

+

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

302

Observador

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

206348

Planes geométricos

Bosquejos planimétricos mandados formar por la ley de ~~24~~ 27

de agosto y el Real decreto de 29 de diciembre de 1898.

marzo de 1900

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Meridolos

Zona 6 (2^a parte)

1^a Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 3

13 febrero 1903.

contiene los itinerarios 1-2-3-4-5-6-7 y 8

Brújula de Dreithaupt núm. 324

cuya declinación es de 16° 20'

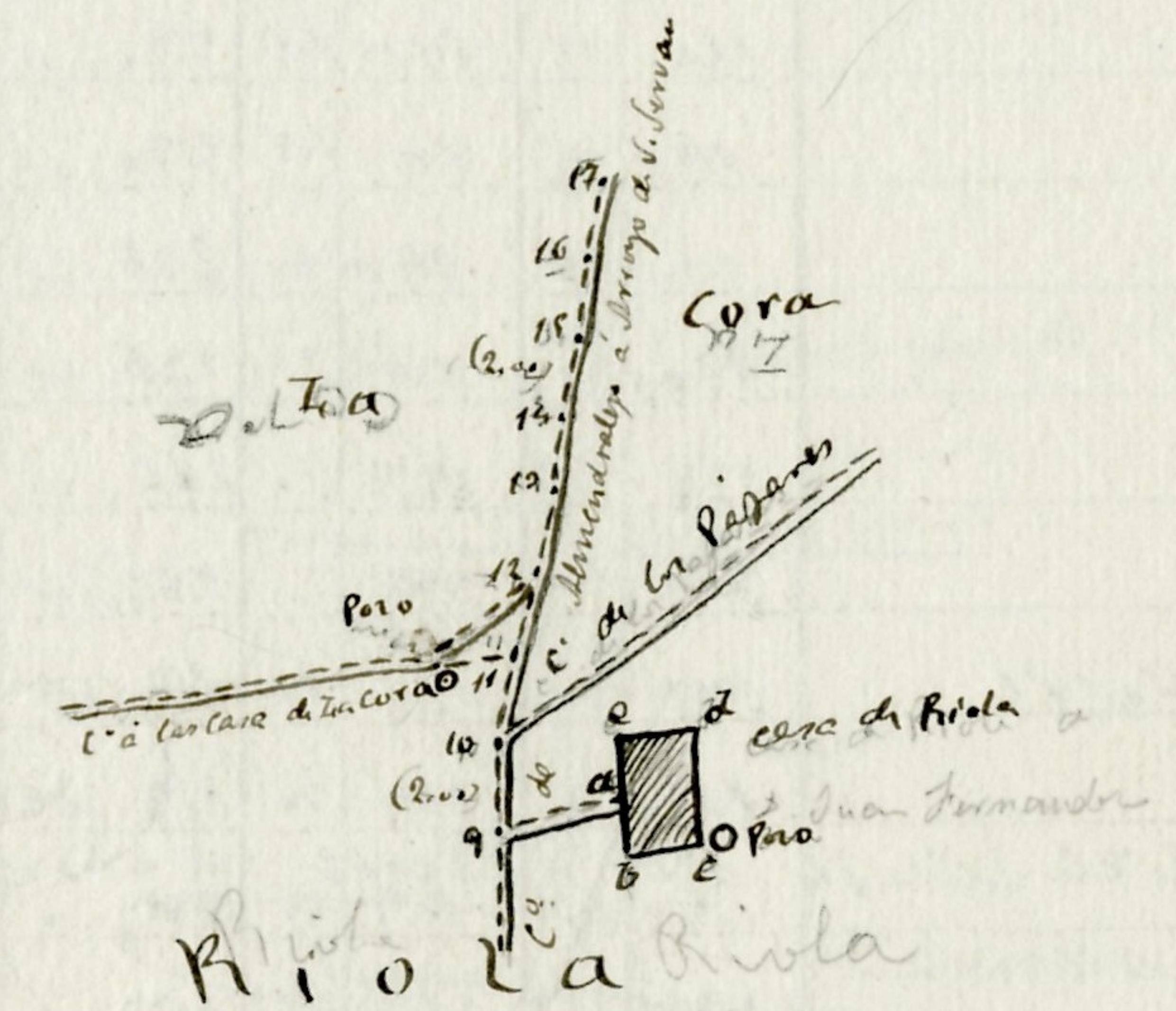
Observador: D. Francisco de Madariaga y de la Torre

ÍNDICE.

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p><u>Itzín n° 1'</u></p> <p>Riola</p> <p>S. M. de Cora (4.00)</p> <p>Alberce de los Pinos (4.00)</p> <p>Alberce de los Pinos (4.00)</p> <p>Solana de los Barras</p> <p>C. de Torremayor (4.00)</p> <p>Maderas e</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
6	c	82	00	262	00	20. w	0	0	0	0	
c	6	262	00	82	00	20. w					20. w
c	d	254	00	174	00	32. w					
d	c	174	00	254	00	32. w					32. w
e		262	00	82	00	20. w					
e	d	82	00	262	00	20. w					20. w
b		174	00	284	00	32. w					
b	e	284	00	174	00	32. w					32. w
9	10 E	12	w	192	w	116. w					
10	9	192	00	12	w	116. w					116. w
11	E	11	48	191	45	280. w					
11	10	191	45	11	45	280. w					280. w
12	E	18	00	196	00	166. w					
12	11	196	00	18	00	166. w					166. w
12	10	12	15	192	15	241. w					
13	92	192	15	12	15	241. w					241. w
14		112	w	193	w	170. w					
14	12	193	00	13	00	170. w					170. w
15		10	00	190	70	280. w					
15	14	190	70	10	70	280. w					280. w
16		11	45	194	45	260. w					
16	15	194	45	11	45	260. w					260. w
17		18	30	195	70	220. w					
17	16	195	70	18	30	220. w					220. w

Croquis y notas.



