

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

205235

93

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

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

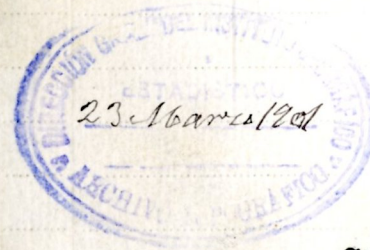
Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Oliva de Mérida

N.º Brigada.



Itinerarios con brújula.

94 — a 108

Cuaderno núm. 6.º y último

Comprende los itinerarios del n.º 94 al 108.

Brújula de sistema "Aguino" núm. 524

cuya declinación es de 15° 20'

Observador: D. Rafael Navarro y Pradalillo

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
94	2				
95	7				
96	10				
97	13				
98	15				
99	18				
100	23				
101	24				
102	25				
103	27				
104	29				
105	32				
106	36				
107	40				
108	42				

Tavara

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Notas:</p> <p>1.ª Las miras de estadia se han colocado en posición vertical para las lecturas</p> <p>2.ª La graduación del limbo de la brújula es anormal</p> <p>3.ª Los ángulos de inclinación desde 4° en adelante se han observados y consignados</p> <p>4.ª La declinación de la brújula se ha obtenido por el rumbo de la base de la triangulación (Itinerario n.º 60)</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 94 = Empieza en el punto 48 del itinerario número 85 y termina en el punto 74 del itinerario número 77						
	Determino el camino de herradura que conduce desde Salomas a Valle de la Serena y el río San Juan en un 5.º tramo (de comiente no constante en este tramo)						
48	1	294 45	114 45	267,00	" "	" "	267,00
	48 del itin. n.º 85	114 45	294 45	267,00	" "	" "	267,00
1	2	288 15	108 15	235,00	" "	" "	235,00
	1	108 15	288 15	235,00	" "	" "	235,00
2	3	280 45	100 45	142,00	" "	" "	142,00
	2	100 45	280 45	142,00	" "	" "	142,00
3	4	295 0	115 0	289,00	" "	" "	289,00
	3	115 0	295 0	289,00	" "	" "	289,00
4	5	296 15	116 15	266,00	" "	" "	266,00
	4	116 15	296 15	266,00	" "	" "	266,00
5	6	293 15	113 15	266,00	" "	" "	266,00
	5	113 15	293 15	266,00	" "	" "	266,00
6	7	282 15	102 15	159,00	" "	" "	159,00
	6	102 15	282 15	159,00	" "	" "	159,00
7	8	282 30	102 30	160,00	" "	" "	160,00
	7	102 30	282 30	160,00	" "	" "	160,00
8	9	281 15	101 15	112,00	" "	" "	112,00
	8	101 15	281 15	112,00	" "	" "	112,00
9	10 = 37 del itin. n.º 95	299 45	119 45	100,00	" "	" "	100,00

39 26

Stavans

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Cam. de Salomas</p> <p>Cañada de la Puente</p> <p>Serena de la Serena</p> <p>R. de las Palmas</p> <p>48 del itin. n.º 85</p> <p>Stavans</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
	9	119 45	299 45	182,00	"	"	182,00
10	11	290 15	112 15	217,00	"	"	217,00
	10 b = 17 del itin. n.º 95	112 15	290 15	217,00	"	"	217,00
11	12	282 45	102 45	197,00	"	"	197,00
	11	102 45	282 45	197,00	"	"	197,00
12	13	284 15	104 15	272,00	"	"	272,00
	12	104 15	284 15	272,00	"	"	272,00
13	14	285 15	105 15	179,00	"	"	179,00
	13	105 15	285 15	179,00	"	"	179,00
14	15	285 0	105 0	180,00	"	"	180,00
	14	105 0	285 0	180,00	"	"	180,00
15	16	296 0	116 0	229,00	"	"	229,00
	15	116 0	296 0	229,00	"	"	229,00
16	17	314 15	134 15	89,00	"	"	89,00
	16	134 15	314 15	89,00	"	"	89,00
17	18	328 45	148 45	184,00	"	"	184,00
"	a	282 20	102 20	162,00	"	"	162,00
a	17	102 20	282 20	162,00	"	"	162,00
	17	148 45	328 45	184,00	"	"	184,00
18	19	202 0	122 0	144,00	"	"	144,00
	18	122 15	202 15	144,00	"	"	144,00
19	20 b	206 15	126 15	70,00	"	"	70,00
	19	126 15	206 15	70,00	"	"	70,00
20	21 = 1 del itin. n.º 98	294 15	114 15	210,00	"	"	210,00
21	20 b	114 15	294 15	210,00	"	"	210,00

4266

Navam

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch map shows a river system starting from the top left. A road labeled 'Cam. de Los Navas a Los Aledanos' runs parallel to the river. Key points along the river include 'Cam. del 11', 'Palomas', 'Valle de Juan', and 'Huerta de Las Navas'. Distances between points are noted in parentheses: (3,00), (1,00), (2,00), (1,00), (6,75), (7,00), (6,00), (4,00). The river eventually flows towards the bottom right, labeled 'Serrana'. A note '27 del itin. n.º 95' is written near the end of the river.</p>
		Navam

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'				
21	22	209	45	129	45	237,00	227,00
	21 = 1 del itin. n° 98	129	45	209	45	237,00	227,00
22	23	214	15	134	15	232,00	232,00
"	6	242	0	62	0	82,00	82,00
6	22	62	0	242	0	82,00	82,00
	22	134	15	214	15	232,00	232,00
23	24 = 2 del itin. n° 97	314	20	134	20	233,00	233,00
	23	134	20	214	20	233,00	233,00
24	25	334	20	154	20	177,00	177,00
	24 = 2 del itin. n° 97	154	20	334	20	177,00	177,00
25	26	334	15	154	15	178,00	178,00
	25	154	15	334	15	178,00	178,00
26	27	310	15	130	15	283,00	283,00
	26	130	15	310	15	283,00	283,00
27	28	328	45	146	45	252,00	252,00
	27	146	45	328	45	252,00	252,00
28	29	207	45	127	45	274,00	274,00
	28	127	45	207	45	274,00	274,00
29	30	271	15	91	15	246,00	246,00
	29	91	15	271	15	246,00	246,00
30	31	280	15	100	15	162,00	162,00
	30	100	15	280	15	162,00	162,00
31	32	285	45	105	45	240,00	240,00
"	a	152	0	332	0	124,00	124,00
a	31	332	0	152	0	124,00	124,00

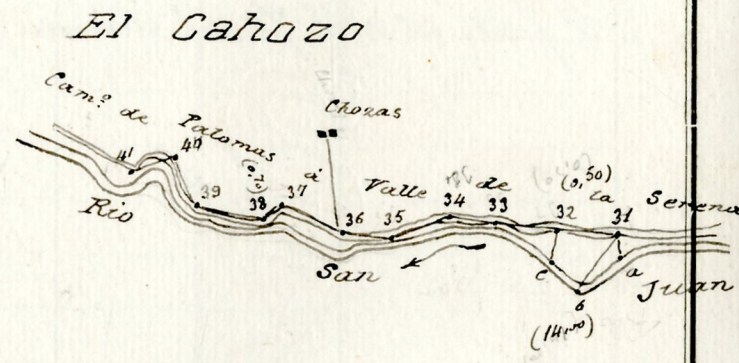
5200
Stavans

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.	
B	A	19 20	199 20	172,00	" "	" "	172,00
A	B	199 20	19 20	172,00	" "	" "	172,00
	A	105 45	285 45	240,00	" "	" "	240,00
32	B	293 20	110 20	164,00	" "	" "	164,00
"	C	209 0	89 0	73,00	" "	" "	73,00
C	B	29 15	209 15	73,00	" "	" "	73,00
	B	110 20	293 20	164,00	" "	" "	164,00
33	A	293 20	110 20	165,00	" "	" "	165,00
	B	110 20	293 20	165,00	" "	" "	165,00
34	B	258 45	878 45	178,00	" "	" "	178,00
	A	78 45	258 45	178,00	" "	" "	178,00
35	B	258 0	78 0	46,00	" "	" "	46,00
	A	78 0	258 0	46,00	" "	" "	46,00
36	A	290 0	110 0	169,00	" "	" "	169,00
"	Chozas	18 15	198 15	102,00	" "	" "	102,00
Chozas	B	198 20	18 20	102,00	" "	" "	102,00
	B	110 0	290 0	169,00	" "	" "	169,00
37	B	255 15	75 15	70,00	" "	" "	70,00
	A	75 15	255 15	70,00	" "	" "	70,00
38	B	205 15	125 15	206,00	" "	" "	206,00
	A	125 15	205 15	206,00	" "	" "	206,00
39	A	85 0	170 15	92,00	" "	" "	92,00
	B	170 15	85 0	92,00	" "	" "	92,00
40	A	209 45	129 45	100,50	" "	" "	100,50
41	A	129 45	209 45	100,50	" "	" "	100,50

