 45	82 45	125,00		4 0	124,29
109	110, extra	52 20	232 20	42,00			
110	109	232 20	52 20	42,00			42,00

El punto 110 es el 61 del itinerario número 28

934
gravado

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Tapias y Pizarrilla</p> <p>Vereda de Valcabao</p> <p>San Gabriel</p> <p>92 del itinerario Media Torre</p>
		<p>gravado</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itin. n.º 6 = Empiezo en el punto 113 del itinerario de la línea límite de los términos de Jerez de los Caballeros y de Oliva de Jerez y termino en el punto 92 del itinerario que divide las zonas 1.ª y 2.ª. Determino el camino de heredad que conduce desde Oliva de Jerez a Argemal de los Olivos							
113	1	242 0	63 0	63,50			
1	113 del declive de Oliva de Jerez	63 0	242 0	63,50			63,50
		235 0	55 0	101,00			
1	Casilla	170 0	35 0	88,00			88,00
Casilla	1	35 0	170 0	88,00			
		54 45	234 45	101,00			101,00
2	2	229 0	49 0	194,00			
		48 45	228 45	194,00			194,00
3	3	214 0	34 0	206,00			
		265 45	85 45	224,00	5 0		221,98
Casilla	3	86 0	266 0	224,00	5 0		
		30 45	210 45	206,00			206,00
4	4	217 0	37 0	194,00			
		186 45	66 45	161,00			161,00
Casa de Bochs	4	77 0	187 0	161,00			
		38 45	216 45	191,00			191,00
5	5	208 0	58 0	28,00			
		58 15	228 15	28,00			28,00
6	7=34 del itin. n.º 42	217 0	37 0	87,00			
		37 15	217 15	87,00			87,00

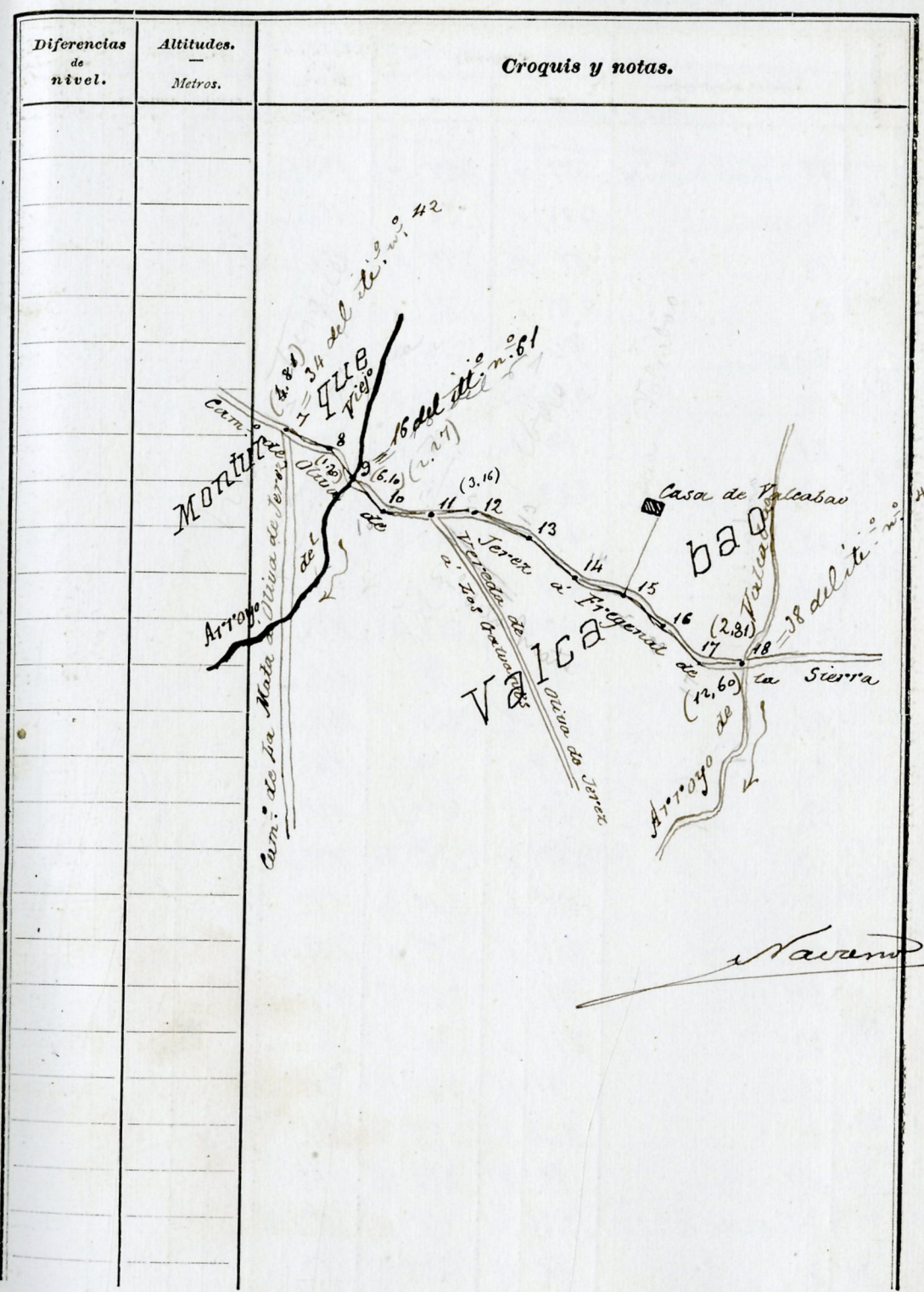
Savann

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Term: de Oliva de Jerez</p> <p>Camino de Oliva de Jerez</p> <p>Casilla</p> <p>Casa de Bochs</p> <p>Monturque</p> <p>Argemal de los Olivos</p> <p>Camino de la Sierra</p> <p>del declive de Oliva de Jerez</p> <p>del itin. n.º 42</p>

Savann

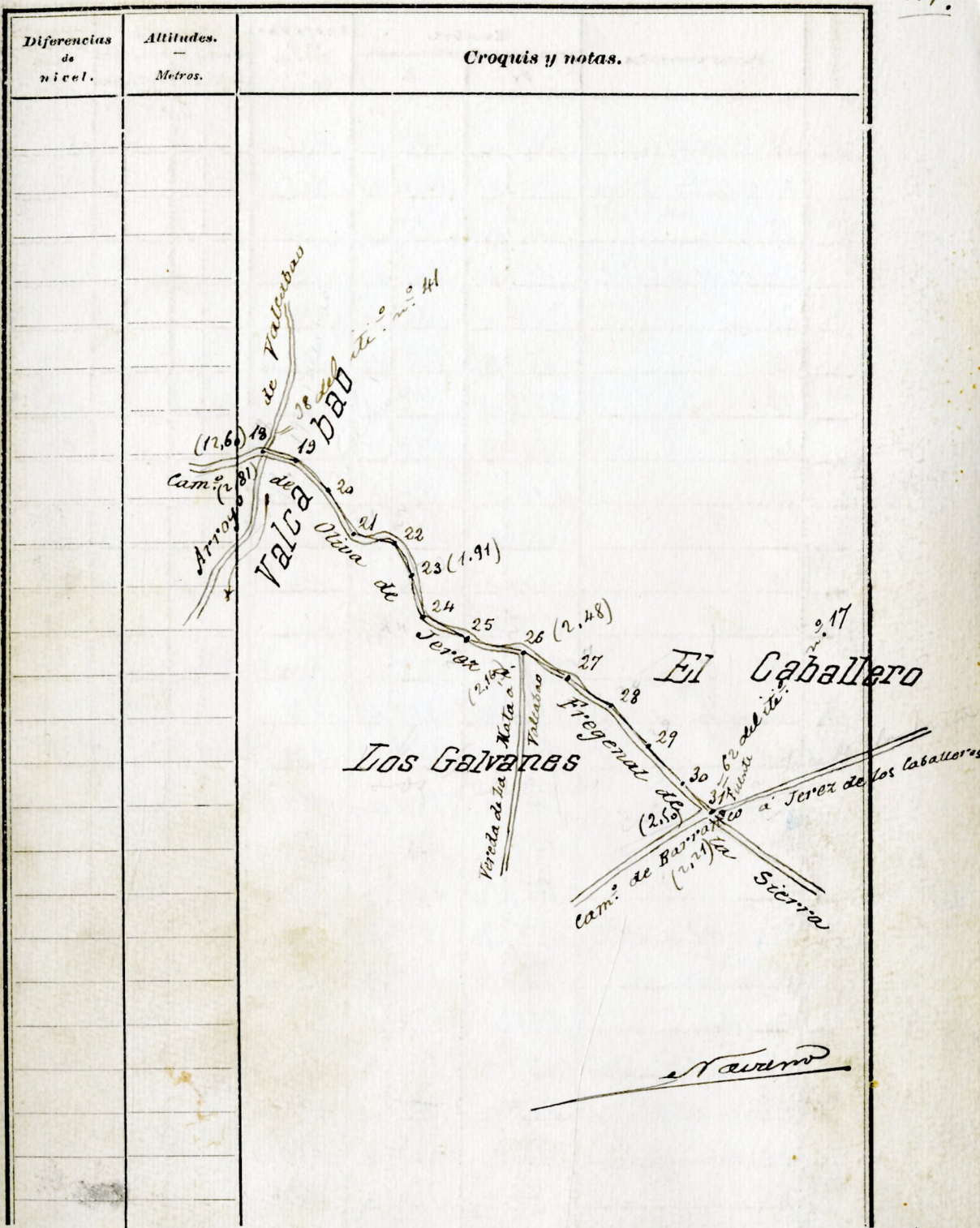
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
7	88	244 0	64 0	187,00	55 0		
	7 = 34 del ite. n.º 42	664 0	244 0	187,00		55 0	135,87
8	9 = 16 del ite. n.º 61	217 0	87 0	96,00	66 0		
	8	87 15	217 15	96,00		66 0	94,94
9	10, itera	212 0	32 0	123,50			
	9 = 16 del ite. n.º 61	32 0	212 0	423,50			123,50
10	11	239 20	59 20	165,00			
	10, itera	59 45	239 45	465,00			165,00
11	12	252 15	72 15	168,00		88 0	
	11	72 20	252 20	468,00	88 0		164,72
12	13	239 15	59 15	163,00		5 0	
	12	59 15	239 15	463,00	5 0		161,42
13	14	210 0	20 0	214,00			
	13	29 45	209 45	214,00			214,00
14	15	280 0	50 0	225,00		4 0	
	14	50 15	280 15	225,00	4 0		223,88
15	16	243 15	63 15	200,00		4 0	
15	Casa de Valcabao	272 15	92 15	250,00			250,00
Casa	17	92 0	272 0	250,00			
	15	63 15	243 15	200,00		4 0	199,00
16	17	243 15	63 15	146,00		5 0	
	16	63 15	243 15	146,00		5 0	144,78
17	18 = 38 del ite. n.º 41	283 0	103 0	93,00			
	17	102 45	282 45	93,00			93,00
18	19	217 0	37 0	193,50			

Navarro



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	18 = 38 del it. n.º 41	27 0	217 0	193,50			193,50
19	20, etiam	218 0	98 0	184,00		5 0	
	199	27 45	217 45	184,00	55 0		182,82
20	21	225 0	55 0	142,00			142,00
	20, etiam	54 45	224 45	142,00			
21	22	254 20	74 20	92,00			92,00
	21	74 20	254 20	92,00			
22	20	229 0	49 0	58,00			58,00
	22	48 45	228 45	58,00			
23	24	214 0	24 0	170,00			170,00
	23	22 45	212 45	170,00			
24	25	224 0	54 0	108,00			108,00
	24	54 15	224 15	108,00			
25	26	239 0	59 0	142,00			142,00
	25	59 15	239 15	142,00			
26	27	216 20	26 20	192,00			192,00
	26	26 20	216 20	192,00			
27	28	217 0	27 0	136,00			136,00
	27	27 15	217 15	136,00			
28	29	211 0	21 0	200,00			200,00
	28	21 15	211 15	200,00			
29	30	200 0	50 0	122,00	4 0		121,40
	29	52 45	202 45	122,00		4 0	
30	31 = 62 del it. n.º 17	206 0	56 0	50,50			50,50
31	30	56 15	206 15	50,50			

Standard



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	41-14 del ite. n.º 21	354 15	174 15	168,00	4 0		167,18
42}	40	206 0	28 0	37,00		55 0	
	42	206 0	28 0	37,00	55 0		36,63
43}	44	215 0	38 0	116,00	4 0		
	40	35 45	215 45	116,00		4 0	115,43
44}	45	240 20	60 20	86,00			
	44	60 20	240 20	86,00			86,00
45}	46	280 0	50 0	32,00			
	45	50 45	280 45	32,00			32,00
46}	47	200 0	20 0	140,00	6 0		
	46	22 45	202 45	140,00		6 0	138,47
47}	48	199 0	199 0	82,00			
	47	199 45	199 15	82,00			82,00
48}	49	234 20	54 20	70,00			
	48	54 20	234 20	70,00			70,00
49}	50, etaca	220 20	40 20	84,00			
	49	40 20	220 20	84,00			84,00
50}	51	221 0	41 0	140,00			
	50, etaca	41 45	221 15	140,00			140,00
51}	52	189 0	99 0	100,00	6 0		
	51	88 45	188 45	100,00		6 0	98,91
52}	53	212 0	32 0	95,00			
	52	32 0	212 0	95,00			95,00
53}	54	208 0	28 0	64,00			
54}	53	28 0	208 0	64,00			64,00

Navarro

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Croquis y notas.</p> <p>Cam. de Oliva de Jerez</p> <p>Caballero</p> <p>Fregenal de la Sierra</p> <p>Rigato de los Galvanes</p> <p>Riviera</p> <p>Ardeia</p> <p>Cam. de Oliva de Jerez a Matagorda</p> <p>Navarro</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
54	55, etava = 28 del ito? nº 14	137 20	217 20	74,00	55 0		
	54	247 20	137 20	74,00		5 0	73,49
55	56	134 0	214 0	56,00			
	55, etava = 28 del ito? nº 14	244 15	134 15	56,00			56,00
56	57	142 0	222 0	62,00		8 0	
	56	221 45	141 45	62,00	28 0		61,77
57	58	176 20	256 20	21,00			
	57	286 20	176 20	21,00			21,00
58	59	148 0	328 0	26,00		7 0	
	58	227 45	147 45	26,00	77 0		25,59
59	60, etava	160 0	240 0	123,00		7 0	
	59	229 45	159 45	123,00	77 0		121,17
60	61	481 0	11 0	65,00			
60	Bacilla	114 20	294 20	76,00			76,00
Bacilla	60, etava	294 20	114 20	76,00			
	60, etava	0 45	180 45	65,00			65,00
61	62	211 20	21 20	159,00		5 0	
	61	21 20	211 20	159,00	5 0		157,77
62	63	40 20	220 20	32,00		9 0	
	62	220 20	40 20	32,00	9 0		32,17
63	64	166 20	346 20	56,00			
63	Kahunda	227 0	47 0	21,00			21,00
Kahunda	63	47 0	227 0	21,00			
de	63	246 20	166 20	56,00			56,00
64	65	204 20	24 20	200,00			

