

35
No 205
INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205288

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.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 4

Brújula de Preithaupt

núm. 325

cuya declinación es de 16°

Observador: D. Francisco de Madariaga y de la Torre



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.	S.			
<i>Itinerario n° 10</i>						
Empieza en el punto 48 s.p. del ^{línea límite} deslinde de Alia con Castilblanco y termina en el punto 89 s.p. del deslinde de Herrera del Duque con Castilblanco, itin. n° 4 bis de la planimetría de Herrera del Duque. Determina el Arroyo Comaligas, de agua no constante.						
48	1	215	00	26	00	62,00
1	48 s.p. del ^{línea límite} deslinde	26	00	215	00	62,00
1	2	170	00	250	00	60,00
2	1	250	00	170	00	60,00
2	2	227	20	47	20	80,00
2	2	47	20	227	20	80,00
2	4	142	00	222	00	120,00
4	2	222	00	142	00	120,00
4	5	185	20	5	20	80,00
5	4	5	20	185	20	80,00
5	6	125	00	205	00	40,00
6	5	205	00	125	00	40,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El arroyo arroyo bajo que cubre al arroyo arroyo medio en unido</p> <p>Madariaga</p> <p>nota al folio 22</p>	<p style="text-align: center;"><i>Itinerario n° 10</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
6	7	158	00	248	00	80,00	
7	6	248	00	158	00	80,00	80,00
7	8	156	20	216	20	92,00	
8	7	216	20	156	20	92,00	92,00
8	9	188	00	8	00	120,00	
9	8	8	00	188	00	120,00	120,00
9	10, S. p. 13	174	00	354	00	100,00	
10	9	354	00	174	00	100,00	100,00
10	11	125	00	205	00	64,00	
11	10	205	00	125	00	64,00	64,00
11	12	182	00	2	00	200,00	
12	11	2	00	182	00	200,00	200,00
12	13	160	00	320	00	80,00	
13	12	320	00	160	00	80,00	80,00
13	14	225	20	65	20	76,00	
14	13	65	20	225	20	76,00	76,00

Medanico

Notas.	Croquis.
<p>El espejo sumergido bajo que cubre el arroyo se fijó en el medio de la línea</p> <p>Medanico</p> <p>el día 20 Julio 20</p>	<p>Medanico</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
14	15	1890	00	230	00	78,00	
15	14	230	00	180	00	78,00	78,00
15	16	165	00	265	00	100,00	
16	15	265	00	165	00	100,00	100,00
16	17	191	00	11	00	176,00	
17	16	11	00	191	00	176,00	176,00
17	18	211	00	21	00	72,00	
18	17	21	00	211	00	72,00	72,00
18	19	141	00	221	00	42,00	
19	18	221	00	141	00	42,00	42,00
19	20. s.p. 17	212	00	32	00	128,50	
20	19	32	00	212	00	128,00	
20	19 promedio	22	15	212	15		128,45
20	21	177	00	387	00	200,60	
21	20	387	00	177	00	200,80	200,70
21	22	127	00	207	00	90,00	
22	21	207	00	127	00	90,00	90,00

Madariaga

Notas.

~~El nombre del arroyo desde el punto 14 al 22 es de 3 metros~~

Madariaga

vista al folio 20

Croquis.

Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
22	23.	189	00	99	00	140, 50	
23	22	99	00	189	00	140, 00	140, 00
23	24	213	30	30	30	84, 00	
24	23	30	30	213	30	84, 00	84, 00
24	25	1731	00	311	00	165, 00	
25	24	311	00	1731	00	165, 00	
25	24 promedia	311	15	121	15		165, 00
25	26	159	15	269	15	120, 00	
25	25	269	15	159	15	120, 00	120, 00
26	27	177	30	257	30	140, 00	
27	26	257	30	177	30	140, 00	140, 00
27	28	167	00	247	00	200, 60	
28	27	247	00	167	00	200, 60	200, 25
28	29	205	00	25	00	170, 00	
29	28	25	00	205	00	170, 00	170, 00
29	20, s. p.	180	00	0	00	120, 00	
30	29.	0	00	180	00	120, 00	120, 00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El arroyo del Arroyo desde el punto 23 al 20 es de 2 metros</p> <p>Madariaga</p> <p>Nota: el punto 23</p>	<p>Arroyo de Canalijas</p> <p>E E</p>
	<p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
20	21	204	20	24	20	80,00	
21	20	24	20	204	20	80,00	80,00
21	22	175	00	285	00	200,00	
22	21	285	00	175	00	200,00	200,00
22	Casa Majadilla	120	00	200	00		
22	23	192	00	112	00	200,20	
23	22	112	00	192	00	200,80	200,40
23	24	160	00	240	00	120,00	
24	23	240	00	160	00	120,60	120,20
24	25	180	15	0	15	190,00	
25	24	0	15	180	15	190,00	190,00
25	26	184	00	4	00	100,00	
26	25	4	00	184	00	100,00	100,00
26	27	188	20	8	20	260,00	
27	26	8	20	188	00	260,00	260,00
27	Casa Majadilla	26	00	216	00		

