

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

85

7 de

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

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.

Montemolín

5^a Brigada.



Itinerarios con brújula.

2^a zona

Cuaderno núm. Tres


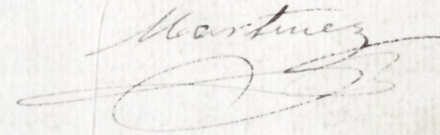
Brújula de Izquierda núm. 286

cuya declinación es de 17° 3'

Observador: D. Andrés Martínez

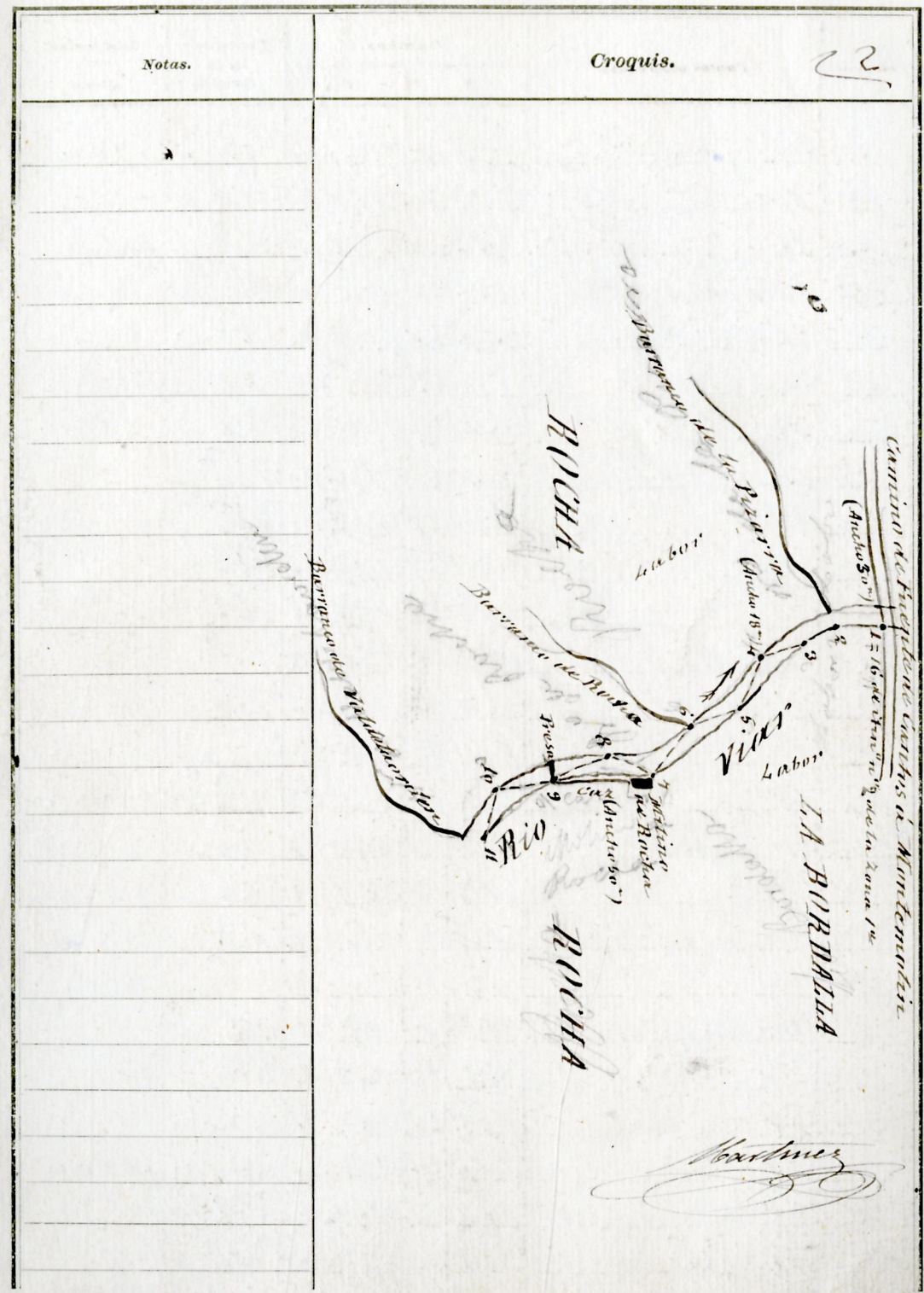
ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
38	16 ^o 7	61	79 ^o 81		
39	7 ^o 21	62	81 ^o 94		
40	21 ^o 24	63	85 ^o 85		
41	25 ^o 26	64	86 ^o 91		
42	27 ^o 50	65	92 ^o 93		
43	21 ^o 32	66	94 ^o 96		
44	32 ^o 34	67	96 ^o 98		
45	35 ^o 38	68	99 ^o 102		
46	38 ^o 41	69	102 ^o 104		
47	42 ^o 44	70	105 ^o 106		
48	44 ^o 49	71	106 ^o 107		
49	49 ^o 52	72	108 ^o 109		
50	52 ^o 55	73	110 ^o 117		
51	56 ^o 58	74	117 ^o 122		
52	58 ^o 60	75	123 ^o 125		
53	61 ^o 63	76	125 ^o 129		
54	63 ^o 65				
55	66 ^o 69				
56	70 ^o 72				
57	73 ^o 75				
58	74 ^o 75				
59	75 ^o 78				
60	78 ^o 79				

Notas.	Croquis.
<p>Note: Los valores consignados en la columna "distancias en metros" son los de los sectores hechos en la estación corrigidos de inclinación</p>	<p style="text-align: right;">C1</p>
	<p>Martinez</p> 
	<p>Martinez</p> 

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
Itinerario n° 38. Empezara en el punto n° 1 Ciudad pintada del itinerario n° 2 de la zona 1ª y terminara en el punto n° 61 en el punto de del itinerario n° 5 de limite con Honesterio. Se termina la parte del rio Uchir comprando dicho en la zona 2ª de agua constante.					
1	Estacion pintada	400	280	63.0	50
2	1	280	15	60.0	60.0
2	2	122	65	68.0	
3	2	202	20	68.0	68.0
3	4	117	15	90.0	
4	2	297	15	90.0	90.0
4	5	202	45	121.0	
5	4	202	15	121.0	121.0
5	Costaca pintada	92	20	145.0	
6	5	272	20	145.0	145.0
6	7	107	65	118.0	
7	6	281	45	118.0	118.0
7	8	49	20	97.0	
8	7	229	20	97.0	97.0
8	9	115	15	111.0	
9	8	295	15	111.0	111.0
9	Costaca pintada	104	20	130.0	
10	9	284	20	130.0	130.0
10	Costaca pintada	470	45	97.0	

1951 Martinez



185 224

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
11	10	350 45	170 45	97.0	97.0
11	12	178 3	338 2	101.0	
12	11	358 0	178 0	101.0	101.0
12	13 = 67 del ilon n° 20	326 2	146 2	68.0	
12	12	326 2	146 2	68.0	68.0
13	Casa	76 45	256 45	84.0	
Casa	13	256 45	76 45	84.0	84.0
13	14	110 45	220 45	100.0	
14	13	290 45	110 45	100.0	100.0
14	15	129 45	309 45	180.0	
15	14	209 45	129 45	180.0	180.0
15	16 = 62 del ilon n° 20	169 45	348 45	107.0	
16	15	248 2	168 2	107.0	107.0
16	17	205 45	25 45	227.0	
17	16	25 45	205 45	227.0	227.0
17	18 = 17 del ilon n° 24	168 15	348 15	28.0	
18	17	348 15	168 15	28.0	28.0
18	19 Pastora Tepeintada	43 45	222 45	125.0	
19	18	222 45	43 45	125.0	125.0
19	20 Real pintada	219 0	59 0	260.0	
20	19	219 45	219 45	260.0	260.0
20	21	165 2	245 15	120.0	
21	20	245 2	165 2	120.0	120.0
21	22 Real pintada	166 2	246 2	211.0	
22	21	246 2	166 2	211.0	211.0

2294

Notas.

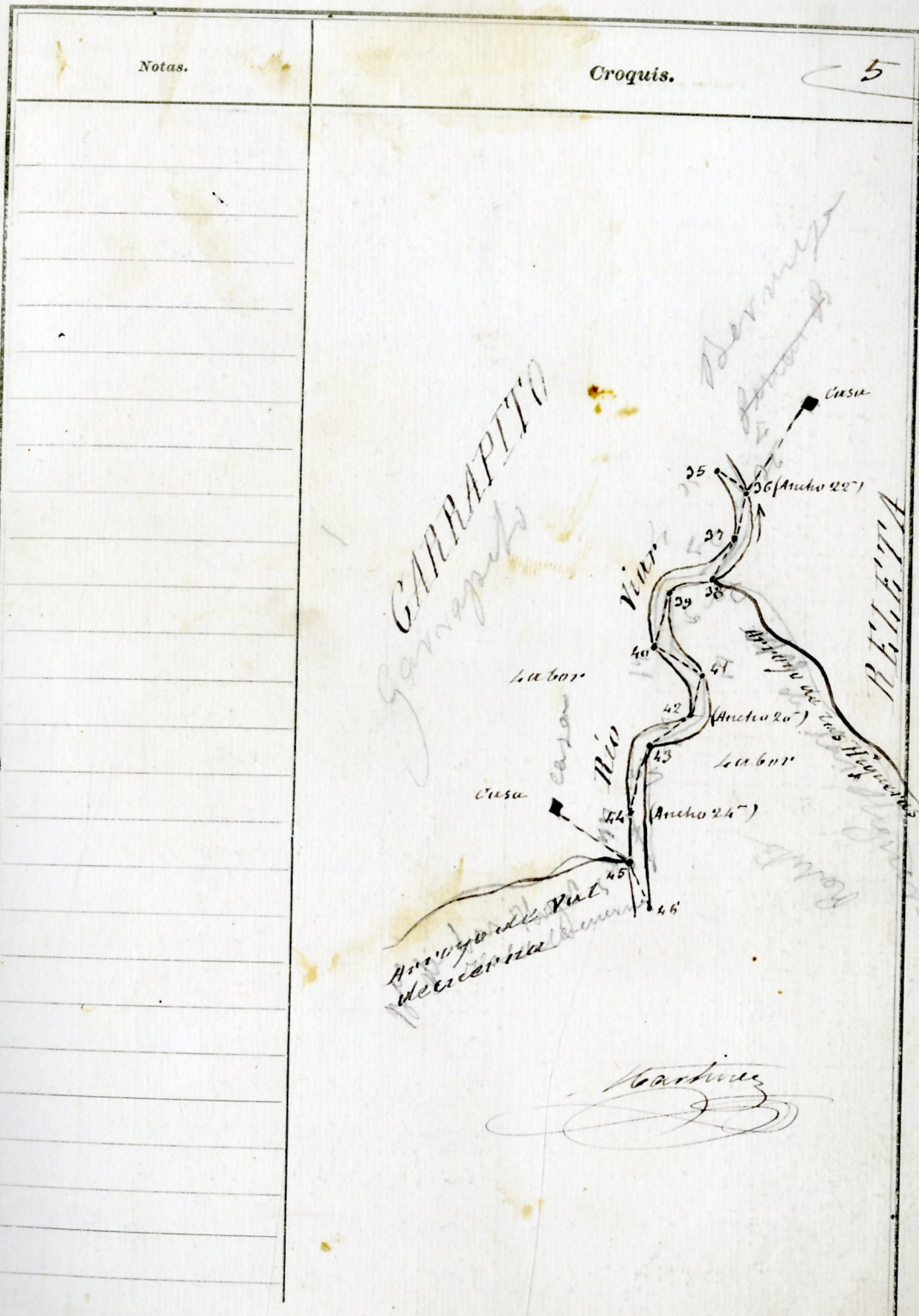
Se han tachado los rumbos de la estacion 18-19 por estar invertidos cuando se ven de claros los que estan entre líneas

Martinez

Croquis.

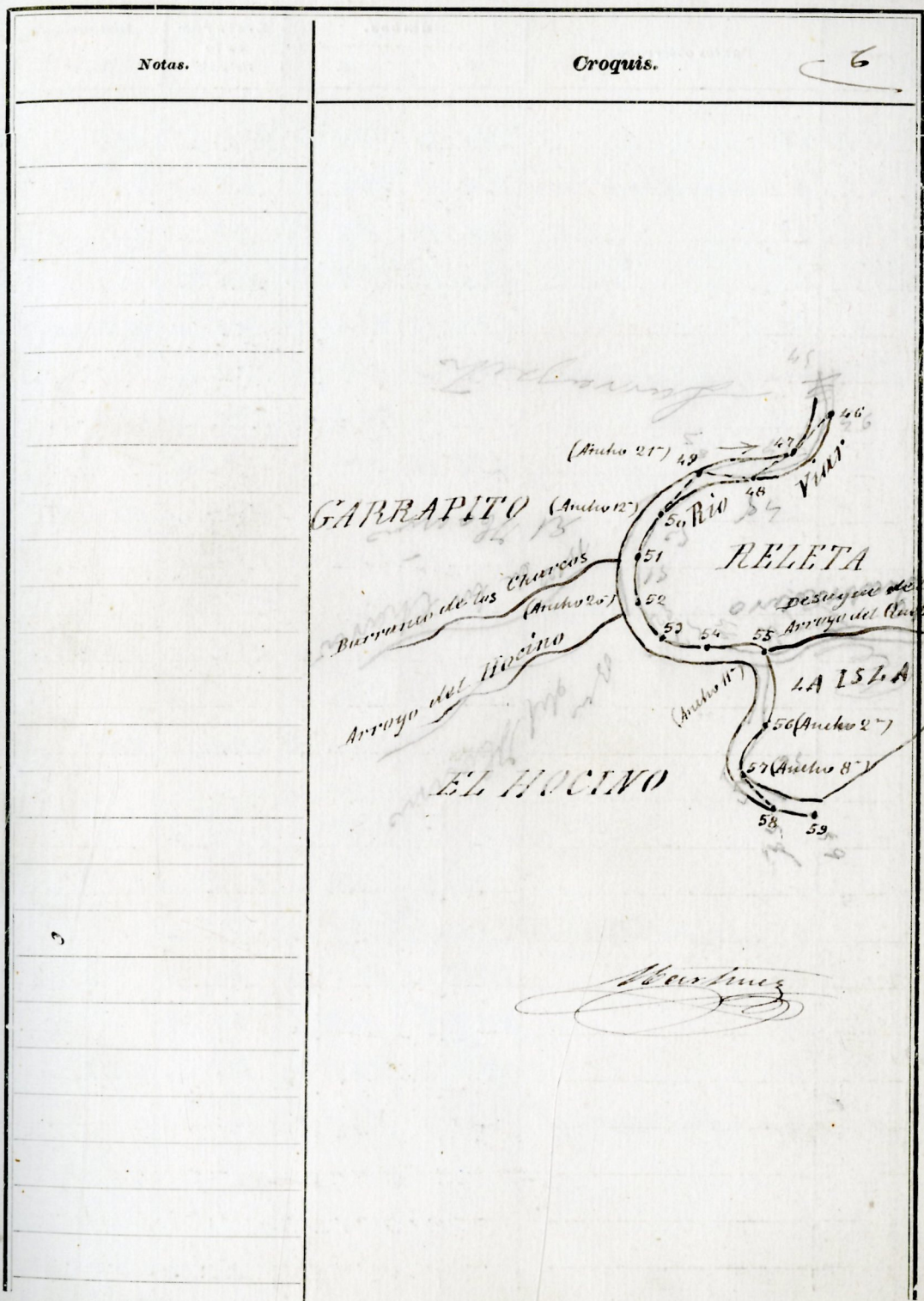
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. - Metros.
		N.	S.		
				254	
36	35	608 45	248 45	254.0	254.0
36	37	163 20	240 20	128.0	
36	Casa	296 3	116 0	74.0	22
Casa	36	116 0	296 0	74.0	74.0
37	36	240 20	163 20	128.0	128.0
37	38 Estaca tipitade	121 20	311 20	59.0	
38	37	311 0	121 0	59.0	59.0
38	39	990 15	270 15	255.0	
39	38	270 0	90 0	255.0	255.0
39	40 Estaca tipitade	168 20	348 20	55.0	
40	39	348 20	168 20	55.0	55.0
40	41	209 0	229 0	94.0	
41	40	229 15	209 15	94.0	94.0
41	42	1206 15	206 15	110.0	
42	41	206 15	1206 15	110.0	110.0
42	43	116 20	296 20	127.0	
43	42	296 15	116 11	127.0	127.0
43	44	150 45	320 45	95.0	
44	43	320 45	150 45	95.0	95.0
44	45	185 45	5 45	63.0	
45	Casa	95 20	275 20	64.0	
Casa	45	275 45	95 45	64.0	64
45	44	185 15	5 15	63.0	
45	46	190 20	10 20	290.0	
46	45 Estaca tipitade	10 45	190 15	290.0	290.0

