

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

*PV*

*82*

*Faltan el calor del 179*

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

202559

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

Provincia.

*Badajoz*

Término municipal.

*Merida - 2ª Zona -*

1ª Brigada.

Itinerarios con brújula. números 1 al 79

Cuaderno núm. *dos*



Brújula de *Breitkopf*

núm. *538*

cuya declinación es de *16° 15' 0"*

Observador: D. *Permitivo Lopez*



# ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
41	1a.7.	66	117, 122		
42	7a.11.	65	12a.14		
43	12a.14	66	14, 15		
44	14, 15	67	15, 16		
45	15, 16	68	16a.18		
46	16a.22	69	19		
47	22a.24	70	60, 61		
48	24, 25	71	61, 62		
49	25	72	62		
50	25a.28	72	62a.65		
51	28	74	65, 66		
52	28, 29	75	66, 67		
53	29	76	67, 68		
54	2a	77	68, 69		
55	81	78	69		
56	82, 82	79	70		
57	8a.26				
58	26a.40				
59	40a.43				
60	43, 44				
61	45, 46				
62	47a.49				
63	49a.51				

*Lopez*

Diferencias  
de  
nivel.

Altitudes.  
—  
Metros.

Croquis y notas.

1

## Notas

1<sup>a</sup> Las miras de estadia se han colocado en posición vertical para las lecturas  
 2<sup>a</sup> Los ángulos de pendiente desde los grados en adelante se han observado y consignado  
 3<sup>a</sup> La graduación del limbo de la brújula es anormal  
 4<sup>a</sup> La declinación de la brújula se ha deducido del promedio de los números tomados en el V<sup>o</sup> Vieja

*Lopez*















Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
24	22	188	00	8	00	210	00				210
24	25	8	00	185	00	80	00				
25	24	185	00	8	00	80	00				80
25	26	227	20	207	20	100	00				
26	25	207	20	227	20	100	00				100
26	27	16	15	196	15	180	00				
27	26	196	15	16	15	180	00				180
27	28	22	00	212	00	208	00				
28	27	212	00	22	00	208	00				208
28	29	26	00	206	00	200	00				
29	28	206	00	26	00	200	00				200
29	No Estaca (Esp. do)	26	15	206	15	148	00				
30	29	206	15	206	15	148	00				148
30	31	20	00	210	00	264	00				
31	30	210	00	20	00	264	00				264
31	32	22	00	212	00	168	00				
32	31	212	00	22	00	168	00				168
32	33	20	20	200	20	272	00				
32	34	200	20	20	20	272	00				272
33	34	15	00	195	00	200	00				
34	33	195	00	15	00	200	00				200
34	35	15	15	195	15	128	00				
35	34	195	15	15	15	128	00				128
35	36	26	00	206	00	200	00				
36	35	206	00	26	00	200	00				200

168  
258

H.S. 16  
Lopez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 41
		Lopez











Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
71	72	191	45	207	45	170	00				
72	71	207	45	191	45	170	00				170
72	72 Spm = 51 con 58	85	20	205	20	96	00				
72	72	205	20	85	20	96	00				96
72	74	89	20	205	20	162	00				
74	72	205	20	85	20	162	00				162
<p>La estación 74 es el número 45 del límite con Arroyomolineros de Montañonera.</p> <p><u>Itinerario n.º 42</u> Comienza en la estación 22 del límite de la línea límite con Arroyomolineros de Montañonera y termina en la estación 25 del límite con Guaraca.</p> <p>Diferencia al Arroyo Presneta (de corriente no constante)</p>											
22	1	188	20	8	20	108	00				
1	2	188	20	188	20	108	00				108
1	2	202	45	102	45	164	00				
2	1	102	45	202	45	164	00				164
2	2	284	45	74	45	110	00				
2	2	74	45	284	45	110	00				110
2	4	246	00	66	00	96	00				
4	2	66	00	246	00	96	00				96
4	1	207	20	57	20	192	00				
1	4	57	20	207	20	192	00				192
1	6	245	20	69	20	112	00				
6	1	69	20	245	20	112	00				112
6	7	202	20	22	20	104	00				
7	6	22	20	202	20	104	00				104
7	8	202	20	52	20	106	00				

1754  
7612

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itin.º n.º 41</p>
		<p>Itin.º n.º 42</p>

Fig. 5







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'				°	'	
20	21	188	15	6	15	200	'	00			
21	20 Estaca (E.p. <sup>ta</sup> ) = 19 diu 61	6	18	186	15	200	'	00			200
21	22	197	00	17	00	264	'	00			
22	21	47	00	197	00	264	'	00			264
22	22	227	00	47	00	186	'	00			
22	22	47	00	227	00	186	'	00			186
22	24	194	00	14	00	208	'	00			
24	22	44	00	194	00	208	'	00			208
24	25	128	00	218	00	148	'	00			
25	24	218	00	128	00	148	'	00			148
25	26 <sup>s</sup> invalido	285	20	105	20	122	'	00			
25	25	285	20	105	20	122	'	00			122
25	27	200	00	20	00	274	'	00			
27	25	280	00	200	00	274	'	00			274
27	28	207	00	22	20	268	'	00			
28	27	22	20	207	20	268	'	00			268
28	29	175	20	235	20	182	'	00			
29	28	215	20	175	20	182	'	00			182
29	20 Estaca (E.p. <sup>ta</sup> )	207	00	27	00	84	'	00			
20	29	27	00	207	00	84	'	00			84
20	21	187	00	7	15	122	'	00			
21	20	7	00	187	00	122	'	00			122
21	22	185	20	245	20	116	'	00			
22	21	245	20	185	20	116	'	00			116
22	20	179	45	219	45	170	'	00			

h. 5 20

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 42
		Luz







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
45	46	162	20	242	20	144					
46	45	242	20	162	20	144					144'00"
46	47	171	00	221	00	196					196'00"
47	46	221	00	171	00	196					196'00"
47	48	141	00	221	00	91					91'00"
48	47	221	00	141	00	91					91'00"
48	49	112	45	292	45	160					160'00"
49	48	292	45	112	45	160					160'00"
49	50 Estaca (Eje) = la línea 71	100	00	280	00	22					22'00"
50	49	280	00	100	00	22					22'00"
50	51	92	15	272	15	280					280'00"
51	50	272	15	92	15	280					280'00"
51	52	148	00	228	00	128					128'00"
52	51	228	00	148	00	128					128'00"
52	53	456	15	356	15	184					184'00"
52	52	286	15	76	15	184					184'00"
52	54	121	45	201	45	80					80'00"
54	52	201	45	121	45	80					80'00"
54	55	118	20	298	20	72					72'00"
55	54	298	20	118	20	72					72'00"
55	56	109	00	289	00	22					22'00"
56	55	289	00	109	00	22					22'00"

La estación 56 es el mejor punto del itinerario de la línea límite concern a los terminos de Juarema y Miuda estación 25.

2762

J. J. Lopez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 42
		Lopez



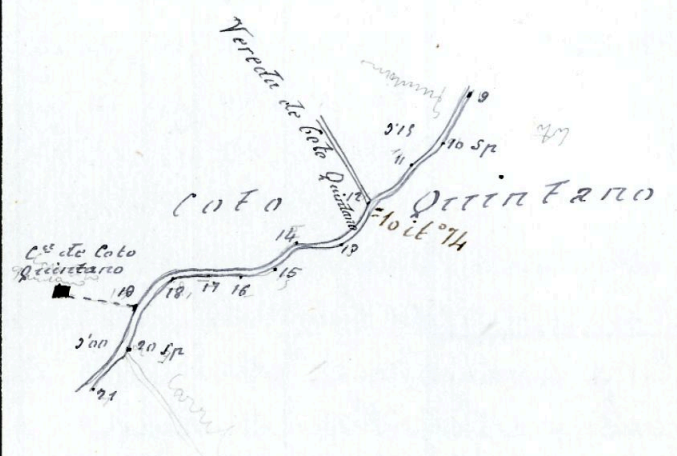




Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
9	Laspa	242	0	62	0	198	00				
10	9	62	0	242	0	198	00			198	00
10	11	262	00	82	00	62	00				
11	10	82	00	262	00	62	00			62	00
11	R=10id 72.74	252	15	72	15	128	00				
12	11	72	15	252	15	128	00			128	00
12	12	247	20	67	20	45	00				
12	12	667	0	247	20	45	00			45	00
13	14	870	45	93	45	190	00				
14	12	770	45	270	45	190	00			190	00
14	15	247	20	67	20	71	00				
15	14	67	20	247	20	71	00			71	00
15	16	294	20	116	20	222	00				
16	15	116	20	294	20	222	00			222	00
16	17	285	20	105	20	186	00				
17	16	105	20	285	20	186	00			186	00
17	18	280	0	100	0	124	00				
18	17	100	0	280	0	124	00			124	00
18	19	272	20	92	20	186	00				
19	18	92	20	272	20	186	00			186	00
19	19	170	0	230	00	74	00				
19	Casa Coto Quintana	290	0	170	00	74	00			74	00
19	20sra	240	20	60	20	97	00				
20	19	60	20	240	20	97	00			97	00
20	21	237	0	87	0	192	00				