Tavaro

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<u>Tavaro</u>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	64	24 20	204 20	203,00			203,00
65	66	205 0	205 0	175,00			175,00
	65	24 45	204 45	175,00			175,00
66	67	217 0	217 0	209,00			209,00
	66	27 0	217 0	209,00			209,00
67	68	238 0	58 0	70,00			70,00
	67	57 45	207 45	70,00			70,00
68	69	219 0	379 0	203,00	9 0		203,00
	68	28 45	218 45	203,00	9 0		196,03
69	70, titaw	218 20	28 20	200,00	8 0		200,00
	69	38 20	218 20	200,00	8 0		294,10
70	71	218 0	38 0	40,00		11 0	40,00
	70, titaw	38 15	218 15	40,00	11 0		41,41
71	72	211 0	31 0	62,00		7 0	62,00
	71	31 0	211 0	62,00	7 0		61,06
72	73	239 0	59 0	118,00			118,00
	72	59 15	239 15	118,00			118,00
73	74	234 0	54 0	32,00	5 0		32,00
	73	54 0	234 0	32,00	5 0		31,68
74	75	218 0	28 0	200,00			200,00
	74	27 45	217 45	200,00			200,00
75	76 = 76 del iti. n.º 12	217 20	27 20	128,00			128,00
	75	27 20	217 20	128,00			128,00
76	77	247 0	67 0	152,00			152,00
77	76, titaw = 76 del iti. n.º 12	67 15	247 15	152,00			152,00

titaw

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>San Salvador</p> <p>Cam. de Omas de Jerez a Friguan de</p> <p>Cam. de la Cierva a Jerez de los Caballeros</p> <p>Sierra</p> <p>del iti. n.º 12</p>
		titaw

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
77	78	230 0	550 0	118,00		7 0	
	77	50 15	230 45	118,00	7 0		116,23
78	79	236 0	56 0	45,00			
	78	56 15	236 15	45,00			45,00
79	80, utaw = 80 del ite n.º 12	254 20	74 20	95,00			
	79	74 20	254 20	95,00			95,00
80	81	270 20	50 20	70,00			
	80, utaw = 80 del ite n.º 12	50 20	270 20	70,00			70,00
81	82	210 15	20 15	90,00		5 0	
	81	20 15	210 15	90,00	5 0		92,32
82	83	226 0	46 0	155,00			
	82	46 15	226 15	155,00			155,00
83	84	241 0	66 1 0	146,00			
	83	66 1 15	241 15	146,00			146,00
84	85	206 0	26 0	222,00			
	84	26 15	206 15	222,00			222,00
85	86	185 0	5 0	114,00			
	85	5 15	185 15	114,00			114,00
86	87	210 0	20 0	109,00		5 0	
	86	29 45	209 45	109,00	5 0		108,15
87	88	215 20	25 20	72,00			
	87	25 20	215 20	72,00			72,00
88	89	226 20	46 20	100,00			
	88	46 45	226 45	100,00			100,00
89	90, utaw	254 0	74 0	118,00			

13.52 utaw

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>San Salvador</p> <p>Camino de Oliva de Jerez</p> <p>Camino de La Cierva a Jerez de los Caballeros</p> <p>Mata Caballos</p> <p>Frigoriferio de la Sierrita</p> <p>80 = 80 del ite n.º 12</p>

utaw

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	89	70 45	250 45	118,00			118,00
90	91	204 0	54 0	162,00			
	90, utaca	54 15	204 15	162,00			162,00
91	92	208 0	58 0	84,00			
92	94	58 45	208 15	84,00			84,00
<p>El punto 92 es el 90 del itinerario de división de las zonas 1.^a y 2.^a.</p>							
<p>Itinerario n.º 7 = Empiezo en el punto 62 del itinerario número 1 y termino en el punto 34 del itinerario de división de las zonas 1.^a y 2.^a. Determino el camino de herradura llamado "Camino de San Antón".</p>							
61	1	157 0	207 0	44,00			
	62 del ite. n.º 1	207 15	157 15	44,00			44,00
1	2	106 20	346 20	46,00			
	1	346 20	106 20	46,00			46,00
2	2	115 20	295 20	67,00			
	2 base de la huerta de batón	217 15	37 15	189,00			189,00
base	2	37 0	217 0	189,00			
	2	295 45	115 45	67,00			67,00
3	4	132 0	242 0	75,00			
	2	242 0	132 0	75,00			75,00
4	5	162 0	242 0	223,00			
	4	241 45	164 45	223,00			223,00
5	6	156 0	206 0	143,00			
6	5	206 15	156 15	143,00			143,00

Navarro

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Iti. n.º 6</p>
		<p>Iti. n.º 7</p>
		<p>Navarro</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
6	7	106 0	288 0	142,00	6 0		
	6	288 15	106 15	145,00		6 0	138,47
7	8	117 0	297 0	42,00			
7	Casa de Cuaremas	82 15	262 15	148,00			146,00
Casa	7	282 0	82 0	146,00			
	7	297 15	117 15	42,00			42,00
8	9	140 0	320 0	133,00			
8	Pozo	38 15	218 15	20,00			20,00
Pozo	8	218 0	38 0	20,00			
	8	249 45	139 45	133,00			133,00
9	10, itaca	182 0	2 0	156,00			
	9	11 45	181 45	156,00			156,00
10	11	137 0	347 0	67,00			
10	Casa de Montoro	210 45	320 45	157,00			157,00
Casa	10, itaca	21 0	244 0	157,00			
	10, itaca	246 45	136 45	67,00			67,00
11	12	110 0	293 0	46,00			
	11	293 15	110 15	46,00			46,00
12	13	143 0	323 0	46,00			
	12	322 45	142 45	46,00			46,00
13	14	136 30	246 30	194,00			
13	V.º Cabero Grande	158 15	338 15	"			
	13	246 30	136 30	194,00			194,00
14	15	127 0	207 0	184,00			
14	V.º Cabero Grande	263 45	343 45	"			

84 Navano

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	20	329 15	149 45	269,00			269,00
24	25	181 0	211 0	102,00			
24	V. Babero J. proo	209 45	129 45	"			
	24	240 45	130 45	102,00			102,00
25	26	87 0	267 0	54,00			
	25	266 45	86 45	54,00			54,00
26	27	119 0	299 0	257,00			
	26	299 15	119 15	257,00			257,00
27	28	136 0	216 0	210,00			
27	a a	250 15	170 15	200,00			200,00
	a 27	170 0	350 0	200,00			
	a Bailles	250 0	170 0	156,00			156,00
	Bailles a	170 0	350 0	156,00			
27	V. Babero J. proo	206 30	126 30	"			
	27	245 45	135 45	210,00			210,00
28	29	135 0	215 0	250,00			
	28	215 30	135 30	250,00			250,00
29	30, etaw	136 0	216 0	141,00			
	29	216 0	136 0	141,00			141,00
30	31	144 0	224 0	200,00	4 0		
	30, etaw	220 45	140 45	200,00		4 0	199,00
31	32	144 0	224 0	148,00	5 0		
	31	224 0	144 0	148,00		5 0	146,76
32	33	127 0	207 0	268,00			
33	32	207 15	127 15	268,00			268,00

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Casilla</p> <p>San Anton</p> <p>Cuarto de los Santaneros</p> <p>Encinasola</p> <p>Camino de Jerez de los Caballeros</p> <p>Arroyo de Babillos</p> <p>Camino de Babillos</p> <p>Camino de Encinasola a Jerez de los Caballeros</p> <p>Camino de Babillos</p> <p>Tavara</p>

El punto 33 y el 34 del itin. de division de las Zonas 1.ª y 2.ª

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itin.º n.º 8 — Impulsos en el punto 14 del itinerario de división de las zonas 1.ª y 2.ª y termino en el punto 57 del itinerario número 2. División de las zonas 1.ª y 4.ª. Determino el Arroyo de Benfene de donde no constante							
14	1	212 0	122 0	192,00			
	14 de división de las zonas 1.ª y 2.ª	402 15	242 15	192,00			192,00
1	2	9 20	189 20	124,00			
	4	189 20	9 20	124,00			124,00
2	3	40 15	190 15	64,00			
2	Molino (ruinas)	199 15	19 15	51,00			51,00
Molino	2	49 0	199 0	51,00			
	2	49 0	40 20	64,00			64,00
3	4	6 15	186 15	57,00			
	2	186 20	6 20	57,00			57,00
4	5	111 20	191 20	227,00	4 0		
	4	491 45	41 45	227,00	4 0		227,87
5	6, Molino (abandonado)	217 20	217 20	80,00			
	5	217 20	27 20	80,00			80,00
6	7	4 0	181 0	81,00			
	6	484 15	11 15	81,00			81,00
7	8	244 0	164 0	70,00			
7	a	90 15	273 15	40,00			40,00
a	7	273 0	90 0	40,00			
8	7	164 15	244 15	70,00			70,00

1066 e Navam

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

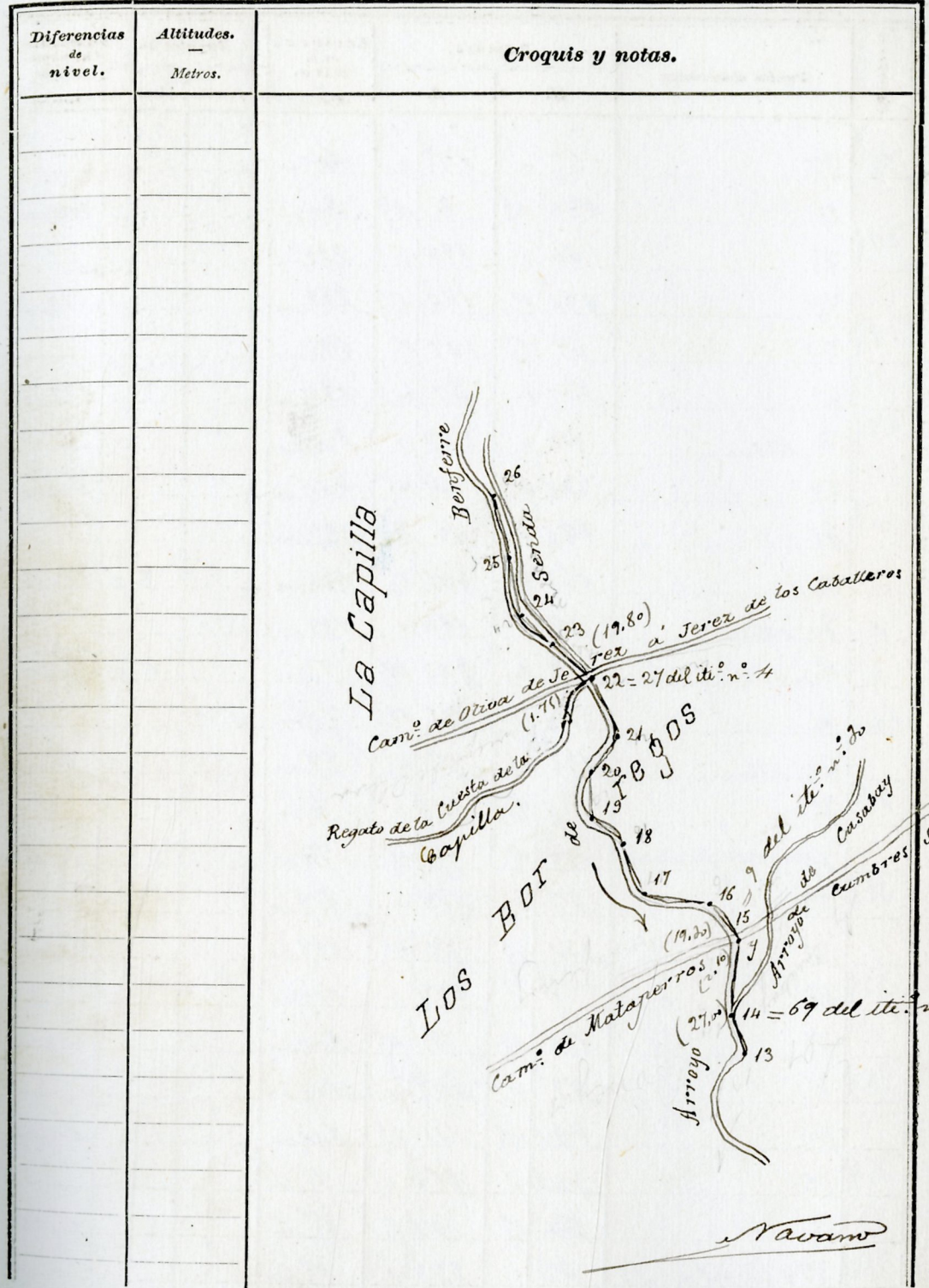
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
8	9	229 0	149 0	93,00			
8	6	72 20	252 20	35,00			35,00
6	8	252 20	72 20	35,00			
	8	148 45	328 45	93,00			93,00
9	10, etava	335 20	155 20	172,00			
	9	155 20	335 20	172,00			172,00
10	11	32 0	212 0	154,00			
	10, etava	212 15	32 15	154,00			154,00
11	12	32 0	212 0	41,00			
11	a	139 0	249 0	60,00			60,00
a	11	249 0	139 0	60,00			
a	b	417 0	297 0	100,00			100,00
b	a	297 0	417 0	100,00			
b	c	167 20	247 20	145,00			145,00
c	b	247 20	167 20	145,00			
c	d	94 0	274 0	60,00			60,00
d	c	274 0	94 0	60,00			
d	e	82 0	262 0	151,00			151,00
e	d	262 0	82 0	151,00			
e	f	171 0	251 0	218,00			218,00
f	e	251 0	171 0	218,00			
	11	212 0	32 0	41,00			41,00
12	13	337 0	157 0	271,00			
	12	157 15	337 15	271,00			271,00
13	14 = 69 del ite. = 09	17 0	197 0	82,00			

1500 Navano

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>A hand-drawn sketch map of a river system. The main river is labeled 'Barregos'. It flows from the top left towards the bottom right. Several tributaries and features are marked: 'Benferre' is a tributary on the right; 'Molino (ruinas)' is a square on the right bank; 'Regato' is a tributary on the left; 'Ijos' is a tributary on the left; 'Arroyo' and 'Caz' are smaller tributaries at the bottom left. A 'Presa' (dam) is marked on the main river. Points 1 through 14 are marked along the river and its tributaries. A scale of 1500 is indicated at the bottom of the sketch.</p>
		Navano

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	10	197 0	47 0	82,00			82,00
14	15 = 7 del it. n.º 20	16 0	496 0	240,00			240,00
15	14 = 69 del it. n.º 9	196 15	46 15	240,00			240,00
	16	36 0	216 0	88,00			88,00
	15 = 7 del it. n.º 20	216 15	36 15	88,00			88,00
16	17	68 0	248 0	186,00			186,00
	16	248 15	68 15	186,00			186,00
17	18	54 20	234 20	117,00			117,00
	17	234 20	54 20	117,00			117,00
18	19	26 0	206 0	100,00			100,00
	18	206 0	26 0	100,00			100,00
19	20, etawa	228 20	146 20	67,00			67,00
	19	146 20	228 20	67,00			67,00
20	21	248 0	160 0	100,00			100,00
	20, etawa	160 15	248 15	100,00			100,00
21	22 = 27 del it. n.º 4	41 0	221 0	128,00			128,00
	21	220 45	40 45	128,00			128,00
22	23	49 0	229 0	96,00			96,00
	22 = 27 del it. n.º 4	228 45	48 45	96,00			96,00
23	24	24 0	214 0	135,00			135,00
	23	214 15	24 15	135,00			135,00
24	25	15 0	195 0	67,00			67,00
	24	195 15	15 15	67,00			67,00
25	26	44 0	194 0	188,00			188,00
26	25	190 45	40 45	188,00			188,00

