

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

205231

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. 2.^o

Comprende los itinerarios n.^o 2 y 3 y del n.^o 16 al 33

Brújula de sistema "Aguina" núm. 524

cuya declinación es de 15° y 20'

Observador: D. Rodolfo Navarrete y Bolandier

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
2	2				
3	6				
16	12				
17	14				
18	17				
19	17				
20	18				
21	19				
22	20				
23	22				
24	24				
25	27				
26	32				
27	39				
28	40				
29	42				
30	43				
31	45				
32	47				
33	48				

J. A. ...

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<i>Notas</i>
		1. ^o Las miras eternas se han colocado en posición vertical para las lecturas
		2. ^o La graduación del limbo de la brújula es anormal
		3. ^o Los ángulos de pendiente desde H. ^o en adelante se han observados y consignados
		4. ^o La declinación de la brújula se ha obtenido por el rumbo de la base de la triangulación (Generales n. ^o 60)
		<i>J. A. ...</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.						
		N.	S.		Depresión.	Elevación.							
Itinerario número 2 — Empieza en el punto 13, etapa, del itinerario número 16 y termina en el punto 44, mojón 15°, de la línea límite de Olliva de Mérida y Villagoraz.													
Determina el camino carretero que conduce de Olliva de Mérida a Villagoraz, denominando "Camino de Las Campanas"													
	13	1	Camino = 41 del it. ^o n.º 16	340	15	160	15	44,00	"	"	"	"	44,00
			19 del it. ^o n.º 16	159	45	339	45	44,00	"	"	"	"	44,00
1			2	352	45	172	45	173,00	"	"	"	"	173,00
			4, Camino = 41 del it. ^o número n.º 3	172	45	352	45	173,00	"	"	"	"	173,00
2			3	347	20	167	15	178,00	"	"	"	"	178,00
			2	167	20	347	15	178,00	"	"	"	"	178,00
3			4 Camino del Cerón = 22 del it. ^o n.º 13	347	20	167	15	179,00	"	"	"	"	179,00
			3	167	20	347	15	179,00	"	"	"	"	179,00
4			5	355	45	175	45	124,00	"	"	"	"	124,00
			4 Camino del Cerón = 22 del it. ^o n.º 13	175	45	355	45	124,00	"	"	"	"	124,00
5			6	12	15	192	15	269,00	"	"	"	"	269,00
			5	192	0	12	0	269,00	"	"	"	"	269,00
6			7 Camil de Juaré	20	45	210	45	166,00	"	"	"	"	166,00
			6	210	45	20	45	166,00	"	"	"	"	166,00
7			8, Pilar nuevo	8	45	188	45	74,00	"	"	"	"	74,00
			7 Camil de Juaré	188	15	8	15	74,00	"	"	"	"	74,00
8			9 Arroyo Higuera	345	15	165	15	127,00	"	"	"	"	127,00
			8 Pilar nuevo	165	15	345	20	127,00	"	"	"	"	127,00
9			10 B	332	20	152	20	206,00	"	"	"	"	206,00

2874

Tavara

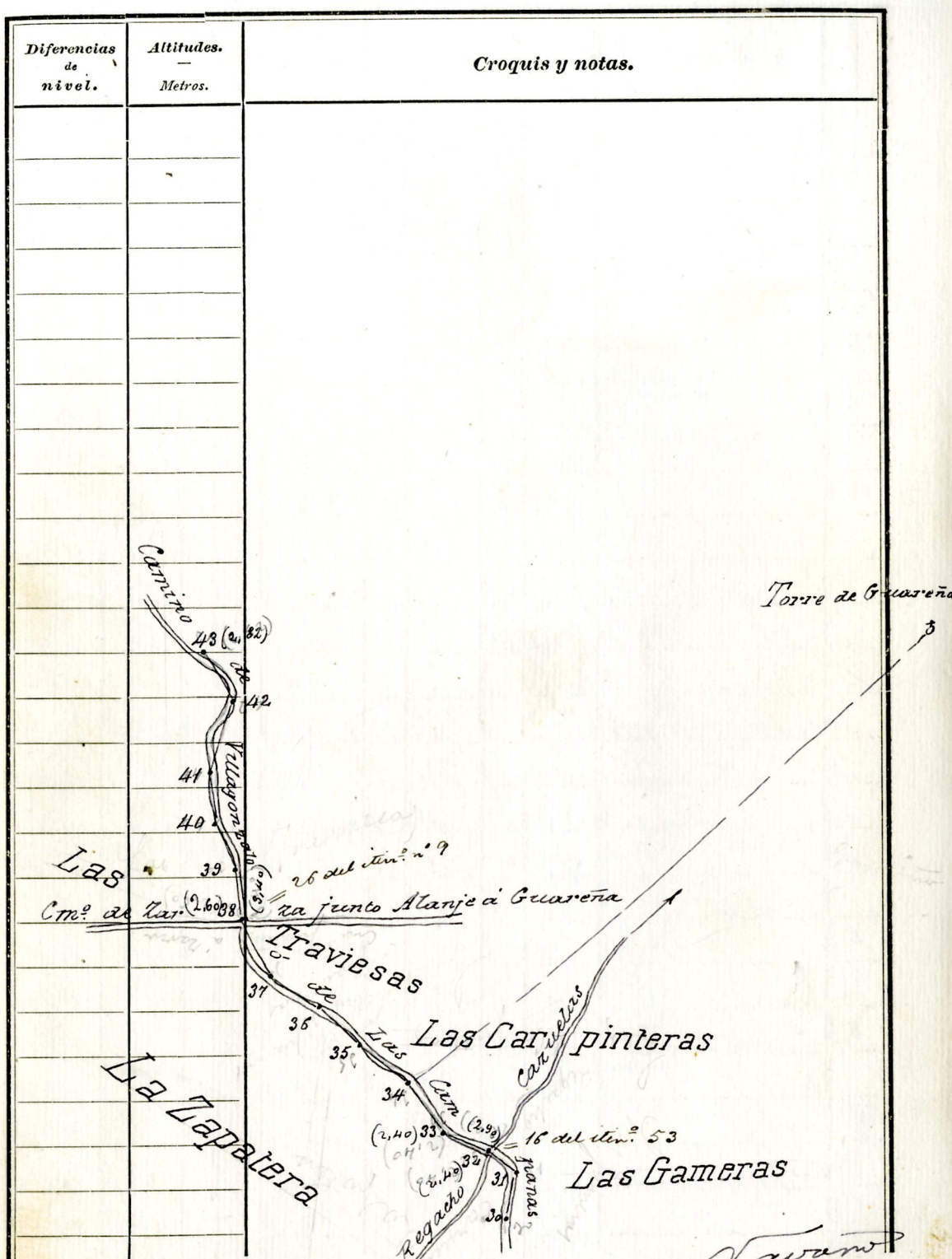
Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.

Olliva de Mérida

Tavara

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	30 F	165	48	245	48	142,00	142,00
31	32 Regacho Carulea <small>= 15 del itin. n.º 53</small>	211	20	121	20	70,00	70,00
	21	121	15	211	15	70,00	70,00
32	22	228	0	158	0	127,00	127,00
	22 Regacho Carulea <small>= 15 del itin. n.º 52</small>	158	15	228	15	127,00	127,00
33	24	249	48	129	48	157,00	157,00
	23	129	48	219	48	157,00	157,00
34	25	226	48	146	48	182,00	182,00
	Fuente de Guarana	66	15	246	15	182,00	182,00
35	24	147	0	227	0	197,00	197,00
	26	219	15	129	15	197,00	197,00
36	25	129	15	219	15	197,00	197,00
	27	222	48	142	48	225,00	225,00
37	26	142	48	222	48	225,00	225,00
	28 Com. de Laro a Guar. <small>Itin. = 26 del itin. n.º 9</small>	219	15	129	15	192,00	192,00
38	27	129	15	219	15	192,00	192,00
	29	248	48	158	48	193,00	193,00
39	28 Com. de Laro a Guar. <small>Itin. = 26 del itin. n.º 9</small>	168	48	248	48	193,00	193,00
	40 F	226	15	156	15	246,00	246,00
40	29	156	15	226	15	246,00	246,00
	Fuente de Guarana	74	15	257	20	235,00	235,00
41	40 F	154	15	224	15	235,00	235,00
	42	246	48	166	48	197,00	197,00
42	41	166	20	246	20	197,00	197,00

42 27
e Navam



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
42	43	214	15	124	15	79,00	"	"	"	"	79,00
	42	124	15	214	15	79,00	"	"	"	"	79,00
43	44 M.T. 15° del declive de Villagoraz	205	45	125	45	188,00	"	"	"	"	188,00
	43	125	20	205	20	188,00	"	"	"	"	188,00
44	45	227	45	147	45	138,00	"	"	"	"	138,00
	44 M.T. 15° de Villagoraz	147	45	227	45	138,00	"	"	"	"	138,00
45	46	221	45	141	45	188,00	"	"	"	"	188,00
	45	141	45	221	45	188,00	"	"	"	"	188,00
46	47	332	45	152	45	157	"	"	"	"	157,00
47	46	152	45	332	45	157	"	"	"	"	157,00
<p>El punto 47 es la unión del camino de "Las Campanas" con la Carretera en construcción y el punto 44 es el mojón 15° del declive de Oliva de Mérida y Villagoraz (7.803)</p> <p>Itinerario n.º 3 = Comienza en el punto 47 del itinerario n.º 2 y termina en el punto 1 del mismo itinerario n.º 2. Determina la Carretera en construcción de la estación de Villagoraz a Oliva de Mérida</p>											
47	A	151	45	331	45	64,00	"	"	"	"	64,00
	47 del itin. n.º 2	331	20	151	45	64,00	"	"	"	"	64,00
A	B	156	45	326	45	270,00	"	"	"	"	270,00
	A	326	45	156	45	270,00	"	"	"	"	270,00
B	C = 44 del declive de Villagoraz	156	45	326	45	155,00	"	"	"	"	155,00
	B=C	326	20	156	45	155,00	"	"	"	"	155,00
44	1	156	45	326	45	244,00	"	"	"	"	244,00
	44 del declive de Villagoraz	326	45	156	45	244,00	"	"	"	"	244,00
1	2	159	15	309	15	190,00	"	"	"	"	190,00

