

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205837

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^a Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 3

Brújula de Brehaupt núm. 328

cuya declinación es de 16°

Observador: D. Francisco de Madariaga y de la Torre



A

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
7	2				
8	4				
9	26				
10	28				
11	46				
<i>Madariaga</i>					

CROQUIS.

Se ha hecho un croquis de los estados en antiguo modelo por haber
mucho existencia de sitios y errores de los de nuevo modelo

Los valores consignados en la columna "Distancias" no son
con las lecturas hechas en la estadia corregidos de
reflexión.

Madariaga

La corrección del sesgo general sobre latitudes de cruceros, se
valida las notas de la referencia, apareciendo acotadas.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. — Metros.	Notas.
		N.		S.			
12	Castillejo (Ruinas)	256	70	76	70		Este Itin n° 12 tiene un metro de ancho
12	12	171	00	281	00	72, 00	en toda su extensión
12	12	281	00	171	00	72, 00	Medanias
12	Castillejo (Ruinas)	257	70	77	70		
El punto 12 - 96 del Itin n° 4							
Itinerario n° 8							
Determina el Cordel de Medina Empieza en el punto 20 estaca del Itinerario n° 8, salida de Palochu con Herrera del Duque y termina en el punto 1 - 7. Mazon con la Barrera del Duque, Villata de la Montaña y Hotel Chasata y Medanas							
20	1	106	70	316	70	160, 00	
1	20 estaca del Itin n° 8	316	70	106	70	160, 00	
1	2	126	70	216	70	170, 00	
2	1	316	70	126	70	170, 00	
2	2	133	00	213	00	170, 00	
2	2	213	00	133	00	170, 00	
2	4	128	00	208	00	180, 00	
4	2	208	00	128	00	180, 00	

Medanias

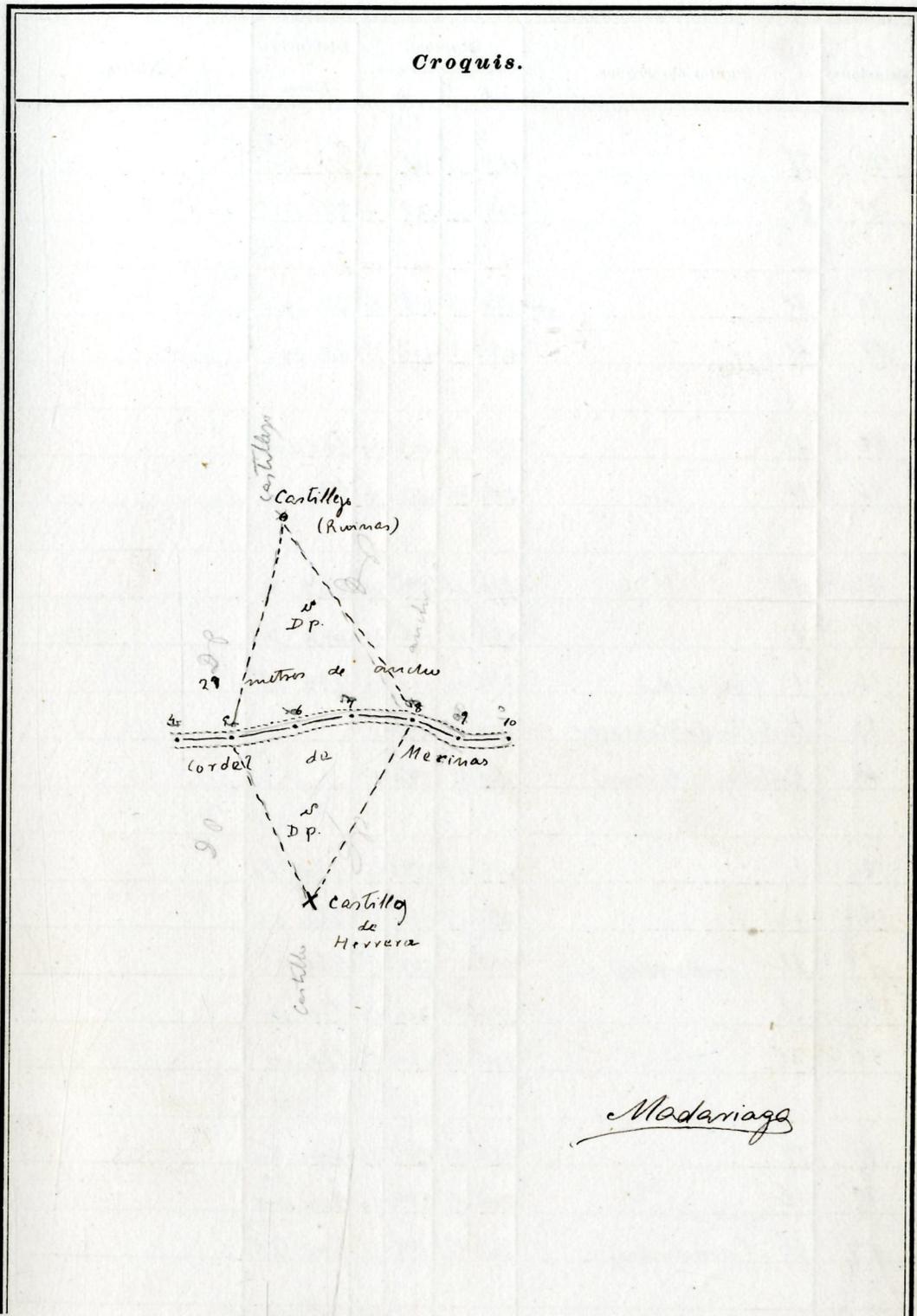
Croquis.

Itinerario n° 8

Medanias

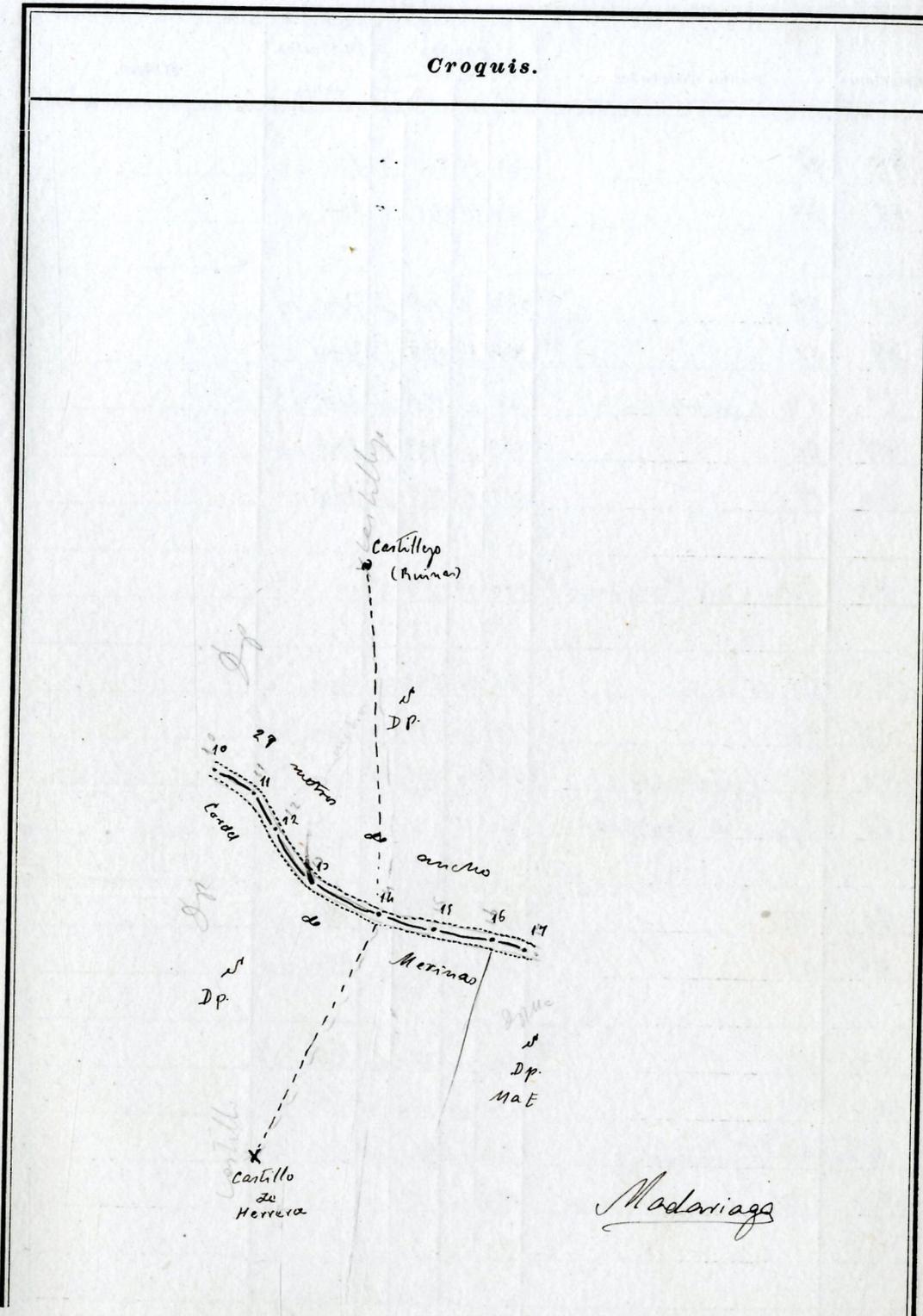
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.
		N.	S.		
4	8	110 00	290 00	140, 10	
5	4	220 00	110 00	140, 20	incompleto
5	4 (promedio)	220 00	110 00	140, 18	
5	Castillo de Herrera	186 45	276 45		
5	Castillejo (Ruinas)	21 00	201 00		
5	6	92 45	272 45	118,	
6	5	272 45	92 45	118,	
6	7	101 15	281 15	126, 00	
7	6	281 15	101 15	126, 00	
7	8	96 15	276 15	180, 00	
8	7	276 15	96 15	180, 00	
8	Castillo de Herrera	189 15	229 15		
8	Castillejo (Ruinas)	6 00	186 00		
8	9	62 15	282 15	29, 00	
9	8	282 15	62 15	29, 00	
9	10 estaca	86 20	266 20	42, 00	
10	9	266 20	86 20	42, 00	

Madariaga



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		Notas.
		N.	S.	Metros.		
110	11	125	205	22	00	
111	10	205	125	22	00	
111	12	128	218	22	00	
112	11	218	128	22	00	
112	10	122	202	170	00	
112	12	202	122	170	00	
113	14	116	296	222	20	
114	13	296	116	222	20	
114	13 (promedio)	296	116	222	25	
114	Castillo de Herrera	162	242			
114	Castillo (Ruinas)	280	170			
114	15	116	296	260	10	
115	14	296	116	260	00	
115	14 (promedio)	296	116	260	05	
115	16	124	204	190	00	
116	15	204	124	190	00	
116	17	122	202	200	50	
117	16	202	122	200	00	
117	16 (promedio)	202	122	200	25	

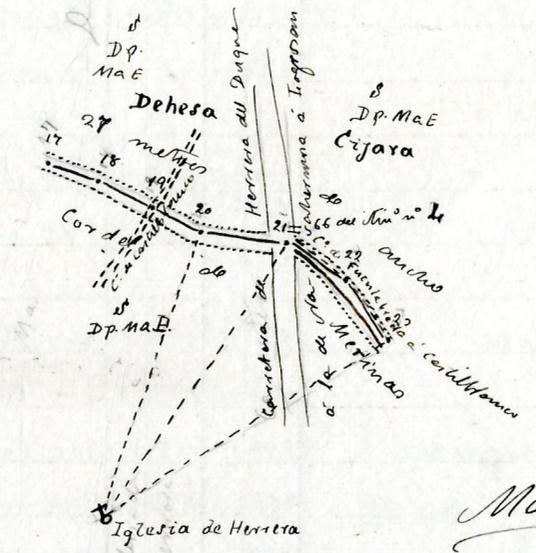
Madariaga



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.
		N.	S.		
17	18	122	15 202	15	140,00
18	17	202	15 122	15	140,00
18	19.E	129	00 209	00	200,20
19	18	209	00 129	00	200,60
19	18 (promedio)	209	00 129	00	200,25
19	20	129	00 209	00	120,00
20	19	209	00 129	00	120,00
20	Iglesia de Herrera	177	15 257	15	
20	21=66 de Sur a N	146	20 296	20	200,50
21	20	296	20 146	20	200,60
21	20 (promedio)	296	20 146	20	200,55
21	Iglesia de Herrera	180	15 0	15	
21	22	124	00 214	00	280,00
22	21	214	00 124	00	280,00
22	23	140	00 220	00	220,15
23	22	220	00 140	00	220,20
23	22 (promedio)	220	00 140	00	220,18
23	Iglesia de Herrera	185	00 5	00	

Madariaga

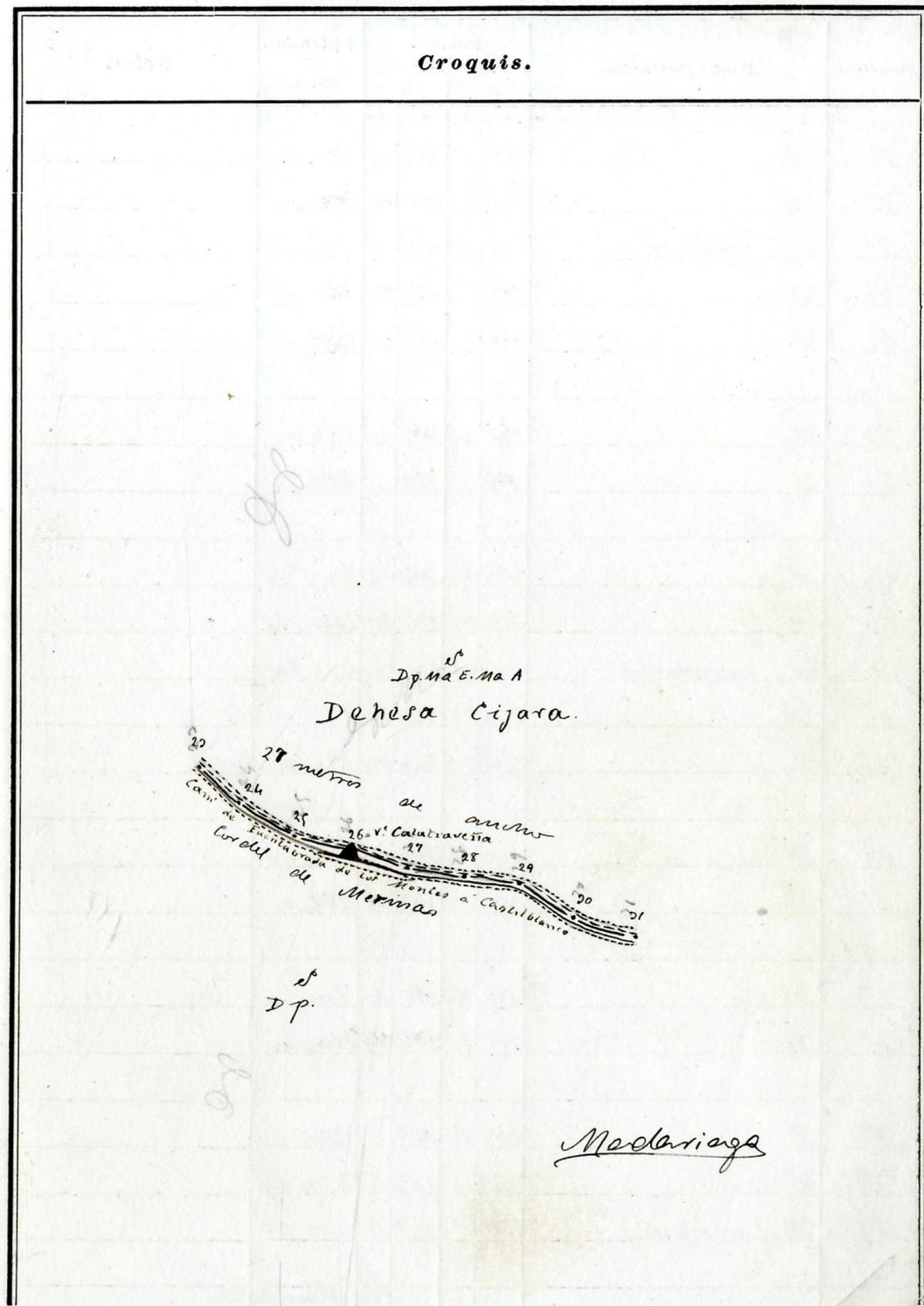
Croquis.



Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		Notas.
		N.	S.	Metros.		
20	24	147	20	227	20	200,80
26	20	227	20	147	20	200,20
26	20 (promedio)	227	20	147	20	200,40
26	25	128	15	218	15	280,00
25	26	218	15	128	15	280,00
25	26 = V. Calatraveña	100	15	280	15	200,00
26	25	280	15	100	15	200,00
26	27	129	00	219	00	200,20
27	26	219	00	129	00	200,20
27	26 (promedio)	219	00	129	00	200,25
27	28	112	20	292	20	190,00
28	27	292	20	112	20	190,00
28	29	112	20	292	20	190,00
29	28	292	20	112	20	190,00
29	20 estaca	119	15	299	15	200,80
20	29	299	15	119	15	200,70
20	29 (promedio)	299	15	119	15	200,60
20	21	118	00	298	00	260,00
21	20	298	00	118	00	260,00

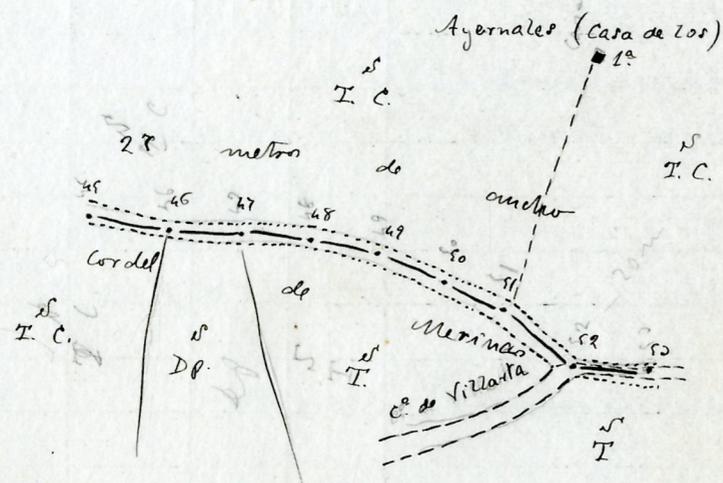
Medaniza



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.		
		N.	S.				
45	46	107	15	287	15	260.00	
46	45	287	15	107	15	300.00	
46	47	106	00	286	00	250.00	
47	46	286	00	106	00	200.20	
47	46 (promedio)	286	00	106	00	200.40	
47	48	112	00	292	00	200.00	
48	47	292	00	112	00	200.00	
48	49	112	00	292	00	100.00	
49	48	292	00	112	00	100	
49	50 estaca	122	20	302	20	200.20	
50	49	302	20	122	20	200.40	
50	49 (promedio)	302	20	122	20	200.20	
50	51	122	20	202	20	260.40	
51	50	202	20	122	20	260.50	
51	50 (promedio)	202	20	122	20	260.45	
51	Casa de la Ajernales 1 ^a	26	20	216	20		
51	52 estaca s.p. B	124	00	204	00	280.00	
52	51	204	00	124	00	280.00	
52	53	92	00	272	00	152.00	
53	52	272	00	92	00	152.00	

Madariaga

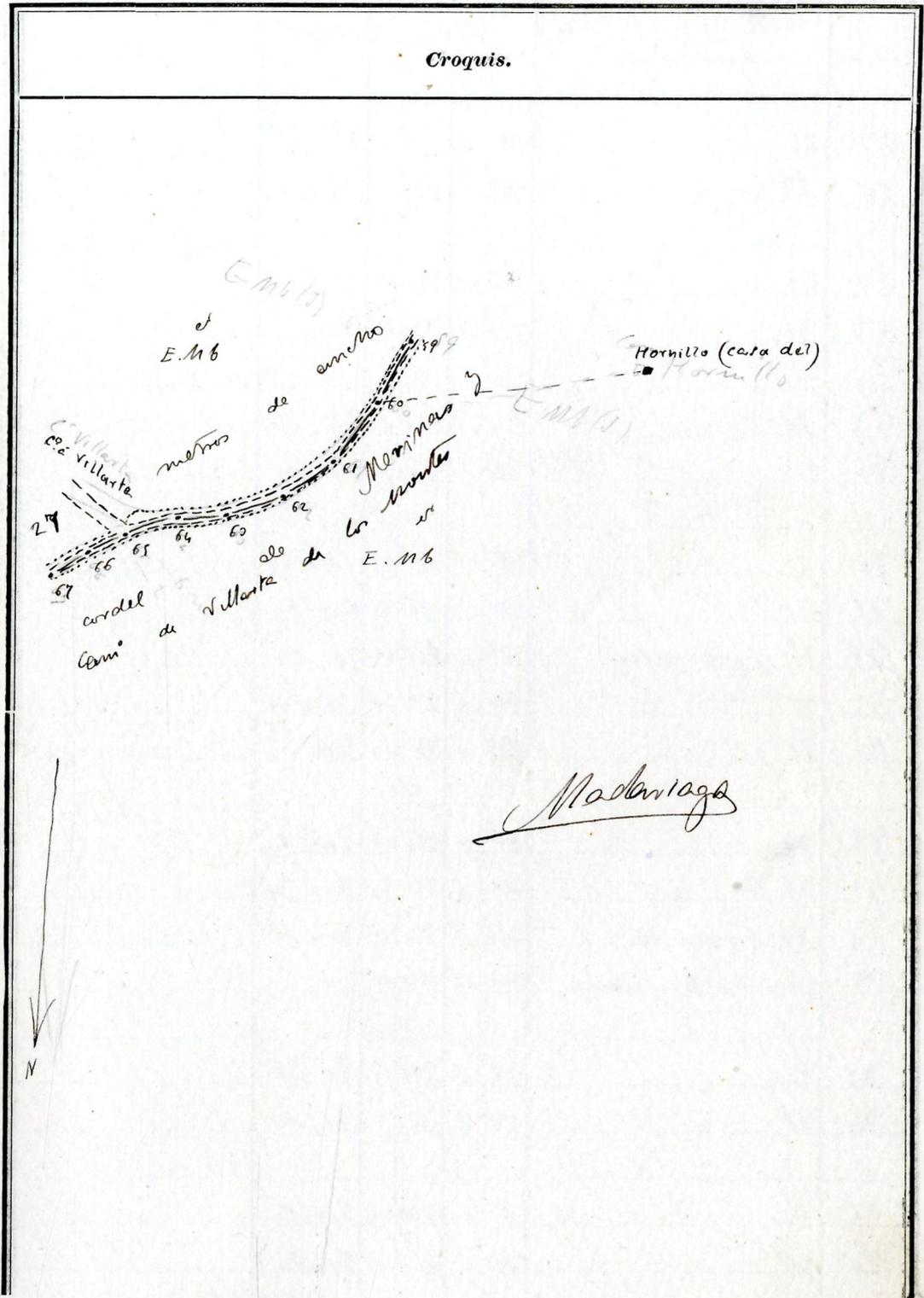
Croquis.



