

35 *Constancia*

W
22
23

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205287

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.

Castilblanco

4^a Brigada.



13 Abril 1898

A.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *3*

Brújula de *Breitaupt* núm. *225*

cuya declinación es de *16^p*

Observador: D. *Fernando de Medaviana y de la Fuente*

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.	
		N.	S.			
<u>Itinerario n° 7</u>						
Empieza en el punto 43 s.p. del Itin. n° 1 y termina en el punto 108 s.p. según n° 13 de ^{la línea límite} la línea de Castiblanco con Alia. Determina el camino de herradura que conduce desde Castiblanco a Alia.						
43	1	15	00	195	00	100,00
1	43 s.p. del Itin. n° 1	195	30	15	20	100,00
1	43 promedio	195	15	15	15	100,00
1	2	207	00	157	00	100,00
2	1	157	00	207	00	100,00
2	0	248	20	168	20	102,00
2	2	168	20	248	20	102,00
2	4 E.	219	00	139	00	70,00
4	0	139	00	219	00	70,00
4	5	0	20	182	20	66,00
5	4	182	00	0	00	66,50
5	4 promedio	182	15	0	15	66,25
5	6	214	20	124	20	90,00
6	5	124	30	214	20	90,00
6	7	202	00	122	00	120,00
7	6	122	00	202	00	120,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El camino del camino desde el punto 43 del Itin. n° 1 al 108 es de 10,00 metros; del 5 al 7 es de 8,00 metros</p> <p style="text-align: center;"><u>Madariaga</u></p>	<p style="text-align: center;"><u>Itinerario n° 7.</u></p> <p style="text-align: right;">nota al folio 29</p> <p style="text-align: right;"><u>Madariaga</u></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
7	8	320	20	150	20	150,00	
8	9	150	20	320	20	150,00	150,00
8	Torre reloj de Castiblanco	155	15	325	15		
8	9	227	20	157	20	110,00	
9	8	157	20	327	20	110,00	110,00
9	10. E	226	00	146	00	220,00	
10	9	146	00	326	00	220,00	220,00
10	11	225	00	155	00	100,00	
11	10	155	00	325	00	100,00	100,00
11	12	208	00	128	00	120,00	
12	11	128	00	308	00	120,00	120,00
12	12	214	20	124	20	120,00	
12	12	124	20	314	20	120,00	120,00
12	14	226	00	146	00	200,00	
14	12	146	00	326	00	200,00	200,00
14	15	220	20	150	20	160,00	
15	14	150	20	320	20	160,00	160,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El camino de camino desde el punto 7 al 9 es de 8.00 metros y desde el punto 9 al 15 es de 1.00 metros</p> <p>nota al folio 29</p> <p>Madariaga</p>	<p>Torre reloj castiblanco</p> <p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
15	16	340	00	160	00	70,00	
16	15	160	00	340	00	70,00	70,00
16	17	221	00	151	00	90,00	
17	16	151	00	221	00	90,00	90,00
17	18	245	00	165	00	76,00	
18	17	165	00	245	00	76,00	76,00
18	19	245	20	165	20	90,00	
19	18	165	00	245	00	90,00	
19	18 promedio	165	15	245	15	90,00	90,00
19	20 E	251	00	171	00	140,00	
20	19	171	00	251	00	140,00	140,00
20	21	250	20	170	20	74,00	
21	20	170	20	250	20	74,00	74,00
21	22	245	00	165	00	220,00	
22	21	165	00	245	00	220,00	220,00
22	Torre reloj de Castilblanca	154	00	224	00		
22	22	247	15	167	15	150,00	
23	22	167	15	247	15	150,00	150,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El camino del camino es el camino</p> <p>Arrieros</p> <p>Madariaga</p>	<p>Nota al folio 29</p> <p>MaE</p> <p>MaE</p> <p>Torre reloj Castilblanca</p> <p><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
39	40. E	320	20	140	20	82,00	
40	39	140	20	220	20	82,00	82,00
40	41	244	00	164	00	120,00	
41	40	164	00	244	00	120,00	120,00
41	42	241	00	161	00	80,00	
42	41	161	00	241	00	80,00	
42	41 promedia	161	15	241	15	80,00	80,00
42	43	246	00	166	00	78,00	
43	42	166	00	246	00	78,00	78,00
43	44	339	15	189	15	180,00	
44	43	189	15	339	15	180,00	180,00
44	45	329	20	149	20	160,00	
45	44	149	20	329	20	160,00	160,00
45	46	247	00	167	00	110,00	
46	45	167	00	347	00	110,00	110,00
46	47	359	00	179	00	22,00	
47	46	179	00	359	00	22,00	22,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
El rumbo del camino es este hacia el punto 39 <u>Madariaga</u>	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
85	86	252	45	172	45	72.00	
86	87	172	45	252	45	72.00	72.00
86	87	252	00	172	00	94.00	
87	86	172	00	252	00	94.00	94.00
87	88 = 108. s.p. N. n. 13.	252	20	172	20	24.00	
88	87	172	20	252	20	24.00	24.00