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El cambio de rumbo desde el punto 20 al 22 es de 2 ms</p> <p>lv</p> <p>Madariaga</p> <p>rota al polo 20</p>	<p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
37	38	182	00	2	00	260, 60	
38	37	2	00	182	00	260, 60	
38	37 promedia	2	15	182	15		260, 45
38	Casa de Matjaquilla	21	00	211	00		
38	39	156	00	206	00	200, 20	
39	38	206	00	156	00	200, 20	200, 20
39	40 s.p. 17	156	00	206	00	200, 00	
40	39	206	00	156	00	200, 80	200, 60
40	41	141	00	221	00	115, 00	
41	40	221	00	141	00	115, 00	115, 00
41	42	177	00	257	00	110, 00	
42	41	257	00	177	00	110, 00	110, 00
42	43	186	00	6	00	80, 00	
43	42	6	00	186	00	80, 00	80, 00
43	44	146	00	326	00	220, 00	
44	43	326	00	146	00	220, 00	220, 00
44	45	145	00	325	00	200, 00	
45	44	325	00	145	00	200, 00	200, 00

Medanosa

Notas.	Croquis.
<p>El curso de arroyo desde el punto 37 al 45 es de 2.50 mts</p> <p>Medanosa</p> <p>roza al punto 33</p>	<p>Croquis</p> <p>Medanosa</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
45	46. s. p. w	144	224	200, 60	
46	45	224	144	200, 60	200, 60
46	47	124	214	200, 00	
47	46	214	124	200, 00	200, 00
47	48	142	222	200, 20	
48	47	222	142	200, 00	200, 10
48	49	152	223	150, 00	
49	48	223	153	150, 60	150, 20
49	50. s. p. w	156	246	140, 00	
50	49	246	156	140, 00	
50	49 promedio	245	156		140, 00
50	51	122	212	188, 00	
51	50	212	122	188, 00	188, 00
51	52	117	297	160, 00	
52	51	297	117	160, 00	160, 00
52	53	124	204	90, 00	
53	52	204	124	90, 00	90, 00

Medanaga

Notas.	Croquis.
<p>El ancho del arroyo desde el punto 45 al 53 es de 2 metros</p> <p>Medanaga</p> <p>vota al folio 20</p>	<p>Medanaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.	S.			
52	54	147	00	227	00	110, 00
54	53	227	00	147	00	110, 00
54	55	170	20	250	20	70, 00
55	54	250	20	170	20	70, 00
55	56	129	00	209	00	160, 00
56	55	209	00	129	00	160, 00
56	57	129	20	219	20	180, 00
57	56	219	20	129	20	180, 00
57	58	122	45	202	45	150, 00
58	57	202	45	122	45	150, 00
58	59	158	20	238	20	240, 20
59	58	238	20	158	20	240, 70
59	60 s.p. 12	157	20	227	20	86, 00
60	59	227	20	157	20	86, 00
60	61 = 89 ^{límite} 207 s.p.	121	45	201	45	90, 00
61	60	201	45	121	45	90, 00