3453
Tavero

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



Tavero

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
41	42	290	0	110	0	76,00	0	0	0	0	76,00
	41	110	0	290	0	76,00	0	0	0	0	76,00
42	43	289	0	109	0	82,00	0	0	0	0	82,00
	42	108	45	288	45	82,00	0	0	0	0	82,00
43	44	280	20	100	20	86,00	0	0	0	0	86,00
	43	100	20	280	20	86,00	0	0	0	0	86,00
44	45	266	20	86	20	122,00	0	0	0	0	122,00
	44	86	20	266	20	122,00	0	0	0	0	122,00
45	46	292	15	112	15	215,00	0	0	0	0	215,00
46	45	112	15	292	15	215,00	0	0	0	0	215,00

*El punto 46 es el 74 del itinerario número 77
115.
~~estavans~~*

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

*Camino de olivos de (41-46) 74 asc. itinerario 77
Camino de Palmas a Valle de la Serena
Rio S. J. (41-46)
Merita a Relamaz (15.00)
Juan*

estavans

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
	Itinerario n.º 95 — Empieza en el punto 1 de este mismo itinerario número 95 y termina en el punto 10 del itinerario número 94										
	Determino el Arroyo de corriente no constante denominado "Arroyo Chamaro".										
	Arroyo Chamaro										
1	2	216	15	136	15	200,00	"	"	"	"	200,00
	1	136	15	216	15	200,00	"	"	"	"	200,00
2	3	283	15	85	15	238,00	"	"	"	"	238,00
"	A	28	15	208	15	232,00	"	"	"	"	232,00
A	2	208	15	28	15	232,00	"	"	"	"	232,00
A	B	339	20	159	20	210,00	"	"	"	"	210,00
B	A	159	20	339	20	210,00	"	"	"	"	210,00
	2	85	15	265	15	238,00	"	"	"	"	238,00
3	4	262	15	82	15	202,00	"	"	"	"	202,00
	3	82	15	262	15	202,00	"	"	"	"	202,00
4	5	271	15	91	15	262,00	"	"	"	"	262,00
	4	91	15	271	15	262,00	"	"	"	"	262,00
5	6=19 del itin. n.º 77	260	15	80	15	287,00	"	"	"	"	287,00
	5	80	15	260	15	287,00	"	"	"	"	287,00
6	7	320	15	140	15	248,00	"	"	"	"	248,00
	6=19 del itin. n.º 77	140	15	320	15	248,00	"	"	"	"	248,00
7	8	321	15	141	15	247,00	"	"	"	"	247,00
8	7	141	15	321	15	247,00	"	"	"	"	247,00

4452
Tavara

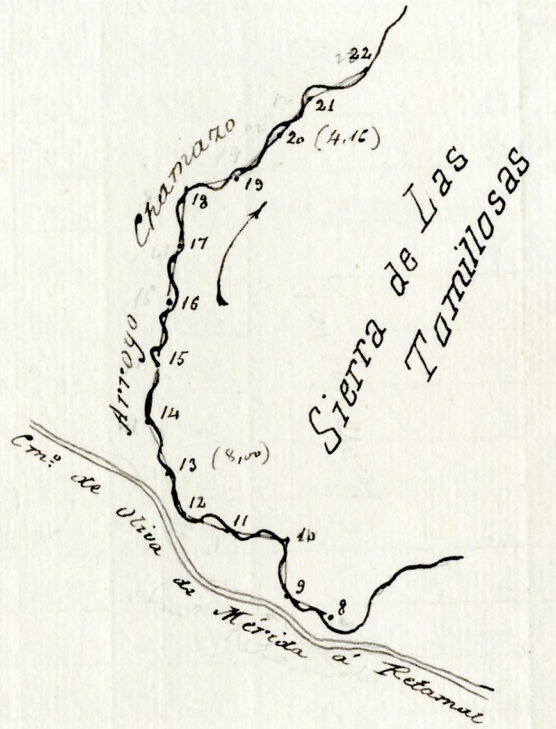
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Tomillosa Grande
		Tavara

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.		
		N.	S.		Depresión.	Elevación.			
		°	'					°	'
8	9	204	15	121	15	198,00	" "	" "	198,00
	8	121	15	204	15	198,00	" "	" "	198,00
9	10 8	72	15	182	15	235,00	" "	" "	235,00
	9	182	15	72	15	235,00	" "	" "	235,00
10	11	228	45	148	45	156,00	" "	" "	156,00
	10 8	148	45	228	45	156,00	" "	" "	156,00
11	12	228	45	148	45	155,00	" "	" "	155,00
	11	148	45	228	45	155,00	" "	" "	155,00
12	13	330	15	153	15	147,00	" "	" "	147,00
	12	153	15	330	15	147,00	" "	" "	147,00
13	14	330	15	153	15	148,00	" "	" "	148,00
	13	153	15	330	15	148,00	" "	" "	148,00
14	15	347	15	167	15	148,00	" "	" "	148,00
	14	167	15	347	15	148,00	" "	" "	148,00
15	16	347	15	167	15	149,00	" "	" "	149,00
	15	167	15	347	15	149,00	" "	" "	149,00
16	17	352	45	172	45	161,00	" "	" "	161,00
	16	172	45	352	45	161,00	" "	" "	161,00
17	18	352	20	172	20	160,00	" "	" "	160,00
	17	172	20	352	20	160,00	" "	" "	160,00
18	19	21	20	211	20	195,00	" "	" "	195,00
	18	211	20	21	20	195,00	" "	" "	195,00
19	20 8	24	45	204	45	142,00	" "	" "	142,00
	19	204	45	24	45	142,00	" "	" "	142,00
20	21	24	20	204	20	142,00	" "	" "	142,00

47.33

Tavara

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.



Tavara

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
	20 b	204	20	204	20	143,00	"	"	"	"	143,00
21	22=6 del itinerario n° 82 al Valle	25	15	255	15	195,00	"	"	"	"	195,00
	21	255	20	25	20	195,00	"	"	"	"	195,00
22	23	58	45	238	45	182,00	"	"	"	"	182,00
	22=6 del itinerario n° 82 Homachay	238	45	58	45	182,00	"	"	"	"	182,00
23	24	149	45	229	45	250,00	"	"	"	"	250,00
	23	229	45	149	45	250,00	"	"	"	"	250,00
24	25=20 del itinerario n° 82	27	15	217	15	200,00	"	"	"	"	200,00
	24	217	20	27	20	200,00	"	"	"	"	200,00
25	28	195	15	195	15	246,00	"	"	"	"	246,00
	25=20 del itinerario n° 82	195	20	15	20	246,00	"	"	"	"	246,00
26	27	328	45	148	45	192,00	"	"	"	"	192,00
	26	148	45	328	45	192,00	"	"	"	"	192,00
27	28	328	15	148	15	180,00	"	"	"	"	180,00
	27	148	15	328	15	180,00	"	"	"	"	180,00
28	29 Boca mina	359	45	179	45	162,00	"	"	"	"	162,00
	28	179	45	359	45	162,00	"	"	"	"	162,00
29	30 b	51	20	204	20	194,00	"	"	"	"	194,00
	29 Boca mina	204	20	51	20	194,00	"	"	"	"	194,00
30	31	44	45	194	45	188,00	"	"	"	"	188,00
	30 b	194	20	44	20	188,00	"	"	"	"	188,00
31	32	19	20	199	20	277,00	"	"	"	"	277,00
	31	199	20	19	20	277,00	"	"	"	"	277,00
32	33	21	45	201	45	264,00	"	"	"	"	264,00
33	32	201	45	21	45	264,00	"	"	"	"	264,00

Tavara

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Camino de Pueblo de la Reina Boca mina H. Chamano Camino de la Serena 22=6 del itinerario n° 82 Distancias: (5,21), (5,10), (5,97), (10,7), (17,00), (20,00)</p>
		Tavara