Martinez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
				180	
46	47	126 15	206 15	180.0	
47	46	206 20	126 20	180.0	180.0
47	48	127 0	207 0	104.0	
48	47	207 15	127 15	104.0	104.0
48	48	92 45	272 45	169.0	
48	48	272 45	92 45	169.0	169.0
49	50	125 20	205 20	141.0	21
50	49	205 15	125 15	141.0	141.0
50	51	149 0	229 0	106.0	
51	50	229 15	149 15	106.0	106.0
51	52	157 20	227 20	116.0	
52	51	227 20	157 20	116.0	116.0
52	50	208 45	28 45	68.0	20
50	52	28 20	208 20	68.0	68.0
50	54	250 45	70 45	125.0	
54	50	70 45	250 45	125.0	125.0
54	55	241 0	61 0	120.0	
55	54	61 0	241 0	120.0	120.0
55	56	144 20	224 20	146.0	11
56	55	224 15	144 15	146.0	146.0
56	57	140 45	320 45	77.0	44
57	56	320 45	140 45	77.0	77.0
57	58	224 20	244 20	87.0	
58	57	244 20	224 20	87.0	87.0
58	58	241 0	61 0	116.0	

3097 *Martinez*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
				116	
59	58	661 20	244 20	116.0	116.0
59	Molino de la Albuera	224 15	224 15	28.0	28.0
Molino	59	204 15	24 15	28.0	20.0
59	A	254 15	174 15	46.0	
A	59	174 15	254 15	46.0	46.0
59	Coastada Seguitada	266 20	66 20	93.0	
60	59	66 20	266 20	93.0	93.0
60	61	191 15	11 15	192.0	
61	60	11 15	191 15	192.0	192.0
61	62	171 15	354 15	188.0	
61	Mina de la Albuera	201 15	221 15	211.0	
62	61	251 20	171 20	158.0	158.0
62	63	160 20	240 20	244.0	
63	62	240 15	160 15	244.0	244.0
63	Mina de la Albuera	210 15	120 15	159.0	
63	64	189 20	9 20	189.0	
64	63	9 20	189 20	189.0	189.0
64	65 = 61 del itan con Monasterio	156 45	226 45	77.0	
65	64	226 45	156 45	77.0	77.0
65	B	289 20	109 20	88.0	
B	65	109 20	289 20	88.0	88.0
65	Mina de la Albuera	200 15	150 15	214.0	

Martinez

Notas.	Croquis.
26.00'	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
				107	
10	11	557	237	107.0	
11	10	226	45	56	45
				107	107.0
11	12	258	45	478	115
				107	107.0
12	11	478	238	107.0	107.0
12	13	26	206	72.0	
13	12	205	45	2.5	45
				72	72.0
13	14	218	2	428	2
				56	56.0
14	13	429	2	249	56.0
14	15	246	2	166	118.0
15	14	166	2	246	118.0
15	16	254	2	74	2
				79	79.0
16	15	74	2	254	2
				79	79.0
16	17	201	2	21	230.0
17	16	221	15	201	15
				230	230.0
17	18	264	2	84	2
				96	96.0
18	17	84	2	264	2
				96	96.0
18	19	221	15	41	15
				194	194.0
18	18	241	15	221	15
				84	84.0
19	20	279	2	99	2
				30	30.0
20	19	99	2	279	2
				30	30.0
20	21	321	45	144	45
				71	71.0
21	20	142	2	222	2
				58	58.0
21	22	50	2	220	2
				58	58.0
22	21	220	15	50	15
				58	58.0
22	23	240	2	460	2
				77	677.0

1956 continué

Notas.	Croquis.
	9

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
223	22	160 2	240 2	77.0	77.0
22	24	57 2	221 2	56.0	56.0
224	23	224 2	54 2	56.0	56.0
224	29	177 2	197 2	81.0	81.0
29	24	187 2	47 2	67.0	67.0
25	26	33 2	213 2	67.0	67.0
26	25	213 2	33 2	67.0	67.0
26	27	355 15	175 15	67.0	67.0
27	26	475 15	355 15	67.0	67.0
27	28	57 45	227 45	73.0	73.0
28	27	237 45	57 45	73.0	73.0
28	29	249 15	169 15	44.0	44.0
29	28	169 15	249 15	44.0	44.0
29	Constancia Espinalda	392 15	170 15	70.0	70.0
30	29	472 15	352 15	67.0	67.0
30	31	204 2	424 2	47.0	47.0
31	30	424 2	204 2	47.0	47.0
31	32	200 45	200 45	36.0	36.0
32	31	200 45	200 45	36.0	36.0
32	30	200 15	120 15	79.0	79.0
30	32	120 15	200 15	79.0	79.0
33	34	204 45	204 45	28.0	28.0
34	33	204 2	204 2	28.0	28.0
34	35	307 15	157 15	65.0	65.0
35	34	157 15	307 15	65.0	65.0

1872 Martinez

Notas.	Croquis.
	210

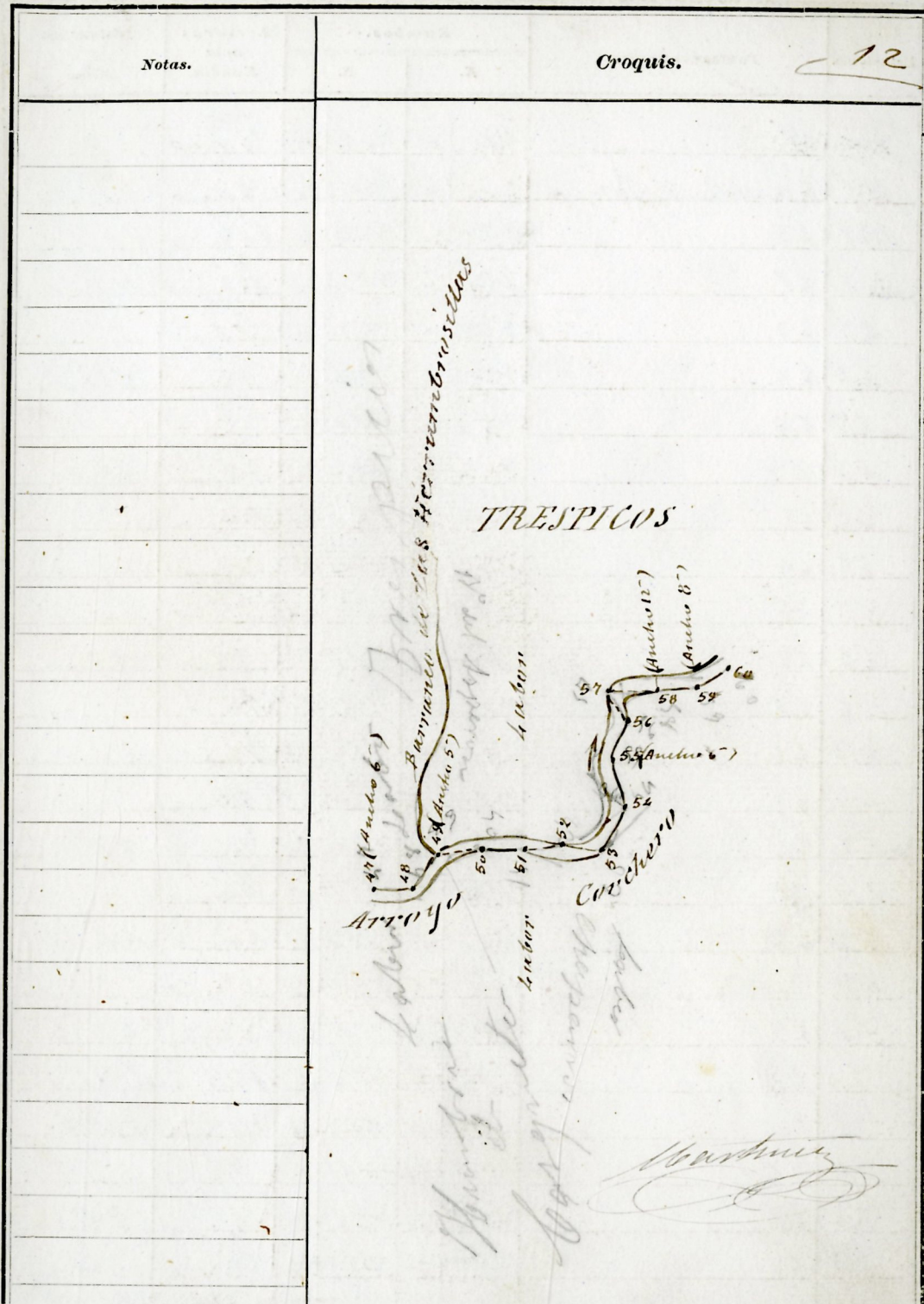
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
35	36	225	148	45	
36	35	148	225	45	45.0
36	37	219	139	82	
37	26	139	219	82	82.0
37	28 Estaca Espintada	44	35	224	45
38	37	224	44	45	45.0
38	39	326	156	45	
39	38	156	326	45	72.0
39	40 Estaca Espintada	25	25	205	2
40	39	205	25	45	122.50
40	41	207	15	127	15
41	40	126	45	206	45
41	42 = 20 de detención en el río	219	45	139	45
42	41	139	45	219	45
42	40	21	20	201	2
40	42	201	20	21	65.0
43	44	52	20	232	20
44	43	232	15	52	15
44	45	224	20	144	20
45	44	144	20	224	20
45	46	241	45	211	45
46	45	211	15	241	15
46	47	288	20	108	20
47	46	108	45	288	45
47	48	239	45	59	45

199 Martines



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
47	47	59 30	239 20	60	
48	49	209 20	129 20	60.0	60.0
49	48	129 20	209 20	44.0	
49	50	253 20	72 20	44.0	44.0
50	49	72 30	253 20	66.0	66.0
50	51	278 45	98 45	115.0	
51	50	98 45	278 45	115.0	115.0
51	52	275 20	95 20	100.0	
52	51	95 20	275 20	100.0	100.0
52	53	244 45	64 45	41.0	41.0
53	52	64 20	244 20	41.0	41.0
53	54	240 20	160 20	158.0	
54	53	160 15	240 11	158.0	158.0
54	55	67 20	247 20	92.0	
55	54	247 20	67 20	92.0	92.0
55	56	241 15	161 15	58.0	6
56	55	161 15	241 15	58.0	58.0
56	57	240 20	200 20	72.0	
57	56	200 20	240 20	72.0	72.0
57	58	267 20	87 20	42.0	
58	57	87 45	267 45	42.0	142.0
58	59	263 15	83 15	95.0	
59	58	83 20	263 20	95.0	95.0
59	60	209 45	129 45	64.0	8
60	59	129 45	209 45	64.0	64.0

1906



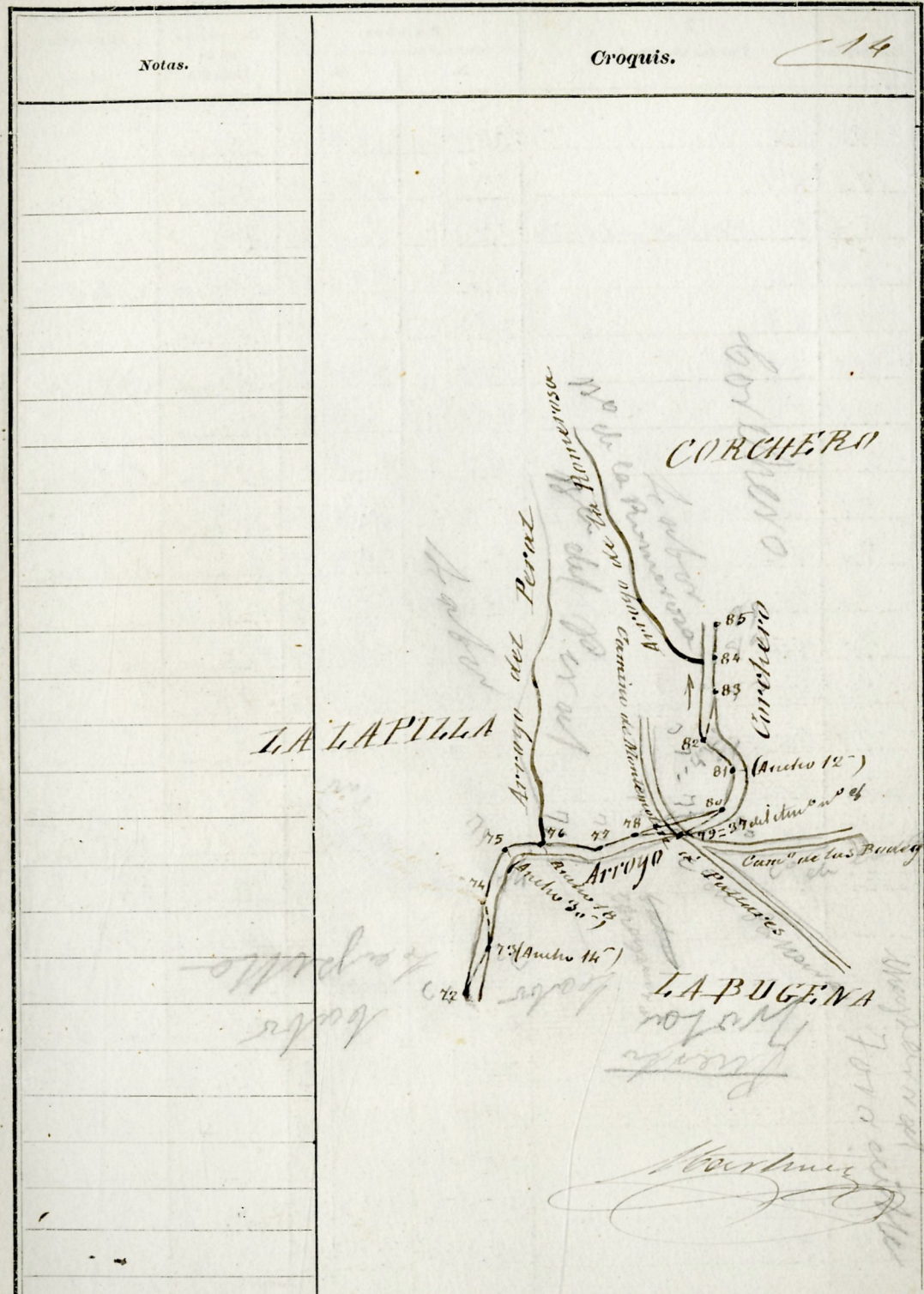
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
60	69	241	75	204	93.
60	60 <i>60</i>	241	75	204	93.
61	62	293	20	113	118.
62	61	114	294	114	118.
62	62	202	92	86	86.
63	62	552	202	86	86.
63	64	280	20	103	74.
64	63	103	285	74	74.
64	65	330	20	15	29.
65	64	156	330	45	29.
65	66	247	67	95	95.
66	65	617	115	247	95.
66	67 = 38	256	45	76	76.
67	66	476	45	256	76.
67	68	354	45	171	87.
68	67	171	351	87	87.
68	69	293	113	104	104.
69	68	113	293	104	104.
69	70 <i>70</i>	4	184	15	67.
70	69	184	4	15	67.
70	71	246	45	126	126.
71	70	126	246	126	138.
71	72	14	15	191	72.
72	71	191	2	14	72.
72	73	219	2	129	92.