Madariaga

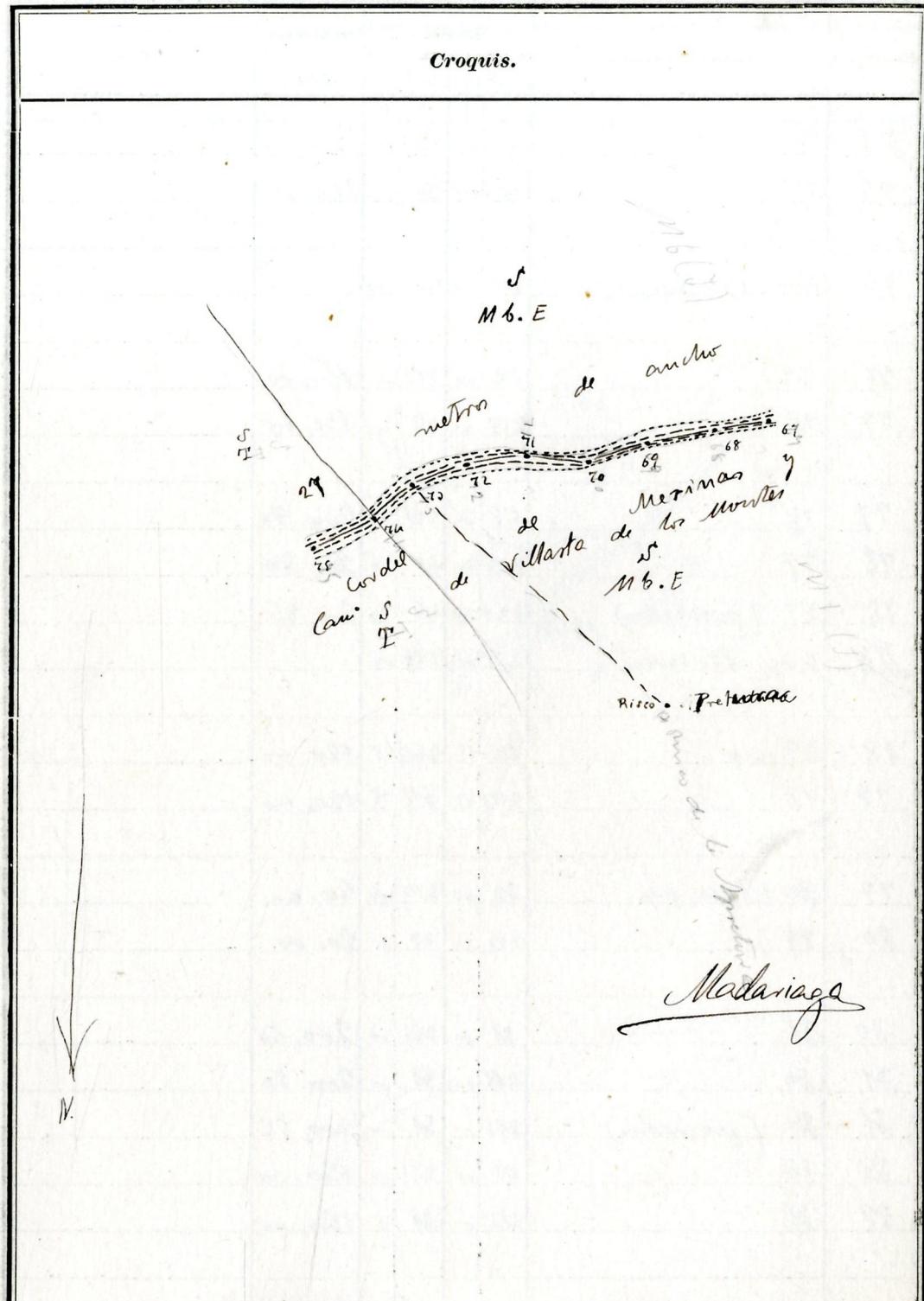
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.
		N.	S.		
59	60 s.p.	21 00	211 00	180,00	
60	59	211 00	31 00	180,00	
60	Casa del Hornillo.	288 20	108 20		
60	61	47 00	227 00	120,00	
61	60	227 00	47 00	120,00	
61	62	67 15	267 15	92,00	
62	61	267 15	67 15	92,00	
62	60	64 00	264 00	57,00	
60	62	264 00	64 00	57,50	
60	62 (promedio)	264 00	64 00	57,25	
60	64	96 00	276 00	120,00	
64	60	276 00	96 00	120,00	
64	65 s.p.	84 00	284 00	19,00	
65	64	284 00	84 00	19,00	
65	66	86 20	286 20	24,00	
66	65	286 20	86 20	24,00	
66	67	89 20	289 20	140,00	
67	66	289 20	89 20	140,00	

Madariaga



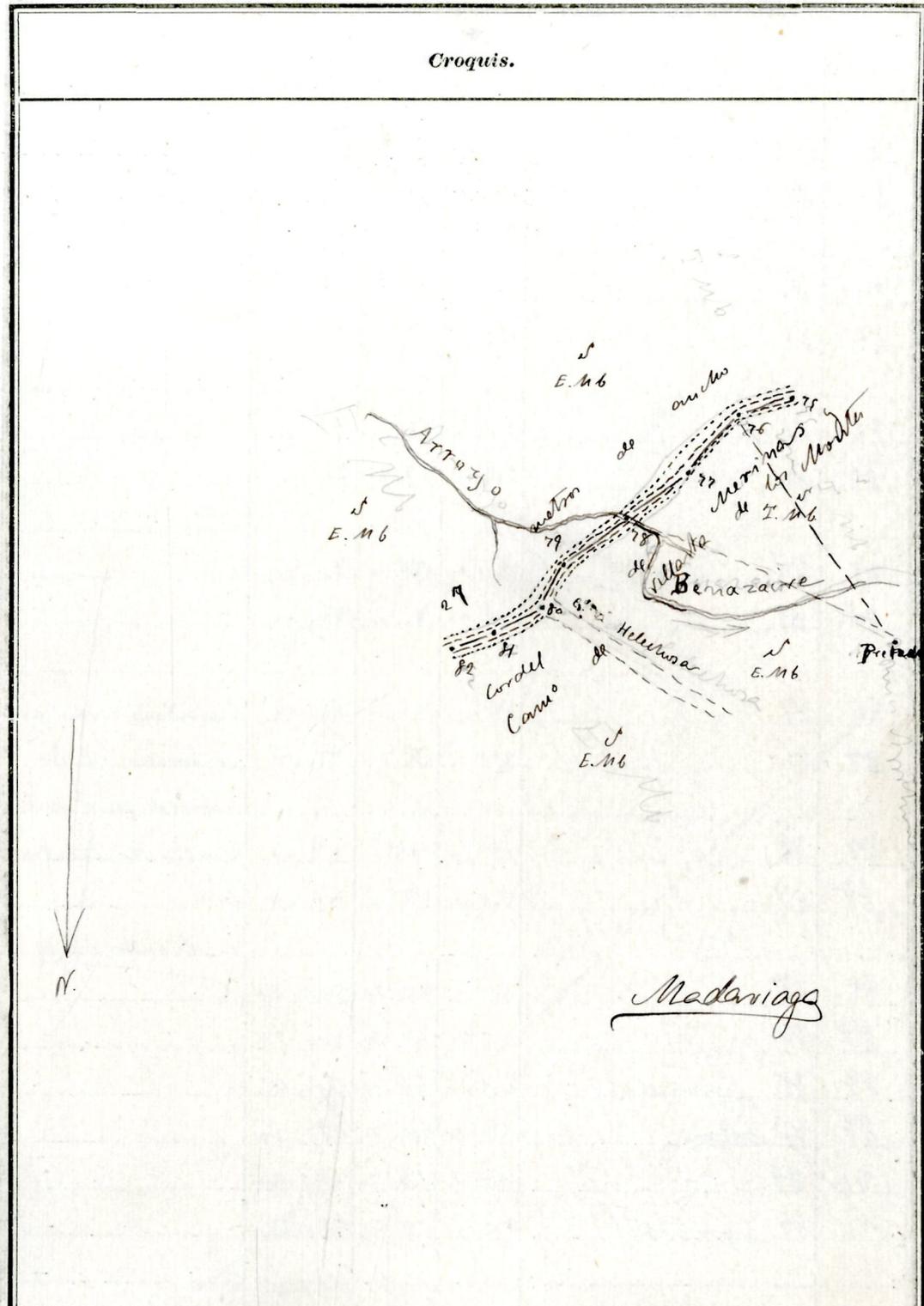
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.
		N.	S.		
67	68	89 ⁰⁰	265 ⁰⁰	76,00	
68	67	265 ⁰⁰	89 ⁰⁰	76,00	
68	69	90 ⁴⁵	270 ⁴⁵	28,00	
69	68	270 ⁴⁵	90 ⁴⁵	28,00	
69	70 s.p.	90 ⁰⁰	270 ⁰⁰	72,00	
70	69	270 ⁰⁰	90 ⁰⁰	72,00	
70	71	106 ⁴⁵	286 ⁴⁵	100,60	
71	70	286 ⁴⁵	106 ⁴⁵	100,60	
71	70 (promedio)	286 ⁴⁵	106 ⁴⁵	100,55	
71	72	98 ⁰⁰	278 ⁰⁰	220,00	
72	71	278 ⁰⁰	98 ⁰⁰	220,00	
72	72	84 ⁰⁰	264 ⁰⁰	200,10	
72	72	264 ⁰⁰	84 ⁰⁰	200,20	
72	72 (promedio)	264 ⁰⁰	84 ⁰⁰	200,15	
72	Risco de la Apertura	160 ¹⁵	160 ¹⁵		
72	74	45 ¹⁵	225 ¹⁵	90,00	
74	72	225 ¹⁵	45 ¹⁵	90,00	
74	75	61 ⁰⁰	261 ⁰⁰	200,60	
75	74	261 ⁰⁰	61 ⁰⁰	200,60	

Madariaga



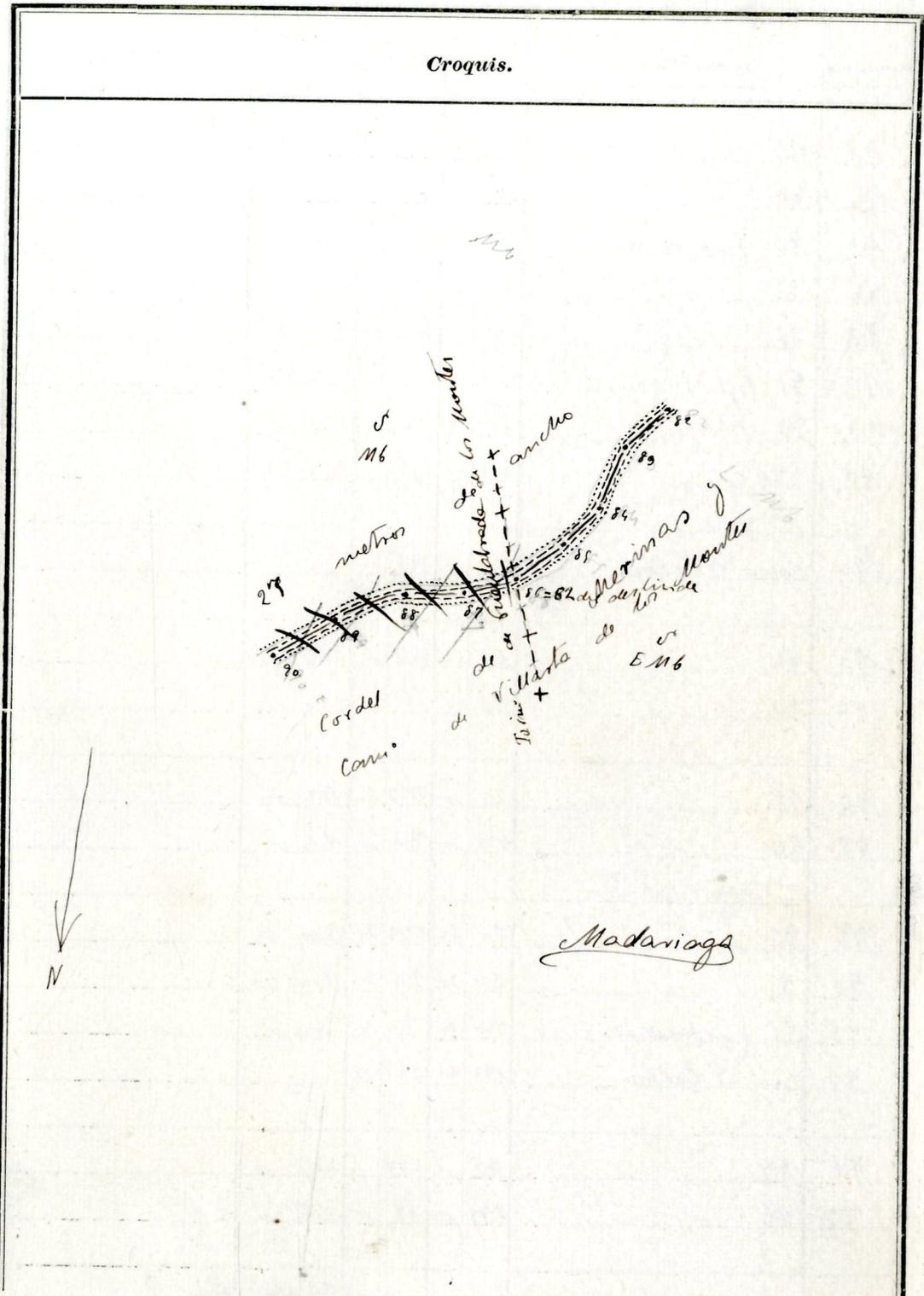
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. — Metros.	Notas.
		N.		S.			
75	76	61	00	261	00	140,00	
76	75	261	00	61	00	140,00	
76	Piso Apetawasa	226	00	146	00		
76	77	22	00	212	00	160,00	
77	76	212	00	22	00	160,00	
77	78	46	20	226	20	200,90	
78	77	226	20	46	20	200,80	
78	77 (promedio)	226	20	46	20	200,85	
78	Piso Apetawasa	209	00	129	00		
78	79 s.p.	67	15	267	15	120,00	
79	78	267	15	67	15	120,00	
79	80 estaca s.p.	22	00	210	00	20,00	
80	79	210	00	22	00	20,00	
80	81	81	00	261	00	200,60	
81	80	261	00	81	00	200,50	
81	80 (promedio)	261	00	81	00	200,55	
81	82	81	00	261	00	120,00	
82	81	261	00	81	00	120,00	

Madariagg



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. — Metros.	Notas.
		N.		S.			
82	83	52	20	222	20	140,00	
83	82	222	20	52	20	140,00	
83	84	19	00	199	00	118,00	
84	83	199	00	19	00	118,00	
84	85	57	15	227	15	90,00	
85	84	227	15	57	15	90,00	
85	86	8	00	188	00	120,00	
86	85	188	00	8	00	120,00	
86	87	82	00	262	00	80,00	2 inutilizado por pertenecer al término de Fuente
87	86	262	00	82	00	80,00	
87	88	58	00	248	00	67,00	brida de la Mesa
88	87	248	00	58	00	67,00	las
88	89	66	20	246	20	200,56	Madariaga
89	88	246	20	66	20	200,70	
89	88 (promedio)	246	20	66	20	200,65	
89	90 estaca	52	20	232	20	280,50	
90	89	232	20	52	20	280,40	
90	89 (promedio)	232	20	52	20	280,45	