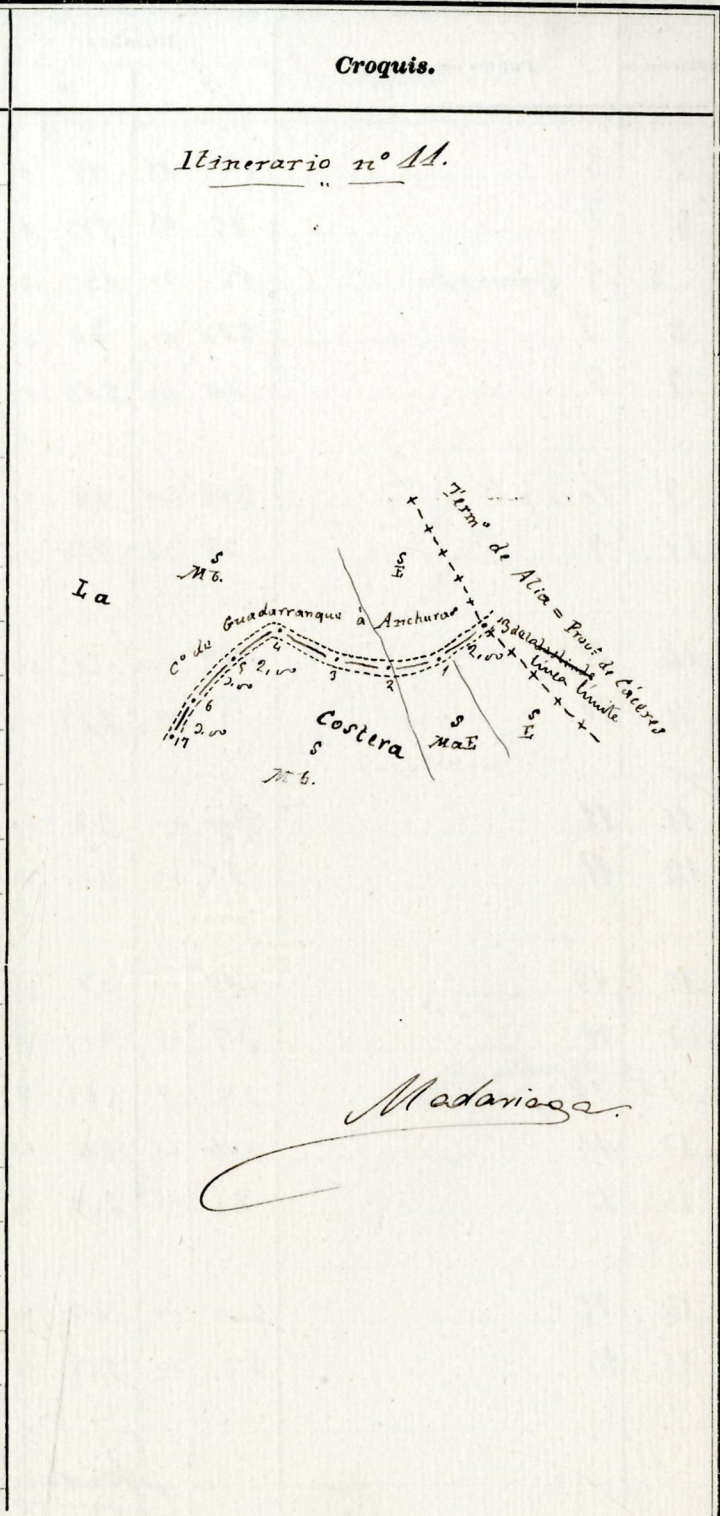
El punto 61-89 s.p. del itinerario n.º 2 bis. E. de la geodésica de Herrera del Duque
 Medariego

Notas.	Croquis.
<p>El punto del arroyo después del punto (C) al 58 es de 2 metros y de 2 metros desde el 59 al 61</p> <p>Medariego</p> <p>Rota al punto 53</p>	<p>Medariego.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
<i>Itinerario n.º 11</i>					
Comienza en el punto 3 de ^{la línea límite} termina de Alia con Castellblanco y termina en el punto 25 E de ter n.º 1. Determina el camino de herradura llamado de Guadarranque, que conduce desde Castellblanco a Anduraz.					
2	1	227 15	57 15	180,00	
1	3 de termina la línea límite	57 15	227 15	180,00	180,00
1	2	262 00	82 00	200,20	
2	1	82 00	262 00	200,00	200,15
2	2	272 00	92 00	268,40	
2	2	92 00	272 00	268,00	268,20
2	4	271 15	91 15	200,00	
4	2	91 15	271 15	200,00	200,00
4	5	220 20	80 20	80,60	
5	4	80 20	220 20	80,00	7880+
5	6	254 20	74 20	60,00	
6	5	74 20	254 20	60,00	39,60
6	7	220 15	80 15	120,00	
7	6	80 15	220 15	120,00	120,00

Madariaga

Notas.
El punto de camino desde el punto 2 del desfiladero al punto 5 es completamente y desde el punto 5 al 7 es de 2 metros
<i>Madariaga</i>
<i>Vista al p.º 22</i>
Angular
Distancias
reducidas
(7°) 78,80
(5°) 39,60