3316

*[Handwritten signature]*

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		Itin <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 43
		
		<i>[Handwritten signature]</i>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
21	20	97	272	122'	20			122'	
21	22 E-5 itin <sup>o</sup> 44	260	80	192'					
22	21	80	262	192'				192'	
22	22=16 it <sup>o</sup> 45	238	78	84'					
23	22	78	238	84'				84'	
23	24	239	79	114'					
24	23	79	239	114'				114'	
<p>La estación 20 es la 29 del itinerario ref. 41</p> <p>Itinerario n<sup>o</sup> 44 comienza en la estación 28 por el punto A y termina en la estación 30 del itinerario de la línea límite con San Pedro de Mérida</p> <p>Determina el camino de San Pedro de Mérida a Montañez (camino)</p>									
28	1 1	187	7	212'					
1	2	7	187	212'				212'	
1	2	199	19	200'					
2	1	19	199	200'				200'	
2	2	199	19	116'					
2	2	19	199	116'				116'	
2	4	198	18	240'					
4	3	18	198	240'				240'	
4	5 Estac=22 it <sup>o</sup> 43	192	12	216'					
5	4	12	192	216'				216'	
5	6	192	12	268'					
6	5	12	192	268'				268'	
6	7	268	12	176'					

3672  
L. J. J. J.

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>15</p> <p>Itin<sup>o</sup> n<sup>o</sup> 43</p>
		<p>Itin<sup>o</sup> n<sup>o</sup> 44</p>

L. J. J. J.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
7	6	208	00	208	00	176	00			176	00
7	8	188	00	8	00	170	00			170	00
8	7	8	00	188	00	170	00			170	00
8	9	174	15	254	15	152	00				
9	8	294	15	174	15	152	00			152	00
La estación 9 es la 3a del límite con San Pedro de Mérida											
<u>Itinerario n° 45</u> Campesina en la estación 2 de Mérida											
43 termina en la 22 del mismo itinerario n° 43											
Determinada la Charca de Comalvo											
22	1	201	00	21	00	268	00				
11	22	24	00	201	00	268	00			268	00
1	2	2611	15	87	15	234	00				
2	1	87	15	2611	15	234	00			234	00
2	2	200	20	120	20	240	00				
2	2	120	20	200	20	240	00			240	00
2	4	289	15	107	15	220	00				
4	2	107	15	289	15	220	00			220	00
4	5	287	00	107	00	150	00				
5	4	107	00	287	00	150	00			150	00
5	6	261	00	81	00	165	00				
6	5	81	00	261	00	165	00			165	00
6	7	5	00	185	00	202	00				
7	6	185	00	5	00	202	00			202	00
7	8	98	00	288	00	120	00				
8	7	288	00	98	00	120	00			120	00

2084  
López

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		16
		<p style="text-align: right;">Itin° n° 44</p> <p style="text-align: center;">Coto Quintero 300 metros T° de S° Pedro de Mérida</p>
		<p style="text-align: right;">Itin° n° 45</p> <p style="text-align: center;">Charca de Comalvo 6 5 4 9 20 Cano de Camponeros a Meridiano Cano de S° Pedro de Mérida</p>
		López



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
8	9	99	271	120			
9	8	273	99	120			120'6
9	10 Estaca (B. p. de)	148	293	100			
10	9	293	148	100			100'6
10	11	126	206	127			
11	10	206	126	127			127'6
11	12	114	294	110			
12	11	294	114	110			110'6
12	12	105	283	128			
12	12	283	105	128			128'6
12	14	104	284	99			
14	12	284	104	99			99'6
14	15	78	298	71			
15	14	298	78	71			71'6
15	16	29	219	133			
16	15	219	29	133			133'6
La estación 15 es la 22 del itinerario							
La 23 es la 23 del itinerario							
Itinerario n° 46 empieza en la estación 15 y termina en la 41							
41 y termina en la estación 3 del límite con Huehucan							
Determina el Camino de Campanones a Huehucan (correcto)							
15	4	207	207	184			
4	15 Itinerario n° 41	207	207	184			184'6
1	2	197	17	163			
2	1	17	197	163			163'6

69 h  
Sprey

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin n° 45
		Itin n° 46
		Sprey















Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de				Distancias horizontales. — Metros.		
		N.		S.			Depresión.	Elevación.					
		°	'	°	'			°	'	°		'	
28	27	205	00	205	00	164	00				164	00	
28	29	201	20	224	20	225	00						
29	28 Estaca Ep <sup>ta</sup> = 2 <sup>da</sup> línea 66	224	20	44	20	226	00					226	00
29	40 Estaca (Ep <sup>ta</sup> )	25	20	215	20	224	00						
40	29	215	20	25	20	224	00					224	00
40	41	29	00	219	20	220	00						
41	40	219	20	29	20	220	00					220	00
41	42	200	20	200	20	156	00						
42	41	200	20	20	20	156	00					156	00
42	42	205	00	215	00	172	00						
42	42	215	00	25	00	172	00					172	00
42	44 Estaca Ep <sup>ta</sup> = 19 <sup>da</sup> línea n.º 66	19	00	199	00	200	00						
44	42	199	00	19	00	200	00					200	00
44	45	10	20	190	20	264	00						
45	44	190	20	10	20	264	00					264	00
Pozo	45	75	00	251	00	97	00						
45	Pozo	255	00	75	00	97	00					97	00
45	46	12	00	192	00	209	00						
46	45	192	00	12	00	209	00					209	00
46	47	5	20	185	20	196	00						
47	46	185	20	5	20	196	00					196	00
47	48	227	00	202	00	162	00						
48	47	202	00	227	00	162	00					162	00
48	49	127	20	217	20	164	00						
49	48	217	20	127	20	164	00					164	00

4606  
Lijer

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin <sup>o</sup> n.º 46
		Lijer



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
49	50	212	20	172	20	152	10				
50	49	142	20	252	20	152	10			152'00	
50	51	7	20	187	20	250	10				
51	50	187	20	7	20	250	10			250'00	
51	52	16	20	194	20	180	10				
52	51	194	20	16	20	180	10			180'00	
52	53	5	0	185	20	269	10				
53	52	185	20	5	0	269	10			269'00	
54	53	116	45	226	11	232	10				
53	Cava	226	45	116	11	232	10			232'00	
53	54	88	20	188	20	124	10				
54	53	188	20	88	20	124	10			124'00	
54	55	6	20	188	20	188	10				
55	54	188	20	6	20	188	10			188'00	
55	56	7	15	187	15	88	10				
56	55	187	15	7	15	88	10			88'00	
56	57	27	20	207	20	190	10				
57	56	207	20	27	20	190	10			190'00	
57	58	11	20	191	20	224	10				
58	57	191	20	11	20	224	10			224'00	
58	59	11	45	191	45	232	10				
59	58	191	45	11	45	232	10			232'00	
59	60	18	20	198	20	116	10				
60	59	198	20	18	20	116	10			116'00	

La intersección G. u. l. a. 25 del límite con Alcazar  
4.540  
finis

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Hija nº 46
		<p style="text-align: center;">         Pto. de Cáceres          Pto. de Alcazar          Alcazar          Cerro Verde          Cerro de Carrizomano          Cerro de la Botonadura          Carril de la Botonadura       </p>

