

93

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

Bosquejos planimétricos mandados formar por la ley de 24 de agosto y el Real decreto de 29 de diciembre de 1896.

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Oliva de Mérida



H.^a Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 1.^o

Comprende los itinerarios de 1 a 15

Brújula de sistema "Aguino" núm. 524

cuya declinación es de 15° y 20'

Observador: D. Rodolfo Navano y Dobadilla

ÍNDICE.

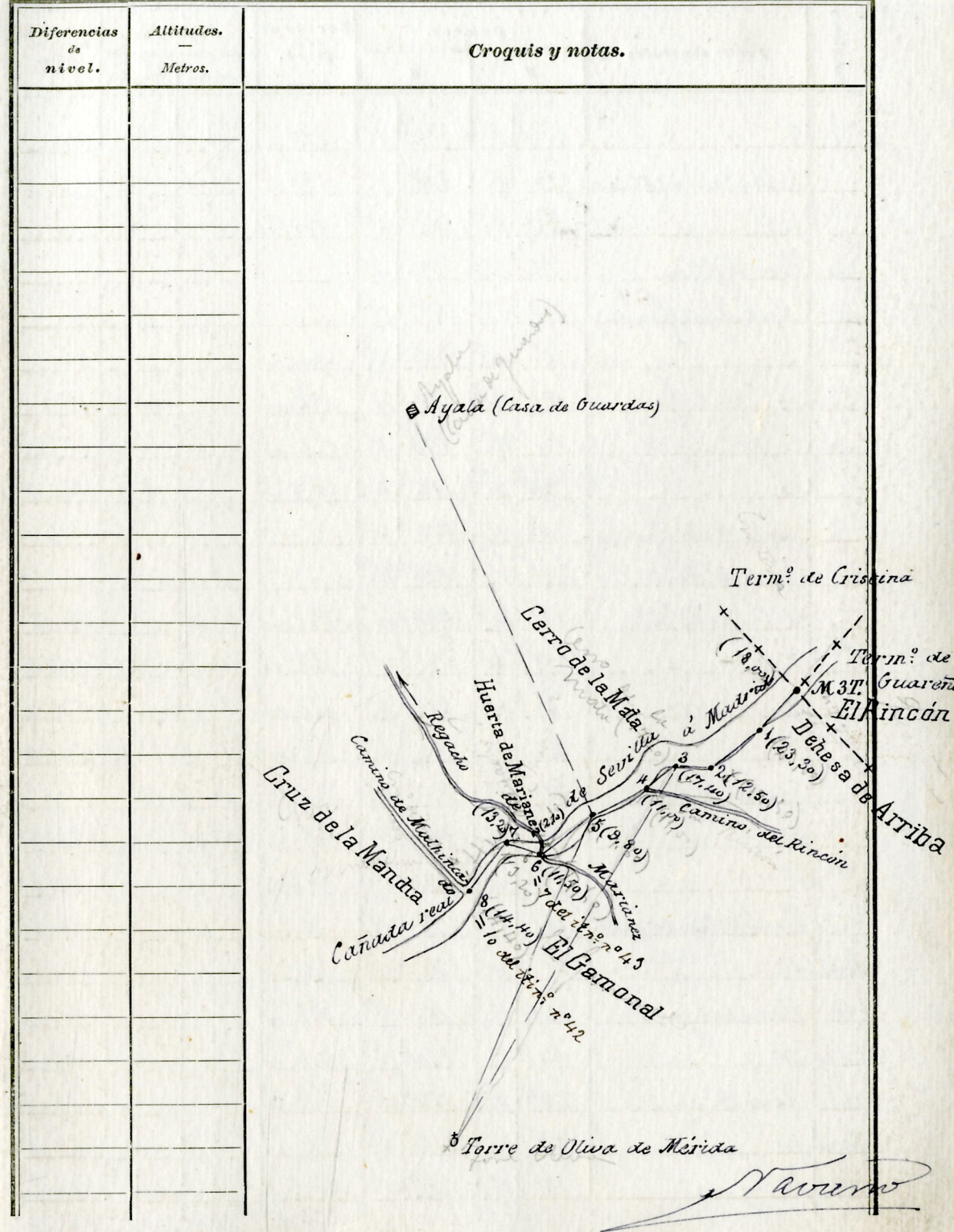
NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
1	3				
4	9				
5	12				
6	19				
7	22				
8	23				
9	27				
10	30				
11	31				
12	36				
13	39				
14	41				
15	41				

Taverno

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p><i>Notas:</i></p> <p>1.^o - Las miras de estadía se han colocado en posición vertical para las lecturas</p> <p>2.^o La graduación del limbo de la brújula es anormal</p> <p>3.^o Los ángulos desde H en adelante se han observado y consignado</p> <p>4.^o La deducción de la brújula se ha obtenido por el rumbo de la base de la triangulación (Hén.^o n.^o 60)</p> <p style="text-align: right;"><i>Taverno</i></p>

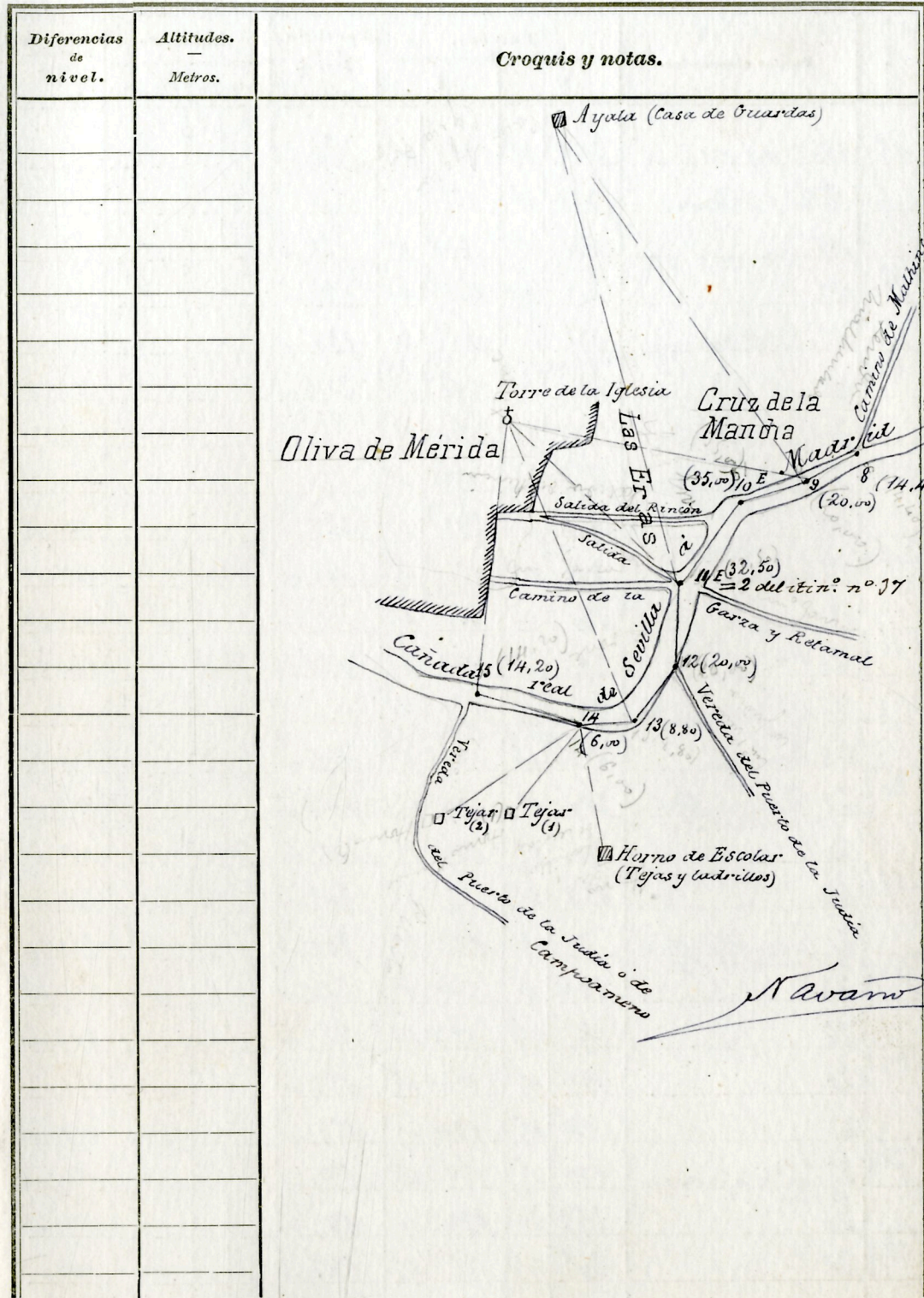
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario número 1.º = Comienza en el M 37 común a Oliva de Mérida, Cristina y Guareña. Situado en la ladera de la dehesa de "El Rincón" y termina en el punto 27 del declive de Oliva de Mérida y Palomas							
Determina la Canada Real de Sevilla a Madrid							
Canada Real de Sevilla a Madrid							
M 37	1	264 45	84 45	206,00	" "	" "	206,00
1	M 37 de Oliva de Mérida	84 20	264 45	206,00	" "	" "	206,00
	Cristina y Guareña	276 15	96 15	227,00	" "	" "	227,00
2	1	96 15	276 15	227,00	" "	" "	227,00
	2	276 45	96 15	227,00	" "	" "	227,00
3	1	96 15	276 15	227,00	" "	" "	227,00
	2	276 45	96 15	227,00	" "	" "	227,00
4	4 Cm.º del Rincón	285 45	105 45	70,00	5 20	" "	669,54
	Fuente de Oliva	270 20	90 20	"	" "	" "	"
5	1	105 45	285 45	70,00	" "	5 20	669,54
	2	285 45	105 45	70,00	" "	" "	"
6	4 Cm.º del Rincón	106 45	286 45	214,00	" "	" "	214,00
	5	286 45	106 45	214,00	" "	" "	214,00
7	6 Regacho Manizales	259 45	79 45	125,00	" "	" "	125,00
	= 7 del itin.º n.º 43	266 45	86 45	"	" "	" "	"
8	Fuente de Oliva	266 45	86 45	"	" "	" "	"
	(Casa de Guardas) Ayala	274 15	154 15	"	" "	" "	"
9	5	279 45	259 45	125,00	" "	" "	125,00
	6	286 15	106 15	81,00	" "	" "	81,00
10	7	286 15	106 15	81,00	" "	" "	81,00
	8 Cm.º de Malhincado	260 45	80 45	152,00	" "	" "	152,00
11	= 10 del itin.º n.º 42	80 45	260 45	152,00	" "	" "	152,00
	7	80 45	260 45	152,00	" "	" "	152,00

2320
Tavara



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.		Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	Depresión.	Elevación.			
8	9	216 15	276 15	176,00	"	"	"	176,00
	8 Cam. de Malhincado	76 15	286 15	176,00	"	"	"	176,00
9	10 F	285 45	485 45	100,00	"	"	"	100,00
"	Fuente de Oliva	270 15	90 15	"	"	"	"	"
"	Ayala (Casa de Guardas)	245 15	465 15	"	"	"	"	"
"	9	85 45	225 45	100,00	"	"	"	100,00
10	11 Cr. de la Jara = 2 del itin. n.º 37	194 20	14 20	156,00	"	4 20	"	155,23
	10 F	14 15	194 15	156,00	4 20	"	"	155,20
11	12	196 20	16 20	182,00	"	5 20	"	180,66
"	Ayala (Casa de Guardas)	248 45	468 45	"	"	"	"	"
"	Fuente de Oliva	288 15	108 15	"	"	"	"	"
"	11 Cr. de la Jara = 2 del itin. n.º 37	16 20	496 20	182,00	5 20	"	"	180,66
12	13	215 45	35 45	72,00	5 0	55 0	"	71,52
	12	85 45	215 45	72,00	5 0	"	"	71,52
13	14	272 15	92 15	55,00	"	5 45	"	54,58
"	Fuente de Oliva	315 45	435 45	"	"	"	"	"
"	13	90 15	270 15	55,00	5 45	"	"	54,58
14	15	276 0	96 0	144,00	"	"	"	144,00
"	Horno de teja de Escobar	201 45	21 45	38,00	"	"	"	38,00
Horno	14	21 45	201 45	38,00	"	"	"	38,00
14	Horno de teja (1)	241 15	61 15	42,00	"	"	"	42,00
Horno	14	61 15	241 15	42,00	"	"	"	42,00
Horno	(1)	247 45	67 45	62,00	"	"	"	62,00
Horno	(2)	67 45	247 45	62,00	"	"	"	62,00
15	14	96 15	276 15	144,00	"	"	"	144,00

