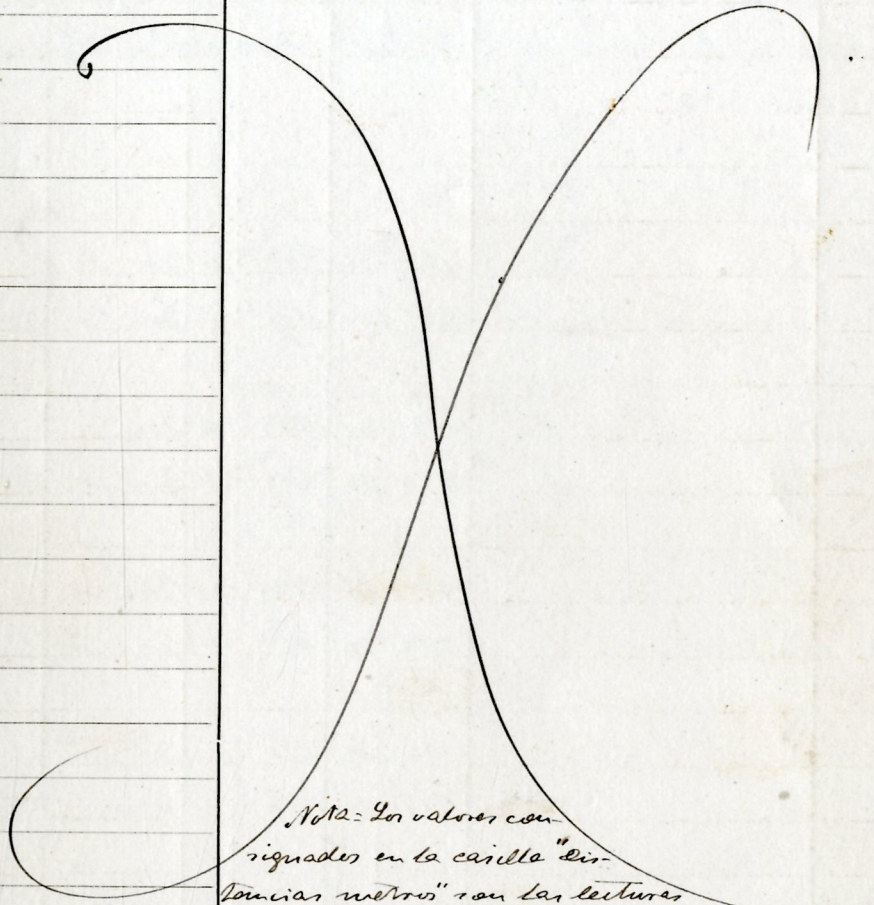






# ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
45	2				
46	21				
47	26				
48	48				
<u>Madariaga</u>					

Notas.	Croquis.
	
<p>Nota: Los valores con- signados en la casilla "dir- recciones verdias" con las lecturas hechas en la estadia corregidas de inclinación.</p> <p style="text-align: right;"><u>Madariaga</u></p>	
<p>La corrección del sesgo general sobre latitudes de cami- nos y arroyos, invalida las notas de su referencia, aparceien- do acotadas.</p>	



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
Itinerario n° 45.					
Determina el arroyo del Solitario y Rosal, de agua constante que empieza en la Sierra del Solitario y termina en el punto 77.s.p. del itin' n° 33					
1	2	119	20	299	20 300,10
2	1. Sierra del Solitario	299	20	119	20 300,20 300,15
2	3	119	20	299	20 300,80
3	2	299	20	119	20 300,00 300,25
3	4	119	20	299	20 260,00
4	3	299	20	119	20 260,00 260,00
4	5	116	00	296	00 20,00
5	4	296	00	116	00 20,00 20,00
5	6	146	00	226	00 70,60
6	5	326	00	146	00 70,60 70,80
6	7	132	00	212	00 40,00
7	6	212	00	132	00 40,00 40,00
Madariaga					

Notas.	Croquis.
	Itinerario n° 45
	Madariaga



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
7	8	102	20	212	20	80, 20	
8	7	212	20	102	20	80, 60	80, 48
8	9	1189	00	2099	00	110, 00	
9	8	2099	00	1189	00	110, 00	110, 00
9	10 s.p.	210	15	20	15	86, 00	
10	9	20	15	210	15	86, 00	86, 00
10	11	171	20	251	20	25, 00	
11	10	251	20	171	20	25, 00	25, 00
11	12	1187	00	207	00	140, 00	
12	11	207	00	1187	00	140, 00	140, 00
12	13	166	18	246	18	170, 00	
13	12	246	18	166	18	170, 00	170, 00
13	14	173	00	253	00	178, 00	
14	13	253	00	173	00	174, 90	174, 95
14	15	128	00	208	00	100, 00	
15	14	208	00	128	00	100, 00	100, 00

Madariaga

Notas.	Croquis.
	<p>A hand-drawn sketch map on the right page of the notebook. The map shows a route starting at point 7 and ending at point 15. The route is marked with numbers 7 through 15. Key locations and features are labeled: 'Arroyo' at the top, 'Solor' at several points along the route, 'No. s.p.' (No. s. p.), 'Las Navas', 'S. Mb.', 'Dehesa', and 'Solitario'. The map is drawn in pencil and ink on the lined paper.</p>
	<p style="text-align: right;">Madariaga</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
15	16	190	00	17	00	70.00	
16	15	170	00	190	00	70.00	70.00
16	17	169	20	249	20	112.00	
17	16	249	20	169	20	112.00	112.00
17	18	198	15	118	15	80.00	
18	17	118	15	198	15	80.00	80.00
18	19	175	15	255	15	80.00	
19	18	255	15	175	15	80.00	80.00
19	20.s.p.	258	00	88	00	26.90	
20	19	88	00	258	00	27.00	26.95
20	21	208	00	28	00	60.00	
21	20	28	00	208	00	60.00	60.00
21	22	229	00	49	00	40.00	
22	21	49	00	229	00	40.00	40.00
22	20	188	00	8	00	24.00	
20	22	8	00	188	00	24.00	24.00

