

113

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.

Ribera del Fresno

1.^a Brigada.

12 de Julio 1899

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 8 y último

94-108

Comprende los planos n.º 94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107 y 108

Brújula de Bressant núm. 537

cuya declinación es de 17.º

Observador: D. Francisco de Madariaga y A. L. Ferrer

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
+ 94	1				
+ 95	5				
+ 96	8				
+ 97	10				
+ 98	12				
+ 99	18				
+ 100	18				
+ 101	20				
+ 102	22				
+ 103	25				
+ 104	25				
+ 105	29				
+ 106	32				
+ 107	36				
<i>Maderiega</i>					

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p><i>Notas</i></p> <p>1.º Las miras de estado se han colocado en posición vertical por los lectores.</p> <p>2.º Los ángulos de pendiente de la seccióm se han observado y corrigido.</p> <p>3.º La graduación del limbo de la brújula se averiguó.</p> <p>4.º La declinación de la brújula se ha determinado de la observación de la base A-D correspondiente a la triangulación Topográfica del Termino de Prieta de Arce.</p> <p style="text-align: right;"><i>Maderiega</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
		°	'	°	'	°	'	
	<i>Itinerario n° 94</i>							
	<i>Empieza en el punto 20 del límite de Babra del Proven con Palomas y termina en el punto 24 del itinerario n° 46. Se levanta el Regajo de las Aras de agua por constante agua no controlada</i>							
20	1	260	W	80	0	20.00		
1	2o del límite	80	W	260	00	20.00		20.00
	2	188	W	228	00	74.00		
2	1	228	00	188	00	74.00		74.00
	2	210	45	20	45	160.00		
2	2	20	45	210	45	160.00		160.00
	4	108	20	288	20	142.00		
4	2	288	20	108	20	142.00		142.00
	9	189	15	9	15	174.00		
9	4	9	15	189	15	174.00		174.00
	6=7o del itinerario 46	168	W	228	00	42.00		
6	9	228	00	168	00	42.00		42.00
	7	172	W	252	00	106.00		
7	6	252	W	172	00	106.00		106.00
	8	204	W	24	00	148.00		
8	7	24	00	204	00	148.00		148.00

Moderase

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<i>Itinerario n° 94</i>
		<i>Moderase</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
8	9 = 68 del Sta. 266	272	02	86	00		
9	8	82	00	272	00		86.00
10		276	45	86	45		
10	9	86	45	276	45		84.00
11		269	15	69	15		
11	10	69	15	269	15		82.00
12		275	15	89	15		
12	11	89	15	275	15		122.00
13		266	20	86	20		
13	12	86	20	266	20		102.00
14	13 = 25 del Sta. 290	282	45	102	45		
14	13	102	45	282	45		122.00
15	14	281	15	71	15		86.00
15	14	71	15	281	15		86.00
16	15	282	20	102	20		28.00
16	15	102	20	282	20		28.00
17	16	287	00	107	00		84.00
17	16	107	00	287	00		84.00
18	18 = 88 del Sta. 266	212	00	72	00		76.00
18	17	72	00	212	00		76.00
19		207	15	27	15		
19	18	27	15	207	15		27.00
20		240	00	60	00		
20	19	60	00	240	00		146.00

Madariaga

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
44	45 = 26 del Itin. n° 46	268	15 88	15	138.00		
45	44	88	15 268	15	138.00		138.00
Itinerario n° 95							
Empieza en el punto 16 del Itin. n° 24 y termina en el punto 17 del Itin. n° 90. Se termina el Carril de las Casas.							
16	1	20	00 212	00	172.00		
1	16 del Itin. n° 24	212	00 20	00	172.00		172.00
	2	86	45 206	45	114.00		
2	1	206	45 86	45	114.00		114.00
	3	12	00 192	00	158.00		
3	2	192	00 12	00	158.00		158.00
	4	22	15 212	15	76.00		
4	3	212	15 22	15	76.00		76.00
	5	19	20 199	20	184.00		
5	4	199	20 19	20	184.00		184.00
	6	25	15 205	15	84.00		
6	5	205	15 25	15	84.00		84.00
	7	4	20 184	20	187.00		
7	6	184	20 4	20	187.00		187.00
	8	106	15 285	15	66.00		
8	7	285	15 106	15	66.00		66.00
	9	75	45 255	45	112.00		
9	8	255	45 75	45	112.00		112.00
Madariaga							