1597
Navarro



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
26	27	55 0	185 0	100,00			
	26	184 45	4 45	100,00			100,00
27	28	111 0	194 0	228,00			
	27	194 15	144 15	228,00			228,00
28	29	37 15	217 15	192,00			
	28	217 30	37 30	192,00			192,00
29	30, etiam	42 0	222 0	200,00			
	29	224 45	44 45	200,00			200,00
30	31	496 30	16 30	97,00			
	30 a	164 15	244 15	181,00		8 0	177,43
	a 30, etiam	244 0	164 0	181,00	88 0		
	a Banco de Bayo de Bayo	163 45	243 45	70,00		8 0	72,30
	Banco a	243 15	163 15	70,00	16 0		
	30, etiam	196 45	16 45	97,00			97,00
31	32	77 0	187 0	79,00			
	31	187 15	7 15	79,00			79,00
32	33	37 0	217 0	119,00			
	32	216 45	36 45	119,00			119,00
33	34	7 0	187 0	100,00			
	33	186 45	6 45	100,00			100,00
34	35	12 0	192 0	100,00			
	34	191 45	11 45	100,00			100,00
35	36	244 0	164 0	15,00			
	35	164 15	244 15	15,00			15,00
36	37 = 44 del it. n.º 5	43 0	220 0	15,00			

1221 TAVAN

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira.		Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.	Metros.	Metros.	Depresión.	Elevación.	
	36	223 15	40 15	45,00				15,00
37	38	340 0	160 0	27,00				
	37 = 44 del it. n.º 5	463 15	240 15	27,00				27,00
38	39	111 0	191 0	98,00				
	38	494 15	411 15	98,00				98,00
39	40, cetaen	249 0	229 0	82,00				
	39	228 45	48 45	82,00				82,00
40	41	465 0	225 0	70,00				
	40, cetaen	224 45	44 45	70,00				70,00
41	42 = 20 del it. n.º 35	52 0	202 0	56,00				
	41	224 45	54 45	56,00				56,00
42	43 = 19 del it. n.º 35	215 0	105 0	52,00				
	42 = 20 del it. n.º 35	105 15	215 15	52,00				52,00
43	44	202 20	120 20	88,00				
	43 = 19 del it. n.º 35	120 20	202 20	88,00				88,00
44	45	214 20	134 20	75,00				
	44	134 20	214 20	75,00				75,00
45	46	207 0	127 0	85,00				
	45	127 0	207 0	85,00				85,00
46	47	205 0	125 0	65,00				
	46	125 15	205 15	65,00				65,00
47	48	295 20	115 20	21,00				
	47	115 20	295 20	21,00				21,00
48	49	289 20	109 20	17,00				
49	48	109 20	289 20	17,00				17,00

e Navam

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch map illustrates a survey route starting at point 36 and ending at 49. It shows a path through various landmarks including 'Cam. del Pocito', 'Cam. de Fuente', 'Fuente Alamo', and 'Benferre'. Rivers 'Arroyo de San Fergallera' and 'Arroyo de San Capellanica' are also depicted. The route is marked with points 36 through 49, with some points having associated coordinates in parentheses (e.g., (1,70), (15,60), (24,16), (17,15), (1,61), 36). The map is titled 'Croquis y notas' and signed 'e Navam' at the bottom right.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
49	50, etava	337 0	157 0	192,00			
	49	457 0	337 0	192,00			192,00
50	51	358 0	178 0	71,00			
	50, etava	448 0	358 0	71,00			71,00
51	52	274 20	94 20	70,00			
	51	94 20	274 20	70,00			70,00
52	53	242 0	62 0	96,00		7 0	
	52	62 15	242 15	96,00	77 0		94,54
53	54	214 0	124 0	32,00			
	53	124 0	214 0	32,00			32,00
54	55	324 20	144 20	28,00			
	54	144 20	324 20	28,00			28,00
55	56	211 0	101 0	26,00			
	55	400 45	210 45	26,00			26,00
56	57	321 0	141 0	58,00			
	56	141 0	321 0	58,00			58,00
57	58	329 20	149 20	81,00			
	57	149 20	329 20	81,00			81,00
58	59	241 0	161 0	22,00			
	58	161 15	241 15	22,00			22,00
59	60, etava	278 0	98 0	10,00			
	59	97 45	277 45	10,00			10,00
60	61	322 0	142 0	20,00			
	60, etava	441 15	321 15	20,00			20,00
61	62	209 0	29 0	84,00			

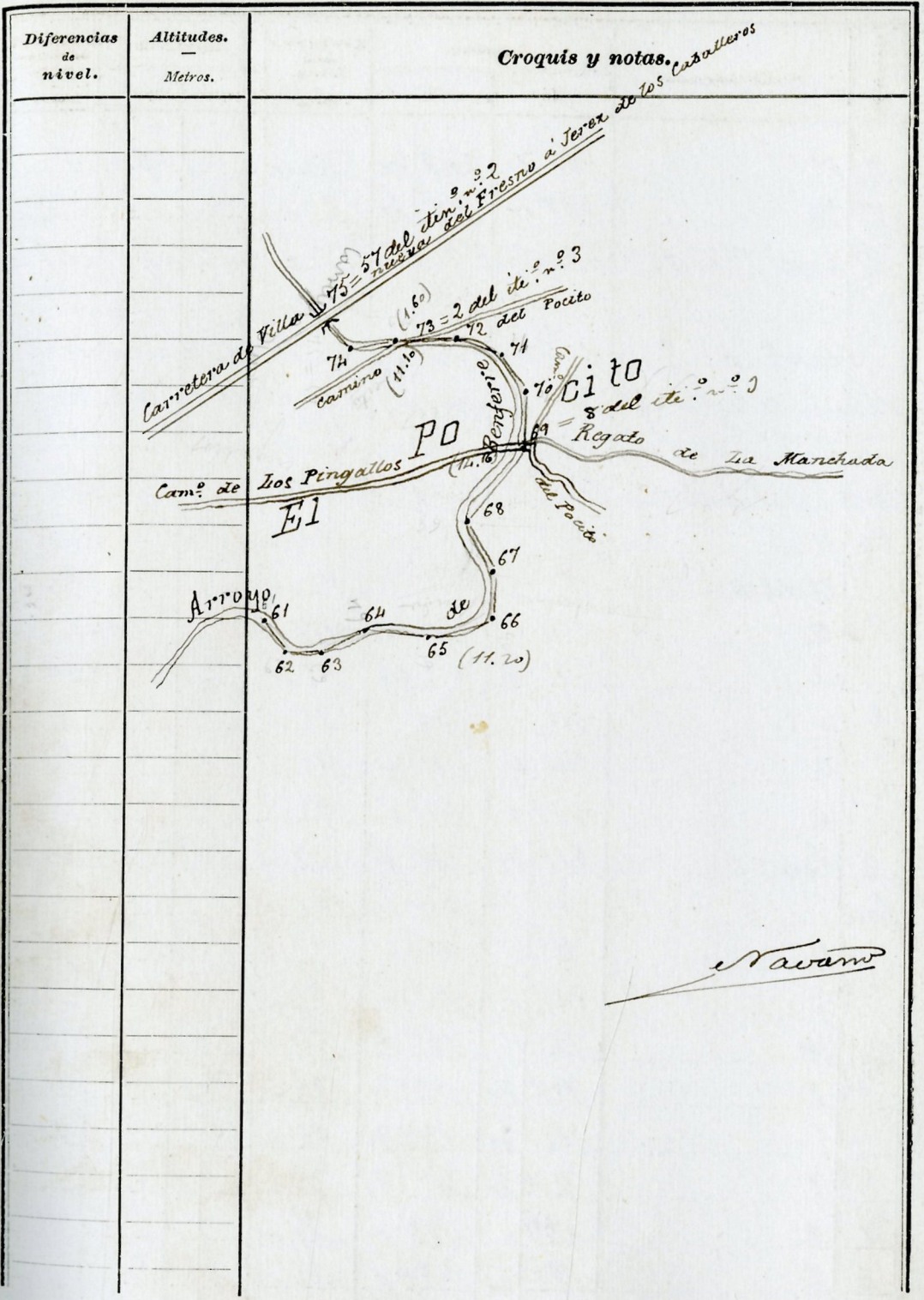
Navarro 706

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch map shows a winding path or stream with 14 numbered points (49-62). Point 49 is at the bottom left, labeled 'Arroyo'. The path goes up and right to point 51, then down to 52, up to 53, down to 54, up to 55, down to 56, up to 57, down to 58, up to 59, down to 60, up to 61, and finally down to 62. Labels 'El de', 'Benjerre', and 'Pocito' are placed near points 52, 56, and 58 respectively. 'San Gil' is written at the bottom right. Some points have altitudes in parentheses: 50 (18,10), 53 (9,60).</p>

Navarro

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	61	29 19	209 15	84,00			84,00
62	62	271 20	91 20	48,00			
	62	91 20	271 20	48,00			48,00
63	64	296 15	116 15	32,00			
	63	416 15	296 15	32,00			32,00
64	65	284 0	104 0	48,00			
	64	104 15	284 15	48,00			48,00
65	66	324 0	144 0	70,00			
	65	444 0	324 0	70,00			70,00
66	67	5 0	185 0	39,00			
	66	184 45	4 45	39,00			39,00
67	68	12 0	192 0	42,00			
	67	492 15	12 15	42,00			42,00
68	69 = 8 del iti. n.º 3	324 20	144 20	67,00			
	68	444 20	324 20	67,00			67,00
69	70, estaca	337 0	454 0	100,00			
	69 = 8 del iti. n.º 3	457 0	337 0	100,00			100,00
70	71	4 0	184 0	100,00			
	70, estaca	482 15	4 15	100,00			100,00
71	72	38 0	318 0	77,00			
	71	238 15	38 15	77,00			77,00
72	73 = 2 del iti. n.º 3	106 0	286 0	94,00			
	72	286 15	106 15	94,00			94,00
73	74	121 0	201 0	19,00			
74	75 = 2 del iti. n.º 3	201 0	121 0	19,00			19,00

955 *Tavara*



Tavara

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
74	75	67 30	247 20	22,00		27 0	
75	74	247 20	67 20	22,00	27 0		17,47
El punto 75 es el 57 del itinerario n.º 2 división de las Zonas 1.ª y 4.ª							
Itinerario n.º 9 — Empiezo en el punto 84 del itinerario n.º 2 división de las Zonas 1.ª y 4.ª y termino en el punto 14 del itinerario n.º 8. Determino el arroyo de Casabay de donde nace un torrente, y el pantano llamado "La Albuera".							
84	1	207 0	207 0	40,00			
	84 del itinerario n.º 2	27 15	207 15	40,00			40,00
1	2	154 0	234 0	111,00			
	1	333 45	153 45	111,00			111,00
2	3	162 0	242 0	96,00			
	2	241 45	161 45	96,00			96,00
3	4	181 0	11 0	93,00			
	3 casa	211 20	21 20	41,00			41,00
4	5	14 45	184 45	93,00			93,00
	4	190 0	10 0	55,00			
	4	183 15	193 15	55,00			55,00
5	6	188 20	88 20	28,00			
	5	88 20	188 20	28,00			28,00
6	7	217 20	37 20	72,00			
	6 a	279 0	99 0	35,00			35,00
	a 6	99 0	279 0	35,00			

499 *Tavara*

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	6	257 45	217 45	72,00			72,00
7	8	178 15	358 15	24,00			
7	Baca	81 15	281 15	20,00			20,00
Baca	7	257 0	311 0	20,00			
	7	358 15	148 15	24,00			24,00
8	9	187 0	77 0	100,00			
	8	77 15	187 15	100,00			100,00
9	10, retaw	152 0	332 0	28,00			
9	Banca	290 0	110 0	50,00			50,00
Banca	9	110 0	290 0	50,00			
9	Banca	245 20	65 20	34,00			34,00
Banca	9	65 20	245 20	34,00			
	9	332 0	152 0	28,00			28,00
10	11	127 0	207 0	70,50			
	10, retaw	207 0	127 0	70,50			70,00
11	12	134 0	314 0	81,00		11 0	
	11	314 0	134 0	81,00	11 0		78,00
12	13	126 0	206 0	106,00	13 0		
12	a	207 15	207 15	29,00	27 0		23,82
	a	207 0	227 0	20,00		27 0	
	12	206 15	126 15	106,00		13 0	100,60
13	14	152 0	332 0	70,00			
10	Mina de Casabay	00 45	180 45	50,00		17 0	45,72
Mina	13	181 0	11 0	50,00	17 0		
13	Baca (vicinal)	59 45	239 45	47,00		12 0	44,93

Navarro

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
13		240 0	60 0	47,00			47,00
14		232 0	152 0	70,00			70,00
14		148 0	220 0	99,00			99,00
14	Baca (ruinas) Polvorin	86 45	266 45	77,00			77,00
14		267 0	87 0	77,00			77,00
14		222 45	142 45	99,00			99,00
15		147 0	227 0	128,00			128,00
15		227 15	147 15	128,00			128,00
16	17-25 del ite. n.º 3	119 0	299 0	88,00			88,00
16		299 15	119 15	88,00			88,00
17		98 0	278 0	148,00			148,00
17	17-25 del ite. n.º 3	278 0	98 0	148,00			148,00
18		164 0	244 0	73,00			73,00
18		244 15	164 15	73,00			73,00
19	20, etawa	155 0	235 0	112,00			112,00
19		235 15	155 15	112,00			112,00
20		198 0	18 0	158,00			158,00
20	a	62 15	242 15	90,00			90,00
a	20	242 0	62 0	90,00			90,00
a	b	234 45	154 45	150,00			150,00
b	a	154 30	234 30	150,00			150,00
b	c	249 15	169 15	60,00			60,00
c	b	169 0	249 0	60,00			60,00
	20, etawa	115 15	195 15	158,00			158,00
21	22-45 de ite. ite. n.º 9	212 15	82 15	54,00			54,00

1179 Navam

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: center;">Navam</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
30	31	204	0	424	0		22,00
30	X. de la laveta	70	15	250	15		49,00
X. de la laveta	30	250	0	70	0		49,00
	30	121	0	201	0		22,00
31	32	221	15	54	15		38,00
	31	54	20	221	20		38,00
32	33 = 4 del it. n.º 58	285	15	105	15		100,00
	32	105	15	285	15		100,00
33	34	412	0	222	0		60,00
33	Casilla	223	45	140	45	5 0	109,16
Casilla	33	144	0	224	0	5 0	110,00
	33 = 4 del it. n.º 58	222	0	412	0		60,00
34	35	240	15	160	15		139,00
	34	160	20	240	20		139,00
35	36	116	0	296	0		132,00
35	Baca de Borden	200	0	150	0		100,00
Casa	35	150	0	200	0		100,00
	35	296	15	116	15		132,00
36	37	64	0	244	0		22,00
	36	244	15	64	15		22,00
37	38	40	0	190	0		40,00
	37	192	45	42	45		40,00
38	39	352	0	172	0		50,00
	38	172	15	352	15		50,00
39	40, citara	252	0	172	0		74,00

Navarro

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>La Albuera</p> <p>Arroyo Casabon</p> <p>Molino</p> <p>Casa de Corcheros</p> <p>Regato</p> <p>No tiene importancia y por lo no se ha determinado Navarro</p> <p>Casilla 33 = 4 del it. n.º 58 Cam.º de La Albuera</p> <p>Navarro</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
	61	275	20	915	20	141,00				141,00	
62	63	110	0	290	0	123,00					
62	Molino (ruinas)	212	0	22	0	47,00				47,00	
Molin	62	22	0	212	0	47,00					
	62	290	15	110	15	123,00				123,00	
63	64	155	0	236	0	132,00					
	63	236	0	155	0	132,00				132,00	
64	65	108	0	298	0	166,00					
	64	297	45	117	45	166,00				166,00	
65	66 = 6 del it. n.º 20	174	20	354	20	97,00					
	65	354	20	174	20	97,00				97,00	
66	67	465	0	245	0	123,00					
66	Molino (ruinas)	69	15	249	15	21,00				21,00	
Molin	66	249	0	69	0	21,00					
	66 = 6 del it. n.º 20	245	15	165	15	123,00				123,00	
67	68	158	0	238	0	52,00					
	67	238	15	158	15	52,00				52,00	
68	69	171	0	354	0	210,00					
69	68	354	0	171	0	210,00				210,00	