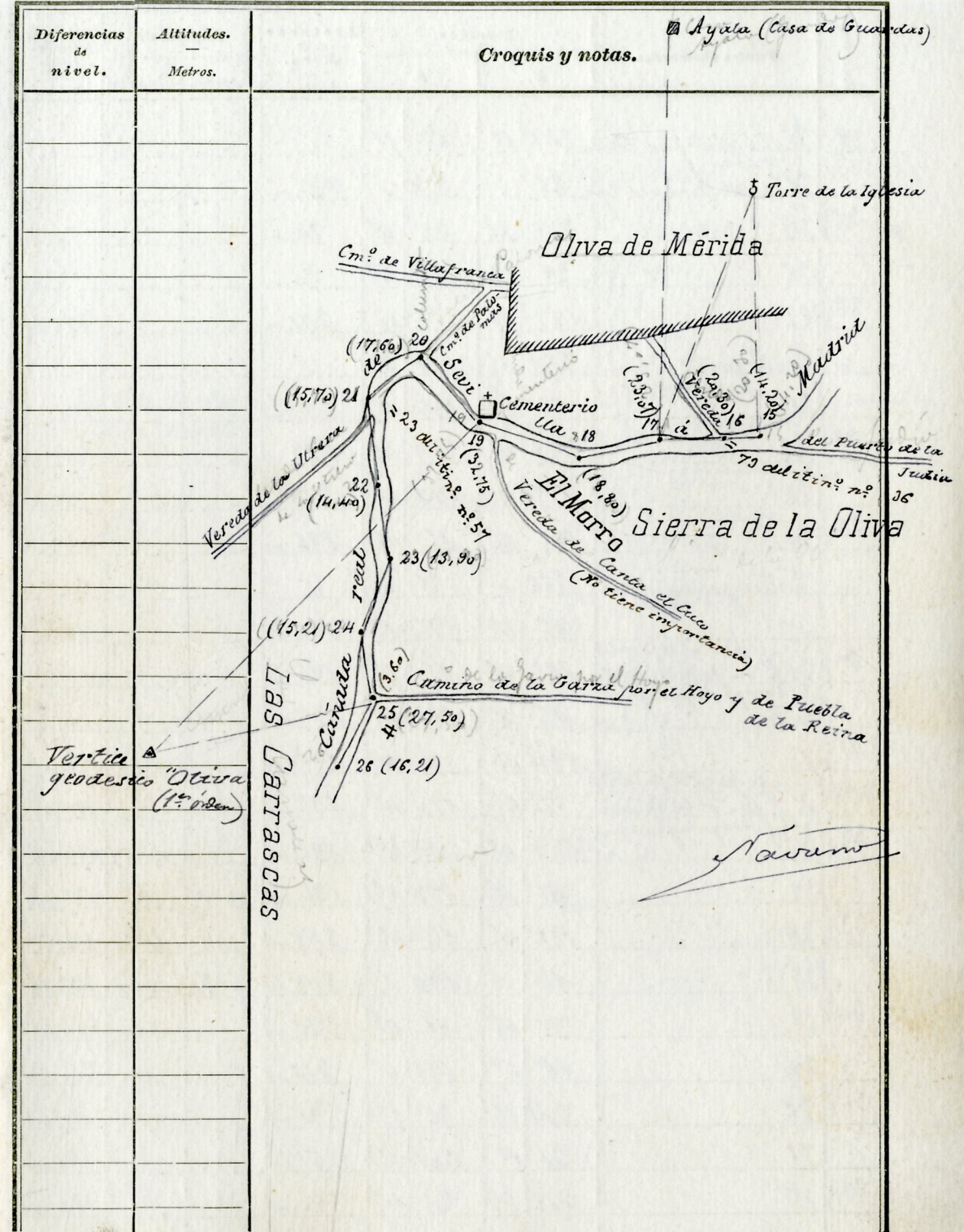
2054 Navarr



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
15	16 = 73 del itin: n° 26	299	45	119	45	52,00	"	"	"	"	52,00
"	Fons de Oliva	313	45	150	45	"	"	"	"	"	"
"	15	120	15	200	45	52,00	"	"	"	"	52,00
16	17	205	20	125	20	137,00	"	"	"	"	137,00
"	16 = 73 del itin: n° 26	125	20	205	20	137,00	"	"	"	"	137,00
17	18	282	45	102	45	227,00	"	"	"	"	227,00
"	Fons de Oliva	354	15	174	15	"	"	"	"	"	"
"	Ayala (Casa de Guadalupe)	258	45	178	45	"	"	"	"	"	"
"	17	100	0	280	0	227,00	"	"	"	"	227,00
18	19 Cementerio	200	45	120	45	108,00	4	45	"	"	107,47
"	18	120	45	200	45	108,00	"	"	4	45	107,47
19	20 F.	290	20	110	20	126,00	9	45	"	"	124,98
"	Vertice geodesico Oliva (1.ª orden)	202	15	52	15	"	"	"	"	"	"
"	19 Cementerio	110	45	290	45	126,00	"	"	9	45	124,98
20	21 Vereda de la Oliva = 23 del itin: n° 57	210	15	20	15	147,00	"	"	"	"	147,00
"	20 F.	20	15	210	15	147,00	"	"	"	"	147,00
21	22	180	45	0	45	208,00	"	"	"	"	208,00
"	21 Vereda de la Oliva = 23 del itin: n° 57	0	45	180	45	208,00	"	"	"	"	208,00
22	23	184	0	14	0	251,00	"	"	"	"	251,00
"	22	38	45	180	45	251,00	"	"	"	"	251,00
23	24	194	45	144	45	159,00	"	"	"	"	159,00
"	23	14	45	194	45	159,00	"	"	"	"	159,00
24	24 Cm. de la Garra por el Hoyo	178	45	358	45	170,00	"	"	"	"	170,00
"	24	358	20	178	20	170,00	"	"	"	"	170,00
25	26	205	45	25	45	187,00	"	"	"	"	187,00

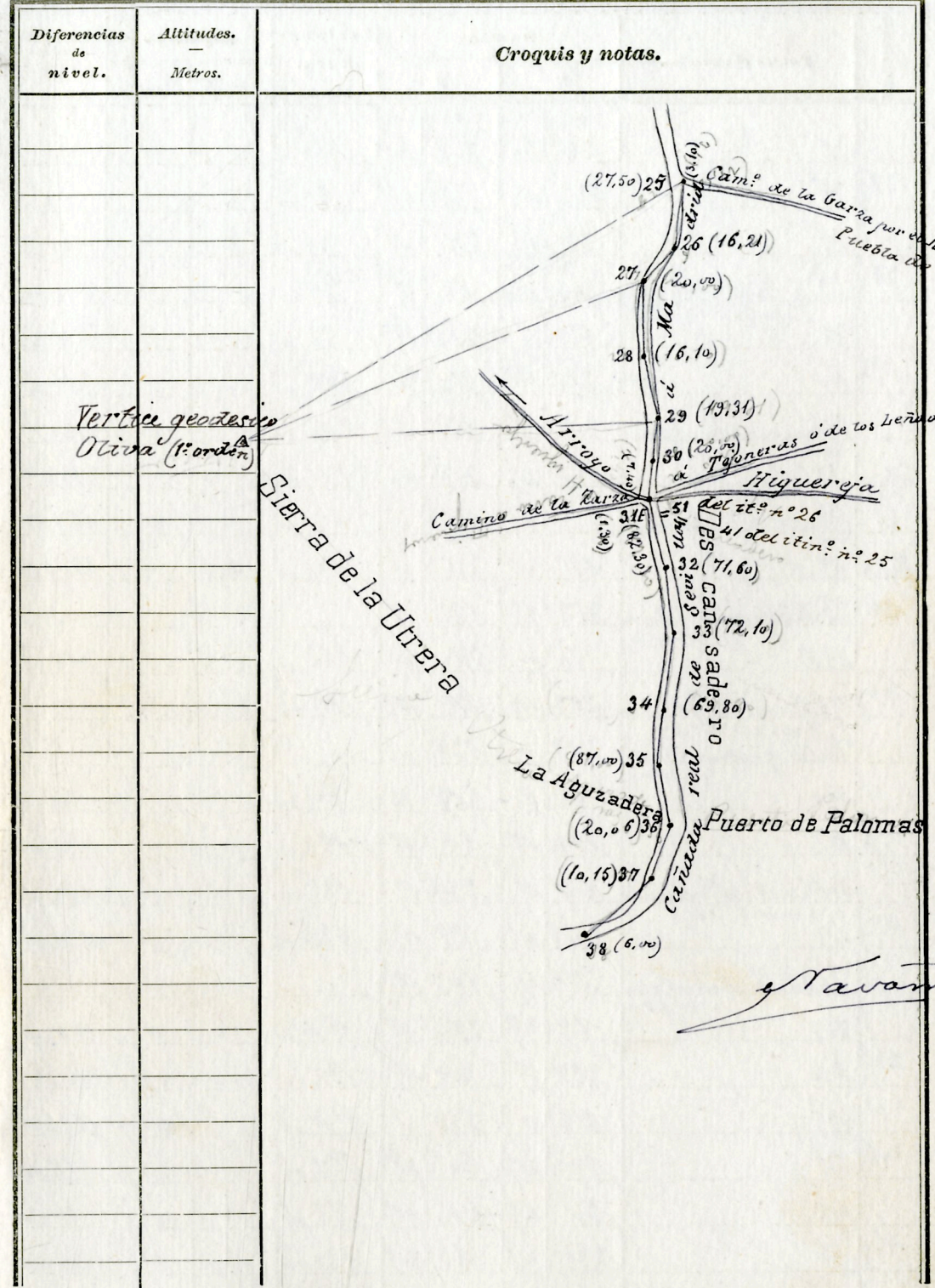
3363

Stavans



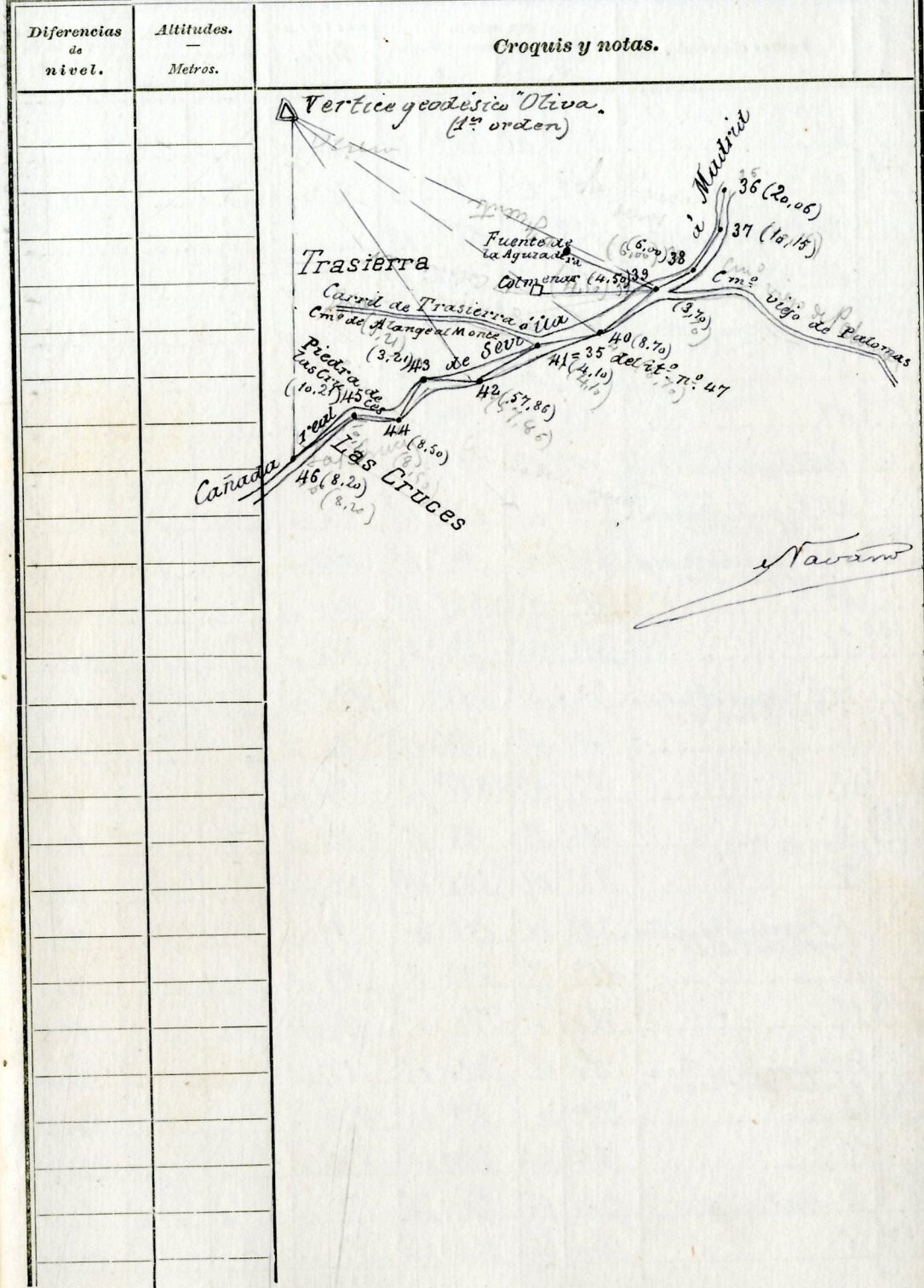
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
25	Vertice geodesico Oliva (1.º orden)	246	15	66	15	"	"
	26 m de la parral Hoy	26	0	206	0	187,00	187,00
26	27	209	45	29	45	74,00	74,00
	28	29	45	209	45	74,00	74,00
27	28	187	20	17	20	271,00	271,00
"	Vertice geod. Oliva (1.º orden)	251	15	71	15	"	"
	27	17	45	187	45	271,00	271,00
28	29	179	45	339	45	269,00	269,00
	28	339	45	179	45	269,00	269,00
29	20 E	195	45	15	45	186,00	186,00
"	Vertice geodesico Oliva (1.º orden)	266	0	86	0	"	"
	29	45	45	195	45	186,00	186,00
30	51 del itin. n.º 26 = 41 del 25 21 E m de los leñadores y campo Higuera	195	45	15	45	185,00	185,00
	20 E	15	45	195	45	185,00	185,00
31	22	184	45	4	45	195,00	194,05
	51 del itin. n.º 26 = 41 del 25 21 E m de los leñadores y campo Higuera	4	45	184	45	195,00	194,05
32	33 y campo Higuera	184	45	4	45	196,00	195,04
	22	4	45	184	45	196,00	195,04
33	34	193	45	13	45	276,00	276,62
	23	14	0	194	0	278,00	276,62
34	35	196	45	16	45	216,00	213,62
	24	16	45	196	45	216,00	213,62
35	36	201	15	21	15	91,00	91,00
	35	21	15	201	15	91,00	91,00
36	37	208	45	28	45	84,00	84,00