El punto 88 = 108. s.p. Mejon n. 10 del destino de Castilblanco con Alia

Itinerario n.º 8

Empieza en el punto 128 de la ^{línea límite} de Alia con Castilblanco y termina en el punto de E. del fin n.º 7. Determina el camino de herradura que conduce desde Castilblanco a Guadalupe.

128	1	121	00	211	00	140.00	
1	128 ^{línea límite} de Castilblanco	211	20	121	20	140.00	
1	128 promedio	211	15	121	15	140.00	140.00
1	12	120	20	200	20	64.00	
2	1	200	20	120	20	64.00	64.00
2	B. s.p. □	152	00	232	00	50.00	
3	2	232	00	152	00	50.00	50.00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El camino del camino es este</p> <p>traza anterior</p> <p><i>Madariaga</i></p> <p>vista el folio 29</p>	
<p>El camino del camino es este</p> <p>traza anterior</p> <p><i>Madariaga</i></p> <p>vista el folio 29</p>	<p style="text-align: center;"><u>Itinerario n.º 8</u></p> <p style="text-align: right;"><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
23	4	188	00	228	00	220, 60	
24	3	228	00	188	00	220, 80	220, 85
4	5	124	45	214	45	80, 00	
5	4	214	45	124	45	80, 00	80, 00
5	6	161	20	241	20	104, 40	
6	5	241	20	161	20	104, 20	104, 20
6	7	167	00	247	00	90, 00	
7	6	247	00	167	00	90, 00	90, 00
7	8	179	00	259	00	64, 00	
8	7	259	00	179	00	64, 00	64, 00
8	9	172	00	252	00	200, 00	
9	8	252	00	172	00	200, 80	200, 40
9	10 E	154	45	224	45	112, 90	
10	9	224	45	154	45	112, 00	112, 95
10	11	154	00	224	00	140, 00	
11	10	224	00	154	00	140, 00	140, 00

Madariaga

El punto del camino es de ~~Madariaga~~

~~Madariaga~~ Nota al folio 29

Croquis.

Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
11	12	186	20	326	20	100,00	
12	11	326	00	186	00	100,00	
12	11 promedio	225	18	186	18	100,00	100,00
12	13	170	00	380	00	164,00	
13	12	380	00	170	00	164,00	164,00
13	14	180	20	220	20	108,00	
14	13	220	20	180	20	108,00	108,00
14	15	122	20	212	20	100,00	
15	14	212	20	122	20	100,00	100,00
15	16	147	20	227	20	60,00	
16	15	227	20	147	20	60,00	60,00
16	17	162	00	242	00	60,00	
17	16	242	00	162	00	60,00	60,00
17	18	181	00	221	00	100,00	
18	17	221	00	181	00	100,00	100,00
18	19	188	20	228	20	120,00	
19	18	228	20	188	20	120,00	120,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El cambio del camino es visible</p> <p>frontera</p> <p><i>Madariaga</i></p> <p>cota al folio 29</p>	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
19	20 E	128	00	218	00	148,00	
20	19	218	00	128	00	148,00	148,00
20	21 E	148	48	228	48	280,00	
21	20	228	48	148	48	280,00	280,00
21	22	122	00	212	00	240,00	
22	21	212	00	122	00	240,00	
22	21 promedio	212	18	122	18	240,00	240,00
22	23 E	128	00	208	00	40,00	
23	22	208	00	128	00	40,00	40,00
23	24	138	00	218	00	94,00	
24	23	218	00	138	00	94,00	94,00
24	25	111	48	291	48	120,00	
25	24	291	48	111	48	120,00	120,00
25	26	118	48	298	48	74,00	
26	25	298	48	118	48	74,00	74,00
26	27	100	00	280	00	100,00	
27	26	280	00	100	00	100,00	100,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El camino del camino es un camino</p> <p>minado</p> <p><i>Madariaga</i></p> <p>vista a folio 29</p>	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
27	28	118	00	295	00	120.00	
28	27	295	00	118	00	120.00	120.00
28	29	125	00	215	00	210.00	
29	28	215	00	125	00	210.00	
29	28 promediado	215	15	125	15	210.00	210.00
29	30 E	120	15	200	15	100.00	
20	29	200	15	120	15	100.00	100.00
20	21	90	00	270	00	90.00	
21	20	270	00	90	00	90.00	90.00
21	22	152	15	242	15	200.00	
22	21	242	15	152	15	200.00	200.00
22	23	129	45	219	45	180.00	
23	22	219	45	129	45	180.00	180.00
23	24	124	00	214	00	120.00	
24	23	214	00	124	00	120.00	120.00
24	25	110	00	290	00	64.00	
25	24	290	00	110	00	64.00	64.00
		<u>Madariaga</u>					

Notas.