Medomia

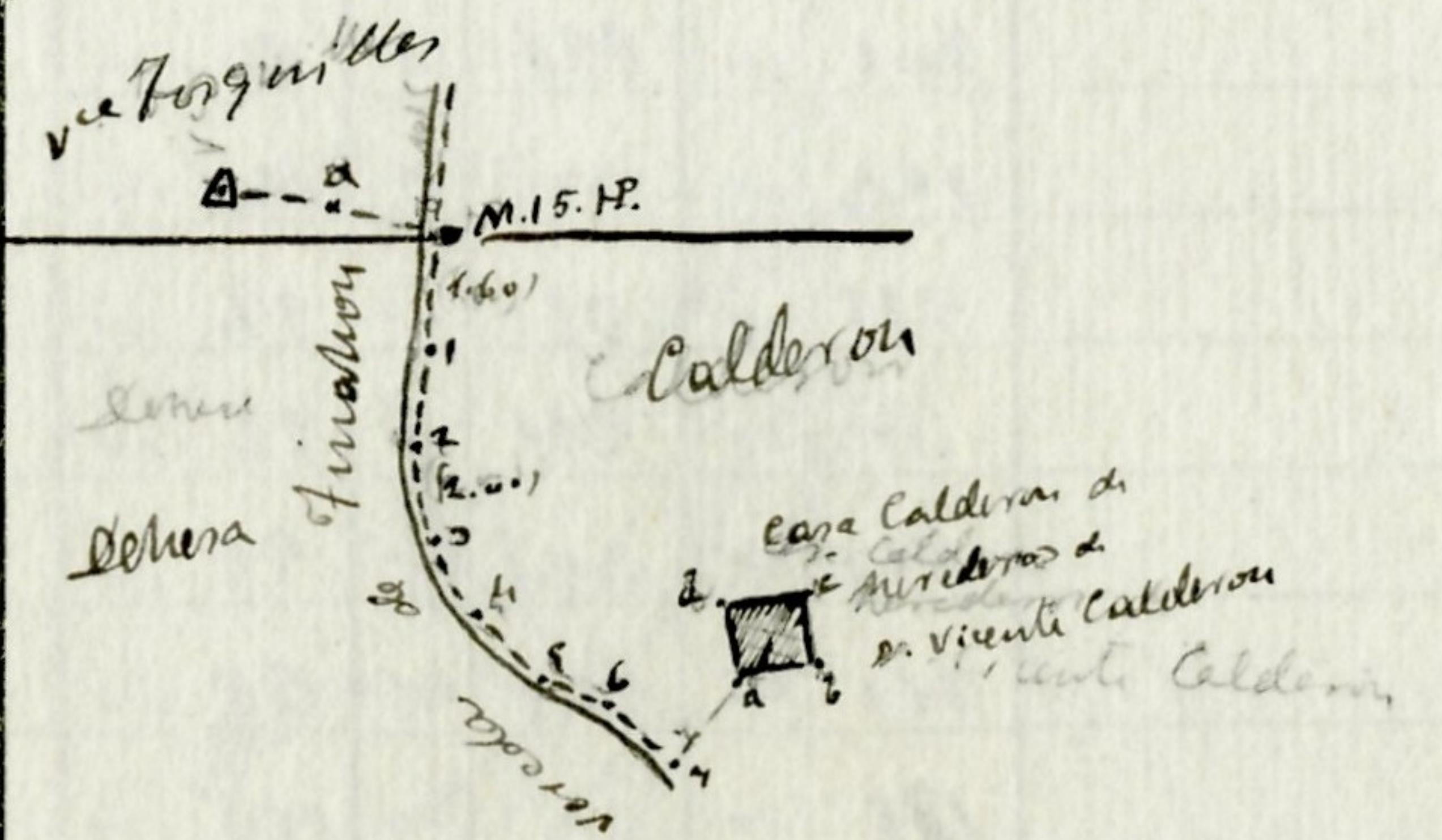
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
17	18 E	18	20	1985 20	200.00		
18	17	1985 20	188 20	200.00			200.00
19		10 45	1920 45	200.00			
19	18	190 48	80 48	200.00			200.00
20	15 P.P. H.P.	10 45	190 45	100.00			
20	19	190 45	10 45	100.00			100.00
21		160 45	1920 45	200.00			
21	20	190 45	10 45	200.00			200.00
22		10 30	190 30	200.00			
22	21	190 20	10 20	200.00			200.00
23		198 20	178 20	264.00			
23	22	178 20	198 20	264.00			264.00
24	21	261 20	161 20	47.00			
24	23	161 20	261 20	47.00			47.00
24	24	261 20	161 20	47.00			
24	25	161 20	261 20	47.00			
24	26	161 20	261 20	47.00			
25	24	185 15	8 15	288.00			288.00
25	26	19 00	199 00	210.00			
26	25	199 00	19 00	210.00			210.00
27		0 00	180 00	192.00			
27	26	180 00	0 00	192.00			192.00
28		185 15	185 15	190.00			
28	27	185 15	8 15	190.00			190.00
29		266 45	166 45	267.00			
29	28	166 45	366 45	267.00			267.00

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>La trinchera no vale por haberse quedado en el termino.</p> <p>Madorriales</p>

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: center;">Trazo n.º 2'</p> <p>7° de trazos a S. Servan</p> <p style="text-align: right;">Madariaga</p>

Tein' n. 2'

7° de Troy. a. S. Servan



MacLarion, G

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizon- tales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
a	b	121	20	201	20	14.00					
b	a	201	20	121	20	14.00					14.00
c	c	21	00	211	00	24.00					
c	b	211	00	21	00	24.00					24.00
d	d	201	00	121	00	14.00					
d	c	121	00	201	00	14.00					14.00
a	a	211	00	21	00	24.00					
a	d	21	00	211	00	24.00					24.00
7	8	141	45	221	45	92.00					
8	7	221	45	141	45	92.00					92.00
9	9	125	20	015	20	125.00					
9	8	015	20	125	20	125.00					125.00
10	s.p.	184	00	201	00	80.00					
10	9	201	00	184	00	80.00					80.00
11	11	142	05	222	05	66.00					
11	10	222	05	142	05	66.00					66.00
12	12	206	20	286	20	120.00					
12	11	26	20	286	20	120.00					120.00
13	13	226	20	416	20	62.00					
13	12	416	20	226	20	62.00					62.00
14	14	188	00	8	00	66.00					
14	13	8	00	188	00	66.00					66.00
a	a	216	20	196	20	108.00					
a	14	196	20	216	20	108.00					108.00