228 Hartman

Notas.	Croquis.
	13

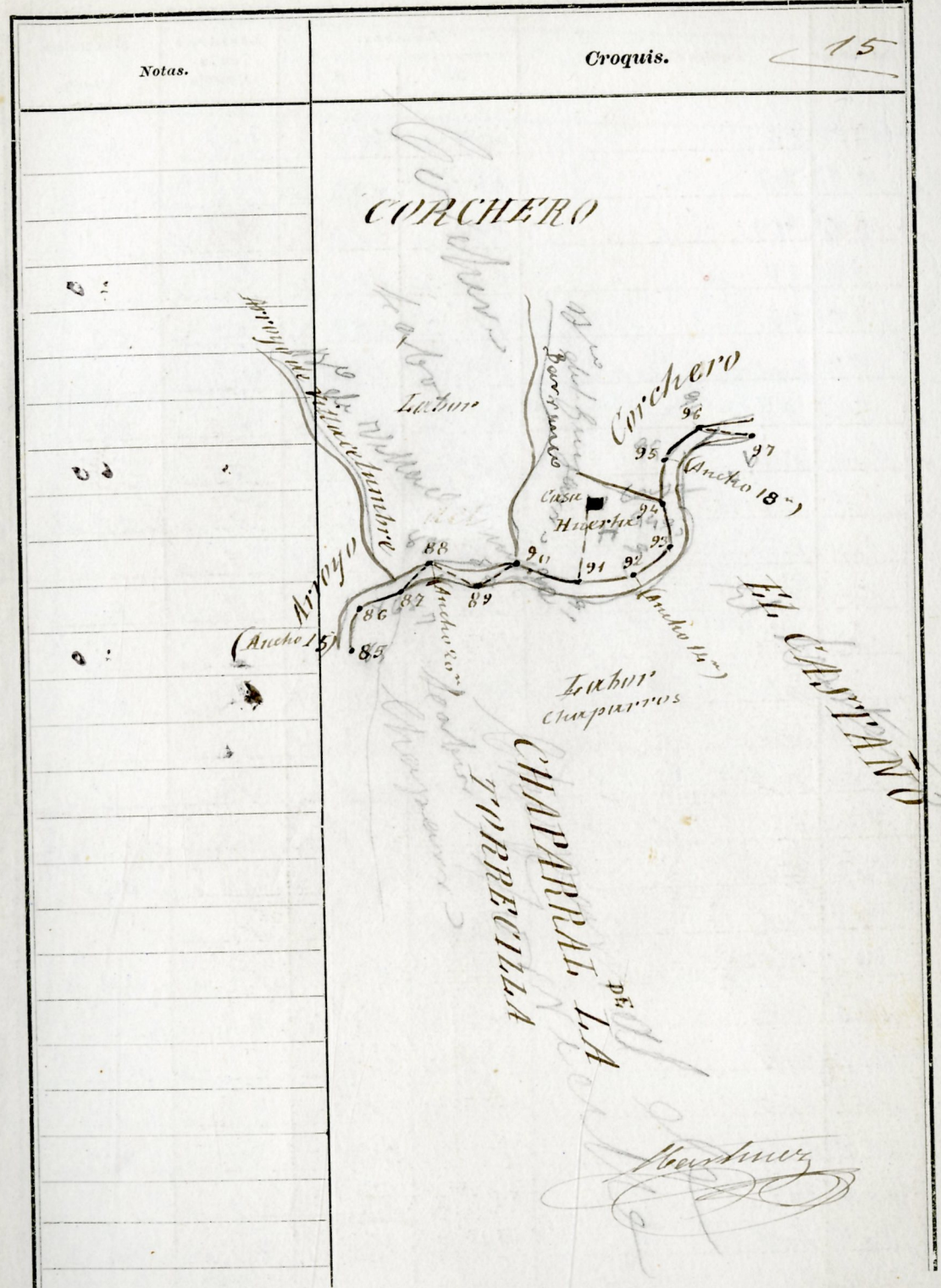
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
73	72	140 2	320 2	92	92.0
74	73	11 20	181 30	169.0	169.0
75	74	184 20	11 2	169.0	169.0
76	75	244 15	164 15	28.0	28.0
77	76	164 15	244 1	28.0	28.0
78	75	284 45	94 45	81.0	81.0
79	78	95	255	181.0	181.0
80	79	248 15	68 15	65.0	65.0
81	80	68 2	248 2	65.0	65.0
82	81	276 45	96 45	234.0	234.0
83	82	96 45	276 45	234.0	234.0
84	83	266	86	95.0	95.0
85	84	86	266	95.0	95.0
86	85	206	126	69.0	69.0
87	86	125 45	205 45	69.0	69.0
88	87	249 45	169 45	152.0	152.0
89	88	170	85	152.0	152.0
90	89	216 2	216 2	63.0	63.0
91	90	216 2	216 2	63.0	63.0
92	91	249 2	169 2	114.0	114.0
93	92	169 2	249 2	114.0	114.0
94	93	2 15	182 15	62.0	62.0
95	94	182 15	2 15	62.0	62.0
96	95	357 45	177 45	156.0	156.0
97	96	177 45	357 45	156.0	156.0

Wartney



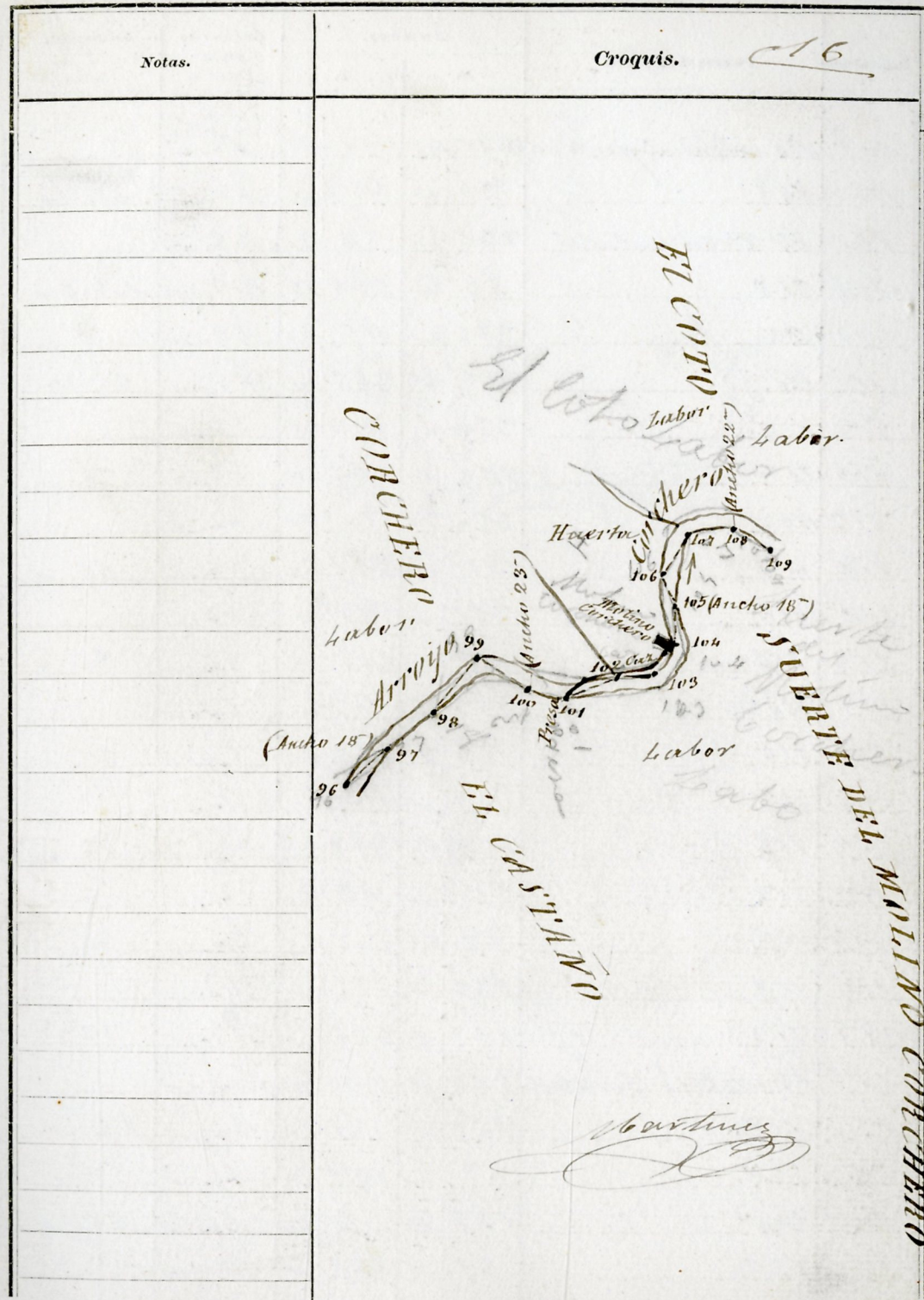
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
85	86	259	179	54	
86	88	179	115	58.20	58.0
86	87	280	20	114	
87	86	100	45	114.0	112.0
87	88	215	15	44.0	
88	87	138	215	44.0	44.0
88	89	229	15	176.0	
89	88	149	20	176.0	176.0
89	90	228	15	103.0	
90	89	148	15	103.0	102.0
90	91	248	15	103.0	
91	90	668	20	102.0	102.0
91	92	280	15	89.0	
91	Casa	21	15	67.0	
Casa	91	201	21	67.0	67.0
92	91	160	20	79.0	79.0
92	93	324	20	26.0	14
93	92	441	321	26.0	26.0
93	94	26	206	65.0	
94	93	205	45	65.0	65.0
94	95	247	45	67.0	
95	94	169	348	67.0	67.0
95	96	290	45	74.0	
96	95	113	20	74.0	74.0
96	97	247	15	65.0	

2460



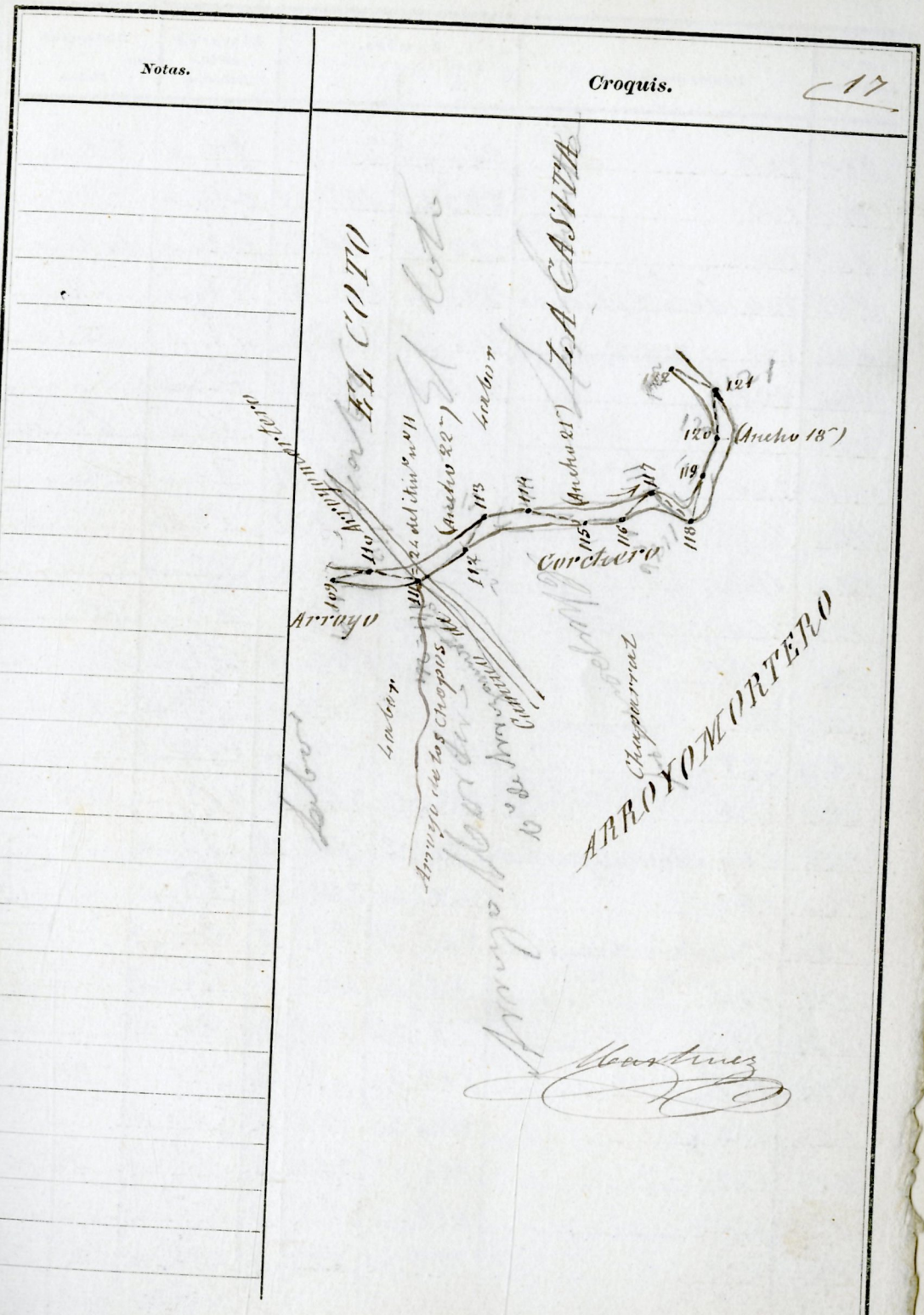
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
97	96	67 2	247 2	675.0	75.0
97	98	213 2	130 2	90.0	
98	97	133 2	210 2	90.0	90.0
98	99	295 2	119 2	63.0	
99	98	115 2	285 2	63.0	63.0
99	100	192 48	172 48	89.0	474
100	99	172 2	192 2	89.0	90.0
100	101	245 0	63 0	78.0	20
101	100	63 0	245 0	78.0	88.0
101	102	299 45	119 45	79.0	
102	101	42 0	300 0	79.0	90.0
102	103	277 15	97 15	35.0	
103	102	97 15	277 15	35.0	35.0
103	104	248 45	168 45	169.0	
104	103	168 45	248 45	169.0	19.0
104	105	354 0	404 0	162.0	
105	104	173 2	353 2	172.0	242.0
105	106	23 15	203 15	44.0	
106	105	203 0	23 0	44.0	44.0
106	107	303 45	123 45	49.0	
107	106	123 45	303 45	49.0	49.0
107	108	258 2	78 2	88.0	
108	107	78 2	258 2	88.0	288.0
108	109	248 2	28 2	111.0	
109	108	28 2	248 2	111.0	414.0

