

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

*Comunidad*  
No  
32  
62

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205838

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.

*Herrera del Duque*

*4<sup>a</sup>* Brigada.



*A*  
Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *4* *4*

Brújula de *Breithaupt* núm. *321*

cuya declinación es de *16°*

Observador: D. *Fernando de Madariaga y de la Torre*

# ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
12	2				
13	17				
		<u>Madoniaga</u>			

Notas.

Croquis.

Venerable

Nota: Los valores consignados en la casilla "distancias metros" son las lecturas hechas en la estadía corregidas de sus divisiones

Madoniaga

La corrección del reparo general sobre latitudes de arroyos, invalida las notas de tu referencia, apreciándose acotadas.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
Itinerario n° 12					
Determina el Arroyo Venaxaire. Empieza en el punto 87 del deslinde de Fuentelabrada de los Montes con Herrera del Duque y terramina con el punto 188 s.p. del itinerario n° 2, deslinde de Castellano con Herrera del Duque. Es de agua constante.					
Empieza en el punto 87 del deslinde de Fuentelabrada de los Montes.					
62	1	268	15 88	15 25	00
1	62 del deslinde de Fuentelabrada	88	15 268	15 25	80 28, 25
2	2	271	20 81	20 22	60
2	1	81	20 271	20 22	80 22, 45
	3	286	20 76	20 28	60
3	2	76	20 286	20 28	20 28, 25
	4	270	00 96	00 44	00
4	2	96	00 270	00 44	80 44, 25
	5	272	20 92	20 80	00
5	4	92	20 272	20 80	00
	6	312	20 122	20 70	00
6	5	122	20 312	20 70	00
	7	212	00 122	00 80	20
7	6	122	00 212	00 80	20 50, 25
	8	286	15 106	15 28	80
8	7	106	15 286	15 28	40 28, 45
	9	277	20 57	20 25	20
9	8	57	20 277	20 25	10 25, 15

Madariaga

Notas.	Croquis.
	Itinerario n° 12
de los Montes con Herrera del Duque	<p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
9	10, s.p. □	276	45	96	45	110, 80	
10	9	96	45	276	45	110, 60	110, 85
	11	210	20	20	20	100, 00	
11	10	20	20	210	20	100, 00	
	12	254	00	74	00	62, 20	
12	11	74	20	254	20	62, 40	62, 25
	11 (promedio)	74	15	254	15		
12	13	292	20	112	20	110, 00	
13	12	112	20	292	20	110, 00	
	14	201	00	121	00	140, 00	
14	13	121	00	201	00	140, 00	
	15	278	00	98	00	210, 80	
15	14	98	20	278	20	210, 20	21.
	14 (promedio)	98	15	278	15		210, 40
	16	288	20	108	20	54, 00	
16	15	108	20	288	20	54, 00	
	17	209	15	129	15	88, 90	
17	16	129	15	209	15	88, 80	88, 81
	18	289	45	109	45	100, 00	
18	17	109	20	289	20	100, 00	
	17 (promedio)	109	35	289	35		100, 00
18	19	319	00	129	00	62, 40	
19	18 = 87 de distancia	129	00	319	00	62, 20	62, 25

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>Se ha inutilizado desde el punto 62 del destino de Fuentebrada hasta el punto 18 de este itinerario por correspondencia la parte de arroyo comprendida entre estos dos puntos, el término de Fuentebrada de los Montes.</p> <p>Madariaga.</p>	<p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
19	20 s.p. □	290	20	110	20	60,00	
20	19	110	20	290	20	60,00	60,00
	21	204	15	124	15	100,00	
21	20	124	20	204	20	100,00	
	20 (promedio)	124	22	204	22		100,00
	22	299	20	119	20	120,00	
22	21	119	20	299	20	120,00	120,00
	23	264	20	84	20	60,00	
23	22	84	20	264	20	60,00	60,00
	24	296	00	116	00	200,00	
24	23	116	15	296	15	200,00	
	23 (promedio)	116	7	296	7		200,00
	25	222	00	142	00	84,50	
25	24	142	00	222	00	84,40	84,45
	26	290	20	110	20	120,00	
26	25	110	20	290	20	120,00	120,00
	27 = 28 de ida " " 8	262	45	82	45	80,00	
27	26	82	45	262	45	80,00	80,00
	28	266	20	86	20	160,00	
28	27	86	20	266	20	160,00	160,00
	29	255	45	75	45	56,20	
29	28	75	45	255	45	56,20	56,25
	20 s.p. □	294	20	114	20	140,00	
20	29	114	15	294	15	140,00	
	29 (promedio)	114	22	294	22		140,00