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>El croquis de los ejes 2, 3 - 7.c - c.dj and el folio 8.</p> <p>Maolario</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancia horizon- tales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
α 7		219	15	129	15	0	,
6 α		229	15	219	15	DR. ..	
14 15		220	15	280	15	58. ..	
15 14		220	05	170	15	88. ..	88. ..
16		182	15	232	15	Altura. ..	
16 15		222	15	182	15	114. ..	
17		166	45	246	45	128. ..	
17 16		246	45	166	45	128. ..	128. ..
18		102	15	282	15	87. ..	
18 17		282	15	102	15	87. ..	87. ..
19		160	15	220	15	100. ..	
19 18		220	15	160	15	100. ..	100. ..
20		110	15	290	15	112. ..	
20 19		290	15	110	15	112. ..	112. ..
21		175	00	215	00	60. ..	.
21 20		215	00	175	00	60. ..	60. ..
22		115	20	285	20	114. ..	
22 21		285	20	115	20	114. ..	114. ..
23		126	20	206	20	180. ..	
23 22		206	20	126	20	180. ..	180. ..
24		128	00	208	00	179. ..	
24 23		208	00	128	00	179. ..	179. ..
25 = 27 de Mérida		119	15	299	15	82. ..	
25 24		299	05	119	15	82. ..	82. ..

al punto 28-27 de la vía de Barranquilla a Medellín
Medellín

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n° 3. Dipero						
	Limpieza en el punto 112 del límite de barranco S. Serranía con Merida						
	Termina en el punto 118 del límite de Barrancas con Merida						
	Termina en el punto 112 del límite de Barrancas con Merida						
	Termina en el punto 118 del límite de Barrancas con Merida						
112	1	171	20	281	20	198.00	
112	2	281	20	171	20	198.00	198.00
2	1	168	45	263	45	108.00	
2	2	263	45	168	45	108.00	108.00
3	2	170	20	250	20	224.00	
3	2	280	20	170	20	224.00	224.00
4		181	15	1	185	109.00	
4	2	1	181	15	181	109.00	109.00
5		208	45	25	45	84.00	
5	4	28	45	208	45	84.00	84.00
5	a	81	00	261	00	50.00	
5	a	261	00	81	00	50.00	50.00
6		189	20	99	20	86.00	
6	5	99	20	189	20	86.00	86.00
7		126	00	206	00	189.00	
7	6	206	00	126	00	189.00	189.00
8		169	15	229	15	174.00	
8	7	229	15	169	15	174.00	174.00
9		167	20	267	20	191.00	
9	8	267	20	167	20	191.00	191.00

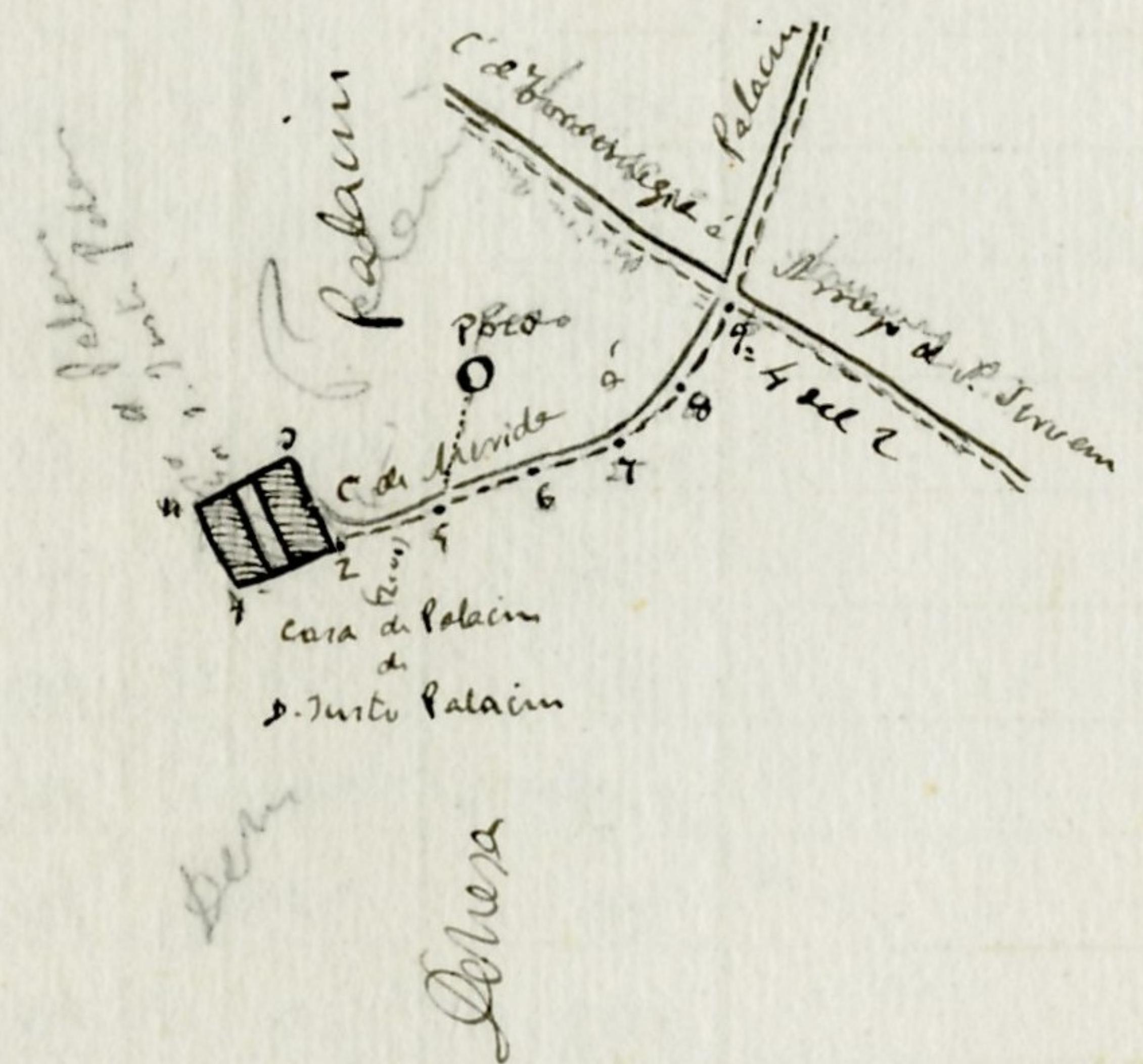
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itinero n° 3.</p> <p>Itinero n° 3.</p> <p>Barranco S. Serranía</p> <p>Barranco de Tinalon</p> <p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.	Depresión.	Elevación.		Depresión.	Elevación.		
9	a	•	'	°	'	84	20	204	20	36. w
9	a	84	20	204	20	36. w	36. w	36. w		
10		112	20	292	20	112. w				
10	9	292	20	112	20	112. w			112. w	
11		182	48	322	48	97. w				
11	b	222	48	182	48	97. w			97. w	
12		182	48	322	48	56. w				
12	11	222	48	182	48	56. w			56. w	
12		126	18	206	18	102. w				
12	12	206	18	126	18	102. w			102. w	
14		129	48	219	48	100. w				
14	12	219	48	129	48	100. w			100. w	
15 = 15 del límite		99	18	279	18	157. w				
15	14	279	18	99	18	157. w			157. w	
El punto 15 = 15 del límite es la frontera con Méjico										
Madariaga										