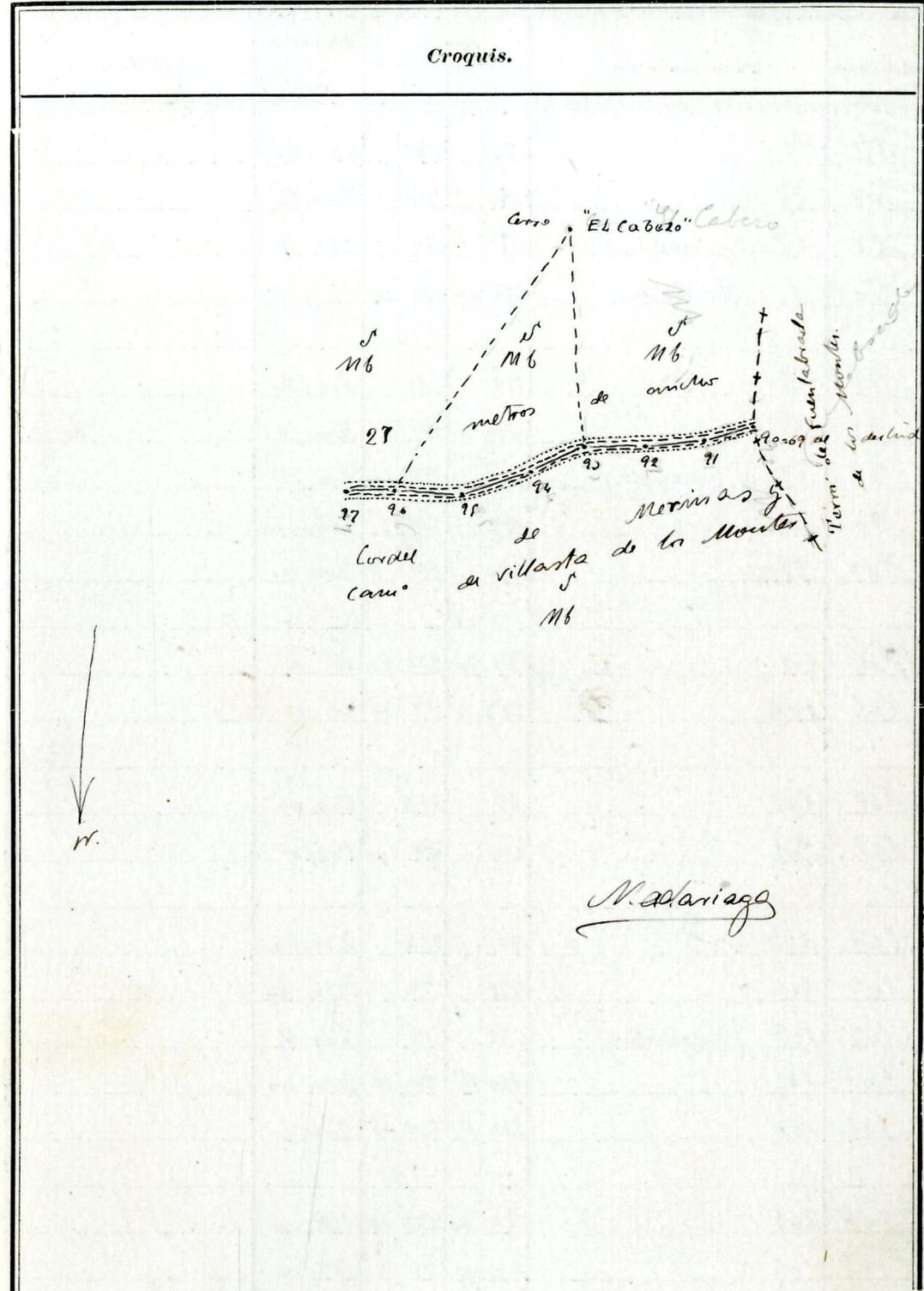
Madariaga



Madariaga

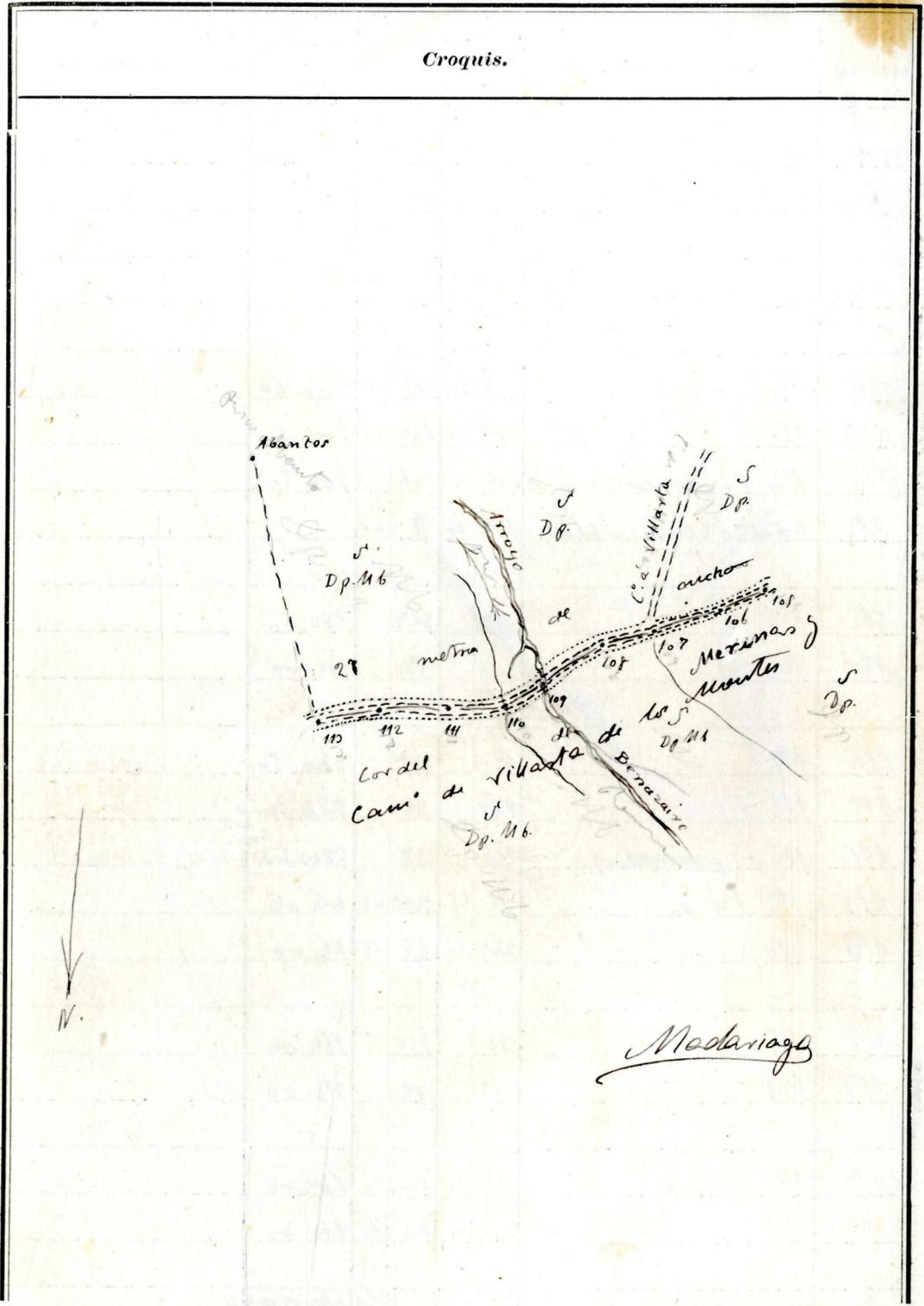
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.
		N.	S.		
90	91	48	228	210.90	
91	90	228	48	210.80	
91	90 (promedio)	228	48	210.85	
91	92	65	245	200.90	
92	91	245	65	200.85	
92	91 (promedio)	245	65	200.88	
92	93	65	245	140.00	
93	92	245	65	140.00	
93	Cerro "El Cabero"	170	250		
93	94	61	241	120.00	
94	93	241	61	120.00	
94	95	70	250	144.00	
95	94	250	70	144.00	
95	96	90	270	200.30	
96	95	270	90	200.40	
96	95 (promedio)	270	90	200.25	
96	Cerro El Cabero	199	19		
96	97	99	279	132.00	
97	96	279	99	132.00	

Madariaga



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Notas.
		N.	S.		
108	106 s.p. □	59	279	104.00	
106	108	279	59	104.00	
106	107 estaca	72	252	150.00	
107	106	252	72	150.00	
107	108	80 20	260 70	44.00	
108	107	260 20	80 70	44.00	
108	109 s.p. □	71 45	251 45	100.00	
109	108	251 45	71 45	100.00	
109	110 estaca	74 20	274 20	77.00	
110	109	274 20	74 20	77.00	
110	111	96 15	276 15	90.00	
111	110	276 15	96 15	90.00	
111	112	85	265	140.00	
112	111	265	85	140.00	
112	113	98 20	278 20	180.00	
113	112	278 20	98 20	180.00	
112	Inicio Abantos a Milla	170 00	252 00		

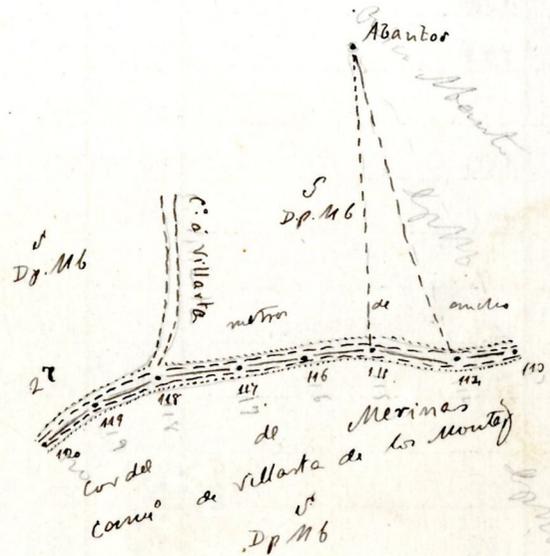
Medariago



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.
		N.	S.		
112	114	99 15	279 15	225,00	
114	112	279 15	99 15	225,00	
114	Risco Abantos o Atalaya	182 00	2 00		
114	115	106 20	286 20	200,50	
115	114	286 20	106 20	200,40	
115	114 (promedio)	286 20	106 20	200,80	
115	Risco Abantos o Atalaya	189 20	9 20		
115	116	87	267	180,00	
116	115	267	87	180,00	
116	117	88	268	220,50	
117	116	268	88	220,20	
117	116 (promedio)	268	88	220,40	
117	118 s. p. □	89 45	265 45	46,00	
118	117	265 45	89 45	46,00	
118	119	72	252	114,00	
119	118	252	72	114,00	
119	120 en Taca	64 20	244 20	100,00	
120	119	244 20	64 20	100,00	

Madariaga

Croquis.

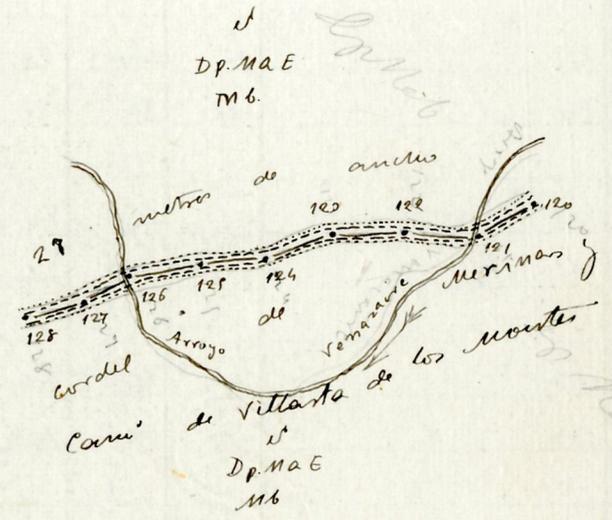


N.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. Metros.	Notas.
		N.		S.			
120	121 s.p. □	56	15	256	15	90.00	
121	120	226	15	56	15	90.00	
121	122	97		277		40.00	
122	121	277		97		40.00	
122	123	76	15	256	15	70.00	
123	122	256	15	76	15	70.00	
123	124	72	15	252	15	27.00	
124	123	252	15	72	15	27.00	
124	125	94		274		50.00	
125	124	274		94		50.00	
125	126 s.p. □	75		255		50.00	
126	125	255		75		50.00	
126	127	44	20	224	20	12.00	
127	126	224	20	44	20	12.00	
127	128	88		268		44.00	
128	127	268		88		44.00	

Madariago

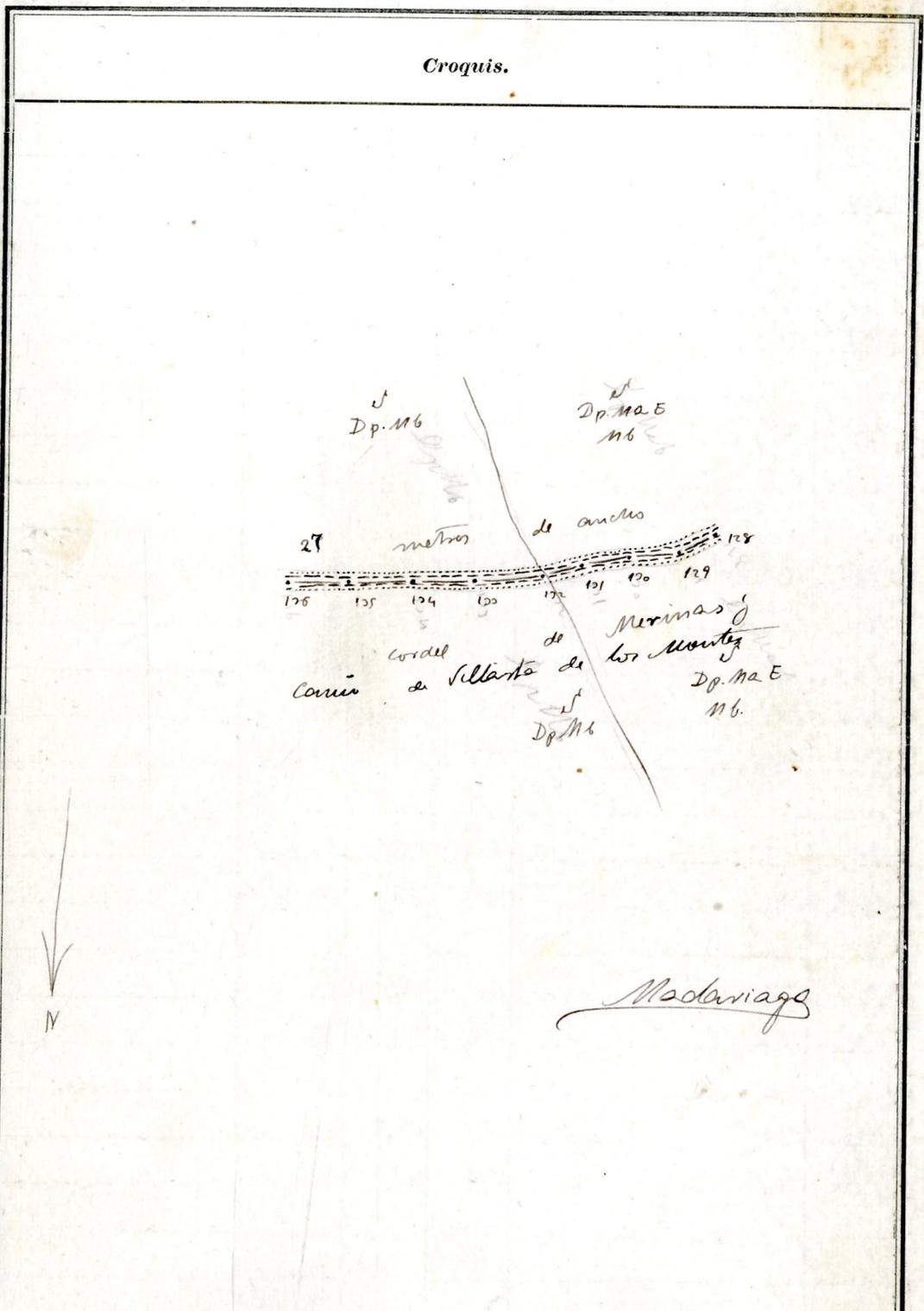
Croquis.



Madariago

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.
		N.	S.		
128	129	100	280	70.00	
129	128	280	100	70.00	
129	120 estaca	97 20	277 20	42.00	
120	129	277 20	97 20	42.00	
120	121	84	264	70.00	
121	120	264	84	70.00	
121	122	74	254	44.00	
122	121	254	74	44.00	
122	123	74	254	100.00	
123	122	254	74	100.00	
122	124	80	260	200.80	
124	122	260	80	200.70	
124	122 (promedio)	260	80	200.75	
124	125 s.p. a	90 15	270 15	22.00	
125	124	270 15	90 15	22.00	
125	126	97	277	65.00	
126	125	277	97	65.00	

Madariaga



Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.
		N.	S.		
126	127	90	270	88.00	
127	126	270	90	88.00	
127	128	86	264	62.00	
128	127	264	86	62.00	
128	129	95 15	275 15	68.00	
129	128	275 15	95 15	68.00	
129	140 estaca	97 20	277 20	240.00	
140	129	277 20	97 20	240.60	
140	129 (promedio)	277 20	97 20	240.20	
140	141	99	279	90.00	
141	140	279	99	90.00	
141	142	85	265	24.00	
142	141	265	85	24.00	
142	143	108 20	288 20	24.00	
143	142	288 20	108 20	24.00	
143	144	104	284	100.00	
144	143	284	104	100.00	

Madariaga

Croquis.

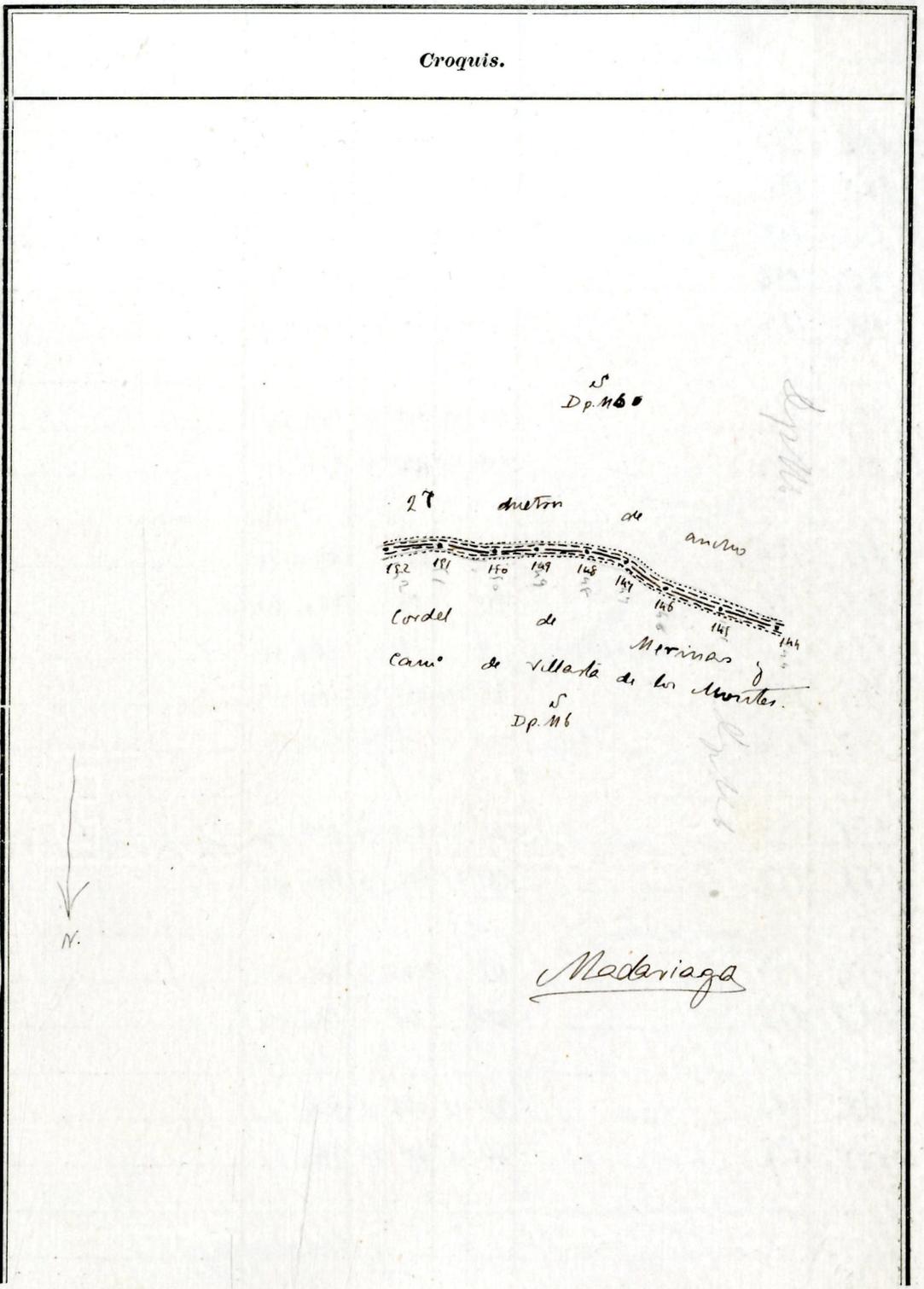
27 metros de ancho
Dp.M6.

Cordel de Mercurio y
Cono de Sillasta de los Montos.
Dp.M6.

Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		Notas.
		N.	S.	Metros.		
144	145	109	019	80.00		
145	144	019	109	80.00		
145	146	120	20	200	20	160.00
146	145	200	20	120	20	160.00
146	147	122	202	88.00		
147	146	202	122	88.00		
147	148	108	288	122.00		
148	147	288	108	122.00		
148	149	94	274	60.00		
149	148	274	94	60.00		
149	150 estaca	90	270	27.00		
150	149	270	90	27.00		
150	151	100	20	280	20	80.00
151	150	280	20	100	20	80.00
151	152	80	260	100.00		
152	151	260	80	100.00		

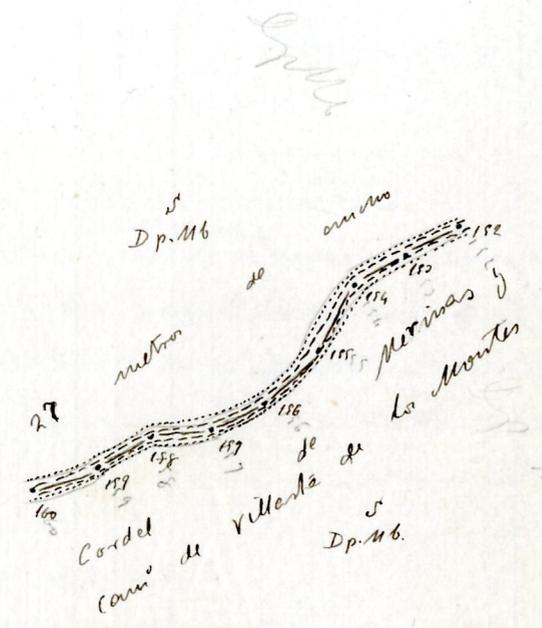
Madariaga



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. — Metros.	Notas.
		N.		S.			
152	153	72	20	252	20	240,60	
153	152	252	20	72	20	240,60	
153	152 (promedio)	252	20	72	20	240,80	
153	154	72	20	252	20	160,00	
154	153	252	20	72	20	160,00	
154	155	27	45	217	45	140,00	
155	154	217	45	271	45	140,00	
155	156	52		232		240,20	
156	155	232		52		240,20	
156	155 (promedio)	232		52		240,25	
156	157	56	20	236	20	160,00	
157	156	236	20	56	20	160,00	
157	158	61	20	241	20	126,00	
158	157	241	20	61	20	126,00	
158	159	68		248		120,00	
159	158	248		68		120,00	
159	160	81	15	261	15	120,00	
160	159	261	15	81	15	120,00	

Madariaga

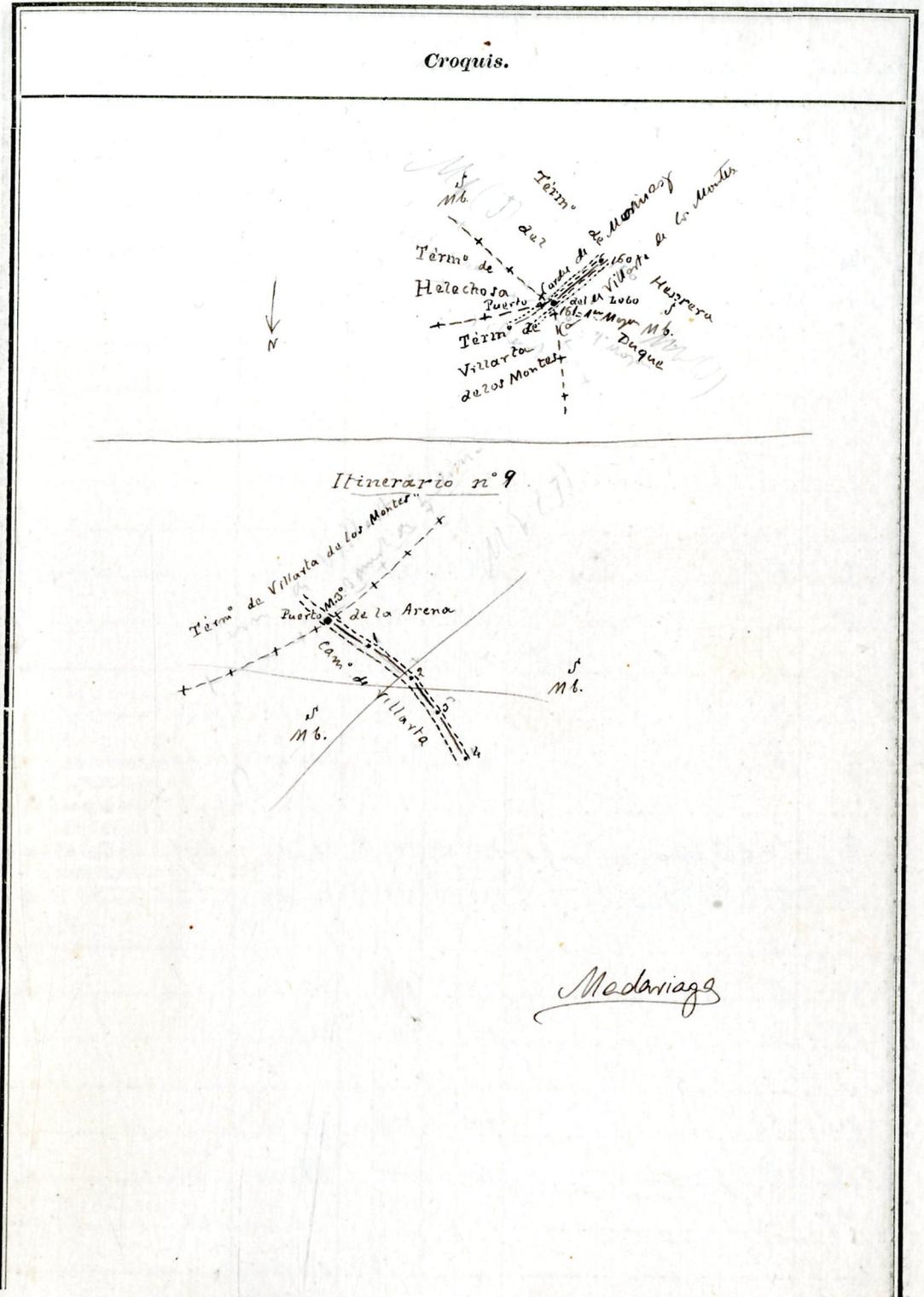
Croquis.



Madariaga

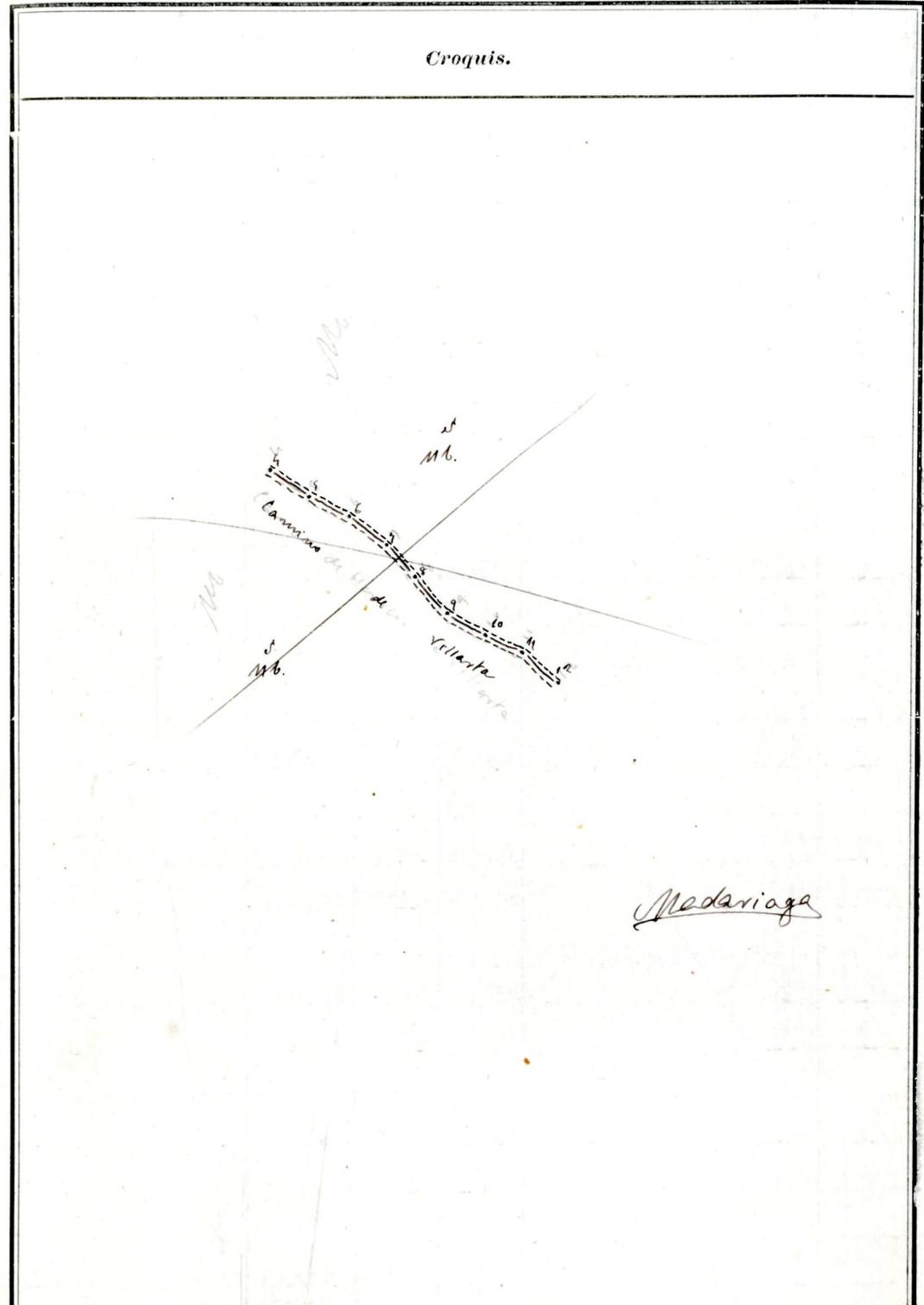
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.
		N.	S.		
160	161	50 15	220 15	20,00	
161	160	220 15	50 15	20,00	
El punto 161 = 1. ^o Mojón <u>común</u> de Herrera del Duque					
y Villarta de los Montes y Belchosa					
Itinerario n.º 9.					
Determina el camino de ^{de Belchosa} Herrera del Duque a Villarta de los Montes por el Puerto de la Arena. Comienza en el punto M.S. de deslinde de Villarta con Herrera, y termina en el punto 118 estaca del itinerario n.º 8 Cordel de Medina. punto 118 del It. n.º 12. Es el de Medina.					
M.S.	1	205 15	125 15	22,00	
1	M.S. del deslinde de Herrera	125 15	205 15	22,00	del Duque con Villarta de los Montes.
1	2	209	129	27,00	
2	1	129	209	27,00	
2	1 (promedio)	129	209	27,25	
2	2	224 20	154 20	28,00	
2	2	154 20	224 20	28,00	
2	4	332 00	152 00	46,00	
4	2	152 00	332 00	46,00	

Medanaga



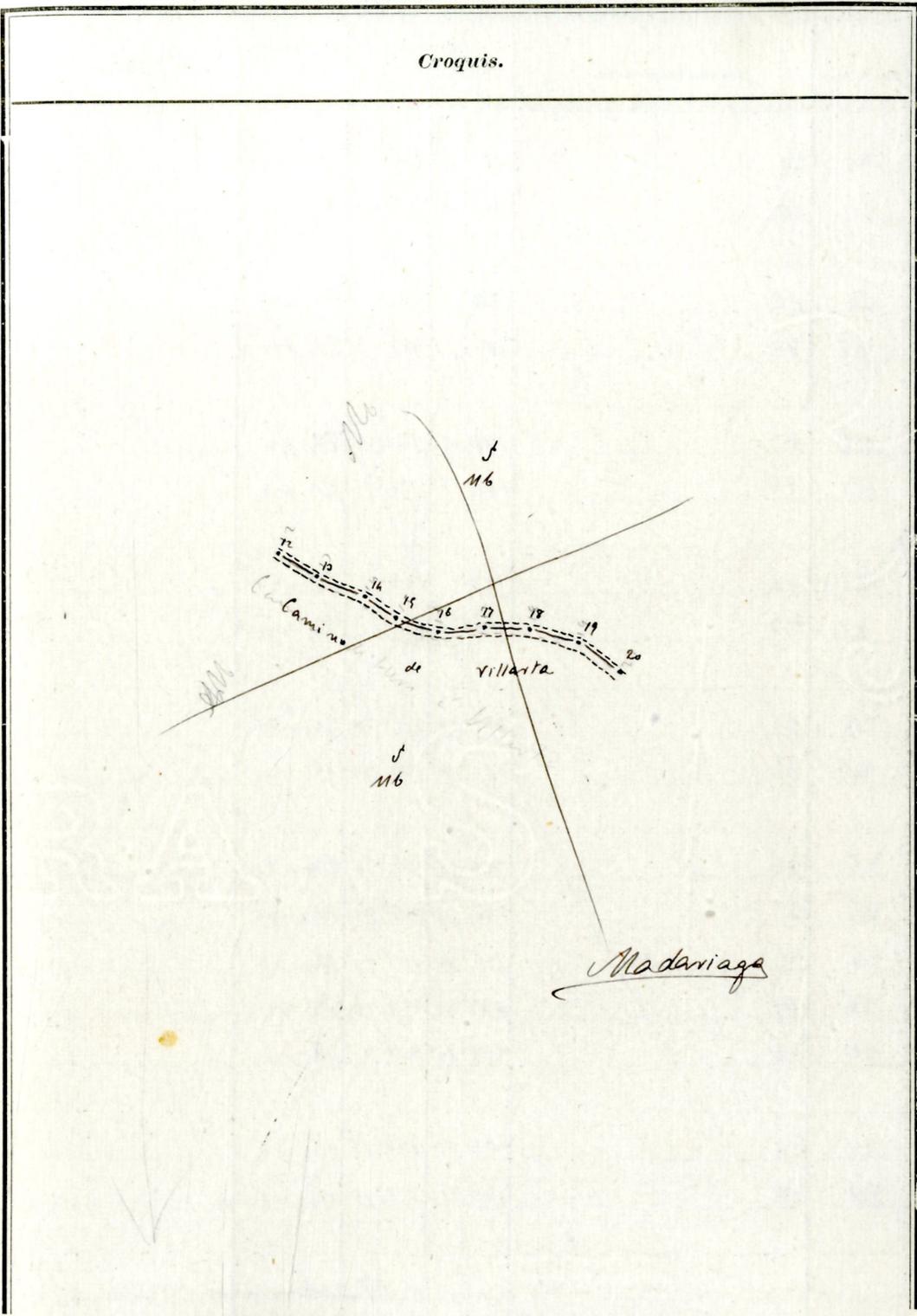
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.
		N.	S.		
4	5	207	127	22,00	
5	4	127	207	22,00	
5	6	222 15'	142 15'	25,00	
6	5	142 15'	222 15'	25,00	
6	7	200	120	60,00	
7	6	120	200	60,00	
7	8	219 20'	129 20'	24,00	
8	7	129 20'	219 20'	24,00	
8	9	220	180	70,00	
9	8	180	220	70,00	
9	10 estaca	201 45'	121 45'	16,00	
10	9	121 45'	201 45'	16,00	
10	11	211	121	24,00	
11	10	121	211	24,00	
11	12	214	124	82,00	
12	11	124	214	82,00	

Medariaga



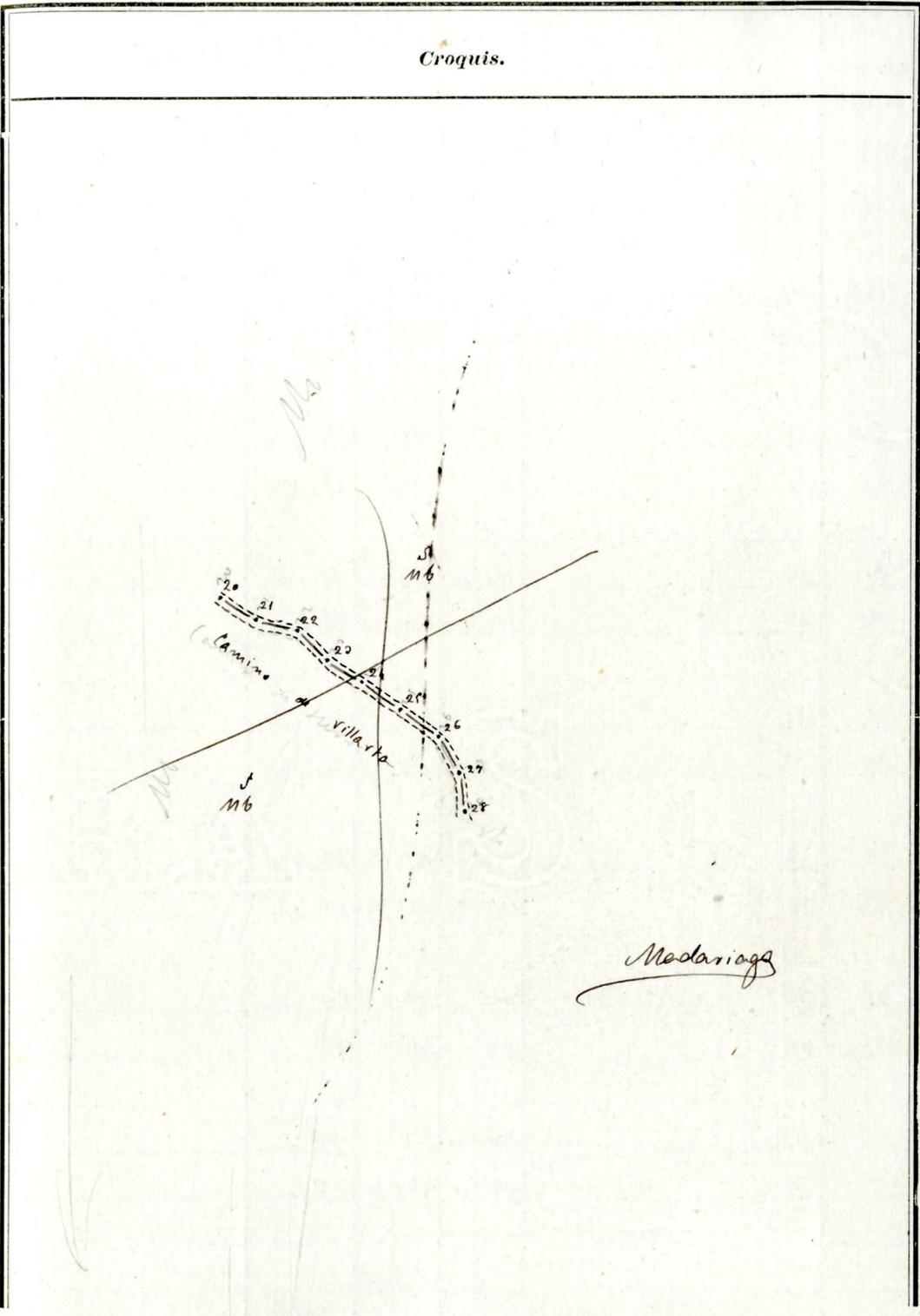
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.
		N.	S.		
12	11	218	128	21.00	/
12	12	138	218	21.00	
12	14	201 20	124 20	110.00	
14	12	121 20	201 20	110.00	
14	15	215 20	125 20	16.00	
15	14	125 20	215 20	16.00	
15	16	282	102	29.00	
16	15	102	282	29.50	
16	15 (promedio)	102	282	29.25	
16	17	267 45	87 45	140.00	
17	16	87 45	267 45	140.00	
17	18	280 45	100 45	22.00	
18	17	100 45	280 45	22.00	
18	19	211	121	27.00	
19	18	121	211	27.00	
19	20 estaca	224 45	144 45	50.00	
20	19	144 45	224 45	50.00	

Madariaga



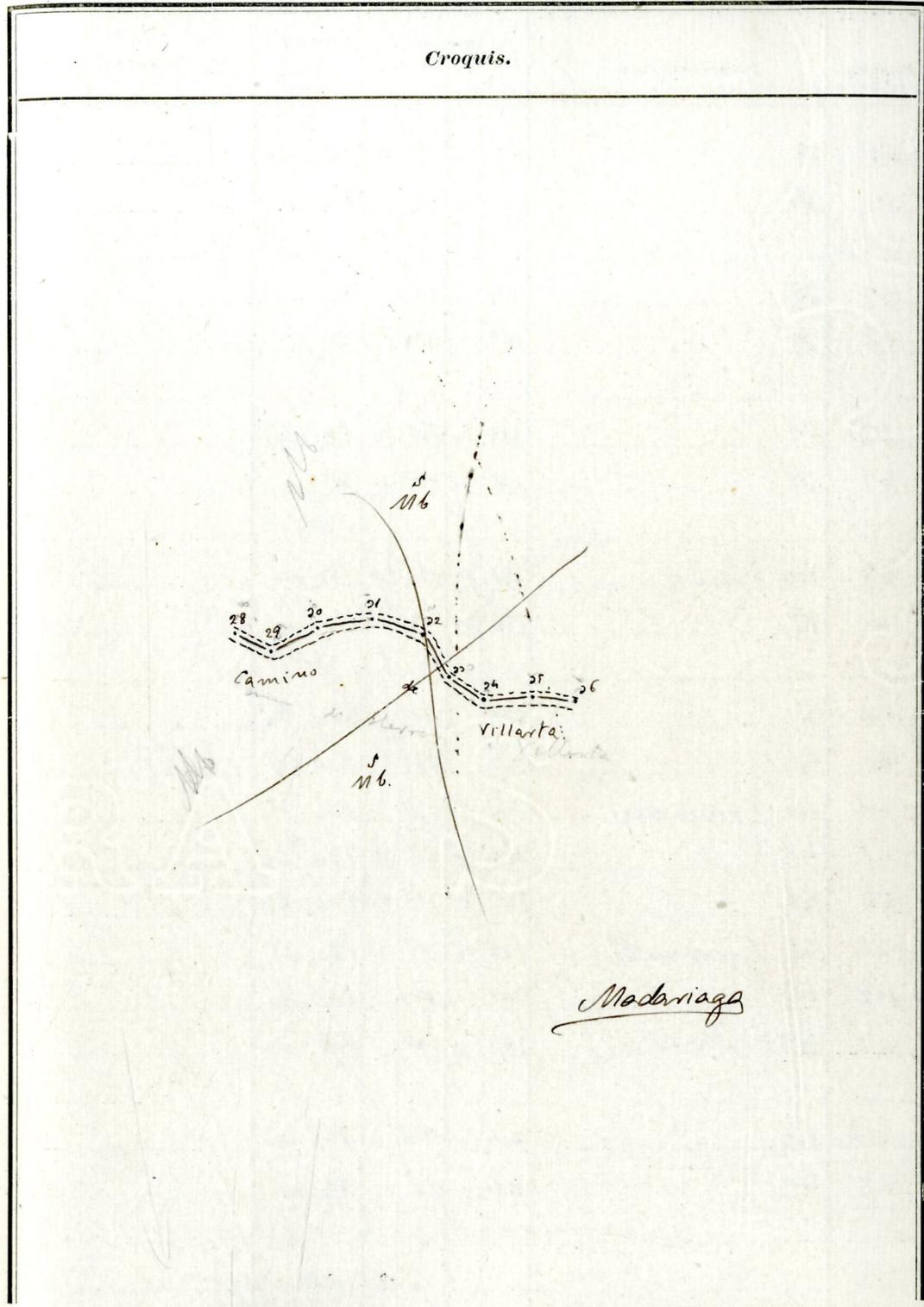
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. Metros.	Notas.
		N.		S.			
20	21	214	15	124	15	90,00	
21	20	124	15	214	15	90,00	
21	22	212		122		86,00	
22	21	122		212		86,00	
22	23	224	15	144	15	80,00	
23	22	144	15	224	15	80,00	
23	24	222		142		27,00	
24	23	142		222		27,00	
24	25	221	20	151	20	24,00	
25	24	151	20	221	20	24,00	
25	26	216	20	126	20	120,50	
26	25	126	20	216	20	120,50	
26	25 (promedio)	176	20	216	20	120,55	
26	27	259	20	159	20	29,00	
27	26	159	20	259	20	29,00	
27	28	259	15	179	15	16,00	
28	27	179	15	259	15	16,00	