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
7	8	195	15	15	15	96,00	
8	7	15	45	195	45	96,00	
8	7 promedio	15	20	195	20		96,00
8	9	210	00	20	00	50,00	
9	8	20	00	210	00	50,00	50,20
9	10. s.p. 7	218	20	38	20	86,00	
10	9	38	20	218	20	86,00	86,00
10	11	189	00	9	00	22,00	
11	10	9	00	189	00	22,00	22,00
11	12	206	00	28	00	42,00	
12	11	28	00	206	00	42,00	42,00
12	12	217	00	27	00	60,00	
12	12	27	15	217	15	60,00	
12	12 promedio.	27	7	217	7		60,00
12	14	204	45	24	45	60,00	
14	12	24	45	204	45	60,00	60,00
14	15	203	20	23	20	60,00	
15	14	23	20	203	20	60,00	60,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El ancho del camino desde el punto 7 al 14 es de 3 metros y en el esp. 14-15 de 4 metros</p> <p>Madariaga</p> <p>rota al polo 33</p>	<p>S.M.B.</p> <p>Costera</p> <p>Camino del Guadalupe</p> <p>10. s.p. 7</p> <p>Anchuras</p> <p>S.M.B.</p> <p>Navalonguilla</p> <p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.		S.				
15	16	235	15	55	15	64.00		
16	15	55	15	235	15	64.00	64.00	
16	17	219	00	29	00	80.00		
17	16	29	20	219	20	80.00		
17	16	promedio		29	15	219	15	80.00
17	18	192	45	12	45	46.00		
18	17	12	45	192	45	46.00	46.00	
18	19	202	00	22	00	89.00		
19	18	22	00	202	00	89.00	89.00	
19	20. s.p. 0	226	20	58	20	44.00		
20	19	58	20	226	20	44.00	44.00	
20	21	242	20	62	20	44.00		
21	20	62	20	242	20	44.00	44.00	
21	22	229	20	49	20	60.00		
22	21	49	00	229	00	60.00		
22	21	promedio		49	15	229	15	68.82
22	22	214	20	26	20	80.00		
22	22	26	20	214	20	80.00	80.00	

Medanosa

Notas.	Croquis.
<p>El camino del camino de Medanosa</p> <p>Medanosa ruta al polo 22</p>	
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Angulos</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Distancias</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Reduccion</p> <p>(8°) 58.82</p> <p>ruta al polo 22</p> <p>(8°) 49.02</p>	<p>Medanosa</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
22	24	171	48	281	45	62.00	
24	22	281	45	171	45	62.00	62.00
24	25	209	00	29	00	96.00	
25	24	29	00	209	00	96.00	96.00
25	26	226	00	46	00	60.00	
26	25	46	00	226	00	60.00	60.00
26	27	215	20	35	20	28.00	
27	26	35	20	215	20	28.00	28.00
27	28	202	15	22	15	86.00	
28	27	22	15	202	15	86.00	86.00
28	29	204	00	24	00	52.00	
29	28	24	00	204	00	52.00	
29	28 promedio	24	8	204	7		52.00
29	20.H.	174	15	354	15	92.00	
20	29	354	15	174	15	92.00	92.00
20	21	189	20	9	20	70.00	
21	20	9	20	189	20	70.00	70.00

Medanica

Notas.

~~El camino de caminos es de~~
~~Medanica~~

Medanica

Nota al folio 22

Croquis.

The sketch map shows a winding path connecting several points. The path starts at point 22 and ends at point 30. Key locations marked include 'S. M.B.' (San Mateo de B...), 'F.S.' (F...), 'Cordera', 'Navalonguilla', and 'Medanica'. The path is labeled 'Camino del Guayaquil' and 'de Anchuras'. The points are numbered 22 through 30, with some points having sub-numbers (e.g., 24.00, 25.00, etc.).

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
21	22	218	00	38	00	60,00	
22	21	38	00	218	00	60,00	60,00
22	23	225	00	45	00	120,00	
23	22	45	00	225	00	120,00	120,00
23	24	210	00	30	00	110,00	
24	23	30	00	210	00	110,00	110,00
24	25	215	00	35	00	60,00	
25	24	35	00	215	00	60,00	60,00
25	26	215	00	35	00	105,60	
26	25	35	00	215	00	105,60	
26	25	35	7	215	7		105,65
26	27	214	20	34	20	66,00	
27	26	34	20	214	20	66,00	66,00
27	28	223	00	40	00	100,00	
28	27	40	00	223	00	100,00	100,00
28	29	254	15	74	15	120,00	
29	28	74	15	254	15	120,00	120,00

Madariaga.