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Sketch of a river valley profile showing elevation changes and geographical features. Labels include Selva, Denere, triguro, Vegas, lomas, 15=45 al límite, and lomas conteniendo llanura. A scale bar is present at the bottom right.</p>

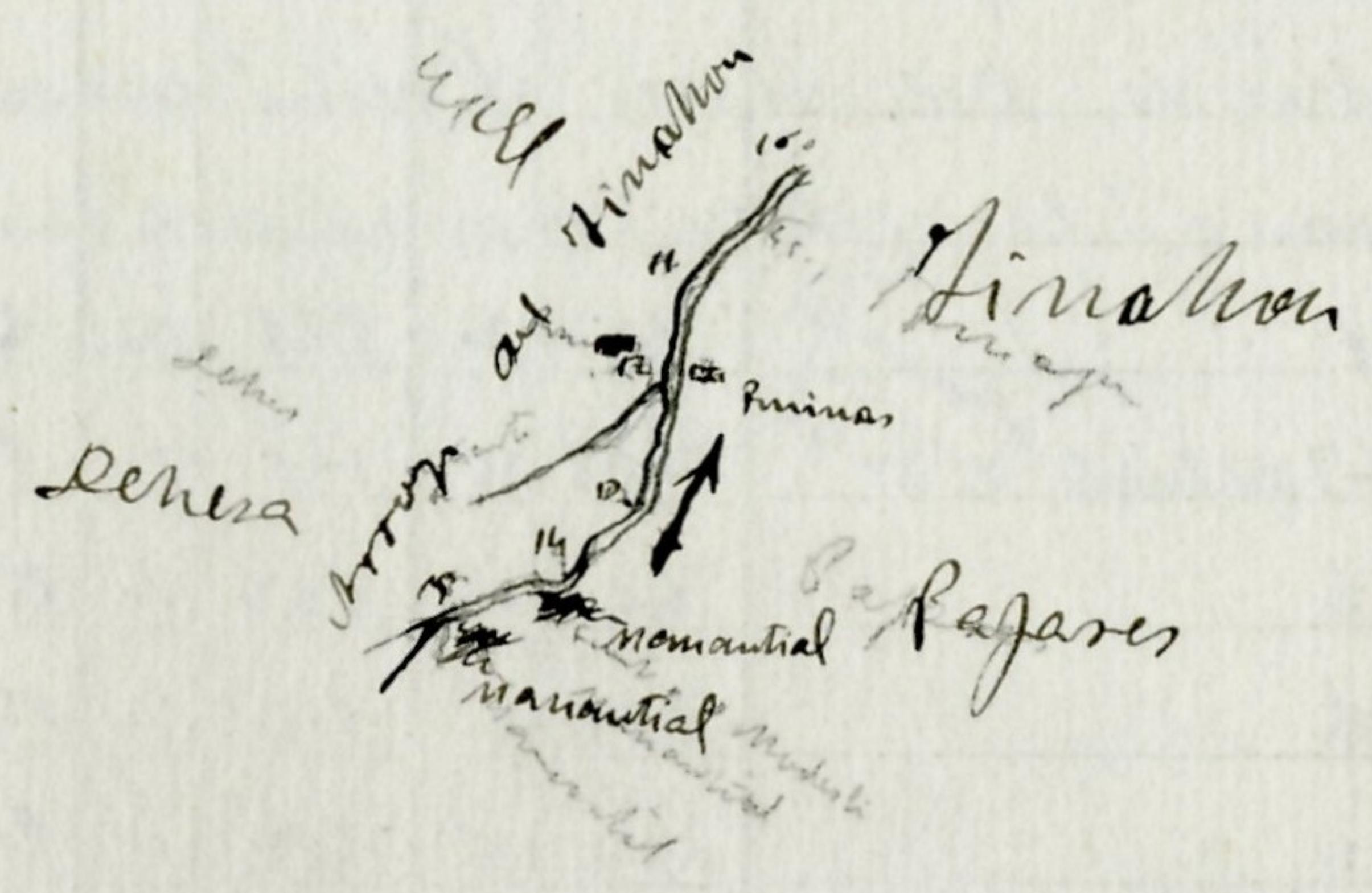
Croquis y notas.

