

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

130
ya
B

TRABAJOS TOPOGRAFICOS.

205290

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

A.

L.^a Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 6.

Brújula de Bressingham núm. 228

cuya declinación es de 16°

Observador: D. Encarnación de Madariaga y de la Torre

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
<i>Itinerario n° 23</i>					
Comienza en el punto 4 E del itin° n° 1 y termina en el punto 18 S. P. la línea límite de Saldeaballero con Castilblanco. Determina el camino de herradura que conduce desde Castilblanco a Fuente Vieja de Alcocer.					
4	1	240	00	60	25,90
1	4 E del Itin° n° 1	60	00	240	25,22
1	2	219	00	29	70,00
2	1	29	00	219	68,63
2	3	257	00	77	92,00
3	2	77	00	257	90,98
3	Fuente vieja	206	00	46	68,00
3	Fuente vieja	226	00	46	68,00
3	4	278	00	98	64,00
4	3	98	00	278	64,00
4	S E	260	45	80	80,00
5	4	80	45	260	79,64
5	6	240	45	60	250,00
6	5	60	45	240	250,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
	<i>Itinerario n° 23</i>
<p>Grandes del camino desde el punto 6 al 1 en el Itin° del It. n° 23, del 2 al 3, 98; del 2 al 4, 18; del 4 al 5, 90; del 5 al 6, 18.</p> <p>So. Madariaga</p> <p>(10°) 25,22</p> <p>(8°) 68,63</p> <p>date of July 92</p> <p>(6°) 90,98</p> <p style="color: red; font-size: 2em; text-align: center;">X</p> <p>(5°) 79,64</p>	<p style="text-align: center;"><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
66	7	254	00	774	00	210,00	
77	6	774	00	254	00	210,00	
7	6 <i>promedio</i>	774	15	254	15		210,00
77	8	262	15	652	15	24,00	
88	7	652	15	262	15	24,00	24,00
88	9	200	00	50	00	200,00	
99	8	50	00	200	00	200,00	200,00
99	10 E	227	45	67	45	60,00	
10	9	67	45	227	45	60,00	60,00
10	11	211	45	21	45	74,00	
11	10	21	45	211	45	74,00	74,00
11	12	262	15	652	15	125,00	
12	11	652	15	262	15	125,00	125,00
12	10	270	00	90	00	52,00	
10	12	90	00	270	00	52,00	52,00
10	14	208	45	58	45	190,00	
14	10	58	45	208	45	190,00	190,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>Ubicación del camino desde el punto 6 al 8 en el 11 metros y desde el 8 al 14 en el 200 metros</p> <p><i>Madariaga</i></p> <p>nota el folio 22</p>	<p><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
29	30 E	246	66	130.00	
30	29	66	246	130.00	130.00
30	31	182	2	104.00	
31	30	2	182	104.00	102.86
31	▲ Castil Blanco (7 ^o)	62	262		
31	32	201	21	115.00	
32	31	21	201	115.00	115.00
32	33	232	52	62.00	
33	32	52	232	62.00	
33	32 <i>promedio</i>	52	232		62.00
33	34	239	59	72.00	
34	33	59	239	72.00	72.00
34	35	185	9	64.00	
35	34	9	185	64.00	64.00
35	36	197	77	110.00	
36	35	77	197	110.00	110.00
36	37	247	37	84.00	
37	36	37	247	84.00	84.00

Medanica

El campo del camino es de 2,000 metros

Medanica

(50) 109.86 ruta al folio 22

Croquis.

Medanica

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
37	38	196	20	16	30	140,00	
38	37	146	20	196	20	140,00	140,00
38	39	204	45	24	45	120,00	
39	38	24	45	204	45	120,00	120,00
39	40.E	189	00	99	00	120,00	
40	39	99	00	189	00	120,00	120,00
40	41	211	00	21	00	160,00	
41	40	21	00	211	00	160,00	160,00
41	42	202	45	22	45	120,00	
42	41	22	45	202	45	120,00	120,00
42	43	226	20	46	20	106,00	
43	42	46	20	226	20	106,00	106,00
43	44	252	00	72	00	90,00	
44	43	72	00	252	00	90,00	90,00
44	45	229	20	49	20	70,00	
45	44	49	20	229	20	70,00	70,00

Madariaga

Notas.

Plantas del campo es de
Reptiles
Madariaga
voto al folio 12

Croquis.

Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
45	46	213	45	30	45	92,00	
46	45	30	45	210	45	92,00	92,00
46	47	210	45	30	45	112,00	
47	46	30	45	210	45	112,00	112,00
47	48	224	00	44	00	150,00	
48	47	44	00	224	00	150,00	150,00
48	49	224	00	44	00	152,00	
49	48	44	00	224	00	152,00	152,00
49	50. E	280	15	70	15	100,00	
50	49	70	15	280	15	100,00	100,00
50	51	261	30	81	30	72,00	
51	50	81	30	261	30	72,00	72,00
51	52	231	30	51	30	96,00	
52	51	51	30	231	30	96,00	96,00
52	53	239	00	59	00	140,00	
53	52	59	00	239	00	140,00	140,00

Madariaga

Notas.

El ancho del camino es de 12 metros

Madariaga

Nota el folio 22

Croquis.

Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
<i>Itinerario n° 24</i>							
<i>Empieza en el punto 40 del deslinde de Valdecaballeros con Castillo</i>							
<i>termina en el punto S.E. del Tm. n° 23. Determina el camino</i>							
<i>viejo de herradura que conduce desde Castillo hacia Valdecaballeros.</i>							
11	2	165	30	245	160,00		
22	1-40 ^{la línea límite} del deslinde	245	30	68	160,00	160,00	
22	3	72	45	252	45	114,00	
23	2	252	45	72	45	114,00	114,00
23	4	68	30	245	30	90,00	
44	3	245	30	68	30	90,00	90,00
44	5	82	30	252	30	90,00	
5	4	252	30	82	30	90,00	
5	4 promedio	252	15	82	15	90,00	
5	6	88	30	258	30	140,00	
6	5	258	30	88	30	140,00	140,00
6	7	101	30	281	30	84,00	
7	6	281	30	101	30	84,00	84,00
77	5	85	15	265	15	110,00	
88	7	265	15	85	15	110,00	110,00

Medanica

Notas.

El punto del camino en del 96 metros

Medanica

vista al folio 22

Croquis.

Itinerario n° 24

Medanica

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
8	9	50	240	124,00	
9	8	240	50	124,00	
9	8 promedio	240	50		124,00
9	10.E	48	228	120,00	
10	9	228	48	120,00	120,00
10	11	88	208	160,00	
11	10	208	88	160,00	160,20
11	12	66	246	94,00	
12	11	246	66	94,00	94,00
12	13	70	250	70,00	
13	12	250	70	70,00	70,15
13	14	86	266	86,00	
14	13	266	86	86,00	86,00
14	15	72	252	62,00	
15	14	252	72	62,00	62,00
15	16	72	252	120,10	
16	15	252	72	120,00	120,15

Madariaga

Notas.

El camino del camino es de A. B. C. D. E. F. G. H. I. J. K. L. M. N. O. P. Q. R. S. T. U. V. W. X. Y. Z.

Madariaga

nota al folio 22

Croquis.

Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
16	17	99	30	275	30	250.00	
17	16	275	30	99	30	250.00	
17	18	93	30	270	30	220.00	
18	17	270	30	93	30	220.00	
18.	19	88	30	268	30	100.00	
19	18	268	30	88	30	100.00	
19	20. E	74	30	254	30	80.00	
20	19	254	30	74	30	80.00	
20	21	71	30	251	30	170.00	
21	20	251	30	71	30	170.00	
21	22	79	30	259	30	180.00	
22	21	259	30	79	30	180.00	
22	23 = 16 de lina n.º 17	74	15	254	15	56.00	
23	22	254	15	74	15	56.00	
23	24	93	30	270	30	130.00	
24	23	270	30	93	30	130.00	

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El camino del cerro es interrumpido</p> <p>Madariaga</p> <p>ruta al folio 29</p>	<p>The sketch map shows a series of connected line segments representing a route. Points are numbered from 16 to 24. A vertical line on the left is labeled 'Mohedas'. A horizontal line at the top is labeled 'C.º de Valdecaballe'. Another horizontal line below it is labeled 'C.º de Valdecaba'. There are several small circles and dots along the route, some with numbers like 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24. The map is oriented with 'S Ma E' (South, East, East) at the top and 'E.' (East) on the right side.</p>
	<p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.		S.				
224	25	109	45	289	45	260,00		
25	24	289	45	109	45	260,60	260,20	
25	26	85	00	265	00	126,40		
26	25	265	20	85	20	126,50		
26	25	promedio		265	15	85	15	126,45
26	27	102	00	282	00	180,00		
27	26	282	00	102	00	180,00	180,00	
27	28	81	15	261	15	48,00		
28	27	261	15	81	15	48,00	48,00	
28	29	69	45	249	45	130,20		
29	28	249	45	69	45	130,20	130,25	
29	30 E	98	00	278	00	140,00		
30	29	278	00	98	00	140,00	140,00	
30	31 = S E del Tim. n.º 23	102	20	282	20	150,00		
31	30	282	20	102	20	150,00	150,00	
El punto 31 = S E del Tim. n.º 20								
<i>Madariaga</i>								