1256

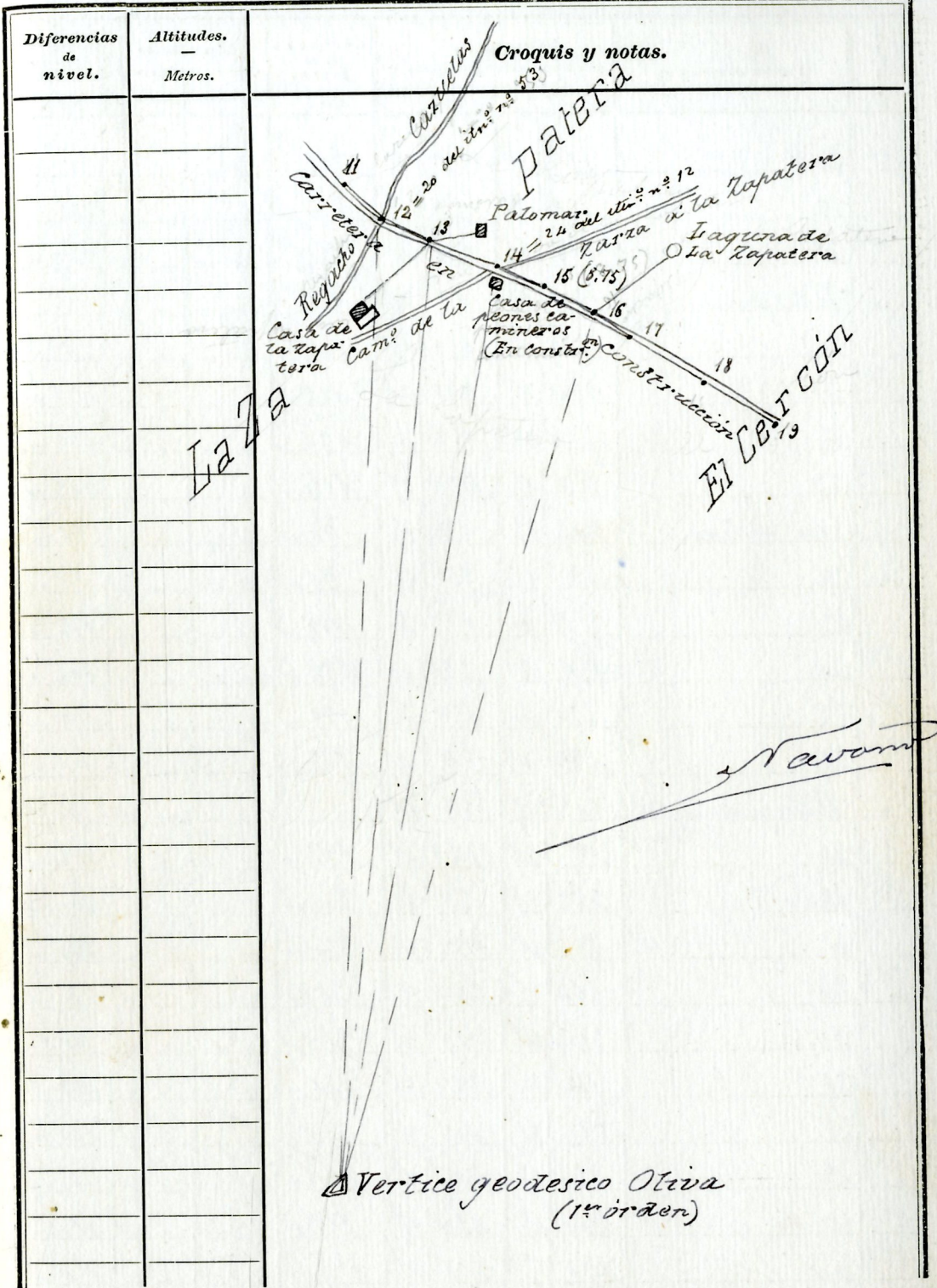
g. Navano

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Nota: Por haber desaparecido la señal del mojón 15° del declive de Villagoraz y de Oliva de Mérida y no tener seguridad absoluta en la situación de dicho mojón, se continuó el itinerario n.º 2 hasta la estación 47 de dicho itinerario n.º 2 que es la unión del camino de "Las Campanas" y la carretera en construcción y desde dicho punto se comenzó el itin. n.º 3</p> <p style="text-align: right;">g. Navano</p>

g. Navano

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'				
	11	326	45	156	45	200,00	200,00
12	13	157	20	337	20	200,00	199,00
"	Vertice geodesico Oliva (1 ^o orden)	188	45	8	45	"	"
"	12 Repacho Casuelos = 20 del iti ^o n ^o 53	337	45	157	45	200,00	199,00
13	14 Casa de Pedro Caminos = 24 del iti ^o n ^o 12	157	15	337	15	214,00	214,00
"	Palomar	116	45	296	45	19,50	19,50
Palomar	13	296	45	116	45	19,50	19,50
13	Casa de la Zapatera	215	45	35	45	157,00	157,00
Casa	13	35	45	215	45	157,00	157,00
13	Vertice geodesico Oliva (1 ^o orden)	188	45	9	00	"	"
	13	337	0	457	0	214,00	214,00
14	15	154	0	334	0	47,00	47,00
"	Vertice geodesico Oliva (1 ^o orden)	190	0	10	0	"	"
"	14 Casa de Pedro Caminos = 24 del iti ^o n ^o 12	334	15	154	15	47,00	47,00
15	16	157	15	337	15	268,00	268,00
	15	337	15	157	15	268,00	268,00
16	17	156	0	336	0	186,00	186,00
"	Laguna de la Zapatera	36	0	216	0	259,00	259,00
Laguna	16	216	0	36	0	259,00	259,00
16	Vertice geodesico Oliva (1 ^o orden)	192	0	12	0	"	"
	16	336	0	456	0	186,00	186,00
17	18	154	15	334	15	295,00	295,00
	17	334	15	154	15	295,00	295,00
18	19	155	20	335	20	145,00	145,00
19	18	335	45	155	45	145,00	145,00

3794
Tavara



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	29	226 0	146 0	154,00	"	"	154,00
30	31	170 15	250 15	107,00	"	"	107,00
"	Vertice geodesico Oliva (12. orden)	210 20	20 20	"	"	"	"
30	32	250 15	170 15	107,00	"	"	107,00
31	32	147 45	227 45	127,00	"	"	127,00
	31	227 45	147 45	127,00	"	"	127,00
32	33	141 15	221 15	140,00	"	"	140,00
	32	221 15	141 15	140,00	"	"	140,00
33	34	164 15	248 45	84,00	"	"	84,00
	33	248 45	164 15	84,00	"	"	84,00
34	35	186 15	6 15	91,00	"	4 15	90,56
	34	6 15	186 15	91,00	4 15	"	90,55
35	36	166 45	246 45	59,00	"	"	59,00
	35	246 45	166 45	59,00	"	"	59,00
36	37	135 15	215 15	92,00	"	"	92,00
	36	215 15	135 15	92,00	"	"	92,00
37	38	128 45	205 45	220,00	"	"	220,00
	37	205 45	128 45	220,00	"	"	220,00
38	39	127 0	207 0	210,00	"	"	210,00
	38	207 15	127 15	210,00	"	"	210,00
39	40 E	122 45	202 45	66,00	"	"	66,00
	39	202 45	122 45	66,00	"	"	66,00
40	41	127 45	207 45	134,00	"	"	134,00
41	40 E	208 0	128 0	134,00	"	"	134,00

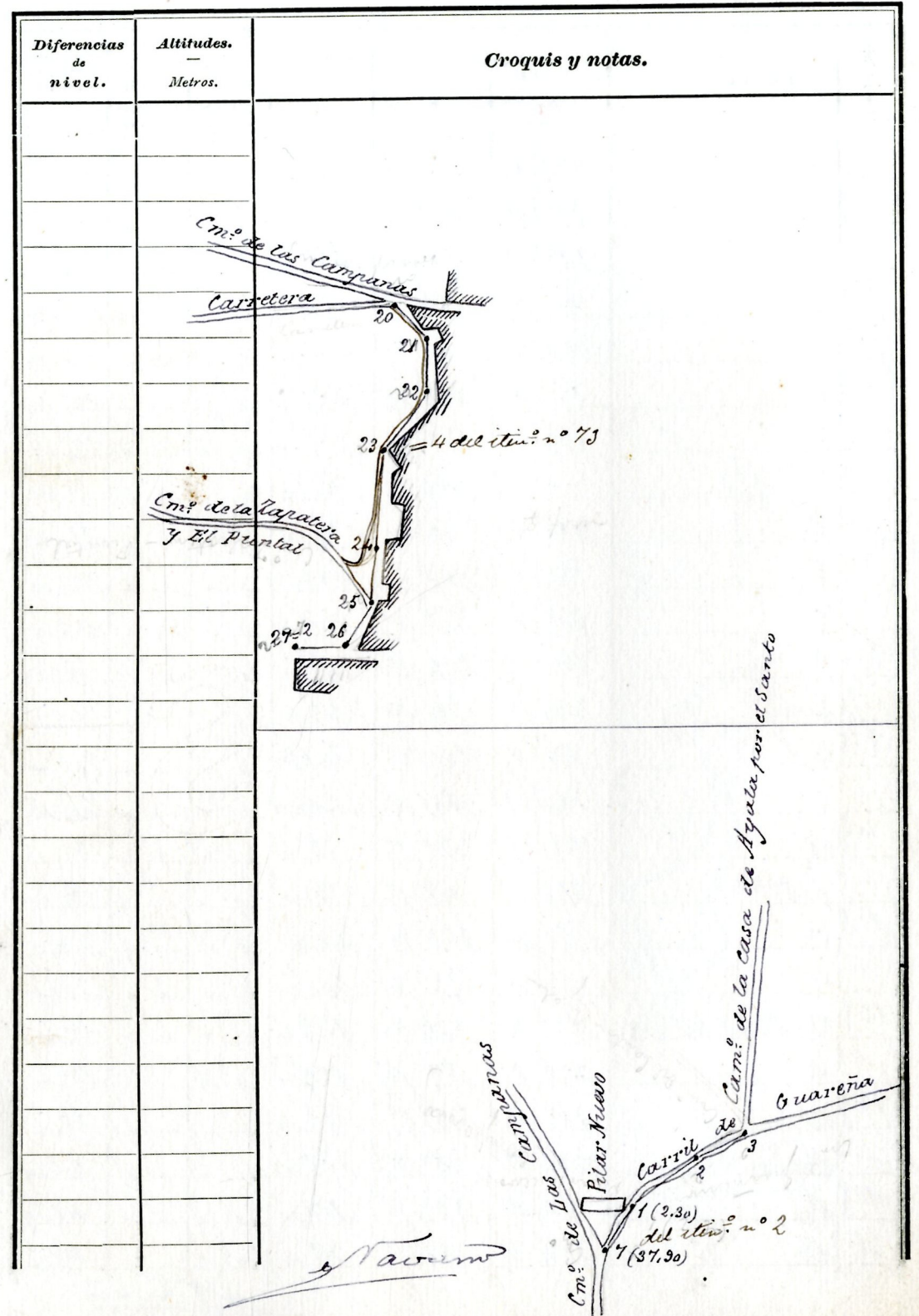
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Vertice geodesico Oliva (12. orden)</p> <p>Carretera</p> <p>Arroyo</p> <p>Higuereja</p> <p>Camino de las Carrasacas</p> <p>LOS MOS</p> <p>CONSTRUCCION</p> <p>Oliva de Merida</p> <p>Vavaw</p>