Tzim' n' 4'



Madariaga

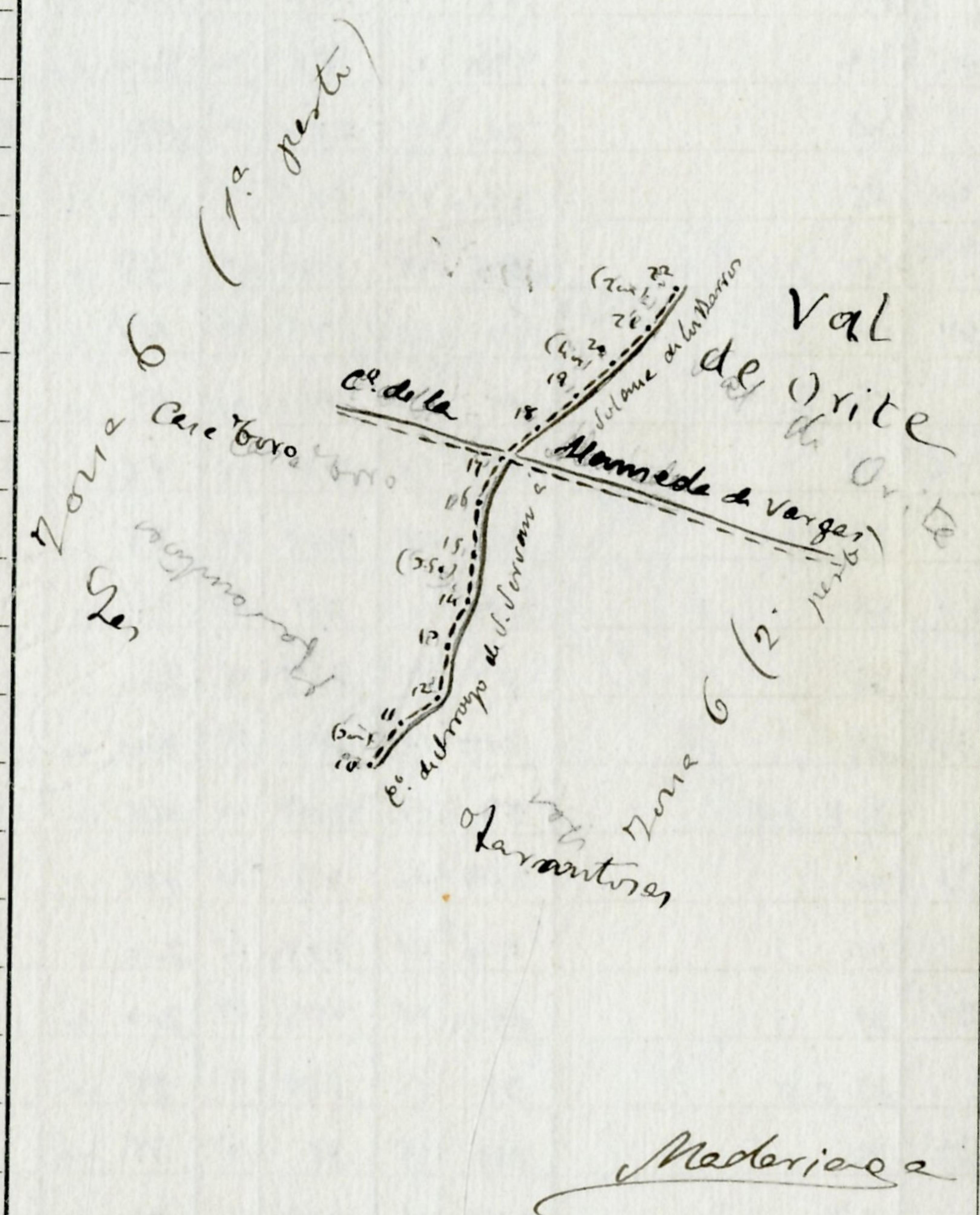
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n° 5'	•	'	• 5'	0	1	0
	Límite en el punto 5 del itin. n° 3'						
1	1 Suelo itin. n° 3'	247 15 67 15	168.00				
2	2 Suelo itin. n° 3'	247 15 247 15	168.00				168.00
3	3	289 20 1609 20	81.00				
4	4	109 20 289 20	81.00				81.00
5	5	271 45 181 45	168.00				
6	6	181 45 271 45	168.00				168.00
7	7	209 20 289 20	160.00				
8	8	209 20 289 20	160.00				
9	9	229 45 449 45	72.00				
10	10	449 45 229 45	72.00				72.00
11	11	209 45 289 45	59.00				
12	12	209 45 289 45	59.00				59.00
13	13	247 00 167 00	94.00				
14	14	167 00 247 00	94.00				94.00
15	15	216 20 38 20	112.00				
16	16	38 20 216 20	112.00				112.00
17	17	209 20 289 20	68.00				
18	18	209 20 289 20	68.00				68.00
19	19	209 20 289 20	82.00				
20	20	229 20 209 20	83.00				83.00
				Madrizas			

<i>Diferencias de nivel.</i>	<i>Altitudes. — Metros.</i>	<i>Croquis y notas.</i>
		 <p>A hand-drawn sketch of a river system. The main river flows from the bottom right towards the top left. Several tributaries join it from the left. Labels include: 'Laguna' at the top left; 'Río Timahua' written twice, once above the main river and once on a branch; 'Ruinas' near a junction; 'Papajes' written twice, once on a branch and once on the main river; and 'Manantial' written twice, once on a branch and once on the main river. There are also some smaller, less legible labels like 'Cerro', 'Pueblo', and 'Monte'. An arrow points upwards along the main river's course.</p> <p><i>Maderas</i></p>

Madarisca

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Itinerario n° 6</i>							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							
91							
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99							
100							
101							
102							
103							
104							
105							
106							
107							
108							
109							
110							
111							
112							
113							
114							
115							
116							
117							
118							
119							
120							
121							
122							
123							
124							
125							
126							
127							
128							
129							
130							
131							
132							
133							
134							
135							
136							
137							
138							
139							
140							
141							
142							
143							
144							
145							
146							
147							
148							
149							
150							
151							
152							
153							
154							
155							
156							
157							
158							
159							
160							
161							
162							
163							
164							
165							
166							
167							
168							
169							
170							
171							
172							
173							
174							
175							
176							
177							
178							
179							
180							