Notas.	Croquis.
El ancho del camino en el eje 28-29 es de 8 metros; en los ejes 29-30 y 30-31 este que	
Madariaga	
Nota al folio 22	
28 al 29 = 8 m	
29 al 30 = 9 m	
30 al 31 = 9 m	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
<i>Itinerario n° 25</i>							
Empieza en el punto 125 E del de la línea límite de Barrera del Duque con							
Castellblanc y Terresina en el punto 17 E del del istm. n. d.							
Determina el camino de herradura que conduce desde Castellblanc a							
Villarta de los Montes, utilizados únicamente en el invierno, por la Barca.							
125	1	227	15	27	15	110, 20	
11	125 E del de la línea límite	27	45	207	45	110, 20	
1	125 promedio	27	30	207	30	110, 25	
1	2	225	00	45	00	110, 00	
2	1	145	00	225	00	140, 00	140, 00
2	3	227	00	47	00	74, 00	
3	2	147	00	227	00	74, 00	74, 00
3	4	251	15	71	15	80, 00	
4	3	71	15	251	15	80, 00	80, 00
4	5	287	20	107	20	112, 50	
5	4	107	20	287	20	112, 00	112, 20
5	6	301	20	121	20	180, 00	
6	5	121	20	301	20	180, 00	180, 00

Maderiega

Notas.

El camino del camino es del 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6

Maderiega

del 20 de Julio 22

Croquis.

Itinerario n° 25

Maderiega

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
66	7	201	121	80.00	
77	6	121	201	80.00	80.00
7	8	288	108	88.00	
8	7	108	288	88.00	88.00
88	9	271	91	126.00	
99	8	91	271	126.00	124.62
9	10 E	266	86	26.00	
10	9	86	266	26.00	25.75
10	11	284	104	80.00	
11	10	104	284	80.00	80.00
11	12	227	57	94.00	
12	11	57	227	94.00	94.00
12	10	215	105	88.00	
10	12	105	215	88.00	
10	12 promedia	105	215		88.00
10	14	258	88	24.00	
14	10	88	258	24.00	24.00

Maderiasa

Notas.	Croquis.
<p>Clamido del campo es de <i>Maderiasa</i></p> <p>Angulos Distancias reducidos</p> <p>(6°) 124.62 <i>rote al folio 2</i></p> <p>(5°) 25.75</p>	<p>MaE</p> <p>Mesa Sorda</p> <p>Maderiasa</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.		S.				
14	15	330	20	150	20	92,00		
15	14	150	20	330	20	92,00	92,00	
15	16	312	20	132	20	130,50		
16	15	132	15	312	15	130,40		
16	15	promedio		132	27	312	27	130,50
16	17	294	00	114	00	42,00		
17	16	114	00	294	00	42,00	42,00	
17	18	272	20	52	20	32,00		
18	17	52	20	272	20	32,00	32,00	
18	19	270	00	90	00	120,00		
19	18	90	00	270	00	120,00	120,00	
19	20 E	295	00	115	00	90,20		
20	19	115	00	295	00	90,50	90,40	
20	21	295	45	115	45	94,00		
21	20	115	45	295	45	94,00	94,00	
21	22	208	20	128	20	64,00		
22	21	128	20	208	20	64,00	64,00	

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El rumbo del camino es de 330 grados</p> <p>Madariaga</p> <p>Nota al folio 22</p>	<p>Vallés de la</p> <p>Eras del</p> <p>Collado</p> <p>Mesa Sordor</p> <p>Madariaga</p> <p>0.60</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
22	22	322	30	142	70	200,00	
22	22	142	30	322	70	200,00	200,00
22	24	335	15	155	15	92,40	
24	22	155	15	335	15	92,00	92,20
24	25	335	20	155	70	100,00	
25	24	155	20	335	70	100,00	100,00
25	26	330	45	150	45	46,00	
26	25	150	45	330	45	46,00	46,00
26	27	321	00	141	00	88,20	
27	26	141	00	321	00	88,20	88,25
27	28	322	00	142	00	66,00	
28	27	142	00	322	00	66,00	66,00
28	29-104 del iten° n° 9	307	45	127	45	20,10	
29	28	127	45	307	45	20,00	20,05
29	30 E	311	20	131	20	200,00	
30	29	131	20	311	20	200,00	200,00