El punto H de el 1 del itinerario número 2
 2816
 (7.712)
 Vavaw

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n.º 16 = <i>Se repite en el punto 19 del itinerario número 1 y termina en el punto 2 de este itinerario número 16. Determina el perímetro de la población de Oliva de Mérida.</i>							
19	1	98 15	278 15	39,00	" "	" "	39,00
	19 del itin. n.º	278 15	98 15	39,00	" "	" "	39,00
1	2	204 45	204 45	132,00	11 20	" "	127,87
"	Frente de la iglesia	86 15	226 15	"	" "	" "	"
	1	204 45	204 45	132,00	" "	11 20	127,87
2	3	127 15	207 15	64,00	" "	" "	64,00
	2	207 15	127 15	64,00	" "	" "	64,00
3	4	85 15	265 15	44,00	" "	" "	44,00
	3	265 15	85 15	44,00	" "	" "	44,00
4	5	102 15	282 15	42,00	" "	" "	42,00
	4	282 15	102 15	42,00	" "	" "	42,00
5	6	106 15	286 15	26,00	" "	" "	26,00
	5	286 20	106 20	26,00	" "	" "	26,00
6	7 = 75 del itin. n.º 36	115 20	295 20	121,00	" "	" "	121,00
	6	295 20	115 20	121,00	" "	" "	121,00
7	8	69 15	249 15	33,00	" "	" "	33,00
	7 = 75 del itin. n.º 36	249 15	69 15	33,00	" "	" "	33,00
8	9 Cm.º de la Jarra	28 45	208 45	102,00	" "	" "	102,00
	8	208 45	28 45	102,00	" "	" "	102,00
9	10	16 45	196 45	130,00	" "	" "	130,00
	9 Cm.º de la Jarra	196 45	16 45	130,00	" "	" "	130,00
10	11	16 45	196 45	97,00	" "	" "	97,00
				1565	<i>el avance</i>		

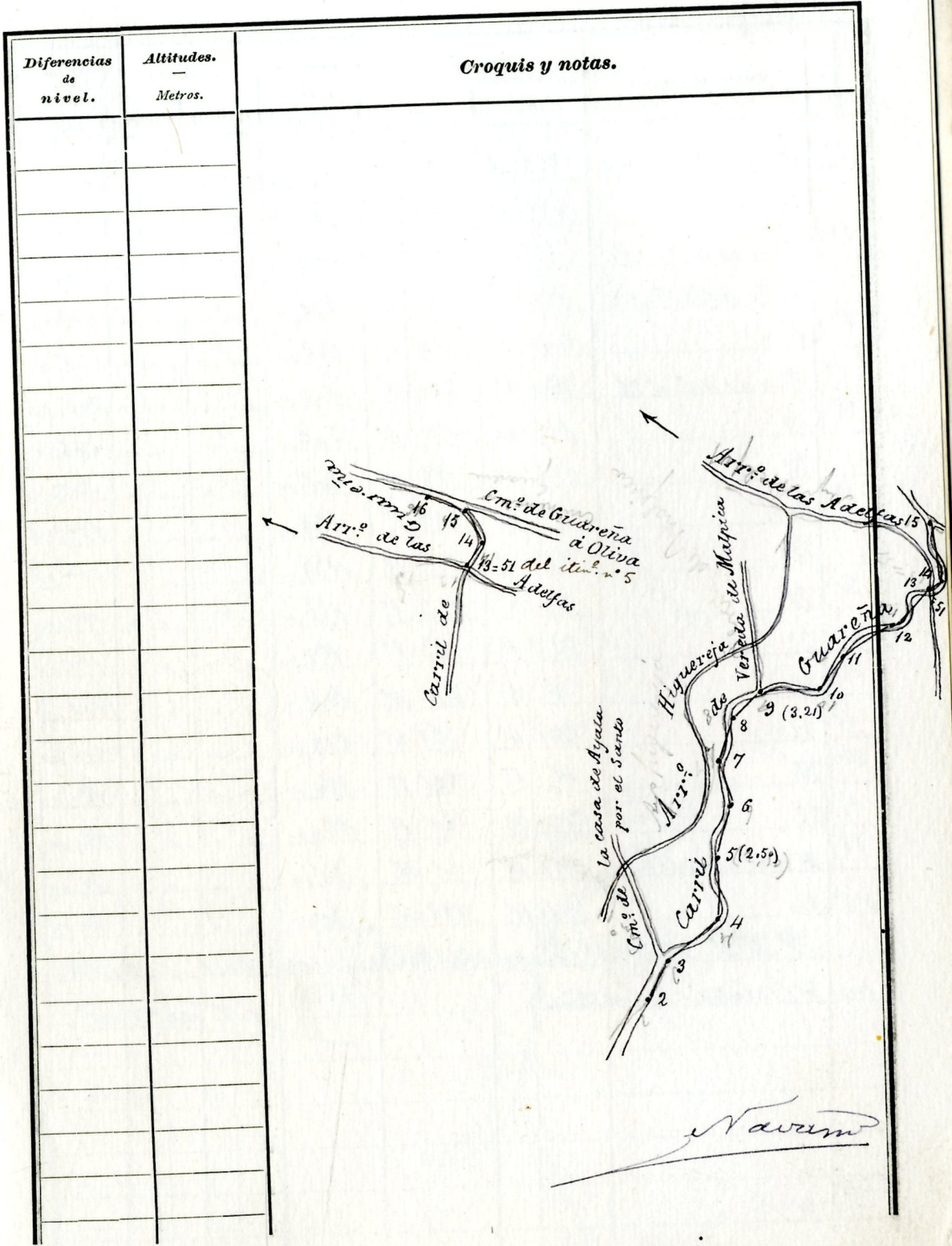
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: center;"><i>Oliva de Mérida</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Torre de la Iglesia</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Cm.º de Villafranca</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Los Albercones</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Cementerio</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Cañada de Campuamano</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Vereda</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Salida</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Barra</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Real</i></p> <p style="text-align: center;"><i>75 del itin. n.º 36</i></p> <p style="text-align: center;"><i>9 Cm.º de la Jarra</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Navarro</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
20	Fuente de la iglesia	196 15	46 15	"	"	"	"
	20 E	66 45	186 15	97,00	"	"	97,00
21	22	208 20	28 20	67,00	"	"	67,00
	21	28 20	208 20	67,00	"	"	67,00
22	23 = 4 del itin. n.º 73	226 15	56 15	180,00	"	"	180,00
	22	56 15	226 15	180,00	"	"	180,00
23	24	204 20	24 20	135,00	"	"	135,00
	23 = 4 del itin. n.º 73	24 20	204 20	135,00	"	"	135,00
24	25	189 15	9 15	46,00	"	"	46,00
	24	9 20	189 20	46,00	"	"	46,00
25	26	240 45	20 45	72,00	"	"	72,00
	25	20 45	240 45	72,00	"	"	72,00
26	27	268 15	88 15	24,00	"	"	24,00
27	28	88 15	268 15	24,00	"	"	24,00
<p>El punto 27 es el 2 de este itinerario n.º 16 Itinerario n.º 17. = Empiezo en el punto 7 del itinerario número 2 y termino en el punto 24, punto 3.º del Declive de Oliva de Brinda y Cretina. Determina el Camino Carretero que conduce de Oliva de Brinda a Guarana o Carretero de Guarana a Guarana</p>							
7	1	39 15	219 15	82,00	"	"	82,00
	7 del itin. n.º 2	219 15	39 15	82,00	"	"	82,00
13	2	209 45	209 45	217,00	"	"	217,00
	4	209 15	29 15	217,00	"	"	217,00
21	3	45 15	195 15	152,00	"	"	152,00
<p>750 el Avano</p>							



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		'	'		'	'	
	2	195	15	152.00	"	"	152.00
3	4	214	15	148.00	"	"	148.00
	3	214	15	148.00	"	"	148.00
4	5	4	15	184.00	"	"	184.00
	4	184	15	44.00	"	"	154.00
5	6	45	45	195.00	"	"	195.00
	5	195	45	195.00	"	"	195.00
6	7	44	0	184.00	"	"	86.00
	6	184	0	44.00	"	"	86.00
7	8	205	0	205.00	"	"	142.00
	7	205	0	205.00	"	"	142.00
8	9	214	15	214.00	"	"	48.00
	8	214	15	214.00	"	"	48.00
9	10A	64	45	244.00	"	"	204.00
	9	244	45	64.00	"	"	204.00
10	11	42	15	222.00	"	"	78.00
	10B	222	15	42.00	"	"	78.00
11	12	52	30	232.00	"	"	200.00
	11	232	30	52.00	"	"	200.00
12	13 = 54 def. citada p. 25	57	30	237.00	"	"	129.00
	12	237	45	57.00	"	"	129.00
13	14	113	15	293.00	"	"	26.00
	13	293	15	113.00	"	"	26.00
14	15	44	15	224.00	"	"	48.00
15	14	224	15	44.00	"	"	48.00

2830 *Tavara*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
15	16 = 50 del itim. n° 5	353	15	473	15	102,00	102,00	
	15	473	15	353	15	102,00	102,00	
16	17 = 1 del itim. n° 21	55	0	185	0	136,00	136,00	
	16 = 50 del itim. n° 5	184	45	24	45	136,00	136,00	
17	18	244	15	464	15	106,00	106,00	
	17 = 1 del itim. n° 21	464	15	244	15	106,00	106,00	
18	19	115	45	195	45	206,00	206,00	
	18	195	45	115	45	206,00	206,00	
19	20 E	57	15	237	15	139,00	139,00	
	19	237	15	57	15	139,00	139,00	
20	21	43	15	223	15	158,00	158,00	
	22	223	15	43	15	158,00	158,00	
21	22	281	45	281	45	104,00	104,00	
	21	281	45	281	45	104,00	104,00	
22	23	45	15	225	15	160,00	160,00	
	22	225	15	45	15	160,00	160,00	
23	N. 3.º del itim. de Cristina	181	45	11	45	20,00	20,00	
N. 9.º	23	11	45	181	45	20,00	20,00	
El N. 3.º y el 9.º forman de términos del delinde de Uva de Mérida y Cristina					22,84 (2932)			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.	
Itinerario n.º 18 = Impiense en el punto 22 del itinerario n.º 17 y termina en el punto 40 del itinerario n.º 5. Determina la Vereda de Guareña al Molino de Matarratas							
22	1	233	45	53	45	126,00	" " " "
	22 del itinerario	53	45	233	45	126,00	" " " "
1	2	252	45	72	45	77,00	" " " "
	4	72	45	252	45	77,00	" " " "
2	2	258	45	78	45	132,00	" " " "
	2	78	45	258	45	132,00	" " " "
3	4	257	45	77	45	226,00	" " " "
	2	77	45	257	45	226,00	" " " "
4	5	253	30	73	30	137,00	" " " "
	4	73	30	253	30	137,00	" " " "
5	6	264	0	84	0	143,00	" " " "
	5	84	0	264	0	143,00	" " " "
6	7	264	0	84	0	60,00	" " " "
	7	84	0	264	0	60,00	" " " "
El punto 7 es el 40 del itinerario n.º 5							
Itinerario n.º 19 = Impiense en el punto 6 del itinerario n.º 18 y termina en el punto 13 del itinerario n.º 18. Determina el camino de Oliva de Parí a Matarratas							
6	1	284	45	104	45	86,00	" " " "
	6 del itinerario 18	104	45	284	45	86,00	" " " "
11	2-42 del itinerario 15	327	45	147	45	110,00	" " " "
	4	147	45	327	45	110,00	" " " "
2	3	237	30	27	30	47,00	" " " "