4193
Tavara



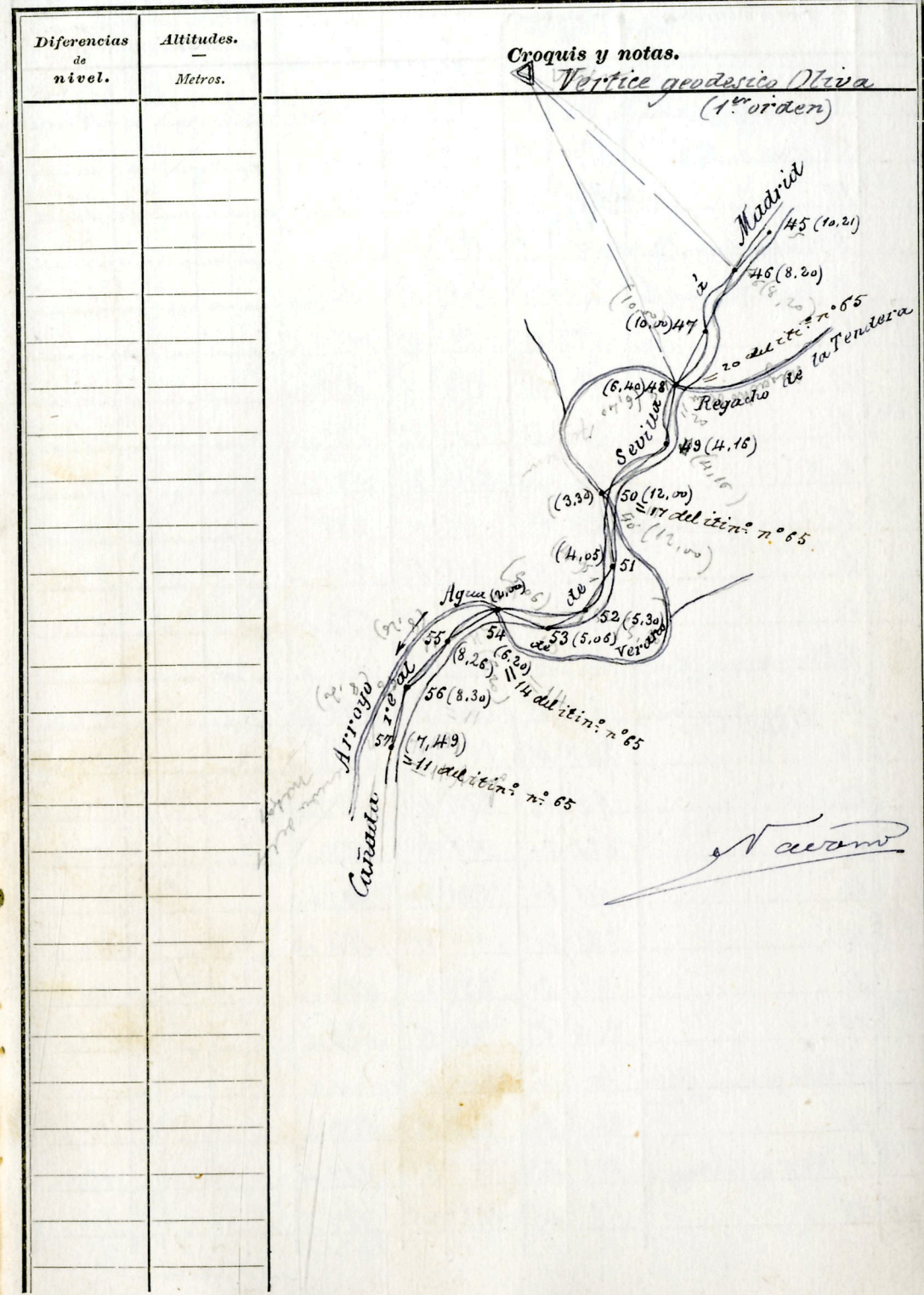
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
	36	28	20	208	20	84,00	"	"	"	"	84,00
37	38	233	45	58	45	92,00	"	"	"	"	92,00
	37	53	45	203	45	92,00	"	"	"	"	92,00
38	39 Cm ^o vigo de Palomas	243	15	63	15	38,00	"	"	"	"	38,00
	38	63	15	243	15	38,00	"	"	"	"	38,00
39	40	250	20	70	20	262,00	"	"	"	"	262,00
"	Colmenas de la Agüera	205	45	125	45	216,00	"	"	6	0	213,52
Colme-	39 Cm ^o vigo de Palomas	125	45	205	45	216,00	6	0	"	"	213,52
nas	Fuente de la Agüera	235	0	155	0	171,00	"	"	8	0	167,66
39	Fuente	155	0	235	0	171,00	8	0	"	"	167,66
39	Vertice geodesico Oliva (1. ^o orden)	212	15	132	15	"	"	"	"	"	"
	39E	70	20	250	20	262,00	"	"	"	"	262,00
40	41 Canal de Trasierra = 35 del it. ^o n. ^o 47	288	49	88	45	74,00	"	"	"	"	74,00
"	Vertice geodesico Oliva (1. ^o orden)	219	0	139	0	"	"	"	"	"	"
	40	89	0	269	0	74,00	"	"	"	"	74,00
41	42	244	15	64	45	188,00	"	"	"	"	188,00
	41 Canal de Trasierra = 35 del it. ^o n. ^o 47	64	15	244	15	188,00	"	"	"	"	188,00
42	43	248	45	68	45	124,00	"	"	"	"	124,00
"	Vertice geodesico Oliva (1. ^o orden)	227	15	147	15	"	"	"	"	"	"
	42	68	45	248	45	124,00	"	"	"	"	124,00
43	44	229	15	49	15	128,00	4	20	"	"	125,38
	43	49	0	229	0	128,00	"	"	4	20	125,38
44	45	210	45	20	45	57,00	"	"	"	"	57,00
	44	20	45	210	45	57,00	"	"	"	"	57,00
45	46	222	45	42	45	120,00	"	"	"	"	120,00

2900
Tavara



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	45	42	45	222	45	120,00	120,00
46	47	239	45	89	45	144,00	144,83
"	Vértice geodésico Oliva (1.º orden)	339	45	159	45	"	"
	46	59	45	239	45	144,00	144,83
47	48 Regacho Fendene = 20 del it.º n.º 65	259	45	79	45	100,00	98,91
	47	79	20	259	20	100,00	98,91
48	49	259	45	79	45	70,00	70,00
"	Vértice geodésico Oliva (1.º orden)	247	15	167	15	"	"
	48 Regacho Fendene = 20 del it.º n.º 65	79	45	259	45	70,00	70,00
49	50 Regacho Fendene = 17 del it.º n.º 65	225	45	45	45	114,00	114,00
	49	45	45	225	45	114,00	114,00
50	51	211	45	31	45	126,00	126,00
	50 Regacho Fendene = 17 del it.º n.º 65	22	0	212	0	126,00	126,00
51	52	247	45	67	45	94,00	94,00
	51	67	45	247	45	94,00	94,00
52	53	263	15	83	15	42,00	42,00
	52	83	45	263	45	42,00	42,00
53	54 Regacho Agua Terreno = 14 del it.º n.º 65	293	20	113	20	99,00	99,00
	53	113	15	293	45	99,00	99,00
54	55	250	0	70	0	61,00	61,00
	54 Regacho Agua Terreno = 14 del it.º n.º 65	70	15	250	15	61,00	61,00
55	56	229	20	49	20	134,00	134,00
	55	49	20	229	20	134,00	134,00
56	57 = 11 del it.º 65	210	20	20	20	53,00	53,00
57	58	210	20	210	20	53,00	53,00