*Madariaga*

Notas.	Croquis.
	<p>A hand-drawn sketch map showing a path with numbered points 15 to 22. The path starts at point 15, goes to 16, then 17, 18, 19, 20.s.p., 21, and finally 22. There are several branches and landmarks labeled: 'Arroyo' at the top, 'sotos del' and 'sotos' on the left and right sides, 'Dehesa de Solitario' at the bottom left, and 'Las Navas' at the bottom right. A signature 'Madariaga' is written at the bottom right of the sketch area.</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
23	24	197	17	28,00	
24	23	177	197	28,00	28,00
24	25	215	35	40,00	
25	24	285	215	40,00	40,00
25	26	216	26	26,00	
26	25	26	216	26,00	26,00
26	27	186	6	24,00	
27	26	6	186	24,00	24,00
27	28	167	347	20,00	
28	27	347	167	20,00	20,00
28	29	195	15	70,00	
29	28	115	195	70,00	70,00
29	30.s.p.	198	118	100,00	
30	29	118	198	100,00	100,00
30	31	160	240	150,00	
31	30	243	160	150,00	150,00

*Madariaga*

Notas.	Croquis.
	<p>A hand-drawn sketch map showing a path with numbered points from 23 to 31. The path is labeled 'Arroyo del Sotor' and 'Dehesa de las Navas'. A vertical line is labeled 'Molinaro'. The sketch is signed 'Madariaga' at the bottom right.</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
31	32	171	20	281	20	80,00	
32	31	281	20	171	20	80,00	80,00
32	33	182	00	232	00	120,00	
33	32	232	00	182	00	120,00	120,00
33	34	162	00	262	00	100,00	
34	33	262	00	162	00	100,00	100,00
34	35	171	00	281	00	120,00	
35	34	281	00	171	00	120,00	120,00
35	36	181	20	1	20	80,00	
36	35	1	20	181	20	80,00	80,00
36	37.s.p.	181	20	11	20	60,00	
37	36	11	20	181	20	60,00	60,00
37	38	196	00	16	00	40,00	
38	37	16	00	196	00	40,00	40,00
38	39	215	00	25	00	80,00	
39	38	25	00	215	00	80,00	80,00

*Madariaga*

Notas.	Croquis.
<p>No se ha podido medir el ancho del Arroyo de Politanos y causa de los espasmos que cubren sus márgenes en toda su extensión.</p> <p style="text-align: center;"><i>Madariaga</i></p> <p>Señalada la ruta anterior por materia del vado en defecto.</p> <p style="text-align: center;"><i>Madariaga</i></p>	











Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
55	56	184	00	224	00	48,00	
56	55	224	00	184	00	48,00	48,00
56	57	170	20	250	20	80,00	
57	56	250	20	170	20	80,00	80,00
57	58	129	00	209	00	42,90	
58	57	209	00	129	00	42,70	42,60
58	59	168	00	248	00	100,00	
59	58	248	00	168	00	100,00	100,00
59	60 s.p.	167	20	287	20	40,00	
60	59	287	20	167	20	40,00	40,00
60	61	140	00	220	00	80,00	
61	60	220	00	140	00	80,00	80,00
61	62-82 del Itin. n° 34.	140	20	220	20	22,00	
62	61	220	20	140	20	22,00	22,00
62	63	152	20	232	20	62,00	
63	62	232	20	152	20	62,00	62,00

*Madariaga*

Notas.	Croquis.
	<p><i>Madariaga</i></p>







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
71	72	184	30	224	20	100.00	
72	71	224	20	184	20	100.00	100.00
72	70	120	00	210	00	80.00	
70	72	210	00	120	00	80.00	80.00
70	74	177	00	287	00	80.00	
74	70	287	00	177	00	80.00	80.00
74	75	218	45	28	45	20.00	
75	74	28	45	218	45	20.00	20.00
75	76	285	00	75	00	40.00	
76	75	75	00	285	00	40.00	40.00
76	77	185	30	225	20	26.00	
77	76	225	20	185	20	26.00	26.00
77	78	190	20	10	20	26.00	
78	77	10	20	190	20	26.00	26.00
78	79	184	30	234	20	22.00	
79	78	234	20	184	30	22.00	22.00