Medanico

Notas.	Croquis.
<p>El camino del camino es de 0700 metros</p> <p>Medanico</p> <p>El día 20 de Julio 22</p>	<p>Dehesa de Arriba</p> <p>Arroyo Grande</p> <p>Cerro de Arriba</p> <p>Villarita de los Montes</p> <p>Majadales</p> <p>de Bravo</p> <p>Medanico</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
30	31	299	20	119	20	126,00	
31	30	119	20	299	20	126,00	126,00
31	32	308	20	128	20	140,00	
32	31	128	20	308	20	140,00	140,00
32	33	317	15	107	15	110,00	
33	32	107	15	317	15	110,00	110,00
33	34	316	00	106	00	62,00	
34	33	106	00	316	00	62,00	62,00
34	35	328	00	118	00	112,00	
35	34	118	00	328	00	112,00	112,00
35	36	321	45	141	45	120,00	
36	35	141	45	321	45	120,00	120,00
36	37	312	00	102	00	60,00	
37	36	102	00	312	00	60,00	60,00
37	a	60	15	240	15	94,00	
a	37	240	15	60	15	94,00	94,00

Medanica

Notas.	Croquis.
<p>El ensayo del camino de de el punto 25 al 26 es de 7,70; de 26 al 27. 7,80; de 27 al a es de 10,00</p> <p><i>Medanica</i></p> <p>Nota al folio 32</p> <p>25 al 26. 7,70</p> <p>26 al 27. 7,80</p> <p>27 al a. 10</p>	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
a	b=56 del itin ^o n ^o 12	32	212	84.00	
b	a	212	32	84.00	84.00
37	38	292	112	92.00	
38	37	112	292	92.00	92.00
38	39	285	105	96.00	
39	38	105	285	96.00	98.29
39	40 E	297	117	64.00	
40	39	117	297	64.00	60.29
40	41=17E del itin ^o n ^o 1	316	136	34.00	
41	40	136	316	34.00	33.67

Itinerario n^o 26

Empieza en el punto A E del itin^o n^o 2 y termina en el punto 17SE de la línea línea de Heredia de Burgos con Castilblanco. Determina el camino de herradura que conduce desde Castilblanco a Balbuena a Balbuena

11	11E del itin ^o n ^o 2	221	41	26.00	
11E	1	41	221	26.00	26.00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El croquis del eje a-b del folio 18.</p> <p>El camino de herradura en el eje</p> <p>37-38 es de 7.80; el 38-39</p> <p>4.50; y del 39 al 41. 5.60.</p> <p><i>Madariaga</i></p> <p>Nota del folio 22</p>	<p style="text-align: center;"><u>Itinerario n^o 26</u></p> <p style="text-align: right;"><i>Madariaga</i></p> <p>Nota del folio 22</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
1	2	200	00	20	00	80.00	
2	1	20	00	200	00	80.00	80.00
22	3	266	20	26	20	74.00	
30	2	226	20	266	20	74.00	74.00
33	4	191	20	11	20	82.00	
44	3	11	20	191	20	82.00	82.00
4	5	201	20	21	20	88.00	
5	4	21	20	201	20	88.00	88.00
8	6	248	20	68	20	92.00	
66	5	68	20	248	20	92.00	92.00
6	7	229	45	49	45	26.00	
7	6	49	45	229	45	26.00	26.00
77	8	210	00	30	00	140.00	
8	7	30	00	210	00	140.00	140.00
8	9	226	00	46	00	80.00	
9	8	46	00	226	00	80.00	80.00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>El croquis del camino desde el punto 1 al 2 es de 5.00; del 2 al 3 es de 6.00; del 3 al 4 es de 7.00; del 4 al 5 es de 8.00; del 5 al 6 es de 9.00; del 6 al 7 es de 10.00; del 7 al 8 es de 11.00; del 8 al 9 es de 12.00.</p> <p><i>Madariaga</i></p>	
<p>Nota al folio 22</p> <p>1.00 - 6.00</p> <p>2.00 - 6.00</p> <p>3.00 - 2.10</p> <p>4.00 - 6.00</p> <p>indeterminado</p>	
	<p><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
99	10 E	214	45	224	45	100.00	
10	9	224	45	214	45	100.00	100.00
110	11	234	45	84	45	126.00	
111	10	84	45	234	45	126.00	126.00
111	12	260	00	60	00	120.00	
112	11	60	00	260	00	120.00	120.00
112	12	224	20	54	20	96.00	
112	12	54	20	224	20	96.00	96.00
112	14	215	20	25	20	94.00	
114	12	25	20	215	20	94.00	94.00
114	15	224	20	44	20	120.00	
115	14	44	20	224	20	120.00	120.00
115	16	218	45	28	45	120.00	
116	15	28	45	218	45	120.00	120.00
116	17	148	00	228	00	142.00	
117	16	228	00	148	00	142.00	142.00

Maduriega

Notas.

El camino del camino
en del ~~...~~
Meduriega
ruta al folio 22.