Liges



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.		Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.	Depresión.	Elevación.	Ángulos de		
						Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n° 47 Suspiro en el mojón 15 del límite de Alveoscar							
	y termina en la 27 del límite con La Alcañalilla							
	Determina el Camino del Degolladero (corretivo)							
	1	228	20	58	20	212		
	1	98	20	228	20	212		212
	1	220	15	57	15	246		
	2	97	15	200	15	246		246
	2	220	0	40	0	246		
	2	40	0	220	0	246		246
	2	215	45	35	45	200		
	4	29	45	215	45	200		200
	4	215	45	37	45	186		
	5	29	45	215	45	186		186
	5	215	15	35	15	148		
	6	25	15	215	15	148		148
	6	220	45	50	45	128		
	7	50	25	220	25	128		128
	7	248	15	68	15	200		
	8	68	15	248	15	200		200
	8	248	15	68	15	160		
	9	68	15	248	15	160		160
	9	252	45	72	45	105		
	10	72	45	252	45	105		105
	10	250	0	70	0	200		
	11	70	0	250	0	200		200

4242  
López

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		Itin n° 47
		López



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
11	12	251	71	218			
12	11	71	251	218			218
12	13	254	71	206			
13	12	71	251	206			206
13	14	237	87	200			
14	13	87	237	200			200
14	15	237	87	174			
15	14	87	237	174			174
15	16	247	67	211			
16	15	67	247	211			211
16	17	261	81	98			
17	16	81	261	98			98
17	18	295	79	224			
18	17	79	295	224			224
18	19	254	74	200			
19	18	74	254	200			200
19	20 Spu	254	74	170			
20	19	74	254	170			170
20	21	252	72	200			
21	20	72	252	200			200
21	22 Spu	252	72	160			
22	21	72	252	160			160
22	23 Spu = 22 itia n° 57	258	78	276			
23	22	78	258	276			276
23	24	269	89	172			

4734

*[Signature]*

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Itin n° 47
		<i>[Signature]</i>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'		°	'	°	'	
24	20	89	00	269	00	172					172
24	25	242	00	62	00	142					142
25	26	62	00	242	00	142					142
25	25	225	20	45	20	145					145
26	25	45	20	225	20	145					145
26	27	214	00	74	00	141					141
27	26	74	00	214	00	141					141
27	28	247	00	77	00	148					148
28	27	77	00	247	00	148					148
28	29	240	15	60	15	168					168
29	28	60	15	240	15	168					168
29	20 Spa	178	00	83	00	146					146
20	29	83	00	178	00	146					146
20	31	172	15	252	45	80					80
31	20	252	15	172	15	80					80
31	22	248	20	68	20	71					71
22	31	68	20	248	20	71					71
La estación 22 a la 31 al límite con Mirandilla						2145					
Itinerario n° 48 empieza en la estación 63 del límite con Trujillanos											
termina en el mojón 10° del límite con Mirandilla											
Determina el Cordel de los Andes											
63	1	232	00	152	00	122					122
1	63	152	00	232	00	122					122
1	2	226	00	156	00	166					166
2	1	156	00	226	00	166					166

596

Figura

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		25
		Itin n° 47
		Itin n° 48



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
2	2	228	148	206			
2	2	148	228	206			206
La estación 2 es el Mojón 1 <sup>o</sup> del límite con Mirandilla							
Itinerario n° 49 comienza en el mojón 1 <sup>o</sup> del límite con Mirandilla y termina en la 65 del límite con Frigillanos							
Determino el camino de los mojones (de herradura)							
M.N. 1		179	239	217			
1	M.N. 1 <sup>o</sup> límite Mirandilla	239	179	217			217
1	2	207	27	200			
2	1	27	207	200			200
2	2	178	238	20			
2	2	238	178	20			12
La estación 2 es la 65 del límite con Frigillanos							
Itinerario n° 50 comienza en la estación 2 del itinerario n° 49							
y termina en la 12 del itinerario n° 41							
Determino el camino de Mirandilla a Campomares (carretero)							
2	1	121	201	192			
1	2 it n° 48	201	121	192			192
1	2	121	211	162			
2	1	211	121	162			162
2	2=61 límite de Frigillanos	99	279	166			
2	2	279	99	166			166
2	4=Mojón 5 de Frigillanos	91	271	95			
4	2	271	91	95			95
4	5	117	293	96			

2.934

*Spino*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itin n° 48</p>
		<p>Itin n° 49</p>
		<p>Itin n° 50</p>

Nota: la parte de itinerario determinada entre las estaciones 2 y 4 está sujeta a los terminos de Frigillanos

*Spino*















Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
2	1	247	00	167	00	266'00			266'00
2	2	208	00	228	00	206'00			206'00
2	2	228	00	208	00	206'00			206'00
La utarica de esta H. del límite con San Pedro de Merida									
Mineraria n.º 53. Se verifica en la estación S del límite con San									
Pedregal terminando en la 29 del límite con Tuxtepec									
Determina el Arroyo del Albarregal (de corriente no constante)									
56	1	7		187	00	298'00			
1	1	187	00	7	00	298'00			298'00
1	2	208	15	88	15	266'00			266'00
2	1	88	15	208	15	266'00			266'00
2	2	269	20	89	20	286'00			286'00
3	2	89	20	269	20	286'00			286'00
2	4	283	15	103	15	270'20			270'20
4	2	103	15	283	15	270'20			270'20
4	5	266	00	86	00	200'00			200'00
5	4	86	00	266	00	200'00			200'00
5	6	266	00	86	00	170'00			170'00
6	5	86	00	266	00	170'00			170'00
6	7	227	23	47	23	222'00			222'00
7	6	47	23	227	23	222'00			222'00
7	8	220	00	80	00	192'00			192'00
8	7	80	00	220	00	192'00			192'00
8	9	298	15	98	15	174'00			174'00
9	8	98	15	298	15	174'00			174'00

4292  
López

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		Itin n.º 52
		Itin n.º 53

López



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
	<p>La estación 9 es la 39 del límite con Trujillanos</p> <p>Itinerario n.º 54 comienza en el mojón 4º del límite con Trujillanos y termina en la 62 del límite con San Pedro de Merida</p> <p>Determino el nivel y Caudales de Miravilla de San Pedro de Merida en Reameter y Muro</p>						
MTA 1		121	00	211	00	116'00	
1	MTA de Trujillanos	211	00	121	00	116'00	116'00
1	2=7 del n.º 53	89	20	209	20	176'00	
2	1	209	20	89	20	176'00	176'00
2	0	114	20	294	20	170'00	
2	2	294	20	114	20	170'00	170'00
2	4	160	20	340	20	200'00	
4	3	340	20	160	20	200'00	200'00
4	5	160	45	240	15	110'00	
5	4	240	20	160	20	110'00	110'00
5	5	166	35	346	35	192'00	
6	5	346	35	166	35	192'00	192'00
6	7	147	00	227	00	200'00	
7	6	227	00	147	00	200'00	200'00
7	8	147	00	227	00	128'00	
8	7	227	00	147	00	128'00	128'00
8	9	115	20	295	20	148'00	
9	8	295	20	115	20	148'00	148'00
	<p>La estación 9 es la 62 del límite con San Pedro de Merida</p> <p>Itinerario n.º 55 comienza en la estación 13 del límite con San Pedro y termina en la 24 del límite con Trujillanos y Merida</p>						