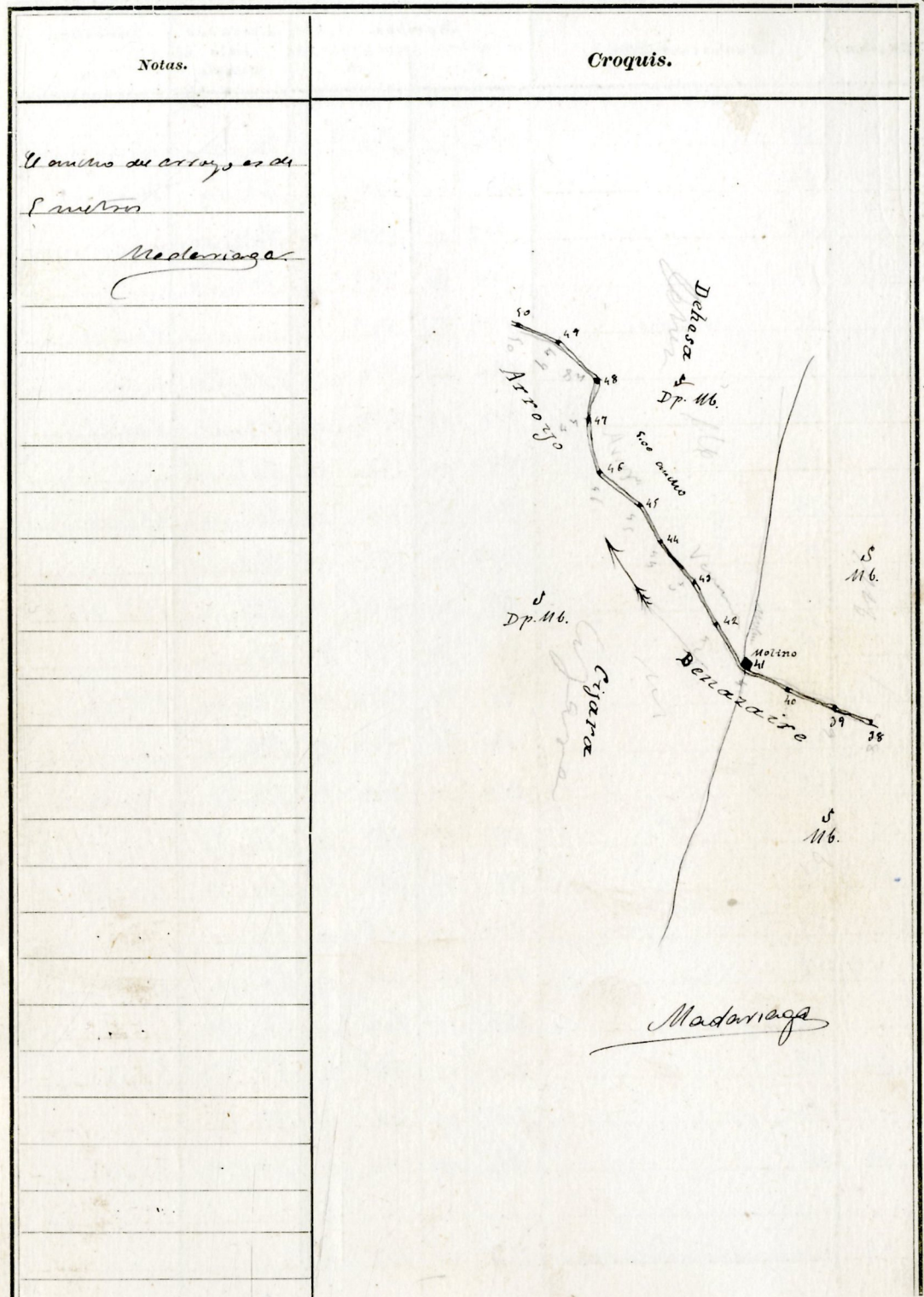
*Madariaga*

Notas.	Croquis.
El camino del arroyo es de 4 millas.	
<i>Madariaga</i>	
	<i>Madariaga</i>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
38	39	287	00	107	00	120.00	
39	38	107	00	287	00	120.00	120.00
	40 s.p. □	298	00	118	00	70.80	
40	39	118	00	298	00	70.00	70.28
	41	002	00	182	00	82.00	
41	40	182	00	002	00	82.00	82.00
	42	028	00	168	00	122.00	
42	41	168	00	028	00	122.00	122.00
	43	082	00	172	00	84.00	
43	42	172	00	082	00	84.00	84.00
	44	029	18	169	18	140.20	
44	43	169	18	029	18	140.00	140.10
	45	027	00	147	00	84.00	
45	44	147	00	027	00	84.00	84.00
	46	029	00	149	00	100.00	
46	45	149	00	029	00	100.00	100.00
	47	4	00	184	00	140.00	
47	46	184	00	4	00	140.00	140.00
	48	17	00	197	00	120.80	
48	47	197	00	17	00	120.40	120.48
	49	000	18	180	18	48.00	
49	48	180	18	000	18	48.00	48.00
	50 s.p. □	021	00	141	00	60.00	
50	49	141	00	021	00	60.00	60.00