Madariaga

Notas.	Croquis.
	<p>The sketch map shows a path starting at point 71 and ending at 79. Key features include 'Arroyo Rosal' flowing through the path, 'Dehesa de San Tabas' on the right, and 'Dp. Ma E Mb.' on the left. The path is marked with points 71 through 79, with distances between them indicated by small numbers (e.g., 100, 80, 20, 40, 26, 26, 26, 22). The map is drawn in black ink on a white background.</p>
	<p>Madariaga</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
79	80 s.p.	260	00	80	00	18,00	
80	79	80	00	260	00	18,00	18,00
80	81	212	00	32	00	40,00	
81	80	32	00	212	00	40,00	40,00
81	82	125	00	205	00	22,00	
82	81	205	00	125	00	22,00	22,00
82	83	221	00	41	00	20,00	
83	82	41	00	221	00	20,00	20,00
83	84	180	00	320	00	25,00	
84	83	320	00	180	00	25,00	25,00
84	85	190	20	17	20	54,00	
85	84	17	20	190	20	54,00	54,00
85	86	109	00	289	00	20,90	
86	85	289	00	109	00	21,00	20,95
86	87	216	30	34	30	32,00	
87	86	34	30	216	30	32,00	32,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
	<p>A hand-drawn sketch map showing a route with points 79-87. The route starts at point 79 and proceeds through points 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, and 87. The route is marked with a line and includes several branches. Key locations labeled include 'Dehesa de', 'Rogajo del Siruelo', 'Arroyo', 'Rozal', and 'Dp. MaE Mb.'. There are also some handwritten notes and arrows on the map.</p>
	<p>Madariaga</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
87	88	202	00	22	00	80,00	
88	87	22	00	202	00	80,00	80,00
88	89	172	00	252	00	80,00	
89	88	252	00	172	00	80,00	80,00
89	90. S.p.	176	00	256	00	80,00	
90	89	256	00	176	00	80,00	80,00
90	91	170	20	250	20	66,00	
91	90	250	20	170	20	66,00	66,00
91	92	125	20	215	20	86,00	
92	91	215	20	125	20	86,00	86,00
92	93	180	20	0	20	40,00	
93	92	0	20	180	20	40,00	40,00
93	94	208	20	28	20	22,90	
94	93	28	20	208	20	24,00	22,95
94	95	89	00	289	00	24,00	
95	94	289	00	89	00	24,00	24,00

*Madariaga*

Notas.	Croquis.
	<p>The sketch map shows a vertical route with stations 87 through 95. To the left of the route, there are labels 'Dp. Mañ Mb.' and 'Dehesa de las Navas'. To the right, there are labels 'Riozal' and 'Arroyo'. Several points are marked with 'Sotor'. The route is drawn with a wavy line, and there are some handwritten notes and arrows. The word 'Madariaga' is written below the sketch.</p>
	<i>Madariaga</i>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
95	96	135 30	315 30	40.00	
96	95	315 30	135 30	40.00	40.00
96	97	168 15	328 15	42.00	
97	96	328 15	168 15	42.00	42.00
97	98	197 00	197 00	80.00	
98	97	197 00	197 00	80.00	80.00
98	99	160 00	340 00	44.00	
99	98	340 00	160 00	44.00	44.00
99	100. s.p.	286 00	76 00	20.00	
100	99	76 00	286 00	20.00	20.00
100	101	176 00	286 00	28.00	
101	100	286 00	176 00	28.00	28.00
101	102	289 30	79 30	28.00	
102	101	79 30	289 30	28.00	28.00
102	103	188 00	358 00	20.00	
103	102	358 00	188 00	20.00	20.00

Madariaga

Notas.	Croquis.
	<p>A hand-drawn sketch map showing a path with points 95 to 103. The path starts at point 95 at the top, goes down to 96, then 97, 98, 99, 100, 101, and ends at 102 and 103. The path is labeled 'Rosal' at the top, 'Dehesa de las Vacas' in the middle, and 'Arroyo' at the bottom. There are also labels 'Dp. Mat. Mb.' and 'S. Mb.' on the left and right sides respectively. The sketch is drawn on a grid.</p>
	<p style="text-align: right;"><i>Madariaga</i></p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
102	104	265	00	85	00	26,90	
104	102	85	00	265	00	27,00	26,95
104	105	180	45	0	45	24,00	
105	104	0	45	180	45	24,00	24,00
105	106	185	20	205	20	40,00	
106	105	205	20	185	20	40,00	40,00
106	107	192	00	12	00	74,90	
107	106	12	00	192	00	75,00	74,95
107	108	160	20	240	20	84,00	
108	107	240	20	160	20	84,00	84,00
108	109	108	20	218	20	80,00	
109	108	218	20	108	20	80,00	80,00
109	110 s.p.	174	20	254	20	80,00	
110	109	254	20	174	20	80,00	80,00
110	111	224	15	44	15	22,00	
111	110	44	15	224	15	22,00	22,00

*Madariaga*

Notas.	Croquis.
	<p><i>Madariaga</i></p>







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
119	120. s.p.	148	45	228	45	11.00	
120	119	228	45	148	45	11.00	11.00
120	121	141	20	221	20	20.00	
121	120	221	20	141	20	20.00	20.00
121	122	189	00	209	00	17.00	
122	121	209	00	189	00	17.00	17.00
122	123	124	00	204	00	11.00	
123	122	204	00	124	00	11.00	11.00
123	124	210	20	20	20	9.00	
124	123	20	20	210	20	9.00	9.00
124	125	124	00	214	00	22.00	
125	124	214	00	124	00	22.00	22.00
125	126	168	00	248	00	12.00	
126	125	248	00	168	00	12.00	12.00
126	127	81	20	261	20	16.00	
127	126	261	20	81	20	16.00	16.00

*Madariaga*

Notas.	Croquis.
	<p>A hand-drawn sketch map showing a route with stations 119 to 127. The route starts at station 119 and proceeds through stations 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, and 127. Key geographical features labeled include 'Arroyo' (a stream), 'Salar' (salt flats), 'Dehesa' (a pasture), 'Las Navas', and 'Rosal'. A compass rose indicates 'S MaE Mb.' (South, Magnetic East, Magnetic West). The sketch is drawn on a grid background.</p>
	<p><i>Madariaga</i></p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
127	128	162 20	242 20	32,00	
128	127	242 20	162 20	32,00	32,00
128	129	164 15	244 15	20,00	
129	128	244 15	164 15	20,00	20,00
129	130 s.p.	154 45	234 45	22,26	
130	129	234 45	154 45	22,20	22,25
130	131	186 00	6 00	60,00	
131	130	6 00	186 00	60,00	60,00
131	132	178 20	258 20	28,00	
132	131	258 20	178 20	28,00	28,00
132	133	179 00	259 00	80,00	
133	132	259 00	179 00	80,00	80,00
133	134	85 20	265 20	26,00	
134	133	265 20	85 20	26,00	26,00
134	135	189 45	79 45	42,00	
135	134	79 45	189 45	42,00	42,00