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Fin n.º 54

López

López



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Ortogonal a Carretera de Madrid (de 5 <sup>a</sup> orden)						
MS 13	1	297	00	207	00	186'00	
1	MS 13 P. 1 <sup>o</sup>	207	00	207	00	186'00	186'00
1	2	294	00	114	00	169'00	
2	1	114	00	294	00	169'00	169'00
2	2	294	05	114	05	169'00	
2	2	144	05	294	05	169'00	169'00
2	4	294	20	114	20	162'00	
4	2	114	20	294	20	162'00	162'00
4	5 = 2 <sup>o</sup> itinerario	294	20	114	20	162'00	
5	4	144	20	294	20	162'00	162'00
5	6	296	00	115	00	200'00	
6	5	116	00	295	00	200'00	200'00
La estación es la 24 del límite con Trujillanos							
Itinerario n.º 56 empieza en la estación 18 del límite con Trujillanos y termina en la 16 del itinerario n.º 46							
Determina el Camino de los Machos (carretero)							
MS	1	37	00	207	00	172'00	
1	48 límite Trujillanos	207	00	37	00	172'00	172'00
1	2	72	15	252	15	200'00	
2	1	252	15	72	15	200'00	200'00
2	2	61	20	241	20	140'00	
2	2	241	20	61	20	140'00	140'00
2	4	55	00	205	00	90'00	
4	2	205	00	55	00	90'00	90'00

1204  
López

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		22
		Itin n.º 55
		Itin n.º 56
		López











Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
	Estación 29 es la 16 del itinerario n.º 46										
	Itinerario n.º 57 empieza en la estación 70 del itinerario n.º 46										
	termina en la 23 del itinerario n.º 47										
	Determina el camino de la Vija al Moro (camino)										
20	1	225	15	155	15	222					
1	2	155	15	225	15	212					212
1	2	222	15	142	15	224					
2	1	142	15	222	15	224					224
2	2	222	15	142	15	224					
2	2	142	15	222	15	224					224
2	4	219	20	139	20	220					
4	3	139	20	219	20	220					220
4	3	219	20	139	20	216					
5	4	139	20	219	20	216					216
5	6 Espo	294	15	114	15	296					
6	5	114	15	294	15	296					296
6	a	267	15	187	15	168					
a	6	187	15	267	15	168					168
a	b	5	45	185	45	260					
b	a	185	45	5	45	260					260
b	c	5	45	185	45	200					
c	b	185	45	5	45	200					200
6	7	227	15	147	15	250					
7	6	147	15	227	15	250					250
7	8	228	15	148	15	228					

4928

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin n.º 57



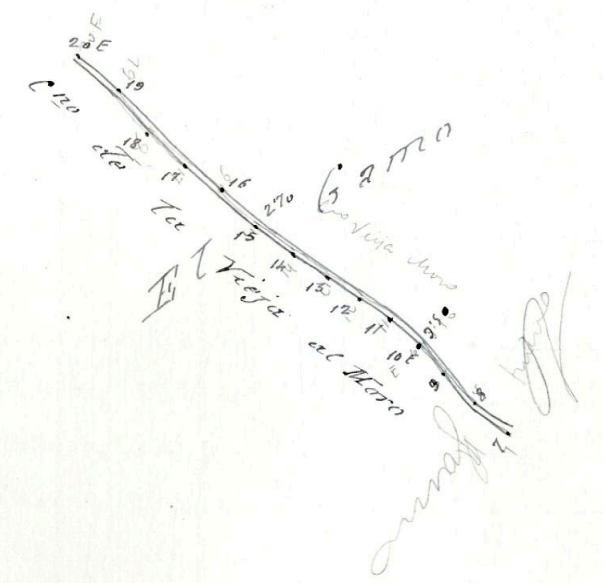
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
8	7	1418	20	728	20	224		224	
8	9	827	20	147	20	142			
9	8	1407	20	727	20	142		142	
9	10 Estaca (E. p. 100)	777	20	451	20	195			
10	9	1184	20	774	20	195		195	
10	11	715	20	175	20	198			
11	10	175	00	715	20	198		198	
11	12	299	15	119	15	150			
12	11	119	15	299	15	150		150	
12	12	206	15	126	15	106			
12	12	126	15	206	15	106		106	
12	14	704	20	124	20	98			
14	12	124	20	704	20	98		98	
14	15	714	20	124	20	162			
15	14	124	20	714	20	162		162	
15	16	774	20	124	20	176			
16	15	124	20	774	20	176		176	
16	17	724	20	144	20	224			
17	16	144	20	724	20	224		224	
17	18	770	20	150	20	200			
18	17	150	20	770	20	200		200	
18	19	748	20	168	20	140			
19	18	168	20	748	20	140		140	
19	20 Estaca (E. p. 100)	728	20	148	20	200			
20	19	148	20	728	20	200		200	

1206

200' 10  
1/2

Croquis y notas.

Itin<sup>o</sup> n<sup>o</sup> 57



Spies



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
20	21	225	W	145	W						
21	20	145	W	225	W					110	
21	22	216	W	176	W						
22	21	176	W	216	W					1800	
La estación 22 es la 23 del itinerario al P. 47 Itinerario n.º 58 <i>Supiera en la estación 22 del itinerario al P. 47</i> termina en la 73 del itinerario al P. 41 Determina el Camino de Mirandilla a las Merquitas (carretero)											
22	1	110	20	290	20						
1	22	290	20	110	20						272
1	2	121	00	281	W						
2	1	281	W	121	W						166
2	2	167	W	297	W						
2	2	297	W	167	W						276
2	4	147	W	297	W						
4	2	297	W	147	W						216
4	5	109	W	289	W						
5	4	289	W	109	W						190
5	6	167	W	297	W						
6	5	297	W	167	W						196
6	7	90	15	270	15						
7	6	270	15	90	15						116
7	8	188	W	248	W						
8	7	248	W	188	W						200
8	9	68	W	248	W						

3.732

*Supiera*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">Itin.º n.º 57</p>
		<p style="text-align: right;">Itin.º n.º 58</p>

*Supiera*







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión		Elevación.		
		°	'	°	'	°	'	°	'		
19		260	00	80	00	88	00				
19	Pasa de la Cruz	80	00	260	00	58	00				386
19	2a Estaca (Ep <sup>da</sup> )	92	15	272	15	70	00				
20	19	272	15	092	15	70	00				70
20	21	107	23	297	23	190	00				
21	20	289	23	109	23	190	00				190
21	22	88	00	266	00	122	00				
22	21	266	00	88	00	122	00				122
22	2a Estaca Ep <sup>da</sup> 22 <sup>da</sup> línea 65	76	15	256	15	77	00				
22	22	256	15	76	15	77	00				77
22	24	89	00	279	00	62	00				
24	22	279	00	89	00	62	00				62
24	25	81	00	281	00	106	00				
25	24	281	00	81	00	106	00				106
25	26	67	23	247	23	166	00				
26	25	247	23	67	23	166	00				166
26	27	77	00	257	00	216	00				
27	26	257	00	77	00	216	00				216
27	28	72	20	252	20	142	00				
28	27	252	20	72	20	142	00				142
28	29	75	00	255	00	196	00				
29	28	255	00	75	00	196	00				196
29	2a Estaca (Ep <sup>da</sup> )	92	15	272	15	182	00				
20	29	272	15	92	15	182	00				182
20	29	92	00	272	00	106	00				

5.270  
 López  
 27

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 58
		López



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
		°	'	°	'				
21	20	272	00	92	00	106		106	
21	22	272	20	272	20	160		160	
22	21	272	20	92	20	160		160	
22	22	92	00	272	20	154		154	
22	22	272	20	92	20	154		154	
22	24	85	20	265	25	112		112	
24	22	265	20	85	20	112		112	
24	25	75	15	255	15	162		162	
25	24	255	15	75	15	162		162	
25	26	74	00	254	00	102		102	
26	25	254	00	74	00	102		102	
26	27	72	00	252	00	208		208	
27	26	252	00	72	00	208		208	
27	28	75	00	255	00	180		180	
28	27	255	00	75	00	180		180	
28	29	75	15	255	15	244		244	
29	28	255	15	75	15	244		244	
29	40 Estaca (Ep. 1a)	90	00	270	00	218		218	
40	29	270	00	90	00	218		218	
40	41.500=5 ita n° 59	86	15	274	15	188		188	
41	40	274	15	86	15	188		188	
41	42	167	15	287	15	170		170	
42	41	287	15	167	15	170		170	
42	43	100	00	280	00	108		108	
43	42	280	00	100	00	108		108	