Tavara

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	2-42 del itin. n.º 5	27	45	207	15	47,00	47,00
3	A	185	45	5	15	412,00	412,00
	B	5	20	185	20	413,00	413,00
4	C	490	15	40	15	69,00	69,00
	D	40	0	490	0	69,00	69,00
5	E	210	45	220	45	118,00	118,00
	F	20	45	210	45	118,00	118,00
6	G	198	15	18	15	104,00	104,00
	H	18	15	198	15	104,00	104,00
<p>El punto F es el 13 del itinerario número 8. Itinerario número 20 = empieza en el punto 9 del itinerario número 17 y termina en el punto 47 del itinerario número 5. Determina la Vereda que conduce de Olinda de Mérida a Mulpica</p>							
9	I-9 del itin. n.º 20	9	45	189	15	90,00	90,00
	J del itin. n.º 17	189	15	9	15	90,00	90,00
1	K	228	15	158	15	28,00	28,00
	L-9 del itin. n.º 20	158	15	228	15	28,00	28,00
2	M	45	15	225	45	144,00	144,00
	N	225	45	45	15	144,00	144,00
3	O	46	20	228	20	102,00	102,00
	P	228	20	46	20	102,00	102,00
4	Q	47	15	227	15	107,00	107,00
	R	227	15	47	15	107,00	107,00
5	S	33	45	213	45	120,00	120,00

Tavara

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

Tavara

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	5	210	45	120,00	"	"	120,00
6	7	198	0	76,00	4	0	75,50
	6	198	0	76,00	"	"	75,50
7	8	357	45	87,00	"	"	87,00
8	7	174	0	87,00	"	"	87,00
<p>El punto 8 es el 47 del itinerario número 5 Itinerario número 21 - Empieza en el punto 49 del itinerario número 5 y termina en el punto 25, Pujón 7.º del Puente de Cristina. Determina el Regucho del Manantial, de donde no contiene</p>							
49	1=17 del itin. n.º 17	35	45	42,00	"	"	42,00
	49 del itin. n.º 5	215	45	42,00	"	"	42,00
1	2	94	20	92,00	"	"	92,00
	1=17 del itin. n.º 17	274	20	92,00	"	"	92,00
2	3	210	20	17,00	"	"	17,00
	2	30	20	17,00	"	"	17,00
3	4	102	15	220,00	"	"	220,00
	3	282	15	220,00	"	"	220,00
4	5	94	45	152,00	"	"	152,00
	4	271	20	152,00	"	"	152,00
5	6	14	45	92,00	"	"	92,00
	5	184	45	92,00	"	"	92,00
6	7	350	15	126,00	"	"	126,00
7	6	170	15	126,00	"	"	126,00
<p>El punto 7 es el 25, Pujón 7.º del Puente de Cristina de Oliva de Mal... ... y Cristina Tavano</p>							

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Malpica Arr.º de las Adelfas Vereda de Malpica</p>
		<p>Term.º de Cristina Fuerza del Manantial Carril (2.10) de Guarana Arr.º de las Adelfas</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario núm. 22 - Comienza en el punto 15 del itinerario número 17 y termina en el punto 18 del itinerario número 16							
Determina el camino de herradura que conduce de Oliva de Mérida a Guarema							
1	1	185	15	55	15	203,00	203,00
1	2	479	45	359	45	162,00	162,00
2	1	359	45	479	45	162,00	162,00
2	2 = 57 del itín. n.º 5	479	45	99	15	160,00	160,00
	2	99	20	189	20	160,00	160,00
3	4	237	15	557	15	85,00	85,00
	2 = 57 del itín. n.º 5	557	45	237	15	85,00	85,00
4	5	289	45	389	45	46,00	46,00
	4	389	45	289	45	46,00	46,00
5	6	228	15	48	15	52,00	52,00
	5	48	15	228	15	52,00	52,00
6	7 = 13 del itín. n.º 23	191	45	11	45	108,00	108,00
	6	11	45	191	45	108,00	108,00
7	8	229	0	49	0	260,00	260,00
	7 = 18 del itín. n.º 23	49	15	229	15	260,00	260,00
8	9	233	15	50	15	54,00	54,00
	8	50	45	233	15	54,00	54,00
9	10 B	215	45	25	45	106,00	106,00
10	9	35	20	215	20	106,00	106,00

2472
Tavara

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch map shows a winding path through a landscape. At the top, a river labeled 'Carril de Guarema' flows towards the left. Below it, another river 'Arroyo de Guarema' flows towards the right. A 'Regadío de la Manca de Agua' (irrigation ditch) runs parallel to the Arroyo. The path is marked with points 1 through 10. Point 1 is near the Carril de Guarema. Point 2 is on the Arroyo. Point 3 is labeled '3 = 57 del itín. n.º 5' and 'Las Acañas'. Point 4 is on the Regadío. Point 5 is on the Arroyo. Point 6 is on the Regadío. Point 7 is labeled '7 = 13 del itín. n.º 23' and 'Vega del Berrazal'. Point 8 is on the Regadío. Point 9 is on the Arroyo. Point 10 is on the Regadío. The path ends near 'Oliva' at the bottom.</p>
		Tavara

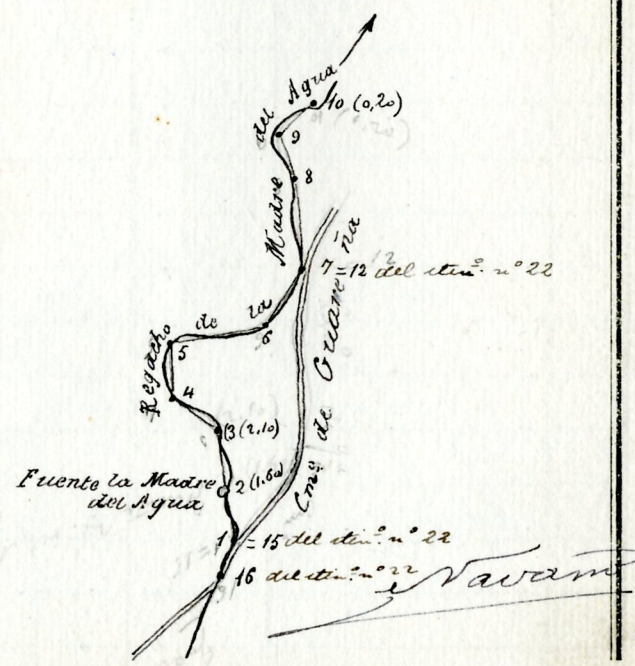
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'				°	'	
10	11	211	19	211	19	129,00	"	"	"	"	129,00
	10B	211	0	211	0	129,00	"	"	"	"	129,00
11	12 = 7 del itin. n.º 23	200	45	23	45	172,00	"	"	"	"	172,00
	11	23	45	200	45	172,00	"	"	"	"	172,00
12	13	210	15	210	15	225,00	"	"	"	"	225,00
	12 = 7 del itin. n.º 23	20	15	210	15	225,00	"	"	"	"	225,00
13	14	184	45	47	45	180,00	"	"	"	"	180,00
	13	4	45	184	45	180,00	"	"	"	"	180,00
14	15 = 1 del itin. n.º 23	187	45	7	45	206,00	"	"	"	"	206,00
	14	7	45	187	45	206,00	"	"	"	"	206,00
15	16 Repacho de la Madre del Agua	180	45	40	45	152,00	"	"	"	"	152,00
	15 = 1 del itin. n.º 23	184	0	184	0	152,00	"	"	"	"	152,00
16	17	175	0	355	0	66,00	"	"	"	"	66,00
	16	355	0	175	0	66,00	"	"	"	"	66,00
17	18	207	0	27	0	106,00	"	"	"	"	106,00
	17	27	0	207	0	106,00	"	"	"	"	106,00
18	19 = 14 del itin. n.º 16	190	15	19	15	284,00	"	"	"	"	284,00
19	18	19	15	190	15	284,00	"	"	"	"	284,00

El punto 19 es el 18 del itinerario número 16
 (2736)
 Tavano

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira.		Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.	Metros.	Metros.	Depresión.	Elevación.	
Itinerario n° 23 = Compuera en el punto 16 del itinerario número 22 y termine en el punto 56 del itinerario número 5								
Determina el Reyacho, de agua no constante, denominado de la Madre del Agua = Comente constante								
16	1-15 del itinerario n° 22	4	15	184	15	152,00	" "	152,00
	16 del itinerario n° 22	184	45	4	15	152,00	" "	152,00
1	2	248	45	169	45	155,00	" "	155,00
	1-15 del itinerario n° 22	168	45	248	45	155,00	" "	155,00
2	3	55	15	189	15	159,00	" "	159,00
	2 Fuente la Madre del Agua	189	15	55	15	159,00	" "	159,00
3	4	238	45	158	45	84,00	" "	84,00
	3	158	45	238	45	84,00	" "	84,00
4	5	40	20	190	20	64,00	" "	64,00
	4	190	45	10	45	64,00	" "	64,00
5	6	62	0	242	0	144,00	" "	144,00
	5	242	15	62	15	144,00	" "	144,00
6	7-12 del itinerario n° 22	47	15	227	15	85,00	" "	85,00
	6	227	15	47	15	85,00	" "	85,00
7	8	220	15	203	15	212,00	" "	212,00
	7	203	15	220	15	212,00	" "	212,00
8	9	11	45	191	45	73,00	" "	73,00
	8	191	45	11	45	73,00	" "	73,00
9	10 E	48	20	228	20	67,00	" "	67,00
10	9	228	20	48	20	67,00	" "	67,00

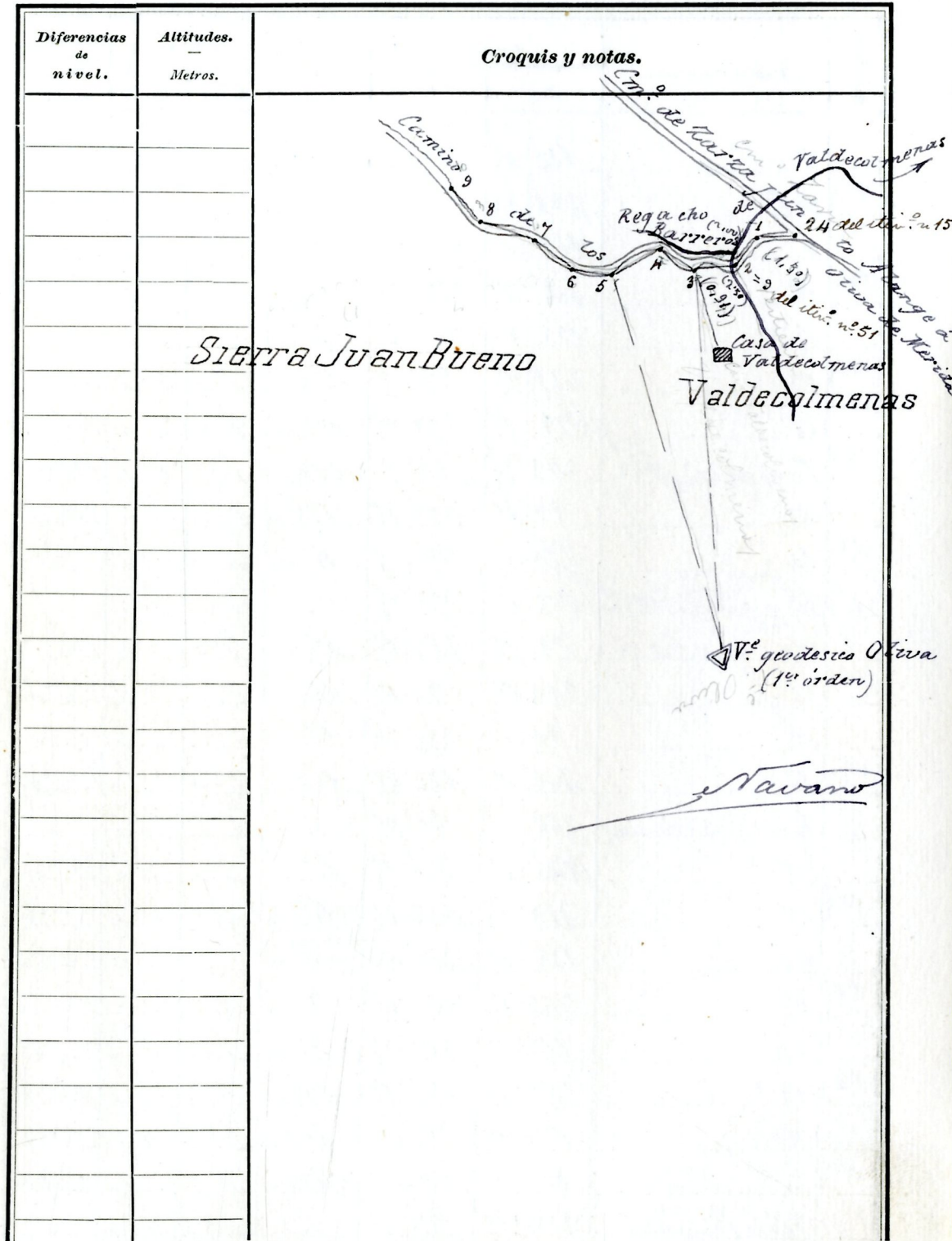
Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.