1699
Martinez



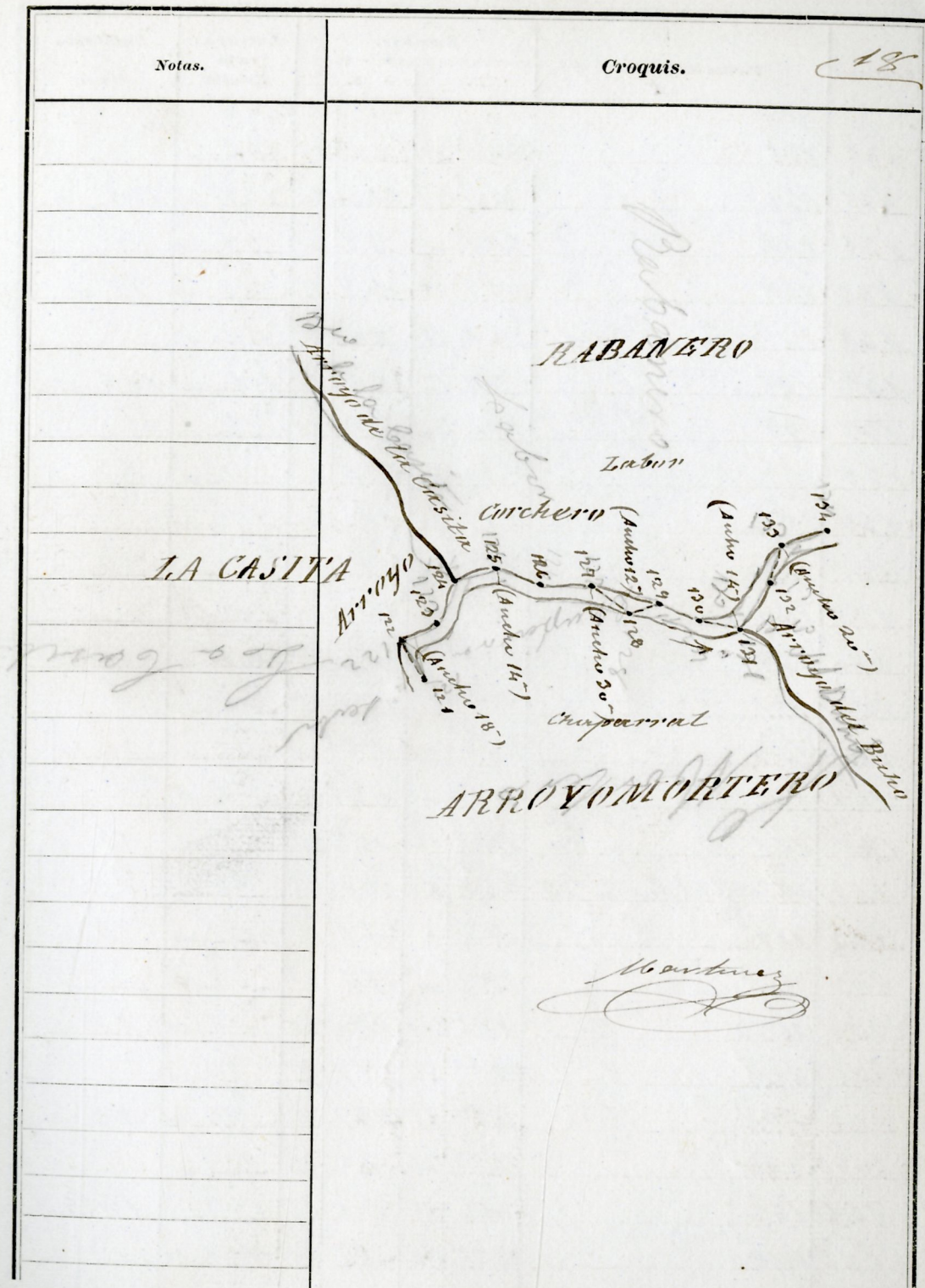
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
				42	
1009	110 estaca tipintada	271 45	94 45	42.0	
110	109	99 0	272 0	42.0	42.0
1100	11A estaca tipintada n° 11	236 2	56 2	102.0	
111A	110	56 2	236 2	102.0	102.0
111	112	295 2	115 2	69.0	
112	111	415 45	295 45	69.0	69.0
112	113	324 45	444 45	56.0	22
113	112	144 2	324 2	56.0	56.0
113	114	25 2	7 2	44.0	
114	113	71 0	251 0	44.0	44.0
114	115	261 0	81 0	96.0	
115	114	84 0	261 0	96.0	96.0
115	116	253 2	90 2	64.0	
116	115	73 2	253 2	64.0	64.0
116	117	317 0	179 0	72.0	
117	116	179 45	317 45	72.0	72.0
107	118	222 2	42 2	74.0	
118	117	42 45	222 45	74.0	74.0
118	119	255 0	175 0	90.0	
119	118	175 0	255 0	90.0	90.0
119	120 estaca tipintada	344 0	164 0	166.0	
120	119	463 45	343 45	166.0	166.0
120	121	9 2	189 2	44.0	
121	120	189 2	9 2	44.0	44.0
121	122	21 0	214 0	52.0	

17 de Agosto



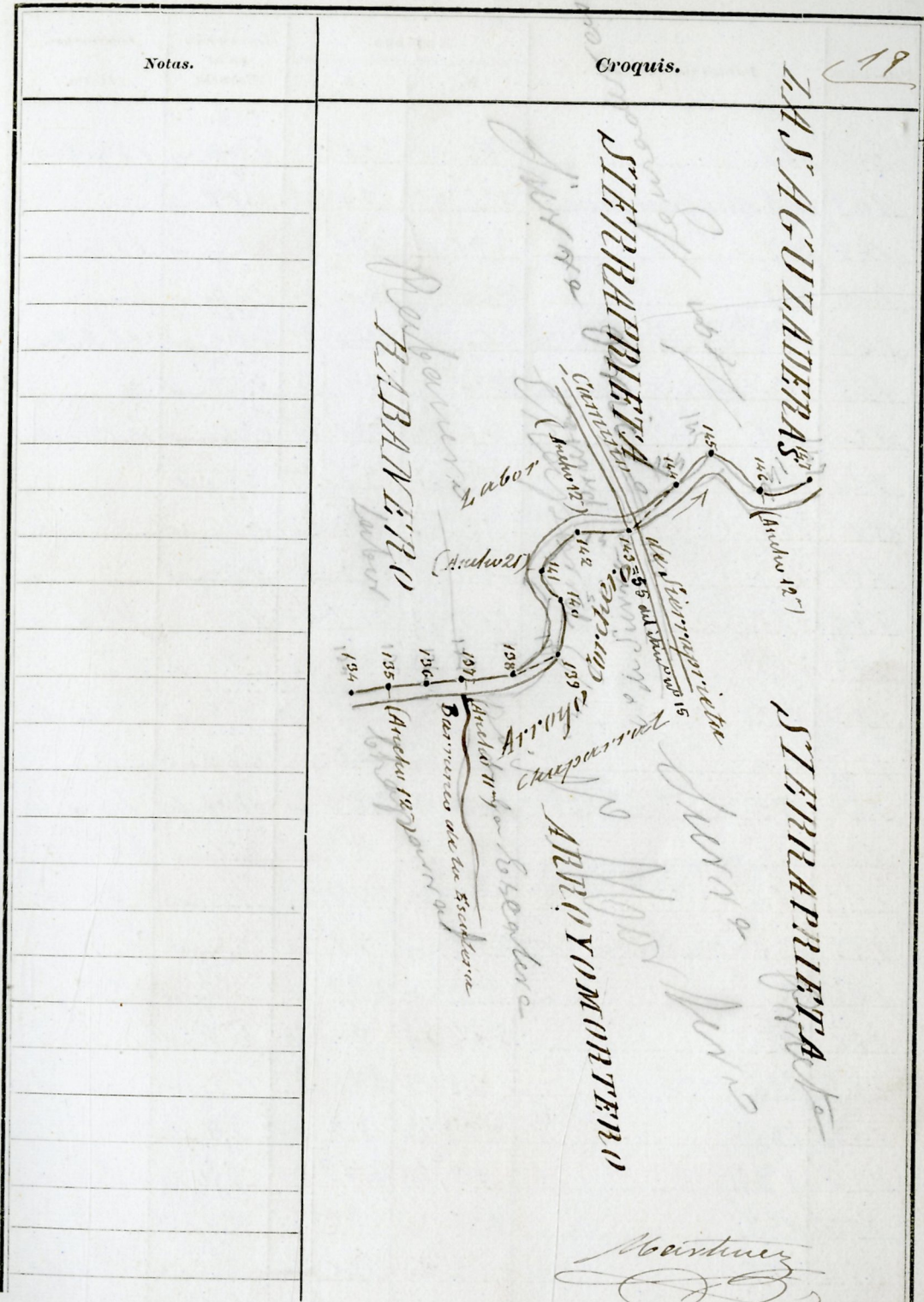
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
				41	
122	121	210 45	20 45	84.0	81.0
122	125	292 45	110 45	102.0	
123	122	444	294	102.0	102.0
125	124	326 2	146 2	56.0	
124	123	446 2	326 2	56.0	56.0
124	125	276 45	76 45	65.0	
125	124	996 45	276 45	65.0	65.0
125	126	221 15	41 15	14	
126	125	44 15	221 15	95.0	95.0
126	127	245 45	65 45	75.0	
127	126	66 6	246 6	75.0	275.0
127	128	202	22	69.0	
128	127	202	202	69.0	69.0
128	129	267	87	118.0	12
129	128	87 15	267 15	118.0	118.0
129	126	222 15	42 15	92.0	
130	129	442 2	222 2	92.0	92.0
130	131	245 2	65 2	52.0	
131	130	65 2	245 2	52.0	52.0
131	132	9 2	189 2	81.0	
132	131	489 2	9 2	81.0	81.0
132	133	326 2	446 2	81.0	
133	132	446 45	326 45	81.0	81.0
133	134	257	77	137.0	
134	133	77	257	137.0	237.0

2123
Martinez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.	S.			
				139		
124	125	246	22	66	22	138.0
125	124	60	2	246	2	139.0
125	126	249	0	69	—	12
126	125	69	15	249	15	79.0
126	127	264	45	84	45	106.0
127	126	84	45	264	45	106.0
127	128	274	2	94	2	11
128	127	94	2	274	2	99.0
128	129	295	2	115	2	152.0
129	128	115	2	295	2	152.0
129	140	289	2	289	0	109.0
140	129	219	0	89	0	109.0
140	141	229	45	209	45	76.0
141	140	209	0	29	0	76.0
141	142	249	0	129	0	21
142	141	129	45	249	45	51.0
142	143	264	45	84	45	83.0
143	142	85	0	265	0	193.0
143	144	296	0	116	0	68.0
144	143	116	2	296	2	68.0
144	145	297	45	117	45	83.0
145	144	117	45	297	45	83.0
145	146	222	2	42	2	172.0
146	145	42	45	222	45	172.0
146	147	255	45	75	45	152.0

Martinez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
				172	
147	146	178 45	285 45	172	172.0
147	148 <i>estaca pintada</i>	270 45	90 45	172	172.0
148	147	99 1	207 1	172	172.0
148	149	240 2	60 2	143	143.0
149	148 = 48 del itin n° 32	60 45	240 45	144	144.0
149	150 <i>estaca pintada</i>	196 2	116 2	172	172.0
150	149	16 15	176 15	172	172.0
150	151	273 15	93 15	172	172.0
151	150	93 15	273 15	172	172.0
151	152	347 45	167 45	150	150.0
152	151	167 45	347 45	150	150.0
152	153	265 45	85 45	95	95.0
153	152	85 45	265 45	95	95.0
153	154	223 0	43 0	144	144.0
154	153	43 0	223 0	144	144.0
154	155	237 15	57 15	61	61.0
155	154	57 15	237 15	61	61.0
155	156 = 20 del itin n° 14	279 20	99 20	58	58.0
156	155	99 20	279 20	58	58.0
156	157	264 2	84 2	57	57.0
157	156	84 2	264 2	57	57.0
157	158	259 20	79 20	96	96.0
158	157	79 20	259 20	96	96.0
158	159	235 20	55 20	94	94.0
159	158	55 20	235 20	94	94.0

25 Martines

Notas.	Croquis.
	20
	<p>TAS AGUJADERAS</p> <p style="text-align: center;">SERRAPRIETA</p>
	<p>Martines</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
159	160 <i>estaca fijada</i>	163 2	343 2	114.0	
160	159	344 -	164 -	114.0	114.0
160	161	227 15	57 45	67.0	
161	160	57 2	227 2	67.0	167.0
161	162	271 2	91 2	136.0	
162	161	91 45	271 45	136.0	126.6
162	163	265 -	55 -	102.0	
163	162	55 15	265 15	102.0	102.0
163	164	277 15	97 15	106.0	
164	163	97 15	277 15	106.0	100.0
164	165	248 2	128 2	170.0	
165	164	128 2	248 2	170.0	170.0
165	166	269 45	89 45	129.0	
166	165	89 45	269 45	129.0	129.0
166	167	267 2	87 2	144.0	
167	166	87 2	267 2	144.0	144.0
167	168	254 -	74 -	175.0	14
168	167	74 -	254 -	175.0	175.0
168	169	184 -	4 -	95.0	
169	168	4 -	184 -	95.0	95.0
169	170 <i>estaca fijada</i>	232 2	52 2	67.0	
170	169	52 2	232 2	67.0	67.0
170	171	285 -	105 -	58.0	
171	170	105 -	285 -	58.0	58.0
171	172	244 45	134 45	118.0	

Manuel

Notas.	Croquis.
	<p style="text-align: center;">LAS AGUADERAS</p> <p style="text-align: center;">TIERRA PRIETA</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
				114	
172	171	424 45	214 45	117.0	118.0
172	173	285 15	162 15	120.0	119
172	172	403 20	285 20	122.0	120.0
173	174=125 del itinerario n° 40	285 00	405 00	26.0	
174	173	105 15	285 15	26.0	26.0
				430	
<p>Itinerario n° 40 = Sigue en el punto n° 93 del itinerario n° 1 de límite con frente de Cuartero y termina en el punto n° 11 estaca del itinerario n° 34. = Determine el arroyo de Valdecaorden de corriente constante</p>					
1	2	222 00	42 00	130.0	
2	1=93 del itinerario de límite	42 00	222 00	130.0	130.0
2	3	222 45	42 45	95.0	
3	2	42 45	222 45	95.0	95.0
3	4	224 45	54 45	146.0	
4	3	55 00	235 00	96.0	96.0
4	5	266 00	86 00	146.0	146.0
5	4	86 15	266 15	146.0	146.0
5	6	286 00	106 00	116.0	
6	5	106 00	286 00	116.0	116.0
6	7	280 20	100 20	116.0	
7	6	100 20	280 20	116.0	116.0
7	8	290 00	90 00	84.0	
8	7	90 00	290 00	84.0	84.0

14.5 Martínez

22

Notas.