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Angulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
33	34	44	20	197	20	168,00	"	"	"	"	168,00
	33	197	20	17	20	168,00	"	"	"	"	168,00
34	35	47	15	197	15	150,00	"	"	"	"	150,00
	34	197	15	47	15	150,00	"	"	"	"	150,00
35	36	29	15	209	15	192,00	"	"	"	"	192,00
	35	209	15	29	15	192,00	"	"	"	"	192,00
36	37 = lo del itinerario?	29	20	209	20	170,00	"	"	"	"	170,00
37	36	209	20	29	20	170,00	"	"	"	"	170,00
<p>El punto 37 es el 36 del itinerario número 94</p> <p>1560</p>											
<p>Itinerario n.º 96 = Empiezo en el punto 30 del itinerario número 94 y termino en el punto 38 del itinerario número 77.</p>											
<p>Determino el camino de la huerta de Las Navas con los rumbos y elevaciones</p>											
10	A. Casa de la huerta de Las Navas	251	45	77	45	280,00	"	"	"	"	280,00
	lo del itinerario n.º 94	77	45	251	45	280,00	"	"	"	"	280,00
1	2	201	20	121	20	212,00	"	"	"	"	212,00
"	a	109	15	289	15	9,00	"	"	"	"	9,00
"	1	289	15	109	15	9,00	"	"	"	"	9,00
a	b	200	20	20	20	11,00	"	"	"	"	11,00
"	a	20	20	200	20	11,00	"	"	"	"	11,00
b	c	109	45	289	45	9,00	"	"	"	"	9,00
"	b	289	45	109	45	9,00	"	"	"	"	9,00
c	1	20	0	200	0	11,00	"	"	"	"	11,00
4	c	200	0	20	0	11,00	"	"	"	"	11,00

Navas

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.			
		°	'	°	'			°	'	°	
	1	121	23	201	20	212,00	"	"	"	"	212,00
2	0	248	0	68	0	80,00	"	"	"	"	80,00
	2	58	15	248	15	80,00	"	"	"	"	80,00
3	4	207	15	27	15	265,00	"	"	"	"	265,00
	2	27	15	207	15	265,00	"	"	"	"	265,00
4	9	199	0	19	0	211,00	"	"	"	"	211,00
	4	199	0	199	0	211,00	"	"	"	"	211,00
5	6	197	45	17	45	274,00	"	"	"	"	274,00
	9	177	45	197	45	274,00	"	"	"	"	274,00
6	7	200	45	20	45	133,00	"	"	"	"	133,00
	6	200	45	200	45	133,00	"	"	"	"	133,00
7	8	214	15	24	15	224,00	"	"	"	"	224,00
	7	244	15	244	15	224,00	"	"	"	"	224,00
8	9, Charca	227	0	47	0	136,00	"	"	"	"	136,00
	8	47	0	227	0	136,00	"	"	"	"	136,00
9	10, 8	231	45	51	45	127,00	"	"	"	"	127,00
	9, Charca	51	45	231	45	127,00	"	"	"	"	127,00
10	11	232	0	52	0	200,00	"	"	"	"	200,00
	10, 8	52	0	232	0	200,00	"	"	"	"	200,00
11	12	238	15	58	15	165,00	"	"	"	"	165,00
	11	58	15	238	15	165,00	"	"	"	"	165,00
12	13	238	15	58	15	160,00	"	"	"	"	160,00
	12	58	15	238	15	160,00	"	"	"	"	160,00
13	14	236	45	56	45	180,00	"	"	"	"	180,00
11	Pozo	244	45	164	45	112,00	"	"	"	"	112,00
Pozo	13	164	45	244	45	112,00	"	"	"	"	112,00

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.			
		°	'	°	'			°	'	°	
	13	56	45	206	45	180,00	"	"	"	"	180,00
14	15	206	45	56	45	178,00	"	"	"	"	178,00
	14	56	45	206	45	178,00	"	"	"	"	178,00
15	16	204	15	54	15	126,00	"	"	"	"	126,00
	15	54	15	204	15	126,00	"	"	"	"	126,00
16	17	202	0	52	0	107,00	"	"	"	"	107,00
	16	52	0	202	0	107,00	"	"	"	"	107,00
17	18	284	45	104	45	42,00	"	"	"	"	42,00
18	17	104	45	284	45	42,00	"	"	"	"	42,00
<p>El punto 18 es el 38 del itinerario número 77 <i>Stavans</i></p>											

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Croquis y notas.</p> <p>Camino de Ojeda de Mirada a Retamal</p> <p>Casa de las Navas</p> <p>38 del itin. nº 77</p> <p>Pozo</p> <p>Carril de la Huerta de las Navas</p> <p><i>Stavans</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itin.º n.º 97 = Empieza en el punto 90, Proj.º 15.º de la línea límite de Oliva de Nindo y Puebla de la Reina y termina en el punto 24 del itinerario número 94. Determina el Arroyo del Cajillón, de corriente no constante y la vereda denominada "Senda Moriana".						
20. M 15.º	1	44	45	221	45	104,00	104,00
94	1	20	15	200	15	110,00	110,00
	90. M 15.º al deslinde de Puebla de la Reina						
1	1	221	45	44	45	104,00	104,00
	91 al deslinde de Puebla de la Reina						
	2	200	15	20	15	110,00	110,00
	2	20	45	200	45	128,00	128,00
	1	200	45	20	45	128,00	128,00
2	1	59	80	209	80	148,00	148,00
	2	209	45	59	80	148,00	148,00
3	4	65	15	245	15	148,00	148,00
	3	245	15	65	15	148,00	148,00
4	5	72	80	252	80	158,00	158,00
	4	252	80	72	80	158,00	158,00
5	6	220	15	210	15	161,00	161,00
	5	210	15	20	15	161,00	161,00
6	7	320	80	210	80	160,00	160,00
	6	210	80	20	80	160,00	160,00
7	8	417	0	227	0	294,00	294,00
"	a	154	0	224	0	86,00	86,00
"	7	234	0	154	0	86,00	86,00
8	7	227	0	47	0	294,00	294,00

3004 Tavano

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>El Cajillón</p> <p>Tm.º de Puebla de la Reina</p> <p>Tavano</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		'	"	'	"						
8	9	32	0	212	0	200,00	"	"	"	"	200,00
	8	212	0	32	0	200,00	"	"	"	"	200,00
9	108	68	45	248	45	140,00	"	"	"	"	140,00
"	8	147	20	327	20	60,00	"	"	"	"	60,00
8	9	328	0	148	0	60,00	"	"	"	"	60,00
	9	248	45	68	45	140,00	"	"	"	"	140,00
10	11	68	45	248	45	160,00	"	"	"	"	160,00
	108	248	45	68	45	160,00	"	"	"	"	160,00
11	12	52	45	232	45	230,00	"	"	"	"	230,00
	11	232	45	52	45	230,00	"	"	"	"	230,00
12	13 = 54 del itin. n.º 77	50	15	230	15	158,00	"	"	"	"	158,00
	12	230	15	50	15	158,00	"	"	"	"	158,00
13	14	38	20	218	20	200,00	"	"	"	"	200,00
	13 = 54 del itin. n.º 77	218	20	38	20	200,00	"	"	"	"	200,00
14	15	59	20	209	20	258,00	"	"	"	"	258,00
"	C	176	15	056	15	50,00	"	"	"	"	50,00
C	14	056	15	176	15	50,00	"	"	"	"	50,00
	14	209	20	59	20	258,00	"	"	"	"	258,00
15	16	57	15	237	15	200,00	"	"	"	"	200,00
	15	237	15	57	15	200,00	"	"	"	"	200,00
16	17	57	15	237	15	176,00	"	"	"	"	176,00
	16	237	15	57	15	176,00	"	"	"	"	176,00
17	18	85	45	265	45	226,00	"	"	"	"	226,00
"	d	175	0	355	0	46,00	"	"	"	"	46,00
d	17	355	0	175	0	46,00	"	"	"	"	46,00

3968
Stavans

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.	
	47	266 0	86 0	226,00	"	"	226,00
18	49	89 45	269 45	238,00	"	"	238,00
	48	289 45	89 45	238,00	"	"	238,00
19	208	337 15	217 15	272,00	"	"	272,00
	49	217 15	37 15	272,00	"	"	272,00
20	21=24 del itin. ^o	28 30	268 30	267,00	"	"	267,00
21	208	208 30	28 30	267,00	"	"	267,00
<p>El punto 208 del 24 del itinerario número 94</p>							
<p>Itinerario n.º 98 = Empieza en el punto 1 de este itinerario que es el 21 del itin.º n.º 94 y termina en el punto 38 del itinerario número 77. Determina el camino de herradura que conduce desde Las Navas a Los Abejorros.</p>							
1	2	149 0	329 0	174,00	"	"	174,00
	1=21 del itin.º n.º 94	329 0	149 0	174,00	"	"	174,00
2	3	148 45	328 45	174,00	"	"	174,00
	2	328 45	148 45	174,00	"	"	174,00
3	4	190 0	10 0	76,00	"	"	76,00
	3	10 0	190 0	76,00	"	"	76,00
4	5	193 45	13 45	140,00	5 0	"	138,84
	4	13 45	193 45	140,00	0 0	5 0	138,84
5	6	193 45	13 45	180,00	5 0	"	178,68
	5	13 45	193 45	180,00	"	"	178,58
6	7	189 45	9 45	236,00	"	"	236,00