4240  
*[Signature]*

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		40
		Itin n° 58
		<i>[Signature]</i>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'		°	'	°	'	
42	44	125	20	201	20	220'00					
43	42	208	20	125	20	220'00					220'0
44	45 pto	127	00	227	00	60'00					
45	44	207	00	127	00	60'00					60'0
46	46	92	00	232	00	142'00					
46	45	232	00	92	00	142'00					142'0
46	47	87	20	234	20	87'00					
47	46	234	20	87	20	87'00					87'0
47	48	106	15	235	15	260'00					
48	47	235	15	106	15	260'00					260'0
48	49	121	00	221	00	220'00					
49	48	221	00	121	00	220'00					220'0
49	50 Estaca (P <sup>ta</sup> )	100	20	250	20	200'00					
50	49	250	20	100	20	200'00					200'0
50	51	82	00	262	00	128'00					
51	50	262	00	82	00	128'00					128'0
La estación 51 esta 73 del itinerario n.º 41											
Itinerario n.º 59 comienza en la estación 67 del límite con											
Alcuéscar y termina en el mojón 8.º del límite con Aragón al sur de Montanoso											
Distancia al Carril del Norte (carretero)											
67	1	187	45	7	45	242'00					
1	67 límite Alcuéscar	7	45	187	45	242'00					242'0
1	2.ª Estaca (P <sup>ta</sup> )	207	00	27	00	126'00					
2	1	27	00	207	00	126'00					126'0
2	3	106	15	16	15	102'00					

3512

*[Signature]*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin.º n.º 58
		Itin.º n.º 59

*[Signature]*











Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
27	27	271	15	92	11	82'00					82'00
28	29	106	00	284	00	72'00					
29	28	284	00	106	00	72'00					72'00
29	20 Estua (Esp. 2da)	957	00	277	00	172'00					
29	29	277	00	97	00	172'00					172'00
30	31	42	00	257	00	112'00					
31	2	257	00	77	00	112'00					112'00
31	32	61	20	241	20	184'00					
32	31	241	20	61	20	184'00					184'00
32	32	71	20	254	20	91'00					
33	32	254	20	71	20	91'00					91'00
33	36	69	20	229	20	100'00					
34	35	229	20	69	20	100'00					100'00
34	35	98	00	278	00	80'00					
35	34	278	00	98	00	80'00					80'00
35	35	124	45	204	45	60'00					
36	35	204	45	124	45	60'00					60'00
La estación 76 del B. Nijón & al Arroyo de P. Montañera						17.07					
Itinerario n° 60 empieza en la estación 45 del itinerario n° 58 y											
termina en la 26 del itinerario n° 59											
Determina el camino de Don Benito a Alvarado (de herradura)											
45	1	149	00	229	00	256'00					
1	45	229	00	149	00	256'00					256'00
1	2	197	15	17	15	120'00					
2	1	17	15	197	15	120'00					120'00

Fig. 6

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin n° 59
		Itin n° 60
		Fig. 6



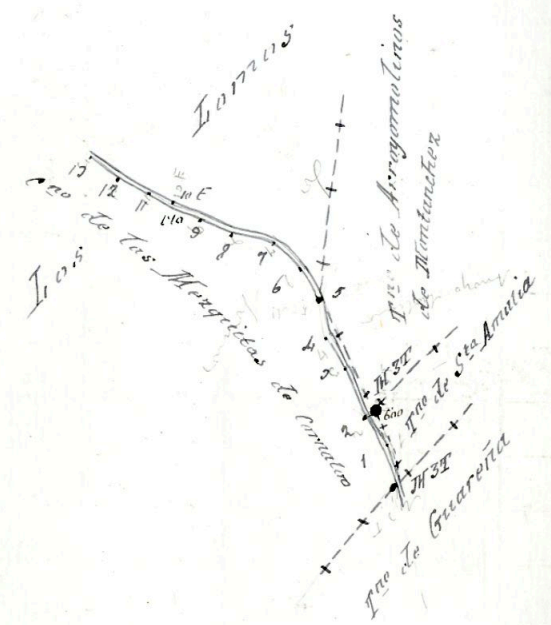




Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
M314		792	15	172	15	86					
1	M316 <sup>a</sup> S <sup>4</sup> A y Mérida	172	11	252	15	86					86
1	2 = H. D. 7 <sup>a</sup> (otr. p. Mérida) Santa Analia	225	15	156	11	122					
2	1	156	15	225	15	122					122
2	2	225	15	156	15	71					
2	2	156	15	225	15	71					71
2	4	256	20	176	20	60					
4	2	176	20	256	20	60					60
4	9	9	20	189	20	162					
5	4	189	20	9	20	162					162
5	6	225	15	156	15	86					
6	9	156	15	225	15	86					86
6	7	276	10	109	10	109					
7	6	120	10	276	10	109					109
7	8	207	20	114	20	123					
8	7	114	20	207	20	123					123
8	9	207	20	114	20	96					
9	5	114	20	207	20	96					96
9	10 Estaca (Ep <sup>do</sup> )	207	20	121	20	141					
10	9	121	20	207	20	141					141
10	11	207	20	121	20	64					
11	10	121	20	207	20	64					64
11	12	245	15	125	15	108					
12	11	125	15	245	15	108					108
12	12	209	10	120	10	124					

2590

*[Signature]*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 61
		
		Nota = de la estación 2 cita el mejor de Permiano comun a la de Sta Analia Arroyo Molinos y Mérida
		6 <sup>ms</sup>
		<i>[Signature]</i>







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Continuación de la 2da del camino con fusarón						
	Determinación del Camino del Arroyo (carretero)						
23	1	191	0	11	0	96'00"	
1	2	191	0	191	0	96'00"	96'00"
1	2	471	0	251	0	135'00"	
2	1	251	0	471	0	135'00"	135'00"
2	2	111	13	291	11	140'00"	
2	2	291	13	111	11	140'00"	140'00"
2	4.500	119	0	299	0	128'00"	
4	2	299	0	119	0	128'00"	128'00"
4	5	170	20	250	20	125'00"	
5	4	250	20	170	20	125'00"	125'00"
5	6	175	0	258	0	240'00"	
6	5	258	0	175	0	240'00"	240'00"
6	7	172	0	252	0	96'00"	
7	6	252	0	172	0	96'00"	96'00"
7	8	157	20	227	20	162'00"	
8	7	227	20	157	20	162'00"	162'00"
Casa	8	220	20	100	20	187'00"	
8	9	100	20	220	20	187'00"	187'00"
8	9	162	20	242	20	174'00"	
9	8	242	20	162	20	174'00"	174'00"
9	10 Estaca (p <sup>do</sup> )	192	0	112	0	248'00"	
10	9	112	0	192	0	248'00"	248'00"
10	11 Estaca (p <sup>do</sup> ) 11 itinerario 2do	205	0	215	0	255'00"	
							3.74.0

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Itinerario n° 62
		<p style="text-align: right;">Luz</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
11	10	89	00	218	00	200				200	
11	12	275	00	185	00	144				144	
12	11	565	00	275	00	144				144	
12	12	208	00	225	00	98				98	
12	12	228	00	205	00	98				98	
12	14	165	20	245	20	166				166	
14	12	245	20	168	20	166				166	
14	15	209	00	229	00	206				206	
15	14	229	00	209	00	206				206	
15	16	165	20	245	20	222				222	
16	15	245	20	165	20	222				222	
16	17 Spa	177	20	257	20	108				108	
17	16	257	20	177	20	108				108	
17	18	170	00	230	00	98				98	
18	17	230	00	170	00	98				98	
18	19	234	00	54	00	86				86	
19	18	54	00	234	00	86				86	
19	20 Spa	189	20	9	20	180				180	
20	19	9	20	189	20	180				180	
20	21	175	20	235	20	106				106	
21	20	235	20	175	20	106				106	
21	22	126	00	246	00	82				82	
22	21	246	00	126	00	82				82	
22	23	129	00	209	00	100				100	
23	22	209	00	129	00	100				100	