El punto 69 es el 14 del itinerario número 8

Estavans

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.	
	Itin.º n.º 10 - Impio en el punto 104 del itinerario de la división de las Zonas 1.ª y 2.ª y termina en el punto 52 del itinerario n.º 14						
	Determino el Arroyo Tamujoso, de corriente no constante						
104	1	42 0	222 0	105,00			
	104 del it. de división de zonas 1.ª y 2.ª	222 0	42 0	105,00			105,00
1	2	90 0	200 0	120,00			
	1	200 0	90 0	120,00			120,00
2	3	101 15	281 15	178,00			
	2	281 15	101 15	178,00			178,00
3	4	92 45	272 45	152,00			
	3	272 0	90 0	152,00			152,00
4	5	98 20	278 20	114,00			
	4	278 00	98 20	114,00			114,00
5	6	67 15	247 15	124,00			
	5	247 0	67 0	124,00			124,00
6	7	321 0	154 0	91,00			
	6	154 0	321 0	91,00			91,00
7	8	347 0	167 0	76,00			
	7	167 0	347 0	76,00			76,00
8	9	11 0	181 0	127,00			
	8	181 15	11 15	127,00			127,00
9	10	325 15	145 15	36,00			
10	9	145 0	325 0	36,00			36,00

Navarro

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>A hand-drawn sketch map showing a path with numbered points 1 through 10. The path starts at point 10 (labeled '10 (17.21)') and ends at point 9. The path is labeled 'Parreña' and 'Cam. a Aninacota'. There is a note 'Jener de los Caballeros' near point 1. An 'Arroyo' is shown on the left side. The sketch is signed 'Navarro' at the bottom.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	43	219	20	219	20		106,00
44	45	55	0	185	0		104,00
	44	185	0	55	0		104,00
45	46	207	15	127	15		124,00
	45	127	0	207	0		124,00
46	47	50	0	200	0		67,00
	46	200	15	150	15		67,00
47	48	100	15	280	15		154,00
47	a	232	45	152	45		45,00
a	47	450	0	200	0		45,00
	47	280	0	100	0		154,00
48	49	120	0	210	0		106,00
	48	210	0	120	0		106,00
49	50, etau	20	15	210	15		134,00
	49	210	0	20	0		134,00
50	51	23	0	180	0		70,00
	50, etau	182	45	2	45		70,00
51	52	42	45	222	45		49,00
	51	222	0	42	0		49,00
52	53	79	0	259	0		112,00
	52	258	45	78	45		112,00
53	54	33	15	213	15		85,00
	53	213	0	33	0		85,00
54	55	242	0	132	0		126,00
55	54	132	15	242	15		126,00

Navarro

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Arroyo</p> <p>Los Tamejoso</p> <p>Hoyos</p> <p>55 (18.11)</p>
		Navarro

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
55	56	20 45	200 45	74,00			
	55	20 10	210	74,00			74,00
56	57	74 20	254 20	106,00			
	56	254 20	74 20	106,00			106,00
57	58	54 45	234 45	85,00			
58	57	235 0	55 0	85,00			85,00
<p>El punto 58 es el 52 del itinerario número 14</p> <p>Itinerario n.º 11 — Impiero en el punto 146 del itinerario de la línea límite de los términos de Jerez de los Caballeros y de Olivenza y término en el punto 75 del itinerario de la línea límite de Jerez de los Caballeros y de Encinasola, provincia de Huelva. Determina el camino de la mar que conduce de Olivenza de Jerez a Encinasola</p>							
148	1	188 0	8 0	108,00			
	146 del itinerario de la línea límite de Olivenza de Jerez	88 15	188 15	108,00			108,00
1	2	182 15	2 15	219,00			
	1	2 0	182 0	219,00			219,00
2	2	200 0	200 0	121,00			
	2	200 0	200 0	121,00			121,00
3	4	183 45	33 45	84,00			
	a	156 15	336 15	209,00			209,00
	a	336 0	156 0	209,00			
	a	156 45	336 15	119,00			119,00
	a	336 15	156 15	119,00			
		14 0	184 0	84,00			84,00
4	5	179 0	359 0	71,00			

Navarro

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>It. n.º 10</p>
		<p>It. n.º 11</p>

Navarro

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	4	359 15	179 15	71,00			71,00
5	6 = 13 del ite. n.º 17	207 45	27 45	149,00	44 0		
	5	28 0	208 0	149,00		44 0	148,28
6	7	242 0	62 0	61,00			
	6 = 13 del ite. n.º 17	61 45	241 45	61,00			61,00
7	8	221 15	41 15	222,00			
	7	41 0	221 0	222,00			222,00
8	9	220 0	40 0	149,00			
	8	09 45	219 45	149,00			149,00
9	10, etawa	201 0	21 0	83,00			
	9	21 0	201 0	83,00			83,00
10	11	187 15	7 15	241,00			
	10, etawa	17 20	187 20	241,00			241,00
11	12	200 20	20 20	188,00	0		
	11	20 20	200 20	188,00		0	186,62
12	13	208 0	28 0	200,00			
	12	27 45	207 45	200,00			200,00
13	14	207 20	27 20	182,00			
	13	27 20	207 20	182,00			182,00
14	15	224 0	44 0	163,00			
14	a	54 45	234 45	200,00			200,00
	a 14	235 0	55 0	200,00			
	a base	54 45	234 45	72,00			72,00
base	a	234 20	54 20	72,00			
15	14	44 0	224 0	163,00			163,00

1492 - Navano

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.	
15	16	207 0	27 0	138,00			
	15	27 15	207 15	138,00			138,00
16	17	180 45	02 45	112,00			
	16	44 0	984 0	112,00			112,00
17	18	165 0	045 0	111,00			
	17	045 15	165 15	111,00			111,00
18	19	186 45	66 45	166,00	5 0		
	18	77 0	187 0	166,00		5 0	164,80
19	20, titaw	11 0	181 0	72,00		5 0	
	19	00 45	180 45	72,00	5 0		71,52
20	21	172 15	352 15	100,00	6 0		
	20, titaw	352 0	172 0	100,00		6 0	128,58
21	22 = 75 del iti. n.º 14	200 0	20 0	76,00			
	21	20 0	200 0	76,00			76,00
22	23	280 0	400 0	40,00			
	22 = 75 del iti. n.º 14	100 0	280 0	40,00			40,00
23	24	209 0	29 0	44,00		7 0	
	23	29 15	209 15	44,00	7 0		44,01
24	25	227 0	47 0	98,00		6 0	
	24	47 0	227 0	98,00	6 0		96,92
25	26	220 0	40 0	110,00			
	25	40 15	220 15	110,00			110,00
26	27	209 0	29 0	125,00			
	26	29 0	209 0	125,00			125,00
27	28	201 0	21 0	208,00			

me Tavara

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	27	220 45	200 45	208,00			208,00
28	29	224 20	54 20	114,00		99 0	
	28	54 20	221 20	114,00	99 0		111,18
29	30, utaw	236 0	56 0	126,00			
	29	56 0	236 0	126,00			126,00
30	31	185 15	55 15	105,00			
	30, utaw	55 0	185 0	105,00			105,00
31	32	244 0	64 0	116,00		7 0	
	31	64 45	244 45	116,00	7 0		114,25
32	33	205 45	25 45	69,00		5 0	
	32	26 0	206 0	69,00	5 0		68,51
33	34	175 0	25 0	90,00			
	33	254 45	174 45	90,00	4 0		89,56
34	35	188 15	8 15	69,00		5 0	
	34	8 0	188 0	69,00	5 0		68,51
35	36	200 0	20 0	81,00			
	35	20 15	200 15	81,00			81,00
36	37	196 20	16 20	200,00	4 0		
	36	16 20	196 20	200,00	4 0		199,00
37	38	170 0	25 0	141,00			
	37	249 45	169 45	141,00			141,00
38	39	222 15	42 15	124,00			
	38	42 15	222 15	124,00			124,00
39	40, utaw	243 0	33 0	144,00			
40	39	33 15	213 15	144,00			144,00

1497 *Yavum*

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>La</p>
		<i>Yavum</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
40	41 = 21 del it. n.º 29	179 45	359 45	115,00			
41	a	240	60 0	61,00			61,00
41	b	59 45	209 45	61,00			
	c	229 20	49 20	145,00			145,00
41	d	49 20	229 20	145,00			
	e	222 0	42 0	210,00			210,00
41	f	42 45	222 45	210,00			
	g	214 20	24 20	137,00			137,00
41	h	24 0	214 0	137,00			
	i	242 20	62 20	127,00			127,00
41	j	62 20	242 20	127,00			
	k	18 20	198 20	94,00			94,00
41	l	198 15	48 15	94,00			
	m	359 45	179 45	115,00			115,00
41	n	218 0	88 0	62,00		7 0	
	o	28 15	218 15	62,00		7 0	61,06
42	p	168 15	248 15	122,00			
	q	248 15	168 15	122,00			122,00
43	r	206 0	26 0	104,00		5 0	
	s	25 45	205 45	104,00		5 0	103,20
44	t	171 45	351 45	208,00		4 0	
	u	352 0	172 0	208,00		4 0	206,96
45	v	207 0	27 0	140,00		6 0	
	w	26 45	206 45	140,00		6 0	138,47
46	x	198 45	18 45	78,00			

Tavara

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
59	60, etawa	497 0	17 0	136, vs			
	59	417 20	197 20	136, vs			136, vs
60	61	176 45	356 45	102, vs			
	60, etawa	256 45	176 45	102, vs			102, vs
61	62	156 20	336 20	92, vs			
	61	336 20	156 20	92, vs			92, vs
62	63	196 0	166 0	46, vs			
62	Baúllo	330 0	150 0	180, vs			180, vs
Baúllo	62	150 0	330 0	180, vs			
	62	46 0	196 0	46, vs			46, vs
63	64	150 0	330 0	112, vs			
	63	330 0	150 0	112, vs			112, vs
64	65	135 45	345 45	44, vs			
	64	316 0	136 0	44, vs			44, vs
65	66	185 0	5 0	128, vs			
	65	55 15	185 15	128, vs			128, vs
66	67	185 15	5 15	72, vs			
	66	55 0	185 0	72, vs			72, vs
67	68	219 0	39 0	125, vs			
	67	39 0	219 0	125, vs			125, vs
68	69	196 45	16 45	160, vs			
	68	17 0	197 0	160, vs			160, vs
69	70, etawa	205 0	25 0	100, vs	7 0		
	69	24 45	204 45	100, vs		7 0	98, 51
70	71	184 15	44 15	79, vs	9 0		

1371 *Navarro*

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<i>Navarro</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	70, etava	44 0	184 0	79,00		9 0	77,00
71	72	206 0	28 0	67,00			
72	71	28 15	206 15	67,00			67,00
El punto 72 es el 73 del ite.º de la línea límite de Jerez de los Caballeros y a Hincinasola							
It.º n.º 12 = Impiero en el punto 63 del ite.º n.º 11 y termina en el punto 70 del ite.º de división de las zonas 1.ª y 2.ª. Determina el camino de herradura que conduce desde Jerez de los Caballeros a La Cierva							
63	4	321 0	151 0	66,00			
	63 del ite.º n.º 11	150 45	320 45	66,00			66,00
1	2	306 20	128 20	142,00	55 0		
	1	128 20	306 20	142,00		55 0	140,82
2	3	333 0	153 0	142,00	6 0		
	2	152 45	332 45	112,00		6 0	110,77
3	4	339 0	159 0	83,00			
3	Fuente	157 0	337 0	78,00			78,00
Fuente	3	337 0	157 0	78,00			
	3	159 0	337 0	83,00			83,00
4	5	291 0	111 0	92,00			
	4	111 15	291 15	92,00			92,00
5	6	297 15	117 15	122,00			
	5	117 0	297 0	122,00			122,00
6	7	327 0	147 0	38,00			
	6	146 45	326 45	38,00			38,00
7	8	338 45	156 45	96,00			

Navarro

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>It.º n.º 11</p> <p>Camino de Oliva de Jerez a Encinasola</p> <p>71 (1.49)</p> <p>72 = 75 del ite.º de la línea límite de Encinasola</p> <p>Término de Encinasola</p> <p>PROVINCIA DE HUELVA</p>
		<p>It.º n.º 12.</p> <p>Camino de Oliva de Jerez a Encinasola</p> <p>Camino de Jerez de los Caballeros a La Cierva</p> <p>Fuente</p> <p>La Cierva</p> <p>63 del ite.º n.º 11</p> <p>Navarro</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
8	7	156 45	226 45	96,00			96,00
	9	200 0	122 0	64,00			
9	8	120 15	200 15	64,00			64,00
	10, etaw	207 0	127 0	73,00	40		
10	9	127 0	207 0	73,00		40	72,65
	11	295 45	115 45	113,00			
11	10, etaw	115 45	295 45	113,00			113,00
	12	229 0	159 0	102,00			
12	11	159 0	229 0	102,00			102,00
	13	252 0	172 0	90,00			
13	12	172 15	252 15	90,00			90,00
	14	244 15	164 15	68,00	50		
14	13	164 0	244 0	68,00		50	67,52
	15	77 0	187 0	65,00			
15	14	187 0	77 0	65,00			65,00
	16	16 0	196 0	57,00			
16	15	196 0	16 0	57,00			57,00
	17	14 20	181 20	124,00			
17	16	181 20	14 20	124,00			124,00
	18	221 45	151 45	47,00			
18	17	151 45	221 45	47,00			47,00
	19	224 20	154 20	56,00			
19	18	154 20	224 20	56,00			56,00
	20, etaw	242 45	132 45	40,00			
20	19	132 15	242 15	40,00			40,00

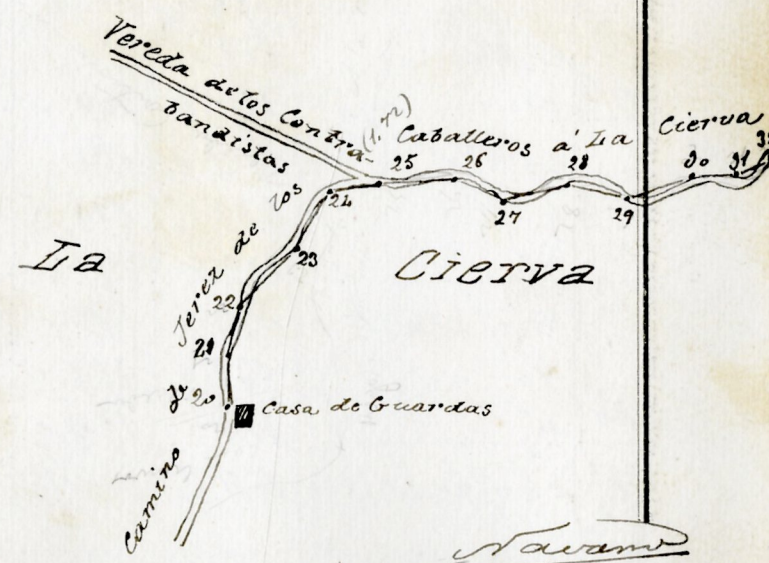
9.9. etawano

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.	
20	21	319 0	139 0	94,00			
	Do, citam	139 15	319 15	94,00			94,00
21	22	208 15	128 15	118,00			
	21	128 15	208 15	118,00			118,00
22	23	208 0	128 0	117,00			
	22	128 45	208 45	117,00			117,00
23	24	282 45	102 45	75,00			
	23	102 45	282 45	75,00			75,00
24	25	295 0	115 0	60,00			
	24	115 15	295 15	60,00			60,00
25	26	294 45	114 45	108,00		6 0	
	25	114 45	294 45	108,00	6 0		106,82
26	27	281 20	101 20	85,00			
	26	101 20	281 20	85,00			85,00
27	28	289 20	109 20	91,00			
	27	109 20	289 20	91,00			91,00
28	29	255 0	75 0	70,00	8 0		
	28	74 45	254 45	70,00	8 0		71,57
29	Do, citam	299 45	119 45	108,00		6 0	
	29	119 45	299 45	108,00	6 0		
30	31	262 0	82 0	69,00			
	30	82 0	262 0	69,00			69,00
31	32	295 45	115 45	162,00		6 0	
	31	115 45	295 45	162,00	6 0		160,22
32	33	288 0	88 0	51,50		6 0	