*Modariaga*

Notas.	Croquis.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
125	126	100	45	283	45	44.00	
126	125	283	45	103	45	44.00	44.00
126	127	140	20	320	20	44.00	
127	126	320	20	140	20	44.00	44.00
127	128	146	15	326	15	62.00	
128	127	326	15	146	15	62.00	62.00
128	129	127	45	317	45	52.00	
129	128	317	45	127	45	52.00	52.00
129	140. s.p.	168	00	368	00	60.00	
140	129	368	00	168	00	60.00	60.00
140	141	133	20	313	20	80.00	
141	140	313	20	133	20	80.00	80.00
141	142	153	00	303	00	22.00	
142	141	303	00	153	00	22.00	22.00
142	143	170	00	350	00	56.00	
143	142	350	00	170	00	56.00	56.00

*Madariaga*

Notas.	Croquis.
	19
	<p>A hand-drawn sketch map showing a route with points 125 to 143. The route starts at point 125 and proceeds through points 126, 127, 128, 129, 140, 141, 142, and 143. The route is labeled 'Arroyo' and 'Dehesa de las Acaas'. There are also labels 'Mb.' and 'Dp. MB'. Distances are marked along the route: 44.00, 44.00, 44.00, 62.00, 52.00, 60.00, 80.00, 22.00, and 56.00. The sketch is signed 'Madariaga' at the bottom.</p>

*Madariaga*



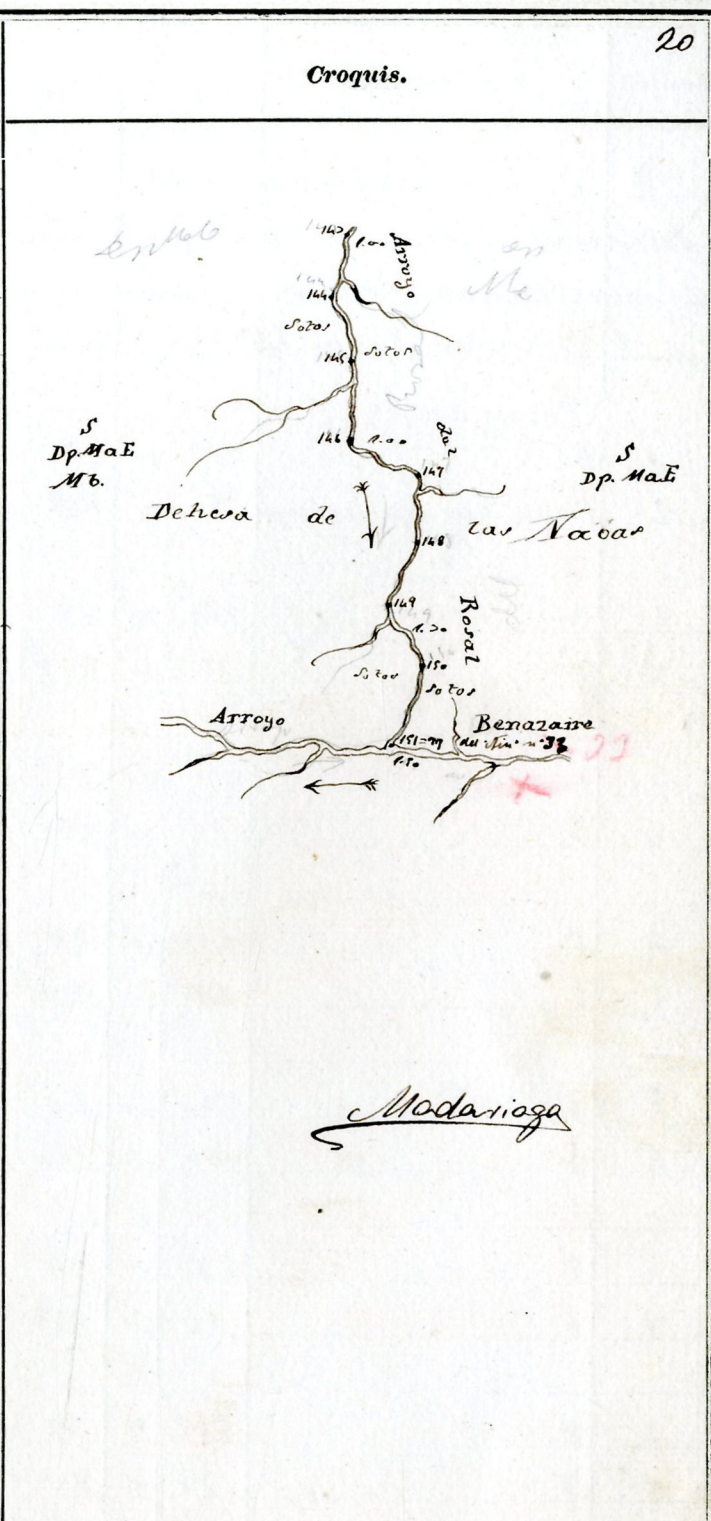
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
142	144	200	00	20	00	84, 00	
144	142	20	00	200	00	84, 00	84, 00
144	148	164	00	264	00	24, 00	
148	144	264	00	164	00	24, 00	24, 00
148	146	156	00	266	00	100, 00	
146	148	266	00	156	00	100, 00	100, 00
146	147	127	18	207	18	200, 00	
147	146	207	18	127	18	200, 00	200, 00
147	148	190	20	10	20	20, 00	
148	147	10	20	190	20	20, 00	20, 00
148	149	208	20	28	20	20, 00	
149	148	28	20	208	20	20, 00	20, 00
149	150 s.p.	187	00	227	00	60, 00	
150	149	227	00	187	00	60, 00	60, 00
150	151 = 77 del Itin. n.º 33 s.p.	196	00	16	00	80, 00	
151	150	16	00	196	00	80, 00	80, 00