Croquis.

Meduriega

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
17	18	184	20	4	20	86,00	
18	17	44	20	184	20	86,00	86,00
18	19	214	00	34	00	170,00	
19	18	24	00	214	00	170,00	170,00
19	20 E	207	00	27	00	186,00	
20	19	27	00	207	00	186,00	186,00
20	21	227	00	47	00	180,00	
21	20	47	00	227	00	180,00	180,00
21	22	229	00	59	00	110,00	
22	21	59	00	229	00	110,00	110,00
22	23	258	20	58	00	160,00	
23	22	58	00	258	00	160,00	160,00
23	24	254	00	74	00	170,00	
24	23	74	20	254	20	170,00	170,00
24	23 promediis	74	15	254	15		
24	25	258	20	58	20	110,00	
25	24	58	20	258	20	110,00	110,00

Madariaga

Notas.	Croquis.
<p>Ullano de camino a 164</p> <p>Apollinar</p> <p>Madariaga</p> <p>vista al polo de</p>	<p>1a</p> <p>17 18 19 20 21 22 23 24 25</p> <p>Camino</p> <p>Rancho</p> <p>Caserilla</p> <p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
25	26	228	00	48	00	140,00	
26	25	48	00	228	00	140,00	140,00
26	27	227	00	47	00	140,00	
27	26	47	00	227	00	140,00	140,00
27	28	248	00	58	00	140,00	
28	27	58	00	248	00	140,00	140,00
28	29	256	00	76	00	94,00	
29	28	76	00	256	00	94,00	94,00
29	20 E	276	70	56	00	100,00	
20	29	56	70	276	00	100,00	100,00
20	21	214	70	24	00	100,00	
21	20	24	70	214	00	100,00	100,00
21	22	210	00	20	00	182,00	
22	21	20	00	210	00	182,00	182,00
22	23	212	00	22	00	110,00	
23	22	22	00	212	00	110,00	110,00

Madariaga

Notas.

El camino de cadiz a ...

subir mts de

Madariaga

este a folio 22

Croquis.

Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
33	34	207	27	180, 00	
34	33	27	207	180, 00	180, 00
34	35	207	27	180, 20	
35	34	27	207	180, 00	180, 15
35	36	202	22	110, 00	
36	35	22	202	110, 00	110, 00
36	37	222	82	170, 00	
37	36	82	222	170, 00	170, 00
37	38	222	82	120, 00	
38	37	82	222	120, 20	120, 25
38	39	233	52	140, 00	
39	38	52	233	140, 00	140, 00
39	40 E	244	64	140, 50	
40	39	64	244	140, 20	140, 60
40	41	221	41	200, 00	
41	40	41	221	200, 00	200, 00

Maderniega

Notas.

*Umbros del camino de en-
de Maderniega*

Maderniega

cinta al folio 22

Croquis.

The sketch map shows a winding path through a landscape. Key features include:

- A point labeled 'Collado de la Feluche' at the top.
- A point labeled 'Dp. Ma E.' (Departamento de Matanzas) on the left side.
- A point labeled 'Las Viguerillas' on the right side.
- Points 33 through 41 are marked along the path, with some numerical values (e.g., 1196, 1195, 1194, 1193, 1192, 1191, 1190, 1189, 1188, 1187, 1186, 1185, 1184, 1183, 1182, 1181, 1180, 1179, 1178, 1177, 1176, 1175, 1174, 1173, 1172, 1171, 1170, 1169, 1168, 1167, 1166, 1165, 1164, 1163, 1162, 1161, 1160, 1159, 1158, 1157, 1156, 1155, 1154, 1153, 1152, 1151, 1150, 1149, 1148, 1147, 1146, 1145, 1144, 1143, 1142, 1141, 1140, 1139, 1138, 1137, 1136, 1135, 1134, 1133, 1132, 1131, 1130, 1129, 1128, 1127, 1126, 1125, 1124, 1123, 1122, 1121, 1120, 1119, 1118, 1117, 1116, 1115, 1114, 1113, 1112, 1111, 1110, 1109, 1108, 1107, 1106, 1105, 1104, 1103, 1102, 1101, 1100, 1099, 1098, 1097, 1096, 1095, 1094, 1093, 1092, 1091, 1090, 1089, 1088, 1087, 1086, 1085, 1084, 1083, 1082, 1081, 1080, 1079, 1078, 1077, 1076, 1075, 1074, 1073, 1072, 1071, 1070, 1069, 1068, 1067, 1066, 1065, 1064, 1063, 1062, 1061, 1060, 1059, 1058, 1057, 1056, 1055, 1054, 1053, 1052, 1051, 1050, 1049, 1048, 1047, 1046, 1045, 1044, 1043, 1042, 1041, 1040, 1039, 1038, 1037, 1036, 1035, 1034, 1033, 1032, 1031, 1030, 1029, 1028, 1027, 1026, 1025, 1024, 1023, 1022, 1021, 1020, 1019, 1018, 1017, 1016, 1015, 1014, 1013, 1012, 1011, 1010, 1009, 1008, 1007, 1006, 1005, 1004, 1003, 1002, 1001, 1000, 999, 998, 997, 996, 995, 994, 993, 992, 991, 990, 989, 988, 987, 986, 985, 984, 983, 982, 981, 980, 979, 978, 977, 976, 975, 974, 973, 972, 971, 970, 969, 968, 967, 966, 965, 964, 963, 962, 961, 960, 959, 958, 957, 956, 955, 954, 953, 952, 951, 950, 949, 948, 947, 946, 945, 944, 943, 942, 941, 940, 939, 938, 937, 936, 935, 934, 933, 932, 931, 930, 929, 928, 927, 926, 925, 924, 923, 922, 921, 920, 919, 918, 917, 916, 915, 914, 913, 912, 911, 910, 909, 908, 907, 906, 905, 904, 903, 902, 901, 900, 899, 898, 897, 896, 895, 894, 893, 892, 891, 890, 889, 888, 887, 886, 885, 884, 883, 882, 881, 880, 879, 878, 877, 876, 875, 874, 873, 872, 871, 870, 869, 868, 867, 866, 865, 864, 863, 862, 861, 860, 859, 858, 857, 856, 855, 854, 853, 852, 851, 850, 849, 848, 847, 846, 845, 844, 843, 842, 841, 840, 839, 838, 837, 836, 835, 834, 833, 832, 831, 830, 829, 828, 827, 826, 825, 824, 823, 822, 821, 820, 819, 818, 817, 816, 815, 814, 813, 812, 811, 810, 809, 808, 807, 806, 805, 804, 803, 802, 801, 800, 799, 798, 797, 796, 795, 794, 793, 792, 791, 790, 789, 788, 787, 786, 785, 784, 783, 782, 781, 780, 779, 778, 777, 776, 775, 774, 773, 772, 771, 770, 769, 768, 767, 766, 765, 764, 763, 762, 761, 760, 759, 758, 757, 756, 755, 754, 753, 752, 751, 750, 749, 748, 747, 746, 745, 744, 743, 742, 741, 740, 739, 738, 737, 736, 735, 734, 733, 732, 731, 730, 729, 728, 727, 726, 725, 724, 723, 722, 721, 720, 719, 718, 717, 716, 715, 714, 713, 712, 711, 710, 709, 708, 707, 706, 705, 704, 703, 702, 701, 700, 699, 698, 697, 696, 695, 694, 693, 692, 691, 690, 689, 688, 687, 686, 685, 684, 683, 682, 681, 680, 679, 678, 677, 676, 675, 674, 673, 672, 671, 670, 669, 668, 667, 666, 665, 664, 663, 662, 661, 660, 659, 658, 657, 656, 655, 654, 653, 652, 