Croquis.

Itinerario n° 40

N. 15 CARRILES

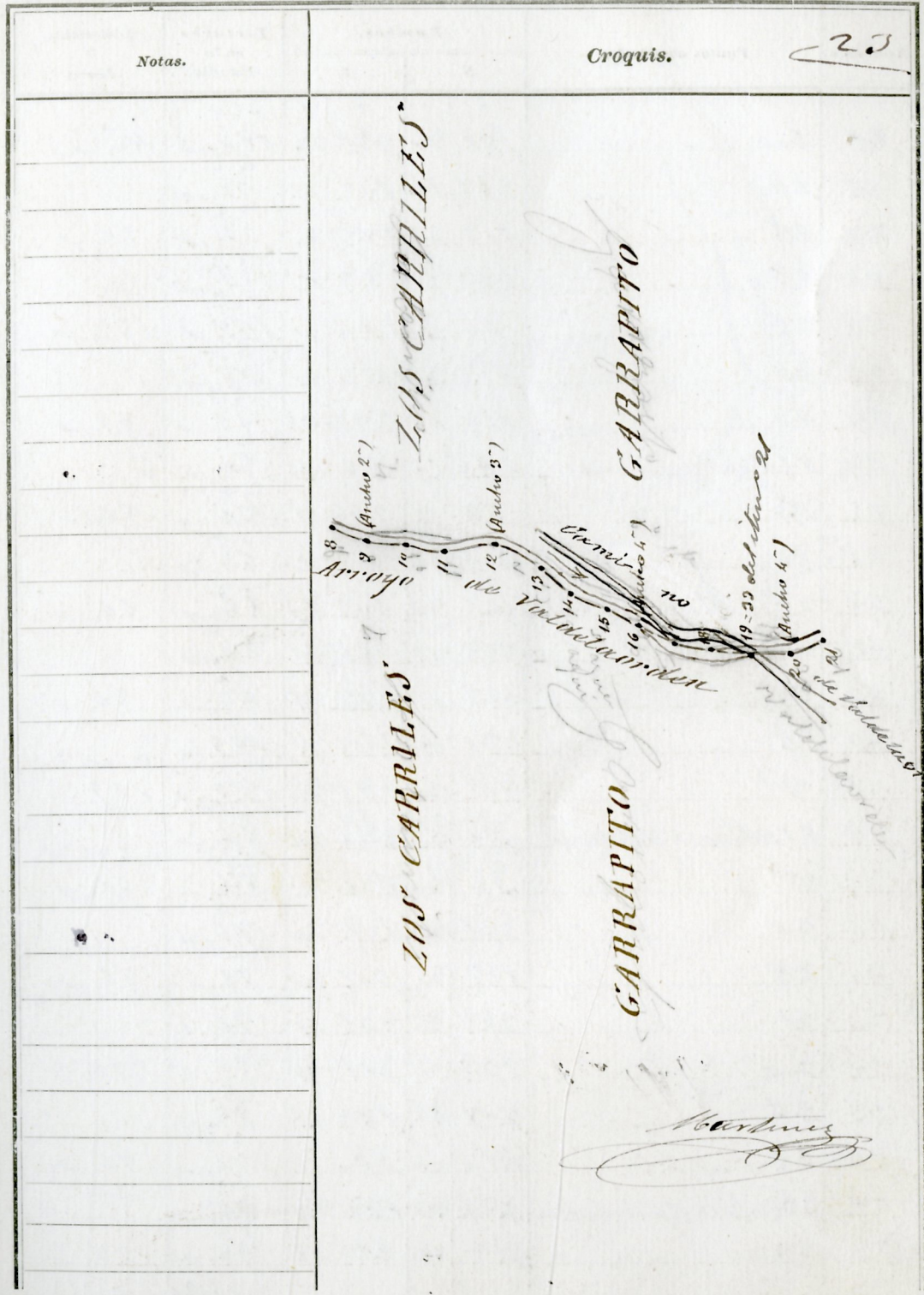
Arroyo de Valdecaorden

LAS CARRILES

14.5 Martínez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
						146	
8	9	230	20	80	246	146	
9	8	50	00	220	126	126	126.
9	Estacion tipintada	247	20	67	20	120	
10	9	67	20	247	20	120	120.
10	11	247	45	67	45	118	
11	10	68	20	248	20	118	118.
11	12	247	45	91	45	109	
12	11	99	20	271	20	102	103.6
12	13	224	20	44	20	102	
13	12	44	45	224	45	102	102.
13	14	215	20	255	20	126	
14	13	255	45	215	11	126	126.
14	15	222	20	42	20	118	
15	14	42	20	222	20	118	118.
15	16	228	20	48	20	109	
16	15	48	15	228	15	109	109.
16	17	250	20	70	20	122	
17	16	70	15	250	15	122	122.
17	18	223	20	43	20	109	
18	17	43	20	223	20	109	109.
18	19-33 del itine no 21	227	45	47	45	86	
18	18	47	20	227	20	86	86.
19	Estacion tipintada	252	20	72	20	89	
20	18	72	20	252	20	89	89.
20	21	271	20	91	20	146	

24 de Agosto
Martinez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
21	20	291 2	271 2	140.0	140.0
21	22	285 15	405 15	72.0	
22	21	405 2	285 2	72.0	72.0
22	23	239 2	59 2	157.0	
23	22	60 2	240 2	157.0	157.0
23	24	292 2	112 2	99.0	
24	23	112 45	292 45	99.0	99.0
24	25 (al pintado)	246 15	66 15	54.0	6
25	24	66 15	246 15	54.0	54.0
25	26	305 2	125 2	64.0	4
26	25-7 del itn. n. 25	125 2	305 2	64.0	64.0
26	27	285 15	405 15	74.0	
27	26	405 15	285 15	74.0	74.0
27	28	285 15	115 15	129.0	3
28	27	115 2	285 2	129.0	129.0
28	29 (al pintado)	274 2	274 2	64.0	
29	28	94 2	274 2	64.0	64.0
29	30	221 2	124 2	86.0	
30	29	124 3	221 3	86.0	86.0
30	31	215 2	435 2	94.0	
31	30	435 45	215 45	94.0	94.0
31	32	219 45	139 45	94.0	
32	31	44 2	32 2	184.0	84.0
32	33 (al pintado)	210 60	120 60	78.0	7
33	32	119 45	299 45	78.0	78.0

21 40

24

Notas.

Se han tachado los números de la estación 28-29 por estar verticales siendo los verdaderos los que están entre líneas

Martinez

Croquis.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
				74	
33	24	299	149	74.3	
34	25	119	299	74.3	74.0
34	25	229	55	146.3	
35	26	55	229	146.3	146.0
35	26	270	90	79.0	
36	26	90	270	79.0	79.0
36	28	293	113	70.0	
37	26	113	293	70.0	70.0
37	28=26 del itin ^o no 24	347	167	60.0	
38	27	167	347	60.0	60.0
38	29 istaca Es pintada	263	83	74.3	74.0
39	28	83	263	74.0	74.0
39	40 istaca Es pintada	321	141	79.3	
40	39	141	321	79.3	79.0
40	41	270	90	198.0	
41	40	90	270	198.0	198.0
41	42	204	124	100.3	
42	41	124	204	100.3	100.0
42	43=23 del itin ^o no 20	293	113	152.0	
43	42	113	293	152.0	152.0
43	44	250	70	160.3	
44	43 istaca Es pintada	70	250	160.3	160.0
44	45=11 del itin ^o no 1	297	117	144.3	
45	44	117	297	144.3	144.0

Martinez

Notas.

Croquis. 25

Se han tachado los rumbos de las estaciones 38-39 por estar invertido siendo el verdadero el que está entre líneas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
Itinerario n° 41 = Empieza en el punto n° 43 estaca del itinerario n° 40 y termina en el punto n° 27 estaca del itinerario n° 40 de Valdeabades					
Determina el arroyo de Valdeabades de agua constante					
1	2	237 45	237 45	104	104.0
2	1=43 del itin n°	237 45	57 45	104	702.0
2	3	271 45	257 45	96	96.0
3	2	207 45	227 45	96	96.0
3	4	63 45	243 45	98	98.0
4	3	243 45	63 45	98	98.0
4	5	70 45	253 45	98	98.0
5	4	253 45	70 45	98	98.0
5	6	42 2	222 2	98	98.0
5	Casa de las Monjas (Primeras)	212 45	32 45	198	198.0
base	5	32 45	212 45	198	198.0
6	5	222 2	42 2	98	298.0
6	7	70 45	250 45	114	114.0
7	6	250 45	70 45	114	114.0
7	8	39 20	219 20	109	109.0
8	7	219 45	39 45	109	109.0
8	9	4 45	154 45	111	111.0
9	8	154 45	4 45	111	111.0
9	10 estaca Espintado	37 20	217 20	102	102.0

21 de Agosto

Notas.

Croquis.

26

6-15
7-30

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
	Inicio de la Embarcación en el punto n° 10 final de la pista del itinerario n° 11 y termina en el punto n° 15 de la pista del itinerario n° 11 de zona 1 ^a				
1	2	87 15	267 15	194.0	194
2	1-16 del itin n° 11	267 15	87 15	194.0	194.0
2	3	117 45	297 45	168.0	
3	2	297 45	117 45	168.0	168.0
3	4	206 45	126 45	213.0	
4	3	126 45	206 45	213.0	213.0
4	5	297 45	117 15	116.0	
5	4	117 2	297 2	116.0	116.0
5	6	279 2	99 2	101.0	
6	5	99 2	279 2	101.0	101.0
6	7	313 45	123 45	60.0	
7	6	123 45	313 45	60.0	60.0
7	8	333 15	153 15	77.0	
8	7	153 2	333 2	77.0	77.0
8	9	312 2	132 2	50.0	3
9	8	132 2	312 2	50.0	50.0
9	10. Estaca tipintada	8 45	488 45	68.0	
10	9	488 45	8 45	68.0	68.0
10	11	47 3	221 3	85.0	

1938 Asturias

Notas.

Croquis. 28

MAZAGUA

EL COTO

Bartolome

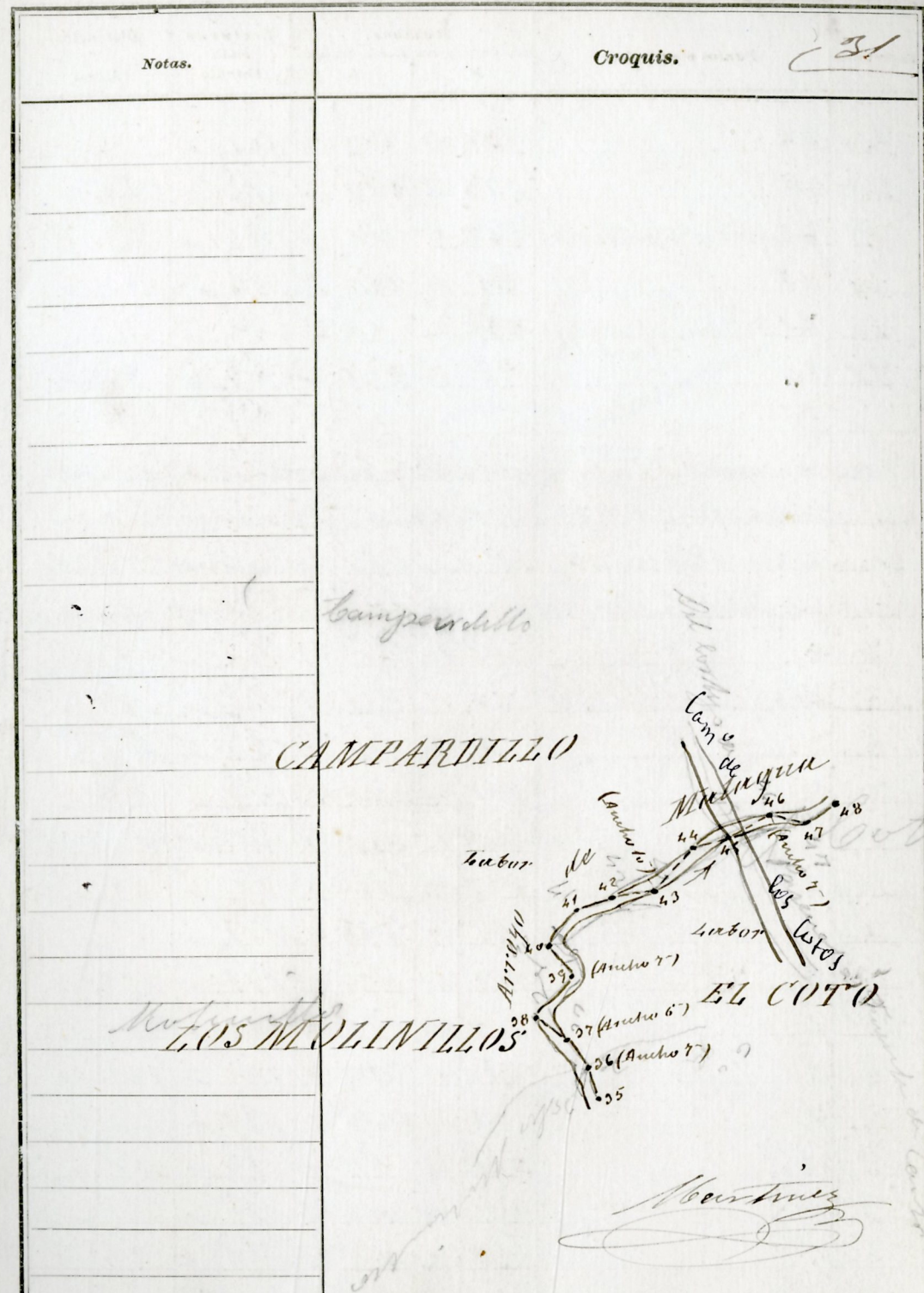
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
				55	
11	10	221	44	38.0	33.0
11	12	22	202	100.0	
12	11	201 45	21 45	100.0	100.0
12	13	64 15	244 15	90.0	2
13	12	244 15	64 15	90.0	90.0
13	14	8	188	57.0	47
14	13	188	8	57.0	57.0
14	15	310 20	130 20	101.0	
15	14	130 45	310 45	101.0	101.0
15	16	324 30	144 20	79.0	
16	15	144 2	324 20	79.0	79.0
16	17 = 97 del itin n° 15	240 20	160 20	64.0	
17	16	164	344	74.0	74.0
17	18	16 15	190 15	73.0	5
18	17 final pintada	190 15	16 15	73.0	73.0
18	19	240	160	104.0	
19	18	160	240	104.0	104.0
19	20 = 13 de la Espintada	160 15	220 15	72.0	
20	19	220 15	160 15	72.0	72.0
20	21	2 15	182 15	75.0	
21	20	182 20	2 20	75.0	75.0
21	22 = 3 del itin n° 13	330	150	34.0	
22	21	169 45	329 45	34.0	34.0
22	23	309 15	129 15	58.0	
23	22	129	309	58.0	58.0