El punto 151 = 77 s.p. del Itin. n.º 33, Arroyo Benaraine  
 Madariaga

Notas.

Se ha podido ver  
 dir el curso de Arroyo  
 del Rosal por unquiriti  
 lo la especie de las que  
 cubren sus márgenes  
 Madariaga.

Interrumpida la ruta  
 anterior por haberse sal-  
 vado un defecto  
 Madariaga





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
<i>Itinerario n° 46</i>							
<i>Determina el Arroyo de los Chijos, de agua constante. Empieza en la sierra llamada "Cruz de la media legua" y termina en el punto 27. s.p. del itin° n° 45. Es de agua constante</i>							
1	2	189	00	9	00	100, 00	
2	1 Sierra "Cruz de la media legua"	9	00	189	00	100, 80	100, 25
2	3	219	20	09	20	200, 80	
3	2	09	20	219	20	200, 80	200, 65
3	4	221	38	51	20	110, 00	
4	2	51	20	221	38	110, 00	110, 00
4	5	228	00	58	00	76, 80	
5	4	58	00	228	00	76, 00	76, 25
5	6	240	00	60	00	74, 00	
6	5	60	00	240	00	74, 00	74, 00
6	7	200	00	90	00	200, 00	
7	6	90	00	200	00	200, 00	200, 00
7	8	212	15	22	15	80, 00	
8	7	22	15	212	15	80, 00	80, 00

*Madariaga*

Notas.	Croquis.
	21
	<i>Itinerario n° 46</i>
	<i>Madariaga</i>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. - Metros.
		N.	S.		
8	9	177 00	257 00	160.00	
9	8	257 00	177 00	160.00	160.00
9	10.s.p.	208 20	28 20	120.00	
10	9	28 00	208 00	120.00	
10	9 promedi	28 15	208 15		120.00
10	11	222 00	42 00	180.00	
11	10	42 00	222 00	180.00	180.00
11	12	205 15	25 15	120.00	
12	11	25 00	205 00	120.00	
12	11 promedi	25 7	205 7		120.00
12	13	244 00	64 00	200.00	
13	12	64 00	244 00	200.00	200.00
13	14	260 00	80 00	90.00	
14	13	80 00	260 00	90.00	90.00
14	15	228 45	48 45	80.00	
15	14	48 45	228 45	80.00	80.00
15	16	234 00	84 00	120.00	
16	15	84 00	234 00	120.00	120.00

*Madariaga*

Notas.	Croquis.
	<p>A hand-drawn sketch map showing a route with numbered points (8-16) and geographical labels like 'Arroyo', 'Sotor', 'de las Navas', and 'Madariaga'. The map is oriented vertically, with point 8 at the top and point 16 at the bottom. The route is a series of connected line segments. Labels include 'Arroyo' near point 15, 'Sotor' near points 8, 9, 10, 11, and 12, 'de las Navas' near point 13, and 'Madariaga' at the bottom right. There are also some other handwritten notes and symbols on the map.</p>

*Madariaga*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
16	17	224 60	66 00	48,90	
17	16	66 00	224 00	46,00	45,95
17	18	287 30	107 30	96,00	
18	17	107 30	287 30	90,00	90,00
18	19	288 30	108 30	100,00	
19	18	108 30	288 30	100,00	100,00
19	20 s.p.	249 30	69 30	90,00	
20	19	69 30	249 30	90,00	90,00
20	21	284 30	104 30	100,00	
21	20	104 30	284 30	100,00	100,00
21	22=27 del Itin. n. 48	268 30	88 30	90,00	
22	21	88 30	268 30	90,00	90,00

El punto 22=27 s.p. del itin. n. 48, Arroyo de Solitario y Rosal

Madariaga

Notas.

No se pudo ir a las  
el campo de Arroyo de  
los Chagos por impedido  
el paso este fin entre  
sus orillas

Madariaga

Croquis.

Madariaga











Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.	S.			
<u>Itinerario n° 47</u>						
Determina el camino de herradura llamado de los "Cuatro carrascos" de Herrera del Duque á Galanera de la Reina. Empieza en el punto 25 del itin° n° 37 y termina en el punto 27 del itin° n° 4.						
2	1	196	20	18	20	260,00
1	25 del itin° n° 37	15	20	196	20	260,00 260,00
1	2	192	20	12	20	200,00
2	1	12	00	192	00	200,00 5
2	1 promedio	12	15	192	15	200,00
2	3	208	20	28	20	80,00
3	2	28	20	208	20	80,00 80,00
3	4	212	20	22	20	60,00
4	3	22	20	212	20	60,00 60,00
4	5	182	45	2	45	200,00
5	4	2	45	182	45	200,00 200,00
5	6	210	00	20	00	120,00
6	5	20	00	210	00	120,00 120,00
<u>Madariaga</u>						

Notas.	Croquis.
El cuadro del camino es de 100 metros	<u>Itinerario n° 47</u>
<u>Madariaga</u>	
	<u>Madariaga</u>