Madariaga



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
80	81	374	20	124	20	80.00	
81	80	124	20	214	20	80.00	80.00
	82	209	00	129	00	100.00	
82	81	129	20	209	20	100.00	
	81 (promedio)	129	15	209	15		100.00
	83	290	00	110	00	100.20	
83	82	110	00	290	00	100.10	100.15
	84	272	00	92	00	105.00	
84	83	92	00	272	00	105.00	105.00
	85	287	20	87	20	122.50	
85	84	87	20	287	20	122.00	122.25
	86	276	20	96	20	120.00	
86	85	96	20	276	20	120.00	120.00
	87	284	20	104	20	112.40	
87	86	104	20	284	20	112.50	112.45
	88	298	00	118	20	106.90	
88	87	118	20	298	20	106.80	106.85
	89	200	00	120	00	50.00	
89	88	120	00	200	00	50.00	50.00
	60, s. p. □	280	00	100	00	58.20	
60	89	100	00	280	00	58.20	58.25
	61	241	00	61	00	76.50	
61	60	61	00	241	00	76.40	76.45
61	Casa de la Huerta de la Vibora.	157	00	227	00		

*Madariaga*

Notas.

Umbros del arroyo es de 6 metros

*Madariaga*

Croquis.

The sketch map shows a path starting from point 89 and ending at point 61. Key features include an 'Arroyo' (stream) with a 'Puentes' (bridge) crossing it. Other points marked are 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 60, and 61. Landmarks include 'Benalain', 'Cajarra', and 'Casa de la Huerta de la Vibora'. A scale bar indicates 600 meters. The map is signed 'Madariaga'.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
61	62	214	20	24	20	62, 40	
62	61	214	20	24	20	62, 60	62, 80
62	Casa de la Huerta de la Vibora	148	00	228	00		
62	63	247	45	57	45	110, 00	
62	62	187	45	247	45	110, 00	110, 00
62	Casa de la Huerta de Vibora	124	00	214	00		
62	64	290	00	110	00	80, 00	
64	62	110	00	290	00	80, 00	80, 00
	65	225	20	155	20	90, 00	
65	64	155	20	225	20	90, 00	90, 00
	66	1	15	181	15	120, 80	
66	65	181	15	1	15	120, 40	120, 45
	67	252	00	172	00	96, 90	
67	66	172	00	252	00	96, 60	96, 45
	68	202	00	122	00	120, 00	
68	67	122	00	202	00	120, 00	120, 00
	69	291	45	111	45	120, 00	
69	68	111	20	291	20	120, 00	
	68 (promedio)	111	37	291	27		120, 00
	70 s.p. 12	289	20	109	20	62, 00	
70	69	109	20	289	20	62, 00	62, 00

Madariaga

Notas.	Croquis.
El rumbo del arroyo es de S. N. E.	
Madariaga	
	Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
70	71	212 00	192 00	22,00	
71	70	192 00	212 00	22,00	22,00
	72	288 00	108 00	86,80	
72	71	1108 00	288 00	86,40	86,45
	73	225 00	165 00	88,00	
73	72	1165 00	225 00	88,90	88,45
	74	40 00	220 00	110,00	
74	73	220 00	40 00	110,00	110,00
	75	0 00	180 00	20,00	
75	74	1180 00	0 00	20,00	20,00
	76	220 20	140 20	90,00	
76	75	140 20	220 20	90,00	90,00
	77	265 20	65 20	150,20	
77	76	65 15	265 15	150,20	150,25
	76 (promedio)	65 22	265 22		
	78	202 20	22 20	90,00	
78	77	22 20	202 20	90,00	90,00
	79	265 00	85 00	104,80	
79	78	85 00	265 00	104,40	104,60
	80 s.p.	209 15	129 15	140,00	
80	79	129 20	209 20	140,00	
	79 (promedio)	129 22	209 22		140,00
	81 s.p.	209 20	129 20	84,90	
81	80	129 20	209 20	84,00	84,45

Madariaga

El ancho del arroyo es de 5 metros

Madariaga

Delicias  
Dp. Ma E Mb.  
Arroyo  
Benazaire  
Cajera  
Dp. Ma E Mb.