651, 650, 649, 648, 647, 646, 645, 644, 643, 642, 641, 640, 639, 638, 637, 636, 635, 634, 633, 632, 631, 630, 629, 628, 627, 626, 625, 624, 623, 622, 621, 620, 619, 618, 617, 616, 615, 614, 613, 612, 611, 610, 609, 608, 607, 606, 605, 604, 603, 602, 601, 600, 599, 598, 597, 596, 595, 594, 593, 592, 591, 590, 589, 588, 587, 586, 585, 584, 583, 582, 581, 580, 579, 578, 577, 576, 575, 574, 573, 572, 571, 570, 569, 568, 567, 566, 565, 564, 563, 562, 561, 560, 559, 558, 557, 556, 555, 554, 553, 552, 551, 550, 549, 548, 547, 546, 545, 544, 543, 542, 541, 540, 539, 538, 537, 536, 535, 534, 533, 532, 531, 530, 529, 528, 527, 526, 525, 524, 523, 522, 521, 520, 519, 518, 517, 516, 515, 514, 513, 512, 511, 510, 509, 508, 507, 506, 505, 504, 503, 502, 501, 500, 499, 498, 497, 496, 495, 494, 493, 492, 491, 490, 489, 488, 487, 486, 485, 484, 483, 482, 481, 480, 479, 478, 477, 476, 475, 474, 473, 472, 471, 470, 469, 468, 467, 466, 465, 464, 463, 462, 461, 460, 459, 458, 457, 456, 455, 454, 453, 452, 451, 450, 449, 448, 447, 446, 445, 444, 443, 442, 441, 440, 439, 438, 437, 436, 435, 434, 433, 432, 431, 430, 429, 428, 427, 426, 425, 424, 423, 422, 421, 420, 419, 418, 417, 416, 415, 414, 413, 412, 411, 410, 409, 408, 407, 406, 405, 404, 403, 402, 401, 400, 399, 398, 397, 396, 395, 394, 393, 392, 391, 390, 389, 388, 387, 386, 385, 384, 383, 382, 381, 380, 379, 378, 377, 376, 375, 374, 373, 372, 371, 370, 369, 368, 367, 366, 365, 364, 363, 362, 361, 360, 359, 358, 357, 356, 355, 354, 353, 352, 351, 350, 349, 348, 347, 346, 345, 344, 343, 342, 341, 340, 339, 338, 337, 336, 335, 334, 333, 332, 331, 330, 329, 328, 327, 326, 325, 324, 323, 322, 321, 320, 319, 318, 317, 316, 315, 314, 313, 312, 311, 310, 309, 308, 307, 306, 305, 304, 303, 302, 301, 300, 299, 298, 297, 296, 295, 294, 293, 292, 291, 290, 289, 288, 287, 286, 285, 284, 283, 282, 281, 280, 279, 278, 277, 276, 275, 274, 273, 272, 271, 270, 269, 268, 267, 266, 265, 264, 263, 262, 261, 260, 259, 258, 257, 256, 255, 254, 253, 252, 251, 250, 249, 248, 247, 246, 245, 244, 243, 242, 241, 240, 239, 238, 237, 236, 235, 234, 233, 232, 231, 230, 229, 228, 227, 226, 225, 224, 223, 222, 221, 220, 219, 218, 217, 216, 215, 214, 213, 212, 211, 210, 209, 208, 207, 206, 205, 204, 203, 202, 201, 200, 199, 198, 197, 196, 195, 194, 193, 192, 191, 190, 189, 188, 187, 186, 185, 184, 183, 182, 181, 180, 179, 178, 177, 176, 175, 174, 173, 172, 171, 170, 169, 168, 167, 166, 165, 164, 163, 162, 161, 160, 159, 158, 157, 156, 155, 154, 153, 152, 151, 150, 149, 148, 147, 146, 145, 144, 143, 142, 141, 140, 139, 138, 137, 136, 135, 134, 133, 132, 131, 130, 129, 128, 127, 126, 125, 124, 123, 122, 121, 120, 119, 118, 117, 116, 115, 114, 113, 112, 111, 110, 109, 108, 107, 106, 105, 104, 103, 102, 101, 100, 99, 98, 97, 96, 95, 94, 93, 92, 91, 90, 89, 88, 87, 86, 85, 84, 83, 82, 81, 80, 79, 78, 77, 76, 75, 74, 73, 72, 71, 70, 69, 68, 67, 66, 65, 64, 63, 62, 61, 60, 59, 58, 57, 56, 55, 54, 53, 52, 51, 50, 49, 48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 40, 39, 38, 37, 36, 35, 34, 33, 32, 31, 30, 29, 28, 27, 26, 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0.
- Other labels include 'Dp. Ma E.' and 'Las Viguerillas'.