35-4 Navas

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	9	45	189	45	236,00	"	"	"	"	236,00
7	8	178	45	355	45	154,00	"	"	"	"	154,00
	7	355	45	178	45	154,00	"	"	"	"	154,00
8	9	194	15	14	15	100,00	"	"	"	"	100,00
	8	14	15	194	15	100,00	"	"	"	"	100,00
9	10	487	20	7	20	110,00	"	"	"	"	110,00
	9	7	20	487	20	110,00	"	"	"	"	110,00
10	11	180	0	0	0	200,00	44	0	"	"	199,00
	10	0	0	180	0	200,00	"	"	44	0	199,00
11	12	180	15	0	15	168,00	44	0	"	"	167,18
	11	0	15	180	15	168,00	"	"	44	0	167,18
12	13	197	20	17	20	75,00	"	"	"	"	75,00
	12	17	20	197	20	75,00	"	"	"	"	75,00
13	14	188	15	8	15	77,00	"	"	5	0	76,63
	13	8	15	188	15	77,00	5	0	"	"	76,63
14	15	206	15	8	15	111,00	"	"	"	"	111,00
	14	8	15	206	15	111,00	"	"	"	"	111,00
15	16, Cuartel de Colono	201	45	21	45	70,00	"	"	"	"	70,00
"	a	282	0	102	0	7,00	"	"	"	"	7,00
a	15	102	0	282	0	7,00	"	"	"	"	7,00
a	b	204	20	21	20	70,00	"	"	"	"	70,00
b	a	21	20	204	20	70,00	"	"	"	"	70,00
b	16	102	0	282	0	7,00	"	"	"	"	7,00
16	b	282	45	102	0	7,00	"	"	"	"	7,00
16	15	221	45	201	45	70,00	"	"	"	"	70,00

25 48
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.			
		°	'					°	'
16	17	199	15	19	15	262,00	" " " "	262,00	
17	16, Cuartiles de Colono	199	15	199	15	262,00	" " " "	262,00	
	18	199	15	19	15	220,00	" " " "	220,00	
18	17 Parca mina	199	15	199	15	220,00	" " " "	220,00	
	19	199	00	49	0	200,00	" " " "	200,00	
19	18	19	0	199	0	200,00	" " " "	200,00	
	20 8	211	15	21	15	168,00	" " " "	168,00	
20	19	21	30	211	30	168,00	" " " "	168,00	
	21	254	15	77	15	44,00	" " " "	44,00	
21	20	77	15	254	15	44,00	" " " "	44,00	
	22 = 18 del itinerario 77	270	30	90	30	24,00	" " " "	24,00	
22	21	90	30	270	30	24,00	" " " "	24,00	
El punto 22 es el 18 del Itinerario 77				Olivos				1856	
								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 n.º 99 — Impiense en el punto 28 del itinerario n.º 94 y termina en el punto 13 del itinerario n.º 104						
	Determina la vereda que conduce desde Los Abajares a San Fernando						
28	1	354 15	174 15	284,00	"	"	284,00
	28 del it. n.º 94	174 15	354 15	284,00	"	"	284,00
13	2	00 15	180 15	32,00	"	"	32,00
	h. Casa de Los Abajares	180 15	00 15	32,00	"	"	32,00
2	1	42 45	222 45	190,00	"	"	190,00
2	a	92 30	272 30	20,00	"	"	20,00
a	2	272 45	92 45	20,00	"	"	20,00
b	a	11 0	181 0	32,00	"	"	32,00
a	b	181 0	11 0	32,00	"	"	32,00
b	1	272 0	92 0	20,00	"	"	20,00
1	b	92 0	272 0	20,00	"	"	20,00
	2	222 30	42 30	190,00	"	"	190,00
3	4	301 30	211 30	158,00	"	"	158,00
	3	211 30	31 30	158,00	"	"	158,00
4	5	31 45	211 45	140,00	"	"	140,00
	4	211 45	31 45	140,00	"	"	140,00
5	6	57 45	207 45	68,00	"	"	68,00
	5	207 45	57 45	68,00	"	"	68,00
6	7=43 del it. n.º 87	66 45	246 45	105,00	"	"	105,00
	6	246 45	66 45	105,00	"	"	105,00
7	8	66 45	246 45	200,00	"	"	200,00

2318 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.		
					°	'	°	'	
	7 = 40 del itinerario n° 87	246	45	66	45	200,00	"	"	200,00
8	9	66	30	246	30	190,00	"	"	190,00
	8	246	30	66	30	190,00	"	"	190,00
9	10	110	45	293	45	251,00	"	"	251,00
	9	293	45	110	45	251,00	"	"	251,00
10	11	60	45	243	45	215,00	"	"	215,00
	10	243	45	60	45	215,00	"	"	215,00
11	12	270	30	250	20	189,00	"	"	189,00
	11	250	45	70	45	189,00	"	"	189,00
12	13	58	15	238	15	292,00	"	"	292,00
	12	238	15	58	15	292,00	"	"	292,00
13	14	64	45	244	45	162,00	"	"	162,00
	13	244	45	64	45	162,00	"	"	162,00
14	15	64	30	244	30	162,00	"	"	162,00
	14	244	30	64	30	162,00	"	"	162,00
15	16 Casa de Aguas del Rey	60	45	240	45	118,00	"	"	118,00
	15	240	45	60	45	118,00	"	"	118,00
16	17	31	0	211	0	232,00	"	"	232,00
"	a	55	30	235	30	49,00	"	"	49,00
	16	235	30	55	30	49,00	"	"	49,00
a	b	144	30	224	30	16,50	"	"	16,50
	a	224	30	144	30	16,50	"	"	16,50
b	c	235	0	55	0	49,00	"	"	49,00
	b	55	0	235	0	49,00	"	"	49,00
c	16	224	15	144	15	16,50	"	"	16,50

1829 Navano

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Nota: La parte comprendida entre las estaciones 7 y 16 es camino carretero</p> <p>Navano</p>

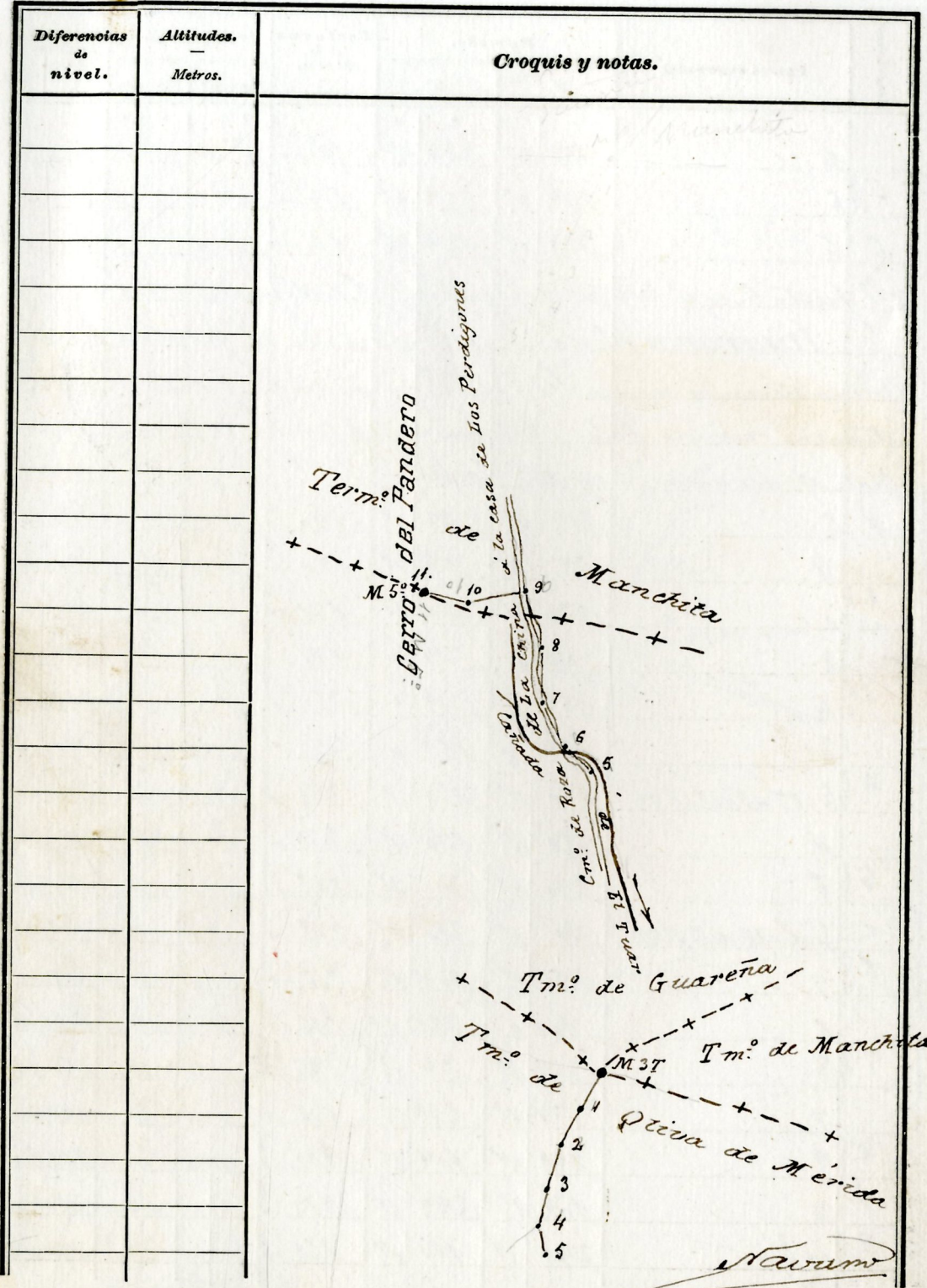
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
23	Cañilla	104 15	284 15	286,00	" "	" "	286,00
Cañilla	23	284 15	104 15	286,00	" "	" "	286,00
23	Zahunda	71 0	251 0	284,00	" "	" "	284,00
Zahunda	23	251 0	71 0	284,00	" "	" "	284,00
23	Casa de El Pedruégano	132 45	312 45	225,00	" "	" "	225,00
24	25	329 15	149 15	148,00	" "	" "	148,00
	24	149 15	329 15	148,00	" "	" "	148,00
25	26	333 30	153 30	171,00	" "	" "	171,00
	25	153 30	333 30	171,00	" "	" "	171,00
26	27	302 15	122 15	218,00	" "	" "	218,00
	26	122 15	302 15	218,00	" "	" "	218,00
27	28	279 0	99 0	248,00	" "	" "	248,00
	27	99 0	279 0	248,00	" "	" "	248,00
28	29	307 30	127 30	172,00	" "	" "	172,00
	28	127 30	307 30	172,00	" "	" "	172,00
29	30	295 45	115 45	224,00	" "	" "	224,00
	29	115 45	295 45	224,00	" "	" "	224,00
30	31	267 15	87 15	178,00	" "	" "	178,00
	30	87 15	267 15	178,00	" "	" "	178,00
31	32	313 15	133 15	176,00	" "	" "	176,00
	31	133 15	313 15	176,00	" "	" "	176,00
32	33	248 45	68 45	298,00	" "	" "	298,00
	32	68 45	248 45	298,00	" "	" "	298,00
33	34	262 45	82 45	161,00	" "	" "	161,00
34	33	82 45	262 45	161,00	" "	" "	161,00