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Romanita Redondo Regajo de las Arcas Celero Carril de las Casas Calerizo</p>
		Itinerario n° 95
		<p>Carril de las Casas C. de las Casas</p>
		Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
29	Do. s. B	44	49	224	45	178.00	
20	29	224	45	44	45	118.00	118.00
	21 = 17 del Itin. n.º 90	25	45	215	45	122.00	
21	20	215	45	25	45	122.00	122.00
<u>Itinerario n.º 96</u>							
Compiere en el punto 20 del Itin. n.º 95 y termine en el punto de límites de							
Pública del Ferrocarril con Palenque: determine el regazo de Pilar de							
Lorensana, de agua no constante							
Regazo del Pilar no constante							
20	1	102	20	282	20	26.00	
1	1150 del Itin. n.º 95	282	20	102	20	26.00	26.00
	2	289	00	179	00	76.00	
2	1	179	00	289	00	76.00	76.00
	3	52	00	252	00	50.00	
2	2	252	00	52	00	50.00	50.00
	4	41	15	221	15	50.00	
4	2	221	15	41	15	50.00	50.00
	5	65	45	245	45	98.00	
5	4	245	45	65	45	98.00	98.00
	6	16	15	196	15	94.00	
6	5	196	15	16	15	94.00	94.00
	7	76	00	256	00	74.00	
7	6	256	00	76	00	74.00	74.00

Medanias

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<u>Itinerario n.º 96</u>
		<u>Itinerario n.º 95</u>
		El carril de las Casas
		se pierde en el punto
		20,
		<u>Medanias</u>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
21	22	240	w	60	w	110.160					
22	21	60	w	240	w	110.100					110.100
	22	280	w	100	w	125.100					
23	22	100	w	280	w	125.100					125.100
	24 = 9. S. J. del Sur + 91	207	15	127	15	276.100					
24	23	127	15	207	15	276.100					276.100
	25	280	20	100	20	200.100					
25	24	100	20	280	20	200.100					200.100
	26	280	20	100	20	120.100					
26	25	100	20	280	20	120.100					120.100
	27	280	w	80	w	250.100					
27	26	80	w	280	w	250.100					250.100
	28	272	w	92	w	200.100					
28	27	92	w	272	w	200.100					200.100
Itinerario n° 98											
Empieza en la casa de Encarnación y termina en el punto 121 de la ribera de la Ribera del Fresno con Puente de San. L. Termina la Vereda de las Carboneras											
Casa 1		180	45	90	45	97.100					
1	Casa	45	45	225	45	97.100					97.100
	2	190	w	10	w	250.100					
2	1	10	w	190	w	250.100					250.100
	3	260	w	80	w	192.100					
3	2	80	w	260	w	192.100					192.100

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itinerario n° 98
		Madariaga

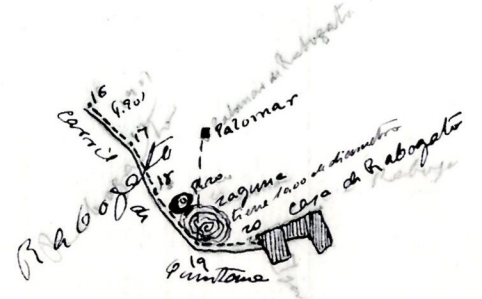

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
8 Itinerario n.º 99							
Empieza en el punto 122. s. s. del límite de Ribera del Fresno con Villafraanca de los Barros y termina en origen de abastecimiento que determina este Itin. determina el arroyo de las Caurradas de agua con constante.							
122	1	180	45	0	45	200.00	
1	1	0	45	180	45	200.00	200.00
	2	180	45	0	45	120.00	
2	1	0	45	180	45	120.00	120.00
	3	107	15	217	15	47.00	
2	2	217	15	107	15	47.00	47.00
	4	272	15	92	15	21.00	
4	3	92	15	272	15	21.00	21.00
Itinerario n.º 100							
Empieza en el punto 121. s. s. del límite de Villafraanca de los Barros con Ribera del Fresno y termina en el punto en la casa de Rabagato. determina el camino carretero llamado Carril de Quintana							
121	1	180	0	0	0	195.00	
1	1	0	0	180	0	195.00	195.00
	2	189	45	9	45	198.00	
2	1	9	45	189	45	198.00	198.00
	3	179	45	259	45	104.00	
2	2	259	45	179	45	104.00	104.00
	4	166	0	246	0	128.00	
4	3	246	0	166	0	128.00	128.00