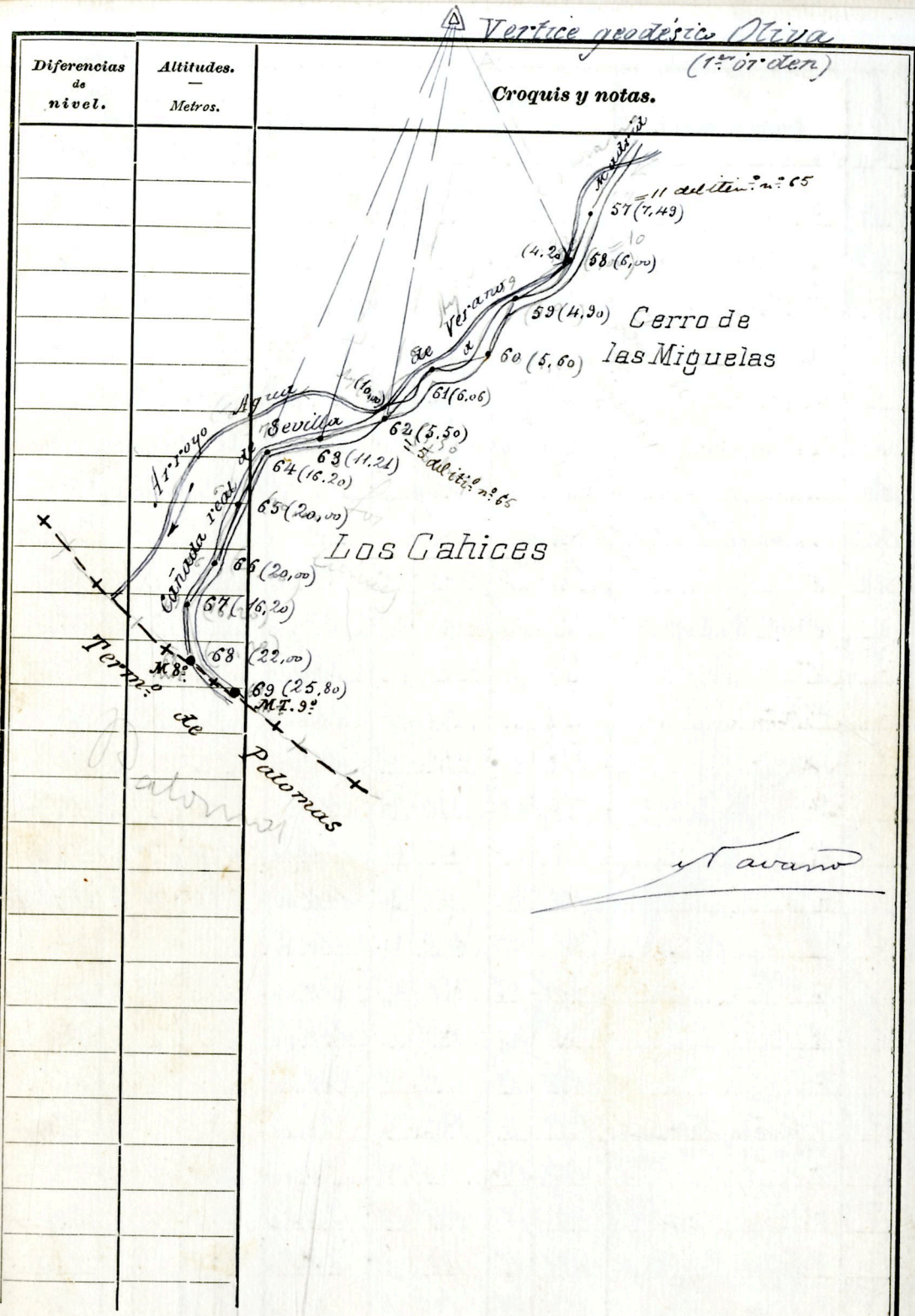
2194



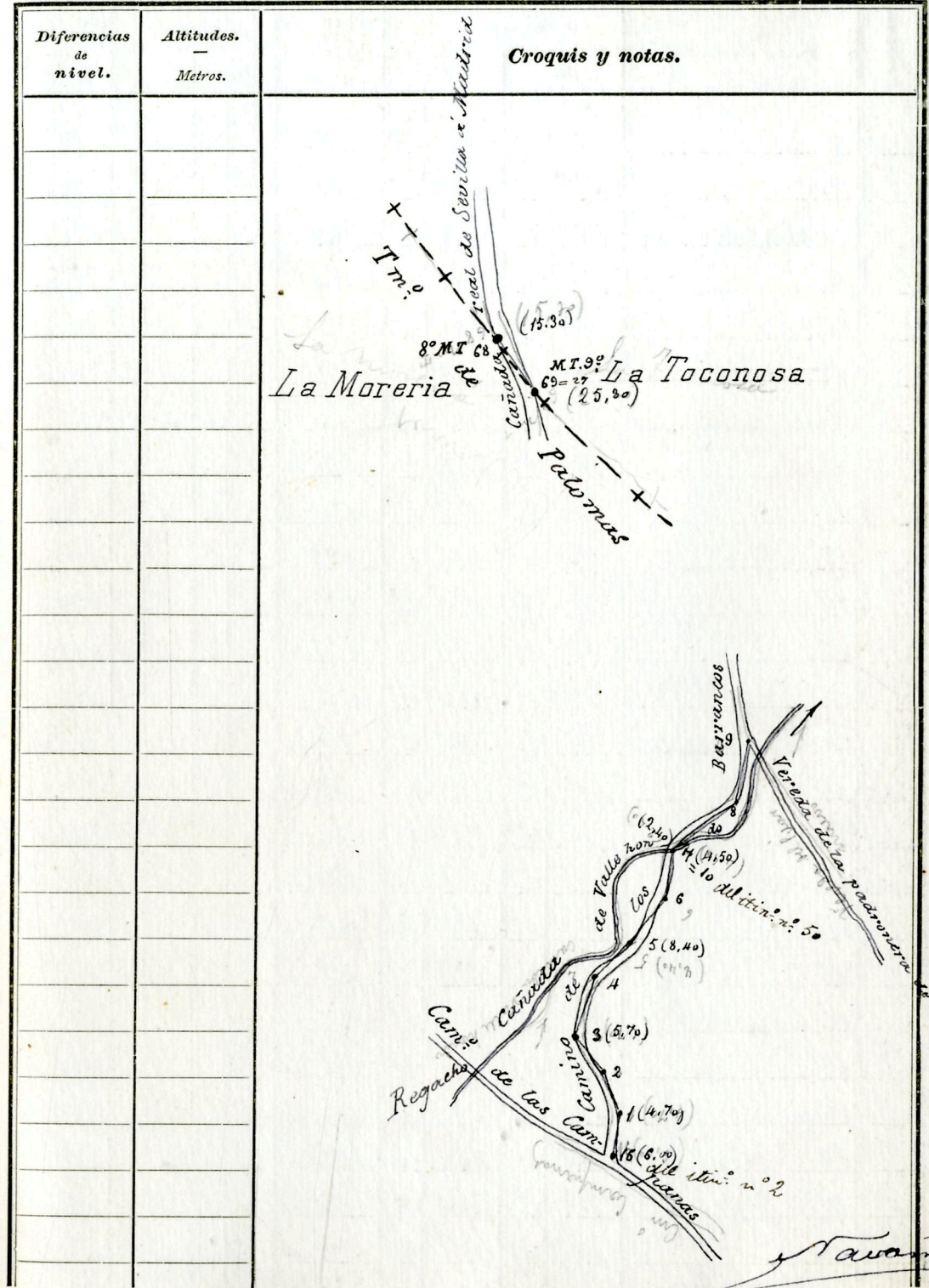
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
57	58 Arroyo Agua Terana	202	0	222	0	143.00	"	"	"	"	143.00
	57-11 del itín. n° 65	21	45	202	0	143.00	"	"	"	"	143.00
58	59	215	45	225	45	161.00	"	"	"	"	161.00
	Vertice geodésico Oliva (15' de día)	6	45	186	15	"	"	"	"	"	"
	58 Arroyo Agua Terana	25	45	215	45	161.00	"	"	"	"	161.00
59	60 F	198	15	198	15	132.00	"	"	"	"	132.00
	59	198	15	198	15	132.00	"	"	"	"	132.00
60	61	220	15	50	15	182.00	"	"	"	"	182.00
	60 F	50	20	220	20	182.00	"	"	"	"	182.00
61	62 Arroyo Agua Terana = 5 del itín. n° 65	216	45	236	0	277.00	"	"	"	"	277.00
	61	25	45	215	45	277.00	"	"	"	"	277.00
62	63	241	45	64	45	173.00	"	"	"	"	173.00
	Vertice geodésico Oliva (15' de día)	42	45	193	15	"	"	"	"	"	"
	62 Arroyo Agua Terana = 5 del itín. n° 65	61	45	244	45	173.00	"	"	"	"	173.00
63	64	244	45	64	45	173.00	"	"	"	"	173.00
	63	64	45	244	45	173.00	"	"	"	"	173.00
64	65	221	20	41	20	163.00	"	"	"	"	163.00
	64	41	20	221	20	163.00	"	"	"	"	163.00
65	66	221	20	41	20	164.00	"	"	"	"	164.00
	65	41	20	221	20	164.00	"	"	"	"	164.00
66	67	204	15	24	15	129.00	"	"	"	"	129.00
	Vertice geodésico Oliva (15' de día)	20	0	200	0	"	"	"	"	"	"
	66	24	15	204	15	129.00	"	"	"	"	129.00
67	68 MT 8° de Palomas	185	45	5	45	117.00	"	"	"	"	117.00
68	67	55	45	185	45	117.00	"	"	"	"	117.00

3628

Tavano



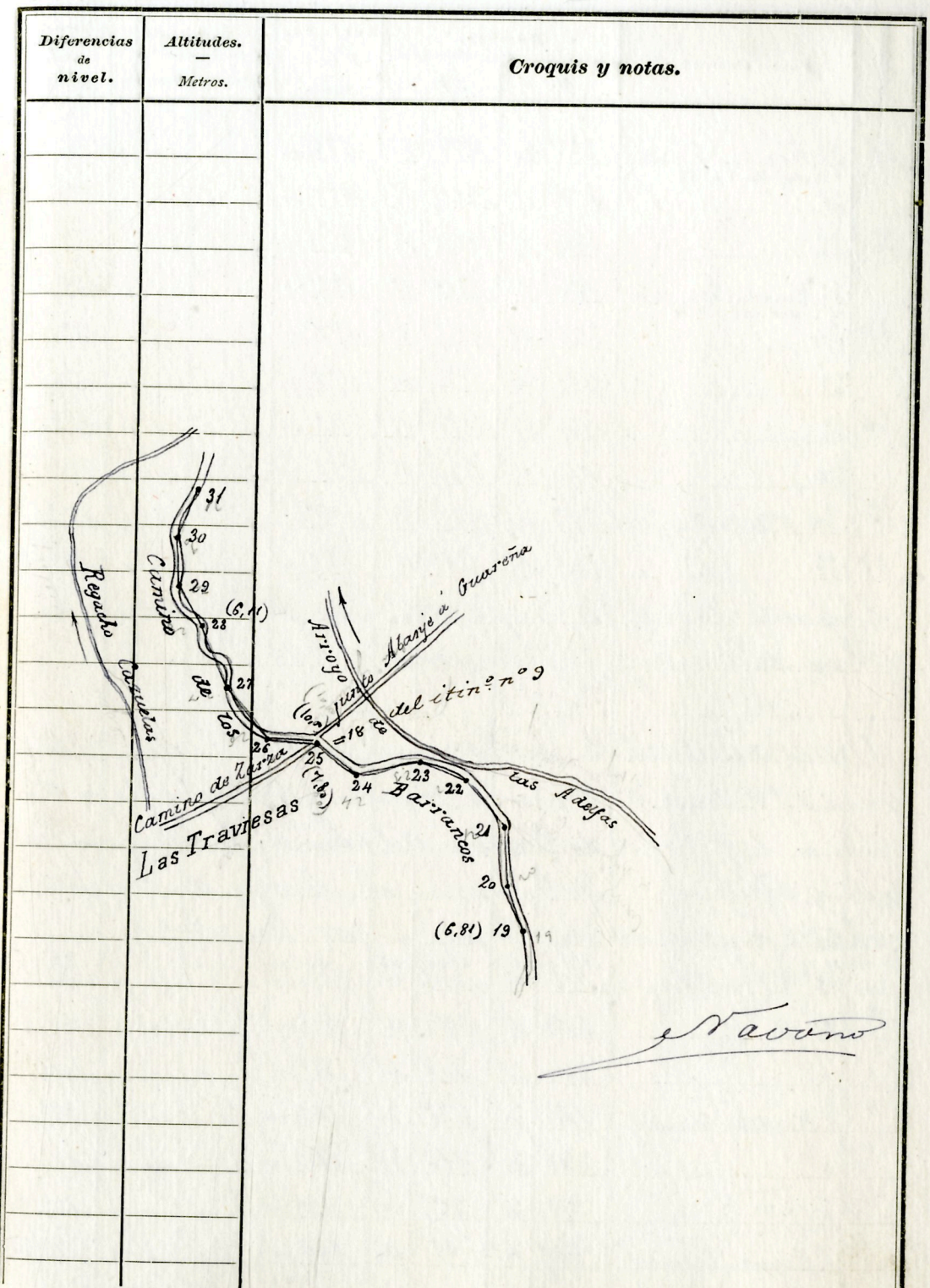
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
68	69 MT. 2º de Palomas	155	45	235	45	57,00	57,00
69	68 MT. 3º de Palomas	235	45	155	45	57,00	57,00
El punto 69 es el 27º. Injón 9º del sistema de Oliva de Mérida y de Palomas				(10323)			
Itinerario n.º 4 - Comienza en el punto 10 del itinerario número 2 y termina en el punto 28, Injón 11º del sistema de Oliva de Mérida y Villagomero. Determina el camino de Los Bañados y ramos - también							
166	1	92	15	232	15	22,00	21,78
	16 del itin.º n.º 2	234	45	94	45	22,00	21,78
1	2	350	0	490	0	134,00	134,00
	1	170	15	250	15	134,00	134,00
2	3	338	45	158	45	111,00	111,00
	2	158	45	338	45	111,00	111,00
3	4	56	20	186	20	114,00	113,44
	3	186	20	56	20	114,00	113,44
4	5	21	45	201	45	114,00	114,00
	4	201	45	21	45	114,00	114,00
5	6	66	0	486	0	146,00	146,00
	5	486	15	66	15	146,00	146,00
6	7 Canada Talchirudo = 10 del itin.º n.º 50	177	20	487	20	54,00	54,00
	6	187	15	77	15	54,00	54,00
7	8	41	15	194	15	244,00	244,00
	7 Canada Talchirudo = 10 del itin.º n.º 50	191	15	41	15	244,00	244,00
8	9 = 14 del itin.º n.º 49	477	15	197	15	47,00	47,00
						1923	



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	18	165	15	345	15	128,00	128,00
19	20 F	338	15	158	15	127,00	127,00
	19	158	45	338	45	127,00	127,00
20	21	320	45	150	45	132,00	132,00
	20 B	150	45	320	45	132,00	132,00
21	22	334	0	454	0	147,00	147,00
	21	454	15	334	15	147,00	147,00
22	23	325	45	145	45	150,00	150,00
	22	145	45	325	45	150,00	150,00
23	24	328	15	148	15	162,00	162,00
	23	148	15	328	15	162,00	162,00
24	25 Cam. de Tarma a Jene línea = 1/4 del itin. n.º 9	325	20	145	20	178,00	178,00
	24	145	15	325	15	178,00	178,00
25	26	294	15	114	45	173,00	173,00
	25 Cam. de Tarma a Jene línea = 1/4 del itin. n.º 9	114	15	294	15	173,00	173,00
26	27	328	15	148	15	134,00	134,00
	26	148	15	328	15	134,00	134,00
27	28	350	15	170	15	165,00	165,00
	27	170	15	350	15	165,00	165,00
28	29	350	15	170	15	165,00	165,00
	28	170	15	350	15	165,00	165,00
29	30 F	341	15	161	15	170,00	170,00
	29	161	15	341	15	170,00	170,00
30	31	334	45	174	45	190,00	190,00
31	32 B	175	0	355	0	193,00	193,00