2592
Avano

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n.º 34 = Empiezo en el punto 24 del itinerario número 15 y termino en el punto 10 de la línea límite provisional de Oliva de Merida y Zarca punto Mangle							
Determino el camino de herradura de Los Baranos							
24	1	283	20	107	33	116,00	" " " "
	24 del itin. n.º 15	107	20	283	20	116,00	" " " "
1	2=9 del itin. n.º 51	272	45	92	45	92,00	" " " "
	4	92	45	272	45	92,00	" " " "
2	3	269	45	89	45	164,00	" " " "
	2=9 del itin. n.º 51	89	45	269	45	164,00	" " " "
3	4	207	15	123	15	208,00	" " " "
"	Vertice geodesico Oliva (1.º orden)	192	45	12	45	"	"
"	Casa de Valdecolmenas	241	45	61	45	280,00	" " " "
Casa	3	61	45	241	45	280	" " " "
	3	123	0	207	0	208,00	" " " "
4	5	288	45	108	45	197,00	" " " "
	4	108	45	288	45	197,00	" " " "
5	6	201	15	121	15	106,00	" " " "
"	Vertice geodesico Oliva (1.º orden)	185	45	9	45	"	"
	5	121	15	201	15	106,00	" " " "
6	7	212	15	132	15	154,00	" " " "
	6	132	15	212	15	154,00	" " " "
7	8	299	45	119	45	152,00	" " " "
	7	119	45	299	45	152,00	" " " "
8	9	312	45	132	45	114,00	" " " "

9060
Tavaro



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	8	132 45	212 45	114,00	" "	" "	114,00
9	10 E	296 45	116 45	75,00	" "	5 6	74,49
	9	117 0	296 45	75,00	5 6	" "	74,49
10	11	208 45	128 45	54,00	" "	" "	51,00
	10 E	128 45	208 45	54,00	" "	" "	51,00
11	12	279 15	99 15	119,00	" "	8 0	116,72
	11	99 15	279 15	119,00	8 0	" "	116,72
12	13 = 5 del itin. n.º 59	279 15	99 15	118,00	" "	6 0	116,74
	12	99 15	279 15	118,00	6 0	" "	116,74
13	14	279 15	79 15	45,00	" "	" "	45,00
"	Vertice geodesico Oliva (1ª orden)	173 15	253 15	"	" "	" "	"
	13 = 5 del itin. n.º 59	79 15	279 15	45,00	" "	" "	45,00
14	15	274 45	94 45	160,00	" "	" "	160,00
	14	94 45	274 45	160,00	" "	" "	160,00
15	16	200 15	120 15	103,00	" "	" "	103,00
"	Vertice Peñas Blancas	266 45	86 45	"	" "	" "	"
	15	120 15	200 15	103,00	" "	" "	103,00
16	17	219 15	139 15	87,00	" "	" "	87,00
	16	139 15	219 15	87,00	" "	" "	87,00
17	18	243 15	163 15	95,00	" "	" "	95,00
	17	163 15	243 15	95,00	" "	" "	95,00
18	19	252 15	172 15	148,00	" "	" "	148,00
	18	172 15	252 15	148,00	" "	" "	148,00
19	20 E	352 0	472 0	124,00	" "	" "	124,00
"	Vertice Penas Blancas	289 15	79 15	"	" "	" "	"

2262 *Estavans*

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<i>Estavans</i> Vertice geodesico Oliva (1º orden)

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	19	170 0	249 45	124,00	"	"	124,00
20	21	270 45	150 45	188,00	"	"	188,00
	20 E	150 45	270 45	188,00	"	"	188,00
21	22	225 0	155 0	56,00	"	"	56,00
	21	155 0	225 0	56,00	"	"	56,00
22	23	240 45	160 45	203,00	5 0	"	204,48
	22	160 45	240 45	203,00	"	5 0	204,48
23	24	209 15	129 15	255,00	"	"	255,00
	23	129 15	209 15	255,00	"	"	255,00
24	25	225 15	145 15	176,00	"	"	176,00
	24	145 15	225 15	176,00	"	"	176,00
25	26	224 0	144 0	278,00	"	"	278,00
"	Texte Península	229 15	59 15	"	"	"	"
	25	144 0	224 0	278,00	"	"	278,00
26	27	329 45	149 45	147,00	"	"	147,00
	26	149 45	329 45	147,00	"	"	147,00
27	28	210 45	120 45	167,00	"	"	167,00
"	Texte Península	220 20	50 20	"	"	"	"
	27	120 45	210 45	167,00	"	"	167,00
28	29	204 45	124 45	221,00	4 0	"	219,39
	28	124 45	204 45	221,00	"	4 0	219,39
"	Texte Península	222 15	42 15	"	"	"	"

El punto 29 es el to de la línea límite provisional de Oliva de Tumbido y Zarro junto Alange
 J. 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.	
Itinerario n.º 25 - Impudia en el punto 14 de la línea límite provisional, de Oliva de Mérida y Barva punto Manage y término en el punto 21 del itinerario número 1.							
Determina el camino de herradura de El huante ó de los tenadores y el Arroyo de la Calera, de constante no constante							
14	1	148	15	228	15	208,00	208,00
	14 del del lado de Barva	228	15	148	15	208,00	208,00
15	2 punto Manage	120	20	210	20	140,00	140,00
	1	210	15	120	15	140,00	140,00
2	1	157	15	227	15	150,00	150,00
	2	227	20	157	20	150,00	150,00
3	4	122	20	202	20	159,00	159,00
	2	202	20	122	20	159,00	159,00
4	5	165	15	245	15	196,00	196,00
	4	245	15	165	15	196,00	196,00
5	6 Fuente	149	15	229	15	78,50	78,50
	5	229	0	149	0	78,50	78,50
6	7	154	20	224	20	245,00	245,00
	6	224	20	154	20	245,00	245,00
7	8	124	0	208	0	186,00	186,00
	7	208	0	124	0	186,00	186,00
8	9	120	0	200	0	91,50	91,50
	8	200	0	120	0	91,50	91,50
9	10 F.	149	15	229	15	152,00	152,00
11	A	78	45	228	45	200,00	200,00

3357
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.	
A	9	258	45	78	45	200,00	200,00
	9	229	0	149	0	151,00	150,25
13	11	120	45	210	30	136,00	136,00
	40 B	240	25	120	45	136,00	136,00
11	12	142	45	322	45	208,00	206,76
"	B. Fuente	154	45	324	45	198,00	198,00
B	11	324	45	154	45	198,00	198,00
	11	322	45	142	45	208,00	206,76
12	13	164	15	344	15	181,00	181,00
12	a	197	0	17	0	258,00	258,00
	12 B	17	0	197	0	258,00	258,00
a	b	189	15	9	15	270,00	270,00
	a	99	15	189	15	270,00	270,00
b	c	184	45	4	45	96,50	96,50
	b	4	45	184	45	96,50	96,50
c	d. Cumbre de Los Valencines	236	45	96	45	66,00	66,00
d	c	96	45	236	45	66,00	66,00
	12	344	20	164	20	181,00	181,00
13	14	164	20	344	20	122,00	122,00
"	Verdadero de Alva (1.º orden)	159	45	339	45	"	"
	12	344	45	164	45	422,00	422,00
14	15	142	0	322	0	174,00	174,00
	14	322	0	142	0	174,00	174,00
15	16	190	15	40	15	132,00	132,00
16	15	40	15	190	15	132,00	132,00

4133 eTavans

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		V.º geodesico Otiva (1.º orden)