1112 *Navarro*

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



Navarro

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
33	32	88 15	288 15	81,50		6 0	50,40
	34	298 45	118 45	79,00			
34	33	118 45	298 45	79,00			79,00
	35	249 0	69 0	147,00			
35	34	69 15	249 15	147,00			147,00
	36 = 10 del ite. n.º 25	270 0	90 0	78,00			
36	35	90 0	270 0	78,00			78,00
	37 = 46 del ite. n.º 47	290 20	110 20	133,00			
37	36 = 10 del ite. n.º 25	110 20	290 20	133,00			133,00
	38	295 20	115 20	116,00			
38	37 = 46 del ite. n.º 47	115 20	295 20	116,00			116,00
	39	254 0	74 0	34,00			
39	38	74 15	254 15	34,00			34,00
	40, Estaca	264 15	84 15	104,00			
40	39	84 15	264 15	104,00			104,00
	41	280 15	100 15	117,00	5 0		
41	40, Estaca	100 15	280 15	117,00		5 0	116,10
	42	121 0	201 0	61,00			
42	41	201 0	121 0	61,00			61,00
	43	299 15	119 15	100,00	10 0		
43	42	119 20	299 20	100,00		10 0	96,98
	44 = 7 del ite. n.º 24	319 0	139 0	94,00	6 0		
44	43	139 0	319 0	94,00		6 0	92,96
	45	344 0	164 0	88,00			
45	44 = 7 del ite. n.º 24	164 15	344 15	88,00			88,00

Navarro



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
45	46	296 15	116 15	83,00		7 0	
	45	116 15	296 15	83,00	7 0		81,76
46	47	316 0	126 0	76,00		8 0	
	46	125 45	315 45	76,00	6 0		75,17
47	48	274 15	94 15	102,00			
	47	94 15	274 15	102,00			102,00
48	49	289 0	109 0	108,00			
	48	109 0	289 0	108,00			108,00
49	50	281 45	101 45	131,00			
	49	101 45	281 45	131,00			131,00
50	51	286 0	58 0	94,00	6 0		
	50	56 15	236 15	94,00		6 0	93,24
51	52, estaca = 29 del ite. n.º 10	241 15	61 15	57,00			
	51	61 15	241 15	57,00			57,00
52	53	238 0	58 0	65,00		9 0	
	52, estaca = 29 del ite. n.º 10	57 45	237 45	65,00	9 0		63,41
53	54	273 0	92 0	74,00		5 0	
	53	92 0	273 0	74,00	5 0		73,43
54	55	273 0	92 0	114,00			
	54	92 45	272 45	114,00			114,00
55	56	295 15	115 15	95,00			
	55	115 15	295 15	95,00			95,00
56	57	332 0	152 0	37,00		12 0	
	56	154 45	331 45	37,00	12 0		35,40
57	58 = 25 del ite. n.º 51	314 20	134 20	119,00			

1175
avanzando

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<i>avanzando</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	57	174 20	214 20	119,00			119,00
58	59	217 0	127 0	116,00	7 0		
	58 = 25 del día 2.º = 51	127 15	247 15	116,00		7 0	114,31
59	60, etaw	222 45	152 45	178,00			
59	a	82 0	262 0	24,00			24,00
	59	262 0	82 0	24,00			
a	Barr de los Hoyos	66 0 15	240 15	162,00			162,00
Barr	a	240 15	60 15	162,00			
a	Fuente	58 45	238 45	142,00			142,00
Fuente	a	239 0	59 0	142,00			
	59	152 45	222 45	178,00			178,00
60	61	226 0	146 0	87,00			
	60, etaw	146 15	226 15	87,00			87,00
61	62	285 45	105 45	40,00			
61	a	252 45	172 45	125,00			125,00
a	61	174 0	254 0	125,00			
a	Bailla	254 0	174 0	250,00			250,00
Bailla	a	174 0	254 0	250,00			
	61	105 45	285 45	40,00			40,00
62	62	282 0	102 0	29,00			
	62	102 45	282 45	29,00			29,00
63	64	282 45	102 45	127,00			
	63	102 45	282 45	127,00			127,00
64	65	206 0	126 0	117,00			
65	64	129 45	205 45	117,00			117,00

Navarro

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

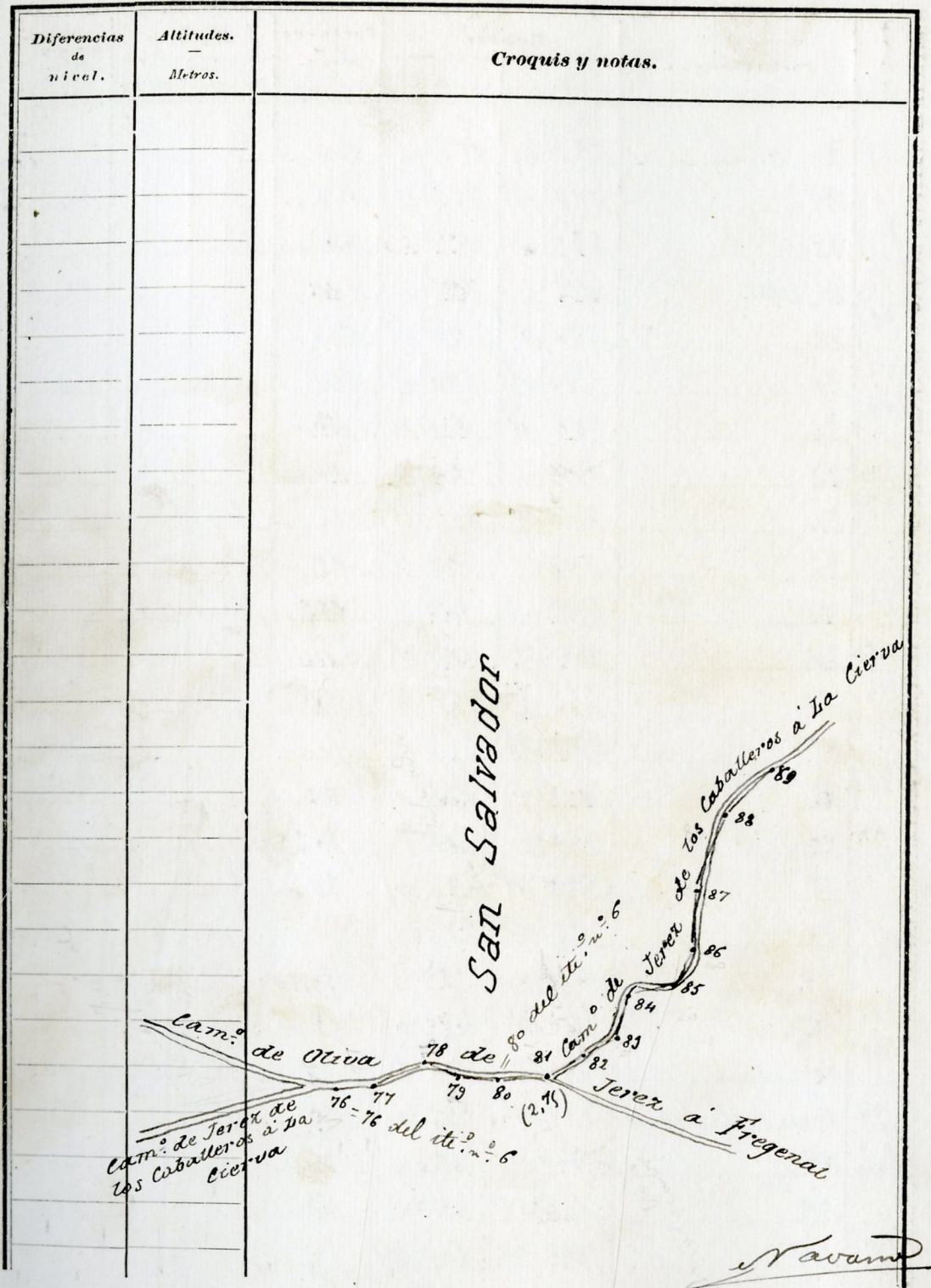
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
65	66	292 15	112 15	46,0			
	68	112 15	292 15	46,0			46,0
66	67, <i>estacón = 15 del ite. n.º 23</i>	<i>invertido</i> 112 0	<i>invertido</i> 292 0	67,0			
	66 <i>invertido de los números</i>	291 45	111 45	67,0			67,0
67	68	246 45	166 45	51,0			
	67, <i>estacón = 15 del ite. n.º 23</i>	166 45	246 45	51,0			51,0
68	69	207 0	127 0	111,0			
	68	127 15	207 15	111,0			111,0
69	70	142 15	222 15	67,0			
	69	222 15	142 15	67,0			67,0
70	71	215 0	184 0	222,0		4 0	
	70	184 45	214 45	222,0	4 0		221,88
71	72	206 45	126 45	71,0			
	71	126 45	206 45	71,0			71,0
72	73	215 20	135 20	80,0		4 0	
	72	435 15	215 15	80,0	4 0		79,61
73	74	260 0	80 0	106,0		7 0	
	73 Fuente	142 20	222 20	78,0			78,0
Fuente	73	222 0	142 0	78,0			
	73	80 0	260 0	106,0	7 0		104,42
74	75	210 0	30 0	29,0			
	74	30 15	240 15	29,0			29,0
75	76=76 del ite. n.º 6	210 20	30 20	64,0			
	75	30 20	210 20	64,0			64,0
76	74	250 0	70 0	119,0			

Navarro

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Cam. de Oliva de Jerez a Figueras (3.81) Fuente Regato de los Caballeros a las Hoyas 76=76 del ite. n.º 6 Cam. de Jerez de 65 66 67 = 15 del ite. n.º 23</p>
		<i>Navarro</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	76=78 del it. ^o n. ^o 6	72 45	252 45	119,00			119,00
77	78	230 20	50 20	149,00			
	77	50 20	230 20	149,00			149,00
78	79	208 0	58 0	46,00			
	78	58 0	208 0	46,00			46,00
79	80, <i>titau=80 del it.^o n.^o 6</i>	254 15	74 15	85,00			
	79	74 15	254 15	85,00			85,00
80	81	239 0	59 0	62,00			
	80, <i>titau=80 del it.^o n.^o 6</i>	59 15	239 15	62,00			62,00
81	82	278 0	98 0	155,00			
	81	98 0	278 0	155,00			155,00
82	83	284 0	104 0	104,00			
	82	104 45	283 45	104,00			104,00
83	84	207 15	127 15	72,00			
	83	127 15	207 15	72,00			72,00
84	85	286 0	106 0	105,00			
	84	106 15	286 15	105,00			105,00
85	86	220 0	140 0	62,50	5 0		
	85	140 0	220 0	62,50		5 0	62,19
86	87	240 0	160 0	95,00	88 0		
	86	160 0	240 0	95,00		8 0	93,16
87	88	228 20	148 20	115,00	5 0		
	87	148 20	228 20	115,00		5 0	114,16
88	89	207 0	127 0	148,00			
89	88	128 45	206 45	118,00			118,00

Navarro



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
89	90, <i>ataca</i>	290	20	110	20	104,00	
	89	110	20	290	20	104,00	104,00
90	91	295	0	115	0	134,00	
	90, <i>ataca</i>	115	0	295	0	134,00	134,00
91	92	270	45	90	45	140,00	
	91	90	45	270	45	140,00	140,00
92	93	280	20	100	20	44,00	
	92	100	20	280	20	44,00	44,00
93	94	287	15	107	15	64,00	5° 0
	93	107	15	287	15	64,00	5° 0 60,50
94	95	287	0	107	0	104,00	10° 0
	94	106	45	286	45	129,78	10° 0 129,78
95	96	250	45	170	45	51,00	5° 0
	95	170	45	250	45	51,00	5° 0 50,61
96	97	206	0	126	0	84,00	
	96	126	20	206	20	84,00	84,00
97	98	278	45	98	45	54,00	8° 0
	97	98	45	278	45	54,00	8° 0 52,95
98	99	277	0	97	0	55,00	
	98	96	45	276	45	55,00	55,00
99	100, <i>ataca</i>	284	15	104	15	82,00	
	99, <i>baño de La Fuente</i>	219	45	79	45	105,00	105,00
baño	99	140	0	220	0	105,00	
	99	104	15	284	15	82,00	82,00
100	101	280	45	100	45	47,00	

1048 *Tavara*

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	100 <i>Ataca</i>	400 45	280 45	47,00			47,00
101	102	286 45	106 45	90,00			
	104	106 45	286 45	90,00			90,00
102	100	218 20	128 20	98,00	4 0		
	102	128 20	218 20	98,00		4 0	97,52
103	104	292 15	112 15	96,00			
	100	112 15	292 15	96,00			96,00
104	105	264 0	84 0	66,00			
105	104	84 0	264 0	66,00			66,00
El punto 105, el 7 ^o del it. ^o de la división de los Romes							
1. ^a y 2. ^a							
<i>Tavara</i>				340			

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Camino de Jerez de los Caballeros a la Ciénega Camino de Encarnación 105 = 70 del it.^o de la división de los Romes 1.^a 2.^a (2.49)</p> <p><i>Tavara</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n.º 13 = Empiezo en el punto 66 del itinerario de la división de las zonas 1.ª y 2.ª y termina en el punto 2 del itinerario número 14							
Determino el arroyo de la Cabra, de corriente no constante							
66	1	329 0	149 0	127,00			
1	66 del it. de división de zonas 1.ª y 2.ª	148 45	328 45	127,00			127,00
	2	291 45	111 45	156,00			
2	1	111 45	291 45	156,00			156,00
	2	329 0	159 0	221,00			
3	2	159 0	329 0	221,00			221,00
	4	25 15	235 15	144,00			
4	3	235 15	25 15	144,00			144,00
	5	200 0	200 0	30,00			
5	4	199 45	19 45	30,00			30,00
El punto 5 es el 2 del itinerario número 14							
<u>Estación</u>							

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>del it.º de la división de las zonas 1.ª y 2.ª</p> <p>Ravard</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	11	85 15	285 15	20,00			
	10, <i>ataca</i>	265 15	85 15	20,00			20,00
11	12	72 0	252 0	124,00			
	11	254 45	74 45	121,00			121,00
12	13	68 45	248 45	134,00			
	12	248 45	68 45	134,00			134,00
13	14	74 0	254 0	171,00			
	13	252 45	72 45	171,00			171,00
14	15	68 45	248 45	200,00			
	14	248 45	68 45	200,00			200,00
15	16	69 0	249 0	110,00			
	15	249 0	69 0	110,00			110,00
16	17	109 0	289 0	176,00			
	16	288 45	108 45	176,00			176,00
17	18	112 15	292 15	229,00			
	17	292 15	112 15	229,00			229,00
18	19 = 47 del it. = 45	112 20	292 20	268,00			
	18	292 15	112 15	268,00			268,00
19	20, <i>ataca</i>	42 0	222 0	168,00			
19	A	206 20	126 20	207,00			207,00
A	19 = 41 del it. = 45	126 20	206 20	207,00			
	19	222 45	42 45	168,00			168,00
20	21	77 15	257 15	138,00			
	20, <i>ataca</i>	257 15	77 15	138,00			138,00
21	22	94 0	274 0	40,00			