5353
Tavara

Estaciones	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
LOS		<p>Sierra de El Pedruégano</p> <p>Vereda de Los Agüarones (33, 32, 31, 30, 29, 28, 27)</p> <p>Regato de La Benita</p> <p>Charca Pano seco</p> <p>Casa de El Pedruégano (25, 24, 23)</p> <p>Carril de la casa de El Pedruégano</p> <p>La Porquera</p> <p>Tavara</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	5	159 15	339 15	153,00	"	"	153,00
6	7	324 30	144 30	120,00	"	"	120,00
	6	144 30	324 30	120,00	"	"	120,00
7	8	339 45	159 45	72,00	"	"	72,00
	7	159 45	339 45	72,00	"	"	72,00
8	9	357 15	177 15	142,00	"	"	142,00
	8	177 15	357 15	142,00	"	"	142,00
9	10 b	264 0	84 0	246,00	"	7 0	242,29
	9	84 0	264 0	246,00	7 0	"	242,29
10	11	282 15	102 15	80,00	"	"	80,00
11	10 b	102 15	282 15	80,00	"	"	80,00
<p>El punto 11 es el N.º 5.º del declive de Oliva de Mérida y de Manchita</p> <p>Itin.º n.º 101 = Empieza en el N.º común a los terminos municipales de Oliva de Mérida, de Guareña y de Manchita y termina en el vértice topográfico "Perdigones". Sirve para hacer la planimetría a la triangulación.</p>							
MST	1	192 30	12 30	172,00	"	6 0	170,11
	MST de Oliva de Mérida de Guareña y de Manchita	12 30	192 30	172,00	6 0	"	170,11
1	2	192 45	12 45	172,00	"	6 0	170,11
	1	12 45	192 45	172,00	6 0	"	170,11
2	3	189 45	9 45	207,00	"	"	207,00
	2	9 45	189 45	207,00	"	"	207,00
3	4	189 45	9 45	208,00	"	"	208,00
	2	9 45	189 45	208,00	"	"	208,00
4	5	224 15	44 15	52,00	"	8 0	51,42
				157,00			52,00

Navarro



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
	4	114	45	224	15	52,00	6	0	"	"	51,42
5	6	149	45	229	45	64,00	"	"	"	"	64,00
6	5	329	45	149	45	64,00	"	"	"	"	64,00
<p>El punto 6 es el vértice topográfico de Perdigones. Itinerario n.º 102. — Empieza en el punto 1 de este mismo itinerario número 102 y termina en el punto 6 del itinerario número 105. Determina el Arroyo de Cochinos con el nombre de "Regato Cochinos".</p>											
1	2	218	45	38	45	180,00	"	"	"	"	180,00
	4	38	45	218	45	180,00	"	"	"	"	180,00
2	2	220	00	40	00	171,00	"	"	"	"	171,00
	2	40	00	220	00	171,00	"	"	"	"	171,00
3	4	169	0	249	0	251,00	"	"	"	"	251,00
	2	249	0	169	0	251,00	"	"	"	"	251,00
4	5=67 del itin. n.º 87.	170	45	250	45	221,00	"	"	"	"	221,00
	4	250	45	170	45	221,00	"	"	"	"	221,00
5	6	210	45	20	45	245,00	"	"	"	"	245,00
	5=67 del itin. n.º 87	20	45	210	45	245,00	"	"	"	"	245,00
6	7	281	15	101	15	216,00	"	"	"	"	216,00
	6	101	0	281	0	216,00	"	"	"	"	216,00
7	8	259	15	79	15	186,00	"	"	"	"	186,00
	7	79	15	259	15	186,00	"	"	"	"	186,00
8	9	299	15	109	15	252,00	"	"	"	"	252,00
	8	109	15	299	15	252,00	"	"	"	"	252,00
9	10	291	15	141	15	152,00	"	"	"	"	152,00

2590
 Stavano

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.		
					°	'	°	'	
	9	111	15	291	15	152.00	"	"	152.00
10	11=16 del itin. n.º 103	291	15	111	15	152.00	"	"	152.00
	108	111	15	291	15	152.00	"	"	152.00
11	12	241	20	664	20	285.00	"	"	285.00
	11=16 del itin. n.º 103	661	45	241	45	285.00	"	"	285.00
12	113	250	45	70	45	171.00	"	"	171.00
	12	70	45	250	45	171.00	"	"	171.00
13	14	241	20	664	20	260.00	"	"	260.00
	13	661	15	241	15	260.00	"	"	260.00
14	15=100 del itin. n.º 77	235	15	55	15	245.00	"	"	245.00
	14	55	0	235	0	245.00	"	"	245.00
15	16	260	15	80	15	256.00	"	"	256.00
	15=100 del itin. n.º 77	80	20	260	20	256.00	"	"	256.00
16	17	246	15	66	15	194.00	"	"	194.00
17	16	66	15	246	15	194.00	"	"	194.00
	El punto 17 es el 86 del itinerario número 105								
	3274								
	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.	
	<i>Itinerario n.º 103 = Impiense en el punto 79 del itinerario número 77 y termina en el punto 75 del itinerario número 87. Determina el camino camión denominado "Carril de El Cañozo a La Jara".</i>						
	79 1	207 20	127 20	173,00	" "	" "	173,00
	79 del itinerario n.º 77	127 20	207 20	173,00	" "	" "	173,00
1	2	342 0	162 0	200,00	" "	" "	200,00
	4	162 0	342 0	200,00	" "	" "	200,00
2	3	341 45	161 45	155,00	" "	" "	155,00
	2	161 45	341 45	155,00	" "	" "	155,00
3	4	44 0	224 0	163,00	" "	" "	163,00
	3	224 0	44 0	163,00	" "	" "	163,00
4	5	44 15	224 15	160,00	" "	" "	160,00
	4	224 15	44 15	160,00	" "	" "	160,00
5	6	60 15	240 15	97,00	" "	" "	97,00
	5	240 15	60 15	97,00	" "	" "	97,00
6	7	15 45	195 45	248,00	" "	" "	248,00
	6	195 45	15 45	248,00	" "	" "	248,00
7	8	15 20	195 20	200,00	" "	" "	200,00
	7	195 20	15 20	200,00	" "	" "	200,00
8	9	358 15	178 15	170,00	" "	" "	170,00
	8	178 15	358 15	170,00	" "	" "	170,00
9	10 8	66 0	186 0	290,00	" "	" "	290,00