Madriaca

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itinerario n.º 99
		Itinerario n.º 100
		Madriaca

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
16	17	140	00	220	00	280.00					
17	16	220	00	140	00	200.00					200.00
	18	188	00	208	00	88.00					
18	17	208	00	188	00	88.00					88.00
	19	147	15	227	15	240.00					
19	18	227	15	147	15	240.00					240.00
	Palomar	218	00	208	15	92.00					
19	Palomar	208	00	208	15	92.00					92.00
	20	94	00	274	00	146.00					
20	19	274	00	94	00	146.00					146.00
Itinerario nº 101											
Comienza en el punto 127 del límite de Villapronca de la Navarra con Ribera del Franco											
y termina en el punto 18 del punto 27. Determina el carril de Quintana											
carril de Quintana											
127	1	168	45	248	45	300.00					
1	127 del límite	248	45	168	45	300.00					300.00
	2	148	45	228	45	148.00					
2	1	228	45	148	45	148.00					148.00
	2	158	00	238	00	128.00					
2	2	238	00	158	00	128.00					128.00
	4	181	00	4	00	140.00					
4	3	4	00	181	00	140.00					140.00
	5	170	45	250	45	220.00					
5	4	250	45	170	45	220.00					220.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		El peso croquisado entre las estaciones 18-19 está al borde la laguna y a un metro del camino en la mitad del eje 18-19; no se ha referido por ser tan y distancia por considerarlo bien determinado por su proximidad al detalle.
		
		<p style="text-align: center;">Itinerario nº 101</p> 
		Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'		°	'	°	'	
5	6	98	45	228	45	108.00					
6	9	228	45	158	45	108.00					108.00
	7	180	00	220	00	92.00					
7	6	220	00	180	00	92.00					92.00
	8	160	00	260	00	62.00					
8	7	260	00	160	00	62.00					62.00
	9	147	20	227	20	200.00					
9	8	227	20	147	20	200.00					200.00
	10	147	20	227	20	120.00					
10	9	227	20	147	20	120.00					120.00
	11	148	15	228	15	280.00					
11	10	228	15	148	15	280.00					280.00
	12-18 del Fin. a 13	147	00	227	00	210.00					
12	11	227	00	147	00	210.00					210.00
	13	126	00	286	00	48.00					
13	12	286	00	126	00	48.00					48.00
	14	180	15	220	15	180.00					
14	13	220	15	180	15	180.00					180.00
	15	160	15	240	15	86.00					
15	14	240	15	160	15	86.00					86.00
	16	147	00	227	00	72.00					
16	15	227	00	147	00	72.00					72.00
	17	127	45	217	45	108.00					
17	16	217	45	127	45	108.00					108.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>En la estación 12</p> <p>desaparece de seguir el camino, quedando el detalle consuevado en una estrecha vereda, como se consigna en el croquis</p> <p>The sketch shows a winding path with points numbered 5 to 17. Labels include 'Carril' near point 5, 'Zafra' near point 11, 'Rabogato' near point 13, and 'Valdenamorado' near point 15. The name 'Madariaga' is written at the bottom right of the page.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
11	12	69	00	269	00	69.			
12	11	269	00	69	00	67.		67.	
	10	50	20	270	20	168.			
13	12	270	20	50	20	168.		168.	
	14	72	00	252	00	106.			
14	13	252	00	72	00	106.		106.	
	18	107	00	287	00	148.			
15	14	287	00	107	00	148.		148.	
	16	80	45	260	45	108.			
16	15	260	45	80	45	108.		108.	
	17	100	45	280	45	122.			
17	16	280	45	100	45	122.		122.	
	18	96	00	276	00	154.			
18	17	276	00	96	00	154.		154.	
	19	106	15	286	15	146.			
19	18	286	15	106	15	146.		146.	
	20 = S. del punto 16	126	45	206	45	88.			
20	19	206	45	126	45	88.		88.	
	21	92	45	272	45	116.			
21	20	272	45	92	45	116.		116.	
	22	104	45	284	45	118.			
22	21	284	45	104	45	118.		118.	
	23 = 106 del punto 16	95	15	275	15	118.			
23	22	275	15	95	15	118.		118.	