Madariaga



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
93	94	276	20	96	20	210,60	
94	95	96	20	296	20	210,80	210,85
	96	290	00	110	00	170,00	
95	94	110	00	290	00	170,00	170,00
	96	224	00	154	00	60,00	
96	95	154	00	224	00	60,00	60,00
	97	228	00	158	00	160,40	
97	96	158	00	228	00	160,20	160,20
	98	228	00	88	00	70,00	
98	97	88	00	228	00	70,00	70,00
	99	272	00	92	00	56,00	
99	98	92	00	272	00	56,00	56,00
	100 <i>s.p.</i>	221	00	151	00	110,00	
100	99	151	00	221	00	110,00	110,00
	101	279	00	99	00	26,90	
101	100	99	20	279	20	26,80	
	100 (promedio)	99	15	279	15		26,85
	102	186	00	6	00	69,00	
102	101	6	00	186	00	69,90	69,45
	103	225	20	45	20	160,00	
103	102	45	20	225	20	160,00	160,00
	104	228	00	158	00	150,00	
104	103	158	00	228	00	150,00	150,00
	105	242	15	162	15	200,00	
105	104	162	15	242	15	200,50	200,25

*Madariaga*

Notas.

El rumbo de arroyo es de 5 metros

*Madariaga*

Croquis.

*Madariaga*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
117	118	252	00	122	00	200, 00	
118	117	172	00	252	00	200, 00	200, 00
	119	254	00	74	00	144, 80	
119	118	74	00	254	00	144, 60	144, 65
	120 s.p. E	221	00	141	00	200, 00	
120	119	141	00	221	00	200, 00	200, 00
	121	291	45	111	45	300, 00	
121	120	111	20	291	20	200, 00	
	120 (promedio)	111	37	291	37		200, 00
	122	251	00	81	00	140, 20	
122	121	81	00	251	00	140, 20	140, 25
	123	288	20	78	20	60, 00	
123	122	78	20	288	20	60, 00	60, 00
	124	226	20	146	20	170, 00	
124	123	146	20	226	20	170, 00	170, 00
	125	245	00	165	00	110, 50	
125	124	165	00	245	00	110, 50	110, 25
	126	215	00	125	00	180, 90	
126	125	125	00	215	00	180, 80	180, 85
	127	220	00	140	00	240, 20	
127	126	140	00	220	00	240, 00	240, 10
	128	275	00	95	00	200, 50	
128	127	95	00	275	00	200, 00	200, 25
128	Casa de Rompe-Albarda	54	20	224	20		

Madariaga

Notas.

El ancho del arroyo es de 5 metros

Madariaga

Croquis.

The sketch map illustrates a route starting from 'Casa de Rompe-Albarda' (station 128) and ending at station 117. The path follows a winding line with various landmarks and bearings. Key points include 'Arroyo' (station 124), 'Bencaire' (station 121), and 'Cigara' (station 125). Bearings such as 'Dp. Na E 116.' are noted at several points. The map also shows a dashed line connecting station 128 to 'Casa de Rompe-Albarda'.

Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
128	129	242	20	162	20	80, 10	
129	128	162	20	242	20	80, 20	80, 15
129	Casa de Rompe-Albarda	88	00	238	00		
	120 sp. □	212	20	132	20	110, 60	
120	129	132	20	212	20	110, 00	110, 20
	121	220	15	150	15	200, 00	
121	120	150	00	220	00	200, 00	
	120 (promedio)	150	7	220	7		200, 00
	122	229	00	149	00	200, 00	
122	121	149	00	229	00	200, 90	200, 45
	123	297	45	117	45	46, 00	
123	122	117	20	297	20	46, 80	
	122 (promedio)	117	27	297	27		46, 25
	124	228	20	148	20	26, 00	
124	123	148	00	228	00	26, 90	
	123 (promedio)	148	15	228	15		26, 25
	125	6	45	185	45	70, 90	
125	124	185	20	6	20	70, 00	
	124 (promedio)	185	27	6	27		70, 45
	126	8	00	185	00	105, 80	
126	125	185	00	8	00	105, 70	105, 85
	127	227	20	157	20	140, 00	
127	126	157	20	227	20	140, 00	140, 00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>No se ha dirigido esta visual a la Casa de Rompe-Albarda por no verse desde mas puntos de este itinerario</p> <p>Madariaga</p> <p>400 metros de altura en ese 5 metros.</p>	<p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
127	128	261	20	181	20	66,00	
128	127	161	15	261	15	66,00	
	127 (promedio)	161	22	261	22		66,00
	129	204	00	124	00	180,20	
129	128	124	00	204	00	180,00	180,10
	140 s.p. □	200	00	120	00	180,00	
140	129	120	00	200	00	180,00	180,00
	141 = 97 de fin. s. l. s.p. 4	228	00	188	00	110,00	
141	140	188	00	228	00	110,00	110,00
	142	12	45	192	45	80,50	
142	141	192	45	12	45	80,00	80,25
	142	12	20	192	00	100,00	
142	142	192	00	12	00	100,00	100,00
	144	224	45	154	45	80,00	
144	142	154	20	234	20	80,00	
	142 (promedio)	154	27	234	27		80,00
	145 s.p. □	224	20	144	20	190,00	
145	144	144	20	224	20	190,00	190,00
	146	291	20	111	20	80,00	
146	145	111	20	291	20	80,00	80,00
	147	200	20	120	20	74,50	
147	146	120	20	200	20	74,00	74,45
	148	229	20	89	20	82,00	
148	147	89	00	229	00	82,50	
	147 (promedio)	89	15	229	15		82,25