~~El nombre del camino es Madariaga~~

Madariaga

ruta a folio 29

Croquis.

The sketch map shows a path starting at station 27 (bearing 118° 00', distance 120m) and ending at station 25 (bearing 290° 00', distance 64m). Key locations marked include 'Herradero' near station 21, 'Guadalupe' near station 23, and 'MaE. M. B.' at several points. The path is drawn with double lines and includes intermediate bearings and distances for stations 28, 29, 30, and 22.

Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
35	36	145	00	225	00	280.00	
36	35	225	00	145	00	280.00	280.00
36	37	128	00	308	00	100.00	
37	36	308	00	128	00	100.00	100.00
37	38	130	00	313	00	170.00	
38	37	313	00	130	00	170.00	170.00
38	39	151	20	231	20	70.00	
39	38	231	20	151	20	70.00	70.00
39	40 E	154	00	224	00	80.00	
40	39	224	00	154	00	80.00	80.00
40	41	147	00	227	00	140.00	
41	40	227	00	147	00	140.00	140.00
41	42	124	20	204	20	120.00	
42	41	204	20	124	20	120.00	120.00
42	43	114	20	294	20	210.00	
43	42	294	20	114	20	210.00	210.00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El camino del camino es de 1.90 metros</p> <p><i>Madariaga</i></p> <p>Nota al folio 29</p>	<p><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
40	44	120	00	300	00	120,00	
44	40	300	00	120	00	120,00	120,00
44	48	419	45	299	45	140,00	
48	44	299	45	119	45	140,00	140,00
48	46	122	00	302	00	94,00	
46	48	302	00	122	00	94,00	94,00
46	47	122	00	312	00	120,00	
47	46	312	00	122	00	120,00	120,00
47	48	456	00	326	00	200,90	
48	47	326	00	456	00	200,80	200,85
48	49	144	00	324	00	120,00	
49	48	324	00	144	00	120,00	120,00
49	50. E	122	45	312	45	170,00	
50	49	312	45	122	45	170,40	170,50
50	51	128	00	318	00	240,00	
51	50	318	00	128	00	240,00	
51	50 promedio	318	15	128	15	240,00	260,00

Modariaga

Notas.	Croquis.
<p>El camino del camino es el mismo</p> <p>Ar. B. de la...</p> <p><u>Modariaga</u></p> <p>Nota el folio 29</p>	<p style="text-align: right;"><u>Modariaga</u></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
51	52	100	15	310	15	180,00	
52	51	310	00	100	00	180,00	
52	51 promedio	210	7	100	7		180,00
52	50	119	15	299	15	172,00	
50	52	299	15	119	15	172,00	172,00
50	Ermita de S. Matias	188	15	8	15	100,00	
50	Ermita de S. Matias	188	15	8	15	100,00	100,00
50	54 E	90	00	270	00	46,00	
54	50	270	20	90	20	46,00	
54	50 promedio	270	15	90	15	46,00	46,00
54	55	86	00	266	00	100,00	
55	54	266	00	86	00	100,00	100,00
55	56	74	45	254	45	200,00	
56	55	254	45	74	45	200,00	200,00
56	57	85	00	265	00	100,00	
57	56	265	00	85	00	100,00	100,00
57	58	82	00	262	00	120,00	
58	57	262	00	82	00	120,00	120,00
58	59	75	00	255	00	47,00	
59	58	255	00	75	00	47,00	47,00

Maderniage

Notas.	Croquis.
<p>El camino del camino en desfil</p> <p>56-57 es de 15 metros, del</p> <p>57 al 59 es de 10 metros, del</p> <p>51 al 56 de 19 metros</p> <p>Maderniage</p> <p>vista el folio 29</p>	<p>The sketch map shows a route starting from station 51 on the left, passing through stations 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, and 59 on the right. Key landmarks include 'Ermita de S. Matias' near station 50, 'Horno de Guadalupe' near station 56, and 'Leonos' near station 54. Directional indicators 'N. Matias', 'S. Matias', and 'Leonos' are shown. A red arrow points to the 'Horno de Guadalupe' area. The word 'Maderniage' is written in cursive at the bottom right of the sketch area.</p>
56-57 16m	
57-58 10m	