147 *Barbantes*

Notas.	Croquis.
	29
	ad. b. 29
	<p>The sketch map shows a route starting from point 23 and ending at point 10. Key features include: <ul style="list-style-type: none"> Point 23: Camino de Morote (Ancho 5) Point 22: Camino de Morote (Ancho 5) Point 21: Camino de Morote (Ancho 5) Point 20: Camino de Morote (Ancho 5) Point 19: Camino de Morote (Ancho 5) Point 18: Camino de Morote (Ancho 5) Point 17: Camino de Morote (Ancho 5) Point 16: Camino de Morote (Ancho 5) Point 15: Camino de Morote (Ancho 5) Point 14: Camino de Morote (Ancho 5) Point 13: Camino de Morote (Ancho 5) Point 12: Camino de Morote (Ancho 5) Point 11: Camino de Morote (Ancho 5) Point 10: Camino de Morote (Ancho 5) Other labels include 'Camino de San Juan', 'Camino de Morote', and 'MALAGUA'.</p>
	<i>Barbantes</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
35	35	179 45	359 15	181.0	181.0
36	37	21 15	211 15	72.0	
37	36	211 20	21 3	72.0	72.0
38	38	36 2	216 2	70.0	6
38	37	215 45	35 45	70.0	70.0
38	39	205 45	125 15	109.0	
39	38	125 15	205 15	109.0	109.0
39	40 <i>Vereda pintada</i>	21 45	211 45	70.0	7
40	39	211 20	21 20	70.0	70.0
40	41	299 45	119 45	138.0	
41	45	119 45	299 15	138.0	138.0
41	42	263 2	83 2	102.0	
42	41	83 15	263 15	102.0	102.0
42	42	266 2	86 2	97.0	
43	42	286 45	266 45	97.0	97.0
43	44	284 2	104 2	102.0	
44	43	104 2	284 2	102.0	102.0
44	45	289 2	109 2	86.0	
45	44	109 2	289 2	86.0	86.0
45	46	291 45	111 45	123.0	
46	45	112 2	292 2	123.0	123.0
46	47	229 15	49 15	128.0	
47	46	149 2	229 2	128.0	128.0
47	48	292 2	112 2	63.0	
48	47	112 2	292 2	63.0	63.0

232 *Boerthuis*



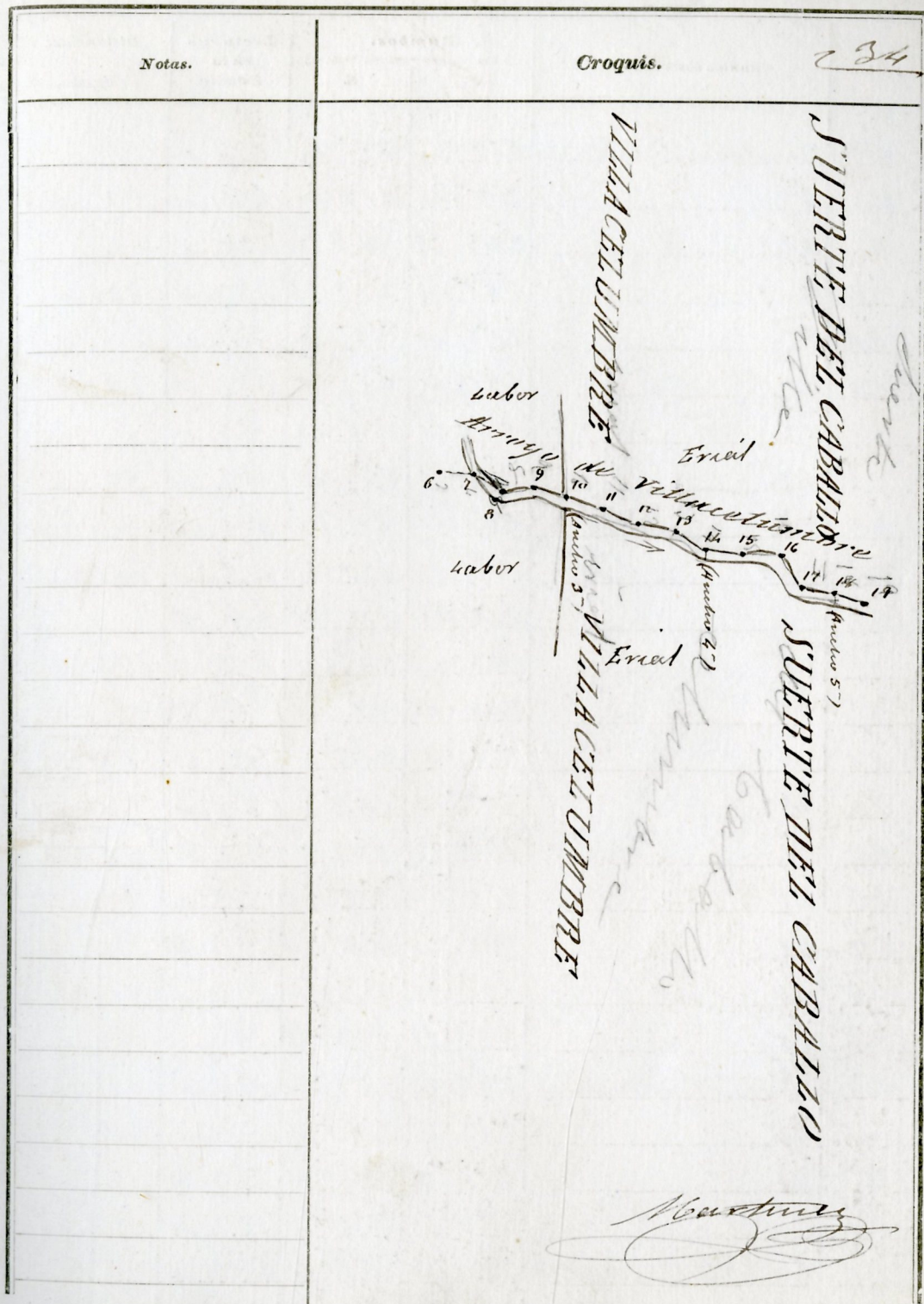
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
				50	
8	9	1105	315	53.0	
9	8	215	135	53.0	53.0
9	10 estaca Espiritual	140	320	73.0	
10	9	320	140	73.0	73.0
10	11=24 del itinerario n° 3 de la zona 1=	92	272	74.0	
11	10	271	91	74.0	74.0
11	11=24 del itinerario n° 3 de la zona 1=				
<p>Itinerario n° 44 - Empieza en el punto n° 9 (uno de los puntos del itinerario n° 8) y termina en el punto n° 87 estaca del itinerario n° 39 Determina el arroyo de Villacumbre de corriente constante n° de Villacumbre</p>					
11	2	169	249	48.0	
2	1	249	169	48.0	51.0
2	3	169	249	48.0	
3	2	350	470	49.0	49.0
3	4	276	20	114.0	2
4	3	281	211	114.0	111.0
4	5	200	53	88.0	
5	4	53	200	88.0	85.0
5	6=14 del itinerario n° 8	219	39	67.0	
6	5	319	219	67.0	67.0
6	7	266	126	38.0	

739 Martínez

Notas.	Croquis.
	<p style="text-align: right;">33</p>
	<p style="text-align: center;">Itinerario n° 44</p>
	<p style="text-align: right;">Martínez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
7	6	127 2	207 3	228.0	28.0
7	8	229 0	49 0	258.0	
8	7	49 0	229 0	58.0	58.0
8	9	271 15	91 15	74.0	
9	8	91 20	271 20	74.0	46.0
9	10 <i>señal pintada</i>	222 45	42 45	73.0	
10	9	42 2	222 2	73.0	73.0
10	11	226 2	48 20	65.0	
11	10	48 45	226 41	65.0	65.0
11	12	227 0	54 0	54.0	
12	11	56 45	226 45	54.0	59.0
12	13	222 2	52 2	67.0	
13	12	52 2	222 2	67.0	70.0
13	14	216 2	38 2	787.3	
14	13	38 2	216 2	787.3	687.0
14	15	244 2	64 2	672.0	
15	14	64 45	244 45	672.0	72.0
15	16	258 45	78 45	84.0	
16	15	79 0	259 0	84.0	84.0
16	17	199 45	19 45	670.0	
17	16	200 0	200 0	670.0	70.0
17	18	247 20	67 20	98.0	
18	17	67 15	247 15	98.0	98.0
18	19	222 20	52 20	85.0	
19	18	52 45	222 45	85.0	55.0

16 *Martinez*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
				28	
9	9	1991	111	28.0	28.0
10	11	1992	1992	41	
11	10	1992	1992	41.0	41.0
11	12	48	228	57	
12	11	228 15	48 15	57.0	57.0
12	13	48	220	4	
13	12	222 45	42 45	22.0	22.0
13	14	52 45	232 45	89	
14	13	232 20	52 20	89.0	89.0
14	15	54 45	224 45	6	
15	14	224 45	54 45	37.0	37.0
15	16	86 45	266 45	56.0	56.0
16	15	266 45	86 45	56.0	56.0
16	17	49 15	229 15	85.0	
17	16	229 20	49 2	85.0	85.0
17	18	236 15	216 15	42.0	
18	17	216 0	36 0	42.0	42.0
18	19	61 20	241 20	109.0	
19	18	241 20	61 20	109.0	109.0
19	20 Estaca tipintada	51 2	234 3	36.0	
20	19	234 2	51 2	36.0	36.0
20	21	76 20	256 20	156.0	
21	20	256 20	76 20	156.0	156.0
21	22	96 20	276 20	41.0	
22	21	277 0	97 0	41.0	41.0

Verdugo

Notas.

Croquis. 277

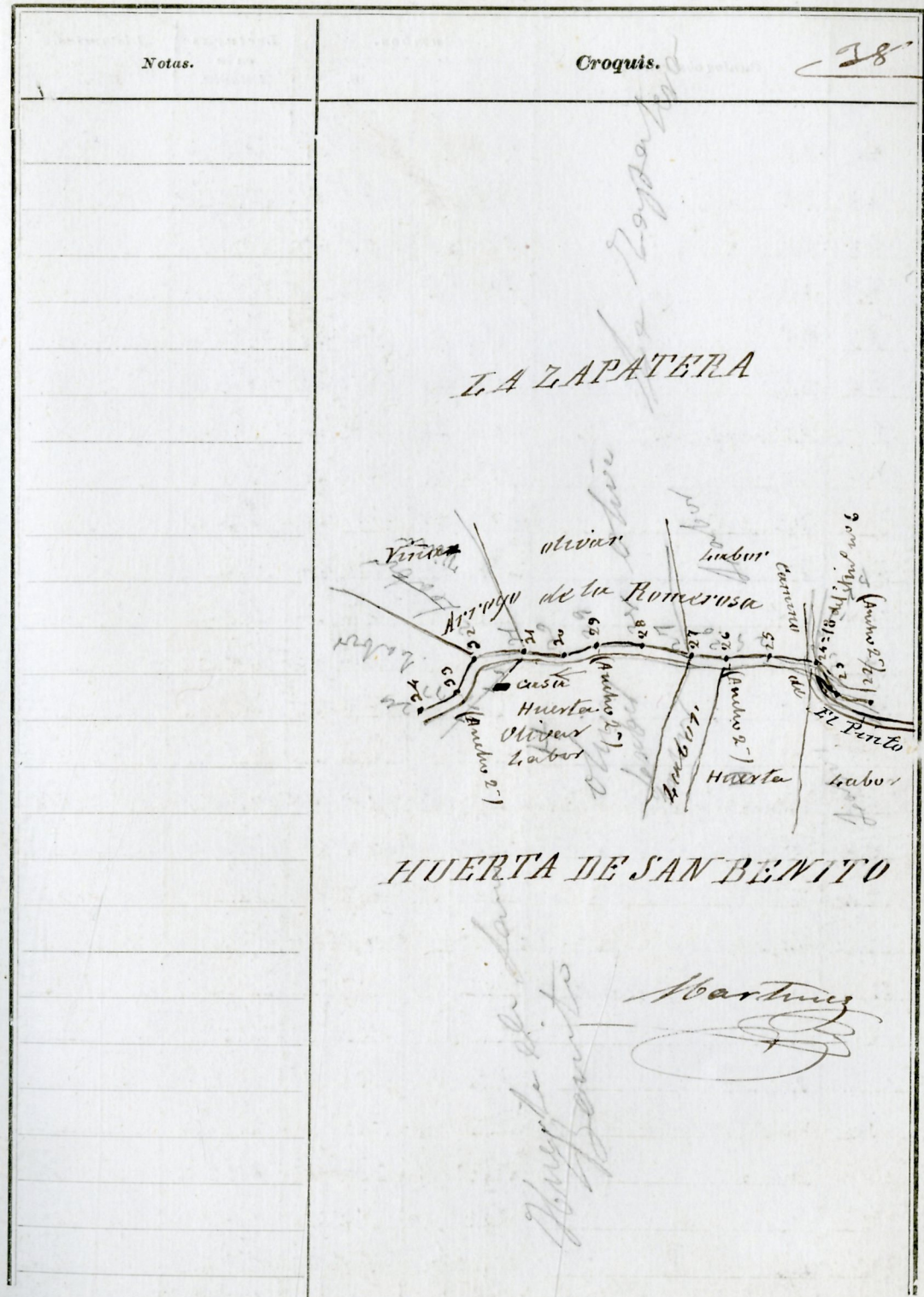
LA ROMEROSA

LA ROMEROSA

Verdugo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
				56	
22	23	74 2	254 2	56.0	
23	22	254 45	74 45	56.0	56.0
23	24	177 2	197 2	32.0	
24	23	197 2	177 2	32.0	32.0
24	25	95 2	275 2	32.0	2
25	24	275 2	95 2	32.0	32.0
25	26	90 2	270 2	79.0	
26	25	270 2	90 2	79.0	79.0
26	27	78 45	258 45	108.0	
27	26	258 45	78 45	108.0	108.0
27	28	69 15	249 15	34.0	
28	27	249 15	69 15	34.0	34.0
28	29	81 45	261 45	35.0	
29	28	261 45	81 45	35.0	35.0
29	30	86 45	266 45	35.0	
30	29	266 45	86 45	35.0	35.0
30	31	61 3	241 3	79.0	
31	Casa	468 15	348 15	37.0	
Casa	31	248 15	168 15	37.0	37.0
31	32	241.0	61.0	79.0	79.0
31	32	87 15	267 15	56.0	
32	31	267 15	87 15	56.0	56.0
32	33	156 15	326 15	49.0	
33	32	326 15	156 15	49.0	49.0
33	34	427 15	207 15	37.0	