Madariaga

Notas.	Croquis.
El ancho del arroyo es de 10,50 metros	
Madariaga.	
	Madariaga





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
159	160 s.p. □	241	45	161	45	140.00	
160	159	161	45	241	45	140.50	140.25
	161	256	00	176	00	110.00	
161	160	176	00	256	00	110.00	110.00
	162	256	00	176	00	78.10	
162	161	176	00	256	00	78.00	78.05
	163	8	00	188	00	55.00	
163	162	188	00	8	00	55.00	55.00
	164	20	00	200	00	70.00	
164	163	200	00	20	00	70.00	70.00
	165	185	00	185	00	70.00	
165	164	185	00	18	00	70.00	70.00
	166 = 188 del itin° n° 2	0	00	180	00	80.00	
166	165	180	00	0	00	80.00	80.00
El punto 166 = 188 del itin° n° 2, deslinda de Herrera del Duque con Castiblanco.							
Itinerario n° 13.							
Determina el Arroyo Pelocheyo. Empieza en el punto 124 del deslinda de Juelabrada de los Montes con Herra del Duque y termina en el punto 54 s.p. □ del itin° n° 3, deslinda de Herrera del Duque con Peloches. De agua no constante.							
124	1	275	45	95	45	240.00	
1	124 del límite	95	45	275	45	240.00	240.00

Madariaga

Notas.

El ancho del arroyo es de 7 metros

Madariaga

Croquis.

Itinerario n° 13

Itinerario n° 12

Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
1	2	259	15	79	15	88,40	
2	1	79	15	259	15	88,40	88,45
2	3	201	20	121	20	240,00	
3	2	121	15	201	15	240,00	
3	2	121	22	201	22		240,00
3	4	210	00	120	00	220,00	
4	3	120	00	210	00	220,00	220,00
4	5	204	00	124	20	100,00	
5	4	124	20	204	20	100,00	100,00
5	6	240	20	160	20	84,00	
6	5	160	20	240	20	84,00	84,00
6	7	299	20	119	20	200,00	
7	6	119	20	299	20	200,00	200,00
7	8	262	45	82	45	44,00	
8	7	82	45	262	45	44,00	44,00
8	9	220	00	140	00	184,00	
9	8	140	00	220	00	184,00	184,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
El ombro del arroyo es de 4 metros.	
<u>Madariaga</u>	
	<p>A hand-drawn sketch of a river system. The main river is labeled 'Arroyo' at the top left and 'Palochero' further down. A tributary is labeled '4.00 metros'. There are several numbered points (1-9) along the river. A north arrow is present. Labels 'Dp' and 'Dp MAE' are also visible.</p>
	<u>Madariaga</u>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
9	10 E.	207	15	127	15	160, 90	
10	9	127	15	207	15	160, 80	160, 85
10	11	200	20	120	20	140, 00	
11	10	120	20	200	20	140, 00	140, 00
11	12	227	00	99	00	140, 00	
12	11	99	00	227	00	140, 00	140, 00
12	12	202	00	122	00	64, 00	
12	12	122	00	202	00	64, 00	64, 00
13	14	226	20	186	20	174, 00	
14	13	186	20	226	20	174, 80	174, 25
14	15	247	20	167	20	160, 00	
15	14	167	20	247	20	160, 00	160, 00
15	16	208	15	128	15	80, 00	
16	15	128	15	208	15	80, 00	80, 00
16	17	244	00	164	00	184, 00	
17	16	164	00	244	00	182, 90	182, 95

*Madariaga*

Notas.

El ancho del arroyo es de 4 metros

*Madariaga*

Croquis.