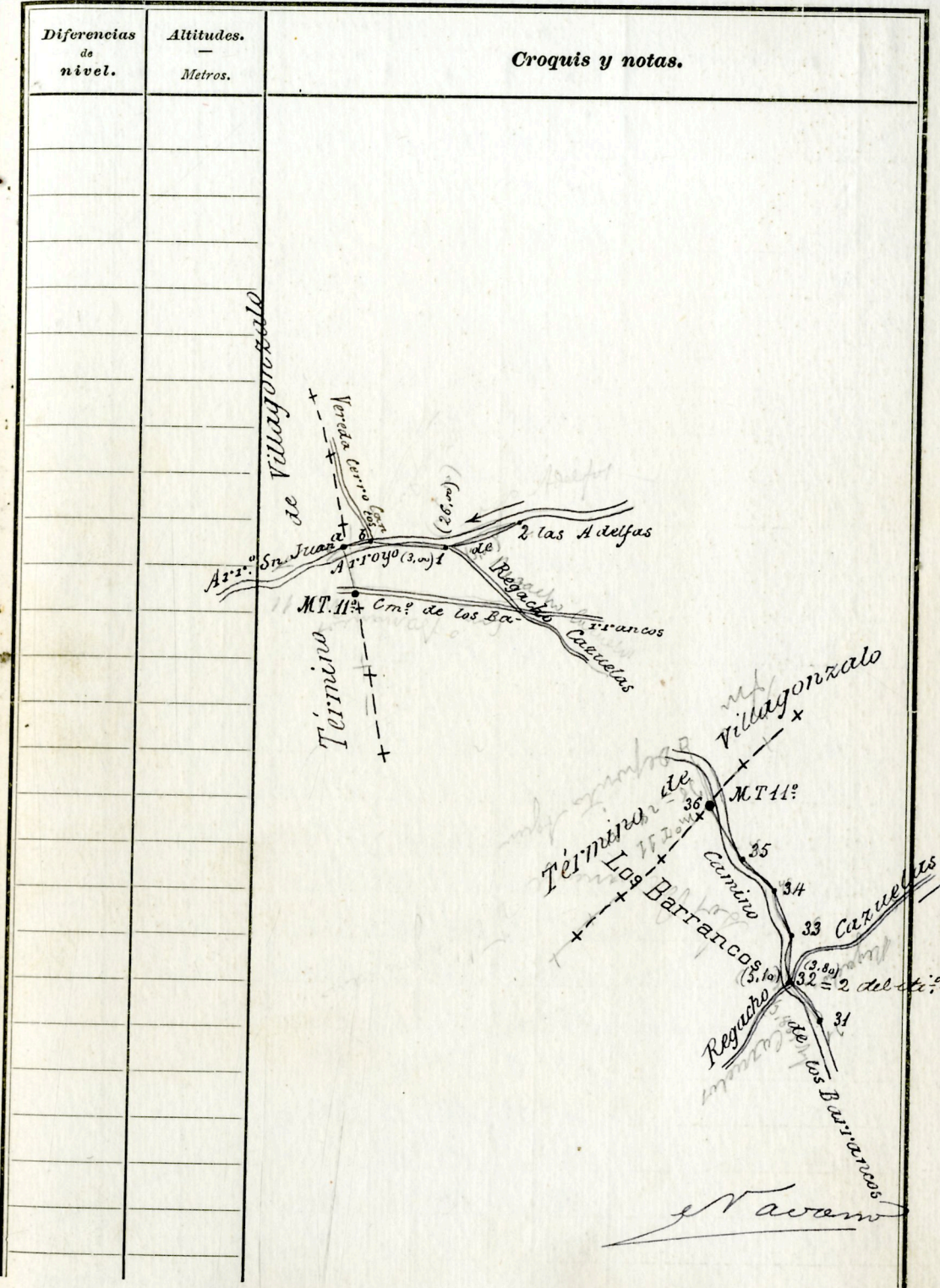
3930

g. Taverno



g. Taverno

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
								°
31	32 Regacho Casuelas = 2 del ite. n.º 53	337	20	497	20	178,00	" " " "	178,00
		187	15	337	15	178,00	" " " "	178,00
32	32 Regacho Casuelas = 2 del ite. n.º 53	248	45	168	15	127,00	" " " "	127,00
		168	45	248	15	127,00	" " " "	127,00
33	34	335	45	155	45	157,00	" " " "	157,00
		155	20	225	20	157,00	" " " "	157,00
34	35	230	45	150	45	122,00	" " " "	122,00
		150	15	320	15	122,00	" " " "	122,00
35	36 = H.º MT de Villagorazal	313	20	133	20	185,00	" " " "	185,00
36	35	133	45	310	45	185,00	" " " "	185,00
<p>El punto 36 es el H.º MT de término al H.º del declive de Oliva de Mérida y Villagorazal (562)</p>								
<p>Itinerario n.º 5 = Comienza en el H.º MT de término del declive de Oliva de Mérida y Villagorazal y termina en el H.º MT de término del declive de Oliva de Mérida y Cúcuta. Determina el Arroyo de comientero constante denominado "San Juan" y "de las Adelfas"</p>								
M. 11º	a	344	45	154	45	64,00	" " " "	64,00
		464	45	344	45	64,00	" " " "	64,00
b	1 Regacho Casuelas	109	45	289	45	41,00	" " " "	41,00
		289	45	109	45	41,00	" " " "	41,00
b	2	146	20	296	20	142,00	" " " "	142,00
		296	20	146	20	142,00	" " " "	142,00
1	2	85	20	265	20	147,00	" " " "	147,00
		265	45	85	45	147,00	" " " "	147,00



T. Avano

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
2	3	115	45	299	45	157,00	157,00
	2	295	15	115	15	157,00	157,00
3	4	143	20	323	20	170,00	170,00
	3	323	15	143	15	170,00	170,00
4	5	120	45	210	45	141,00	141,00
	4	210	45	120	45	141,00	141,00
5	6	147	45	327	45	174,00	174,00
	5	327	45	147	45	174,00	174,00
6	7	154	20	324	20	167,00	167,00
	6	324	15	154	15	167,00	167,00
7	8	177	45	357	45	160,00	160,00
	7	357	45	177	45	160,00	160,00
8	9	183	45	0	15	110,00	110,00
	8	0	15	183	45	110,00	110,00
9	10 E	180	15	0	15	173,00	173,00
	9	0	20	180	20	173,00	173,00
10	11	143	45	323	45	156,00	156,00
	10 E	323	20	143	20	156,00	156,00
11	12	163	45	343	45	124,00	124,00
	11	343	45	163	45	124,00	124,00
12	13	169	15	349	15	112,00	112,00
	12	349	15	169	15	112,00	112,00
13	14	190	45	10	45	200,00	200,00
	13	11	0	191	0	200,00	200,00
14	15	184	0	11	0	76,00	76,00
						3764	

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Arroyo de las Alpacas</p> <p>Nota: La estación iniciada no lo fueron porque el punto de la mira de frente se pasó del camino de Tavano Juarens a Larra pinto Menge y advección que fue esta fatta hubo que retroceder al punto lo E que ofrecia más seguridad por estar marcado con una estaca e Tavano</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	14	4	0	184	0	76,00	
15	16	188	15	88	15	92,00	
"	Vertice	194	15	14	15	"	
15	15	181	15	188	15	92,00	
16	17	111	15	294	15	52,00	
	16	294	0	111	0	52,00	
17	18	158	15	338	15	132,00	
"	Vertice	194	20	14	15	"	
"	17	338	15	158	15	132,00	
18	19						
10	11	140	45	320	45	174,00	174,00
	10 E	320	20	140	20	174,00	174,00
11	12	165	15	345	15	104,00	104,00
"	Vertice geodesico Oliva (1.º orden)	190	20	19	20	"	"
"	11	345	20	165	20	104,00	104,00
12	13	170	15	350	15	117,00	117,00
	12	350	0	170	0	117,00	117,00
13	14 Camino de Tarma a Guarera = 16 del itin. nº 9	187	15	7	15	147,00	147,00
"	Vertice geodesico Oliva (1.º orden)	194	0	44	0	"	"
	13	7	15	187	15	147,00	147,00
14	15	199	15	99	15	124,00	124,00
	14 Cmº de Tarma a Guarera = 16 del itin. nº 9	99	15	199	15	124,00	124,00
15	16	180	15	10	15	78,00	78,00
"	Vertice geodesico Oliva (1.º orden)	194	15	144	15	"	"
16	15	140	15	180	15	78,00	78,00

2112
Tavara

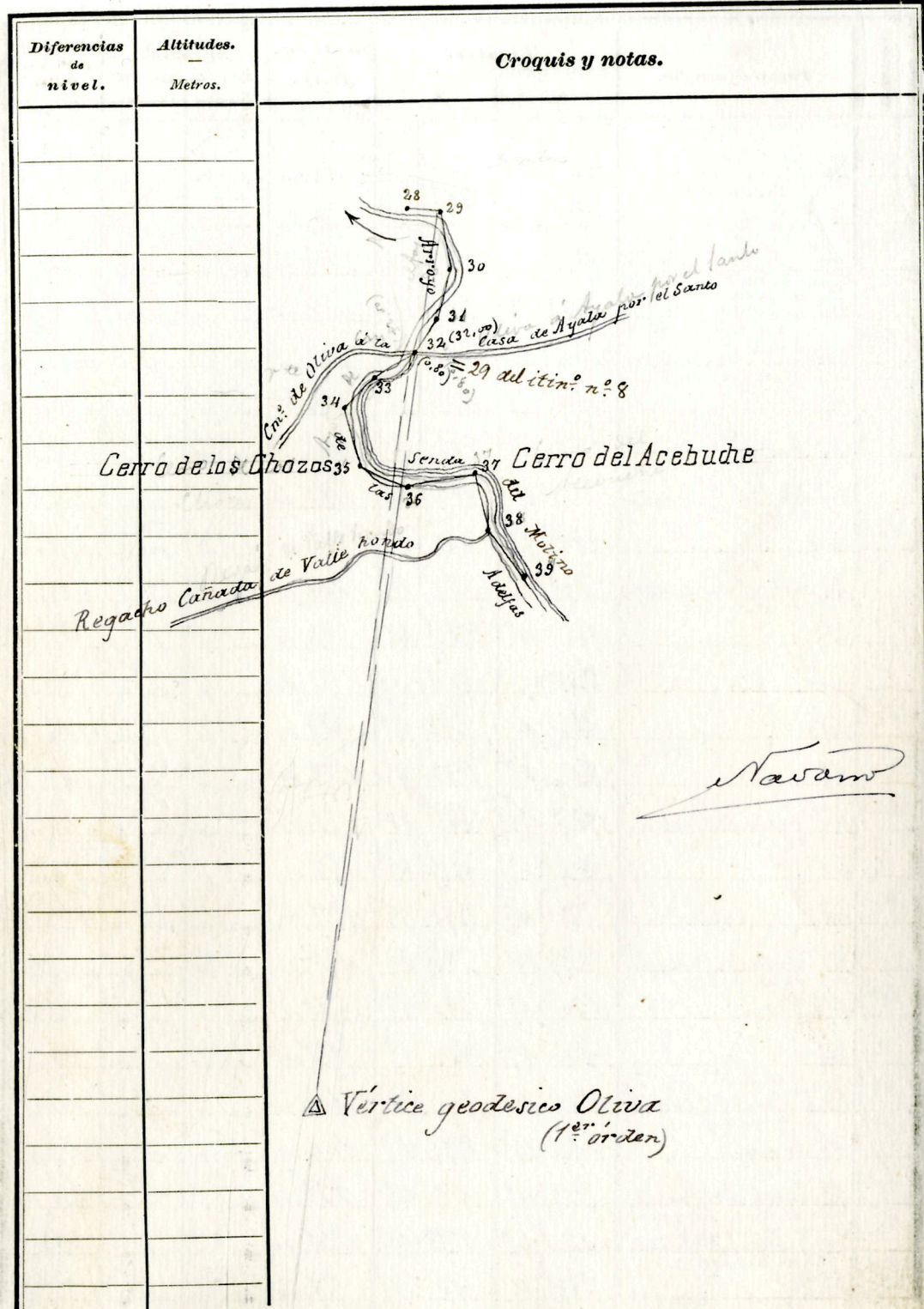
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Arroyo</p> <p>Camino de Tarma a Guarera</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13 (13,10)</p> <p>14 (5,20) 14a junto Alarje a Guarera</p> <p>15 (3,50) = 16 del itin. nº 9</p> <p>16</p> <p>Arroyo</p> <p>Tavara</p> <p>△ Vertice geodesico Oliva (1.º orden)</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
16	17	121 45	211 45	49,00	"	"	49,00
	16	211 45	121 45	49,00	"	"	49,00
17	18	190 15	170 45	38,00	"	"	38,00
"	Vertice geodesico Oliva (1.º orden)	194 20	144 20	"	"	"	"
18	19	146 15	226 15	213,00	"	"	213,00
	18	226 15	146 15	213,00	"	"	213,00
19	20 B	129 0	209 0	107,00	"	"	107,00
	19	209 15	129 15	107,00	"	"	107,00
20	21	125 45	205 45	68,00	"	"	68,00
	20 B	205 45	125 45	68,00	"	"	68,00
21	22	139 20	219 20	133,00	"	"	133,00
"	Vertice geodesico Oliva (1.º orden)	197 15	177 15	"	"	"	"
	21	219 20	139 20	133,00	"	"	133,00
22	23	104 15	284 15	121,00	"	"	121,00
	22	284 15	104 15	121,00	"	"	121,00
23	24	129 45	209 45	170,00	"	"	170,00
	23	209 45	129 45	170,00	"	"	170,00
24	25	135 20	215 20	224,00	"	"	224,00
	24	215 15	135 15	224,00	"	"	224,00
25	26 Puente de ganados	159 45	339 45	65,00	"	"	65,00
	25	339 45	159 45	65,00	"	"	65,00
26	27	140 0	320 0	90,00	"	"	90,00
	26	219 45	139 45	90,00	"	"	90,00
27	28	159 20	339 20	102,00	"	"	102,00

26 78
estacion

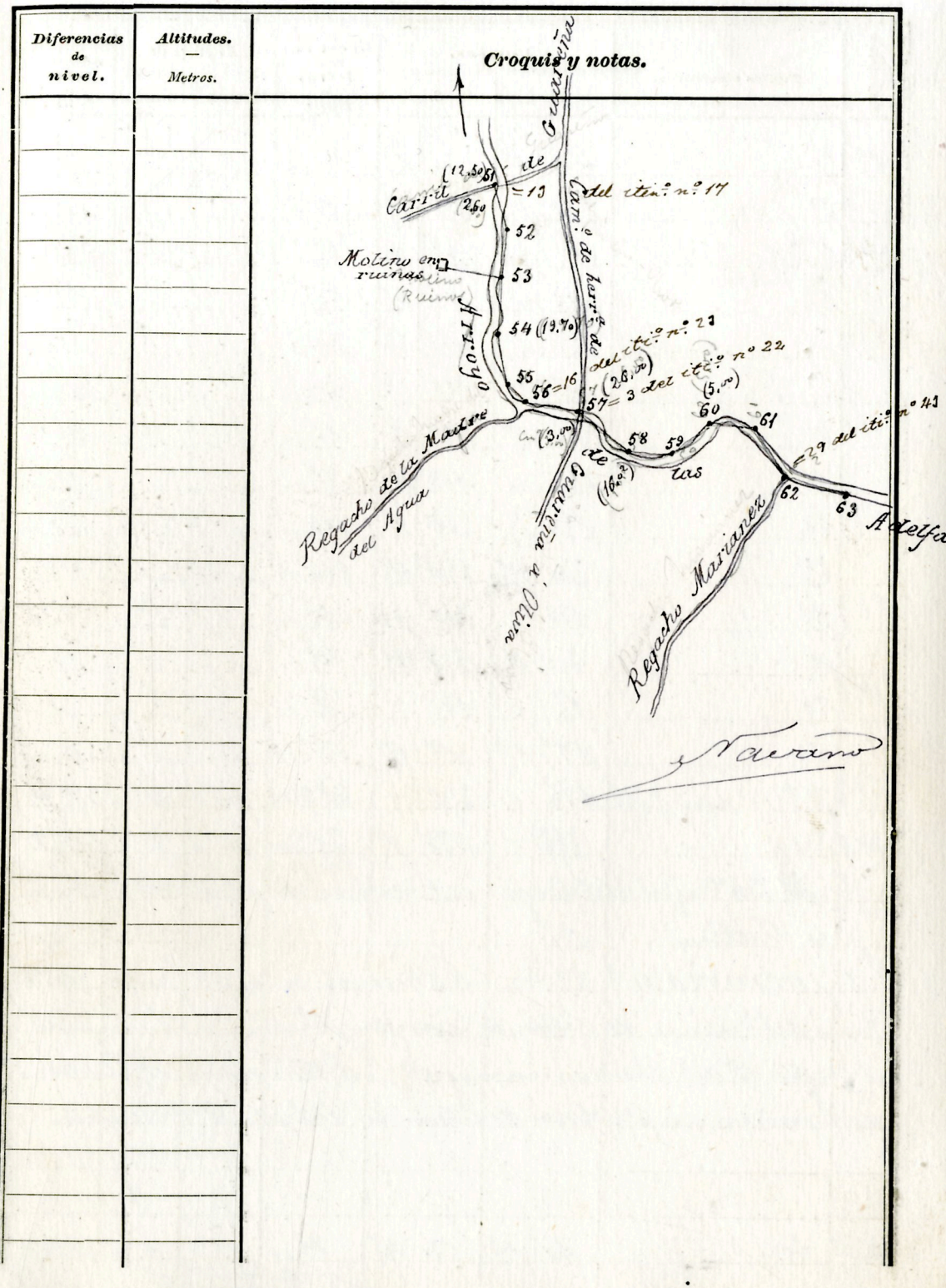
Distancias de vel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
LOS		