J. H. H.  
Lopez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		149
		Itin <sup>er</sup> 262
		Lopez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
22	24	127	20	207	20	72'00					
24	23	207	20	127	20	70'00					70'00
24	25	124	00	204	00	96'00					
25	24	204	00	124	00	96'00					96'00
25	26	170	20	250	20	98'00					
26	25	250	20	170	20	98'00					98'00
26	275 pto = 6 itinerario n° 78	176	20	256	20	92'00					
27	26	256	20	176	20	92'00					92'00
27	28	147	20	227	20	106'00					
28	27	227	20	147	20	106'00					106'00
28	29	148	15	228	15	76'00					
29	28	228	15	148	15	76'00					76'00
29	30 pto	159	00	239	00	128'00					
30	29	239	00	159	00	128'00					128'00
30	31	142	00	222	00	190'00					
31	30	222	00	142	00	190'00					190'00
31	32	117	00	297	00	46'00					
32	31	297	00	117	00	46'00					46'00
<p>La estación 22 está 24 del límite con Guarema</p> <p>Itinerario n° 63 empieza en la estación 17 del límite con Guarema y termina en la 11 del itinerario n° 62</p> <p>Determina el camino de las Somas de Guillen (carretero)</p>											
12	1	206	00	126	00	86'00					
1	12 límite Guarema	126	00	206	00	86'00					86'00
1	2	264	00	84	00	101'00					

2062

*López*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">Itin n° 62</p>
		<p style="text-align: right;">Itin n° 63</p>

*López*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
2	1	84	00	264	00	106	00			106	00
2	2	272	00	92	00	78	00				
2	2	92	00	272	00	78	00			78	00
2	4	265	00	95	00	90	00				
4	2	685	00	265	00	90	00			90	00
6	1	290	15	110	15	74	00				
6	4	110	15	290	15	74	00			74	00
6	6 Estaca (Ep. 20)	1027	20	157	20	88	00				
6	5	157	20	227	20	88	00			88	00
6	7	236	00	146	00	76	00				
7	6	146	00	236	00	76	00			76	00
7	8	241	00	201	00	86	00				
8	7	201	00	241	00	86	00			86	00
8	9	257	20	177	20	66	00				
9	8	177	20	257	20	66	00			66	00
9	10 Estaca (Ep. 20)	209	15	129	15	110	00				
10	9	129	15	209	15	110	00			110	00
10	11	220	00	140	00	104	00				
11	10	140	00	220	00	104	00			104	00
11	12	24	45	204	45	88	00				
12	11	204	45	24	45	88	00			88	00
12	12	203	23	123	23	107	00				
12	12	123	23	203	23	107	00			107	00
12	14	204	15	94	15	62	00				
14	13	94	15	204	15	62	00			62	00

2.160  
Lopez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		571
		Itin n° 63
		Lopez







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
5	7	202	48	22	48	160	00	00	00	160	00
8	9	174	25	194	25	220	00	00	00	220	00
9	8	194	25	174	25	220	00	00	00	220	00
9	10	8	48	188	48	96	00	00	00	96	00
10	9	188	48	8	48	96	00	00	00	96	00
Se itinares de 1, 2, 3, 4, 5 del itinerario n.º 60						788					
Itinerario n.º 65 comienza en la estación 16 del itinerario											
n.º 59 y termina en la 23 del itinerario n.º 58											
Detalle del camino de Mirandilla a Sta. Ana (camino)											
16	1	225	45	45	45	204	00	00	00	204	00
1	16 itinerario n.º 59	45	25	225	45	204	00	00	00	204	00
1	2	247	15	67	15	40	00	00	00	40	00
2	1	67	15	247	15	40	00	00	00	40	00
2	2	217	00	187	00	187	00	00	00	187	00
2	2	407	00	217	00	187	00	00	00	187	00
2	4	217	15	127	15	220	00	00	00	220	00
4	2	127	15	217	15	220	00	00	00	220	00
4	5	271	25	125	25	400	00	00	00	400	00
5	4	125	25	271	25	400	00	00	00	400	00
5	6	274	00	174	00	292	00	00	00	292	00
6	5	174	00	274	00	292	00	00	00	292	00
6	7	278	00	98	00	200	00	00	00	200	00
7	6	98	00	278	00	200	00	00	00	200	00
7	8	264	45	54	45	152	00	00	00	152	00
8	7	54	45	264	45	152	00	00	00	152	00
						2714					

*S. J. J.*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">53</p> <p style="text-align: right;">Itin n.º 64</p>
		<p style="text-align: right;">Itin n.º 65</p>

*S. J. J.*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'	°	'	°	'		
8	9	246	00	66	00	122	00				
9	8	66	00	246	00	122	00			122	00
9	10	272	20	92	20	74	20				
10	9	92	20	272	20	74	20			74	20
10	11	240	45	60	45	152	00				
11	10. Spa. 2/1/97	60	45	240	45	152	00			152	00
11	12	249	45	49	45	176	00				
12	11	49	45	249	45	176	00			176	00
12	12	212	15	122	15	42	00				
12	12	122	15	212	15	42	00			42	00
12	14	297	20	117	20	206	00				
14	12	47	20	297	20	206	00			206	00
14	15	202	15	115	15	38	00				
15	14	115	15	202	15	38	00			38	00
15	16	204	20	121	20	240	00				
16	15	121	20	204	20	240	00			240	00
16	17	299	00	119	00	147	00				
17	16	119	00	299	00	147	00			147	00
Pozo	17	120	00	200	00	72	00				
17	Pozo	200	00	120	00	72	00			72	00
17	18	205	00	125	00	76	00				
18	17	125	00	205	00	76	00			76	00
18	19	225	00	145	00	126	00				
19	18	145	00	225	00	126	00			126	00
19	20	222	00	142	00	46	00				

3406

*[Handwritten signature]*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		54
		Itin <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 65
		<i>[Handwritten signature]</i>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
20	19	142	00	222	00	168	03			160	00
20	21	208	03	128	03	86	00				
21	20	128	03	208	03	86	00			86	00
21	22	229	00	102	00	128	00				
22	21	102	00	229	00	128	00			128	00
<p>La estación 22 es la 2ª del itinerario n.º 58          Itinerario n.º 66 comienza en la estación 18 y termina en la 28 del itinerario n.º 46          Determina el Carril a la casa de Don Antonio Magales</p>											
18	1	276	00	96	00	56	00				
11	18	96	00	276	00	56	00			56	00
1	2	277	00	97	00	202	00				
2	1	97	00	277	00	202	00			202	00
2	2	248	00	68	00	208	00				
2	2	68	00	248	00	208	00			208	00
2	4	298	03	78	03	152	00				
4	2	78	03	298	03	152	00			152	00
4	5	259	00	79	00	284	00				
5	4	79	00	259	00	284	00			284	00
5	6	246	00	66	00	146	00				
6	5	66	00	246	00	146	00			146	00
6	7	244	00	64	00	240	00				
7	6	64	00	244	00	240	00			240	00
7	8	227	00	97	00	269	00				
8	7	97	00	227	00	269	00			269	00

3658  
 Jijón

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">55</p> <p style="text-align: right;">Itin.º n.º 65</p>
		<p style="text-align: right;">Itin.º n.º 66</p>

Jijón



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
8	9	241	15	64	15	114'00			
9	8	64	45	241	45	114'00		114'00	
La estación 9 es la 28 del itinerario n° 46									
Itinerario n° 27 ocupara en la estación 9 del itinerario n° 46									
y termina en la 25 del itinerario n° 46									
Relevamiento al Camión de la Cabera Porquera (convulso)									
32	32	102	20	252	20	140'00			
1	22 del itinerario 46	252	20	102	20	140'00		140'00	
1	2	102	15	252	15	130'00			
2	1	252	15	102	15	130'00		130'00	
2	3	119	00	299	00	210'00			
3	2	299	00	119	00	210'00		210'00	
3	4	125	20	205	20	76'00			
4	2	205	20	125	20	76'00		76'00	
4	5	142	20	202	20	110'00			
5	4	202	20	142	20	110'00		110'00	
5	6 = 17 del itinerario 27	129	00	209	00	190'00			
6	5	209	00	129	00	190'00		190'00	
6	7	175	00	215	00	142'00			
7	6	215	00	175	00	142'00		142'00	
7	8	140	20	220	20	74'00			
8	7	220	20	140	20	74'00		74'00	
8	11 del itinerario 27	21	15	201	15	120'00			
12	8	201	15	21	15	120'00		120'00	
12	6	60	00	240	00	120'00			