*Madariaga*

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
17	18	8	15	188	15	180.00	
18	17	188	15	8	15	180.00	180.00
18	19	227	00	147	00	164.00	
19	18	147	00	227	00	164.00	164.00
19	20 entaca	299	45	119	45	160.90	
20	19	119	45	299	45	160.20	160.88
20	21	245	00	165	00	200.00	
21	20	165	00	245	00	200.00	200.00
21	22	229	00	159	00	280.00	
22	21	159	00	229	00	280.00	280.00
22	22	200	45	120	45	86.00	
22	22	120	45	200	45	86.00	86.00
23	24 = 22 de Jan n° 11	262	15	82	15	64.00	
24	23	82	15	262	15	64.00	64.00
24	25	250	45	70	45	125.00	
25	24	70	45	250	45	125.00	125.00

*Madariaga*

Notas.

El ancho de arroyo es de 8 metros

*Madariaga*

Croquis.

*Madariaga*

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
25	26	269	70	669	20	188,00	
26	25	69	70	269	20	188,50	188,25
26	27	275	15	995	15	100,20	
27	26	95	15	275	15	100,20	100,25
27	28	257	00	177	00	160,00	
28	27	77	00	257	00	160,00	160,00
28	29	201	20	121	20	64,00	
29	28	121	20	201	20	64,00	64,00
29	30 s.p. 10	0	00	180	00	200,00	
30	29	180	00	00	00	200,00	200,00
30	31 s.p. 10	229	20	159	20	260,00	
31	30	159	20	229	20	260,00	260,00
31	32	226	20	146	20	280,50	
32	31	146	20	226	20	280,40	280,45
32	33	205	00	125	00	280,00	
33	32	125	00	205	00	280,00	280,00

*Medanriaga*

Notas.	Croquis.
El ancho de arroyo es de 5 metros	<p>The sketch map shows a river system with several points marked from 25 to 33. A main river flows from the top left towards the bottom right. A tributary labeled 'Arroyo' joins from the top. Another tributary labeled 'Pelochero' joins from the right. A dashed line indicates a 'CALLE DE LOS CARRETEROS'. A north arrow is present. The name 'Medanriaga' is written at the bottom right of the sketch area.</p>
<i>Medanriaga</i>	

*Medanriaga*

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
33	34	252	20	172	20	180.00	
34	33	172	20	252	20	180.00	180.00
34	35	285	00	85	00	120.00	
35	34	85	00	285	00	120.00	120.00
35	36	299	20	119	20	108.00	
36	35	119	20	299	20	108.00	108.00
36	37	226	20	156	20	100.00	
37	36	156	20	226	20	100.00	100.00
37	38	11	15	181	15	170.00	
38	37	181	15	11	15	170.00	170.00
38	39	198	20	198	20	72.90	
39	38	198	20	198	20	74.00	72.95
39	40 s.p. a	252	15	172	15	200.00	
40	39	172	15	252	15	200.00	200.00
40	Castillo de Herrera	184	45	4	45		
40	41	206	20	126	20	220.00	
41	40	126	20	206	20	220.00	220.00

*Madariaga*

Notas.	Croquis.
<p>El camino del arroyo es de 1.5 millas</p> <p><i>Madariaga</i></p>	
	<p><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
41	42	220	00	80	00	220.00	
42	41	80	00	220	00	220.00	220.00
42	40	226	45	46	45	80.00	
40	42	66	45	226	45	80.00	80.00
40	44	200	00	20	00	170.00	
44	40	20	00	200	00	170.00	170.00
44	45	180	20	100	20	62.90	
45	44	180	20	180	20	62.80	62.85
45	46	160	20	260	20	260.00	
46	45	260	00	160	00	260.00	260.00
46	47	208	15	28	15	76.90	
47	46	28	15	208	15	77.80	76.95
47	48	260	00	60	00	80.00	
48	47	60	00	260	00	80.00	80.00
48	49	270	20	90	20	164.00	
49	48	90	20	270	20	164.50	164.25
49	Castillo de Herrera	168	15	268	15		

Madariaga

Notas.	Croquis.
El ancho del arroyo es de 8 metros	<p>The sketch map shows a river system starting from the top right (point 41) and flowing generally west and south. Key features include:         <ul style="list-style-type: none"> <li>Point 41 at the top right.</li> <li>Point 42 on the main river.</li> <li>Point 44 on a tributary.</li> <li>Point 45 at a junction labeled 'Arroyo de Taloché'.</li> <li>Point 46 on a tributary labeled 'Ri. de Andes'.</li> <li>Point 47 on the main river.</li> <li>Point 48 on a tributary.</li> <li>Point 49 at the bottom, connected to 'Castillo de Herrera del Duque' by a dashed line.</li> <li>A location 'Madariaga' is marked with a square on the main river.</li> <li>Other labels include 'E', 'S', 'DP.', and 'Banco'.</li> </ul> </p>
Madariaga	