Medanias



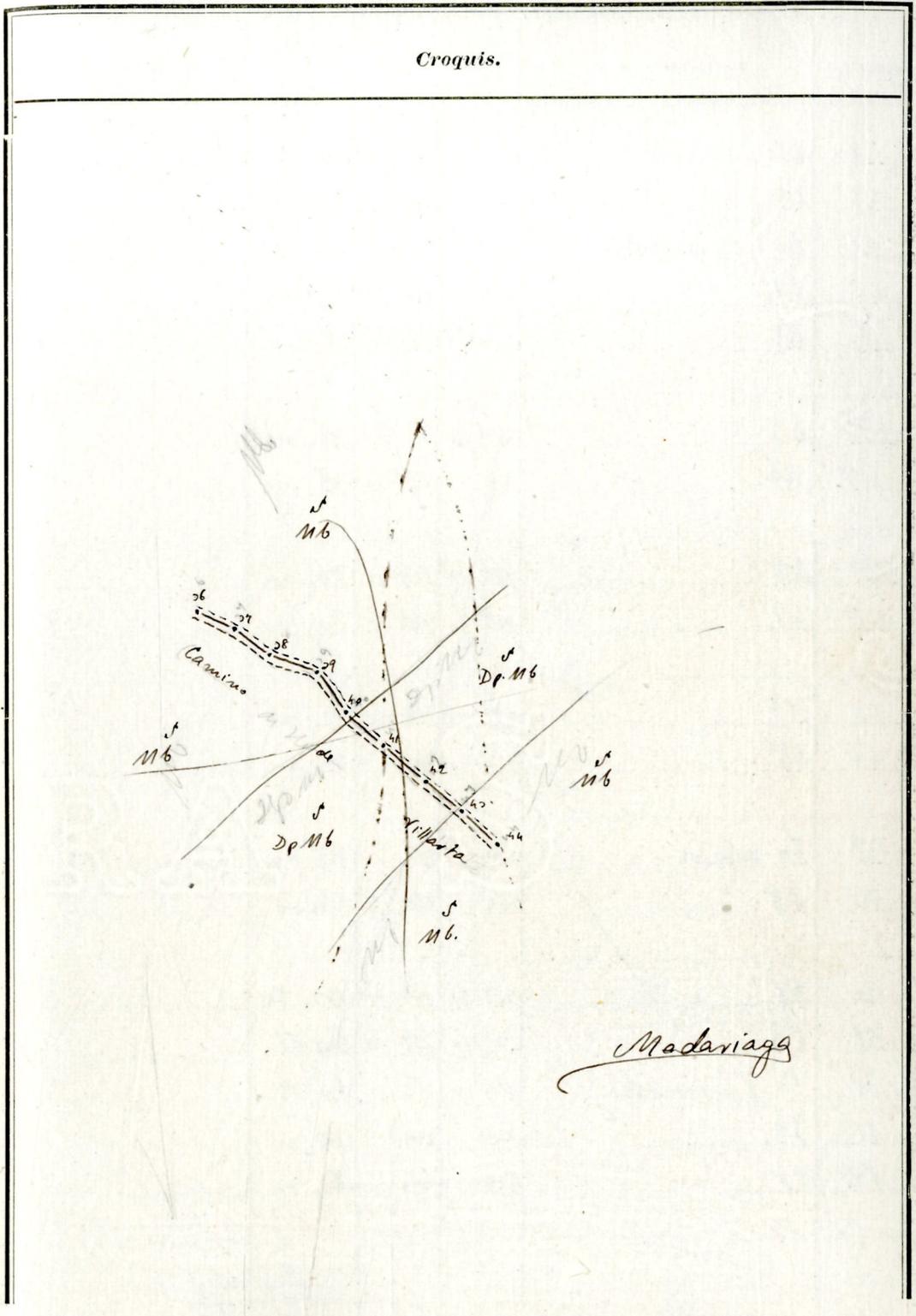
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. — Metros.	Notas.
		N.		S.			
28	29	205	15	125	15	27.00	
29	28	125	15	205	15	27.00	
29	20 estaca	266		66		7.00	
20	29	66		266		7.00	
20	21	269		69		19.00	
21	20	69		269		19.00	
21	22	210	00	120	00	28.00	
22	21	120	00	210	00	28.00	
22	22	280		170		26.00	
22	22	170		280		26.00	
22	24	222	20	142	20	14.00	
24	22	142	20	222	20	14.00	
24	25	266		86		52.00	
25	24	86		266		52.00	
25	26	297	20	117	20	72.00	
26	25	117	20	297	20	72.00	

Madariaga



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. — Metros.	Notas.
		N.		S.			
		°	'	°	'		
26	27	212	20	122	20	144,00	
27	26	122	20	212	20	144,00	
27	28	219		129		84,00	
28	27	129		219		84,00	
28	29	216	20	126	20	27,00	
29	28	126	20	216	20	27,00	
29	40 estaca	224	20	124	20	180,00	
40	29	124	20	224	20	180,00	
40	41	227		127		200,90	
41	40	127		227		200,80	
41	40 (promedio)	127		227		200,85	
41	42	216	20	126	20	170,20	
42	41	126	20	216	20	170,40	
42	41 (promedio)	126	20	216	20	170,25	
42	42	202		122		104,00	
42	42	122		202		104,00	
42	44	206		126		84,00	
44	42	126		206		84,00	

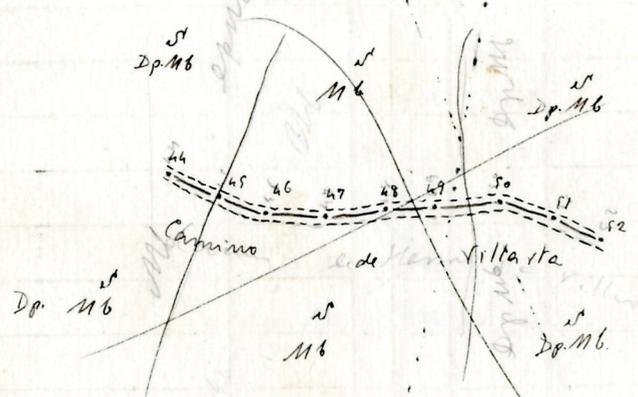
Madariaga



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Notas.
		N.	S.		
44	45	276	15	250,80	
45	44	156	15	250,70	
45	44 (promedio)	156	15	250,75	
45	46	214	18	281,00	
46	45	124	15	281,00	
46	47	278	20	86,00	
47	46	98	20	86,00	
47	48	288	20	70,00	
48	47	108	20	70,00	
48	49	298	118	28,00	
49	48	118	298	28,00	
49	50 estaca	282	104	48,00	
50	49	104	282	48,00	
50	51	218	20	100,20	
51	50	128	20	100,10	
51	50 (promedio)	198	20	100,15	
51	52	204	124	100,00	
52	51	124	204	100,00	

Medanriago

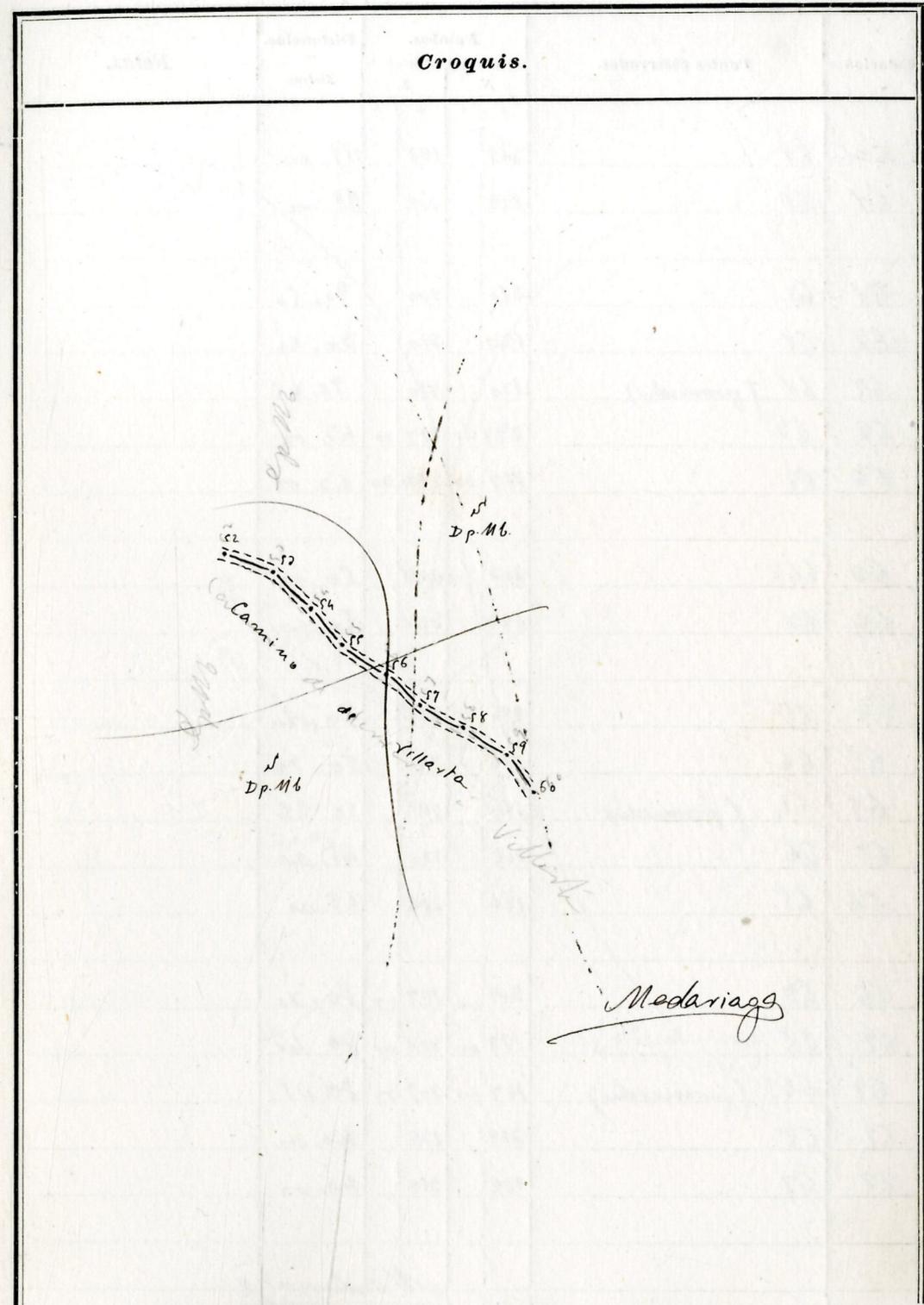
Croquis.



Medanriago

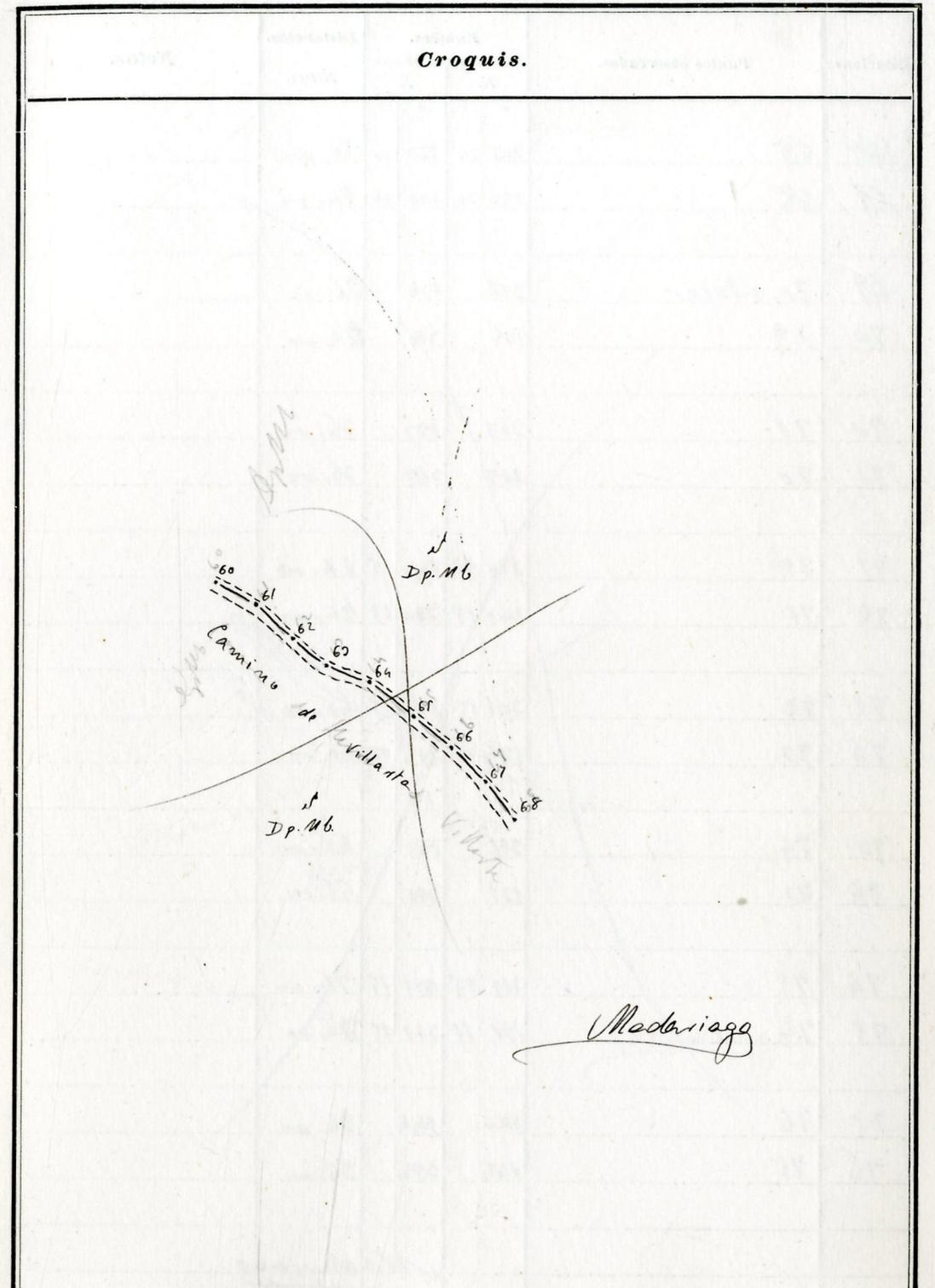
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Notas.
		N.	S.		
52	53	215	128	49,00	
53	52	128	215	49,00	
53	54	217 20	127 20	80,00	
54	53	127 20	217 20	80,00	
54	55	220	140	47,00	
55	54	140	220	47,00	
55	56	202 15	122 15	56,00	
56	55	122 15	202 15	56,00	
56	57	214 20	124 20	64,00	
57	56	124 20	214 20	64,00	
57	58	206 20	126 20	82,00	
58	57	126 20	206 20	82,00	
58	59	207 20	127 20	72,00	
59	58	127 20	207 20	72,00	
59	60, estaca	211 45	121 45	26,00	
60	59	121 45	211 45	26,00	

Medariagg



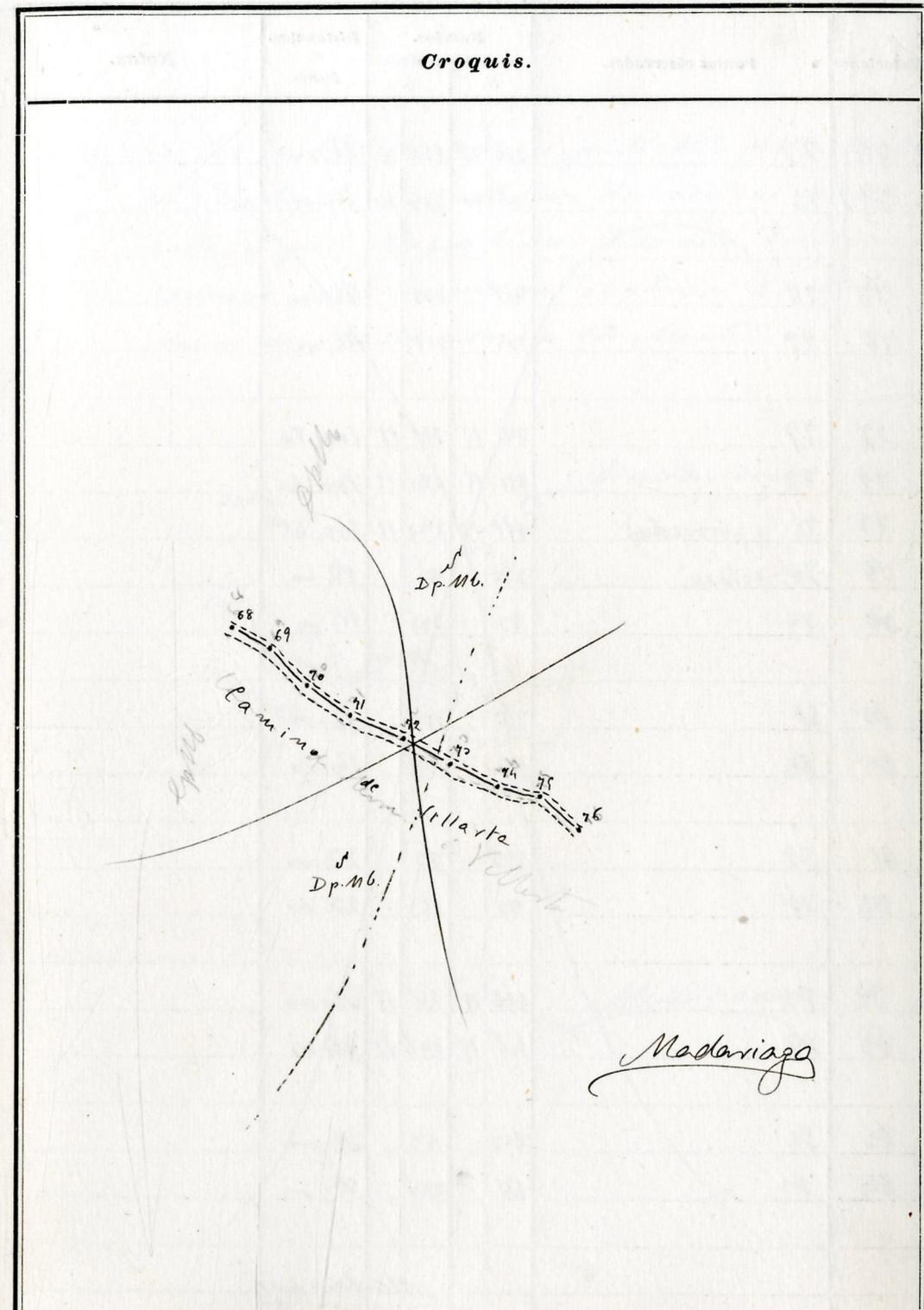
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.
		N.	S.		
50	61	302	122	117, 00	
61	60	122	302	117, 00	
61	62	310	120	90, 50	
62	61	120	310	90, 40	
62	61 (promedio)	120	210	90, 45	
62	60	297 20	117 20	42, 00	
60	62	117 20	297 20	42, 00	
60	64	202	120	50, 00	
64	60	120	202	50, 00	
64	65	296	116	50, 20	
65	64	116	296	50, 20	
65	64 (promedio)	116	296	50, 25	
65	66	204	124	45, 00	
66	65	124	204	45, 00	
66	67	207 00	127 00	80, 20	
67	66	127 00	207 00	80, 40	
67	66 (promedio)	127 00	207 00	80, 25	
67	68	212	122	40, 00	
68	67	122	212	40, 00	