14



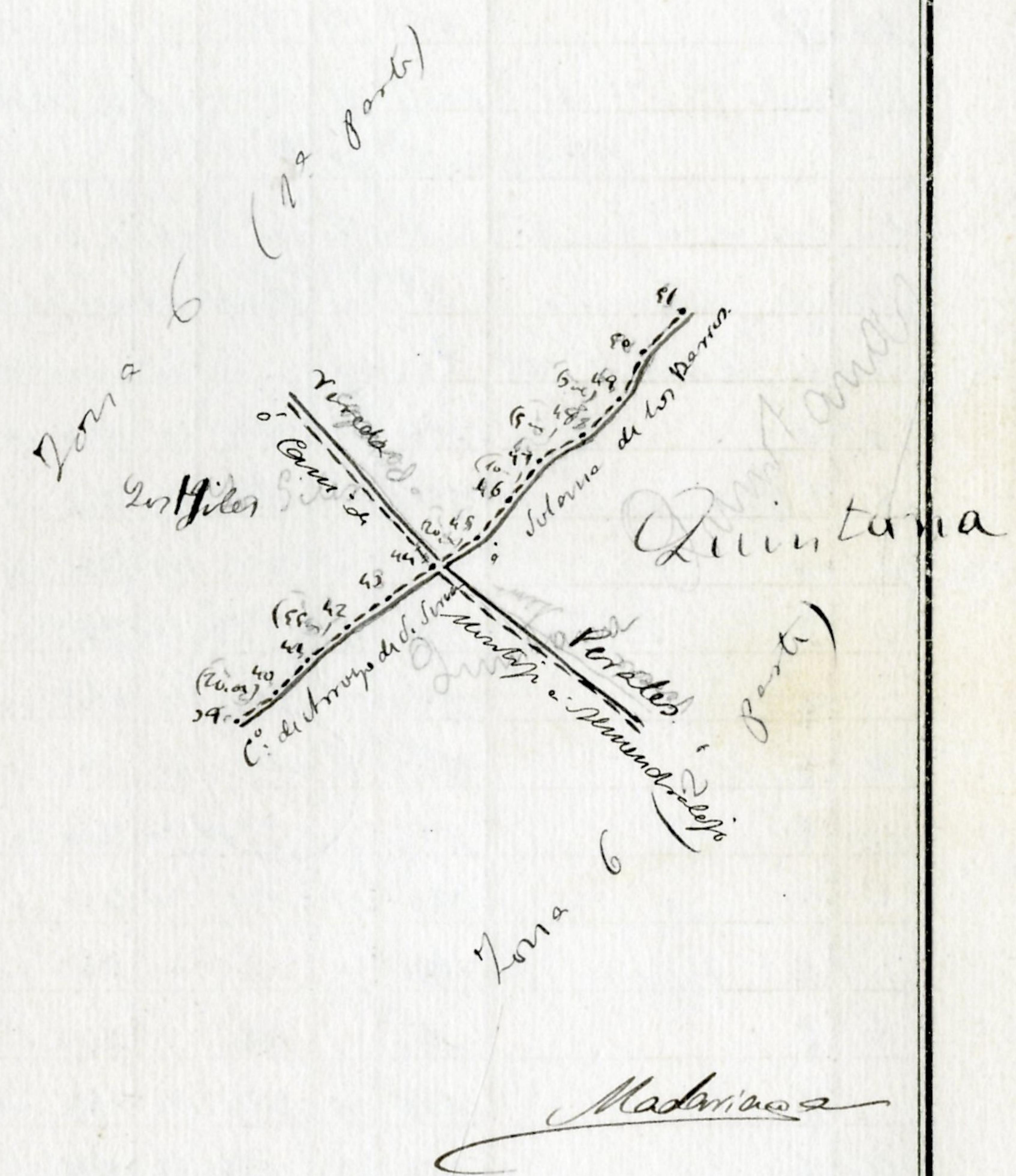
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	22	48	20	228 20	228 20	228 20	228 20
23	22	228 20	48	228 20	228 20	228 20	228 20
24	24	58	20	238 20	212 20	212 20	212 20
24	20	228 20	58	228 20	212 20	212 20	212 20
25	25	58	20	238 20	200 20	200 20	200 20
25	24	238 20	58	200 20	200 20	200 20	200 20
26	.	261 15	214 15	118 20	8 20	8 20	8 20
26	28	214 15	38 15	118 20	8 20	8 20	117 08
27. S.P.	.	98 45	238 45	47 20	47 20	47 20	47 20
27	26	278 45	98 45	47 20	47 20	47 20	47 20
28	.	111 45	191 45	84 20	84 20	84 20	84 20
28	27	189 15	111 45	84 20	84 20	84 20	84 20
29	28	28 45	215 45	78 20	78 20	78 20	78 20
29	28	215 45	28 45	78 20	78 20	78 20	78 20
30	29	29 15	219 15	200 20	200 20	200 20	200 20
30	29	219 15	29 15	200 20	200 20	200 20	200 20
31 E.S.P.	.	39 00	219 00	184 20	184 20	184 20	184 20
31	20	219 00	39 00	184 20	184 20	184 20	184 20
32	.	44 45	224 45	200 20	200 20	200 20	200 20
32	31	224 45	44 45	200 20	200 20	200 20	200 20
33 S.P.	.	21 15	211 15	78 20	78 20	78 20	78 20
33	32	211 15	21 15	78 20	78 20	78 20	78 20
34	.	138 45	218 15	28 20	28 20	28 20	28 20
34	22	218 15	138 45	28 20	28 20	28 20	28 20

Diferencias de nivel.	Altitudes — Metros.	Croquis y notas.