Maderniage

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. - Metros.	
		N.	S.			
89	60-4 E. del itin. n° 7	68	00	245	00	64,00
60	89	245	00	68	00	64,00
Itinerario n° 9						
Empieza en el punto 81 de la línea límite del distrito de Alia con Castilblanco y termina en el punto 162 E del distrito de Castilblanco con Herrera del Duque. Determina el Arroyo Grande, de agua ^{no} constante.						
81	1	188	45	8	45	60,00
1	81 de la línea límite del distrito	8	45	188	45	60,00
1	2	207	00	27	00	120,00
2	1	27	00	207	00	120,00
2	3	225	00	65	00	120,00
3	2	65	00	225	00	120,00
3	4	245	00	65	00	115,00
4	3	65	00	245	00	115,00
4	5	212	00	32	00	200,00
5	4	32	00	212	00	200,00
5	4 promedios	32	15	212	15	200,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
El ancho del camino en el top	
89-60 es de 17 metros el de foto 29	
<i>Madariaga</i>	
Desde el punto 21 al 60 del itin. n° 8 es carretera	
El ancho del arroyo es de 4 metros	
<i>Madariaga</i>	
foto de foto 29	
	<i>Madariaga</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
5	6	200	15	200	15	64,00	
6	5	200	15	200	15	64,00	64,00
6	7	174	00	284	00	60,00	
7	6	284	00	174	00	60,80	60,25
7	8	121	00	211	00	48,00	
8	7	211	00	121	00	48,00	48,00
8	9	172	20	252	20	100,00	
9	8	252	20	172	20	100,00	100,00
9	10. s.p. 10	192	00	19	00	120,00	
10	9	19	00	192	00	120,00	120,00
10	11	207	00	27	00	120,00	
11	10	27	00	207	00	120,00	120,00
11	12	195	00	15	00	140,00	
12	11	15	00	195	00	140,00	140,00
12	13	152	00	202	00	84,00	
13	12	202	00	152	00	84,00	84,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El ancho del arroyo es de 4 metros</p> <p>Madariaga</p> <p>Nota al folio 29</p>	
	<p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.		S.				
13	14	190°	45	10	45	100.00		
14	13	10	45	190°	45	100.00	100.00	
14	15	215	30	25	30	110.00		
15	14	25	30	215	30	110.00	110.00	
15	16	181	00	11	00	100.00		
16	15	1	00	181	00	100.00		
16	15	promedio		1	15	181	15	100.00
16	17	204	00	24	00	64.00		
17	16	24	00	204	00	64.00	64.00	
17	18	155	30	325	30	76.00		
18	17	325	30	155	30	76.00	76.00	
18	19	175	00	355	00	100.00		
19	18	355	00	175	00	100.00	100.00	
19	20 s.p.	214	30	24	30	200.00		
20	19	24	30	214	30	200.00	200.00	
20	21	128	30	308	30	46.00		
21	20	308	30	128	30	46.00	46.00	

Madariaga

Notas.	Croquis.
El ancho del arroyo en el punto 2 metros	<p>A hand-drawn sketch map showing a path with points 13 through 21. The path starts at point 13 and ends at point 21. Key features include: <ul style="list-style-type: none"> Point 13: S.E.M.C. Point 14: Arroyo Point 15: El S.O.V. Point 16: El Jarillo Point 17: El Jarillo Point 18: El Jarillo Point 19: 20 s.p. Point 20: 20 s.p. Point 21: 20 s.p. Distances are marked along the path: 100.00 between 13-14, 110.00 between 14-15, 100.00 between 15-16, 64.00 between 16-17, 76.00 between 17-18, 100.00 between 18-19, 200.00 between 19-20, and 46.00 between 20-21. </p>
Madariaga	
Nota al folio 29	

Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
28	29	171	00	251	00	80,00	
29	28	251	20	171	20	80,00	
29	28 promediis	251	15	171	15		80,00
29	30. s.p.d	124	00	214	00	74,00	
30	29	214	00	124	00	74,00	74,00
30	31	174	00	254	00	140,00	
31	30	254	00	174	00	140,00	140,00
31	32	209	20	29	20	180,00	
32	31	29	20	209	20	180,00	180,00
32	33	156	20	226	20	80,00	
33	32	226	20	156	20	80,00	80,00
33	34	114	45	294	45	24,00	
34	33	294	45	114	45	24,00	24,00
34	35	192	00	12	00	88,00	
35	34	12	00	192	00	88,00	88,00
35	36	229	00	69	00	120,00	
36	35	69	20	229	20	120,00	
36	35 promediis	69	15	229	15		120,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El ancho del arroyo es de 4 metros, aunque no puede precisarse con mucha exactitud a causa del espeso monte que cubren las orillas</p> <p><i>Madariaga</i></p>	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
26	27	180	20	20	70	160, 20	
27	26	20	20	180	70	160, 70	160, 50
27	Casa del Jarillo 1°	255	15	75	15	180, 00	
27	Casa del Jarillo 1°	255	15	75	15	180, 00	150, 00
27	28	222	00	42	00	80, 00	
28	27	42	00	222	00	80, 00	80, 00
28	29	171	00	251	00	105, 60	
29	28	251	20	171	20	105, 00	
29	28 promedio	251	15	171	15		105, 20
29	Casa del Jarillo 2°	200	20	120	20	200, 00	
29	Casa del Jarillo 2°	200	20	120	20	200, 00	200, 00
39	40 r.p. 07	141	00	221	00	80, 00	
40	39	221	00	141	00	80, 00	80, 00
40	41	185	20	55	20	56, 00	
41	40	55	20	185	20	56, 00	56, 00
41	42	258	20	358	20	140, 40	
42	41	358	00	178	00	140, 20	
42	41 promedio	258	15	178	15		140, 25
42	42	179	00	359	00	140, 20	
42	42	359	00	179	00	140, 00	140, 10

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>Planicie de campo n. de 4 metros</p> <p><i>Madariaga</i></p> <p>Nota al folio 29</p>	<p>The sketch map shows a vertical path with points 26, 27, 28, 29, 40, 41, and 42. To the left of the path are labels: 'Casa del Jarillo', 'Huerta 1ª', 'Arroyo Grande', 'Huerta 2ª', 'Jarillo', 'D.V.F.', and 'Ez'. To the right are 'Jarillo', 'D.V.F.', and 'Casa Huerta del Jarillo'. Distances are marked along the path: 400 between 26 and 27, 400 between 27 and 28, 400 between 28 and 29, 400 between 29 and 40, 400 between 40 and 41, and 400 between 41 and 42. A north-south axis is indicated with 'S' at the top and 'N' at the bottom.</p>
	<p><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
42	44	199 00	197 00	84, 00	
44	42	119 00	197 00	84, 00	84, 00
44	45	192 00	192 00	160, 00	
45	44	172 00	192 00	160, 00	160, 00
45	Casa del Jarillo 4 ^a	217 00	217 00		
45	45	202 20	222 20	220, 00	
46	45	222 20	202 20	220, 00	220, 00
46	Casa del Jarillo 4 ^a	214 00	214 00		
46	47	172 00	252 00	62, 00	
47	46	252 00	172 00	62, 00	62, 00
47	Casa del Jarillo 4 ^a	212 00	212 00		
47	Casa del Jarillo 5 ^a	267 00	267 00		
47	48	152 00	262 00	160, 00	
48	47	262 00	152 00	160, 00	160, 00
48	49	175 00	285 00	110, 00	
49	48	285 00	175 00	110, 00	110, 00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El camino del arroyo es de 4 metros</p> <p><i>Madariaga</i></p> <p><i>Nota al folio 29</i></p>	<p>The sketch map shows a path starting from station 42 and ending at 49. A river labeled 'Arroyo Grande' flows along the path. Several buildings are marked: 'Casa del Jarillo' (4^a and 5^a Huerta Jarillo) and 'Casa de la Huerta Jarillo'. The path is labeled 'EL Jarillo'. There are several 'O.V.F.' (Observation Vertical) points marked along the path. Distances between stations are indicated by numbers (e.g., 84, 160, 62, 160, 110). The name 'Madariaga' is written at the bottom of the sketch area.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
49	80. s.p. a	171	20	251	20	26.00	
80	49	251	20	171	20	26.00	26.00
80	81	181	00	201	00	80.00	
81	80	201	00	181	00	80.00	80.00
81	82	224	00	84	00	200.00	
82	81	84	00	224	00	200.00	200.00
82	83	187	00	207	00	100.00	
83	82	207	00	187	00	100.00	100.00
83	84	170	45	280	45	60.00	
84	83	280	45	170	45	60.00	60.00
84	85	220	00	40	00	200.00	
85	84	40	00	220	00	200.00	200.00
85	86	188	20	208	20	80.00	
86	85	208	20	188	20	80.00	80.00
86	87	182	00	2	00	46.00	
87	86	2	00	182	00	46.00	46.00