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Míra. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	27	339 45	159 45	402,00	"	"	102,00
28	29	136 45	246 45	28,00	"	"	28,00
	28	216 20	136 20	28,00	"	"	28,00
29	20 E	205 15	28 15	52,00	"	"	52,00
"	Vertice geodesico Oliva (1º orden)	203 15	23 15	"	"	"	"
	29	25 15	205 20	52,00	"	"	52,00
30	H. Estora	195 45	45 45	84,00	"	"	84,00
	20 E	15 45	195 45	84,00	"	"	84,00
31	32 Cm ² de la casa de Ayala = 29 del itin: n.º 8	192 20	42 20	48,00	"	"	48,00
	HE	42 15	192 15	48,00	"	"	48,00
32	33	204 15	24 15	89,00	"	"	89,00
"	Vertice geodesico Oliva (1º orden)	203 15	23 15	"	"	"	"
	32 Cm ² de la casa de Ayala = 29 del itin: n.º 8	24 15	204 15	89,00	"	"	89,00
33	34	207 45	27 45	72,00	"	"	72,00
	33	28 0	208 0	72,00	"	"	72,00
34	35	170 15	35 15	157,00	"	"	157,00
	34	35 20	170 20	157,00	"	"	157,00
35	36	127 15	207 15	124,00	"	"	124,00
	35	207 15	127 15	124,00	"	"	124,00
36	37	136 15	246 15	76,00	"	"	76,00
	36	246 20	136 20	76,00	"	"	76,00
37	38 E. Cañada Vallecho	169 15	249 15	165,00	"	"	165,00
	37	249 15	169 15	165,00	"	"	165,00
38	39	474 45	354 45	46,00	"	"	46,00
39	38 E. Cañada Vallecho	352 20	172 20	46,00	"	"	46,00



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
52	51 Camil de Guarema	10	45	190	45	76,00	76,00
	= 13 del itin. n.º 17	197	45	177	45	106,00	106,00
53	52	344	45	497	45	106,00	106,00
	54	478	45	358	15	124,00	124,00
54	Reinas del Molino	287	0	107	0	44,00	44,00
	53	106	45	286	45	44,00	44,00
55	53	354	45	174	15	124,00	124,00
	55	180	15	0	15	105,00	105,00
56	54	0	45	180	15	105,00	105,00
	56 Regacho Madre del Agua = 16 del itin. n.º 23	196	16	226	16	20,00	20,00
57	57	235	20	155	20	20,00	20,00
	57 Cam. de Oliva a Peña = 3 del itin. n.º 22	145	45	225	45	79,00	79,00
58	56 Regacho Madre del Agua = 16 del itin. n.º 23	228	45	145	45	79,00	79,00
	58	136	45	216	15	165,00	165,00
59	57 = 3 del itin. n.º 22	216	0	136	0	165,00	165,00
	59	148	45	228	45	75,00	75,00
60	58	228	45	148	45	75,00	75,00
	60 E	420	20	200	20	71,00	71,00
61	59	200	20	420	20	71,00	71,00
	61	127	15	207	15	65,00	65,00
62	60 E	207	20	127	20	65,00	65,00
	62 Regacho Marciano = 29 del itin. n.º 43	432	20	212	20	45,00	45,00
63	61	242	20	132	20	45,00	45,00
	63	146	45	226	45	82,00	82,00
64	62 Regacho Marciano = 29 del itin. n.º 43	228	45	146	45	82,00	82,00
						2072	

Tarano



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
63	64	140	15	220	15	76,00	76,00
	63	320	15	140	15	76,00	76,00
64	65 Cm. de Cristina = 5 del itin. n.º 6	113	20	293	20	51,00	51,00
	64	293	45	113	45	51,00	51,00
65	66	125	45	205	45	42,00	42,00
	65 Cm. de Cristina = 5 del itin. n.º 6	205	15	125	15	42,00	42,00
66	67	102	45	282	15	95,00	95,00
	66	282	20	102	20	95,00	95,00
67	68	150	45	220	15	112,00	112,00
	67	220	45	150	45	112,00	112,00
68	69	121	0	204	0	66,00	66,00
	68	204	15	121	15	66,00	66,00
69	70	15	0	195	0	16,00	16,00
	69	195	15	15	15	16,00	16,00
70	MT. 4.º declive de Cristina	176	0	256	0	257,00	257,72
MT. 4.º	70	256	0	176	0	257,00	257,72

El MT. 4.º es el 4.º mojón del declive de Oliva de Mérida y de Cristina (8944)

Itinerario n.º 6.º — Comienza en el 5.º mojón de término del declive de Oliva de Mérida y Cristina y termina en el punto 15 del itinerario número 16. Determina el camino de herradura que conduce de Oliva de Mérida a Cristina

M. 5.º A A 10 45 190 45 21,00 " " " " 21,00

Tavara

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: center;">A MT. 5.º</p> <p style="text-align: right;">Tavara</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
A	MT 5°	190	45	10	45	21,00	"	"	"	"	21,00
A	B	10	20	190	70	70,00	50	"	"	"	69,54
B	A 5°	190	20	10	20	70,00	"	"	50	"	69,54
B	1	274	0	98	0	111,00	"	"	"	"	111,00
	B	98	0	274	0	111,00	"	"	"	"	111,00
1	2	247	45	87	45	56,00	"	"	"	"	56,00
	1	87	45	247	45	56,00	"	"	"	"	56,00
2	3	213	15	33	15	102,00	"	"	"	"	102,00
	2	33	0	213	0	102,00	"	"	"	"	102,00
3	4	214	20	21	20	76,00	"	"	"	"	76,00
	3	21	20	214	20	76,00	"	"	"	"	76,00
4	5 Arroyo de las Adelfas = 65 del itin. n.º 5	198	15	18	20	64,00	"	"	"	"	64,00
	4	18	15	198	15	64,00	"	"	"	"	64,00
5	6	219	15	29	15	208,00	"	"	"	"	208,00
	5 Arroyo de las Adelfas = 65 del itin. n.º 5	29	20	219	20	208,00	"	"	"	"	208,00
6	7	205	20	25	20	104,00	"	"	"	"	104,00
	6	25	45	205	15	104,00	"	"	"	"	104,00
7	8	194	20	14	20	174,00	"	"	"	"	174,00
	7	14	20	194	20	174,00	"	"	"	"	174,00
8	9	196	45	46	45	57,00	"	"	"	"	57,00
	8	46	20	196	20	57,00	"	"	"	"	57,00
9	10 El Regacho Mariano = 22 del itin. n.º 40	248	45	38	45	56,00	"	"	"	"	56,00
	9	38	45	248	45	56,00	"	"	"	"	56,00
10	11	216	15	36	15	102,00	"	"	"	"	102,00
11	10 El Regacho Mariano = 22 del itin. n.º 40	26	15	216	15	102,00	"	"	"	"	102,00

2399 Stavano

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch map shows a survey route starting at point 1 (MT 5°) and ending at point 11. Key features include: <ul style="list-style-type: none"> Cerro de las Cristinas: A hill with points 1, 2, 3, 4, and 5. Distances between points are (3.50), (3.50), (3.50), and (3.50). Arroyo de las Adelfas: A stream crossing the route between points 5 and 6. Distance is (3.10). Vega del camino de Cristina: A flat area between points 6 and 7. Distance is (6.80). Camino de Cristina: A path between points 7 and 8. Distance is (2.50). Regacho Mariano: A stream between points 8 and 9. Distance is (2.50). Distances between points 9-11: (2.50), (2.50), and (2.50). </p>
		Stavano

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.		
		N.	S.		Depresión.	Elevación.			
11	12	218	45	24	45	120,00	" "	15	119,44
	11	38	45	218	45	120,00	" "	15	119,44
12	13	194	0	194	0	110,00	" "	4	109,40
	12	144	0	194	0	110,00	" "	4	109,40
13	14	197	15	47	15	84,00	" "	" "	84,00
	13	17	20	197	20	84,00	" "	" "	84,00
14	15	227	20	47	20	170,00	" "	" "	170,00
	14	47	15	227	15	170,00	" "	" "	170,00
15	16	220	20	47	20	174,00	" "	" "	174,00
	15	40	45	220	45	174,00	" "	" "	174,00
16	17	222	15	42	15	133,00	" "	" "	133,00
	16	42	15	222	15	133,00	" "	" "	133,00
17	18	224	15	54	15	198,00	" "	" "	198,00
	17	54	15	224	15	198,00	" "	" "	198,00
18	19	228	20	58	20	172,00	" "	" "	172,00
	18	58	15	228	15	172,00	" "	" "	172,00
19	20 E	242	15	62	15	68,00	" "	" "	68,00
	19	62	15	242	15	68,00	" "	" "	68,00
20	21	221	45	54	45	106,00	" "	" "	106,00
21	20 E	54	20	221	20	106,00	" "	" "	106,00

El punto 21 es el 15 del itinerario número 16
 (2.544) *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.	
Itinerario núm.º 8 = Comienza en el punto 3 del itinerario número 17 y termina en el punto 4 del itinerario núm.º 9. Determina el camino de herradura que conduce de Oliva de Mérida a la Casa de Ajala y para por el "Santo".							
3	1	11	15	191	15	168,00	" " " "
	2	191	15	11	15	168,00	" " " "
1	2 Arroyo Higuereja = 14 del itin.º 26	88	45	189	45	82,00	" " " "
		188	45	86	45	82,00	" " " "
2	3	351	45	174	45	48,00	" " " "
		174	45	354	45	48,00	" " " "
3	4	357	45	177	45	79,00	" " " "
		177	45	354	45	79,00	" " " "
4	5	199	45	199	45	124,00	" " " "
		199	45	19	45	124,00	" " " "
5	6	242	45	162	45	50,00	" " " "
		162	45	242	45	50,00	" " " "
6	7	322	0	152	0	51,00	" " " "
		152	0	322	0	51,00	" " " "
7	8	250	20	170	20	111,00	" " " "
		170	20	250	20	111,00	" " " "
8	9	241	45	464	45	80,00	" " " "
		164	45	241	45	80,00	" " " "
9	10 E	11	45	184	45	133,00	" " " "
		184	45	11	45	133,00	" " " "
10	11	342	15	462	15	65,00	" " " "

1919 e Tavara

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>A hand-drawn sketch map of the surveyed route. It shows a path starting from point 3 and ending at point 4. The path passes through points 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, and 11. Key geographical features include the 'Arroyo' (creek) and 'Higuereja' (river) crossing the path. A 'Casa de Ajala' is marked near point 10. A 'Carril' (road) is shown near point 11. The map also indicates 'Camin.º 8, 20' and '14 decim.º 25'. A note '(1,90) 11' is written near point 11. The map is signed 'e Tavara' at the bottom right.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
	10 F1	162	45	242	45	65,00	"	"	"	"	65,00
11	12	44	45	184	45	149,00	"	"	"	"	149,00
	11	184	45	4	45	149,00	"	"	"	"	149,00
12	13 Cr.º de Matarrabas = 7 del itin.º 19	88	15	488	15	140,00	"	"	"	"	140,00
	12	488	15	58	15	140,00	"	"	"	"	140,00
13	14	257	0	177	0	118,00	"	"	"	"	118,00
	13 Cr.º Matarrabas = 7 del itin.º 19	177	0	357	0	118,00	"	"	"	"	118,00
14	15	242	0	162	0	122,00	"	"	"	"	122,00
	14	162	0	342	0	122,00	"	"	"	"	122,00
15	16	354	15	114	15	122,00	"	"	"	"	122,00
	15	174	15	354	15	122,00	"	"	"	"	122,00
16	17	23	45	203	45	116,00	"	"	"	"	116,00
	16	203	45	23	45	116,00	"	"	"	"	116,00
17	18	77	45	187	45	82,00	"	"	"	"	82,00
"	Ruinas de Ermita	323	0	143	0	86,00	"	"	"	"	86,00
Ruinas	17	143	0	323	0	86,00	"	"	"	"	86,00
	17	187	45	7	45	82,00	"	"	"	"	82,00
18	19	213	15	133	15	21,00	"	"	"	"	21,00
	18	133	15	213	15	21,00	"	"	"	"	21,00
19	20 = 40 del itin.º 25	355	45	175	45	108,00	"	"	"	"	108,00
	19	175	45	355	45	108,00	"	"	"	"	108,00
20	21 = 1 del itin.º 50	247	0	167	0	61,00	"	"	"	"	61,00
	20 = 40 del itin.º 5	167	0	247	0	61,00	"	"	"	"	61,00
21	22	243	15	163	15	95,00	"	"	"	"	95,00
22	21 = 1 del itin.º 50	163	15	243	15	95,00	"	"	"	"	95,00