2832  
L. S. 27

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">56</p> <p style="text-align: right;">Itin n° 66</p>
		<p style="text-align: right;">Itin n° 67</p>

L. S. 27







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
6	c	228	00	156	00	61	00				
6	b	56	00	278	00	61	00			61	00
c	d	229	00	129	00	470	00				
d	c	49	00	229	00	472	00			182	00
2	3	115	45	209	45	33	00				
2	2	209	45	115	45	32	00			32	00
2	4	123	20	220	20	123	00				
4	2	220	20	123	20	123	00			120	00
4	5	144	45	224	45	176	00				
5	4	224	45	144	45	176	00			176	00
5	6-Giteo 76	141	00	221	00	39	00				
6	5	221	00	141	00	39	00			39	00
6	7	127	25	237	25	268	00				
7	6	237	25	127	25	268	00			268	00
7	8	122	00	202	00	96	00				
8	7	202	00	122	00	96	00			96	00
8	9	125	20	205	20	76	00				
9	8	205	20	125	20	76	00			76	00
9	10-Banca (Esp. de) 11.6.75	123	20	220	20	224	00				
10	9	220	20	123	20	224	00			224	00
10	11	157	00	237	00	194	00				
11	10	237	00	157	00	194	00			194	00
11	12	144	20	224	20	89	00				
12	11	224	20	144	20	89	00			89	00
12	13	149	00	239	00	150	00				

244°  
López

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		58
		Itin <sup>o</sup> 68
		<p>Croquis y notas:      Casa del Almirante de Carragomaras      6-Giteo 76      10-Banca      1a la casa del Prior</p>
		López



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
12		299	23	149	23	150'00	150'00
13	14=13 itín n° 56	171	45	211	45	70'00	
14	12	211	45	121	45	70'00	70'00
14	15	194	19	224	19	117'00	
15	14	224	19	194	19	117'00	117'00
15	16	128	0	248	0	132'00	
16	15	248	0	128	0	132'00	132'00
16	17	152	45	222	45	164'00	
17	16	222	45	152	45	164'00	164'00
17	18	167	45	227	45	126'00	
18	17	227	45	167	45	126'00	126'00
18	19	184	45	4	45	128'00	
19	18	4	45	184	45	128'00	128'00
19	20 Estaca	177	0	297	0	144'00	
20	19	297	0	177	0	144'00	144'00
20	21	161	20	221	20	164'00	
21	20	221	20	161	20	164'00	164'00
21	22	128	20	248	20	84'00	
22	21	248	20	128	20	84'00	84'00
21	22	174	15	244	15	159'00	
22	21	244	15	174	15	159'00	159'00
22	23=12 Estín n° 41	179	15	249	15	124'00	
23	22	249	15	179	15	124'00	124'00
P.C.C. n° 22		148	0	228	0	144'00	
23	Planta Casa Campomanes	226	0	146	0	144'00	144'00

2274  
López

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		59
		Itín n° 68
		López







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n° 70 empieza en la estación 41 del itinerario n° 43						
	41 y termina en la 6 del itinerario n° 43						
	Determina el Camino de Hornos Caleros (carretero)						
1	1	179	20	219	20	196'00	
1	2	219	20	179	20	196'00	196'00
2	1	175	20	255	20	145'00	
2	2	275	20	175	20	145'00	145'00
2	3	191	20	11	20	176'00	
2	4	41	20	191	20	176'00	176'00
2	4	169	20	249	20	120'00	
4	2	249	20	169	20	120'00	120'00
2	5	151	00	221	00	120'00	
5	4	221	00	151	00	120'00	120'00
5	6	155	00	205	00	96'00	
6	5	225	00	155	00	96'00	96'00
6	7	105	20	285	20	96'00	
7	6	285	20	105	20	96'00	96'00
7	8	131	00	221	00	246'00	
8	7	221	00	131	00	246'00	246'00
8	9	82	00	262	00	126'00	
9	8	262	00	82	00	126'00	126'00
9	10 spa	128	15	208	15	170'00	
10	9	208	15	128	15	170'00	170'00
10	11	195	20	225	20	123'00	
11	10	225	20	195	20	123'00	123'00

3078

Spis

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin n° 70
		Lopez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
11	12	112	13	222	13	126'30	
12	11	222	13	132	13	126'00	126'00
12	13	112	13	222	13	106'00	
12	12	222	13	132	13	106'00	106'00
Pozo		216	13	26	13	201'00	
12	Pozo	26	13	216	13	201'00	201'00
12	14	132	13	222	13	126'00	
14	12	222	13	132	13	126'00	126'00
14	15	126	20	216	20	129'00	
15	14	216	20	126	20	129'00	129'00
15	16	132	13	222	13	212'00	
16	15	222	13	132	13	212'00	212'00
16	17	126	20	216	20	94'00	
17	16	216	20	126	20	94'00	94'00
La estación 17 en la C. del Itinerario n.º 63							
Itinerario n.º 71 empieza en la estación 17 del Itinerario n.º 63 y termina en la estación 17 del Itinerario n.º 70							
Determina el camino de la C. de Guillen y Campomanes (carretero)							
1	1	222	13	132	13	126'00	
1	17 Itinerario n.º 62	132	13	222	13	126'00	126'00
1	2	216	13	26	13	201'00	
2	1	26	13	216	13	201'00	201'00
2	2	126	13	222	13	126'00	
2	2	222	13	132	13	126'00	126'00
2	4	208	13	26	13	126'00	

5.060  
L. J. J.

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin n.º 70
		Itin n.º 71

L. J. J.







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	termina en el punto 2 termino de fusión San Pedro de Mérida y Mérida						
	Determina el camino de Juanico a Caseros (carretero)						
4	1	185	20	205	20	174'00	
164	4	225	20	155	20	174'00	174'00
1	2	165	00	245	00	192'00	
2	1	245	00	165	00	192'00	192'00
2	2	176	00	236	00	220'00	
2	2	236	00	176	00	220'00	220'00
2	4	184	46	00	6	136'00	
4	3	06	00	186	00	136'00	136'00
4	5	195	15	18	15	174'00	
5	4	18	15	195	15	174'00	174'00
5	6	162	20	202	20	148'00	
6	5	202	20	162	20	148'00	148'00
6	7	152	15	202	15	158'00	
7	6	202	15	152	15	158'00	158'00
	La estación Terelomija tres terminos de fusión San Pedro de Mérida y Mérida						
	Itinerario n° 73 empieza en la estación 2 esp del Itin n° 72 y termina en la 14 del mismo con San Pedro de Mérida						
	Determina la Vereda de Horro Calero						
3	Porro	205	00	125	00	205'00	
Porro	3	125	00	205	00	205'00	205'00
7	1	284	20	104	20	124'00	
1	Itinerario n° 72	104	20	284	20	124'00	124'00
1	2	205	20	125	20	84'00	

3.150  
López

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		64
		Itin n° 72
		Itin n° 73

López



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
2	1	123	20	208	20	84'00	84'00
2	2	208	00	123	00	140'00	140'00
2	2	123	00	208	00	140'00	140'00
2	4	297	45	112	45	228'00	228'00
4	2	112	15	297	45	228'00	228'00
4	5	280	00	100	00	68'00	68'00
5	4	100	00	280	00	68'00	68'00
5	6	181	00	11	00	100'00	100'00
6	5	11	00	181	00	100'00	100'00
6	7	192	25	12	25	75'00	75'00
7	6	12	25	192	25	75'00	75'00
7	8	201	00	21	00	88'00	88'00
8	7	21	00	201	00	88'00	88'00
8	7	189	20	9	20	92'00	92'00
9	8	9	20	189	20	92'00	92'00
9	10 Spn	172	00	212	00	106'00	106'00
10	9	212	00	172	00	106'00	106'00
10	11	247	00	697	00	92'00	92'00
11	10	697	00	247	00	92'00	92'00
11	12	225	00	245	00	146'00	146'00
12	11	245	00	225	00	146'00	146'00
12	13	214	00	26	00	82'00	82'00
13	12	26	00	214	00	82'00	82'00
13	14	229	15	49	15	68'00	68'00
14	13	49	15	229	15	68'00	68'00