Madariago

Notas.	Croquis.
<p>El ancho del arroyo es de 4 metros</p> <p><u>Madariago</u></p> <p>nota al folio 29</p>	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
57	58	200	20	200	20	62,00	
58	57	20	200	200	20	62,00	62,00
58	59	156	00	246	00	90,20	
59	58	246	00	156	00	90,00	90,15
59	60. s.p.o	172	20	252	20	80,00	
60	59.	252	00	172	00	80,00	
60	59 promedio	252	15	172	15		80,00
60	61	128	00	208	00	27,00	
61	60	208	00	128	00	27,00	27,00
61	62	172	00	252	00	80,00	
62	61	252	00	172	00	80,00	80,00
62	63	221	00	41	00	200,60	
63	62	41	00	221	00	200,80	200,70
63	64	174	45	254	45	164,00	
64	63	254	45	174	45	164,00	164,00
64	65	160	45	220	45	76,00	
65	64	220	45	160	45	76,00	76,00

Madariago

Notas.	Croquis.
<p>El ancho del arroyo es de 6 metros. Nota el 29 de febrero</p> <p>de se ha podido dirigir mas visuales a la casa del jacullo a 5 por un valle donde mas pronto del fin.</p> <p>Madariago</p>	<p>The sketch map shows a vertical path with points labeled 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, and 65. To the left of the path is 'Arroyo Grande' and to the right is 'Jarillo'. There are also labels 'Dp.O.' and 'S' at various points. A distance of '60 f.p.' is noted between points 59 and 60. A scale of '4.00' is indicated for several segments. The word 'Madariago' is written in a large, decorative script at the bottom of the sketch area.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
72	74	1644	20	224	20	22, 00	
74	72	224	20	1644	20	22, 00	22, 00
74	75	127	00	207	00	28, 80	
75	74	207	00	127	00	28, 00	28, 60
75	76	190	20	40	20	29, 00	
76	75	140	00	190	00	29, 00	
76	75 promedio	10	15	190	15		29, 00
76	77	158	00	258	00	24, 00	
77	76	258	00	158	00	24, 00	24, 00
77	78	89	00	269	00	20, 60	
78	77	269	00	89	00	20, 00	20, 20
78	79	156	00	256	00	120, 60	
79	78	256	00	156	00	120, 00	120, 20
79	80 s.p. □	151	00	201	00	72, 00	
80	79	201	20	151	20	72, 00	
80	79 promedio	221	15	151	15		72, 00
80	81	151	00	201	00	56, 00	
81	80	201	00	151	00	56, 00	56, 00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>No puede precisarse con exactitud el camino del arroyo a causa del espeso monte bajo que rodea las villas</p> <p><i>Madariaga</i></p>	<p><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
81	82	177	287	94,00	
82	81	287	177	94,00	94,00
82	80	150	240	110,00	
80	82	240	150	110,00	110,00
80	84	165	265	110,50	
84	80	265	165	110,00	110,25
84	85	102	282	80,00	
85	84	282	102	80,00	80,00
85	86	155	265	160,00	
86	85	265	155	160,160	
85	85	promedio 265 11 165 11			160,50
86	87	210	20	280,00	
87	86	20	210	280,20	280,11
87	88	180	0	260,00	
88	87	0	180	260,00	260,00
88	89	170	280	96,00	
89	88	280	170	96,00	96,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
	<p>A hand-drawn sketch map showing a path with points 81 through 89. The path starts at point 81 and goes south to 82, then east to 83, then south to 84, then east to 85, then south to 86, then east to 87, then south to 88, and finally east to 89. Labels include 'Arroyo' near point 81, 'Dehesa' near point 84, 'Puente' near point 85, 'Arriba' near point 86, 'MaE' and 'Mb.' near points 81 and 84, 'Dramda' near point 86, and '2.96' and '2.95' near point 86. The word 'Madariaga' is written at the bottom of the sketch area.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
89	90 s.p. □	186	00	6	120,00
90	89	6	00	186	120,00
90	91	198	45	118	100,00
91	90	118	45	198	100,00
91	92. E.	162	00	242	200,60
92	91	242	00	162	200,60
92	93	1160	00	220	84,00
93	92	220	00	1160	84,00
93	94	190	20	110	250,00
94	93	110	20	190	250,00
94	95	163	00	243	120,40
95	94	243	00	163	120,40
95	96	213	00	20	100,00
96	95	20	00	213	100,00
96	97. s.p. □	1777	20	257	66,00
97	96	257	20	1777	66,00

Modariaga

Notas.

A causa del espeso y elevado monte bajo que bordean ambas orillas del Arroyo Grande, no ha podido tomarse el ancho del cauce, según mandaron las instrucciones. (Nota del folio 28)

Modariaga

El ancho del arroyo es de 4 metros

Modariaga

Nota al folio 29

Croquis.

Modariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
997	98	180	20	320	20	72,00	
998	97	220	20	180	20	72,00	72,00
98	99	224	00	444	00	140,00	
99	98	444	00	224	00	140,00	140,00
999	100 s.p. 13	188	00	228	00	110,00	
100	99	228	00	188	00	110,00	110,00
100	101	190	00	10	00	64,00	
101	100	10	00	190	00	64,00	64,00
101	102	147	00	227	00	200,00	
102	101	227	00	147	00	200,00	200,00
102	102	197	00	17	00	160,00	
102	102	17	20	197	20	160,00	
102	102 promediis	17	18	197	18		160,00
102	104 s.p. 8	160	00	240	00	100,00	
104	102	240	00	160	00	100,00	100,00
104	105	282	00	82	00	84,00	
105	104	82	00	282	00	84,00	84,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
El ancho del arroyo del es de 4 metros	
Madariaga	
Cota al pto 29	
4 metros	
4 metros	
4 metros	
4 metros	
4 metros	
4 metros	
4 metros	
4 metros	

Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
105	106	472	15	352	15	60,00	
106	105	252	15	172	15	60,00	60,00
106	107	475	00	255	00	102,00	
107	106	255	00	175	00	102,00	102,00
107	108	284	20	104	20	86,00	
108	107	104	20	284	20	86,00	86,00
108	109	225	15	45	15	100,00	
109	108	45	20	225	20	100,00	
109	108 promedio	45	22	225	22		100,00
109	110 s.p.a	100	20	20	20	100,00	
110	109	20	20	100	20	100,00	100,00
110	111	229	00	69	00	92,00	
111	110	69	00	229	00	92,00	92,00
111	112	150	00	240	00	60,00	
112	111	240	00	150	00	60,00	60,00
112	113	184	20	4	20	110,00	
113	112	4	20	184	20	110,00	110,00

Madariaga

Notas.

~~El ancho del arroyo es de 4 metros~~

Madariaga

nota el julio 79

Croquis.

The sketch map shows a vertical path with stations 105 at the top and 113 at the bottom. Key features include 'Arroyo' on the left, 'Dehesa de Ma E' on the left, 'Atrida' on the right, and 'Molino Cerrero' on the right. Distances between stations are marked: 4.00 between 105-106, 106-107, 107-108, 108-109, 109-110, 110-111, 111-112, and 4.00 between 112-113. A horizontal line is drawn below station 113, labeled 'Dehesa de Abajo o Boyaz'.

Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
112	114	286	20	106	20	70,00	
114	112	106	20	286	20	70,00	70,00
114	118 = 30 s.p. de 114	252	20	582	20	60,00	
118	114	582	20	252	20	60,00	40,00
118	116	174	20	354	20	122,00	
116	117	354	20	174	20	122,00	122,00
116	117	252	00	22	00	100,00	
117	116	22	00	252	00	100,00	100,00
117	118	180	45	6	45	74,00	
118	117	6	45	180	45	74,00	74,00
118	119	250	00	80	00	54,00	
119	118	80	00	250	00	54,00	64,00
119	120 s.p. 2	256	20	56	20	160,00	
120	119	56	20	256	20	160,00	160,00
120	121	280	00	100	00	60,00	
121	120	100	00	280	00	60,00	60,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El ancho del camino es de 4 metros</p> <p>Madariaga</p> <p>Nota al folio 29</p>	<p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
121	122	225	45	45	45	100,00	
122	121	45	45	225	45	100,00	100,00
122	120	211	00	21	00	46,00	
120	122	21	00	211	00	46,00	46,00
120	124	150	20	220	20	82,00	
124	120	220	20	150	20	82,00	82,00
124	125	198	00	198	00	120,20	
125	124	18	20	198	20	120,60	
125	124 promedio	18	15	198	15		120,13
125	126	221	00	141	00	60,00	
126	125	141	00	221	00	60,00	60,00
126	127	247	20	67	20	60,00	
127	126	67	20	247	20	60,00	60,00
127	128 = 16 s.p. de l. in. a. h.	296	20	115	20	74,00	
128	127	115	20	296	20	74,00	74,00
128	129	240	45	60	45	22,90	
129	128	60	45	240	45	24,00	22,95