2508 Taveras

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	33	184	15	4	15	162.30	162.00
34	35	188	0	188	0	144.00	144.00
35	34	188	0	89	0	144.00	144.00
33	26	200	45	200	45	252.00	252.00
	33	200	45	200	45	252.00	252.00
36	37	356	45	176	15	72.00	72.00
	36	176	15	356	45	72.00	72.00
37	38	195	45	195	45	244.00	244.00
	37	195	45	15	45	244.00	244.00
38	39	14	45	494	15	120.00	120.00
	38	494	45	14	15	120.00	120.00
39	40	88	45	188	15	162.00	162.00
	39	188	15	88	15	162.00	162.00
40	41	88	45	188	45	109.00	109.00
	40	188	45	8	45	109.00	109.00
41	42	49	15	199	15	61.00	61.00
	41	199	15	19	15	61.00	61.00
42	43	206	45	206	45	87.00	87.00
	42	206	45	206	45	87.00	87.00
43	44	214	15	214	15	254.72	254.72
	43	214	15	214	15	254.72	254.72
44	45	216	15	216	15	120.00	120.00
45	44	216	0	26	0	120.00	120.00

El punto 45 es el 4 del itinerario número 9
 355
 (3.064)

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Cm. Barza junto Alarje (15.00) a Guareña 45 (2.81) = 4 del itin. n.º 9 48 Junio Cm. Barza junto Alarje (11.50) Alarje a Cristina 3 del itin. n.º 27 Ayala (3.21) Casa de Ayala (2.36) Camino de la Cruz</p>
		Taraco

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n.º 9 = Bomeira en el 9.º mojón de término de la línea límite de Olive de Meida y Guareña (2.ª parte) y termina en el 18.º mojón de término de la línea límite de Olive de Meida y Villagorreal. Determino el camino carretero que conduce de Los Tajos junto Alarje a Guareña por el camino carretero.							
M. 9.º	2 del borde de Guareña (2.ª parte)	166 45	248 45	99,00	"	"	99,00
	M. 9.º del borde de Guareña	246 0	166 0	99,00	"	"	99,00
2	1	284 45	74 45	152,00	"	"	152,00
"	Casa de D. Demetrio Masfeta El Cuervo	268 45	88 45	"	"	"	"
	2 del borde de Guareña (2.ª parte)	74 45	284 45	152,00	"	"	152,00
1	2 Arroyo Cristino = 9 del it. n.º 21	229 45	49 45	154,00	"	"	154,00
	1	49 45	229 45	154,00	"	"	154,00
2	3 Cr.º Villagorreal a Cristino = 5 del it. n.º 28	248 45	68 45	77,00	"	"	77,00
"	Casa de D. Demetrio Masfeta El Cuervo	330 45	150 45	"	"	"	"
	2 = 9 del it. n.º 21	68 45	248 45	77,00	"	"	77,00
3	4 = 45 del it. n.º 28 y Sancho	224 45	84 45	18,00	"	"	18,00
	2 = 5 del it. n.º 28	84 45	224 45	18,00	"	"	18,00
4	5	241 45	64 45	109,00	"	"	109,00
	4 = 45 del it. n.º 28	64 45	241 45	109,00	"	"	109,00
5	6	249 0	69 0	160,00	"	"	160,00
	5	69 0	249 0	160,00	"	"	160,00
6	7	247 45	67 45	174,00	"	"	174,00
"	Casa de D. Demetrio Masfeta El Cuervo	259 45	179 45	"	"	"	"
7	8	67 45	247 45	174,00	"	"	174,00

30 avans

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	30 = Sordel ita n° 11	104	45	284	45	110,00	110,00
21	32	290	45	110	45	251,00	251,00
	21	470	45	290	45	251,00	251,00
32	33	280	30	100	30	159,00	159,00
	Tortolera	479	0	355	0	"	"
	32	100	45	280	45	159,00	159,00
33	24 MT 18° a Villagonzo	77	15	187	15	13,00	13,00
MT 18°	33	187	45	177	45	13,00	13,00
<p>El punto 24 es el mojón de término 18° del declive de Oliva de Mérida y Villagonzo (5214)</p> <p>Itinerario n° 10 = Impiña en el mojón de término 20° del declive de Oliva de Mérida y Villagonzo y termina en el punto 30 del itim° n° 9. Determina la Vereda de La Repataca</p>							
MT 20°	4	206	0	20	0	21,00	21,00
	MT 20° del declive de Villagonzo	20	45	206	45	21,00	21,00
1	2	119	45	299	45	153,00	153,00
	4	299	15	119	45	153,00	153,00
2	2	110	45	290	45	90,00	90,00
	2	290	45	110	45	90,00	90,00
3	4	74	15	284	15	123,00	123,00
	3	284	15	74	45	123,00	123,00
4	5	102	45	282	45	164,00	164,00
	4	282	0	102	0	164,00	164,00
5	6	17	45	197	45	129,00	129,00
6	5	197	30	17	30	129,00	129,00

1354
et avano

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.	
6	7	24	20	204	20	177,00	177,00
	6	204	20	24	20	177,00	177,00
7	8	46	45	496	45	121,00	121,00
	7	196	45	46	45	121,00	121,00
8	9	99	45	489	15	192,00	192,00
	8	489	15	9	15	192,00	192,00
9	10 = So del itin. n.º 9	42	45	192	45	114,00	114,00
10	9	492	45	42	45	114,00	114,00
<p>El punto 10 es el So del itinerario n.º 9 — En todo el mundo de la Vereda no se plantaron más árboles.</p> <p>Itinerario n.º 11 = Comienza en el punto 25 del itinerario n.º 16 y termina en el punto 50, mojón 17.º de la línea límite de Oliva de Mérida y Villavieja. Determina el camino de herradura que conduce de Oliva de Mérida a La Zapatera y al Puñtal.</p>							
25	1	240	15	160	15	80,00	80,00
	25 del itin. n.º 16	460	15	240	15	80,00	80,00
1	2	326	20	146	20	52,00	52,00
	1	446	15	326	15	52,00	52,00
2	2	204	45	121	45	106,00	106,00
	2	121	45	204	45	106,00	106,00
3	4	234	45	154	15	152,00	152,00
	3	154	15	234	15	152,00	152,00
4	5	0	45	180	45	270,00	270,00
5	4	180	45	0	45	270,00	270,00

1328
Tavara

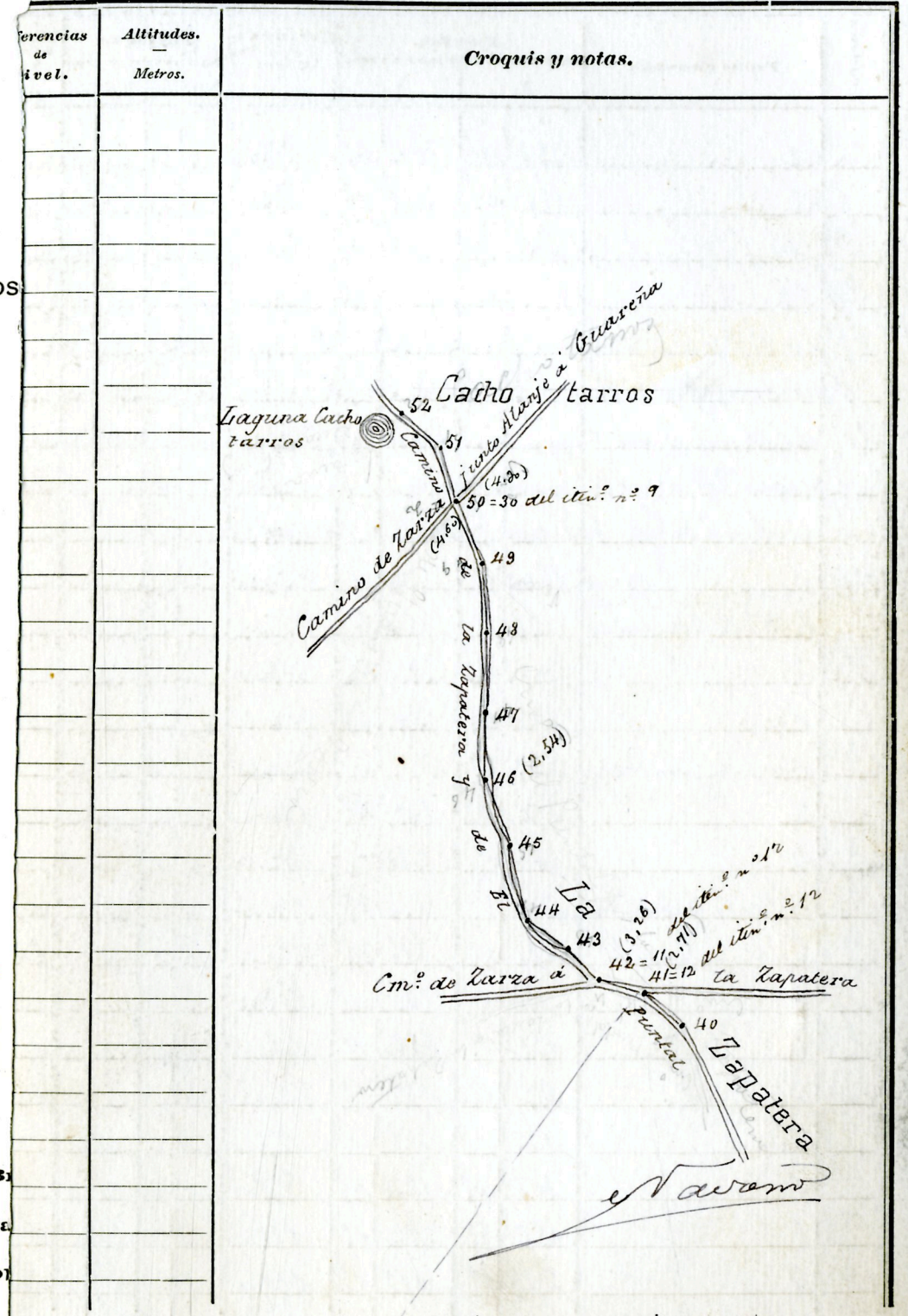
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Tavara

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
40	H1=12 del itin ^o n° 12	324	30	144	30	166,00	166,00
	40 E	144	45	324	45	166,00	166,00
41	H2=11 del itin ^o n° 12	210	45	180	45	91,00	91,00
	Vertice geodesico Oliva (1 ^o orden)	480	15	0	45	"	"
	H4=12 del itin ^o n° 12	480	45	210	45	91,00	91,00
42	H3	244	45	164	45	175,00	175,00
	H2=11 del itin ^o n° 12	164	45	244	45	175,00	175,00
43	H4	242	30	160	30	173,00	173,00
	H3	160	30	242	30	173,00	173,00
44	H5	245	30	165	30	252,00	252,00
	H4	165	30	245	30	252,00	252,00
45	H6	354	45	174	45	175,00	175,00
	H5	174	45	354	45	175,00	175,00
46	H7	2	15	182	15	242,00	242,00
	H6	182	0	2	0	242,00	242,00
47	H8	352	45	172	45	115,00	115,00
	H7	172	45	352	45	115,00	115,00
48	H9	1	45	181	45	271,00	271,00
	H8	181	45	1	45	271,00	271,00
49	S0=22 del itin ^o n° 9	243	15	163	15	154,00	154,00
	H9	163	30	243	30	154,00	154,00
S0	S1	249	15	169	15	119,00	119,00
	S0=22 del itin ^o n° 9	169	15	249	15	119,00	119,00
S1	S2	328	0	146	0	169,00	169,00
S2	S1	145	45	325	45	169,00	169,00

4084
e Navam

Bos

B
cuya
O



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
52	53	338 45	158 45	78,00	"	"	79,00
	52	158 45	338 45	78,00	"	"	79,00
53	54	332 20	152 20	432,00	"	"	132,00
54	53	152 45	332 45	432,00	"	"	132,00
<p>El punto 54 es el punto 17° del declive del cerro de Villagorazalo Itinerario núm.º 12 = Comienzo en el punto 507, Mijón 21° del declive de Cueva de Inenda y Villagorazalo y termina en el punto 24 del itinerario número 2. Determina el cami- no de herradura que conduce de Larra punto 14 a La Tapatera.</p>							
MC 21: 4		154 15	234 15	125,00	"	"	125,00
	MC 21: 5 de Villagorazalo	234 15	154 15	125,00	"	"	125,00
1	2	140 45	220 45	119,00	"	"	119,00
	1	220 45	140 45	119,00	"	"	119,00
2	2 Tercera de Juan Bueno	139 45	219 45	150,00	"	"	150,00
	2	219 45	139 45	150,00	"	"	150,00
3	4	102 15	282 15	111,00	"	"	111,00
	2 Tercera de Juan Bueno	282 15	102 15	111,00	"	"	111,00
4	5	120 45	210 45	226,00	"	"	226,00
	4	210 45	120 45	226,00	"	"	226,00
5	6	125 45	215 45	108,00	"	"	108,00
	5	215 45	125 45	108,00	"	"	108,00
6	7	122 0	202 0	97,00	"	"	97,00
	6	202 45	122 45	97,00	"	"	97,00
7	8	113 15	293 15	186,00	"	"	186,00
8	7	293 15	113 15	186,00	"	"	186,00

2264
Tavara

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Term.º de Villagorazalo</p> <p>Laguna Cacho Carrros</p> <p>Cadotarros</p> <p>Term.º de Villagorazalo</p> <p>Vereda de Juan Bueno</p> <p>Caminero de la Larra a La Tapatera</p>
		Tavara