Medariago



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		Notas.
		N.	S.	Metros.		
68	69	200	20	120	20	80, 00
69	68	120	20	200	20	80, 00
69	70, entacar	216	126			24, 00
70	69	126	216			24, 00
70	71	207	127			26, 00
71	70	127	207			26, 00
71	72	220	140	15	15	24, 00
72	71	140	15	220	15	24, 00
72	70	206	15	126	15	60, 00
70	72	126	15	206	15	60, 00
70	74	211	121			66, 00
74	70	121	211			66, 00
74	75	211	15	121	15	76, 00
75	74	121	15	211	15	76, 00
75	76	224	144			24, 00
76	75	144	224			24, 00

Madariaga

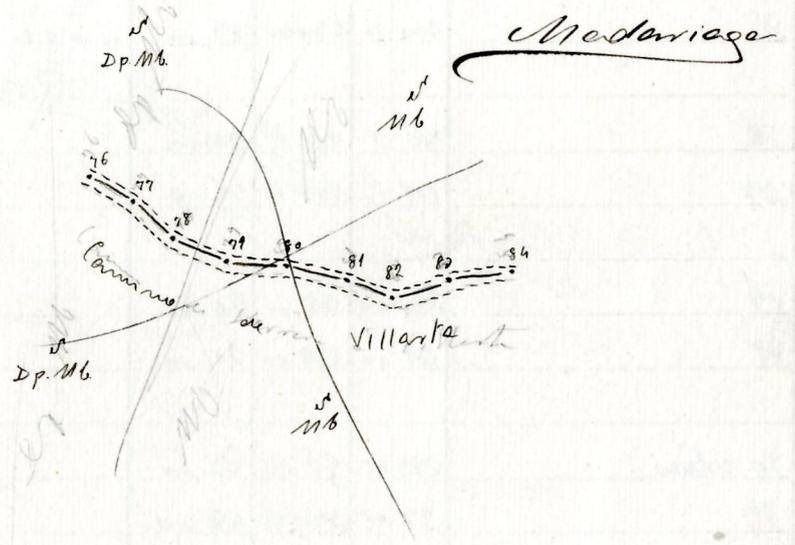


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.		
		N.	S.				
76	77	206	70	126	70	64,00	
77	76	126	70	206	70	64,00	
77	78	218	128	74	00		
78	77	128	218	74	00		
78	79	291	15	111	15	100, 50	
79	78	111	15	291	15	100, 60	
79	78 (promedio)	111	15	291	15	100, 65	
79	80, estaca	270	90	15	00		
80	79	90	270	15	00		
80	81	290	110	14	00		
81	80	110	290	14	00		
81	82	280	70	22	00		
82	81	70	280	22	00		
82	83	226	15	46	15	26,00	
83	82	46	15	226	15	26,00	
83	84	240	60	22	00		
84	83	60	240	22	00		

Medanriaga

Croquis.

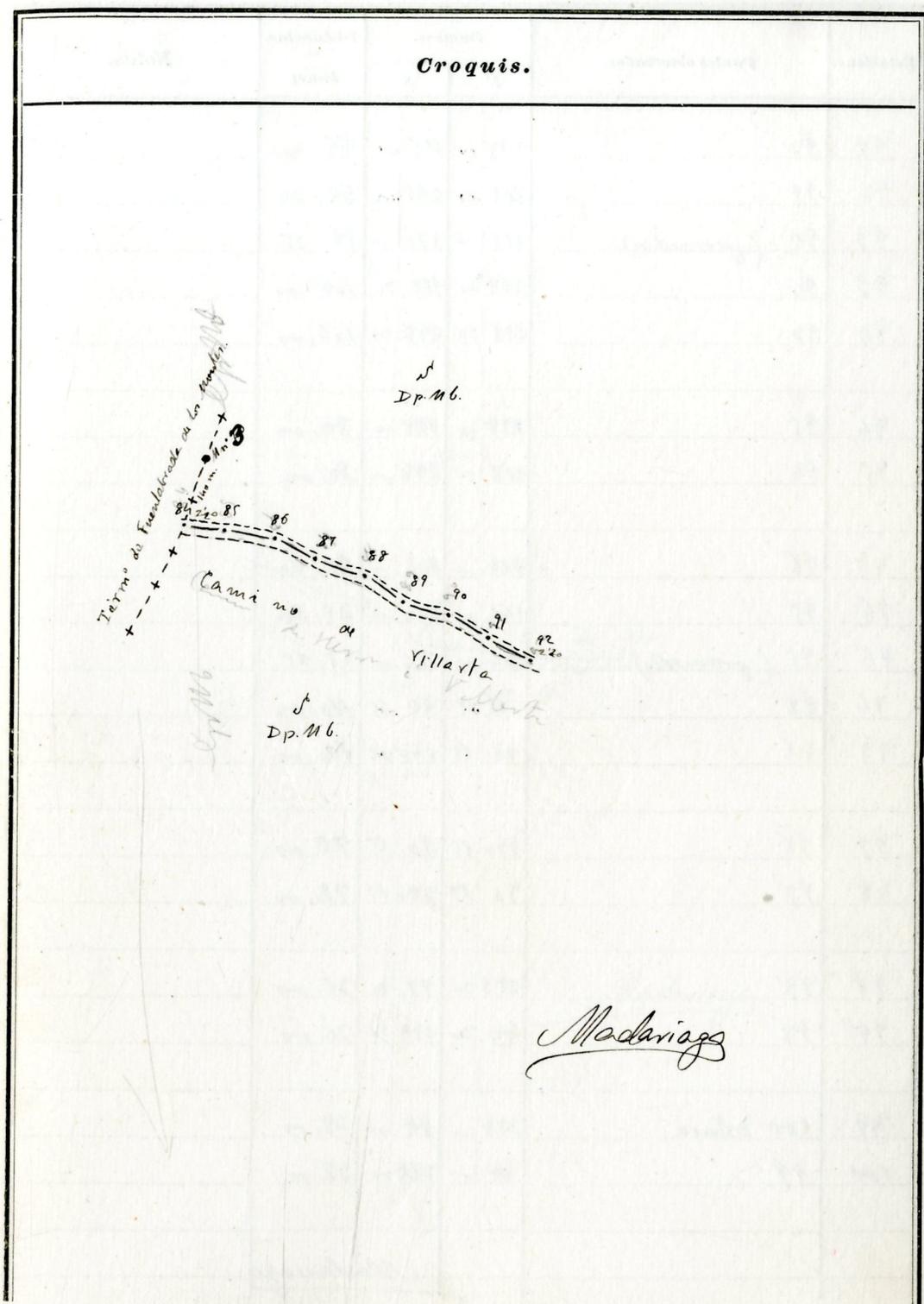
Nota = Se ha inutilizado desde el punto M3. del deslinde de Villarta de los Montes con Herrera del Duque, hasta el punto 84, pertenecer todo este trozo del camino determinado por el Itin. n.º 9, al término de Frontabada de los Montes.



Medanriaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Notas.
		N.	S.		
84	85	289 00	79 00	54,00	El punto 84 está a
85	84	79 00	289 00	54,00	140 metros del N. 3
85	86	269 15	89 15	28,00	del lado de Fuencabada
86	85	89 15	269 15	28,00	de los Montes en Herr
86	87	290 20	110 20	29,00	ra del Enguel.
87	86	110 20	290 20	29,00	El curvado de camino
87	88	281 15	201 15	26,00	es de 200 metros de
88	87	101 15	281 15	26,00	aprox. 100 m. <i>Madariaga</i>
88	89	298 00	118 00	20,00	
89	88	118 00	298 00	20,00	
89	90 estas	277 45	97 45	48,00	
90	89	97 45	277 45	48,00	
90	91	298 15	118 15	40,00	
91	90	118 15	298 15	40,00	
91	92	291 15	111 15	24,00	
92	91	111 15	291 15	24,00	

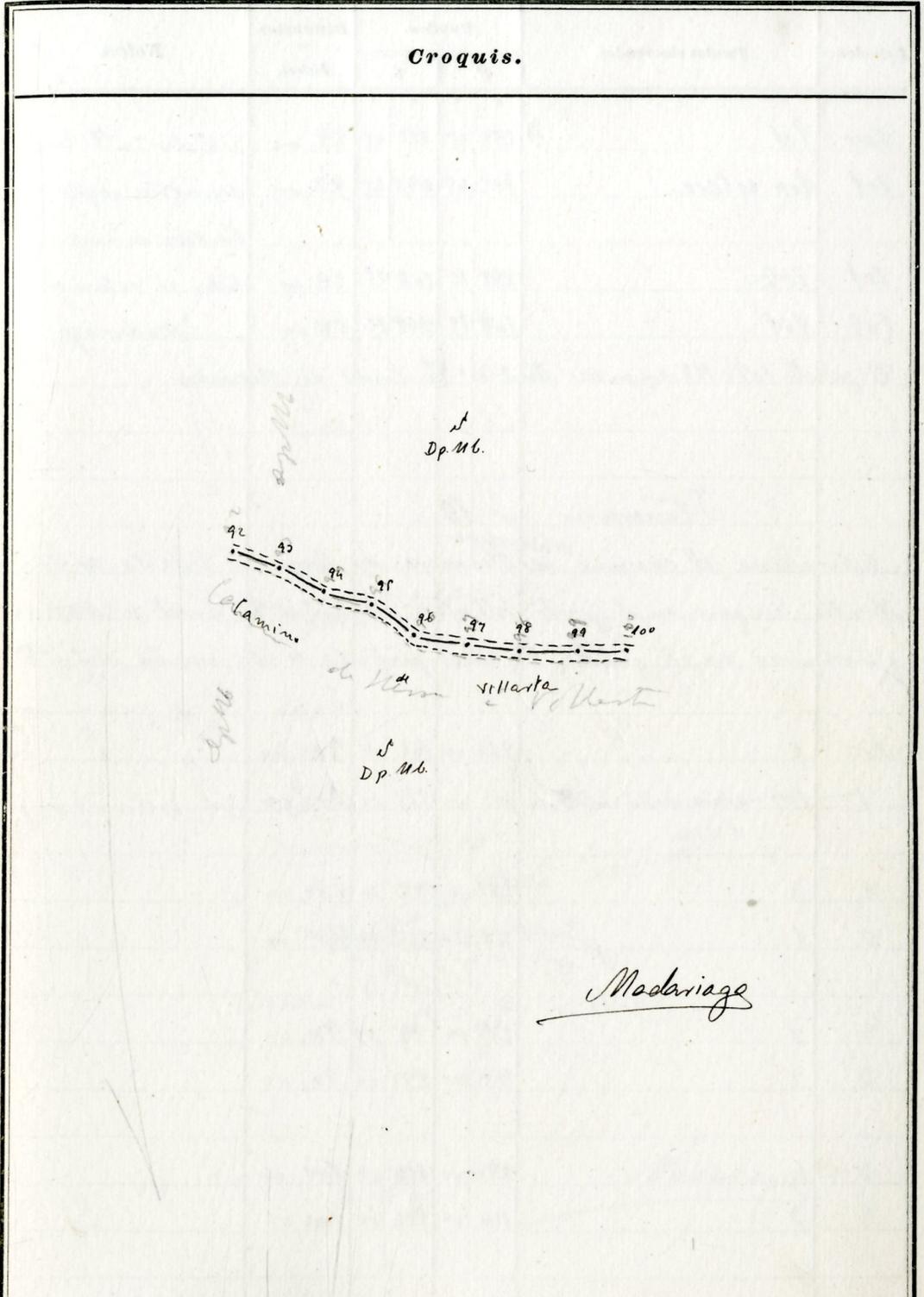
Madariaga



Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.
		N.	S.		
92	93	295 ⁰⁰	115 ⁰⁰	86, 40	
93	92	115 ⁰⁰	295 ⁰⁰	86, 20	
92	92 (promedio)	115 ⁰⁰	295 ⁰⁰	86, 25	
93	94	298 ²⁰	118 ²⁰	102, 00	
94	93	118 ²⁰	298 ²⁰	102, 00	
94	95	298 ⁰⁰	118 ⁰⁰	80, 00	
95	94	118 ⁰⁰	298 ⁰⁰	80, 00	
95	96	224 ⁰⁰	144 ⁰⁰	98, 10	
96	95	144 ⁰⁰	224 ⁰⁰	98, 20	
96	95 (promedio)	144 ⁰⁰	224 ⁰⁰	48, 75	
96	97	272 ¹⁵	92 ¹⁵	110, 00	
97	96	92 ¹⁵	272 ¹⁵	110, 00	
97	98	270 ¹⁵	90 ¹⁵	72, 00	
98	97	90 ¹⁵	270 ¹⁵	72, 00	
98	99	257 ²⁰	77 ²⁰	26, 00	
99	98	77 ²⁰	257 ²⁰	26, 00	
99	100 estaca	288 ⁰⁰	88 ⁰⁰	28, 00	
100	99	88 ⁰⁰	288 ⁰⁰	28, 00	

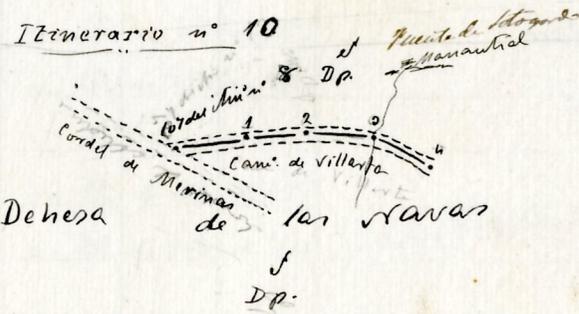
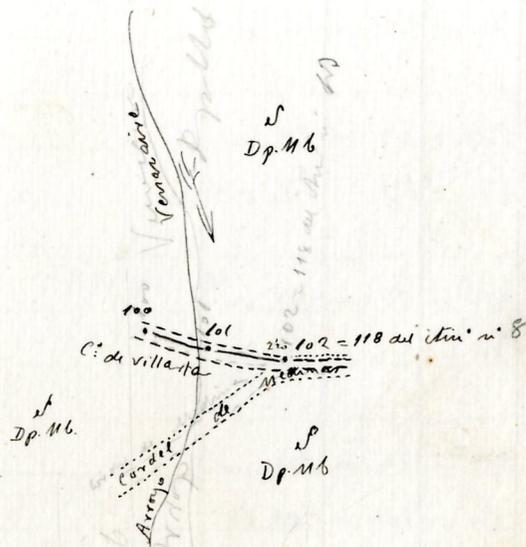
Madariaga



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.
		N.	S.		
100	101	295 45	115 45	22,00	Este itin° n° 9 tiene
101	100 estaca	115 45	295 45	22,00	dos metros. verible en
					límites de anexo en
101	102	288 15	108 15	98,00	toda en extensión.
102	101	108 15	288 15	98,00	Madariaga
El punto 102 = 118 s.p. □ del itin° n° 8 Cordel de Merinas					
Itinerario n° 10					
Determina el camino ^{de Merinas} de Barrera de Duque a Villarta de los					
Montes. Empieza en el punto 107 estaca del itin° n° 8, cordel de Merinas					
y termina en el punto 65 señal quitada □ de mismo itin° n° 8.					
107	1	221 00	41 00	200,00	
1	107 estaca del itin° n° 8	41 00	221 00	200,00	
1	2	252 70	72 70	200,00	
2	1	72 70	252 70	200,00	
2	3	278 00	98 00	90,00	
3	2	98 00	278 00	90,00	
3	4	296 00	116 00	100,00	
4	3	116 00	296 00	100,00	

Madariaga

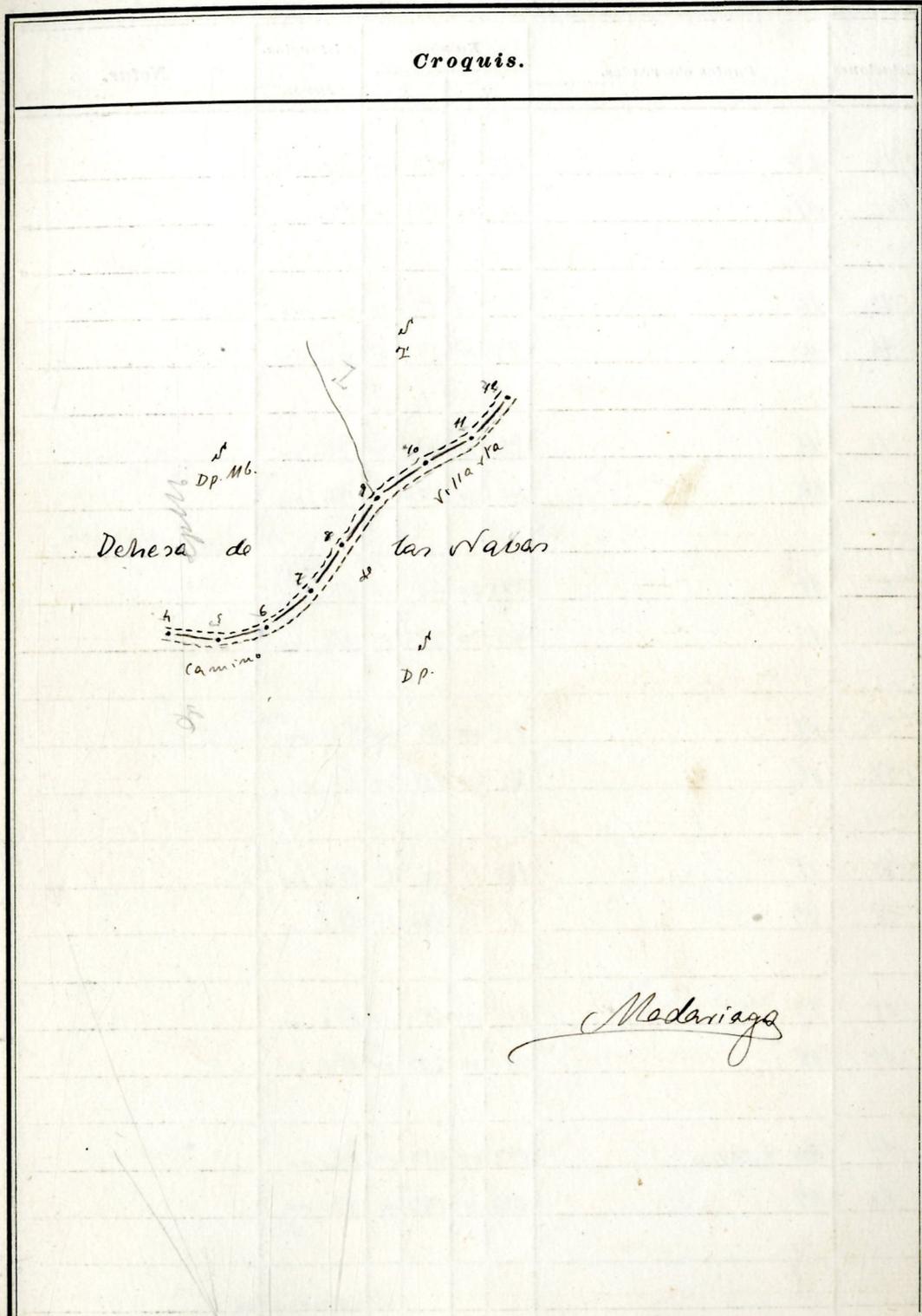
Croquis.



Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.
		N.	S.		
2	1	279	99	58.00	
3	4	99	279	58.00	
5	6	288	71	48.00	
6	5	71	288	48.00	
6	7	200	50	50.00	
7	6	50	200	50.00	
7	8	212	32	118.00	
8	7	32	212	118.00	
8	9	204	24	100.00	
9	8	24	204	100.00	
9	10 estaca	196	16	54.00	
10	9	16	196	54.00	
10	11	226	45	38.00	
11	10	45	226	38.00	
11	12	204	24	200.00	
12	11	24	204	200.00	

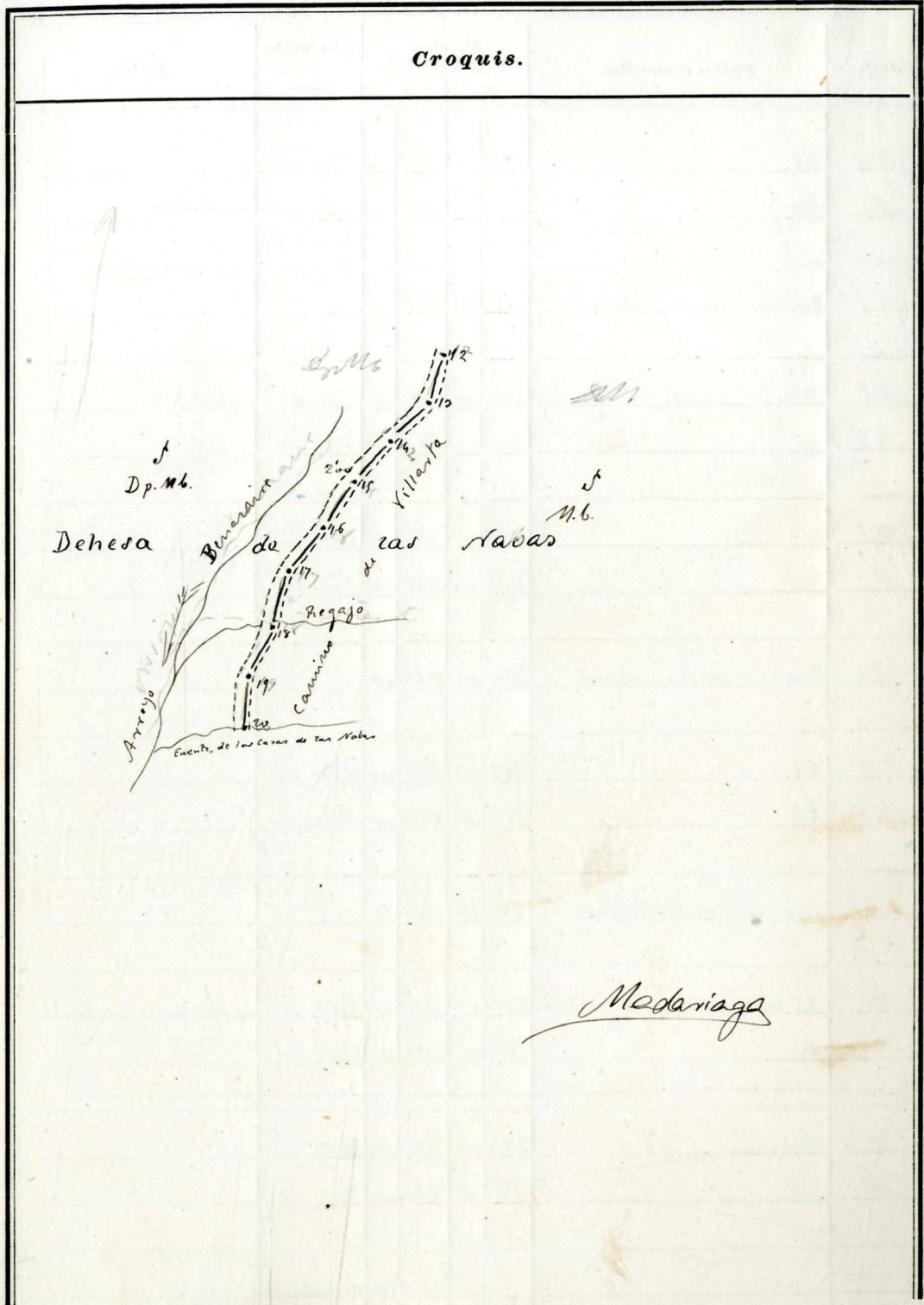
Medariaga



Medariaga

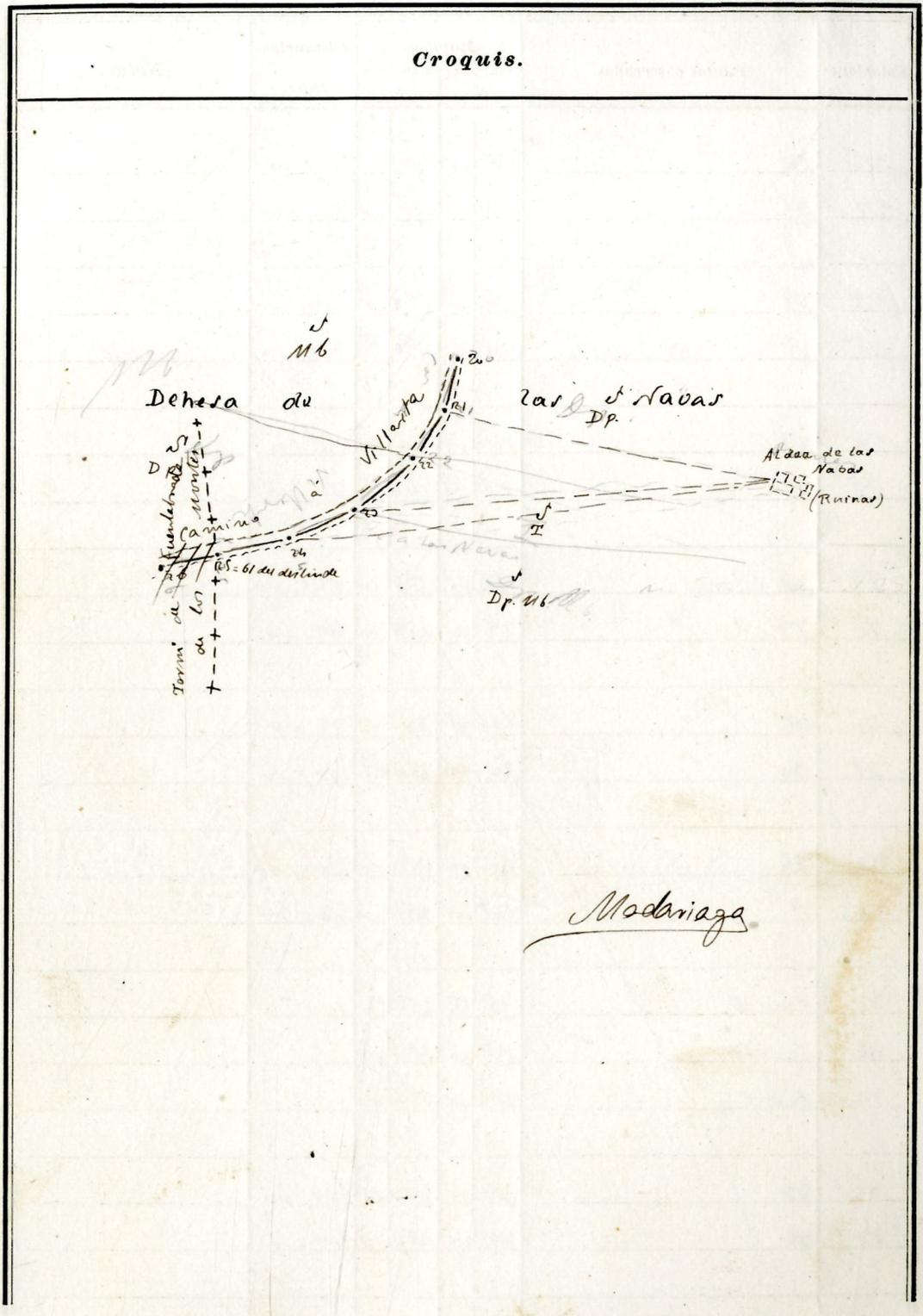
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.
		N.	S.		
12	12	198 00	18 80	120,00	
12	12	18 80	198 00	120,00	
13	14	197 20	17 20	60,00	
14	13	17 20	197 20	60,00	
14	15	226 20	64 20	94,00	
15	14	64 20	226 20	94,00	
15	16	225 20	48 20	62,00	
16	15	48 20	225 20	62,00	
16	17	215 00	25 00	52,00	
17	16	25 00	215 00	52,00	
17	18	180 15	15 15	150,00	
18	17	15 15	180 15	150,00	
18	19	215 00	25 00	150,00	
19	18	25 00	215 00	150,00	
19	20 Estaca	177 00	257 00	96,00	
20	19	257 00	177 00	96,00	

Medariaga



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Notas.
		N.	S.		
20	21	199	00 17	120,00	
21	20	171	00 197	120,00	
21	Ruinas de las Navas	112	70 292	70	
21	22	210	00 20	74,00	
22	21	20	00 210	74,00	
22	23	222	00 42	180,00	
23	22	42	00 222	180,00	
23	Ruinas de las Navas	84	00 264	00	
23	24	289	00 79	220,00	
24	23	79	00 289	220,00	
24	Ruinas de las Navas	85	18 260	18	
24	25 = 61 del declive de Herre	274	00 94	200,00	ar del lago con Fuente
25	24	94	00 274	200,00	brada de los montes.
25	26	274	00 94	200,00	
26	25	94	00 274	200,00	

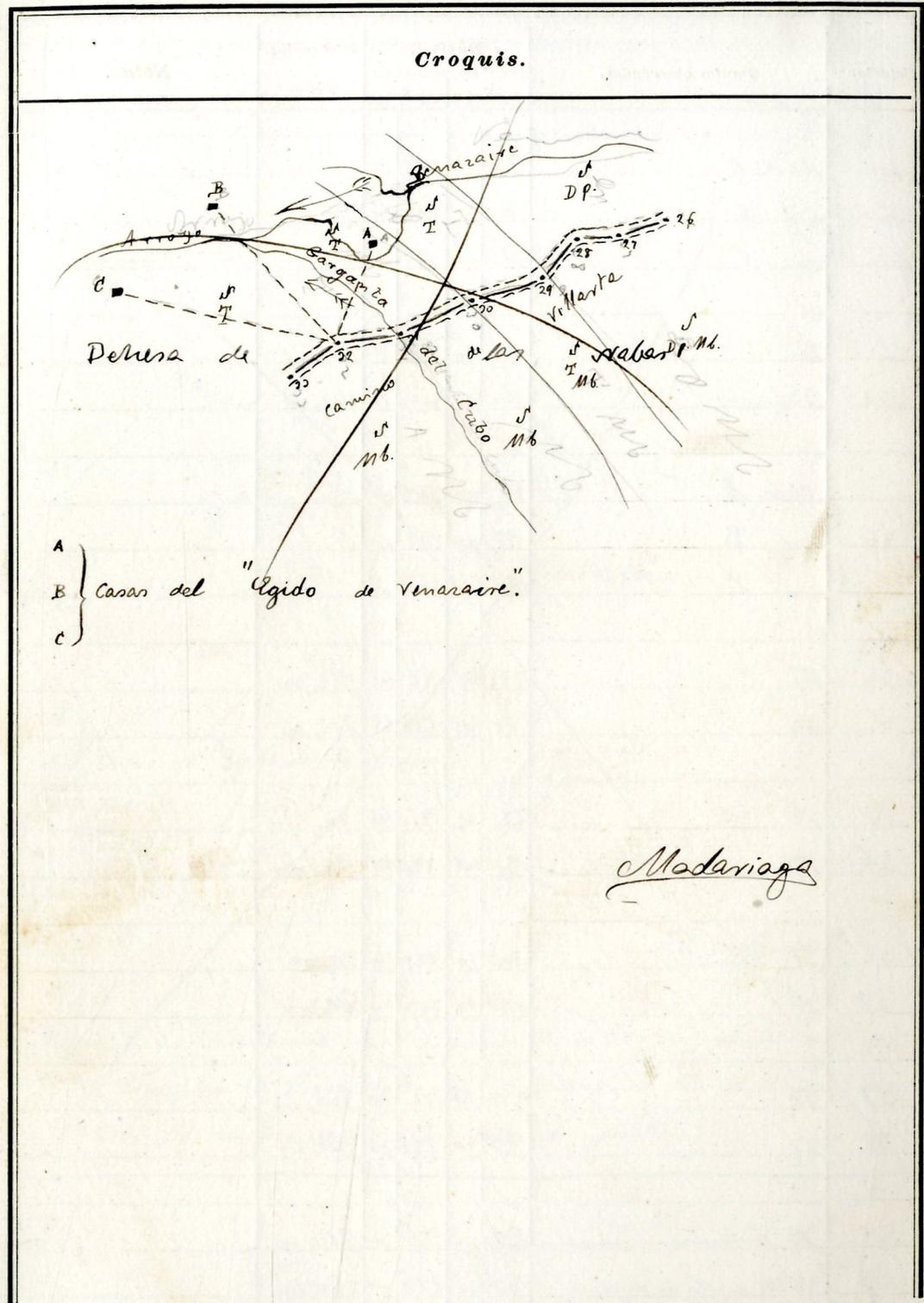
Madariaga



Madariaga

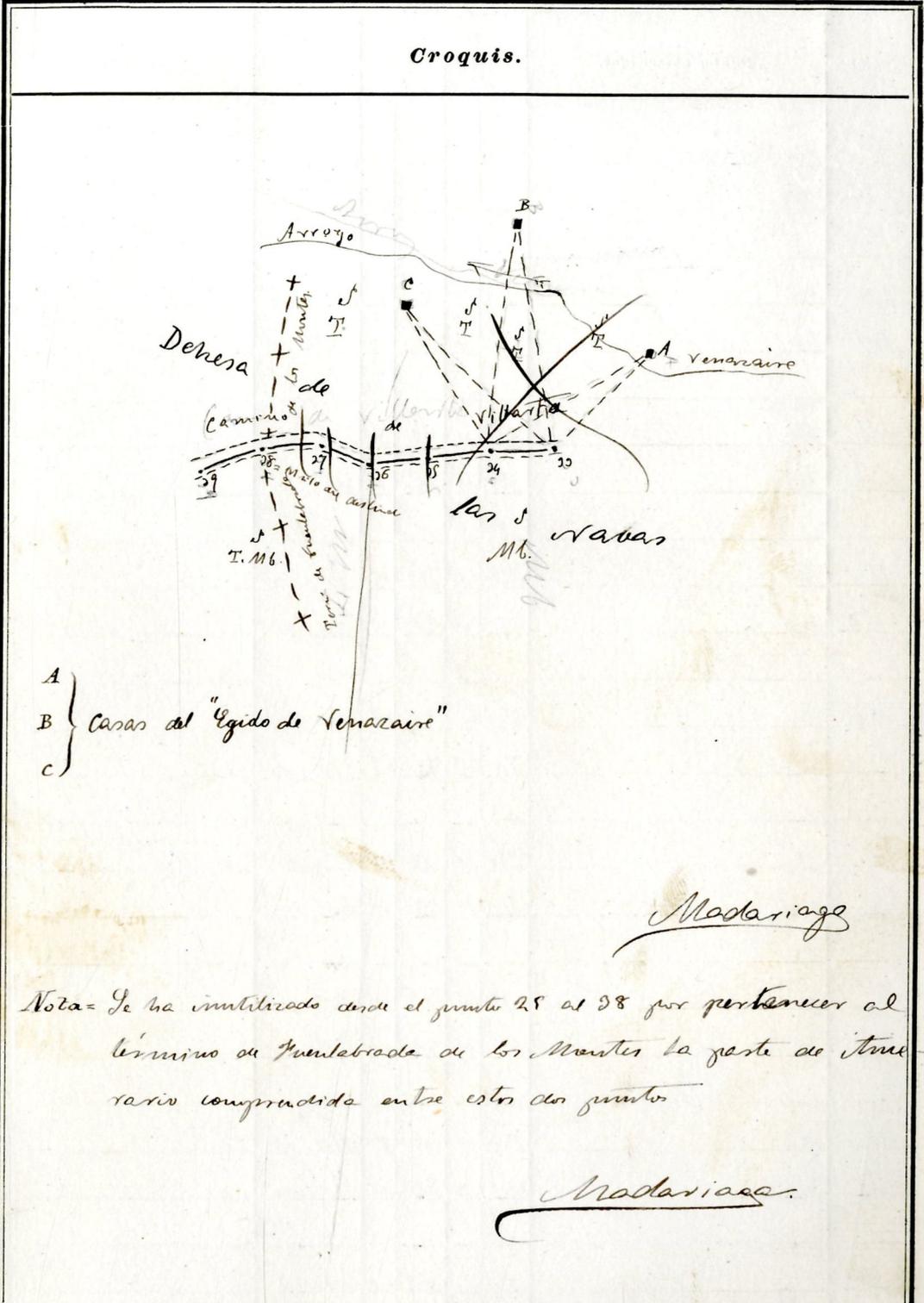
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.		
		N.	S.				
26	27	288	00	108	00	118,00	
27	26	108	00	288	00	118,00	
27	28	292	15	112	15	100,00	
28	27	112	15	292	15	100,00	
28	29	240	00	60	00	26,00	
29	28	60	00	240	00	26,00	
29	20 estaca	259	20	79	20	180,00	
20	29	79	20	259	20	180,00	
20	21	250	45	70	45	72,00	
21	20	70	45	250	45	72,00	
21	22	281	00	101	00	200,00	
22	21	101	00	281	00	200,00	
22	Casa A	78	15	258	15		
22	Casa B	247	00	167	00		
22	Casa C	294	00	114	00		
22	22	262	00	82	00	100,00	
22	22	82	00	262	00	100,00	

Madariaga



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. Metros.	Notas.
		N.		S.			
	Casa A	79	20	259	20		
35	" B	6	20	186	20		
	" C	211	00	171	00		
22	24	204	20	124	20	60,00	
24	22	124	20	204	20	60,00	
	Casa A	80	00	268	00		
24	" B	117	00	197	00		
	" C	181	00	221	00		
24	25	278	45	98	45	112,00	
25	24	98	45	278	45	112,00	
25	26	271	45	91	45	90,00	
26	25	91	45	271	45	90,00	
26	27	207	20	127	20	20,00	
27	26	127	20	207	20	20,00	
27	28	272	20	97	20	160,00	
28	27	97	20	272	20	160,00	
28	29	270	00	90	00	240,00	
29	28=88 m'lo en distancia	90	00	270	00	240,00	

Madariaga



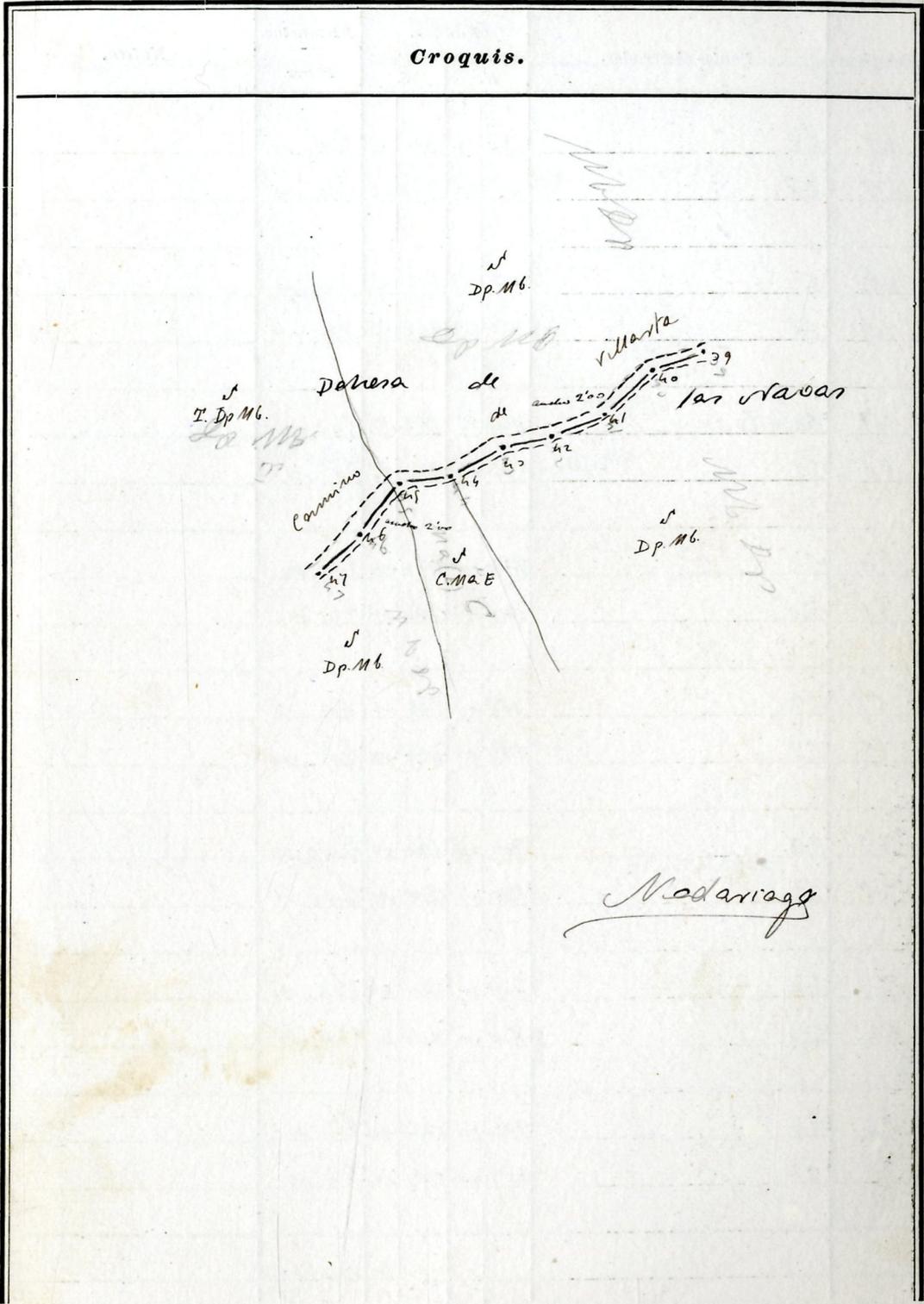
A }
 B } Casas del "Egido de Venaraine"
 C }

Nota = Se ha inutilizado desde el punto 25 al 28 por pertenecer al terreno de fundación de los Montes la parte de terreno raris comprendida entre estos dos puntos.

Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Notas.
		N.	S.		
39	40 Estaca	270 00	990 00	1100 00	
40	39	90 00	270 00	1100 00	
40	41	248 20	58 20	160 00	
41	40	68 20	248 20	160 00	
41	42	268 20	88 20	125 00	
42	41	88 20	268 20	125 00	
42	43	271 45	91 45	94 00	
43	42	91 45	271 45	94 00	
43	44	250 45	70 45	120 00	
44	43	70 45	250 45	120 00	
44	45	271 20	91 20	62 00	
45	44	91 20	271 20	62 00	
45	46	220 45	40 45	200 00	
46	45	40 45	220 45	200 00	
46	47	224 00	44 00	110 00	
47	46	44 00	224 00	110 00	

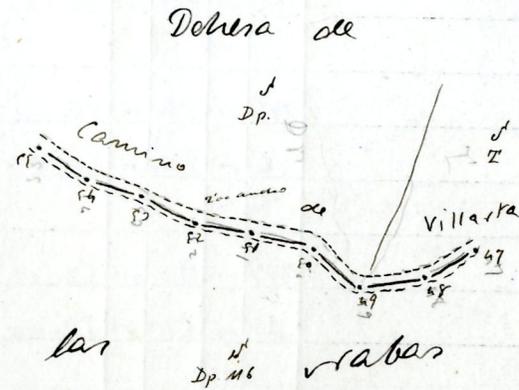
Madariaga



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Notas.
		N.	S.		
47	48	250 45	70 45	100,00	
48	47	70 45	250 45	100,00	
48	49	258 45	78 45	120,00	
49	48	78 45	258 45	120,00	
49	50 Estaca	241 15	157 15	88,00	
50	51	161 15	241 15	88,00	
50	51	220 00	140 00	96,00	
51	50	140 00	220 00	96,00	
51	52	208 00	128 00	60,00	
52	51	128 00	208 00	60,00	
52	53	260 00	120 00	200,00	
53	52	120 00	260 00	200,00	
53	54	200 00	120 00	120,00	
54	53	120 00	200 00	120,00	
54	55	205 00	125 00	82,00	
55	54	125 00	205 00	82,00	

Madariaga

Croquis.



Madariaga

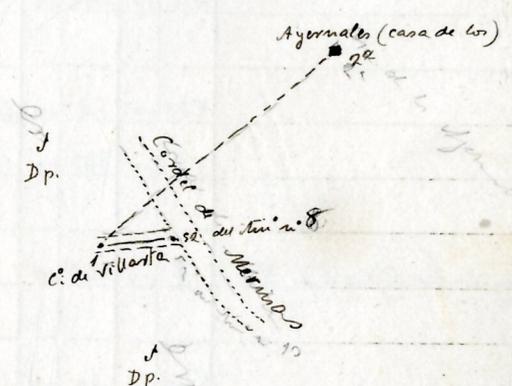
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Notas.
		N.	S.		
55	56	255	105	80,00	Toda el itinerario n°
56	57	105	285	80,00	10 tiene dos metros de ancho en toda su extensión
56	57	274	96	96,00	
57	56	96	274	96,00	Medariaga
57	58	272	92	82,00	
58	57	92	272	82,00	
58	59	282	102	80,00	
59	58	102	282	80,00	
El punto 59 = 65 del itin n° 8 Cordel de Mediana					
Itinerario n° 11					
Determinación del camino de Herrera del Duque a Villarta de los Montes.					
Empieza en el punto 52 estaca del itin n° 8 Cordel de Mediana y termina en el punto 26 señal pintada del itin n° 11 Carretera de Herrera del Duque a la de Navalcarlos a Logroño.					
52	1	261	81	200,00	
1	52 del itin n° 8 estaca	81	261	200,00	
1	Casa de los Ayerales n° 2	74	254		

Medariaga

Croquis.



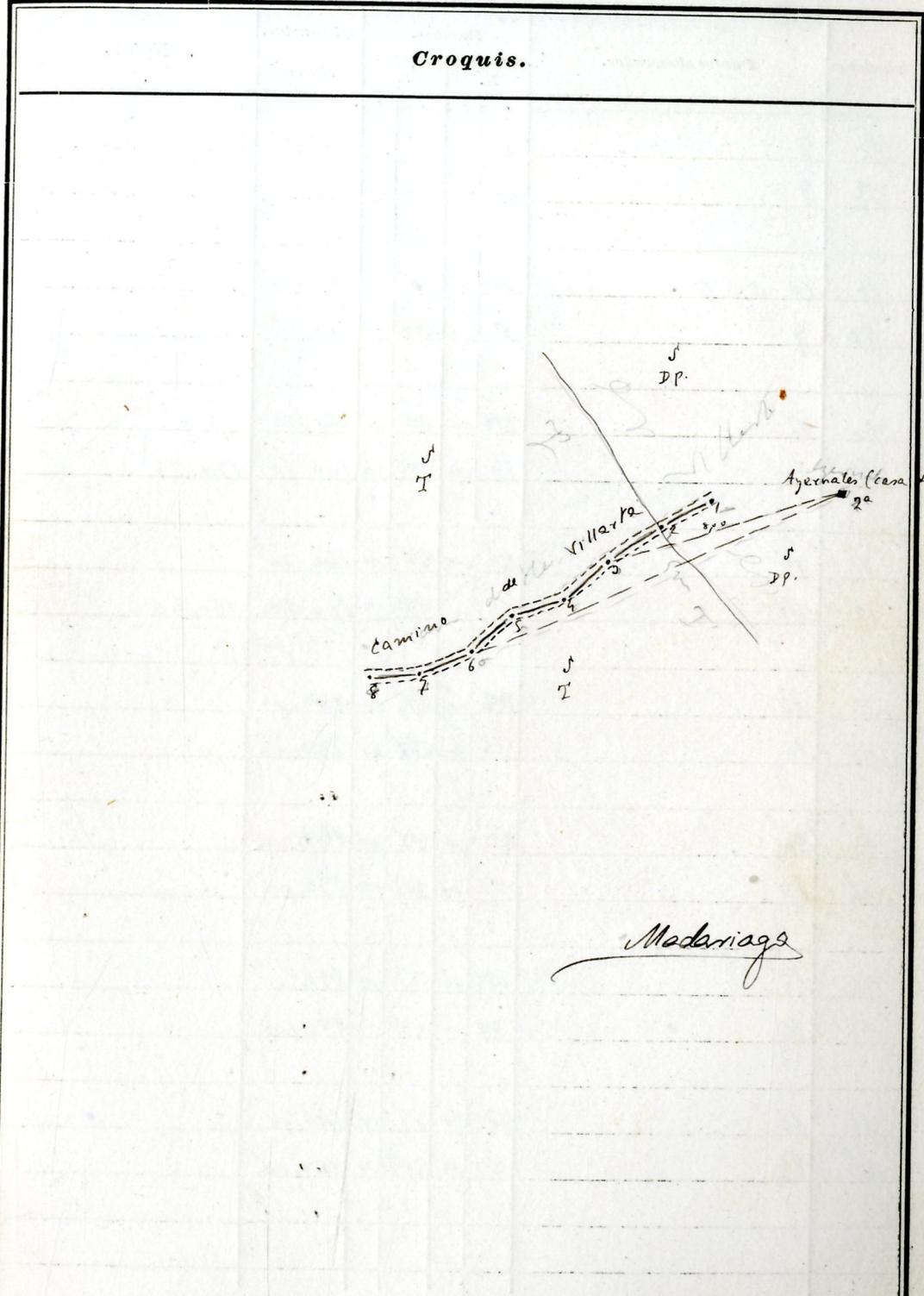
Itinerario n° 11.



Medariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		Notas.
		N.	S.	Metros.		
1	2	249	69	200	00	
2	1	69	249	200	00	
3	2	249	69	200	00	
4	2	69	249	200	00	
5	Casa de los Ayerñales 2 ^a	73	200			
10	4	241	61	200	00	
11	2	61	241	200	00	
14	5	244	64	150	00	
15	4	64	244	160	00	
15	6	200	50	160	00	
16	5	50	200	160	00	
16	Casa de los Ayerñales 2 ^a	69	249			
66	7	240	60	140	00	
7	6	60	240	140	00	
17	8	258	76	140	00	
8	7	76	258	140	00	

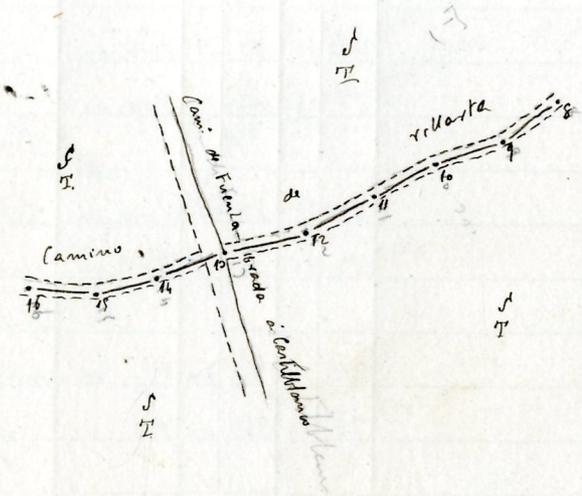
Madariaga



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.
		N.	S.		
8	9	240	50	142,00	
9	8	60	240	142,00	
9	10 s.p. 17	260	80	140,00	
10	9	80	260	140,00	
110	11	276	56	120,70	
111	10	56	276	120,70	120,25
111	12	276	56	160,70	
112	11	56	276	160,50	160,40
112	10	276	56	288,00	
113	12	56	276	280,00	
113	14	215	75	199,00	
114	13	75	215	199,00	
114	15	255	75	122,00	
115	14	75	255	122,00	
115	16	267	87	140,00	
116	15	87	267	140,00	

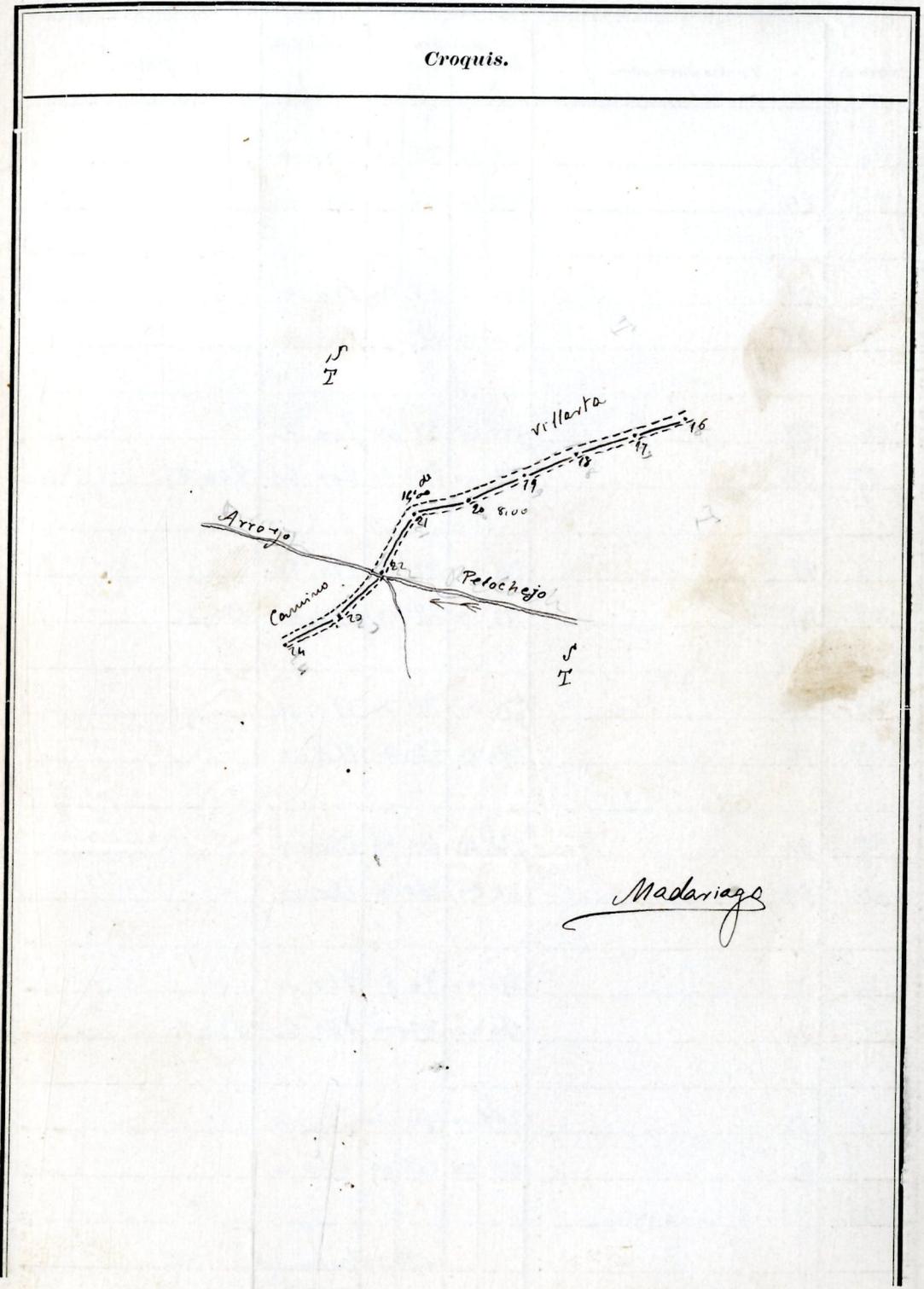
Madariaga

Croquis.



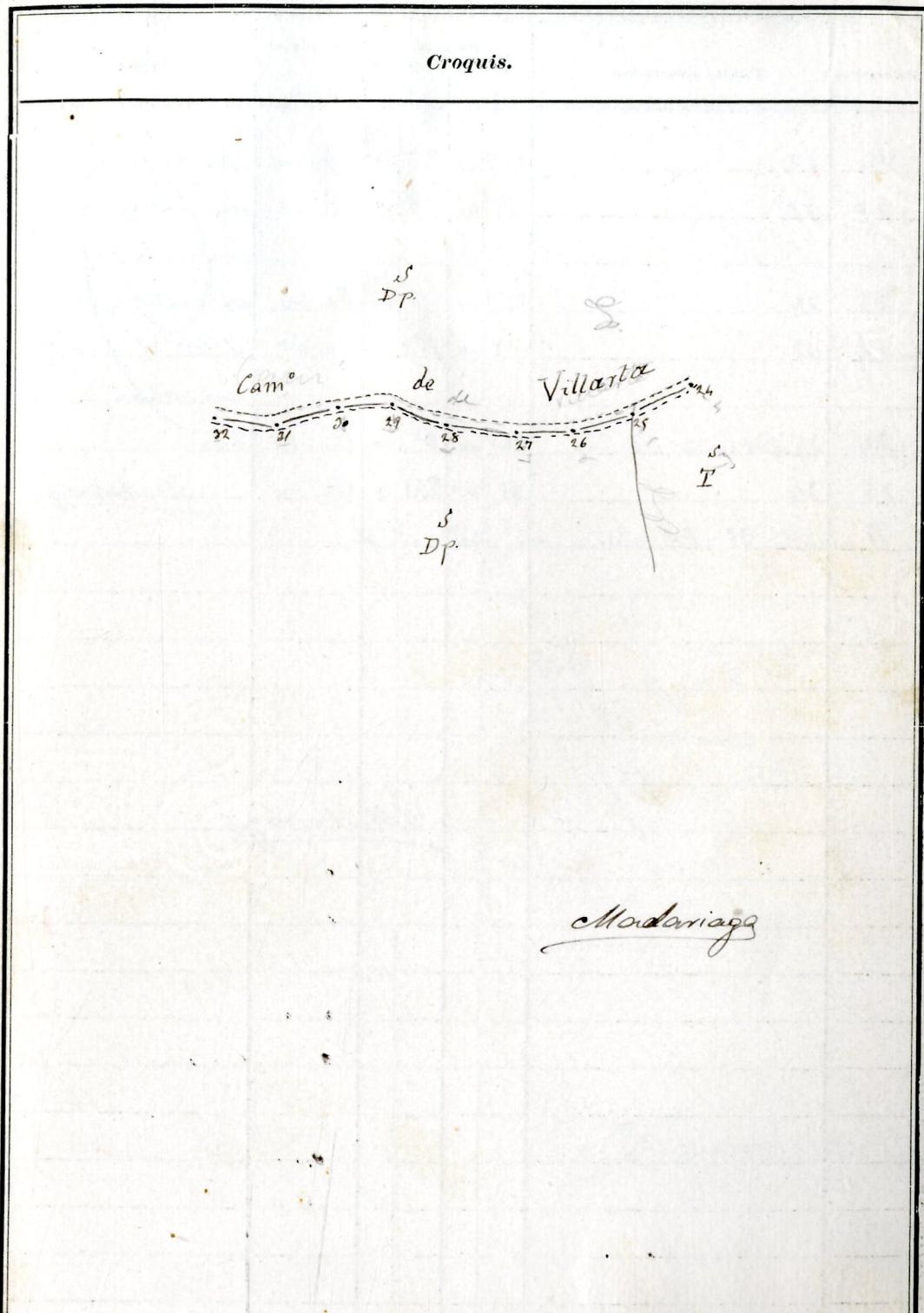
Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Notas.
		N.	S.		
16	17	267	87	160,00	
17	16	87	267	160,00	
17	18	262	82	110,00	
18	17	82	262	110,00	
18	19	262	82	200,00	
19	18	82	262	200,00	
19	20 estaca	262	82	200,00	del 1 al 20 inclu-
20	19	82	262	200,00	sive tiene 8 metros de ancho el cami-
20	21	252	73	170,00	no
21	20	73	252	170,00	<u>Madariaga</u>
21	22 s.p.d	212	22	12,00	
22	21	22	212	12,00	
22	23	204	24	16,00	
23	22	24	204	16,00	
23	24	241	61	120,00	
24	23	61	241	120,00	
					<u>Madariaga</u>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. — Metros.	Notas.
		N.		S.			
24	25	252	20	72	20	180,00	
25	24	72	20	252	20	180,00	
25	26	260	15	80	15	190,00	
26	25	80	15	260	15	190,00	
26	27	277	00	97	00	200,20	
27	26	97	00	277	00	200,20	200,25
27	28	271	00	91	00	190,80	
28	27	91	00	271	00	190,40	190,45
28	29	274	20	94	20	180,00	
29	28	94	20	274	20	180,00	
29	20 E.	260	45	80	45	120,00	
20	29	80	45	260	45	120,00	
20	21	270	00	90	00	160,00	
21	20	90	00	270	00	160,20	160,10
21	22	266	00	86	00	220,00	
22	21	86	00	266	00	220,00	
22	21 (promedio)						

Madariaga



Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.
		N.	S.		
22	20	259° 00'	79° 00'	100.00	Del 21 al 22 in-
22	22	79° 00'	259° 00'	100.00	clusiva tiene de ca- minos 15 metros
23	24	259° 00'	79° 00'	90.00	de ancho y desde
24	22	79° 00'	259° 00'	90.00	el 22 al que se - minacion 7 me- tros
24	25-26 Estaca de A. - 4	261° 00'	61° 00'	150.00	trav
25	24	61° 00'	261° 00'	150.00	Madariaga
El punto 25 = 26 estaca del Tr. en A.					
Madariaga					

Croquis.

Madariaga

Herrera

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.
		N.	S.		
	del Duque 28 de junio de 1897. El Topógrafo 2° Francisco de Madariaga y de la Torre				
	Merced del Duque 19 de julio de 1897 Edofernand El 4° jefe la brigada Rafael Castañeda				
	Badajoz 12 de abril de 1898. Revisado El Jefe de los trabajos de la provincia. Antonio Ruiz				

Croquis.