3422 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.	
Itinerario n.º 104 = Impiense en el punto 72 del itinerario número 87 y termina en el punto 15, mojón 3.º de la línea límite de Oloro de Miranda y de Manabita. Determino el camino de herradura que conduce de San Benito a Horrachos por El Cahozo							
72	1	21 0	211 0	210,00	" "	4 0	208,95
	72 del itin. n.º 87	214 0	211 0	210,00	4 0	" "	208,95
1	2	220 45	200 45	154,00	" "	4 0	153,24
	4	200 45	20 45	154,00	4 0	" "	153,24
2	3	170 15	250 15	169,00	" "	" "	169,00
	2	250 15	170 15	169,00	" "	" "	169,00
3	4	70 20	250 20	150,00	" "	" "	150,00
	3	250 20	70 20	150,00	" "	" "	150,00
4	5	46 45	226 45	52,00	" "	4 0	51,74
	4	226 20	46 20	52,00	4 0	" "	51,74
5	6	21 15	214 15	72,00	" "	" "	72,00
	5	211 15	21 15	72,00	" "	" "	72,00
6	7	33 0	213 0	164,00	4 0	" "	163,20
	6	213 0	33 0	164,00	" "	4 0	163,20
7	8	32 45	212 45	140,00	4 0	" "	139,32
	7	212 45	32 45	140,00	" "	4 0	139,32
8	9	0 20	180 20	175,00	" "	" "	175,00
	8	180 20	0 20	175,00	" "	" "	175,00
9	10	0 45	180 45	150,00	" "	" "	150,00
	9	180 45	0 45	150,00	" "	" "	150,00
10	11, Casa de Los Perdigones	48 15	188 15	87,00	" "	" "	87,00

29 59 Navano

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Vuelve el ojo</p> <p>Navano</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
	10	188	20	8	20	87,00	"	"	"	"	87,00
11	12	44	0	224	0	92,00	5	0	"	"	91,32
"	a	42	15	222	15	40,00	"	"	"	"	40,00
	11 = 8 del itin. n.º 93	222	15	42	15	40,00	"	"	"	"	40,00
a	b	314	45	134	45	46,00	"	"	"	"	46,00
	a	134	45	314	45	46,00	"	"	"	"	46,00
b	c	222	0	42	0	40,00	"	"	"	"	40,00
	b	42	0	222	0	40,00	"	"	"	"	40,00
c	11 = 8 del itin. n.º 93	134	15	314	15	46,50	"	"	"	"	46,50
11	c	314	15	134	20	46,50	"	"	"	"	46,50
	11 = 8 del itin. n.º 93	224	15	44	15	92,00	"	"	5	0	91,32
12	13 = 51 del itin. n.º 99	75	45	255	45	290,00	"	"	"	"	290,00
	12	255	45	75	45	290,00	"	"	"	"	290,00
13	14	69	45	249	45	141,00	"	"	"	"	141,00
	13 = 51 del itin. n.º 99	249	45	69	45	141,00	"	"	"	"	141,00
14	15	28	45	208	45	154,00	5	0	"	"	152,82
	14	208	45	28	45	154,00	"	"	5	0	152,82
15	16	28	45	208	45	154,00	5	0	"	"	152,82
	15	208	45	28	45	154,00	"	"	5	0	152,82
16	17	57	0	237	0	120,00	"	"	"	"	120,00
	16	236	45	56	45	120,00	"	"	"	"	120,00
17	18	47	45	227	45	177,00	"	"	"	"	177,00
	17	227	45	47	45	177,00	"	"	"	"	177,00
18	19	47	20	227	20	177,00	"	"	"	"	177,00
19	18	227	20	47	20	177,00	"	"	"	"	177,00

3042
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.	
19	28	44 45	224 45	188,00	" "	" "	188,00
20	19	224 45	44 45	188,00	" "	" "	188,00
"	21 Lajuna del Espartal	254 30	74 30	202,00	" "	" "	202,00
Lajuna 20		74 30	254 30	202,00	" "	" "	202,00
<p>El punto 21 es la Lajuna del Espartal cuyo centro es el mujer J.º de la línea límite de M. de Mendo y de Man- chita</p>							
<p>730</p> <p>estaban?</p>							

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: center;">Tm.º de Manchita</p> <p style="text-align: center;">Mesa del Espartal</p> <p style="text-align: center;">Lajuna de El Espartal</p> <p style="text-align: center;">Val de la burra</p> <p style="text-align: center;">Km.º de Don Benito</p> <p style="text-align: center;">Horiz. 20</p> <p style="text-align: center;">19 (0,70)</p> <p style="text-align: center;">por El Caboro</p> <p style="text-align: center;">+ + + + +</p> <p style="text-align: center;">estaban</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itin.º n.º 105 = Empieza en el punto 93 del itinerario número 77 y termina en el punto 17, bajando al río de la línea límite de Oliva de Punta que Pueblo de la Reina (determina) el río San Juan, de cincuenta varas de ancho.							
95	1	355 20	175 20	126,00	" "	" "	126,00
13	93 del itin.º n.º 77	175 20	355 20	126,00	" "	" "	126,00
	2	350 45	470 15	154,00	" "	" "	154,00
23	4	170 15	350 15	154,00	" "	" "	154,00
	3	339 15	159 15	222,00	" "	" "	222,00
3	2	159 15	339 15	222,00	" "	" "	222,00
	4	294 15	444 15	170,00	" "	" "	170,00
4	3	114 15	291 15	170,00	" "	" "	170,00
	4	294 20	111 20	120,00	" "	" "	120,00
5	4	111 20	291 20	120,00	" "	" "	120,00
	6 = 17 del itin.º n.º 102	359 45	179 45	111,00	" "	" "	111,00
6	5	180 0	0 0	111,00	" "	" "	111,00
	7	328 45	148 45	262,00	" "	" "	262,00
7	6 = 17 del itin.º n.º 102	148 45	328 45	262,00	" "	" "	262,00
	8	317 20	137 20	268,00	" "	" "	268,00
8	7	137 45	317 45	268,00	" "	" "	268,00
	9 = 17 del itin.º n.º 107	292 45	92 45	134,00	" "	" "	134,00
9	8	92 20	272 20	134,00	" "	" "	134,00
	10 b	286 15	106 15	144,00	" "	" "	144,00
10	9 = 17 del itin.º n.º 107	106 15	286 15	144,00	" "	" "	144,00
	11	319 20	139 20	120,00	" "	" "	120,00
14	108	109 20	319 20	120,00	" "	" "	120,00

3686
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.			
		°	'	°	'				°	'	
11	42	359	0	179	0	207,00	"	"	"	"	207,00
	41	179	0	359	0	207,00	"	"	"	"	207,00
12	42	215	20	135	20	144,00	"	"	"	"	144,00
	42	135	20	215	20	144,00	"	"	"	"	144,00
13	44	248	0	128	0	252,00	"	"	"	"	252,00
	43	128	0	248	0	252,00	"	"	"	"	252,00
14	45	322	45	142	45	106,00	"	"	"	"	106,00
	44	142	45	322	45	106,00	"	"	"	"	106,00
15	46	326	15	156	15	209,00	"	"	"	"	209,00
	45	156	15	326	15	209,00	"	"	"	"	209,00
16	47	336	0	156	0	110,00	"	"	"	"	110,00
	48	156	0	336	0	110,00	"	"	"	"	110,00
17	48	331	45	151	45	210,00	"	"	"	"	210,00
	47	151	45	331	45	210,00	"	"	"	"	210,00
18	49	334	45	154	45	90,00	"	"	"	"	90,00
	48	154	45	334	45	90,00	"	"	"	"	90,00
19	203	207	0	127	0	208,00	"	"	"	"	208,00
	19	127	0	207	0	208,00	"	"	"	"	208,00
20	21	207	15	127	15	100,00	"	"	"	"	100,00
	206	127	15	207	15	100,00	"	"	"	"	100,00
21	22	280	15	100	15	275,00	"	"	"	"	275,00
	21	100	15	280	15	275,00	"	"	"	"	275,00
22	23	266	20	86	20	299,00	"	"	"	"	299,00
	22	86	20	266	20	299,00	"	"	"	"	299,00
23	24	251		71	0	270,00	"	"	"	"	270,00