Notas.	Croquis.
<p>El punto de comienzo es del Apurac de los Andes</p> <p><i>Madariaga</i></p> <p>rota al punto 23</p>	
	<p><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
39	40 E	245	68	54, 20	
40	39	68	245	54, 30	54, 25
40	41	252	52	45, 50	
41	40	52	252	45, 20	45, 40
41	42	224	44	45, 00	
42	41	44	224	45, 00	45, 00
42	43	195	15	50, 20	
43	42	15	195	50, 00	50, 10
43	44	218	30	85, 00	
44	43	30	218	85, 00	85, 00
44	45	212	32	110, 00	
45	44	32	212	110, 00	110, 00
45	46	223	43	70, 10	
46	45	43	223	70, 00	70, 05
46	47	251	81	120, 00	
47	46 9.	81	251	120, 00	117, 05

Madariaga

El camino de camino de ~~Apocariada~~

Madariaga

Nota al folio 77

Croquis.

Madariaga

Angular

Distancias

Radicales

(90) 117,05 Nota al folio 77

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
47	48	2221	15	61	15	46,00	
48	47	641	15	2221	15	46,00	46,00
48	49	2288	00	288	00	24,00	
49	48	2288	00	2288	00	24,00	24,00
49	50 E.	2262	20	62	20	100,00	
50	49	562	30	2262	30	100,00	100,00
50	51	2276	15	96	15	86,00	
51	50	496	15	2276	15	86,00	86,00
51	52	2255	20	75	30	40,00	
52	51	75	20	2255	20	40,00	40,00
52	53	2233	20	53	30	96,00	
53	52	53	20	2233	30	96,00	96,00
53	54	1999	00	199	00	120,00	
54	53	199	00	1999	00	120,00	120,00
54	55	2220	45	40	45	64,00	
55	54	40	45	2220	45	64,00	64,00

Madariaga

Notas.

~~El camino del camino en el d.~~

~~Apuntes de...~~

Madariaga

Ruta al polo S

Croquis.

Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
55	56	269	89	90,00	
56	55	89	269	90,00	
56	55 <i>promedio</i>	89	269		88,65
56	57	220	50	84,00	
57	56	50	220	84,00	84,00
57	58	276	36	100,00	
58	57	36	276	100,00	100,00
58	59	220	40	52,00	
59	58	40	220	52,00	52,20
59	60 E	218	28	100,00	
60	59	28	218	100,00	100,00
60	61	210	20	94,20	
61	60	20	210	94,20	94,15
61	62	220	50	120,50	
62	61	50	220	120,30	120,00
62	63	221	51	120,00	
63	62	51	221	120,00	120,00

Modariago

Notas.	Angulo	Distancia	reducida	Croquis.

Modariago

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
62	64	210	00	220	00	46, 50	
64	62	220	00	210	00	46, 40	46, 45
64	65	178	45	255	45	22, 00	
65	64	255	45	178	45	22, 00	22, 00
65	66	217	45	227	45	60, 00	
66	65	227	45	217	45	60, 00	60, 00
66	67	197	20	17	20	24, 10	
67	66	177	20	197	20	24, 90	24, 50
67	68	182	00	2	00	110, 00	
68	67	2	00	182	00	110, 00	110, 00
68	69	204	00	24	00	140, 00	
69	68	24	00	204	00	140, 00	140, 00
69	70 E	196	20	16	20	150, 00	
70	69	116	20	196	20	150, 00	150, 00
70	71	201	15	21	15	100, 00	
71	70	21	15	201	15	100, 00	100, 00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El punto de comienzo es 210 210, 00</p> <p><u>Madariaga</u></p> <p>nota al/ultra 22</p>	<p><u>Madariaga</u></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
71	72	201	00	201	00	156,60	
72	71	201	20	201	20	156,20	1
72	71 promedia	21	15	201	15		156,40
72	70	201	00	141	00	80,00	
72	72	141	00	221	00	80,00	80,00
70	74	190	45	190	45	100,00	
74	70	190	45	190	45	100,00	100,00
74	75	186	00	66	00	90,00	
75	74	66	00	186	00	90,00	90,00
75	76	214	20	214	20	86,00	
76	75	214	20	214	20	86,00	86,00
76	77	225	00	45	00	140,60	
77	76	45	00	225	00	140,00	140,30
77	78	217	00	37	00	120,00	
78	77	37	00	217	00	120,00	120,00
78	79	215	00	26	00	160,00	
79	78	26	00	215	00	160,00	160,00

Modoniego

Notas.

El ancho del camino es de 100 m.

Apac...

Modoniego

rota al punto 22

Croquis.