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
14	15	212	45	22	45	64.00	
15	14	22	45	212	45	64.00	64.00
15	16	202	45	22	45	96.00	
16	15	22	45	202	45	96.00	
16	15	22	20	202	20		96.00
16	17	174	20	254	20	70.00	
17	16	254	20	174	20	70.00	70.00
17	18	262	15	82	15	22.50	
18	17	82	15	262	15	22.70	22.60
18	19	206	00	26	00	65.00	
19	18	26	00	206	00	64.90	64.95
19	20 s.p.	200	00	20	00	96.00	
20	19	20	00	200	00	96.00	96.00
20	21	208	20	28	20	112.00	
21	20	28	20	208	20	112.00	112.00
21	22	177	15	257	15	140.00	
22	21	257	15	177	15	140.00	140.00

*Maderiaga*

Notas.	Croquis.
	<p>The sketch map shows a survey route starting at point 14 and ending at point 22. The route is marked with dashed lines and numbered points. Key landmarks include 'Dehesa' near point 16, 'Cijara' near point 17, and 'Talavera' near point 21. Other labels include 'Castroco', 'Resina', 'Camp. du Lor', 'Chastro', 'R.S.P.', and 'La'. Several points are marked with 'S MaE M6'.</p>
	<i>Maderiaga</i>











Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
38	39 <sup>a</sup>	206 00	26 00	86,00	
39	38	26 00	206 00	86,00	86,00
39	40. s.p.	202 20	22 20	64,00	
40	39	22 20	202 20	64,00	64,00
40	41	219 00	29 00	82,00	
41	40	29 00	219 00	82,00	82,00
41	42	178 20	58 20	100,00	
42	41	58 20	178 20	100,00	100,00
42	42	165 00	245 00	60,00	
42	42	245 00	165 00	60,00	60,00
43	44	185 00	5 00	60,00	
44	43	5 00	185 00	60,00	60,00
44	45	190 00	70 00	70,00	
45	44	70 00	190 00	70,00	70,00
45	46	177 00	257 00	20,00	
46	45	257 00	177 00	20,00	20,00

*Modariago*

Notas.	Croquis.
	<p>The sketch map shows a path starting at point 38 and ending at 46. Key locations marked include 'Dehesa' (top left), 'Cuarto de las Carrasas' (top right), 'Retina' (middle right), 'Lijara' (middle right), and 'Carras de Talavera' (bottom right). A vertical line labeled 'Carras de Talavera' runs through the center. Handwritten notes 'S MaE Mb.' appear on both sides of the map.</p>
	<p><i>Modariago</i></p>















Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
70	71	184 00	4 00	76,00	
71	70	4 00	184 00	76,00	76,00
71	72	208 00	28 00	46,00	
72	71	28 00	208 00	46,00	46,00
72	73	192 00	12 00	80,00	
73	72	12 00	192 00	80,00	80,00
73	74	184 00	4 00	20,00	
74	73	4 00	184 00	20,00	20,00
74	75	200 00	20 00	26,00	
75	74	20 00	200 00	26,00	26,00
75	76	189 00	9 00	110,00	
76	75	9 00	189 00	110,00	110,00
76	77	245 00	65 00	24,00	
77	76	65 00	245 00	24,00	24,00
77	78	290 15	110 15	48,00	
78	77	110 15	290 15	48,00	48,00

*Madariaga*

Notas.

El ancho del camino desde el punto 70 al 78 es de 2,40 metros

*Madariaga*

Croquis.

*Madariaga*







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
86	87	219	15	39	15	114.00	
87	86	39	15	219	15	114.00	114.00
87	88	210	00	20	00	100.00	
88	87	20	00	210	00	100.00	100.00
88	89	224	20	44	20	70.00	
89	88	44	20	224	20	70.00	70.00
89	90 s.p.	280	20	70	20	24.00	
90	89	70	20	280	20	24.00	24.00
90	91	208	15	28	15	200.00	
91	90	28	15	208	15	200.00	200.00
91	92	227	00	47	00	100.00	
92	91	47	00	227	00	100.00	100.00
92	93	237	00	57	00	44.00	
93	92	57	00	237	00	44.00	44.00
93	94	236	45	56	45	100.00	
94	93	56	45	236	45	100.00	100.00

*Madariaga*

Notas.	Croquis.
<p>El medio del camino desde el punto 86 al 94 es de 2,00 metros</p> <p><i>Madariaga</i></p>	<p><i>Madariaga</i></p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
96	95	220	20	40	20	200.00	
95	96	40	20	220	20	200.00	200.00
95	96	212	45	22	45	84.00	
96	95	22	45	212	45	84.00	84.00
96	97	250	00	70	00	66.00	
97	96	70	00	250	00	66.00	66.00
97	98	227	20	57	20	64.00	
98	97	57	20	227	20	64.00	64.00
98	99	245	00	66	00	67.00	
99	98	66	00	245	00	67.00	67.00
99	100. s.p.	267	00	87	00	82.00	
100	99	87	00	267	00	82.00	82.00
100	101	242	00	62	00	52.90	
101	100	62	00	242	00	54.00	83.95
101	102	228	00	48	00	44.00	
102	101	48	00	228	00	44.00	44.00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El ancho del camino desde el punto 74 al 102 es de 1,00 metros</p> <p>Madariaga</p>	<p>Madariaga</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
102	102	224 00	44 00	64.00	
102	102	44 00	224 00	64.00	64.00
103	104	252 00	72 00	20.00	
104	103	72 00	252 00	29.50	29.75
104	108	228 00	46 00	84.00	
108	104	46 00	228 00	84.00	84.00
108	106	210 15	20 15	120.00	
106	108	20 15	210 15	120.00	120.00
106	107	207 15	27 15	110.00	
107	106	27 15	207 15	110.00	110.00
107	108	225 20	45 20	82.00	
108	107	45 20	225 20	82.00	82.00
108	109	226 00	46 00	120.00	
109	108	46 00	226 00	120.00	120.00
109	110. s.p. = 81 del Itin. n.º 12	244 20	64 20	180.00	
110	109	64 20	244 20	180.00	180.00
<i>Madariaga</i>					

Notas.