Maderniega

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
41	42 = 175 E ^{la línea límite} de Herrera	212	00	220, 00	
42	41	00	212	220, 00	220, 00
El punto 42 = 175 E del Itin ^o n ^o 2 Bis I. y se <u>planimetra</u> de Herrera del Duque.					
<u>Itinerario n^o 27</u>					
Empieza en el punto 10 E del Itin ^o n ^o 17 y termina en el punto 167 ^{la línea límite} de Herrera de Herrera del Duque con Castilblanco. Determina el Arroyo Fomajoso, de agua no constante.					
110	1	189	00	9	160, 00
1	10 E del Itin ^o n ^o 17	9	00	189	160, 00
1	2	212	00	33	80, 00
2	1	00	212	80, 00	80, 00
2	3	208	20	25	60, 00
3	2	208	20	208	60, 00
3	4 = 16 del Itin ^o n ^o 24	208	20	25	45, 00
4	3	25	20	208	45, 00
4	5	189	00	349	200, 00
5	4	349	00	189	200, 00

Madameza

Notas.

El ancho del camino es indeterminado.

Madameza

Vista al folio 22

Croquis.

Itinerario n^o 27.

Madameza

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
173	14	200	15	200	15	84.00	
174	10	200	15	200	15	84.00	84.00
174	15	277	20	97	20	82.00	
15	16	97	20	277	20	82.00	82.00
15	16	207	00	27	00	82.00	
16	15	27	00	207	00	82.00	82.00
16	17-28 del Itin. n.º 20	170	00	250	00	100.50	
17	16	250	00	170	00	100.00	100.00
17	18	161	00	261	00	120.00	
18	17	261	00	161	00	120.00	120.00
18	19	175	45	255	45	110.00	
19	18	255	45	175	45	110.00	110.15
19	20 S.P. □	267	15	67	15	60.00	
20	19	67	15	267	15	60.00	60.00
20	21	168	00	268	00	165.00	
21	20	268	00	168	00	165.00	165.10

Notas.

El centro del camino desde el punto 17 al 21 es de 2 metros

Maderias

Croquis.

Maderias

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
21	22	162	242	100.00	
22	21	242	162	100.00	100.00
22	23	215	35	40.00	
23	22	35	215	40.00	40.00
23	24	171	351	220.50	
24	23	351	171	220.50	220.50
24	25	147	327	150.10	
25	24	327	147	150.08	150.08
25	26	172	352	140.00	
26	25	352	172	140.00	140.00
26	27-30 en línea 26	127	307	290.00	
27	26	307	127	290.00	290.00
27	28	179	359	90.00	
28	27	359	179	90.00	90.00
28	29	142	322	90.00	
29	28	322	142	90.00	90.00

Medanaga

Notas.

El camino del arroyo, desde el punto 21 al 27 es de 2 metros y del 27 al 29 es de 4 metros

Medanaga

cruda el julio 22

Croquis.

Medanaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
29	30 S.P.O	171 20	281 20	160, 40	
20	29	281 20	171 20	160, 40	100, 40
20	21	91 15	271 15	160, 40	
21	20	271 15	91 15	160, 60	160, 50
21	22	184 00	4 00	82, 00	
22	21	4 00	184 00	82, 00	82, 00
22	20	188 20	338 20	160, 20	
20	22	338 20	188 20	160, 00	160, 10
23	24	184 45	4 45	70, 00	
24	23	4 45	184 45	70, 00	70, 00
24	25 = 167 de desbonda <i>1a línea límite</i>	189 20	339 20	110, 00	
25	24	339 20	189 20	110, 00	110, 00
El punto 25 = 167 de término 2 bis de la planimetría de Herrera del Duque.					
<i>Maderiaga</i>					

Notas.

El camino del arroyo es de 6 metros

Maderiaga

vista al folio 22

Croquis.

The sketch map shows a path starting at point 29, going to 30, then 21, 22, 23, 24, and finally 25. A river labeled 'Boca del río' is shown crossing the path between points 23 and 24. A thick line represents the 'línea límite' (limit line), crossing the path between points 24 and 25. Other labels include 'Tasajo', 'Cruce de la línea límite', 'Río', 'Cruce de la línea límite', 'Término de Herrera del Duque', and the signature 'Maderiaga'.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.	S.			
<i>Itinerario n° 28</i>						
<i>Comienza en el punto 9 E del Itin° n° 2 y termina en el punto 9 E del Itin° n° 8. Determina el camino de herradura que conduce desde Herrera del Duque a Guadalupe.</i>						
9	1	215	00	128	00	140, 00
1	9 E del Itin° n° 2	128	00	215	00	140, 00
1	2	299	00	119	00	86, 00
2	1	119	00	299	00	86, 00
2	2	219	20	129	20	70, 00
2	2	139	20	219	20	70, 00
2	4	212	18	122	18	140, 00
4	2	122	18	212	18	140, 00
4	5 = 7 del Itin° n° 26	280	20	170	20	118, 00
5	4	170	20	280	20	118, 60
5	6	292	00	112	00	290, 80
6	5	112	00	292	00	290, 60
6	7	202	20	122	20	146, 00
7	6	122	20	202	20	146, 00

Mademosa

Notas.	Croquis.
<p><i>Alambros del camino es de 0.90 metros</i></p> <p><i>Mademosa</i></p> <p><i>Nota el folio 22</i></p>	<p style="text-align: center;"><i>Itinerario n° 28.</i></p>
	<i>Mademosa</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
A Base	15 = 2o del Itin. n.º 17	47	227	70,00	
15	A Base	227	47	70,00	70,00
15	16	216	126	140,00	
16	15	126	216	140,00	140,00
16	17 = 5o del Itin. n.º 8	354	174	122,00	
17	16	174	354	122,00	122,00
17	B. Base	291	111	80,00	
B. Base	17	111	291	80,00	80,00

Maderias

Notas.

El ancho del camino es de 20 metros.

Maderias.

Se han inutilizado las cañales de "Sistemas reducidos" y las notas en los anchos de cañales, por ser en estos datos tomados en campo en los lugares señalados.

Maderias.

Croquis.

Maderias.

Cas