Medaniera

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<u>Itinerario n° 103</u>							
Comienza en el pto. n° 10 del límite de Ribera de Jarama con Puebla del Prior y termina en el punto 16 del itiner. n° 26. Determina un trazo del Regajo de Fuente Santa de agua no constante.							
1	1	222	15	482	45	h.o. w	
1	2	152	15	272	15	h.o. w	h.o. w
2	1	208	w	178	w	90. w	
2	2	128	w	205	w	90. w	90. w
3	1	222	15	162	15	81. w	
3	2	162	45	222	15	81. w	81. w
4	1	272	w	92	w	28. w	
4	2	92	w	272	w	28. w	28. w
5	1	202	w	122	w	110. w	
5	2	122	w	202	w	110. w	110. w
<u>Itinerario n° 104</u>							
Comienza en el punto 16 del itiner. n° 25 y termina en el punto 8 del itiner. n° 29. Determina el camino de la Jara, carretero. Camino de la Jara.							
16	1	186	45	6	45	296. w	
1	2	6	45	186	45	296. w	296. w
2	1	179	45	289	15	168. w	
2	2	289	15	179	15	168. w	168. w
3	1	202	45	22	45	164. w	
3	2	22	45	202	45	164. w	164. w

Medanicea

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<u>Itinerario n° 103</u>
		<u>Itinerario n° 104</u>
		<u>Medanicea</u>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Itinerario 22° 10'</i>							
Comienza en el origen de detalle que determine este itinerario y termina en el punto 16 del itinerario 26. Determina el Regajo Madariaga, de agua no constante.							
1	2	258	20	198	20	210.00	
2	1	188	20	278	20	210.00	210.00
	2	240	15	160	15	90.00	
2	3	160	15	240	15	90.00	90.00
3	α	221	45	41	45	120.00	
	α	221	45	41	45	120.00	120.00
	4	41	45	221	45	22.00	
4	2	221	45	41	45	22.00	22.00
	5=26 del itinerario 104	242	45	162	45	78.00	
5	4	162	45	242	45	78.00	78.00
	6	47	15	227	15	105.00	
6	5	227	15	47	15	105.00	105.00
	7	197	15	197	15	80.00	
7	6	197	15	177	15	80.00	80.00
	8	44	00	224	00	88.00	
8	7	224	00	44	00	88.00	88.00
	9	6	15	185	15	94.00	
9	8	185	15	6	15	94.00	94.00
	10	6	20	185	20	78.00	
10	9	185	20	6	20	78.00	78.00
	11=23 del itinerario 104	218	20	128	20	88.00	
11	10	128	20	218	20	88.00	88.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<i>Itinerario 22° 10'</i>
		<i>Medariaga</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
22	24	350	15	1170	15	997.00					
24	20	1170	15	350	15	997.00					97.00
	25	207	45	727	45	83.00					
25	24	1177	45	207	45	83.00					82.00
	26	27	00	207	00	72.00					
26	25	207	00	27	00	72.00					72.00
	27	339	15	1189	15	62.00					
27	26	1189	15	339	15	62.00					62.00
	28	295	45	715	45	112.00					
28	27	1115	45	295	45	112.00					112.00
	29	334	45	154	45	82.00					
29	28	1154	45	334	45	82.00					82.00
	20	209	00	129	00	104.00					
20	29	1229	00	209	00	104.00					104.00
	21	292	15	712	15	194.00					
21	20	1172	15	292	15	194.00					194.00
	22	350	00	170	00	90.00					
22	21	1170	00	350	00	90.00					90.00
	23	219	20	129	20	116.00					
23	22	1259	20	219	20	116.00					116.00
	24	1	00	181	00	82.00					
24	23	181	00	1	00	82.00					82.00
	25 A.P.	282	45	102	45	76.00					
25	24	102	45	282	45	76.00					76.00