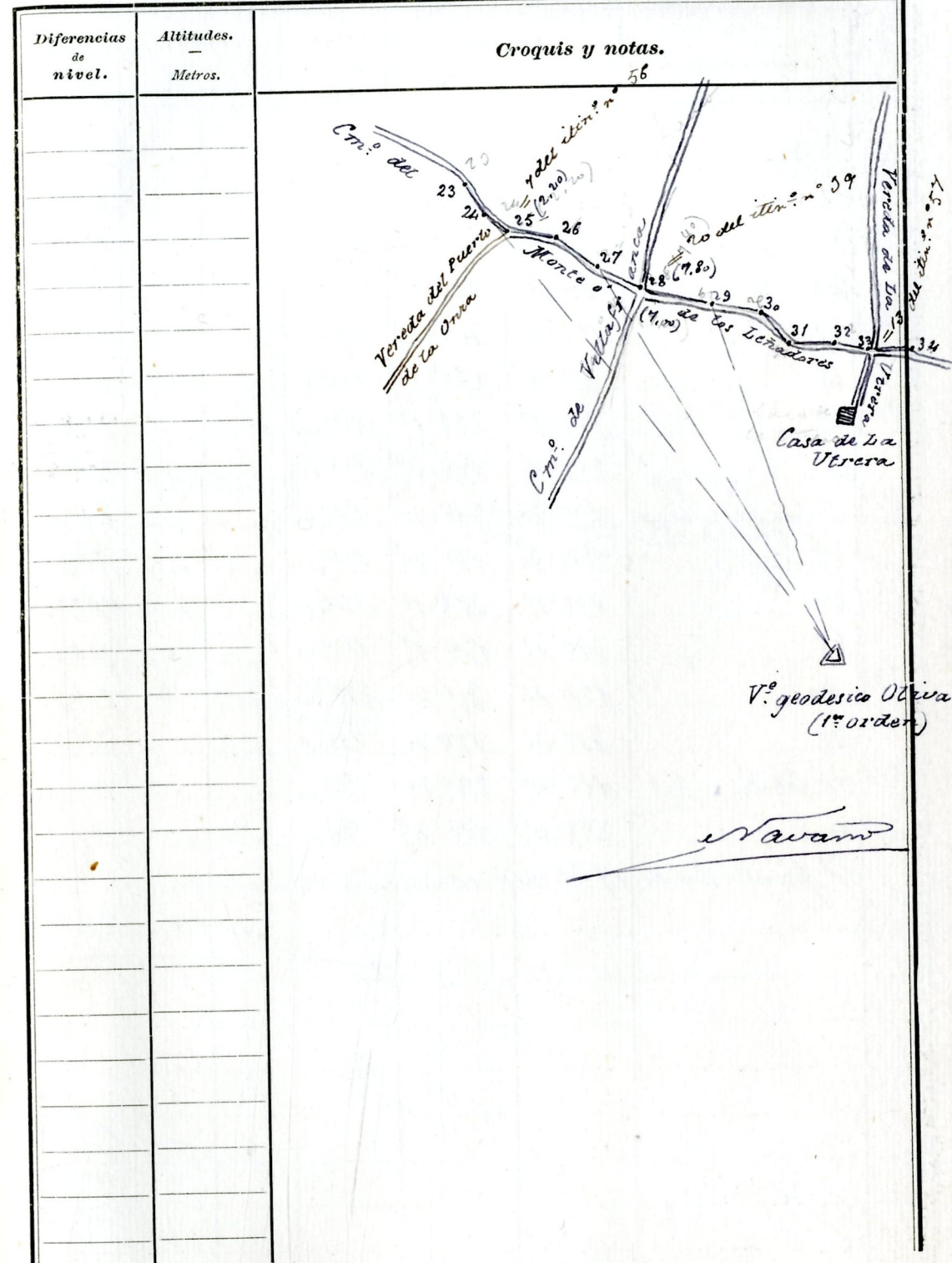
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
16	17 = 24 del itin. n° 51	487	45	7	45	224,00	"	"	224,00
	16	77	45	187	45	224,00	"	"	224,00
17	18 = 26 del itin. n° 44	162	15	242	15	98,00	"	"	98,00
	17 = 24 del itin. n° 51	242	15	162	15	98,00	"	"	98,00
18	19	159	45	229	45	181,00	"	"	181,00
	18 = 26 del itin. n° 44	229	45	159	45	181,00	"	"	181,00
19	20 E	435	15	215	15	169,00	"	"	169,00
	19	215	15	435	15	169,00	"	"	169,00
20	21	150	15	320	15	222,00	"	"	222,00
"	a	71	20	294	20	227,00	"	"	227,00
	20 E	294	20	71	20	227,00	"	"	227,00
a	b	404	20	281	20	182,00	"	"	182,00
	a	281	20	404	20	182,00	"	"	182,00
b	C. Colmenar de Barco como ruina	404	45	281	45	184,00	"	"	184,00
c	b	281	45	404	45	184,00	"	"	184,00
	20 E	320	15	150	15	222,00	"	"	222,00
21	22	447	45	327	45	168,00	"	"	168,00
"	Fuente La Fuenteilla	226	15	56	15	32,00	"	8	24,25
Fuente	21	56	15	226	15	32,00	8	"	24,25
	21	327	45	447	45	168,00	"	"	168,00
22	23	139	45	219	45	128,00	"	"	128,00
	22	219	45	139	45	128,00	"	"	128,00
23	24	136	15	246	15	122,00	"	"	122,00
"	Casa de Juan Solitario (Ruinas)	64	15	241	15	167,00	"	"	167,00
Casa	23	241	15	64	15	167,00	"	"	167,00

4130
Tavara

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

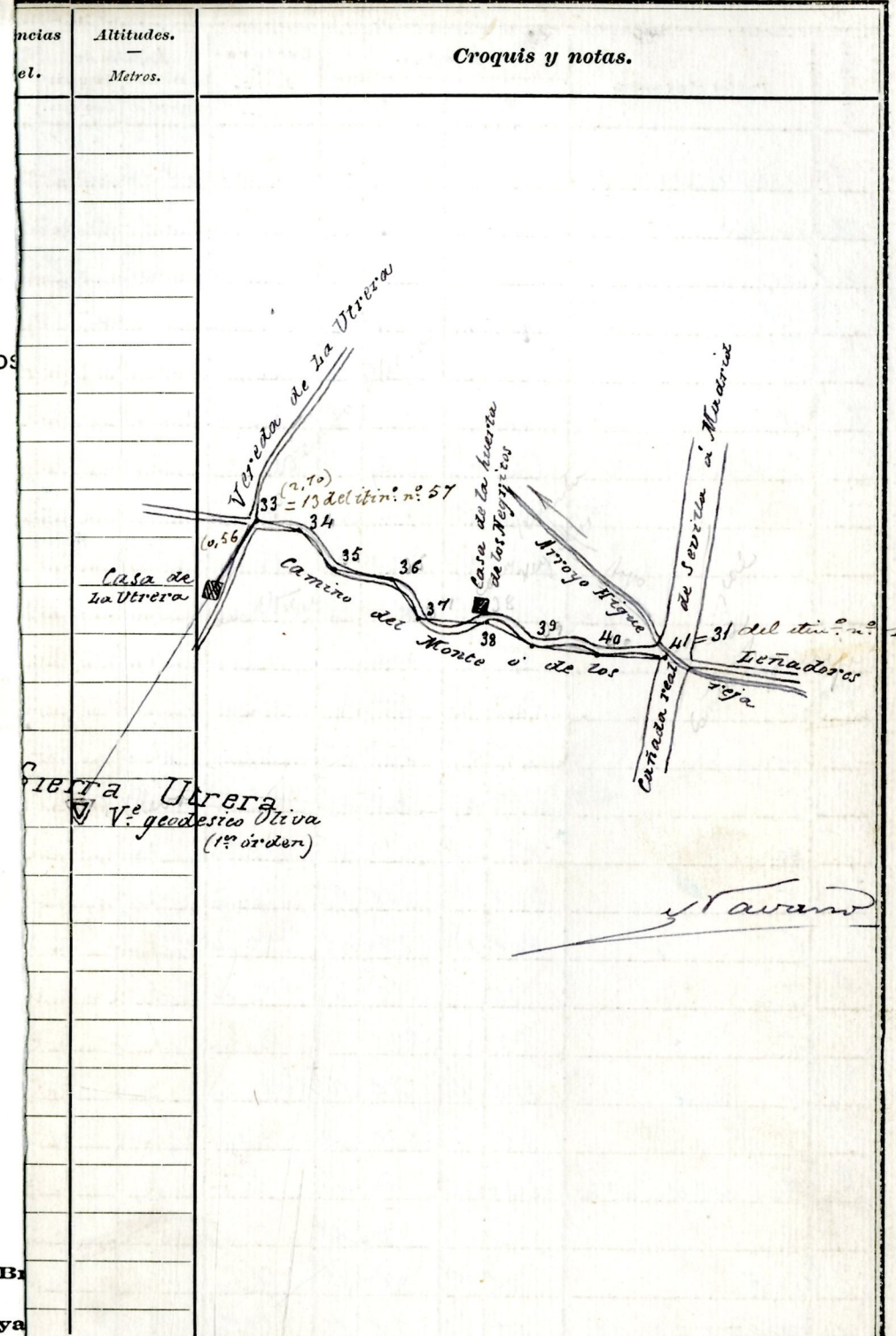
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
23	Vertice geodesico Oliva (1.º orden)	164	45	244	15	"	"	"	"	"	"
23	23	216	45	136	45	122,00	"	"	"	"	122,00
24	25 = 7 del itin. n.º 56	149	15	229	15	64,00	"	"	"	"	64,00
	24	329	15	149	15	64,00	"	"	"	"	64,00
25	26	122	45	202	45	178,00	"	"	"	"	178,00
	25 = 7 del itin. n.º 56	202	0	122	0	178,00	"	"	"	"	178,00
26	27	128	45	206	45	274,00	4	0	"	"	272,64
	26	206	45	128	45	274,00	"	"	4	0	272,64
27	28 = 20 del itin. n.º 39	128	15	208	15	128,50	4	0	"	"	127,87
"	Vertice geodesico Oliva (1.º orden)	175	45	355	45	44,50	"	"	"	"	"
	27	208	15	128	15	128,50	"	"	4	0	127,87
28	29	129	45	209	45	292,00	"	"	"	"	292,00
	28 = 20 del itin. n.º 39	209	45	129	45	292,00	"	"	"	"	292,00
29	30 E	121	45	244	45	196,00	"	"	"	"	196,00
"	Vertice geodesico Oliva (1.º orden)	194	45	11	45	"	"	"	"	"	"
	29	244	45	121	45	196,00	"	"	"	"	196,00
30	31	145	0	228	0	242,00	"	"	"	"	242,00
	30 E	228	0	145	0	242,00	"	"	"	"	242,00
31	32	129	15	209	15	100,00	"	"	"	"	100,00
	31	209	15	129	15	100,00	"	"	"	"	100,00
32	33 = 13 del itin. n.º 57	121	15	201	15	164,00	"	"	"	"	164,00
	32	201	15	121	15	164,00	"	"	"	"	164,00
33	34	120	0	200	0	107,00	"	"	"	"	107,00
"	Casa de San Vicente	228	15	48	15	109,00	"	"	"	"	109,00
Casa	33 = 13 del itin. n.º 57	48	15	228	15	109,00	"	"	"	"	109,00

3725
Tavara



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.		
		N.	S.		Depresión.	Elevación.			
		'	'						
33	Tercera geodesica Oliva (1º orden)	270	45	90	45	"	"	"	"
	33=13 del itin. n° 57	200	0	120	0	107,00	"	"	107,00
34	35	125	45	205	45	271,00	"	"	271,00
	24	205	45	125	45	271,00	"	"	271,00
35	28	126	45	206	45	144,00	"	"	144,00
	25	206	45	126	45	144,00	"	"	144,00
36	24	208	15	288	15	102,00	40	"	102,50
	26	288	15	108	15	102,00	"	"	102,50
37	26 Casa de la huerta de los Negritos	121	20	241	20	265,00	"	"	265,00
	27	241	20	121	20	265,00	"	"	265,00
38	29	128	15	248	15	146,00	"	"	146,00
	28	248	15	128	15	146,00	"	"	146,00
39	40	127	20	207	20	218,00	"	"	218,00
	29	207	20	127	20	218,00	"	"	218,00
40	41=31 del itin. n° 1	118	45	298	20	91,00	"	"	91,00
41	40	298	45	118	45	91,00	"	"	91,00

El punto 41 es el H del itinerario número 1
 y Tavarand



Bos

Ciudad Utrera
 V.º geodesico Oliva
 (1º orden)