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El croquis del camino es de 4 metros</p> <p><i>Madariaga</i></p> <p>nota a folio 29</p>	<p>The sketch map shows a route starting from a point labeled 'Dehesa de Abajo o Boyal' (with a 'S MaE' bearing). It proceeds through several points, including 'Camino del Camino de Herrera del Duque' and 'Camino de Herrera del Duque'. Distances of '4,00' are marked between some points. The map is oriented with 'MaE' (likely Magnetic East) and 'S MaE' (likely South Magnetic East) indicated.</p>
	<p><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
129	120. s.p. 17	162	45	242	45	100.00	
130	129	242	45	162	45	100.00	100.00
130	131	244	00	64	00	26.00	
131	130	64	00	244	00	26.00	26.00
131	132	252	00	72	00	42.00	
132	131	72	20	252	20	42.00	
132	131 promedio	72	15	252	15		42.00
132	133	208	00	128	00	56.00	
133	132	128	00	208	00	56.00	56.00
133	134	197	00	17	00	60.00	
134	133	17	00	197	00	60.00	60.00
134	135	283	00	103	00	86.00	
135	134	103	00	283	00	86.00	86.00
135	136	221	00	81	00	32.00	
136	135	81	00	221	00	32.00	32.00
136	137	160	00	220	00	76.00	
137	136	220	00	160	00	76.00	76.00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El campo de arroyo es de 44 metros</p> <p><i>Madariaga</i></p> <p>vista al punto 29</p>	<p>A hand-drawn sketch map showing a route with points 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137. The route starts at point 129, goes to 130, then 131, 132, 133, 134, 135, 136, and ends at 137. Labels include 'Dehesa' near point 131, 'Arroyo' near point 133, 'Molina Baena' near point 132, 'Rio Grande' near point 131, 'MaE' at the top and right, and 'de Abajo. o Boyal' near point 132. There are also some other markings like '130 s.p. 17' and '131'.</p>
	<p><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
127	128	172	00	252	00	90.00	
128	127	252	00	172	00	90.00	90.00
128	129	270	00	90	00	28.00	
129	128	90	00	270	00	28.00	28.00
129	140. s.p. □	220	00	40	00	78.00	
140	129	40	00	220	00	78.00	78.00
140	141	274	00	94	00	46.00	
141	140	94	00	274	00	46.00	46.00
141	142	150	00	200	00	80.00	
142	141	200	00	150	00	80.00	80.00
142	143	274	20	94	20	100.00	
143	142	94	20	274	20	100.00	100.00
143	144	288	00	108	00	80.00	
144	143	108	00	288	00	80.00	80.00
144	145	257	00	77	00	90.00	
145	144	77	00	257	00	90.00	90.00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El ancho del arroyo es de 4 metros</p> <p><i>Madariaga</i></p> <p>vista al punto 29</p>	
	<p><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
161	162	200	00	50	00	180,00	
162	161	80	00	200	00	100,00	100,00
162	160	189	45	99	45	160,00	
160	162	99	45	189	45	160,00	160,00
160	164	285	00	885	00	120,00	
164	160	885	00	285	00	120,00	120,00
164	165	259	20	79	20	120,00	
165	164	79	20	259	20	120,00	120,00
165	166	172	00	252	00	92,00	
166	165	252	00	172	00	92,00	
166	165	252	85	172	15		92,00
166	167	198	00	18	00	80,00	
167	166	18	00	198	00	80,00	80,00
167	168	200	00	20	00	90,00	
168	167	20	00	200	00	90,00	90,00
168	169	196	00	16	00	80,00	
169	168	16	00	196	00	80,00	80,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El camino de arroyos de 4 millas</p> <p><u>Madariaga</u></p> <p>el día 29 de Julio</p>	<p>The sketch map shows a path starting from point 161, moving south to 162, then east to 163, then north to 164, then east to 165, then south to 166, then east to 167, then north to 168, and finally south to 169. The path is labeled 'Arroyo' at the beginning and 'Costerilla' in the middle. There are also labels 'Caserilla' and 'Caserilla' with arrows pointing to specific points. Directional markers 'E', 'S', and 'N' are used to indicate orientation. Distances of '4.00' are noted between points 161-162, 165-166, and 168-169.</p>
	<p><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
169	170 E	150	20	300	80	60.00	
170	169	300	80	150	80	60.00	60.00
170	171	128	00	208	00	80.00	
171	170	208	00	128	00	80.00	80.00
171	172=167 del destino	109	00	289	00	60.00	
172	171	289	00	109	00	60.00	60.00

El punto 172=167 del destino de Castillanico con Herrera del Duque, itinerario 2 bis. L. de la planimetría de Herrera del Duque.

Medanazgo

Notas.	Croquis.
<p>El punto del arroyo es de 2 metros</p> <p><i>Medanazgo</i></p> <p>Se han igualizado las casillas de distancias reducidas y las notas o puntos de caminos por aparecer estos datos tomados en campo en sus lugares reglamentarios</p> <p><i>Medanazgo</i></p>	<p style="text-align: center;"><i>Medanazgo</i></p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">Cas</p>