El punto de comienzo desde el punto 102 al 110 es de 100 metros

*Madariaga*

Croquis.

*Madariaga*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. - Metros.
		N.		S.			
110	111	284	30	84	20	120.00	
111	110	84	20	284	20	120.00	120.00
111	112	298	00	118	00	22.00	
112	111	118	00	298	00	22.00	22.00
112	112	226	00	46	00	96.00	
112	112	46	00	226	00	96.00	96.00
112	114	226	20	46	20	76.00	
114	112	46	20	226	20	76.00	76.00
114	115	212	00	22	00	120.00	
115	114	22	00	212	00	120.00	120.00
115	116	203	20	23	20	124.00	
116	115	23	20	203	20	124.00	124.00
116	117	199	00	19	00	80.00	
117	116	19	00	199	00	80.00	80.00
117	118	187	20	77	20	48.00	
118	117	7	20	187	20	48.00	48.00

Madariaga

Notas.

El terreno del camino desde el punto 110 al 118 es de 1.00 metros

Madariaga

Croquis.

The sketch map shows a path starting from point 110 and ending at 118. Key locations marked include 'Dehesa', 'Cajava', and 'Madariaga'. The path is labeled 'Camino de Dehesa' and 'Cajava'. Other points along the route are 111, 112, 113, 114, 115, 116, and 117. The map also shows 'Carrascal' and 'Reina' near point 110. The name 'Madariaga' is written at the bottom of the sketch.







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
126	127	215	20	26	20	123.00	
127	126	205	20	216	20	123.00	122.00
127	128	199	00	119	00	90.00	
128	127	119	00	199	00	90.00	90.00
128	129	200	20	20	20	180.00	
129	128	20	20	200	20	180.00	180.00
129	120. s.p.	192	00	72	00	72.50	
120	129	72	00	192	00	72.00	72.25
120	121	179	15	289	15	84.00	
121	120	289	15	179	15	84.00	84.00
121	122	192	15	72	15	76.00	
122	121	72	15	192	15	76.00	76.00
122	123	176	20	286	20	75.00	
123	122	286	20	176	20	75.00	75.00
123	124	147	15	227	15	122.00	
124	123	227	15	147	15	122.00	122.00

Modoniasp

Notas.	Croquis.
<p>91 metros de camino desde el punto 126 al 124 en los tres metros</p> <p><u>Modoniasp</u></p>	
	<p><u>Modoniasp</u></p>







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
142	142	198	00	18	00	200,00	
142	142	198	00	198	00	200,00	200,00
142	144	222	15	42	15	70,00	
144	142	42	15	222	15	70,00	70,00
144	145 = 44 del Itin. n.º 8	234	20	54	20	76,00	
145	144	54	20	234	20	76,00	76,00
145	146	257	20	57	20	220,00	
146	145	57	20	257	20	220,00	220,00
146	147	239	00	59	00	200,00	
147	146	59	00	239	00	200,00	200,00
147	148	220	00	80	00	180,00	
148	147	80	00	220	00	180,00	180,00
148	149	250	00	70	00	200,00	
149	148	70	00	250	00	200,00	200,00
149	150. s. p. 25 del Itin. n.º 14	237	00	57	00	210,00	
150	149	57	00	237	00	210,00	210,00

Madariaga

Notas.

El camino del camino desde el punto 142 al 150 es de 100 metros

Madariaga

Croquis.

Madariaga



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
180	181	222	15	52	15	70,40	
181	180	52	15	222	15	70,50	70,45
181	182	222	15	52	15	140,00	
182	181	52	15	222	15	140,00	140,00
182	183	225	00	45	00	140,00	
183	182	45	00	225	00	140,00	140,00
183	184	222	15	52	15	200,00	
184	183	52	15	222	15	200,00	200,00
184	185	222	15	52	15	160,00	
185	184	52	15	222	15	160,00	160,00
185	186	245	00	65	00	105,60	
186	185	65	00	245	00	105,80	105,45
186	187	242	20	62	20	170,00	
187	186	62	20	242	20	170,00	170,00
187	188	254	20	74	20	220,00	
188	187	74	20	254	20	220,00	220,00

*Madariaga*

Notas.	Croquis.
<p>El camino del camino desde el punto 180 al 188 es de 400 metros</p> <p style="text-align: center;"><i>Madariaga</i></p>	<p style="text-align: center;"><i>Madariaga</i></p>