Modoniego

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
79	80 E	257 00	881 00	100.00	
80	79	881 00	257 00	100.60	100.20
80	81	207 20	121 20	26.00	
81	80	121 20	207 20	26.00	26.00
81	82. s.p. = 2.6 del itin. n.º 10	221 00	141 00	12.00	
82	81	141 00	221 00	12.00	12.00
82	83	187 30	7 20	208.00	
83	82	7 30	187 20	208.00	208.00
83	84	201 00	21 00	140.00	
84	83	21 00	201 00	140.00	140.00
84	85	214 00	24 00	80.00	
85	84	24 00	214 00	80.00	79.64
85	86	245 00	55 00	68.00	
86	85	55 00	245 00	68.00	68.00
86	87	191 00	11 00	200.00	
87	86	11 00	191 00	200.00	200.00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El punto de partida es el de</p> <p>Madariaga</p> <p>costa al folio 22</p>	
<p>Angulo</p> <p>Distancias</p> <p>Reduccion</p>	
<p>5779.46</p> <p>costa al folio 22</p>	<p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
87	88	198	20	198	30	200.00	
88	87	188	00	198	00	200.00	
88	87 promedi	18	15	198	15		200.00
88	89	226	00	96	00	120.00	
89	88	95	00	236	00	120.00	120.00
89	90 E	220	20	92	30	64.00	
90	89	92	30	220	30	64.00	64.00
90	91	255	20	75	20	80.00	
91	90	75	30	255	20	80.00	80.00
91	92	289	20	99	20	110.00	
92	91	99	30	289	20	110.00	110.00
92	93	265	35	68	45	160.00	
93	92	68	45	265	45	160.00	160.00
93	94	222	00	42	00	120.00	
94	93	42	00	222	00	120.00	120.00
94	95	206	00	26	00	200.00	
95	94	26	00	206	00	200.00	200.00

Medariage

Notas.

El ancho del camino es de ~~10~~
~~10~~ *10*

Madariage

Nota el folio 22

Croquis.

Angulo

~~Distancias~~

~~reducidas~~

(5°) 126.96 *Nota el folio 22*

Madariage

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
102	104	262	15	62	15	120,60	
104	102	652	15	262	15	120,00	120,20
104	105	259	00	59	00	120,00	
105	104	59	00	259	00	120,00	120,00
105	106	256	20	56	20	110,00	
106	105	56	20	256	20	110,00	110,00
106	107	259	15	59	15	80,20	
107	106	59	15	259	15	80,00	80,15
107	108	254	00	54	00	84,00	
108	107	54	00	254	00	84,00	84,00
108	109	269	00	69	00	164,20	
109	108	69	20	269	20	164,80	
109	108 promedio	69	15	269	15		164,25
109	110 E	272	20	72	20	80,00	
110	109	72	20	272	20	80,00	80,00
110	111	280	00	80	00	140,00	
111	110	80	00	280	00	140,00	140,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El rumbo del camino es este</p> <p>hacia el punto 102</p> <p>al 110 y de 10 metros en el eje 110-111</p> <p><i>Madariaga</i></p> <p>vista al punto 102</p>	<p><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
111	112	260	45	80	45	100.00	
112	111	80	45	260	45	100.00	100.00
112	110	269	00	69	00	120.00	
110	112	69	00	269	00	120.00	120.00
110	114	289	00	79	00	74.00	
114	110	79	00	289	00	74.00	74.00
114	115 = 92 E de Sta. n. 9.	262	20	82	20	64.00	
115	114	82	00	262	00	64.00	
115	114 promedi	82	15	262	15		44.00
115	116	186	15	6	15	190.00	
116	115	6	15	186	15	190.00	190.00
116	117	201	00	51	00	100.00	
117	116	51	00	201	00	100.00	100.00
117	118	204	15	54	15	80.00	
118	117	54	15	204	15	80.00	
118	117 promedi	54	20	204	20		50.00
118	119	206	15	56	15	70.00	
119	118	56	15	206	15	70.00	70.00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>Plano del camino en el eje</p> <p>111-112 y de 10 metros y de</p> <p>Reconstruido desde el punto</p> <p>112 al 119</p> <p><u>Madariaga</u></p> <p>ruta al punto 20</p>	<p><u>Madariaga</u></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
119	120 E	265 30	65 20	100.00	
120	119	65 20	265 30	100.00	100.00
120	121	259 20	79 20	80.00	
121	120	79 20	259 20	80.00	80.00
121	122	2270 00	990 00	66.00	
122	121	990 00	2270 00	66.00	66.00
122	120	229 15	49 15	80.00	
120	122	49 15	229 15	80.00	80.00
120	124	265 20	65 20	26.00	
124	120	65 20	265 20	26.00	26.00
124	125	268 20	88 20	84.00	
125	124	88 20	268 20	84.00	84.00
125	126	227 00	47 00	82.00	
126	125	47 00	227 00	82.00	82.00
126	127-28 E del itin' n° 1	249 15	69 15	28.00	
127	126	69 15	249 15	28.00	28.00

El punto 127=28 estaca de itin' n° 1, perimetro de la villa de Castiblanco.