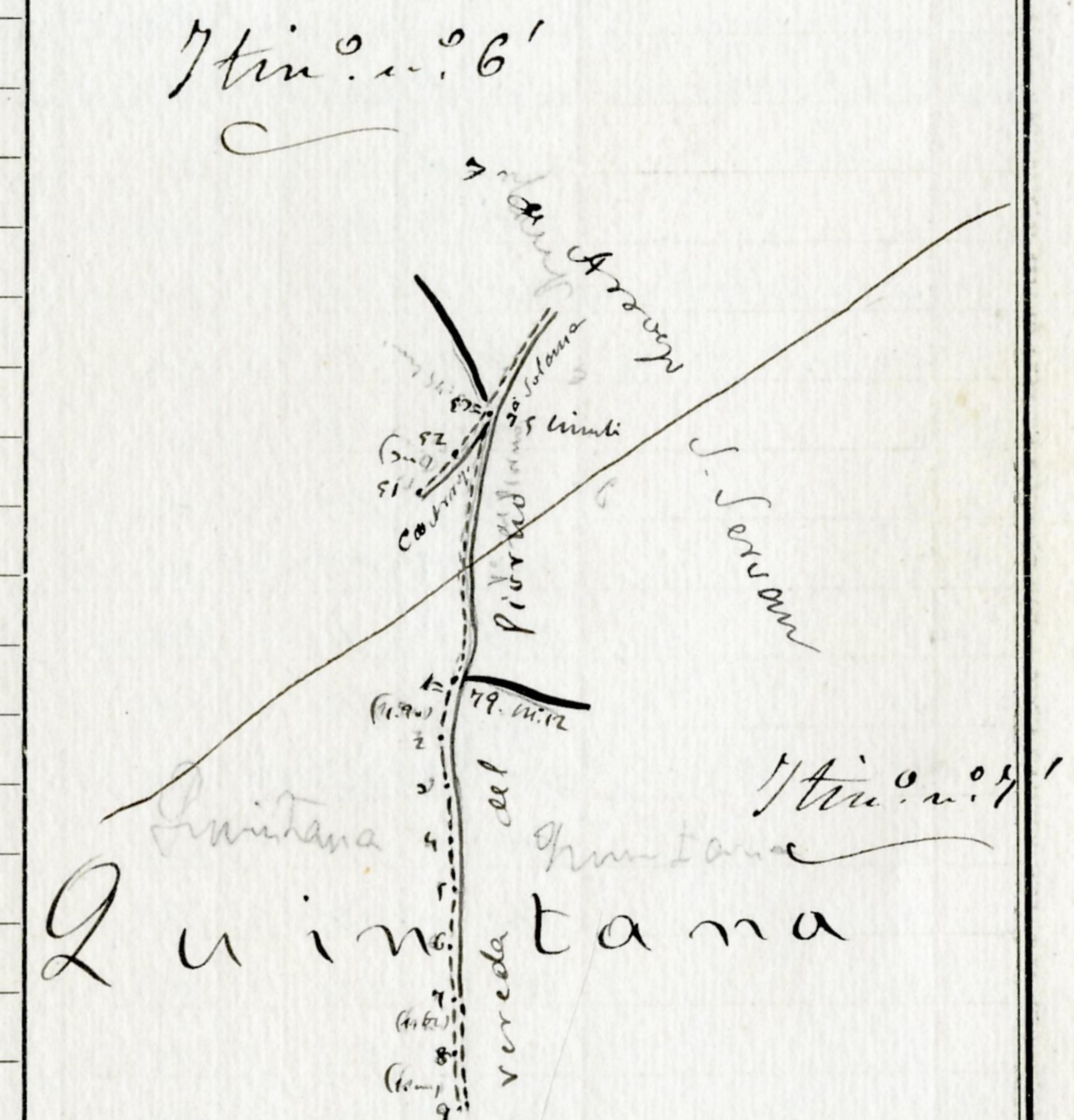
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizo- n- tales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
a	b	121	w	2011 w	86. w		
b	a	201	w	121 w	86. w		86. w
c		109	45	289 45	22. w		
c	b	289	45	109 45	22. w		22. w
d		18	45	198 20	8. w		
d	c	198	45	198 30	8. w		8. w
e		289	20	109 20	23. 50		
e	d	109	20	289 20	23. 50		23. 50
b		198	45	118 45	8. w		
b	e	118	45	198 45	8. w		8. w
p ₁	p ₂	264	45	84 45	64. w		
b	p ₁	264	45	84 45	64. w		64. w
p ₂	p ₃	42	15	222 15	242. w		
p ₃	p ₂	222	15	42 15	242. w		242. w
p ₄		42	15	222 15	242. w		
p ₄	p ₅	222	15	42 15	242. w		242. w
p ₅		42	15	222 15	242. w		
p ₅	p ₆	222	15	42 15	242. w		242. w
p ₆		42	15	222 15	242. w		
p ₆	p ₇	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₇		48	20	228 20	241. w		
p ₇	p ₈	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₈		48	20	228 20	241. w		
p ₈	p ₉	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₉		48	20	228 20	241. w		
p ₉	p ₁₀	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₁₀		48	20	228 20	241. w		
p ₁₀	p ₁₁	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₁₁		48	20	228 20	241. w		
p ₁₁	p ₁₂	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₁₂		48	20	228 20	241. w		
p ₁₂	p ₁₃	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₁₃		48	20	228 20	241. w		
p ₁₃	p ₁₄	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₁₄		48	20	228 20	241. w		
p ₁₄	p ₁₅	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₁₅		48	20	228 20	241. w		
p ₁₅	p ₁₆	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₁₆		48	20	228 20	241. w		
p ₁₆	p ₁₇	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₁₇		48	20	228 20	241. w		
p ₁₇	p ₁₈	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₁₈		48	20	228 20	241. w		
p ₁₈	p ₁₉	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₁₉		48	20	228 20	241. w		
p ₁₉	p ₂₀	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₂₀		48	20	228 20	241. w		
p ₂₀	p ₂₁	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₂₁		48	20	228 20	241. w		
p ₂₁	p ₂₂	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₂₂		48	20	228 20	241. w		
p ₂₂	p ₂₃	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₂₃		48	20	228 20	241. w		
p ₂₃	p ₂₄	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₂₄		48	20	228 20	241. w		
p ₂₄	p ₂₅	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₂₅		48	20	228 20	241. w		
p ₂₅	p ₂₆	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₂₆		48	20	228 20	241. w		
p ₂₆	p ₂₇	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₂₇		48	20	228 20	241. w		
p ₂₇	p ₂₈	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₂₈		48	20	228 20	241. w		
p ₂₈	p ₂₉	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₂₉		48	20	228 20	241. w		
p ₂₉	p ₃₀	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₃₀		48	20	228 20	241. w		
p ₃₀	p ₃₁	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₃₁		48	20	228 20	241. w		
p ₃₁	p ₃₂	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₃₂		48	20	228 20	241. w		
p ₃₂	p ₃₃	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₃₃		48	20	228 20	241. w		
p ₃₃	p ₃₄	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₃₄		48	20	228 20	241. w		
p ₃₄	p ₃₅	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₃₅		48	20	228 20	241. w		
p ₃₅	p ₃₆	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₃₆		48	20	228 20	241. w		
p ₃₆	p ₃₇	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₃₇		48	20	228 20	241. w		
p ₃₇	p ₃₈	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₃₈		48	20	228 20	241. w		
p ₃₈	p ₃₉	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₃₉		48	20	228 20	241. w		
p ₃₉	p ₄₀	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₄₀		48	20	228 20	241. w		
p ₄₀	p ₄₁	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₄₁		48	20	228 20	241. w		
p ₄₁	p ₄₂	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₄₂		48	20	228 20	241. w		
p ₄₂	p ₄₃	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₄₃		48	20	228 20	241. w		
p ₄₃	p ₄₄	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₄₄		48	20	228 20	241. w		
p ₄₄	p ₄₅	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₄₅		48	20	228 20	241. w		
p ₄₅	p ₄₆	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₄₆		48	20	228 20	241. w		
p ₄₆	p ₄₇	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₄₇		48	20	228 20	241. w		
p ₄₇	p ₄₈	228	20	48 20	241. w		241. w
p ₄₈		48	20	228 20	241. w		
p ₄₈	p ₄₉	228	20	48 20	241. w		