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
8	9	106 15	286 15	187,00	"	"	187,00
	8	286 15	106 15	187,00	"	"	187,00
9	10 H	110 15	290 15	117,00	"	"	117,00
	9	290 15	110 20	117,00	"	"	117,00
10	11 = 42 del itinerario n° 11	104 20	284 20	99,00	"	"	99,00
	40 E	284 15	104 15	99,00	"	"	99,00
11	12 = 41 del itinerario n° 11	120 45	120 45	91,00	"	"	91,00
	41 = 42 del itinerario n° 11	210 45	120 45	91,00	"	"	91,00
12	13	108 15	288 15	111,00	"	"	111,00
	12 = 41 del itinerario n° 11	288 15	108 15	111,00	"	"	111,00
13	14	100 45	280 45	90,00	4 20	"	89,56
	13	280 45	100 45	90,00	"	4 20	89,56
14	15	96 45	276 45	84,00	4 0	"	83,59
	14	276 20	96 20	84,00	"	4 0	83,59
15	16	87 0	267 0	71,00	"	"	71,00
	15	267 0	87 0	71,00	"	"	71,00
16	17	68 15	248 15	81,00	"	"	81,00
	16	248 15	68 15	81,00	"	"	81,00
17	18	122 20	202 20	53,00	"	"	53,00
	17	202 45	122 45	53,00	"	"	53,00
18	19	121 15	201 15	54,00	"	"	54,00
	18	201 0	121 0	54,00	"	"	54,00
19	20 H	112 45	292 45	60,00	"	"	60,00
	19	292 15	112 15	60,00	"	"	60,00
20	21 = 22 del itinerario n° 11	116 15	296 15	462,00	"	"	462,00

2238
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.	
	Itinerario núm.º 13 = Campesina en el punto 27 del itinerario número 2 y determinar en el punto 4 del mismo itinerario número 2 Determina el camino de herradura de nominado de "El Cercón"						
127	1-24 del itin.º 13	179 45	359 45	254,00	"	"	254,00
	27 del itin.º 2	359 45	179 45	254,00	"	"	254,00
1	2	166 15	346 15	91,00	"	"	91,00
	1-24 del itin.º 12	346 15	166 15	91,00	"	"	91,00
2	2	183 45	3 45	80,00	"	"	80,00
	2	3 45	183 45	80,00	"	"	80,00
3	4	152 45	332 45	142,00	"	"	142,00
	3	332 45	152 45	142,00	"	"	142,00
4	5	160 45	340 15	205,00	"	"	205,00
	4	340 15	160 15	205,00	"	"	205,00
5	6	148 0	328 0	196,00	"	"	196,00
	5	328 15	148 15	196,00	"	"	196,00
6	7	166 15	346 15	127,00	"	"	127,00
	6	346 20	166 20	127,00	"	"	127,00
7	8	159 45	339 45	129,00	"	"	129,00
	7	339 45	159 45	129,00	"	"	129,00
8	9	152 0	332 0	134,00	"	"	134,00
	8	332 0	152 0	134,00	"	"	134,00
9	10 B	164 15	344 15	145,00	"	"	145,00
10	9	344 20	164 20	145,00	"	"	145,00

3006
Tavaro

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
	17	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	20	333 0	153 0	142,00	"	"	142,00
21	22	119 45	299 15	88,00	"	"	88,00
22	21	299 45	119 45	88,00	"	"	88,00
"	Vertice geodesico Oliva (1º orden)	229 15	42 15	"	"	"	"
El punto 22 del itinerario n° 2 Villagorral				319 (3578)			
Itinerario n° 14 = Comienza en el punto 2 del itinerario número 12 y termina en el mojón común a los terminos de Oliva de Mérida, Villagorral y Barro junto Manje. Determina la forma de terreno de Oliva de Mérida.							
39	1	270 15	90 15	164,00	"	"	164,00
	2 del itinerario n° 13	90 0	270 0	164,00	"	"	164,00
1	2	281 45	81 45	104,00	"	"	104,00
	1	81 45	281 45	104,00	"	"	104,00
2	2	246 15	66 15	149,00	"	"	149,00
3	2	66 0	246 0	149,00	"	"	149,00
El punto 2 del mojón común a los terminos de Villagorral, Barro junto Manje y Oliva de Mérida				834 (417)			
Itinerario n° 15 = Comienza en el punto 2, mojón 2º del declive de Oliva de Mérida y Barro junto Manje y termina en el punto 4 del itinerario número 39. Determina el camino de herradura que conduce de Barro junto Manje a Oliva de Mérida.							
3	4	121 15	201 15	76,00	"	"	76,00
	2 del declive de Barro junto Manje	201 15	121 15	76,00	"	"	76,00
1	2	143 15	323 15	133,00	"	"	133,00

el Navero

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

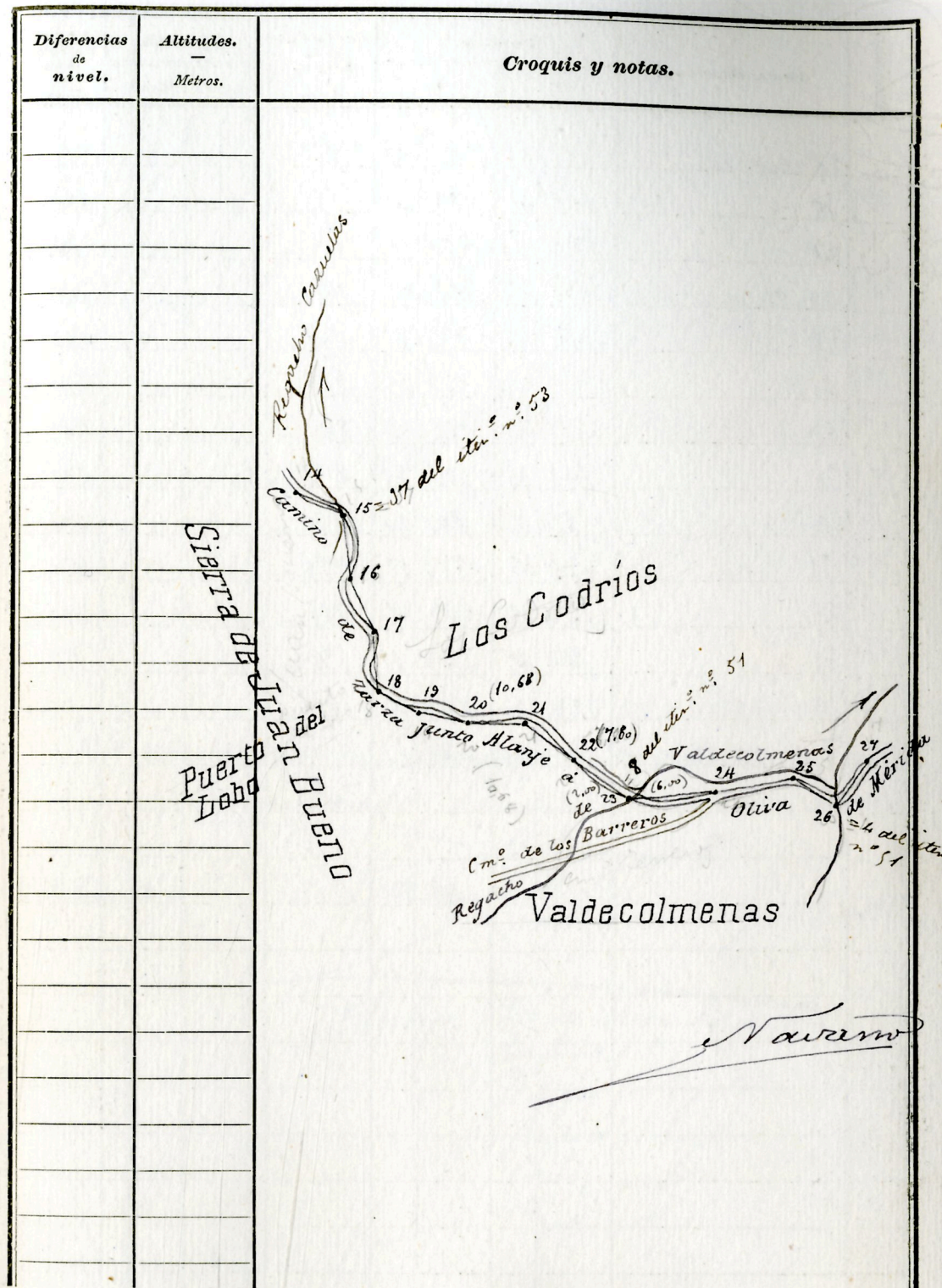
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
1		220	15	142	15	122,00	"	"	"	"	122,00
2	2	136	15	216	15	194,00	"	"	"	"	194,00
	2	246	15	126	15	194,00	"	"	"	"	194,00
3	4	124	20	204	20	166,00	"	"	"	"	166,00
	3	204	15	124	15	166,00	"	"	"	"	166,00
4	5	124	45	244	45	192,00	"	"	"	"	192,00
	4	215	0	105	0	192,00	"	"	"	"	192,00
5	6	125	45	205	45	119,00	"	"	"	"	119,00
	5	205	45	125	45	119,00	"	"	"	"	119,00
6	7	116	45	296	45	226,00	"	"	"	"	226,00
	6	296	45	116	45	226,00	"	"	"	"	226,00
7	8	142	15	322	15	196,00	"	"	"	"	196,00
	7	322	15	142	15	196,00	"	"	"	"	196,00
8	9	128	15	208	15	171,00	"	"	"	"	171,00
	8	208	20	128	20	171,00	"	"	"	"	171,00
9	10 E	128	45	208	45	232,00	"	"	"	"	232,00
	9	208	45	128	45	232,00	"	"	"	"	232,00
10	11	169	45	249	45	168,00	"	"	"	"	168,00
	10 E	249	45	169	45	168,00	"	"	"	"	168,00
11	12	157	0	337	0	115,00	"	"	"	"	115,00
	11	337	0	157	0	115,00	"	"	"	"	115,00
12	13	142	45	322	45	164,00	"	"	"	"	164,00
	12	322	45	142	45	164,00	"	"	"	"	164,00
13	14	142	45	322	45	162,00	"	"	"	"	162,00
	13	322	45	142	45	162,00	"	"	"	"	162,00

43 43 Navano

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Sierra de Juan Bueno</p> <p>Navano</p> <p>Termo de Tuxtepec junto Alarje</p> <p>Camino de Tuxtepec</p> <p>Alarje</p> <p>Oliva de Mérida</p> <p>(5.25)</p> <p>(5.10)</p> <p>(5.44)</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
14	15 = 27 del it. n.º 53	163	45	243	15	208,00	208,00
	14	243	20	163	20	208,00	208,00
15	16	168	45	248	45	226,00	226,00
	15 = 27 del it. n.º 53	248	45	168	45	226,00	226,00
16	14	174	15	354	15	184,00	184,00
	16	354	15	174	15	184,00	184,00
17	18	182	15	2	15	150,00	150,00
	17	2	15	182	15	150,00	150,00
18	19	156	15	326	15	133,00	133,00
	18	326	15	156	15	133,00	133,00
19	20 B	121	45	311	45	105,00	105,00
	19	311	45	121	45	105,00	105,00
20	21	138	15	218	15	288,00	288,00
	20 B	218	15	138	15	288,00	288,00
21	22	121	45	311	45	250,00	250,00
	21	311	45	121	45	250,00	250,00
22	23 = 7 del it. n.º 51	123	15	303	15	205,00	205,00
	22	303	15	123	15	205,00	205,00
23	24	112	45	292	45	209,00	209,00
	23 = 7 del it. n.º 51	292	45	112	45	209,00	209,00
24	25	115	45	295	45	256,00	256,00
	24	296	0	116	0	256,00	256,00
25	26 = 4 del it. n.º 51	126	15	306	15	125,00	125,00
	25	306	20	126	20	125,00	125,00
26	27	81	45	260	45	115,00	115,00

4793 e Tavara



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'				°	'	
	26 = 4 del itinerario nº 1	263	45	83	45	115,00	"	"	"	"	115,00
27	28	109	45	289	45	93,00	"	"	"	"	93,00
	27	290	0	440	0	93,00	"	"	"	"	93,00
28	29 = 28 del itinerario nº 26	135	45	215	45	166,00	"	"	"	"	166,00
	28	215	45	135	45	166,00	"	"	"	"	166,00
29	30 E	133	45	223	45	269,00	"	"	"	"	269,00
	29 = 28 del itinerario nº 28	223	45	133	45	269,00	"	"	"	"	269,00
30	31	144	30	221	30	292,00	"	"	"	"	292,00
	30	221	30	144	30	292,00	"	"	"	"	292,00
31	32 = 1 del itinerario nº 70	148	15	228	15	186,00	"	"	"	"	186,00
	31	228	15	148	15	186,00	"	"	"	"	186,00
32	33	148	15	228	15	72,00	"	"	"	"	72,00
33	32 = 1 del itinerario nº 70	228	15	148	15	72,00	"	"	"	"	72,00
El punto 33 es el H. del itinerario nº 39						2501					
						Navarro					
						(5861)					
Tiene el cuaderno 458 estacadas y 60.509 m											

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">Navarro</p> <p>Este cuaderno contiene 458 estacadas y 60.509 metros</p> <p>Olivera de Mérida 16 de diciembre de 1899</p> <p style="text-align: center;">El topógrafo R.</p> <p style="text-align: right;">Rodolfo Navarro y Novadella</p> <hr/> <p>Padaja 20 de diciembre de 1899</p> <p>Conforme</p> <p style="text-align: right;">El jefe de la brigada</p> <p style="text-align: right;">Rafael Campora</p> <p style="text-align: right;">Ba</p>