Br
 cuya
 Or

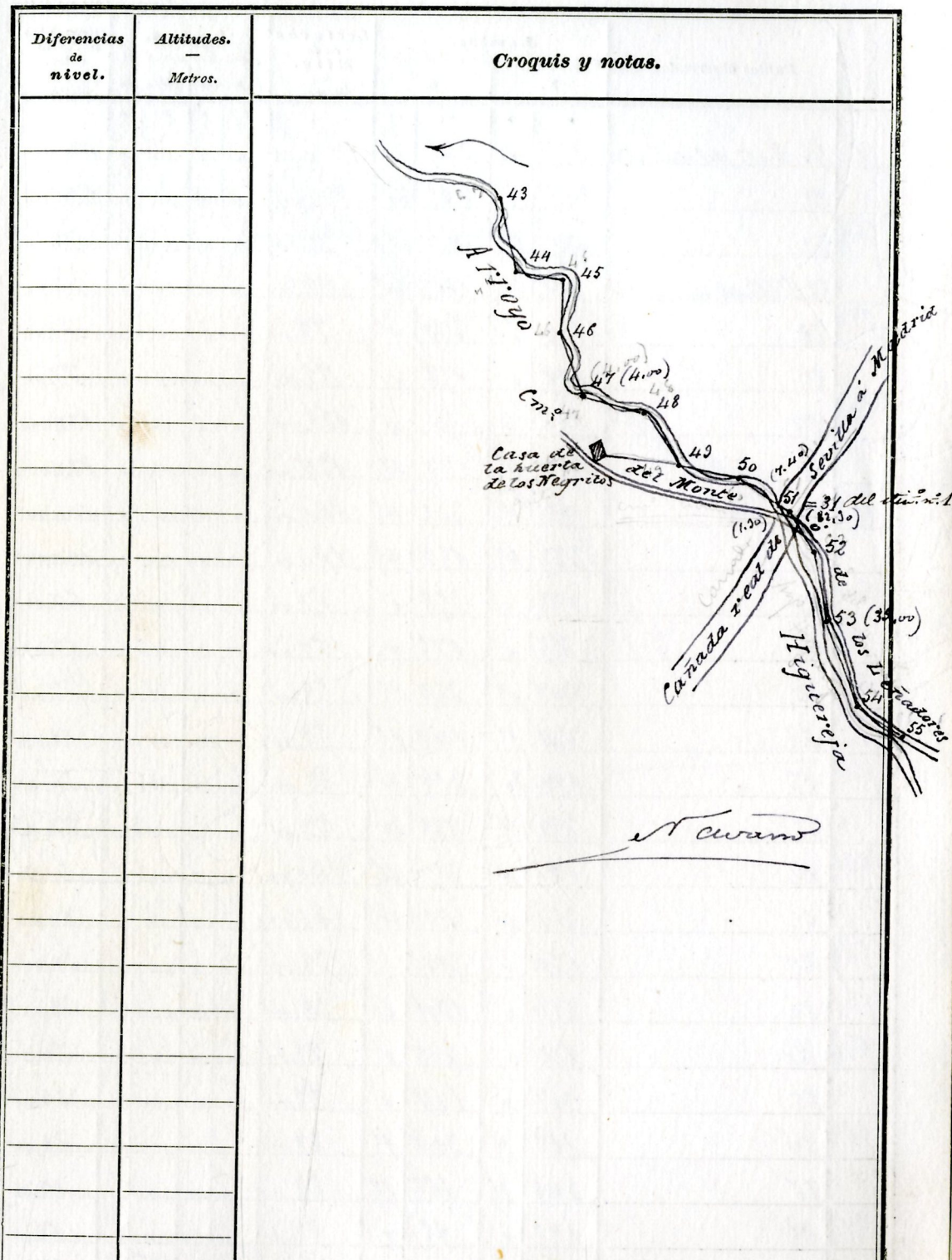
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	20 E	94 45	274 45	148,00	"	"	148,00
21	22=18 del itin. n.º 10	252 45	72 45	148,00	"	"	148,00
	21	72 45	252 45	148,00	"	"	148,00
22	20	258 15	78 15	122,00	"	"	122,00
	22=18 del itin. n.º 10	78 15	258 15	122,00	"	"	122,00
23	24=32 del itin. n.º 10	214 45	24 45	195,00	"	"	195,00
	23	24 45	214 45	195,00	"	"	195,00
24	25=9 del itin. n.º 11	208 45	72 45	220,00	"	"	220,00
	24=32 del itin. n.º 10	28 45	208 45	220,00	"	"	220,00
25	26	214 45	24 45	167,00	"	"	167,00
	25=9 del itin. n.º 11	24 45	214 45	167,00	"	"	167,00
26	27	248 45	68 45	124,00	"	"	124,00
	26	68 45	248 45	124,00	"	"	124,00
27	28=29 del itin. n.º 15	190 0	10 0	121,00	"	"	121,00
	27	10 0	190 0	121,00	"	"	121,00
28	29	190 15	40 15	100,00	"	"	100,00
	28=29 del itin. n.º 15	40 20	190 20	100,00	"	"	100,00
29	30 E	202 0	22 0	187,00	"	"	187,00
	Casa de La Vega	270 45	150 45	122,00	"	"	122,00
Casa	29	50 45	270 45	122,00	"	"	122,00
	29	21 45	201 45	187,00	"	"	187,00
30	31	219 45	39 45	212,00	"	"	212,00
	30 E	39 45	219 45	212,00	"	"	212,00
31	32	201 0	21 0	82,00	"	"	82,00
32	31	21 0	201 0	82,00	"	"	82,00

Tarano

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	43 E-15 del itinerario nº 1	324	30	180,00	"	"	180,00
44	45	120	45	98,00	"	"	98,00
	44	200	45	98,00	"	"	98,00
45	46	467	20	155,00	"	"	155,00
	45	247	45	155,00	"	"	155,00
46	47	166	20	202,00	"	"	202,00
	46	246	15	202,00	"	"	202,00
47	48	128	15	117,00	"	"	117,00
	47	208	15	117,00	"	"	117,00
48	49	132	45	190,00	"	"	190,00
	48	242	45	190,00	"	"	190,00
49	50 E	154	15	136,00	"	"	136,00
	Casa de la huerta de los Negritos	282	0	147,00	"	"	147,00
Casa	49	102	0	147,00	"	"	147,00
	49	224	15	136,00	"	"	136,00
50	51-21 del itinerario nº 1	135	15	184,00	"	"	184,00
	50 E	215	15	184,00	"	"	184,00
51	52	142	20	232,00	"	"	232,00
	54-21 del itinerario nº 1	322	45	232,00	"	"	232,00
52	53	144	15	248,00	"	"	248,00
	52	224	20	248,00	"	"	248,00
53	54	159	15	245,00	"	"	245,00
	53	239	20	245,00	"	"	245,00
54	55	460	45	178,00	"	"	178,00
55	54	240	45	178,00	"	"	178,00

Stevans



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
56	56 E=12 del itin. n.º 34	165	20	245	20	170,00	"	"	"	"	170,00
57	55	245	20	165	20	170,00	"	"	"	"	170,00
56	54	124	45	204	45	77,50	"	"	"	"	77,50
	56 E=12 del itin. n.º 34	204	20	124	20	77,50	"	"	"	"	77,50
57	58	156	0	206	0	77,00	"	"	"	"	77,00
	57	206	0	156	0	77,00	"	"	"	"	77,00
58	59	180	0	0	0	127,00	"	"	"	"	127,00
	58	359	45	179	45	127,00	"	"	"	"	127,00
59	60	452	45	332	45	140,00	"	"	"	"	140,00
	59	332	45	152	45	140,00	"	"	"	"	140,00
60	61	175	0	355	0	67,00	"	"	"	"	67,00
	60	355	0	175	0	67,00	"	"	"	"	67,00
61	62	147	15	327	15	59,00	"	"	"	"	59,00
	61	327	15	147	15	59,00	"	"	"	"	59,00
62	63	128	20	248	20	72,00	"	"	"	"	72,00
	62	248	20	128	20	72,00	"	"	"	"	72,00
63	64	170	45	350	45	40,00	"	"	"	"	40,00
	63	350	45	170	45	40,00	"	"	"	"	40,00
64	65	124	0	244	0	39,00	"	"	"	"	39,00
	64	244	0	124	0	39,00	"	"	"	"	39,00
65	66	127	0	207	0	78,00	"	"	"	"	78,00
	65	207	0	127	0	78,00	"	"	"	"	78,00
66	67	166	15	246	15	28,00	"	"	"	"	28,00
	66	246	15	166	15	28,00	"	"	"	"	28,00
67	68	195	0	15	0	69,00	"	"	"	"	69,00

2020 Tavano

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.		Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	Depresión.	Elevación.	Depresión.	Elevación.			
80	81	91 45	274 45	138,00	"	"	"	"	138,00	
	80 E=13 del itin. n.º 79	272 0	92 0	138,00	"	"	"	"	138,00	
81	82	89 20	269 20	228,00	"	"	"	"	228,00	
"	a	50 45	230 45	280,00	"	"	"	"	280,00	
82	84	230 45	50 45	280,00	"	"	"	"	280,00	
	81	269 20	89 20	228,00	"	"	"	"	228,00	
82	83	85 45	265 45	228,00	"	"	"	"	228,00	
	82	286 0	86 0	228,00	"	"	"	"	228,00	
83	84	78 15	258 15	168,00	"	"	"	"	168,00	
	83	258 15	78 15	168,00	"	"	"	"	168,00	
84	85	90 20	270 20	110,00	"	"	5 0	"	109,14	
	84	270 20	90 20	110,00	5 0	"	"	"	109,14	
85	86	59 15	239 15	158,00	"	"	5 0	"	154,80	
86	85	239 15	59 15	158,00	5 0	"	"	"	154,80	
<p>El punto 86, es el 47 del Itinerario número 78 por el Hoyo</p> <p>Itinerario n.º 27 = Empieza en el punto 9 del itinerario número 9 y termina en el 13.º mojón de término del pedáneo de Olivo de Mindo y Britina. Determina el camino camión de Cristina a Barva junto Alange a la Barva junto Alange</p>										
9	1	94 15	274 15	181,00	"	"	"	"	181,00	
	9 del itin. n.º 9	274 15	94 15	181,00	"	"	"	"	181,00	
1	2	103 45	283 45	131,00	"	"	"	"	131,00	
	1	283 45	103 45	131,00	"	"	"	"	131,00	
2	3=42 del itin. n.º 4	115 20	295 20	95,00	"	"	"	"	95,00	

809 *Navarro*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Cm.º de La Barva por El Hoyo</p> <p>80 E=13 del itin. n.º 79</p> <p>81 (5,00)</p> <p>82 Higuera</p> <p>83</p> <p>84</p> <p>85</p> <p>86=47 del itin. n.º 78</p> <p>Cm.º de las Tejoneras</p> <p>Las Mesas de Barva</p> <p>Cm.º de Barva junto Alange a Guareña</p> <p>9 Cm.º del itin. n.º 9</p> <p>1 (1,60)</p> <p>2 (3,10)</p> <p>3=42 del itin. n.º 4</p> <p>Junco Alange a Cristina</p> <p><i>Navarro</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	2	295 20	115 20	95,00	"	"	95,00
3	4	108 15	288 15	90,50	"	"	90,50
	3=42 del itin. n.º 8	288 15	108 15	90,50	"	"	90,50
4	5	110 15	290 15	188,00	"	"	188,00
	4	290 15	110 15	188,00	"	"	188,00
5	6	112 20	292 20	136,00	"	"	136,00
	5	292 20	112 20	136,00	"	"	136,00
6	7	96 45	276 45	122,00	"	"	122,00
	6	276 45	96 45	122,00	"	"	122,00
7	8	105 20	285 20	97,00	"	"	97,00
	7	285 15	105 15	97,00	"	"	97,00
8	9	120 15	200 15	60,00	"	"	60,00
9	8	200 20	120 20	60,00	"	"	60,00
<p>El punto 9 es el 13.º mejor de término del declive de Oliva de Menda y Crisina Itinerario n.º 28 Impiera en el 13.º mejor de término del declive de Oliva de Menda y Crisina y término en el 7.º mejor de término del declive de Oliva de Menda y Villagonzales. Determina el camino de Crisina a Villagonzales</p>							
M. 13.º	1	210 15	120 15	175,00	"	"	175,00
	M.I. 13.º de Crisina	130 20	310 20	175,00	"	"	175,00
1	2	222 15	142 15	118,00	"	"	118,00
	1	142 15	222 15	118,00	"	"	118,00
2	3=42 del itin. n.º 31	226 45	146 45	125,00	"	"	125,00
	2	146 45	226 45	125,00	"	"	125,00
3	4	308 45	158 45	139,00	"	"	139,00
4	3	158 45	308 45	139,00	"	"	139,00