Navarro

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch map shows a series of points numbered 10 through 22 connected by a line. A river labeled 'Riviera' flows vertically through the points. Another river labeled 'Regato' flows horizontally through points 16, 17, and 18. A third river labeled 'Ardita' flows horizontally through points 10, 11, 12, 13, 14, 15, and 16. The name 'San Salvador' is written below the map. A signature 'Navarro' is at the bottom right.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	21	274 0	94 0	420			40,00
22	22	91 20	271 20	150,00			
	22	271 20	91 20	150,00			150,00
23	24	79 20	259 20	200,00			
	23	259 20	79 20	200,00			200,00
24	25	79 20	259 20	185,00			
	24	259 20	79 20	185,00			185,00
25	26	91 15	271 15	185,00			
	25	271 15	91 15	185,00			185,00
26	27	69 15	249 15	162,00			
	26	249 15	69 15	162,00			162,00
27	28 = 55 del it. n.º 6	67 15	247 15	71,00			
	27	247 15	67 15	71,00			71,00
28	29	81 0	281 0	71,00			
	28 = 55 del it. n.º 6	280 45	80 45	71,00			71,00
29	30	100 45	280 45	200,00			
	29	280 45	100 45	200,00			200,00
30	31	100 20	280 20	154,00			
	30	280 20	100 20	154,00			154,00
31	32	87 20	267 20	78,00			
	31	267 20	87 20	78,00			78,00
32	33	160 20	240 20	158,00			
	32	240 20	160 20	158,00			158,00
33	34	149 0	229 0	146,00			
34	35	229 15	149 15	146,00			146,00

Stavans

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

Stavans

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
34	35	196	20	216	20	133,00	
34	A	54	0	234	0	51,00	51,00
A	34	234	0	54	0	51,00	
	34	216	15	136	15	133,00	133,00
35	36	116	0	296	0	132,00	
	35	296	20	116	20	132,00	132,00
36	37	125	0	205	0	135,00	
36	B	219	45	39	45	49,00	49,00
B	36	39	20	219	20	49,00	
	36	205	0	125	0	135,00	135,00
37	38	91	0	274	0	75,00	
	37	274	0	91	0	75,00	75,00
38	39	58	45	238	45	155,00	
	38	238	45	58	45	155,00	155,00
39	40, altura = 26 alites n.º 54	75	0	255	0	152,00	
	39	254	45	74	45	152,00	152,00
40	41	91	0	274	0	200,00	
40	C	185	15	55	15	39,00	39,00
C	40	55	0	185	0	39,00	
	40, altura = 26 alites n.º 54	274	0	91	0	200,00	200,00
41	42	94	15	271	15	113,00	
	41	271	15	94	15	113,00	113,00
42	43	188	0	88	0	264,00	
	42	88	15	188	15	264,00	264,00
43	44	218	20	26	20	184,00	

Raymond

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.	
54	55	86 0	266 0	61,00			
55	54	266 15	86 15	61,00			61,00
	56	68 20	248 20	164,00			
56	55	248 15	68 15	164,00			164,00
	57	44 0	224 0	274,00			
57	56	224 15	44 15	274,00			274,00
	58	56 20	226 20	254,00			
58	57	226 20	56 20	254,00			254,00
	59	78 0	258 0	259,00			
59	58	258 15	78 15	259,00			259,00
	60, utam	101 15	311 15	88,00	15 0		
60	59	311 15	101 15	88,00		15 0	82,00
	61	19 0	199 0	72,00			
61	60, utam	199 15	19 15	72,00			72,00
	62	9 20	189 20	81,00			
62	61	189 20	9 20	81,00			81,00
	63	0 20	180 20	215,00			
63	62	180 15	0 15	215,00			215,00
	64	52 15	232 15	265,00			
63	F	126 0	206 0	43,00			43,00
	F	206 0	126 0	43,00			
64	63	232 15	52 15	265,00			265,00
	65	44 15	224 15	298,00			
65	64	224 20	44 20	298,00			298,00
	66	97 45	277 45	200,00			

Tarum

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>La Mata</p> <p>La Cierva</p> <p>Tarum</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	65	277 45	97 45	230,00			200,00
66	67	98 0	278 0	224,00			
	66	278 0	98 0	224,00			224,00
67	68	99 0	279 0	265,00			
	67	279 0	99 0	265,00			265,00
68	69 = 8 del ite. n.º 19	99 0	279 0	250,00			
	68	279 0	99 0	250,00			250,00
69	70, estau	80 15	280 15	22,00			
	69 = 8 del ite. n.º 19	280 20	80 20	22,00			22,00
70	71 = 114 del ite. n.º 41	120 15	200 15	190,00			
	70 Bailito	225 45	145 45	19,00			19,00
Bailito	70, estau	146 0	226 0	19,00			
	70, estau	200 15	120 15	190,00			190,00
71	72	120 0	200 0	278,00			
	71 = 114 del ite. n.º 41	299 45	119 45	278,00			278,00
72	73	226 20	206 20	85,50			
	72	206 20	126 20	85,50			85,50
73	74	127 0	207 0	231,00			
	73	207 15	127 15	231,00			231,00
74	75 = 22 del ite. n.º 11	137 45	217 45	87,00			
	74	217 45	137 45	87,00			87,00
75	76	92 0	272 0	194,00			
	75 = 22 del ite. n.º 11	272 15	92 15	194,00			194,00
76	77	94 20	274 20	87,00			
	76	274 20	94 20	87,00			87,00

Navarro

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Rincón del Rey</p> <p>Arroyo Valubao</p> <p>Casilla</p> <p>Cam. del Molino a La Mata</p> <p>Cam. del ite. n.º 19</p> <p>Presa</p> <p>Cam. del ite. n.º 41</p> <p>de Jerez a Encinasola</p> <p>Cam. de Oliva</p> <p>Rivera</p> <p>La Cierva</p> <p><i>Navarro</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
77	78	66	248	288,00			
	77	248	66	268,00			268,00
78	79	98	278	290,00			
	78	278	98	290,00			290,00
79	80	114	294	200,00			
	79	294	114	200,00			200,00
80	81	110	290	161,00			
	80	290	110	161,00			161,00
81	82	115	295	182,00			
	81	295	115	182,00			182,00
82	80	77	257	210,00			
	82	257	77	210,00			210,00
83	84	74	254	247,00			
84	83	254	74	247,00			247,00

El punto 84 es el 180 del itinerario de la línea límite de los terminos de Jerez de los Caballeros y de Oliva de Jerez. Navarro

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Termi^o de Oliva de Jerez</p> <p>180 del it^o de la línea límite de Oliva de Jerez</p> <p>Riviera</p> <p>Atalaya</p> <p><u>Navarro</u></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'				
	Itin. n.º 15 = Impreso en el punto 188 del itinerario de la línea límite de los términos de Jerez de los Caballeros y de Oliva de Jerez. Termina en el punto 115 del itinerario de la línea límite de los términos de Jerez de los Caballeros y de S. Juan de los Rios (provincia de Huelva). Determino el camino de herradura que conduce desde S. Juan de los Rios a Talavera del Mombuey.						
188	1	280	0	100	0	75,00	
	188 del declive de Oliva de Jerez	100	45	280	45	75,00	75,00
	2	480	15	0	15	59,00	
	4	30	15	180	15	59,00	59,00
2	3	224	0	444	0	60,00	
	2	444	0	224	0	60,00	60,00
3	4	206	45	226	45	44,00	
	2	27	0	207	0	44,00	44,00
4	5	227	20	47	20	89,00	
	4	47	20	227	20	89,00	89,00
5	6	214	0	24	0	60,00	
	5	24	0	214	0	60,00	60,00
6	7	244	0	64	0	50,00	
	6	64	45	244	45	50,00	50,00
7	8, rumbo invertido	67	20	247	20	100,00	
	7	67	20	247	20	100,00	100,00
8	9	260	0	80	0	50,00	
	8	80	15	260	15	50,00	50,00
9	10, utam	239	45	59	45	96,00	

692 *Tavara*

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	9	66° 0'	240° 0'	96,00			96,00
	11	220° 0'	550° 0'	94,00			
11	10, etapa	550° 15'	220° 15'	94,00			94,00
	12	232° 45'	72° 45'	50,00			
12	11	70° 0'	250° 0'	50,00			50,00
	13	224° 0'	44° 0'	74,00			
13	12	44° 0'	224° 0'	74,00			74,00
	14	200° 15'	20° 15'	86,00			
14	13	20° 0'	200° 0'	86,00			86,00
	15	222° 0'	42° 0'	25,00			
15	14	42° 15'	222° 15'	25,00			25,00
	16	180° 45'	0° 45'	70,00			
16	15	44° 0'	184° 0'	70,00			70,00
	17	174° 0'	854° 0'	56,00			
17	16	254° 0'	174° 0'	56,00			56,00
	18	199° 0'	49° 0'	56,00			
18	17	49° 0'	199° 0'	56,00			56,00
	19	191° 0'	11° 0'	83,00		5° 0'	
19	18	41° 0'	191° 0'	83,00	5° 0'		82,00
	20, etapa	159° 15'	339° 15'	61,00			
20	19	339° 0'	159° 0'	61,00			61,00
	21	161° 0'	341° 0'	119,00		6° 0'	
21	20, etapa	341° 15'	161° 15'	119,00	6° 0'		119,70
	22	172° 15'	352° 15'	29,00			
22	21	352° 0'	172° 0'	29,00			29,00

El punto 22 es el 115 del etc. de la línea límite de los términos de los pueblos de Huelva y de Incinacola

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.	
	Itin.º n.º 17 = Empiezo en el punto 165 del itinerario de la línea límite de los terrenos de Jerez de los Caballeros y de Oliva de Jerez y termino en el punto 58 del itin.º n.º 4. Determino el camino de hemodrom que conduce desde Jerez de los Caballeros a Barambio						
165	1	201 0	121 0	139,00			
	165 del debl. de de Oliva de Jerez	120 45	200 45	139,00			139,00
1	2	229 45	159 45	177,00			
	4	160 0	240 0	177,00			177,00
2	2	219 0	109 0	24,00			
	2	409 15	219 15	24,00			24,00
3	4	272 45	92 45	56,00			
	2	92 0	272 0	56,00			56,00
4	5	268 0	88 0	59,00		9 0	
	4	88 15	268 15	59,00	9 0		57,56
5	6	291 15	111 15	86,00			
5	a	174 20	254 20	208,00			208,00
a	5	254 0	174 0	208,00			
a	Bailla	174 20	254 20	208,00			208,00
Bailla	a	254 20	174 20	208,00			
	5	111 0	291 0	86,00			86,00
6	7	299 20	119 20	242,00			
	6	119 20	299 20	242,00			242,00
7	8	222 20	152 20	96,00		11 0	
	7	152 20	222 20	96,00	11 0		92,50
8	9	219 0	109 0	22,00			
9	8	109 15	219 15	22,00			22,00

923 Barambio

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

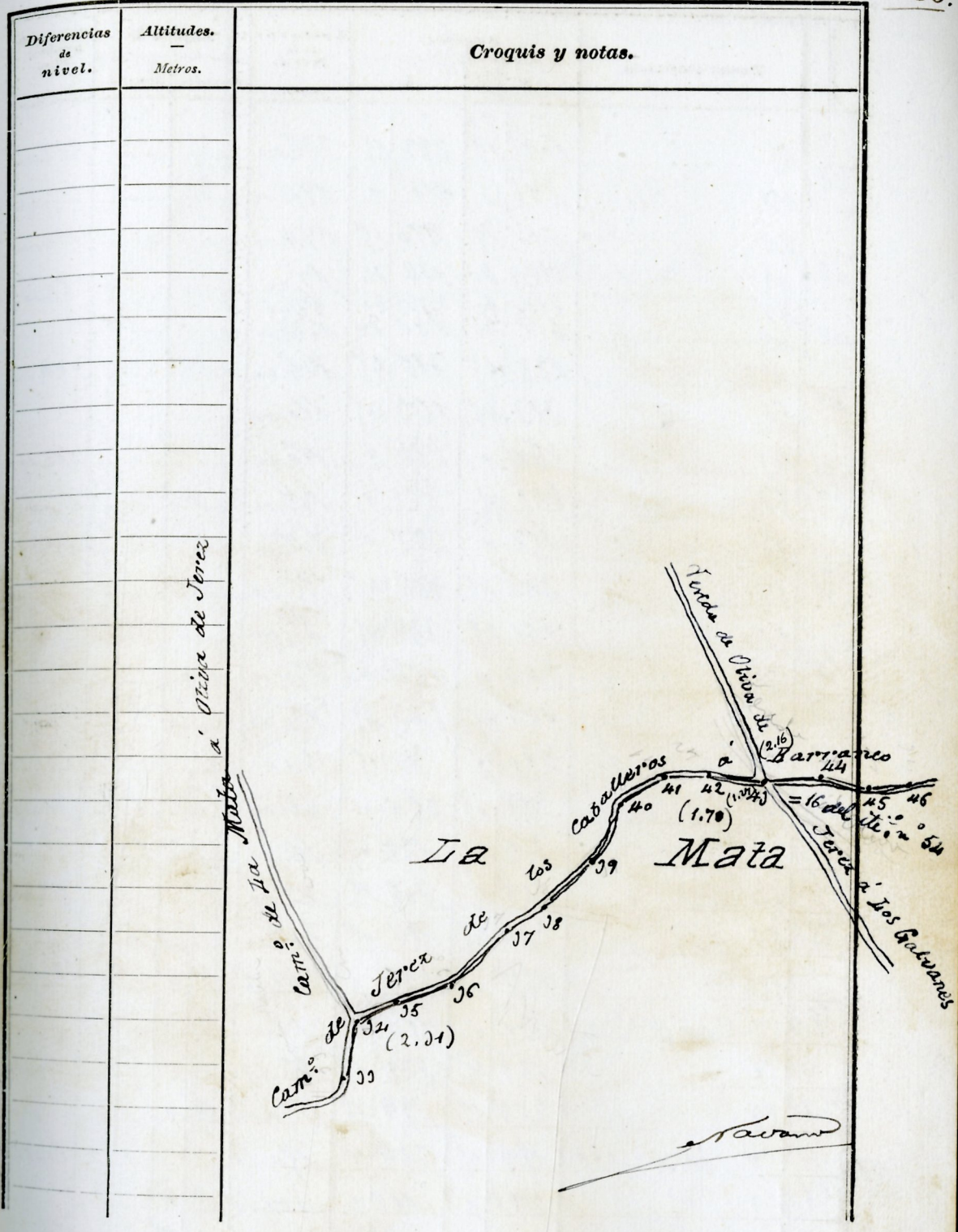
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	21	60 0	240 0	94,00			94,00
22	22	278 0	98 0	61,00			61,00
	22	98 15	278 15	61,00			61,00
23	24	284 15	84 15	59,00			59,00
	23	84 0	284 0	59,00			59,00
24	25	271 0	91 0	104,00			104,00
	24	91 20	271 20	104,00			104,00
25	26-88 del it. n.º 41	294 15	111 15	174,00			174,00
25	Shoras	250 15	70 15	189,00			189,00
Shoras	25	70 0	250 0	189,00			189,00
	25	111 15	294 15	174,00			174,00
26	27	278 0	98 0	56,00			56,00
	26-88 del it. n.º 41	98 15	278 15	56,00			56,00
27	28	261 15	84 15	55,00			55,00
	27	84 0	261 0	55,00			55,00
28	29	284 0	104 0	102,00			102,00
	28	104 45	284 45	102,00			102,00
29	Do, citaw	250 0	70 0	72,00		70	70,90
	29	70 0	250 0	72,00	70		70,90
30	31	247 0	67 0	50,00			50,00
	30, citaw	67 0	247 0	50,00			50,00
31	32, base de la mata	213 0	33 0	218,00		50	216,00
	31	33 0	213 0	218,00	50		216,00
32	33	227 0	47 0	105,00			105,00
33	32	46 45	226 45	105,00			105,00