Medarico

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

Medarico

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
47	48 = 76 del Itin. n.º 26	118	00	1195	00	48.00			
48	47	1195	00	15	00	48.00		48.00	
<i>Itinerario n.º 106</i>									
Comienza en el punto S.E. del Itin. n.º 104 y termina en el sitio llamado Mesa de									
Cuento. Determina el Carril de la Jara									
5	1	168	00	218	00	48.00			
1	S.E. del Itin. n.º 104	268	00	168	00	48.00		48.00	
	2	211	15	21	15	166.00			
3	1	21	15	211	15	166.00		166.00	
	2	223	15	53	15	66.00			
2	2	53	15	223	15	66.00		66.00	
	4	244	20	64	20	150.00			
4	3	64	20	244	20	150.00		150.00	
	5	225	20	55	20	62.00			
5	4	55	20	225	20	62.00		62.00	
	6	209	15	29	15	48.00			
6	5	29	15	209	15	48.00		48.00	
	7	117	00	17	00	96.00			
7	6	17	00	117	00	96.00		96.00	
	8	205	15	25	15	102.00			
8	7	25	15	205	15	102.00		102.00	

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p><i>Itin. n.º 106</i></p>
		<i>Madariaga</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
20	21	205	45	25	45	1756.00					
21	20	205	45	205	45	1756.00					136.00
	22	202	20	222	20	1720.00					
22	21	222	20	212	20	1720.00					120.00
	22	1148	00	228	00	582.00					
23	22	228	00	1148	00	582.00					82.00
	24	1166	45	246	45	774.00					
24	23	246	45	166	45	774.00					74.00
	25	1181	20	11	20	1400.00					
25	24	11	20	18181	20	1400.00					1000.00
	26	1261	00	241	00	1180.00					
26	25	241	00	1261	00	1180.00					1100.00
	27 24' del Min. C.F.	1888	15	8	15	1160.00					
27	26	88	15	188	15	1160.00					160.00
	28	190	00	110	00	1150.00					
28	27	110	00	190	00	1150.00					180.00
	29	168	45	248	45	1484.00					
29	28	248	45	168	45	1484.00					154.00
	20	284	45	224	45	162.00					
20	29	224	45	284	45	162.00					162.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
En el punto 27 u ca		<p>The sketch map shows a path starting at point 1 and ending at point 11. The path is marked with points 1 through 11. It crosses a river labeled 'Ica' and another labeled 'Jara'. There are also labels for 'Mina', 'Canchal', and 'C. de Villapampa de la Sierra (d. a.)'. The path is shown as a dashed line with arrows indicating direction.</p>
mino de p. de ...		
característica, ...		
don en el punto 20		

Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Itinerario n° 107</i>							
Empieza en el punto 16 E del Itin. n° 106 y termina en el punto 9 del Itin. n° 106. El camino va desde la casa de la Jara a Jara							
106	1	117	0	1197	0	446.00	
11	16 E del Itin. n° 106	1197	0	1177	0	446.00	446.00
	2	2297	0	1177	0	26.00	
3	1	117	0	297	0	26.00	26.00
	2	226	15	146	15	124.00	
2	2	146	15	226	15	124.00	124.00
	4	250	0	170	0	32.00	
4	3	170	0	350	0	32.00	32.00
	5	226	30	146	30	104.00	
5	4	146	30	226	30	104.00	104.00
	6	229	20	149	20	40.00	
6	5	149	20	229	20	40.00	40.00
	7	172	45	252	45	150.00	
7	6	252	45	72	45	120.00	120.00
	8	174	0	254	0	118.00	
8	7	254	0	74	0	118.00	118.00
	9	166	0	246	0	94.00	
9	8	246	0	66	0	94.00	94.00
	10	67	20	247	20	47.00	
10	9	247	20	67	20	47.00	47.00
	11 = 9 del Itin. n° 106	218	20	218	20	16.00	
11	10	218	20	218	20	16.00	16.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<i>Itinerario n° 107</i>
		<i>Madariaga</i>