Modariagg

Notas.	Croquis.
<p>El rumbo del camino es de</p> <p>Reparar medida del del 122; en el eje 122-120 es de 5 metros; en el eje 122-124 es de 2 metros; en el eje 124-125 es de 2 metros; en el eje 125-126 es de 5 metros y de</p> <p>Apoyado en el eje 126-127</p> <p style="text-align: center;"><u>Modariagg</u></p> <p>vista al folio 22</p>	<p style="text-align: right;"><u>Modariagg</u></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
<i>Itinerario n° 14.</i>							
Empieza en el punto 108 E ^{línea límite} de la estancia de Castillblanco con Heredia del Duque y termina en el punto 26 E de Tin° n° 1. Determina el camino de herradura que conduce desde Castillblanco a Belesmar.							
109	1	280	20	100	20	90,00	
1	108 E de la estancia línea límite	100	20	280	20	90,00	90,00
1	2	281	00	101	00	60,00	
2	1	101	00	281	00	60,00	60,00
2	3	288	20	178	20	60,00	
2	2	178	20	288	20	60,00	58,20
3	4	292	45	112	45	26,00	
4	3	112	45	292	45	26,00	25,24
4	5	280	15	100	15	110,00	
5	4	100	15	280	15	110,00	109,14
5	6	276	20	96	20	46,00	
6	5	96	20	276	20	46,00	46,00
<i>Madariaga</i>							

Notas.

El camino del camino es de ~~herreradura~~

Madariaga

vista al folio 22

Croquis.

Angular	Distancias reducidas
(10°) 58,20	
(8°) 25,24	vista al folio 22
(5°) 109,14	

Madariaga

Estaciones	Puntos observados.		Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. - Metros.
			N.		S.			
6	7	6°	254	45	74	45	180,00	
7	6	6°	774	45	254	45	180,00	148,06
7	8		275	00	95	00	80,00	
8	7		995	00	275	00	80,00	49,45
8	9		292	20	112	20	82,00	
9	8		112	20	292	20	82,00	82,00
9	10 E		254	45	71	45	120,00	
10	9		771	45	251	45	120,00	120,00
10	11		258	00	78	00	72,00	
11	10		778	00	258	00	72,00	72,00
11	12		252	00	72	00	40,00	
12	11		772	00	252	00	40,00	40,00
12	12		210	15	120	15	60,00	
13	12		430	15	210	15	60,00	60,00
13	14		300	15	120	15	100,00	
14	13		120	45	300	45	100,00	
14	13	promedio	120	20	300	20		100,00

Madariaga

Notas.	Angular	Distancias	Mediadas	Croquis.
<u>Madariaga</u>	(6°)	148,06		148,06 nota al folio 20
	(6°)	49,45		49,45
				<u>Madariaga</u>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.		S.				
14	15	202	20	122	20	72.00		
15	14	122	20	202	20	72.00	72.00	
15	16	202	00	120	00	74.00		
16	15	120	00	202	00	74.00	74.00	
16	17	201	00	121	00	120.00		
17	16	121	00	201	00	120.00	120.00	
17	18	290	45	110	45	84.00		
18	17	110	45	290	45	84.00		
18	17	promedio		110	30	290	30	84.00
18	19	300	00	120	00	64.00		
19	18	120	00	300	00	64.00	64.00	
19	20 E	279	20	99	20	100.00		
20	19 6°	99	20	279	20	100.00	98.91	
20	21	288	00	108	00	80.00		
21	20 6°	108	00	288	00	80.00	79.65	
21	22	256	00	86	00	82.00		
22	21	86	00	256	00	82.00	82.00	

Madariaga

Notas.

Planillo del camino en el...

Madariaga

Nota de folio 22

Croquis.