estacion

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;"><i>estacion</i></p>

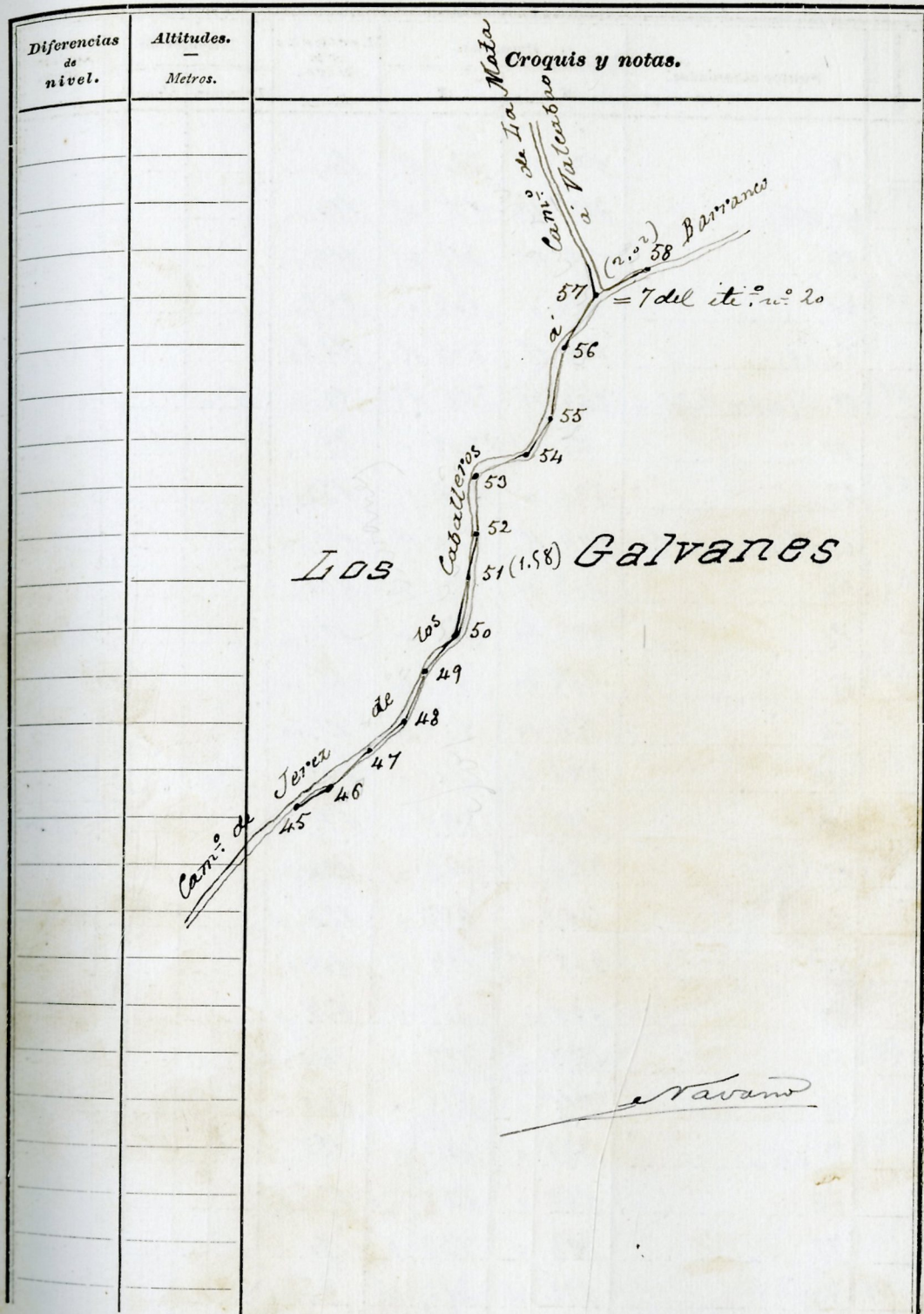
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
33	34	258 15	128 15	168,00			
	33	128 0	258 0	168,00			168,00
34	35	272 0	92 0	114,00			
	34	92 0	272 0	114,00			114,00
35	36	275 45	95 45	287,00			
	35	95 0	275 0	287,00			287,00
36	37	292 0	112 0	211,00			
	36	112 0	292 0	211,00			211,00
37	38	274 15	97 15	194,00			
	37	97 0	277 0	194,00			194,00
38	39	298 0	118 0	172,00	5 0		
	38	118 15	298 15	172,00	5 0		170,68
39	40, <i>ataun</i>	227 0	147 0	190,00		6 0	
	39	147 0	227 0	190,00		6 0	187,90
40	41	207 0	127 0	162,00		6 0	
	40, <i>ataun</i>	127 0	207 0	162,00		6 0	160,18
41	42	288 45	88 45	164,00		6 0	
	41	89 0	269 0	164,00			162,16
42	43 = 16 del itin. 54	274 0	94 0	87,00		7 0	
	42	95 45	270 45	87,00		7 0	85,71
43	44	276 0	96 0	152,00			
	43 = 16 del itin. 54	96 0	276 0	152,00			152,00
44	45	272 0	92 0	133,00			
	44	92 0	272 0	133,00			133,00
45	46	289 15	109 15	220,00			

2187, *Tavara*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	45	109 15	289 15	222,00			222,00
46}	47	290 0	110 0	194,00			194,00
	46	440 15	290 15	194,00			194,00
47}	48	294 20	114 20	67,00			67,00
	47	114 20	294 20	67,00			67,00
48}	49	216 20	136 20	104,00			104,00
	48	136 20	216 20	104,00			104,00
49}	50	210 45	130 45	110,00			110,00
	49	130 45	210 45	110,00			110,00
50}	51	232 0	152 0	102,00			102,00
	50	152 0	232 0	102,00			102,00
51}	52	246 45	166 45	55,00			55,00
	51	166 45	246 45	55,00			55,00
52}	53	244 0	164 0	150,00	4 0		150,00
	52	164 0	244 0	150,00		4 0	149,20
53}	54	251 15	71 15	84,00			84,00
	53	71 15	251 15	84,00			84,00
54}	55	208 0	128 0	42,00			42,00
	54	128 0	208 0	42,00			42,00
55}	56	236 45	156 45	249,00		7 0	249,00
	55	156 45	236 45	249,00	7 0		248,26
56}	57=7 del iti. n.º 20	280 0	150 0	42,00			42,00
	56	149 45	229 45	42,00			42,00
57}	58	279 15	99 15	150,00	10 0		150,00
	57=7 del iti. n.º 20	99 15	279 15	150,00		10 0	148,20
58}	59	291 0	111 0	100,00	7 0		100,00

1549 Rayano



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	58	110 45	290 45	100,00		77 0	
59	60, Oliva	216 45	135 45	114,00			
	59	135 45	216 45	114,00			114,00
60	61	288 0	108 0	51,50			
	60, Oliva	108 15	288 15	51,50			51,50
61	62 = H del ite. n.º 6	248 15	68 15	52,00	6 0		
	61	68 0	248 0	52,00		6 0	51,44
62	63	324 0	144 0	133,00			
	62 = H del ite. n.º 6	144 15	324 15	133,00			133,00
63	64	203 20	123 20	156,00			
	63	123 20	203 20	156,00			156,00
64	65	268 20	88 20	45,00			
	64	88 20	268 20	45,00			45,00
65	66	291 0	111 0	175,00			
	65	111 0	291 0	175,00			175,00
66	67	293 0	113 0	124,00			
	66	113 0	293 0	124,00			124,00
67	68	207 15	124 15	108,00			
	67	124 0	207 0	108,00			108,00
68	69	335 0	155 0	144,00			
	68	155 0	335 0	144,00			144,00
69	70, Oliva	322 0	142 0	156,00			
	69	142 0	322 0	156,00			156,00
70	71	313 0	103 0	90,00			
71	72	132 45	212 45	90,00			90,00

1444 Navano

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
71	72	298°	118°	121,00			
	71	418°	298°	121,00			121,00
72	73	293°	110°	28,00	5°		
	72	110°	293°	28,00		5°	27,79
73	74	207°	127°	82,00	4°		
	73	127°	207°	82,00		4°	81,60
74	75	215°	105°	72,00			
	74	105°	215°	72,00			72,00
75	76	287°	107°	69,00		8°	
	75	108°	288°	69,00	8°		67,11
76	77	292°	112°	48,00			
	76	411°	291°	48,00			28,00
77	78	216°	106°	84,00		7°	
	77	107°	217°	84,00	7°		82,75
78	79	278°	98°	46,00		10°	
	78	98°	278°	46,00	10°		44,61
79	80, etava	210°	100°	96,00			
	79	100°	210°	96,00			96,00
80	81	217°	107°	81,00			
	80, etava	107°	217°	81,00			81,00
81	82	284°	104°	112,00			
	81	104°	284°	112,00			112,00
82	83	207°	127°	87,00			
	82	127°	207°	87,00			87,00
83	84	252°	172°	158,00			

1084 *Stavans*

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>El Caballero Cam. de Jerez de los Caballeros Barranco 84 (1.00)</p>
		<i>Stavans</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	80	172 0	352 0	158,00			158,00
84	85	328 0	148 0	74,00			
	84	447 45	327 45	74,00			74,00
85	86	332 45	152 45	75,00		5 0	
	85	159 0	330 0	75,00	5 0		74,42
86	87	334 20	154 20	67,00		4 0	
	86	157 20	337 20	67,00	4 0		66,68
87	88	337 15	157 15	77,00		4 0	
	87	154 0	334 0	77,00	4 0		76,63
88	89	343 0	130 0	42,00			
	88	133 0	340 0	42,00			42,00
89	90, etawa	299 45	119 45	209,00			
	89	120 0	300 0	209,00			209,00
90	91	208 20	128 20	83,00			
	90, etawa	128 20	208 20	83,00			83,00
91	92	283 20	103 20	59,50			
	91	103 15	283 15	59,50			59,50
92	93	327 0	147 0	67,00			
	92	147 0	327 0	67,00			67,00
93	94	206 45	126 45	84,00			
	93	127 0	207 0	84,00			84,00
94	95	299 0	119 0	80,00			
	94	119 0	299 0	80,00			80,00
95	96	333 0	153 0	108,00			
96	97	153 0	333 0	108,00			108,00

986 *Tavara*

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch shows a survey line with points numbered 84 through 97. The line starts at point 84 and ends at point 97. Key locations are labeled: 'Los Escasos' (with 'Barrianco' above it), 'Camino de Jerez' (along the line), 'Vereda de Los Escasos' (below the line), and 'Tavara' (at the end of the line). Specific points are marked with numbers: 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91 (1.41), 92, 93, 94, 95, 96, 97. The line appears to be a path or road, with some points being sharp turns or specific landmarks.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	95	250	220	168	repetido		168,00
96	97	204 0	124 0	187,00			
	98	120 45	200 45	187,00			187,00
97	98	205 20	125 20	278,00			
	97	125 20	205 20	278,00			278,00
98	99	220 45	140 45	138,00			
98	a	197 15	117 15	209,00			209,00
a	98	117 0	197 0	209,00			
a	baia	197 15	117 15	209,00			209,00
baia	a	117 0	197 0	209,00			
	98	140 45	220 45	138,00			138,00
99	100, etava	205 0	125 0	108,00			
	99	124 45	204 45	108,00			108,00
100	101	297 0	117 0	76,00			
	100, etava	117 15	297 15	76,00			76,00
101	102	295 0	115 0	189,00			
	101	115 15	295 15	189,00			189,00
102	103	290 0	110 0	152,00			
	102	109 45	289 45	152,00			152,00
103	104	88 0	268 0	89,00			
	103	268 0	88 0	89,00			89,00
104	105 = 58 del itinerario 4	92 15	272 15	89,00			
105	104	272 0	92 0	89,00			89,00

El punto 105 es el 58 del itinerario número 4
eravend

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p> Cami de Jerez de los Caballeros a Barranca 103 Cami de Jerez de los Caballeros a Barranca 103 58 del Itinerario 4 Casa </p>

eravend

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itin.º n.º 18 - Impero en el punto 51 del itinerario número 4 y término en el punto 29 del itinerario número 2							
Determino el camino de Perote ^{Capetena} que conduce de Los Llanos a Domingo Abel; conocida por el nombre de La Carretera							
51	4	86 15	286 15	109,00			
1	51 del it.º n.º 4	286 15	86 15	109,00			109,00
	2	20 20	200 20	258,00			
2	11	200 20	20 20	258,00			258,00
	3	22 0	202 0	222,00			
3	2	204 45	21 45	222,00			222,00
	4	26 20	206 20	95,00			
4	2	206 20	26 20	95,00			95,00
	5	27 0	207 0	120,00			
5	4	207 15	27 15	120,00			120,00
	6	28 0	218 0	204,00			
6	5	217 45	27 45	204,00			204,00
	7	48 0	220 0	200,00			
7	6	220 0	48 0	200,00			200,00
	8=72 del it.º n.º 5	56 0	236 0	57,00			
8	7	235 45	55 45	57,00			57,00
	9=73 del it.º n.º 5	61 0	241 0	204,00			
9	8=72 del it.º n.º 5	241 15	61 15	204,00			204,00
	10, Otava	50 0	230 0	88,00			

1890 Navarró

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.	
10}	9=73 del ite. n.º 5	233 15	50 15	88,00			88,00
	41	37 0	217 0	200,00			
11}	10, etam	214 15	37 15	200,00			200,00
	42	37 20	217 20	157,00			
12}	41	214 30	37 30	157,00			157,00
	43	34 0	244 0	242,00			
13}	42	214 0	34 0	242,00			242,00
	44	24 20	204 20	208,00			
14}	43	204 20	24 20	208,00			208,00
	45	118 20	198 20	190,00			
15}	14	198 20	18 20	190,00			190,00
	16=46 del ite. n.º 59	199 0	199 0	57,00			
16}	15	199 0	199 0	57,00			57,00
	17	19 0	199 0	244,00			
17}	16=46 del ite. n.º 59	199 0	19 0	244,00			244,00
	18	244 0	164 0	221,00			
18}	17	164 15	244 15	221,00			221,00
	19	337 0	157 0	215,00			
19}	18	157 0	337 0	215,00			215,00
	20, etam	337 0	157 0	447,00			
20}	19	438 45	338 45	117,00			117,00
	21	247 20	167 20	50,50			
21}	20, etam	167 20	247 20	50,50			50,50
	22	245 0	165 0	192,00			
22	21	165 0	245 0	192,00			192,00