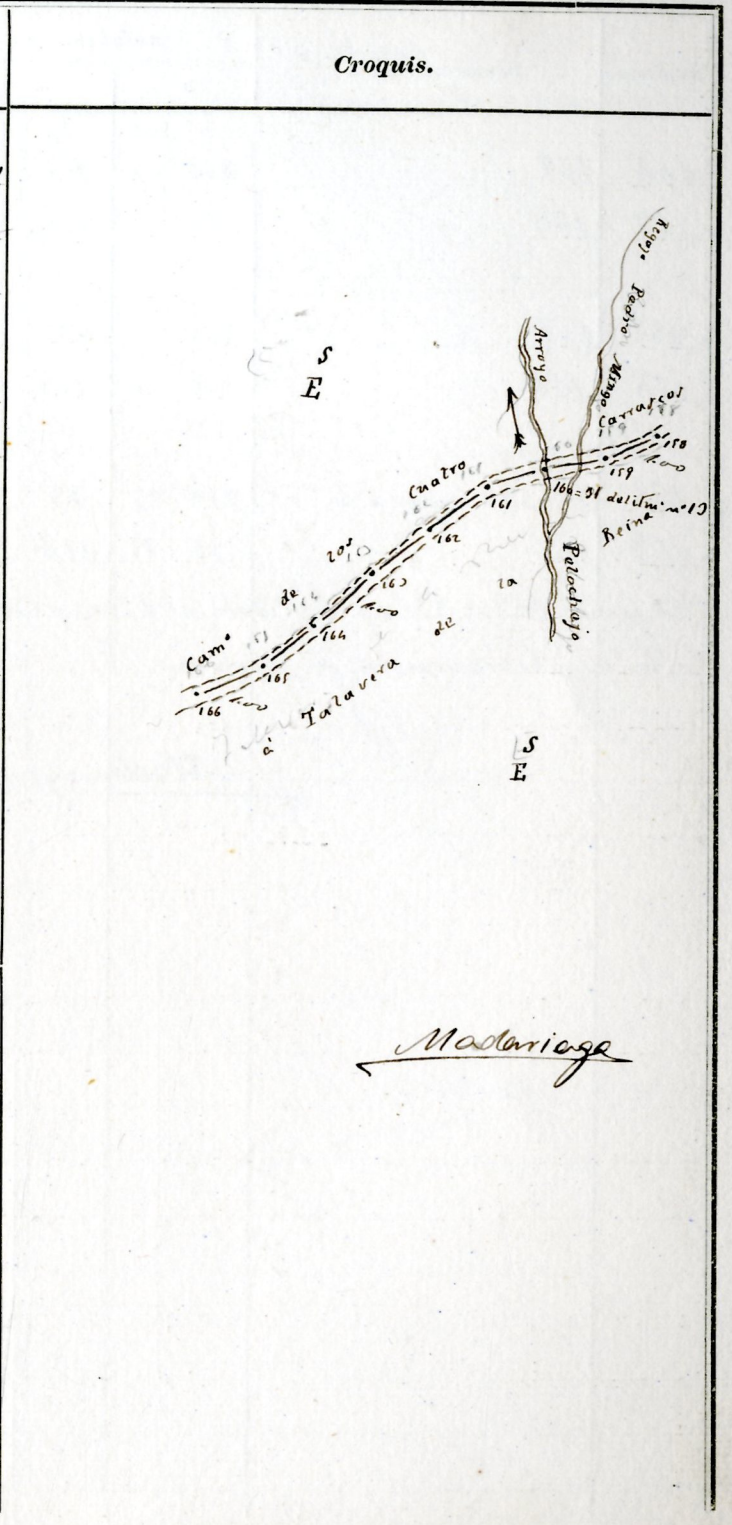


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
158	159	256 00	76 00	164, 00	
159	158	76 00	256 00	164, 00	164, 00
159	160. s. p. = 31 del Itin. n.º 13	260 00	80 00	270, 00	
160	159	80 00	260 00	270, 00	27, 00
160	161	269 20	89 20	140, 00	
161	160	89 20	269 20	140, 00	140, 00
161	162	241 00	61 00	200, 00	
162	161	61 00	241 00	200, 00	200, 00
162	163	241 00	61 00	200, 00	
163	162	61 00	241 00	200, 00	200, 00
163	164	246 00	66 00	200, 00	
164	163	66 00	246 00	200, 00	200, 00
164	165	246 00	66 00	200, 00	
165	164	66 00	246 00	200, 00	200, 00
165	166	277 20	57 20	200, 00	
166	165	57 20	277 20	200, 00	200, 00

Madariaga

El ancho del camino desde el punto 158 al 155 es de 100 metros.

Madariaga





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
156	167	200	00	80	00	120.00	
157	156	80	00	200	00	120.00	120.00
157	158	200	00	20	00	110.00	
158	167	20	00	200	00	110.00	110.00
158	169 = 27 del itinerario n.º 4	216	15	38	15	24.00	
159	158	36	15	216	15	24.00	24.00

El punto 169 = 27 s.p. del itinerario n.º 4, carretera de Herrera del Duque a la de Navahermosa e Yagrosán.

Madariaga

Notas.

Croquis.

Madariaga



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.	S.			
<i>Itinerario n° 48</i>						
<i>Comienza en el punto 122 del Itin° n° 2 L. y termina en el punto 208 del Itin° n° 1. Determina el Camino de herradura que conduce desde Castiblanco a Helichosa.</i>						
122	1	110	00	290	00	120.00
1	122 del Itin° n° 2 L.	290	00	110	00	120.00
1	2	110	20	290	20	120.00
2	1	290	20	110	20	120.00
2	3	69	00	269	00	74.00
3	2	269	00	69	00	74.00
3	4	88	20	228	20	90.00
4	3	228	20	88	20	90.00
4	5	78	20	258	20	100.00
5	4	258	20	78	20	100.00
5	6	80	15	260	15	105.00
6	5	260	15	80	15	105.00
6	7	99	00	279	00	110.00
7	6	279	00	99	00	110.00

*Madariaga*

Notas.	Croquis.
	<p><i>Cajana</i></p> <p><i>Dehesa</i></p>
	<p style="text-align: center;"><i>Madariaga</i></p>