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizon- tales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
49	40	81	90	201	30	229.00					
40	49	201	10	81	20	229.00					229.00
41	41	48	w	228	w	200.00					
41	40	228	w	48	w	200.00					200.00
42	42	56	45	256	45	208.00					
42	41	256	45	56	45	208.00					208.00
43	43	52	15	202	15	208.00					
43	42	202	15	52	15	208.00					208.00
44	E. S. P.	52	00	232	w	241.00					
44	40	232	w	52	w	241.00					241.00
45	48	53	20	232	20	188.00					
45	44	232	30	53	30	188.00					188.00
46	46	42	15	222	15	187.00					
46	45	222	15	42	15	187.00					187.00
47	47	214	w	244	w	248.00					
47	46	214	w	244	w	248.00					248.00
48	48	38	20	2215	20	190.00					
48	47	2215	30	38	30	190.00					190.00
49	49	66	w	226	w	221.00					
49	48	226	w	66	w	221.00					221.00
50	50	44	45	224	45	300.00					
50	49	224	45	44	45	300.00					300.00
51	51	41	w	221	w	251.00					
51	50	221	w	41	w	251.00					251.00
						medidas					

Croquis y notas.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.	E.	O.		Depresión.	Elevación.			
51	52	41	18	221	15	119.00					
52	51	221	18	41	15	119.00					119.00
	52-75 Límite	418	45	228	45	100.00					
53	52	228	45	418	45	100.00					100.00
(El punto 52-75 del límite se encuentra en el Arroyo de S. Servan con Mérida)		Itinerario n° 7.									
Empieza en el punto 79. M. 12 del límite de Arroyo de S. Servan con Mérida y termina en el punto 9. M. 20 llamado "Fuente del Pavo" y termina en la Vereda del Pioner, como corriente.											
1	2	174	20	284	20	160.00					
2	1.79. M. 12 límite Mérida	284	20	174	20	160.00					160.00
3		170	w	285	w	281.00					
4	2	285	w	170	w	281.00					281.00
5		170	15	285	15	245.00					
6	9	285	15	170	15	245.00					245.00
7		171	20	281	20	200.00					
8	4	281	20	171	20	200.00					200.00
9	6	186	w	6	w	260.00					
6	5	6	w	186	w	260.00					260.00
7		178	45	288	45	288.00					
7	6	288	45	178	45	288.00					288.00
8		180	20	6	20	162.00					
8	7	0	20	180	20	162.00					162.00
9		170	18	282	15	221.00					
9	8	282	15	170	15	221.00					221.00



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizon- tales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
99	10	176	20	256	20	88.00	0	1	0	1	
100	9	286	20	176	20	88.00					88.00
11		167	45	227	45	108.00					
11	10	227	45	167	45	108.00					108.00
<i>Itinerario n° 8. Empieza en el punto 11 del itin. n° 1, termina en el punto 21 del itin. n° 11</i>											
Le caserío de La Cose. Se termina el camino a los cortijos de la Cose 2, es demasiado correcto. Camino a los cortijos de La Cose											
11	1	228	15	148	15	108.00					
1	11 del itin. n° 1	148	15	328	15	108.00					108.00
12	11 del itin. n° 1	229	20	89	20	100.00					
12	1	59	20	279	20	100.00					100.00
1	2	296	45	116	45	48.00					
2	1	115	45	286	45	41.00					41.00
3		220	20	160	20	299.00					
2	2	160	20	320	20	299.00					299.00
4		216	18	136	18	122.00					
4	3	136	18	216	18	122.00					122.00
5		221	20	161	20	127.00					
5	4	161	20	221	20	127.00					127.00
6		225	18	155	18	125.00					
6	8	155	18	225	18	125.00					125.00
7	9	20	18	210	18	16.00					
7	6	210	18	20	18	16.00					16.00
a	a	298	00	118	00	28.00					
a	7	118	00	298	00	28.00					28.00

~~Le~~ Pava
" " on el punto y pierde la
suerte del Pavo - vercede de Birrio
y norte del Pao.

Itini n° 8



Madagascar

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
2	6	210 00	30 00	16.00			
6	2	20 00	210 00	16.00			16.00
6	6	118 00	288 00	28.00			
6	6	298 00	118 00	25.00			25.00
7	8	6 20	186 20	108.00			
8	7	188 20	66 20	108.00			108.00
9		261 45	1461 45	126.00			
9	8	1461 45	261 45	126.00			126.00
10		261 45	1461 45	195.00			
10	9	161 45	261 45	195.00			195.00
11		2084 15	1764 15	120.00			
11	10	1764 15	284 15	120.00			120.00
12		284 00	1764 00	100.00			
12	11	176 00	284 00	100.00			100.00
12	10	160 15	190 15	212.00			
12	12	179 15	18 15	912.00			912.00
14		26 45	206 45	288.00			
14	12	206 45	26 45	288.00			288.00
15		32 00	212 00	209.00			
15	14	212 00	32 00	209.00			209.00
16		26 45	216 45	88.00			
16	15	216 45	26 45	88.00			88.00
17		297 20	117 20	180.00			
17	16	117 20	297 20	180.00			180.00

Madariaga 2

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Continua este cuaderno 197 estaciones en 29266 metros</p> <p>197 est - 29266 Madariaga</p> <p>Forme</p>

ÍNDICE.