1730  
Frutos


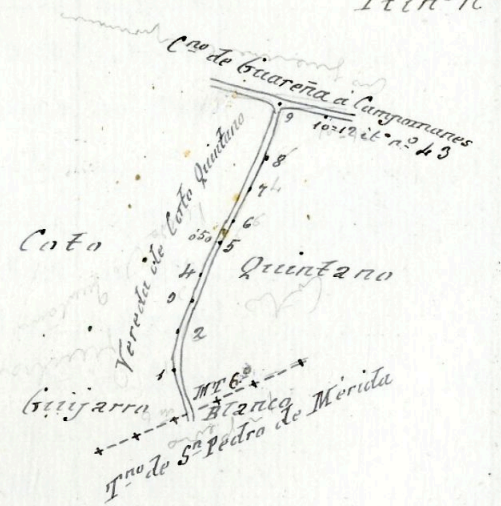
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		65
		Hln <sup>2</sup> n <sup>2</sup> 73
		Frutos



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
14	15	241	20	61	20	200'00			
15	14	61	23	241	23	200'00			200'00
<p>La estación 15 es la 11 del límite con San Pedro de Mérida</p> <p>Itinerario n.º 74 bujido en el mojón 6.º del límite con San Pedro de Mérida y termina en la 12 del itinerario n.º 43</p> <p>Determinar la Vereda de Coto Quintano</p>									
M.º 1		258	20	226	20	114'00			
1	M.º límite S.º Pedro de Mérida	206	20	28	20	114'00			114'00
1	2	29	15	209	15	96'00			
2	1	219	15	28	15	96'00			96'00
2	2	55	00	225	00	96'00			
2	2	225	00	55	00	96'00			96'00
2	4	67	15	247	15	114'00			
4	2	247	15	67	15	114'00			114'00
4	5	49	00	229	00	100'00			
5	4	229	00	49	00	100'00			100'00
5	6	23	00	215	00	72'00			
6	5	215	00	23	00	72'00			72'00
6	7	28	00	218	00	92'00			
7	6	218	00	28	00	92'00			92'00
7	8	28	00	218	00	76'00			
8	7	218	00	28	00	76'00			76'00
8	9	200	00	200	00	94'00			
9	8	200	00	200	00	94'00			94'00
9	10	89	15	229	15	108'00			

2226

*[Signature]*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>66</p> <p>Itin.º n.º 73</p> 
		<p>Itin.º n.º 74</p> 

*[Signature]*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
60	9	229	15	99	45	168'00	68'00
<p>La estación 10 es la 12 del itinerario n.º 63          Itinerario n.º 55 que tiene en la estación 16 de la estación 14 y          termina en la 10 del itinerario n.º 68</p>							
<p>Distancia del conducto de Campomanes</p>							
114	Esquina N.º de la casa	227	00	179	00	65'00	
117	14.º de 11	177	00	229	00	65'00	65'00
118	1	228	00	158	00	222'00	
2	14.º de 11	158	00	228	00	222'00	222'00
1	2	227	00	157	00	242'00	
2	1	157	20	227	20	242'00	242'00
2	2	227	00	157	00	425'00	
2	2	157	00	227	00	425'00	425'00
3	4	227	00	157	00	256'00	
4	2	157	00	227	00	256'00	256'00
4	5	225	00	156	00	148'00	
5	4	156	15	225	15	148'00	148'00
5	6	224	00	174	00	118'00	
6	5	174	00	224	00	118'00	118'00
6	7	227	00	147	00	206'00	
7	6	147	00	227	00	206'00	206'00
7	5	218	00	178	00	48'00	
8	7	178	00	218	00	48'00	48'00
8	9=16.º de 56	249	00	169	00	96'00	
9	8	169	00	249	00	96'00	96'00

2110  
 López

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		67
		Itin. n.º 75
		López



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'				°	'	
9	Lo Spa	227	00	167	00						
10	9	167	00	227	00						70'00
10	11	218	00	1758	00						
11	10	175	20	218	20						128'00
11	12	219	00	179	00						
12	11	179	00	219	00						60'00
12	13	227	00	67	00						
13	22	67	00	227	00						57'00
13	14	261	15	81	15						200'00
14	13	81	15	261	15						200'00
14	15	228	20	68	20						209'00
15	14	68	20	228	20						209'00
La estación 15 en la 16 del itinerario n.º 68											
Homenaje n.º 76. Propiedad de abrogia 22 del terreno que allí se											
fundó y se heredó de la 6 del itinerario n.º 68											
Determinada al Camino del Puente de Puro (de horadusa)											
16	1	222	00	147	00						81'00
1	16	147	00	222	00						81'00
1	2	228	00	138	00						146'00
2	1	138	00	228	00						146'00
2	7	228	00	138	00						150'00
7	2	138	00	228	00						150'00
7	4	227	20	147	20						200'00
4	7	147	20	227	20						200'00
4	5	229	00	147	00						

2692  
Lopez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		68
		Itin. n.º 75
		Itin. n.º 76

Lopez  
76



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de				Distancias Horizontales. — Metros.		
		N.		S.			Depresión.	Elevación.					
5	4	142	03	222	00	116	'	20			116	'	20
5	6	197	00	17	00	100	'	23			100	'	23
6	5	17	00	197	00	100	'	20			100	'	20
<p>La estación de la C. del Canal de A. N. 68</p> <p>Itineraria n.º 77 comienza en el trayecto de A. N. 68 al punto de A. N. 68</p> <p>que termina en la estación de la C. del Canal de A. N. 68</p> <p>Posteriormente el Canal de A. N. 68 (Canal de A. N. 68)</p>													
M. 20	1	208	20	208	20	96	'	00			96	'	00
1	M. 20	208	20	208	20	96	'	00			96	'	00
1	2	262	15	82	15	52	'	00			52	'	00
2	1	82	15	262	15	52	'	00			52	'	00
2	2	205	00	55	00	152	'	00			152	'	00
2	2	55	00	205	00	152	'	00			152	'	00
3	4	224	15	44	15	128	'	00			128	'	00
4	2	44	15	224	15	128	'	00			128	'	00
4	5	245	00	65	00	126	'	00			126	'	00
5	4	65	00	245	00	126	'	00			126	'	00
5	6	257	00	77	00	250	'	00			250	'	00
6	5	77	00	257	00	250	'	00			250	'	00
6	M. 51	252	15	72	15	160	'	00			160	'	00
7	6	72	15	252	15	160	'	00			160	'	00
7	8	268	00	88	00	156	'	00			156	'	00
8	7	88	00	268	00	156	'	00			156	'	00
8	9	281	00	101	00	121	'	00			121	'	00
9	8	101	00	281	00	121	'	00			121	'	00

2678

*[Signature]*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>69</p> <p>Itin. n.º 76</p> <p>Itin. n.º 77</p> <p><i>[Signature]</i></p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
9	10	292	00	112	00	216	00				
10	9	172	00	292	00	216	00				216
10	11	290	00	110	00	296	00				
11	10	110	00	290	00	296	00				296
11	12	271	15	91	15	236	00				
12	11	91	15	271	15	236	00				236
La estación 10 en la 13 del itinerario n° 47											
Itinerario n° 78 Comienza en la estación 6 del itinerario n° 63 y termina en la 27 del itinerario n° 62											
Determinación del camino de la Casa de la familia											
6	1	184	00	4	00	128	00				
1	6	4	00	184	00	128	00				128
1	2	207	00	27	00	122	00				
2	1	27	00	207	00	122	00				122
2	3	242	15	32	15	128	00				
2	2	32	15	242	15	128	00				128
2	4	217	00	27	00	142	00				
4	2	27	00	217	00	142	00				142
4	5	245	00	35	00	156	00				
5	4	35	00	245	00	156	00				156
5	6	217	00	27	00	110	00				
6	5	27	00	217	00	110	00				110
La estación 6 en la 27 del itinerario n° 62											
Itinerario n° 79 Comienza en la estación 2 del itinerario n° 59 y termina en la 63 del límite con El Salvador											

2104

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin n° 77
		Itin n° 78

*[Signature]*