Tavara

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
4	5=3 del itin. n.º 9	338	15	158	15	176,00	"	"	"	"	176,00
	4	158	15	338	15	176,00	"	"	"	"	176,00
5	6	328	45	148	45	178,00	"	"	"	"	178,00
	5=3 del itin. n.º 9	148	45	328	45	178,00	"	"	"	"	178,00
6	7	308	15	128	15	228,00	"	"	"	"	228,00
	6	128	15	308	15	228,00	"	"	"	"	228,00
7	8	315	15	135	15	195,00	"	"	"	"	195,00
	7	135	15	315	15	195,00	"	"	"	"	195,00
8	9=8 del itin. n.º 32	308	45	128	45	245,00	"	"	"	"	245,00
	8	128	0	309	0	245,00	"	"	"	"	245,00
9	10 E	321	15	141	15	232,00	"	"	"	"	232,00
	9=8 del itin. n.º 32	141	30	321	30	232,00	"	"	"	"	232,00
10	11	328	45	148	45	222,00	"	"	"	"	222,00
	10 E	148	45	328	45	222,00	"	"	"	"	222,00
11	12	303	45	123	45	202,00	"	"	"	"	202,00
	11	123	45	303	45	202,00	"	"	"	"	202,00
12	13	306	30	126	30	178,00	"	"	"	"	178,00
	12	126	30	306	30	178,00	"	"	"	"	178,00
13	14=8 del itin. n.º 32	308	30	128	30	177,00	"	"	"	"	177,00
	13	126	30	306	30	177,00	"	"	"	"	177,00
14	15	338	45	158	45	286,00	"	"	"	"	286,00
	14 E=8 del itin. n.º 32	158	45	338	45	286,00	"	"	"	"	286,00
15	16	337	0	157	0	204,00	"	"	"	"	204,00
	15	156	45	336	45	204,00	"	"	"	"	204,00
16	17=12 del itin. n.º 32	312	15	132	15	280,00	"	"	"	"	280,00

5204
Navarro

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Arroyo del Ca (40,00) Camino de Villagómez Casa Maffey y del Cuervo Camino de la Cruzina Carril de la casa de Maffey Camino de Larra Jumbo Guareña</p> <p>3=8 del itin. n.º 32 4 5=3 del itin. n.º 9 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17</p> <p>Navarro</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
17	16	132	15	212	15	280,00	"	"	"	"	280,00
17	18	320	45	140	45	250,00	"	"	"	"	250,00
18	17 = 13 del itin. n.º 20	140	45	320	45	250,00	"	"	"	"	250,00
El punto 18 es el 17.º mojón de término del declin. de Aliva de Mérida y Villagonzalo (3549)											
Itinerario n.º 29 = Comienza en el punto 12 del declin. de Aliva de Mérida y Villagonzalo y termina en el 10.º mojón de término del declin. de Aliva de Mérida y Guareña. Determina el camino Carretero de Villagonzalo a Guareña											
12	1	195	0	215	0	161,00	"	"	"	"	161,00
1	12 del declin. de Aliva de Mérida y Villagonzalo	215	0	195	0	161,00	"	"	"	"	161,00
	2	135	0	215	0	161,00	"	"	"	"	161,00
2	1	215	0	135	0	161,00	"	"	"	"	161,00
	2	116	45	296	45	219,00	"	"	"	"	219,00
3	2	296	45	116	45	219,00	"	"	"	"	219,00
	4	116	15	296	15	222,00	"	"	"	"	222,00
4	3	296	15	116	15	222,00	"	"	"	"	222,00
	5	91	20	271	20	185,00	"	"	"	"	185,00
5	4	271	20	91	20	185,00	"	"	"	"	185,00
	8	91	20	271	20	185,00	"	"	"	"	185,00
6	5	271	20	91	20	185,00	"	"	"	"	185,00
	7	129	45	209	45	192,00	"	"	"	"	192,00
7	6	209	45	129	45	192,00	"	"	"	"	192,00
	8	129	45	209	45	192,00	"	"	"	"	192,00
8	7	209	45	129	45	192,00	"	"	"	"	192,00
	9	123 302	15	303 152	15	154,00	"	"	"	"	154,00

Tavara

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Este camino de Villagonzalo a Guareña deja de ser camino carretero en la estación 17.</p>
		Tavara

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		'	"	'	"			'	"		
	8	303	'	123	'	0	'	0	'		
9	10 E	123	15	203	15	154.00	"	"	"	154.00	
		203	15	123	15	154.00	"	"	"	154.00	
10	11	303	15	123	15	154.00	"	"	"	154.00	
		123	15	203	15	154.00	"	"	"	154.00	
11	12	128	15	218	15	102.00	"	"	"	102.00	
		218	0	128	15	102.00	"	"	"	102.00	
12	13	98	15	278	15	100.00	"	"	"	100.00	
		278	15	98	15	100.00	"	"	"	100.00	
13	14	84	15	284	15	236.00	"	"	"	236.00	
		284	15	84	15	236.00	"	"	"	236.00	
<p>El punto 13 es el 10.º principio de término del delinde de Oliva de Mérida y Guarema (2293)</p> <p>Itinerario n.º 30 = Comienza en el punto 8 del delinde de Oliva de Mérida y Guarema (2.ª parte) y termina en el 6.º principio de término del delinde de Oliva de Mérida y Villaguzalu. Determina el Arroyo de corriente no constante, denominado de Guarema y de El Caballo</p>											
4	1	236	45	56	45	178.00	"	"	"	178.00	
		56	45	236	45	178.00	"	"	"	178.00	
2	2	244	15	64	15	144.00	"	"	"	144.00	
		64	15	244	15	144.00	"	"	"	144.00	
3	3	262	45	82	45	270.00	"	"	"	270.00	
		82	45	262	45	270.00	"	"	"	270.00	
4	4	289	15	109	15	249.00	"	"	"	249.00	
		109	15	289	15	249.00	"	"	"	249.00	
5	5	256	45	76	45	170.00	"	"	"	170.00	
		76	45	256	45	170.00	"	"	"	170.00	

2016 *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.	
Itinerario n.º 31 = Empieza en el punto 5 del itinerario número 30 y termina en el 13.º punto de término del delinte de Oliva de Mérida y Cisterna. Determina el Arroyo de los Cuervos, de corriente no constante							
5	1	266	15	86	15	94,00	" " " " 94,00
	5 del itin. n.º 30	86	15	288	45	94,00	" " " " 94,00
1	2	132	45	312	45	235,00	" " " " 235,00
	1	312	45	132	45	235,00	" " " " 235,00
2	3	158	15	328	15	194,00	" " " " 194,00
	Laguna de El Cuervo	194	15	14	15	60,00	" " " " 60,00
Laguna	2	44	15	194	15	60,00	" " " " 60,00
	2	338	15	458	15	194,00	" " " " 194,00
3	4 = 7 del itin. n.º 32	131	0	244	0	42,00	" " " " 42,00
	3	211	0	134	0	42,00	" " " " 42,00
4	5	125	15	315	15	152,00	" " " " 152,00
	4 = 7 del itin. n.º 32	215	15	135	15	152,00	" " " " 152,00
5	6	135	15	345	15	152,00	" " " " 152,00
	5	215	15	135	15	152,00	" " " " 152,00
6	7	87	15	267	15	205,00	" " " " 205,00
	6	267	15	87	15	205	" " " " "
7	8	"	"	"	"	"	" " " " "
8	Pozo con agua	217	15	137	15	111,00	" " " " 111,00
Pozo	6	137	15	217	15	111,00	" " " " 111,00
	6	267	15	87	15	205,00	" " " " 205,00
7	8	152	15	322	15	262,00	" " " " 262,00

2752

Navarro

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Arroyo del Caballo</p> <p>Arroyo Guareña</p> <p>Cañada del Cuervo</p> <p>Laguna de El Cuervo</p> <p>Cristina</p> <p>Arroyo de la Cruz</p> <p>Pozo</p> <p>Arroyo de los Cuervos</p>
		Navarro

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n.º 32 = Impreso en el 10.º Mapa de termino del declinacion de Chiva de Mendo y Guarema y termina en el punto H del itinerario numero 33							
Determina el camino que conduce desde Guarema a la casa del Cuervo y a la casa de Malfesta							
M 10	1 Pozo con agua	245	15	45	15	204,00	204,00
	= 1 del itin. n.º 30	45	15	225	15	204,00	204,00
1	2	221	45	41	45	174,00	174,00
	1 Pozo con agua	41	45	221	45	174,00	174,00
2	3	222	45	52	45	172,00	172,00
	2	52	45	222	45	172,00	172,00
3	4 Casa del Cuervo	214	45	21	45	124,00	122,39
"	Pozo con agua	200	15	20	15	104,00	104,00
Pozo	2	20	15	200	15	104,00	104,00
	2	21	45	214	45	124,00	122,39
4	5	224	20	51	20	41,00	41,00
	4 Casa del Cuervo	51	20	224	20	41,00	41,00
5	6	260	0	80	0	140,00	139,32
	5	80	0	260	0	140,00	139,32
6	7 = 4 del itin. n.º 21	252	45	82	45	120,00	120,00
	6	82	45	262	45	120,00	120,00
7	8 = 9 del itin. n.º 28	175	0	355	0	122,00	122,00
	7 = 4 del itin. n.º 21	355	0	175	0	122,00	122,00
8	9	212	45	22	45	120,00	120,00
9	8 = 9 del itin. n.º 28	22	45	212	45	120,00	120,00

2782 g. 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.	
9	10 E	198 45	198 45	126,00	"	"	126,00
	9	18 45	198 45	126,00	"	"	126,00
10	H	199 45	19 45	210,00	"	"	210,00
11	10 E	19 45	199 45	210,00	"	"	210,00
El punto H es el 4 del itinerario número 28				(1749)			
Itinerario n.º 33 = Impulsión en el punto 6 del itinerario número 28 y termina en el punto 5 de este itinerario. Determina el Canal de la Casa de Malfeito y sirve para situar dicho Canal Malfeito							
6	1	260 45	80 45	82,00	"	"	82,00
	6 del itin.º n.º 24	80 45	260 45	82,00	"	"	82,00
1	2	260 45	80 45	296,00	"	"	296,00
	1	80 45	260 45	296,00	"	"	296,00
2	2	280 15	100 15	169,00	"	"	169,00
	2	100 15	280 15	169,00	"	"	169,00
3	H	260 45	80 45	107,00	"	"	107,00
	3	80 45	260 45	107,00	"	"	107,00
4	5	288 15	108 15	80,00	"	"	80,00
	4 = 11 del itin.º n.º 32	108 15	288 15	80,00	"	"	80,00
El punto 5 es la Casa de Malfeito donde termina este itinerario				(733)			

Entre este cuaderno 495 est. y 69.600 m

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">Tavara</p> <p>Este cuaderno contiene 495 est. y 69.600 m</p> <p style="text-align: right; font-size: 2em;">Oliva de</p>