Angular

Distancias

redondeadas

~~(6°) 98.91~~

~~(6°) 79.65~~

Nota de folio 22

Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
22	22	236	00	1186	00	55,00	
22	22	186	20	236	20	56,00	
22	22 promedia	186	18	236	18		56,00
22	24	300	45	120	45	46,00	
24	22	120	45	200	45	46,00	46,00
24	25	228	20	48	20	280,00	
25	24 6°	48	20	228	20	280,00	247,27
25	26	280	00	100	00	28,00	
26	25	100	00	280	00	28,00	28,00
26	27	247	20	67	20	28,00	
27	26	67	20	247	20	28,00	28,00
27	28	289	00	109	00	20,00	
28	27	109	00	289	00	20,00	20,00
28	29	262	00	82	00	28,00	
29	28	82	00	262	00	28,00	28,00
29	30 E	251	00	71	00	50,00	
30	29 6	71	00	251	00	50,00	49,45

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>Camino de camino es de 1186 metros</p> <p><i>Madariaga</i></p>	
<p>Angulos</p> <p>Distancias</p> <p>reducidas</p> <p>(6°) 247,27 247,27</p>	
<p>X</p> <p>Mapa al pulso</p>	
<p>6° 49,45</p>	<p><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
20	21	287	00	77	00	36,00	
21	20	77	00	287	00	36,00	26,00
21	22	277	20	97	20	80,00	
22	21	97	20	277	20	80,00	80,00
22	22	282	00	102	00	32,00	
22	22	102	20	282	20	32,00	
22	22	102	18	282	18		22,00
22	24	272	18	92	18	24,00	
24	22	92	18	272	18	24,00	24,00
24	25	290	00	110	00	44,00	
25	24	110	00	290	00	44,00	44,00
25	26	190	20	70	20	300,00	
26	25	70	20	190	20	300,00	295,00
26	27	211	18	21	18	40,00	
27	26	21	18	211	18	40,00	29,56
27	28	255	00	85	00	40,00	
28	27	85	00	255	00	40,00	29,60

Madariaga

Notas.	Croquis.												
<p>El camino del campo es de 1000 metros</p> <p><i>Madariaga</i></p> <p>vista al folio 22</p>													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Angular</th> <th>Distancia</th> <th>Reduccion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(17°)</td> <td>295,00</td> <td>295,00</td> </tr> <tr> <td>(6°)</td> <td>29,56</td> <td>29,56</td> </tr> <tr> <td>(5°)</td> <td>29,60</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Angular	Distancia	Reduccion	(17°)	295,00	295,00	(6°)	29,56	29,56	(5°)	29,60		<p><i>Madariaga</i></p>
Angular	Distancia	Reduccion											
(17°)	295,00	295,00											
(6°)	29,56	29,56											
(5°)	29,60												

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
46	47	278 00	96 00	162,00	
47	46	96 00	278 00	162,00	162,00
47	48	293 00	113 00	120,00	
48	47	113 00	293 00	120,00	120,00
48	49	285 00	106 00	128,00	
49	48	106 00	285 00	128,00	128,00
49	50 E	285 15	108 15	82,00	
50	49	108 15	285 15	82,00	82,00
50	51 s.p. □	277 15	97 15	90,00	
51	50	97 15	277 15	90,00	90,00
51	52	214 20	94 30	86,00	
52	51	94 30	214 20	86,00	86,00
52	53	274 00	94 00	80,00	
53	52	94 00	274 00	80,00	80,00
53	54	274 45	94 45	100,00	
54	53	94 45	274 45	100,00	100,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El camino por camino es de 1000 metros Madariaga sola el punto 20</p>	

Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
54	55	258	20	78	20	100,00	
55	54	78	20	258	20	100,00	100,00
55	56	255	15	75	15	1106,00	
56	55	75	15	255	15	1106,00	1106,00
56	57	214	00	174	00	66,00	
57	56	174	00	214	00	66,00	66,00
57	58	244	00	164	00	56,00	
58	57	164	00	244	00	56,00	56,57
58	59	295	00	115	00	110,00	
59	58	115	00	295	00	110,00	108,26
59	60 E	289	00	109	00	35,00	
60	59	109	00	289	00	35,00	35,00
60	61=26 E de itin' n. 1	287	00	107	00	20,00	
61	60	107	00	287	00	20,00	20,00

El punt. 61=26 estea de itin' n. 1, perimetro de la villa de Castilblanco.

Madariaga

Notas.

Uanduo del camino de ~~Castilblanco~~
 hacia el norte hasta el punto 57;
 en el eje 57-58 es de 10 me-
 tros; en el 58-59 es de 7 me-
 tros y de ~~10 metros~~ en el eje
 60-61

Madariaga

Angulo	
Distancia	
reducida	
(50)	56,57
(70)	108,26

Se han inutilizado las
 cañales "distancias reduci-
 das" y las notas sobre
 encuentros de caminos, por
 aparecer estos datos to-
 mados en campo en sus
 lugares reglamentarios

Madariaga

Croquis.

Madariaga

Cas