Martinez



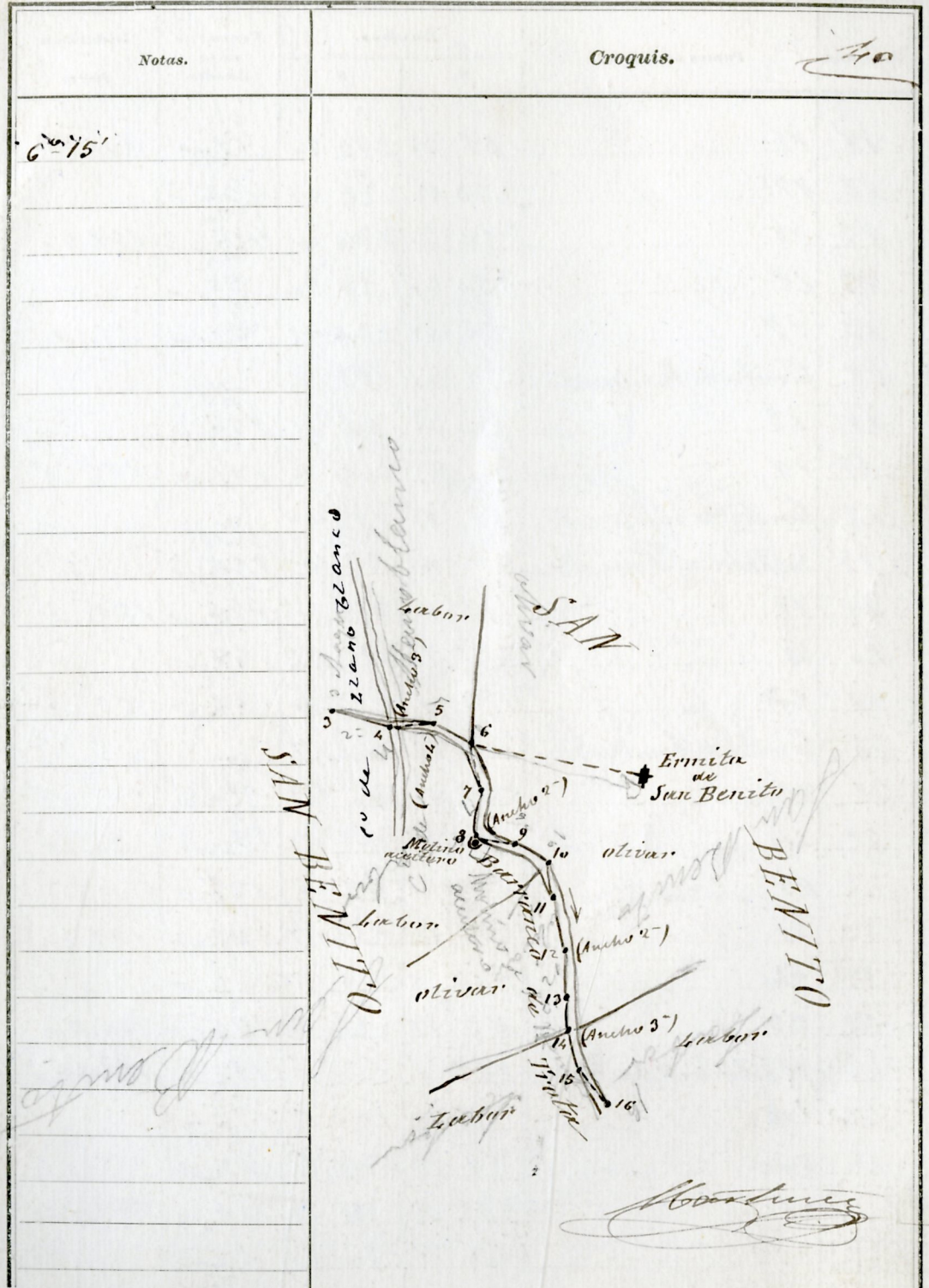
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
				45	
34	30	207 15	427 15	45.0	45.0
34	28	91	271	77.0	77.0
35	24	271	91	77.0	77.0
35	26	70	250	77.0	77.0
36	35	250 15	70 45	77.0	77.0
36	27	62 45	242 45	84.0	84.0
37	26	242 30	62 20	84.0	84.0
37	28	70	250	104.0	104.0
38	27	252 45	72 45	104.0	104.0
38	29	46 45	226 45	51.0	51.0
39	28	226 20	46 20	51.0	51.0
39	40 = 21 del itin ^o 09	49	229	52.0	52.0
40	39	229	49	52.0	52.0
<p>Itinerario n^o 46 = Comienza en el punto 19 que es punto de salida del itinerario n^o 9 y termina en el punto n^o 68 que es el punto de salida del itinerario n^o 39. Determina el trayecto de Croquis de agua constante.</p>					
11	2	120 45	200 15	55.0	55.0
2	1 = 19 del itin ^o 09	305	120	55.0	55.0
2	3	99 15	279 15	209.0	209.0
3	2	279	99	209.0	209.0
3	4	248	68	225.0	225.0

Martinez

Notas.	Croquis.
	39
	<p>Itinerario n^o 46</p>
	Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
				227	
4	3	68	248	228	220.4
4	5	264	20	84	22
5	4=2	34	20	264	20
5	6	219	20	239	20
6	5	229	45	219	45
6	7	182	2	2	
7	6	2	182	2	
7	7	223	45	43	45
7	8	182	2	2	2
8	7	2	182	2	
8	9	264	2	84	2
9	8	85	20	265	20
9	10	242	20	62	20
10	9	62	20	242	20
10	11	179	20	359	20
11	10	359	20	179	20
11	12	167	45	347	45
12	11	347	20	167	20
12	13	168	20	348	20
13	12	348	20	168	20
13	14	164	20	344	20
14	13	344	45	164	45
14	15	186	45	6	45
15	14	6	20	186	20
15	16	213	20	33	20

1904 Martínez



10-11
2 15
4.00

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
16	15	33 20	213 20	61 61.0	461.0
16	17	232 45	53 45	131 132.0	
17	16	54 ~	234 ~	102 102.0	132.0
17	18	224 20	54 20	95 95.0	
18	17	54 45	224 45	95 95.0	95.0
18	Erm. de San Benito	5 20	185 20	121	
18	19	200 15	20 15	181 181.0	
19	18	200 15	200 15	181.0	181.0
19	Erm. de San Benito	7 45	187 45	124	
19	25 estaca Espinada	255 45	75 45	124 124.0	
20	19	76 0	256 0	124.0	124.0
20	21	297 15	117 15	63 63.0	
21	20	117 0	297 0	63.0	63.0
21	Erm. de San Benito	224 15	264 15	90	
21	22	245 45	65 45	90 90.0	
22	21	665 45	245 45	128 128.0	90.0
22	23	255 0	75 0	128 128.0	
23	22	175 45	255 15	128 128.0	128.0
23	24	223 15	43 15	164 164.0	
24	23	43 15	223 15	164.0	164.0
24	25 estaca Espinada	187 0	71 0	196 196.0	193.60
25	24	7 15	187 15	196 196.0	
25	Casa	58 15	228 15	102 102.0	
Casa	25	228 15	58 15	102 102.0	99.60
25	26	210 45	20 45	67 67.0	

2684 *Martinez*

Notas.

Croquis.

6° 15'

9° 45'

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
26	25	120 45	210 45	67 67.0	67.0
26	27	237 15	57 15	118 118.0	118.0
27	26	57 2	237 2	118 118.0	118.0
27	28	245 45	65 45	134 134.0	134.0
28	27	65 25	245 45	134 134.0	134.0
28	29 = 26 adicional en 9	213 45	90 45	92 92.0	92.0
29	28	353 45	213 45	92 92.0	92.0
29	20	245 45	35 45	60 60.0	60.0
30	29	35 45	215 15	60 60.0	60.0
30	31	282 45	102 45	95 95.0	95.0
31	30	102 45	282 45	95 95.0	95.0
31	32	214 45	34 45	72 72.0	72.0
32	31	34 45	214 3	72 72.0	72.0
32	33 = 68 adicional en 29	110 45	290 45	49 49.0	49.0
33	32	290 45	110 45	49 49.0	49.0
34				1506	

Martinez

42

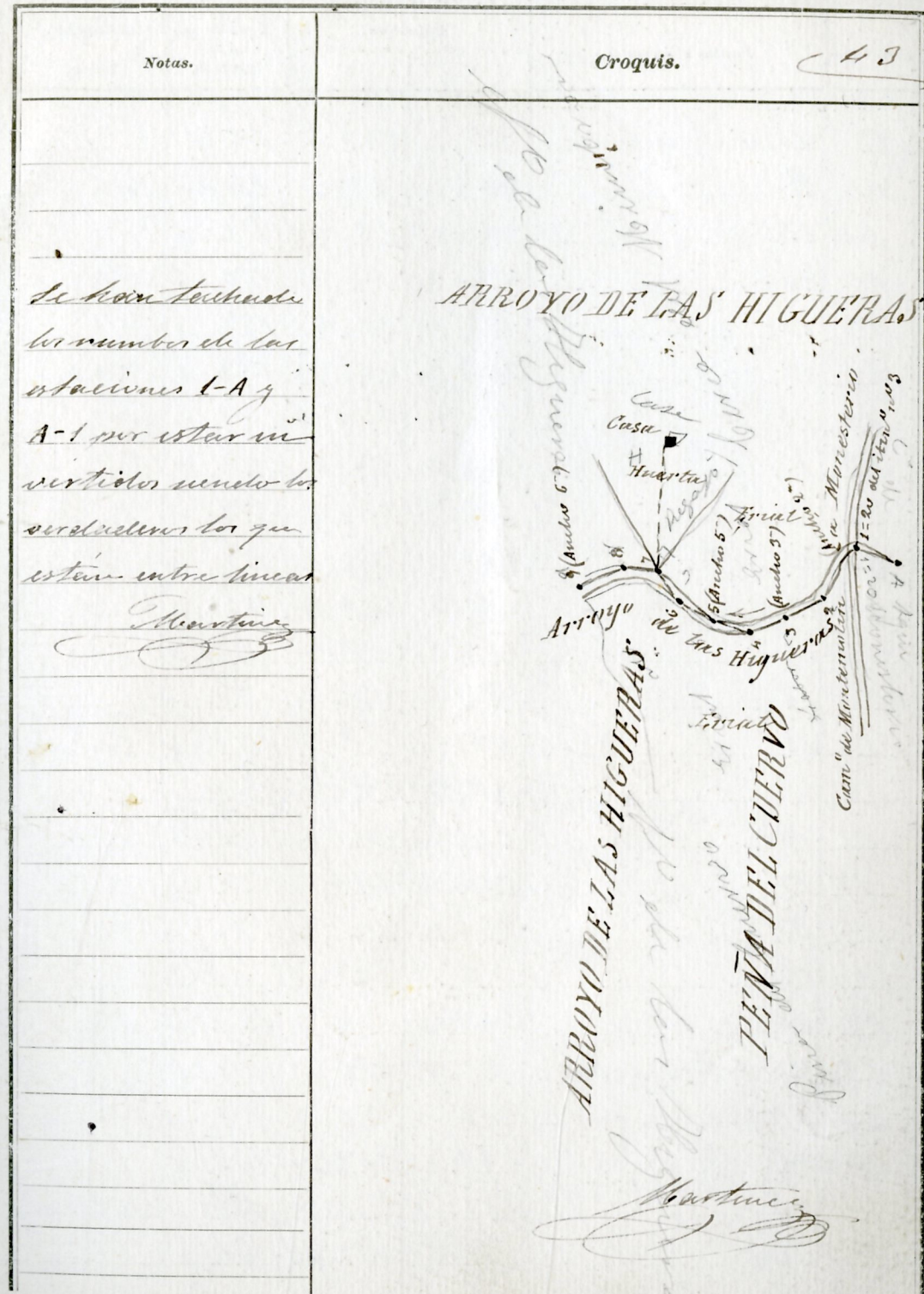
Croquis.

TROTA

TROTA

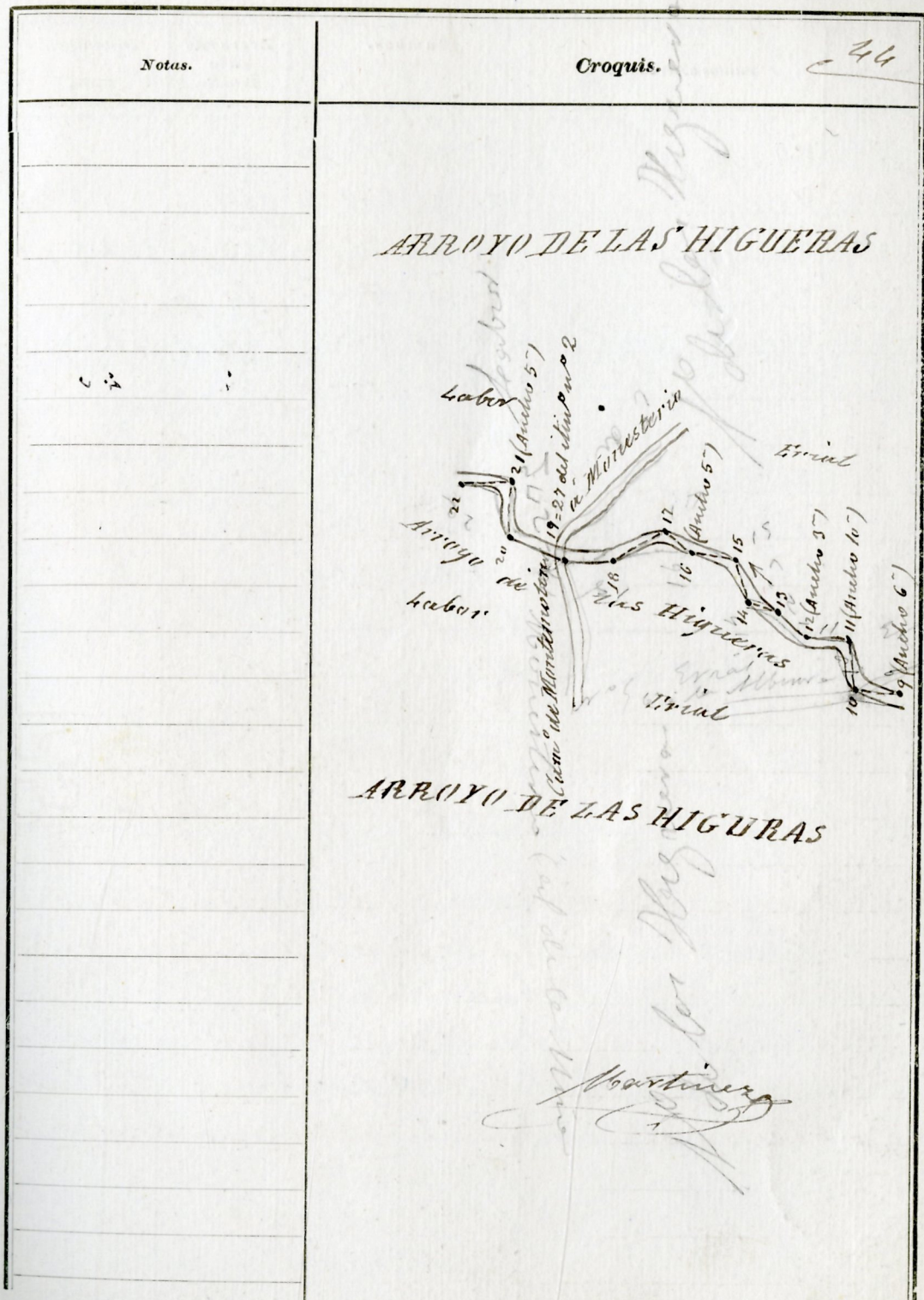
Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
Itinerario n° 47 = Empieza en el punto n° 26 se va al punto n° 33 y termina en el punto n° 38 este es del itinerario n° 38 Determina el arroyo de las Higueras de corri- ente constante							
1	A	45	2	225	2	109	
A	1	225	2	45	2	109	
		225	2	45	2	109	
		45	2	225	2	109	109.
1	2	112	45	292	15	65	
2	1=20	292	15	112	15	65	65.
2	3	106	2	286	0	102	
3	2	286	0	106	0	102	102.
3	4	281	0	281	60	79	
4	3	280	45	100	45	79	79.
4	5	49	45	229	15	173	
5	4	229	20	49	2	172	172.
5	6	66	15	246	15	74	
6	5	246	15	66	15	74	74.
6	7	36	45	216	45	38	
7	6	216	0	36	0	38	38.
7	8	89	0	289	0	113	
8	Casa	325	45	145	45	102	
Casa	7	145	45	325	45	132	132.
8	7	239	0	259	0	113	113.
8	9	95	2	275	2	107	
9	8	275	2	95	2	107	107.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
99	10 mural pintada	69	249	186	6
100	9	249	69	106	106.
101	11	40	48	19	45
11	10	19	20	40	20
11	12	60	48	24	48
12	11	24	20	60	20
12	13	204	20	204	20
13	12	204	20	204	20
13	14	64	20	244	20
14	13	244	45	64	45
14	15	8	20	188	20
15	14	188	20	8	20
15	16	56	20	226	20
16	15	226	56	56	56.
16	17	45	20	225	20
17	16	225	45	225	20
17	18	114	20	294	20
18	17	294	20	114	20
18	19	68	18	248	18
19	18	248	68	68	68.
19	20 estaca f. pintada	31	48	211	48
20	19-27 del itinerario 2	212	32	214	32
20	21	349	20	169	20
21	20	169	18	349	18
21	22	412	48	272	48