Madariaga



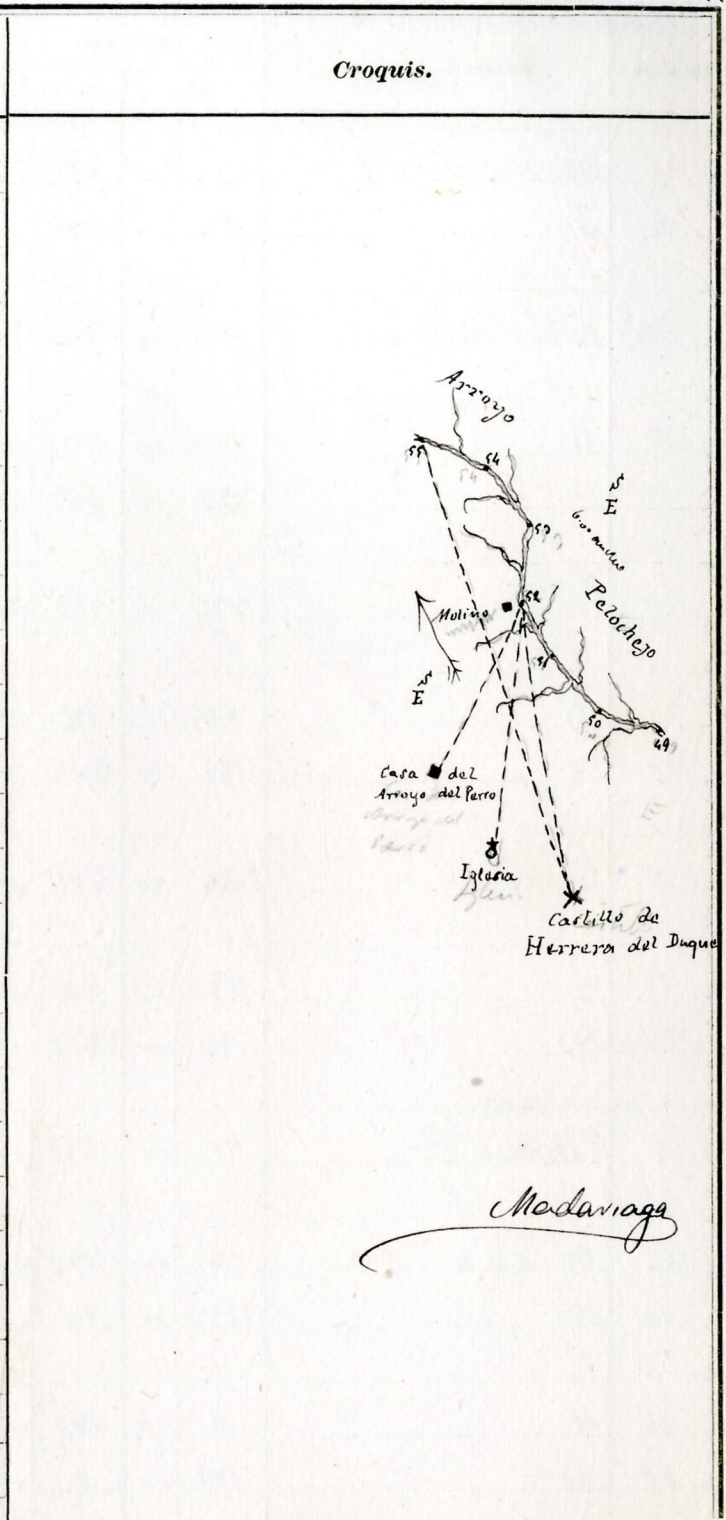
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
29	So S. p. □	200	20	120	20	72. 90	
30	49	120	20	200	20	72. 00	72. 95
30	51	248	20	188	20	180. 00	
31	50	188	20	248	20	180. 00	180. 00
31	52	241	20	161	20	240. 00	
32	51	161	20	241	20	240. 00	240. 00
32	Castillo de Herrera	180	00	246	00		
32	Iglesia de Herrera	192	00	13	00		
32	Casa del Arroyo del Perro	128	00	18	00		
32	30	28	00	218	00	128. 00	
32	32	218	00	28	00	128. 00	128. 00
33	34	282	00	172	00	60. 00	
34	33	172	00	282	00	60. 00	60. 00
34	35	297	00	117	00	210. 00	
35	34	117	00	297	00	210. 00	210. 00
35	Castillo de Herrera	165	00	265	00		

Madariaga

Notas.