4675
Stavans

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
	23	77	0	284	0	275,00	"	"	"	"	275,00
24	25	265	15	88	15	250,00	"	"	"	"	250,00
	24	89	15	265	15	250,00	"	"	"	"	250,00
25	26	280	45	100	45	172,00	"	"	"	"	172,00
"	a, Casa de las Tejoneras	331	45	454	45	122,00	"	"	"	"	122,00
a	25	154	45	331	45	122,00	"	"	"	"	122,00
	b	84	0	264	0	21,00	"	"	"	"	21,00
	a	264	0	84	0	21,00	"	"	"	"	21,00
b	c	359	0	179	0	33,00	"	"	"	"	33,00
	b	179	45	359	45	33,00	"	"	"	"	33,00
c	d	264	15	84	15	21,00	"	"	"	"	21,00
d	c	84	0	264	0	21,00	"	"	"	"	21,00
d	a	179	0	359	0	33,00	"	"	"	"	33,00
a	d	359	0	179	0	33,00	"	"	"	"	33,00
	25	180	45	280	45	172,00	"	"	"	"	172,00
26	27 = 48 del itin. n.º 79 = 17 del cam. n.º 108	205	15	125	15	58,00	"	"	"	"	58,00
	26	124	45	204	45	58,00	"	"	"	"	58,00
27	28	259	0	79	0	256,00	"	"	"	"	256,00
	27 = 48 del itin. n.º 79 = 17 del cam. n.º 108	79	0	259	0	256,00	"	"	"	"	256,00
28	29	200	45	50	45	160,00	"	"	"	"	160,00
	28	50	45	200	45	160,00	"	"	"	"	160,00
29	30 b.	266	45	86	45	132,00	"	"	"	"	132,00
	29	86	45	266	45	132,00	"	"	"	"	132,00
30	31	249	15	69	15	256,00	"	"	"	"	256,00
31	30 b.	69	15	249	15	256,00	"	"	"	"	256,00

Tavara

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The map shows a river system with several points marked from 23 to 31. Point 23 is at the top right, near 'Casa de las Tejoneras'. The river flows downwards and then leftwards. Points 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, and 31 are marked along the river and its tributaries. A road labeled 'Cam. de Palomas' is shown crossing the river. The name 'Tavara' is written at the bottom right. A scale bar is present at the bottom right.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itin.º n.º 106 = Empiezo en el punto 46, Proj.º 9º de la línea lateral de Oliva de Tréndo y de Pueblo de la Reina y termino en el punto 83 del itinerario número 77. Determino el camino de tierra que conduce desde Palomas a Valle de la Serena (parte)							
M.º 1	1	82 45	262 45	100,00	" "	" "	100,00
1	M.º 2 del declive de Pu. de la Reina	262 45	82 45	100,00	" "	" "	100,00
	2	98 0	278 0	200,00	" "	" "	200,00
2	1	278 0	98 0	200,00	" "	" "	200,00
	2	98 0	278 0	160,00	" "	" "	160,00
3	2	278 0	98 0	160,00	" "	" "	160,00
	4	91 15	271 15	150,00	" "	" "	150,00
4	3	271 15	91 15	150,00	" "	" "	150,00
	5	109 15	289 15	56,00	" "	" "	56,00
5	4	289 15	109 15	56,00	" "	" "	56,00
	6	94 20	274 20	195,00	" "	" "	195,00
6	5	274 20	94 20	195,00	" "	" "	195,00
	7	97 45	277 45	200,00	" "	" "	200,00
7	6	277 45	97 45	200,00	" "	" "	200,00
	8	140 15	290 15	208,00	" "	" "	208,00
8	7	290 15	140 15	208,00	" "	" "	208,00
	9	95 45	275 45	281,00	" "	" "	281,00
I	7	51 15	231 15	221,00	" "	" "	221,00
	8	231 15	51 15	221,00	" "	" "	221,00
a	1	50 45	230 45	127,00	" "	" "	127,00
	2	230 45	50 45	127,00	" "	" "	127,00

5717. Navano

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Las Tejoneras</p> <p>Cm. de Palomas a Valle de la Serena</p> <p>Pueblo de la Reina</p> <p>Navano</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
a	b	550 0	233 0	15,00	" "	" "	15,00
	a	233 0	55 0	15,00	" "	" "	15,00
b	c	440 15	320 15	10,00	" "	" "	10,00
	b	320 15	140 15	10,00	" "	" "	10,00
c	d	233 45	45 45	15,60	" "	" "	15,60
	c	45 45	233 45	15,60	" "	" "	15,60
d	a	320 0	140 0	10,00	" "	" "	10,00
a	a	440 0	320 0	10,00	" "	" "	10,00
	g	275 20	95 20	281,00	" "	" "	281,00
9	10b	88 45	268 45	214,00	" "	" "	214,00
	9	268 20	88 20	214,00	" "	" "	214,00
10	11	93 45	273 45	200,00	" "	" "	200,00
	10b	273 45	93 45	200,00	" "	" "	200,00
11	12	94 15	274 15	100,00	" "	" "	100,00
	11	274 15	94 15	100,00	" "	" "	100,00
12	13	107 15	287 15	164,00	" "	" "	164,00
	12	287 15	107 15	164,00	" "	" "	164,00
13	14	107 0	287 0	140,00	" "	" "	140,00
14	13	287 0	107 0	140,00	" "	" "	140,00

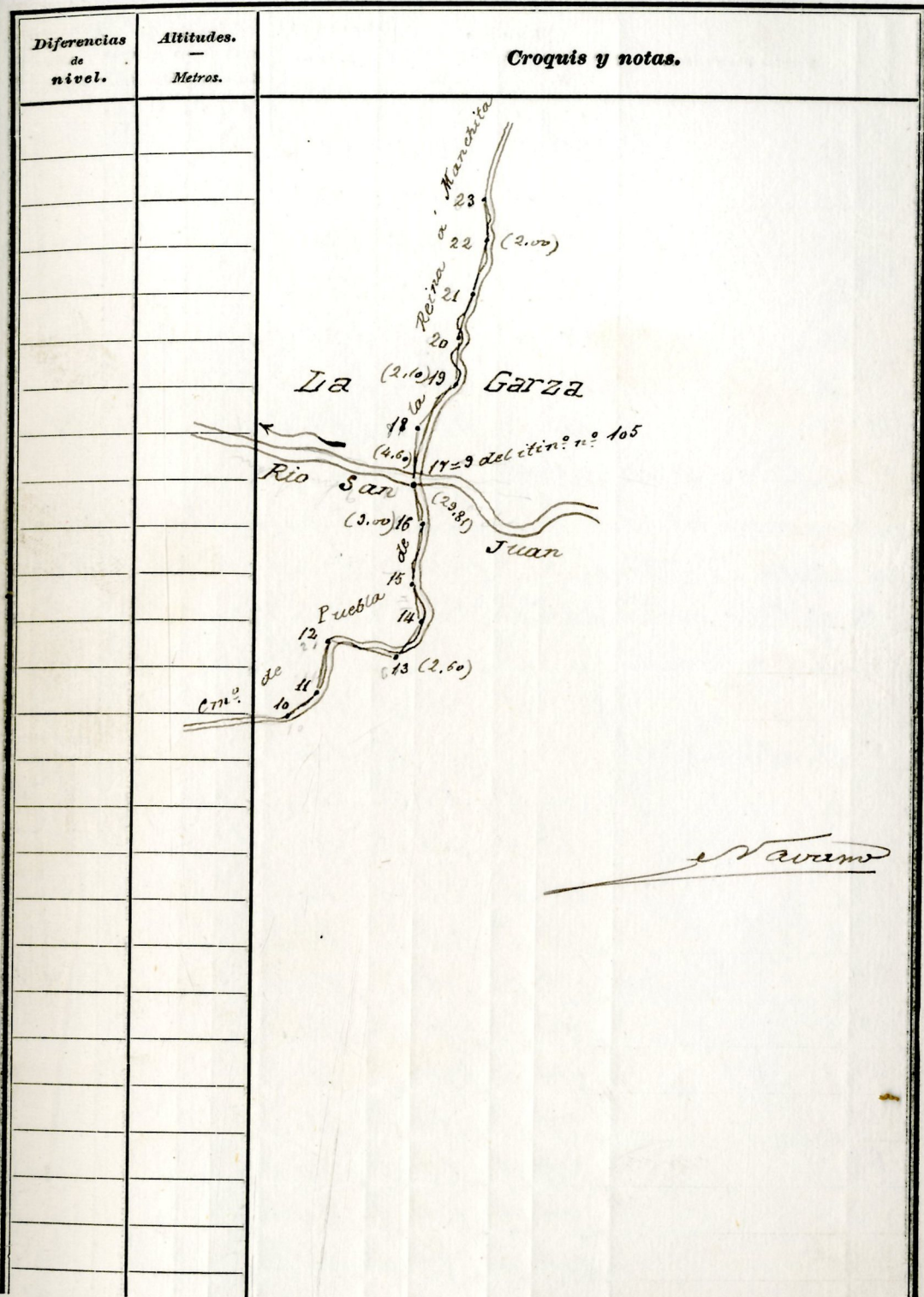
El punto 14 es el 80 del itinerario número 74
 218
 Gravans