2244 etam

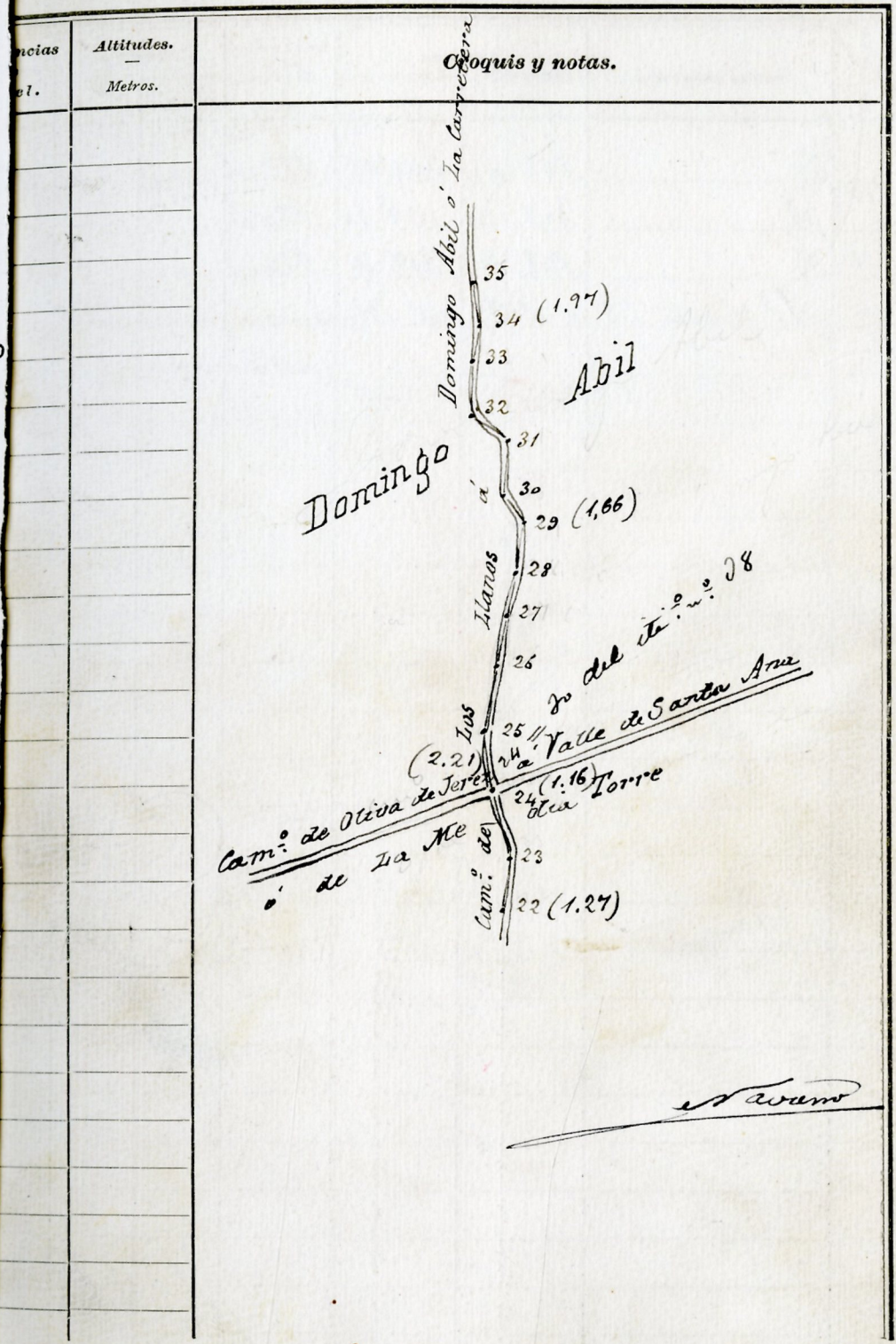
Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Domingo Abal Pingallos Camino de los Pingallos Camino de los Pingallos Camino de los Pingallos Camino de los Pingallos etam</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	23	77 0	187 0	134, m			
	22	186 45	6 45	134, m			134, m
23	24	30 0	240 0	40, m			
	23	212 45	32 45	40, m			40, m
24	25	8 0	188 0	174, m			
	24	188 15	8 15	174, m			174, m
25	26	44 0	194 0	110, m			
	25	190 45	10 45	110, m			110, m
26	27	85 1 0	174 2 0	161, m			
	26	171 2 0	85 1 2 0	161, m			161, m
27	28	40 0	190 0	180, m			
	27	490 0	40 0	180, m			180, m
28	29	19 0	199 0	60, m			
	28	198 45	48 45	60, m			60, m
29	30, <i>liton</i>	144 0	194 0	148, m			
	29	194 15	144 15	148, m			148, m
30	31	26 0	206 0	62, m			
	30	206 0	26 0	62, m			62, m
31	32	354 0	174 0	109, m			
	31	170 45	350 45	109, m			109, m
32	33	320 0	150 0	90, m			
	32	149 45	329 45	90, m			90, m
33	34	356 0	176 0	58, m			
	33	176 0	356 0	58, m			58, m
34	35	342 0	162 0	110, m			

1286
Navarro

Bo

ou



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itin. ^o n. ^o 17 = Comienza en el punto 33 del itinerario num. ^o 17 y termina en el punto 69 del itinerario num. ^o 14. Determino el camino del Molino de La Mata, de donde sale el camino de Barranillo a Jerez de los Caballeros.						
23	1	195 0	45 0	116,00			
	33 del it. ^o n. ^o 17	45 15	195 15	116,00			116,00
1	2	206 0	26 0	194,00			
	1	206 0	206 0	194,00			194,00
2	3	152 0	330 0	66,00			
	2	332 45	152 45	66,00			66,00
3	4	141 45	321 15	127,00			
	3	321 0	141 0	127,00			127,00
4	5	140 20	320 20	180,00			
	4	320 45	140 45	180,00			180,00
5	6	176 15	356 15	92,00			
	5	356 0	176 0	92,00			92,00
6	7	147 0	327 0	44,00			
	6	327 15	147 15	44,00			44,00
7	8	159 15	339 15	160,00			
	8	339 0	159 0	160,00			160,00
	El punto 8 es el 69 del itinerario numero 14						
	<u>Estavero</u>						

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<u>Estavero</u>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itin: n.º 20 — Empiezo en el punto 26 del itinerario número 6 y termino en el punto 57 del itinerario número 17. Determino la Vereda de La Mata a Valcabas camino de Galvanos.							
26	1	177 0	255 0	194,00			
	26 del it. n.º 6	255 15	175 15	194,00			194,00
13	2	196 20	16 20	121,00			
	1	46 45	196 45	121,00			121,00
2	2	157 20	237 20	46,00			
	2	237 45	157 45	46,00			46,00
3	4	485 15	8 15	73,00			
	2	86 20	186 20	73,00			73,00
4	5	182 20	2 20	118,00			
	4	22 20	182 20	118,00			118,00
5	6	181 15	4 15	97,00			
	5	4 15	181 15	97,00			97,00
6	7	180 0	0 0	111,00			
	7	259 45	179 45	111,00			111,00
El punto 7 es el 57 del itinerario número 17 <u>Galvanos</u>							

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	11	190 20	10 20	44,00			
	10=39 del ite. n.º 6	40 20	190 20	44,00			44,00
11	12	240 00	60 00	56,00			
	11	60 00	240 00	56,00			56,00
12	13	252 00	72 00	70,00			
	12	72 15	252 15	70,00			70,00
13	14=41 del ite. n.º 6	220 15	50 15	109,00			
	13	50 15	220 15	109,00			109,00
14	15	209 00	29 00	38,00			
	14=41 del ite. n.º 6	28 45	208 45	38,00			38,00
15	16	202 00	22 00	40,00			
	15	22 00	202 00	40,00			40,00
16	17	162 00	242 00	52,00			
	16	241 45	161 45	52,00			52,00
17	18	184 00	4 00	86,00			
	17	245 00	180 45	86,00			86,00
18	19	218 00	28 00	104,00			
	18	28 15	218 15	104,00			104,00
19	20	257 00	77 00	82,00			
	19	77 00	257 00	82,00			82,00
20	21	238 00	58 00	57,00			
	20	57 45	237 45	57,00			57,00
21	22	197 15	17 15	75,00			
	21	17 20	197 20	75,00			75,00
22	23	190 15	10 15	117,00			

819 Stavum

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch map shows a winding path through a landscape. It starts at point 10 near 'Cam. de Regato' and ends at point 23 near 'Gatanes'. Key features include 'Puerto de la Sierra' at point 14, 'Caballero' at point 19, and 'Jos' at point 21. The path is marked with numbers 10 through 23. A signature 'Stavum' is written at the bottom right of the sketch area.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 22 — Empiezo en el punto 54 del it.º num.º 6 y termino en el punto 9 del itinerario de división de las zonas 1.ª y 2.ª						
	Determino el camino de herradura que conduce desde Oliva de Jerez a Matagorda						
1	54	219 0	29 0	84,00			
	54 del it.º num.º 6	219 15	219 15	84,00			84,00
1	2	260 0	80 0	107,00			
	4	259 45	259 45	107,00			107,00
2	2	261 0	81 0	156,00			
	2	261 0	261 0	156,00			156,00
3	4	271 0	91 0	187,00			
	2	271 0	271 0	187,00			187,00
4	5	267 20	87 20	128,00			
	4	267 20	267 20	128,00			128,00
5	6	258 0	78 0	161,00			
	5	258 0	258 0	161,00			161,00
6	7	264 0	84 0	102,00			
	6	264 0	264 0	102,00			102,00
7	8	250 15	70 15	156,00			
	7	250 15	250 15	156,00			156,00
8	9 = 9 del it.º num.º 4	282 20	102 20	147,00			
	8	282 20	282 20	147,00			147,00
9	10	298 0	118 0	213,00			
	10	298 0	298 0	213,00			213,00

en Navamo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Cam.º de Oliva (2.16) 54 del it.º num.º 6 1 2 (1.06) 3 4 5 6 7 (1.24) 8 (1.19) 9 (1.04) 10 Cam.º de Jerez a Iregual de la Sierra El Caballero San Salvador Navamo Regato Matagorda</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	44	276 0	96 0	94,00			
	10	98 15	276 15	94,00			94,00
11	12 = 59 del it. n.º 20	270 0	90 0	118,00			
	41	90 0	270 0	118,00			118,00
12	43	255 0	75 0	166,00			
	12 = 59 del it. n.º 20	75 0	255 0	166,00			166,00
13	44	246 20	66 20	158,00			
	43	66 45	246 45	158,00			158,00
14	45	259 0	79 0	170,00			
	44	79 0	259 0	170,00			170,00
15	46	245 0	65 0	58,00			
	45	65 15	245 15	58,00			58,00
16	47	248 15	68 15	226,00			
	46	68 15	248 15	226,00			226,00
17	18 = 12 del it. n.º 34	278 0	98 0	170,00			
	17	98 15	278 15	170,00			170,00
18	19	272 0	92 0	146,00			
	18 = 12 del it. n.º 34	92 0	272 0	146,00			146,00
19	20, olivares	270 20	90 20	184,00			
	19	90 20	270 20	184,00			184,00
20	21	277 0	97 0	170,00			
	20, olivares	97 0	277 0	170,00			170,00
21	22	286 0	106 0	127,00			
	21	106 15	286 15	127,00			127,00
22	23	282 0	102 0	177,00			

San Salvador

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	22	402 0	282 0	177,00			177,00
23	24	329 0	159 0	106,00			
	23	459 0	329 0	106,00			106,00
24	25	342 0	162 0	136,00			
	24	462 15	342 15	136,00			136,00
25	26	320 0	150 0	162,00			
	25	450 15	320 15	162,00			162,00
26	27	295 0	115 0	61,00			
27	28	415 15	295 15	61,00			61,00
<p>El punto 27 es el 57 del itinerario de dirección de las zonas 1.^a y 2.^a estavam</p>							

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: center;">Mataperros</p> <p style="text-align: right;">57 del It. de dirección de las zonas</p>
		estavam

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n.º 23 — Empiezo en el punto 9º del itinerario número 6 y termino en el punto 14 del itinerario número 10							
Determino el Acipate de los Hoyos de corriente no constante							
9º	4	110 20	290 20	244,00	6 0		
	9º del it. n.º 6	290 20	110 20	244,00	6 0	246,26	
1º	2	69 0	249 0	215,00	7 0		
	4	248 45	68 45	215,00	7 0	211,83	
2º	2	59 0	239 0	205,00	6 0		
	2	238 45	58 45	205,00	6 0	202,74	
3º	4	24 15	214 15	139,00	4 0		
	2	214 20	24 20	139,00	4 0	138,26	
4º	5	65 20	245 20	120,00			
	4	245 20	65 20	120,00		120,00	
5º	6	53 0	233 0	108,00			
	6	233 15	53 15	108,00		108,00	
6º	7	29 0	209 0	92,00			
	6	209 0	29 0	92,00		92,00	
7º	8	76 0	256 0	112,00			
	7	256 15	76 15	112,00		112,00	
8º	9	215 15	183 15	58,00			
	8	183 20	21 20	58,00		58,00	
9º	10, utera	81 20	281 20	127,00			
10º	9	281 20	81 20	127,00		127,00	

Navarro

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n.º 24 — Comienza en el punto 41 del iti.º n.º 10 y termina en el punto 17 de este mismo itinerario número 24							
Determino el Regato de botarso de camente no constante							
41	4	250 0	70 0	52,00			
	41 del iti.º n.º 10	69 15	249 15	52,00			52,00
1	2	168 0	248 0	87,00			
	1	248 15	168 15	87,00			87,00
2	2	149 15	229 15	85,00			
	2	229 20	149 20	85,00			85,00
3	4	190 0	40 0	118,00			
	3	10 0	190 0	118,00			118,00
4	5	164 0	244 0	102,00			
	4	242 45	162 45	102,00			102,00
5	6	202 0	22 0	68,00			
	5	21 45	201 45	68,00			68,00
6	7 = 44 del iti.º n.º 12	191 0	41 0	107,00			
	6	41 0	191 0	107,00			107,00
7	8	249	29 0	77,00			
	7	28 45	218 45	77,00			77,00
8	9	212 15	32 15	56,00			
	8	32 20	212 20	56,00			56,00
9	10, atau	152 0	222 0	54,00			
10	9	222 15	152 15	54,00			54,00

Stavans

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Arroyo</p> <p>(20,41) 41 del iti.º n.º 10</p> <p>(7,69)</p> <p>Cotarro</p> <p>1 2 3 4</p> <p>Cam.º de de la Cueva a Jerez de los Caballeros</p> <p>(6,20) 44 del iti.º n.º 12</p> <p>Regato</p> <p>5 6 7 8 9 10</p> <p>CIBRYB</p>
		<p>Stavans</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	11	182 15	2 15	41,00			
	10	2 20	182 20	81,00			81,00
11	12	192 0	42 0	108,00			
	11	42 0	192 0	108,00			108,00
12	13	178 0	258 0	139,00			
	12	258 45	177 45	139,00			139,00
13	14	197 15	17 15	88,00		9 0	
	13	17 20	197 20	88,00	9 0		85,84
14	15	180 0	280 0	198,00		7 0	
	14	289 45	179 45	198,00	7 0		195,08
15	16	196 0	16 0	178,00		9 0	
	15	46 0	196 0	178,00	9 0		173,60
16	17	180 0	3 0	142,00		8 0	
17	18	22 45	182 45	142,00	8 0		139,26

El punto 17 es el último de este itinerario n.º 24
Tavara

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<u>Tavara</u>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
Itin. n.º 25 = Impiero en el punto 17 del itin. n.º 24 y termino en el punto 26 del itin. número 12. Determino la vereda que conduce a la caulla de Cotaro; conocido por vereda de Cotaro							
47	1	40	20	225	20	62,00	5 0
	17 del itin. n.º 24	220	20	40	20	62,00	5 0
1	2	40	0	220	0	155,00	4 0
	1	220	15	40	15	155,00	4 0
2	2	57	0	237	0	140,00	6 0
	2	206	45	56	45	140,00	6 0
3	4	37	0	217	0	207,00	5 0
	2	216	45	36	45	207,00	5 0
4	5	56	0	206	0	88,00	
	4	206	0	56	0	88,00	
5	6	47	20	227	20	67,00	
	5	227	20	47	20	67,00	
6	7	27	0	207	0	144,00	4 0
	6	206	45	26	45	144,00	4 0
7	8	47	15	221	15	187,00	
	7	221	20	47	20	187,00	
8	9 = 43 del itin. n.º 47	64	0	244	0	86,00	
	8	244	0	64	0	86,00	
9	10	74	0	254	0	81,00	
	9 = 43 del itin. n.º 47	254	0	74	0	81,00	
El punto 10 es el 26 del itin. n.º 12							

STAVANO

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

Este cuaderno contiene 167.322,00 metros y 1555 citaciones de brújula

STAVANO