El centro del arroyo es de 6 metros

Madariaga



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
55	56 = 59 di. tan n° 4	272	00	92	00	86.00	
56	55	92	00	272	00	86.50	86,25
56	Castillo de Herrera	163	00	290	00		
56	57	260	00	80	00	200.00	
57	56	80	00	260	00	200.00	200.00
57	Polvorin	227	00	187	00		
57	58	262	20	82	20	224.00	
58	57	82	20	262	20	224.50	224,25
58	Polvorin	184	00	254	00		
58	59	270	00	90	00	164.00	
59	58	90	00	270	00	164.00	164.00
59	Polvorin	71	00	251	00		
59	60 s.p. 4	12	00	1990	00	100.00	
60	59	1990	00	12	00	100.00	100.00
60	61	00	00	180	00	100.00	
61	60	180	00	00	00	100.00	100.00

Madariaga

Notas.

Esto se han dirigido mas visuales a la Iglesia y a la casa del Arroyo del Perro por no ver desde mas puntos de este itinerario

Madariaga

Usando del arroyo en de lo siguiente.

Croquis.

Polvorin

Castillo de Herrera

Arroyo

Molino

La Laguna

DP.

Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
61	62	352	15	152	15	140, 80	
62	61	152	15	352	15	140, 40	140, 45
62	63	323	15	143	15	110, 00	
63	62	143	15	323	15	110, 00	110, 00
63	64. s.p. □	4	45	184	45	220, 00	
64	63	184	45	4	45	220, 00	220, 00
64	65	321	20	141	20	104, 90	
65	64	141	20	321	20	105, 00	104, 95
65	66	111	20	191	20	46, 20	
66	65	191	20	11	20	46, 00	46, 15
66	67	359	00	179	00	60, 00	
67	66	179	00	359	00	60, 00	60, 00
67	68	295	20	115	20	120, 00	
68	67	115	20	295	20	120, 00	120, 00
68	69	265	00	85	00	200, 00	
69	68	85	00	265	00	200, 00	200, 00

*Madariaga*

Notas.	Croquis.
El ancho del arroyo es de 10 metros	
<i>Madariaga</i>	

*Madariaga*

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
69	70 S.p. □	225	00	455	00	210,00	
70	69	45	00	225	00	210,00	210,00
70	71	207	45	127	45	120,00	
71	70	127	45	207	45	120,00	120,00
71	72	2	00	182	00	220,00	
72	71	182	00	2	00	220,00	220,00
72	72	2	00	182	00	100,00	
72	72	182	00	2	00	100,50	100,25
72	74	57	15	227	15	260,00	
74	72	227	15	57	15	260,00	260,00
74	75	220	15	213	15	72,40	
75	74	213	15	220	15	72,50	72,45
75	76	229	00	159	00	240,00	
76	75	159	00	229	00	240,00	240,00
76	77	298	20	118	20	160,00	
77	76	118	20	298	20	160,00	160,00

*Madariaga*

Notas.	Croquis.
<p>El camino del arroyo es de 8 metros</p> <p><i>Madariaga</i></p>	<p><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
77	78	275 00	95 00	130,00	
78	77	95 00	275 00	130,80	120,25
78	79	252 00	70 00	260,00	
79	78	70 00	252 00	260,00	260,00
79	80 S.P. E	275 20	95 20	220,00	
80	79	95 20	275 20	220,00	220,00
80	81	297 00	117 00	220,00	
81	80	117 00	297 00	220,00	220,00
81	82	222 15	142 15	140,00	
82	81	142 15	222 15	140,00	140,00
82	82	272 00	92 00	200,00	
82	82	92 00	272 00	200,00	200,00
82	84	2258 00	778 00	120,00	
84	82	778 00	2258 00	120,00	120,00
84	85	167 00	267 00	170,00	
85	84	267 00	167 00	170,00	170,00

*Madariaga*

Notas.

El ancho del arroyo es de 8 metros

*Madariaga*

Croquis.

Dp. MaE

Dehesa Vendida

Arroyo

Pelichejo

Dehesa Boyal

*Madariaga*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
93	94 = 54 de itin. n. 3.4	0	20	180	20	26.90	
94	93	180	20	0	20	26.00	26.40
El punto 94 = 54 de itin. n. 3. de linder de Barrera del Duque con Pelone.							
<u>Madariaga</u>							

Notas.

Croquis.

El croquis del ex 93-94 al julio 29.

Madariaga

Barrera del Duque 19 de julio de 1897

El Topógrafo D.  
 Francisco de Madariaga  
 y de la Horta

Herrera del Duque 27 de julio de 1897

Comisario  
 El jefe de la brigada  
 Rafael Campaña

Badajoz 12 de abril de 1898.

Revisado  
 El Jefe de los trabajos de la provincia,  
 Esteban Ruiz