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Casilla de Las Tejaneras Rio San Juan Cam. de Olvera Merida a Retamal 14 = 80 del itin. n.º 74</p>
		<p>Gravans</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 107 = Impieza en el punto 36 de la línea de mita de Oliva de Mérida y de Puebla de la Reina y termina en el punto 112 del itinerario número 77 Determina el camino cartero que conduce desde Puebla de la Reina a Sta. Anchuta (Amil)						
36	1	64 30	244 30	248,00	"	"	248,00
	36 del declive de Pue- bla de la Reina	244 30	64 30	248,00	"	"	248,00
1	2	90 15	270 15	92,00	"	"	92,00
	1	270 30	90 30	92,00	"	"	92,00
2	3	107 0	247 0	98,00	"	"	98,00
	2	287 0	407 0	98,00	"	"	98,00
3	4	115 15	295 15	292,00	"	"	292,00
	2	295 15	115 15	292,00	"	"	292,00
4	5	98 0	278 0	110,00	"	"	110,00
	4	278 0	98 0	110,00	"	"	110,00
5	6	97 30	277 30	85,00	"	"	85,00
	5	277 30	97 30	85,00	"	"	85,00
6	7	74 30	254 30	138,00	"	"	138,00
	6	254 15	74 15	138,00	"	"	138,00
7	8	101 30	281 30	185,00	"	"	185,00
	7	284 30	104 30	185,00	"	"	185,00
8	9	68 15	248 15	181,00	"	"	181,00
	8	248 15	68 15	181,00	"	"	181,00
9	10 8	68 0	248 0	144,00	"	"	144,00
10	9	248 0	68 0	144,00	"	"	144,00

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Tercera</p> <p>Puerto La Garcilla</p> <p>36 del declive de Puebla de la Reina</p> <p>Pueblo de la Reina</p> <p>La Garcilla</p> <p>Manchita</p> <p>Navarro</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
10	11	46	45	226	45	67,00	"	"	"	"	67,00
	10 b	226	45	46	45	67,00	"	"	"	"	67,00
11	12	66	45	186	45	121,00	"	"	"	"	121,00
	11	186	45	66	45	121,00	"	"	"	"	121,00
12	13	24	20	264	20	240,00	"	"	"	"	240,00
	12	264	20	24	20	240,00	"	"	"	"	240,00
13	14	45	15	225	15	93,00	"	"	"	"	93,00
	13	225	15	45	15	93,00	"	"	"	"	93,00
14	15	13	15	193	15	78,00	"	"	"	"	78,00
	14	193	15	13	15	78,00	"	"	"	"	78,00
15	16	44	45	184	45	85,00	"	"	"	"	85,00
	15	184	45	44	45	85,00	"	"	"	"	85,00
16	17=9 del itin. n.º 105	358	15	178	15	160,00	"	"	"	"	160,00
	16	178	15	358	15	160,00	"	"	"	"	160,00
17	18	1	0	181	0	114,00	"	"	"	"	114,00
	17=9 del itin. n.º 105	180	45	0	45	114,00	"	"	"	"	114,00
18	19	37	15	217	15	160,00	"	"	"	"	160,00
	18	217	15	37	15	160,00	"	"	"	"	160,00
19	20 8	195	20	495	20	107,00	"	"	"	"	107,00
	19	195	15	15	15	107,00	"	"	"	"	107,00
20	21	44	45	194	45	246,00	"	"	"	"	246,00
	20 b	194	45	44	45	246,00	"	"	"	"	246,00
21	22	99	0	189	0	256,00	"	"	"	"	256,00
	21	188	45	8	45	256,00	"	"	"	"	256,00
22	23	358	15	178	15	185,00	"	"	"	"	185,00



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	22	178 15	358 15	185,00	" "	" "	185,00
23	24	354 20	174 20	110,00	" "	" "	110,00
	23	174 15	354 15	110,00	" "	" "	110,00
24	25	55 0	185 0	133,00	" "	" "	133,00
	24	185 0	55 0	133,00	" "	" "	133,00
25	26	20 0	200 0	76,00	" "	" "	76,00
26	25	200 0	20 0	76,00	" "	" "	76,00
<p>El punto 26 es el 4to del itinerario número 77</p> <p>Itinerario n.º 108 = Empieza en el punto 12o del itinerario número 77 y termina en el punto 23, mojón 6.º de la línea de ruta de Oliva de Mérida y de Puebla de la Reina. Determina el camino de herradura que se debe desde Palomas a Manchita</p>							
12o 1		263 45	83 45	124,00	" "	" "	124,00
	12o del itin.º 77	83 45	263 45	124,00	" "	" "	124,00
1	2	244 45	64 45	162,00	" "	" "	162,00
	1	64 45	244 45	162,00	" "	" "	162,00
2	3	266 20	86 20	64,00	6 0	" "	63,67
	2	86 20	266 20	64,00	" "	6 0	63,67
3	4	257 15	77 15	138,00	" "	" "	138,00
	3	77 15	257 15	138,00	" "	" "	138,00
4	5	257 0	77 0	260,00	" "	" "	260,00
	4	77 0	257 0	260,00	" "	" "	260,00
5	6	237 15	57 15	200,00	" "	" "	200,00
	5	57 15	237 15	200,00	" "	" "	200,00
6	7	237 20	57 20	136,00	" "	" "	136,00

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.			
		°	'	°	'			°	'	°	
	6	57	20	237	20	136,00	"	"	"	"	136,00
7	8	249	0	689	0	221,00	"	"	"	"	221,00
	7	69	0	249	0	221,00	"	"	"	"	221,00
8	9	234	15	541	15	132	"	"	"	"	132,00
"	a	357	0	477	0	285,00	"	"	"	"	285,00
a	8	177	0	357	0	285,00	"	"	"	"	285,00
a	b, Caudal del Forno	357	15	177	15	105,00	"	"	"	"	105,00
b	a	177	15	357	15	105,00	"	"	"	"	105,00
8	Horno de Cal	244	45	164	45	240,00	"	"	"	"	240,00
Calera de Horno	8	164	45	244	45	240,00	"	"	"	"	240,00
	8	54	0	281	0	132,00	"	"	"	"	132,00
9	10 b	216	45	36	45	112,00	"	"	"	"	112,00
	9	36	45	216	45	112,00	"	"	"	"	112,00
10	11	258	0	78	0	288,00	"	"	"	"	288,00
	10	78	0	258	0	288,00	"	"	"	"	288,00
11	12	261	20	84	20	164,00	"	"	"	"	164,00
	11	84	20	261	20	164,00	"	"	"	"	164,00
12	13	264	0	84	0	284,00	"	"	"	"	284,00
	12	84	0	264	0	284,00	"	"	"	"	284,00
13	14	266	20	86	20	200,00	"	"	"	"	200,00
	13	86	20	266	20	200,00	"	"	"	"	200,00
14	15 = a, Caudal del Forno n° 105	275	45	95	45	52,00	"	"	"	"	52,00
	14	95	45	275	45	52,00	"	"	"	"	52,00
15	16	244	15	64	15	128,00	7	"	"	"	128,08
16	15 = a, del itinerario n° 105	64	15	244	15	128,00	"	"	7	"	128,08

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.	
16	17 = 48 del itin. n.º 79 = 27 del itin. n.º 105	204	45	124	45	54,00	54,00
17	18	124	45	204	45	54,00	54,00
17	18	209	20	29	20	108,00	108,00
18	17	29	20	209	20	108,00	108,00
18	19	281	20	101	20	207,00	207,00
	18	101	20	281	20	207,00	207,00
19	20	204	15	54	15	158,00	158,00
	19	54	15	204	15	158,00	158,00
20	21	267	15	87	15	120,00	120,00
	20	87	0	267	0	120,00	120,00
21	22	248	45	68	45	153,00	153,00
	21	68	45	248	45	153,00	153,00
22	23	249	15	69	15	103,00	103,00
	22	69	15	249	15	103,00	103,00
23	24 = 32 del itin. n.º 105	263	45	83	45	114,00	114,00
	23	83	45	263	45	114,00	114,00
24	25	237	20	57	20	77,00	77,00
	24 = 32 del itin. n.º 105	57	20	237	20	77,00	77,00
25	26	229	0	49	0	249,00	249,00
	25	49	0	229	0	249,00	249,00
26	27	229	15	49	15	110,00	110,00
	26	49	15	229	15	110,00	110,00
27	28	248	15	68	15	283,00	279,87
	27	68	15	248	15	283,00	279,87
28	29	272	20	92	20	35,00	34,14

3567
Tavara