148 Hartung



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
22	21	292 20	112 20	47 148.0	
22	22	221 20	207 20	124.0 123	
22	22	207 20	24 20	124.0 14 — 194 —	124.00
22	23	194 0	14 0	51.0 51	
24	22	194 0	184 0	54.0 75	51.0
24	25	33 0	215 0	75.0 75	
25	24	215 0	33 0	75.0 102	75.0
25	26	359 0	179 0	102.0 102	
26	25	179 45	358 45	102.0 61.0	102.0
26	27	9 45	189 45	61.0 109	
27	26	19 0	10 0	61.0 109	76.1
27	28	305 45	155 45	109.0 168	
28	27	155 45	305 45	109.0 168	109.0
28	29 = 588 del it. n° 38	35 30	215 30	168.0 168	
29	28	215 30	35 30	168.0 149	168.0

Itinerario n° 48 = comienza en el punto n° 15 estaca del itinerario n° 38 y termina en el punto n° 32 estaca del mismo itinerario n° 38

Desde la estación 1° hasta la 32 determina este itinerario el arroyo de "Cabalcurama" y desde la estación n° 39 hasta el fin del arroyo de "Cabalcurama", ambos de agua no constante

1	2	127 20	207 20	99.0	
2	1=45 del it. n° 38	207 20	127 20	99.0	99.0
2	Casa	86 15	246 15	94.0	

149 *Martinez*

Notas.	Croquis.
<p>Se han tachado los rumbos de las estaciones 23-24 y 24-25 por estar invertidos siendo los verdaderos los que están entre líneas</p> <p><i>Martinez</i></p>	<p style="text-align: right;">45</p> <p>Itinerario n° 48</p> <p>GARRAPITO</p> <p>CASA</p> <p>Vinas</p> <p><i>Martinez</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
		220	15	60	1/2	51	
6	2	66	15	240	15	54.	51.
2	3	127	15	207	15	63.	
3	2	207	15	127	15	63.	63.
3	4	128	30	208	30	77.	
4	3	208	30	128	30	77.	77.
4	5	88	15	268	15	84.	
5	4	267	45	87	45	58.	55.
5	6	70	0	250	0	73.	
6	5	249	45	69	45	73.	85.
6	7	107	30	287	30	103.	
7	6	287	45	107	45	103.	103.
7	8	80	0	260	0	78.	
8	7	260	0	80	0	78.	88.
8	9	48	30	228	30	71.	4-
9	8	228	30	48	30	71.	114.
9	10	63	45	243	45	153.	
10	9	243	45	63	45	153.	153.
10	11	71	30	251	30	84.	
11	10	251	30	71	30	84.	88.
11	12	25	30	205	30	142.	
12	11	205	30	25	30	142.	142.
12	13	63	15	243	15	152.	
13	12	243	15	63	15	152.	152.
13	14	69	30	249	30	114.	
14	13	249	30	69	30	114.	114.

2467 *Martinez*

Notas.

se ha tachado el rumbo de la estadia base-2 por estar incorrecto siendo el verdadero el intermedio

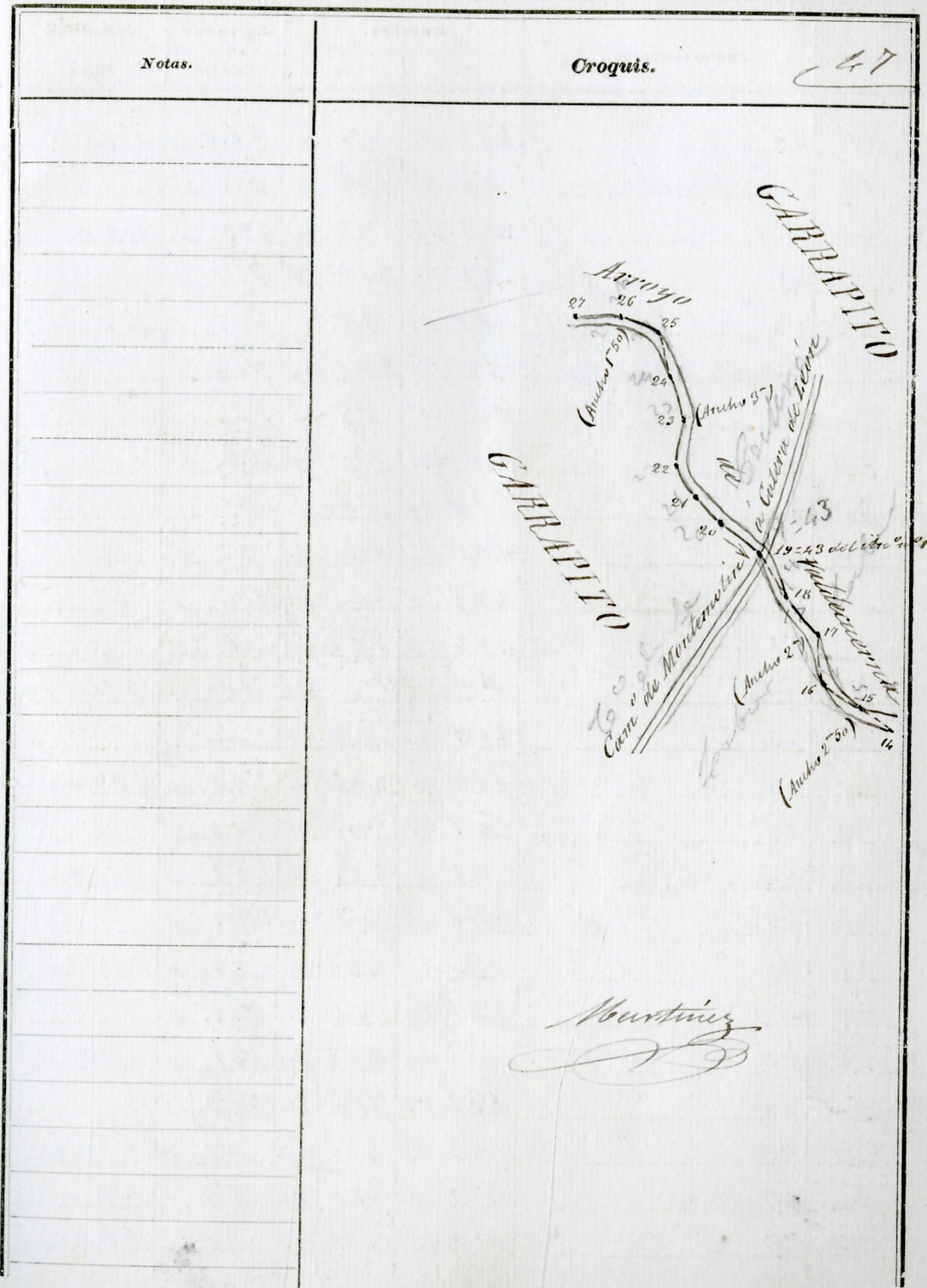
Martinez

Croquis.

Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
				79	
14	15	54	15	234	15
15	16	234	54	679	279
15	16	45	45	228	45
16	15	228	30	45	30
16	17	355	15	178	15
17	16	178	15	355	15
17	18	41	45	224	45
18	17	224	20	41	20
18	19-23 del ita n° 19	21	15	204	15
19	18	204	21	21	2
19	20-21 de la Espinada	47	33	227	20
20	19	227	15	47	15
20	21	39	45	219	45
21	20	219	20	39	20
21	22	20	20	200	20
22	21	200	15	20	15
22	23	337	45	157	45
23	22	158	338	50	30
23	24	6	186	60	3
24	23	186	6	15	15
24	25	173	30	193	30
25	24	193	30	173	30
25	26	56	20	236	20
26	25	236	15	56	15
26	27	79	15	259	15

2049 *Martinez*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
27	26	289 2	779 2	151	151.
27	28-76 de latitud n° 20	47 15	227 15	130	130.
28	27	227 20	47 20	132	132.00.
28	28	39 15	219 15	109	109.
29	28	219 15	39 15	109	109.
29	20 istaca Espintada	65 20	245 20	147	147.
30	29	245 15	65 15	146	146.00
30	31	198 20	198 20	79	79.
31	30	198 20	18 2	79	79.50
31	32	146 20	226 20	97	97.
32	31	226 20	46 20	97	97.
32	33	4 20	184 20	117	117.
33	32	184 20	3 45	117	117.
33	34	328 20	148 20	200	200.
34	33	148 20	328 20	199	200.00
34	35	267 45	47 45	224	224.
35	34	48 20	208 20	224	224.00
35	36	246 45	66 45	227	227.
36	35	66 45	246 45	227	227.
36	37	241 45	61 45	194	194.
37	36	62 00	242 00	194	197.
37	38	226 45	226 45	73	73.
38	37	226 45	206 45	73	73.
38	39-25 de latitud n° 20	221 45	141 45	64	64
39	38	141 45	221 45	64	62.20

2419 *Montañas*

Notas.

90 -

90 15'

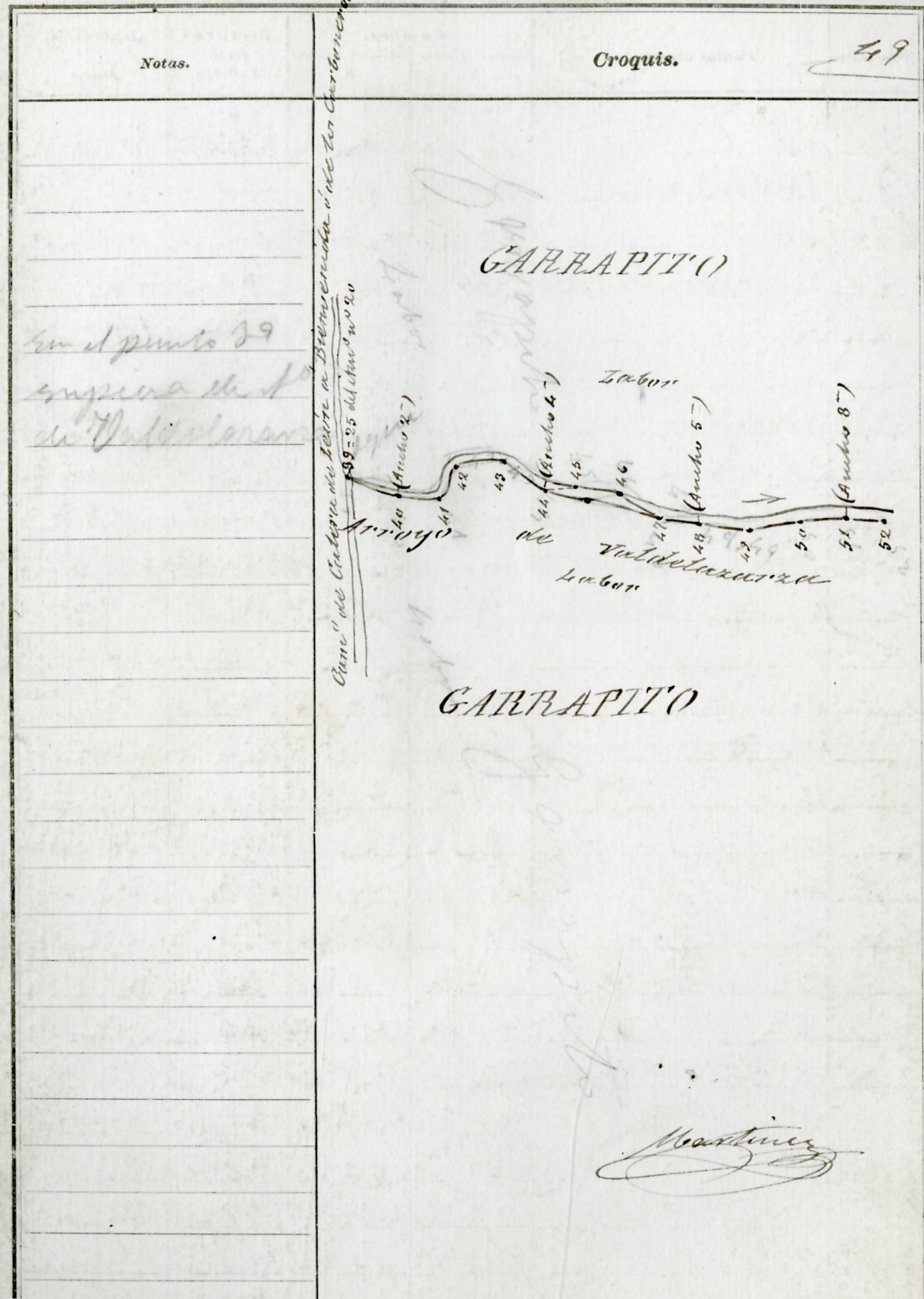
90 -

Croquis. (48)

Montañas

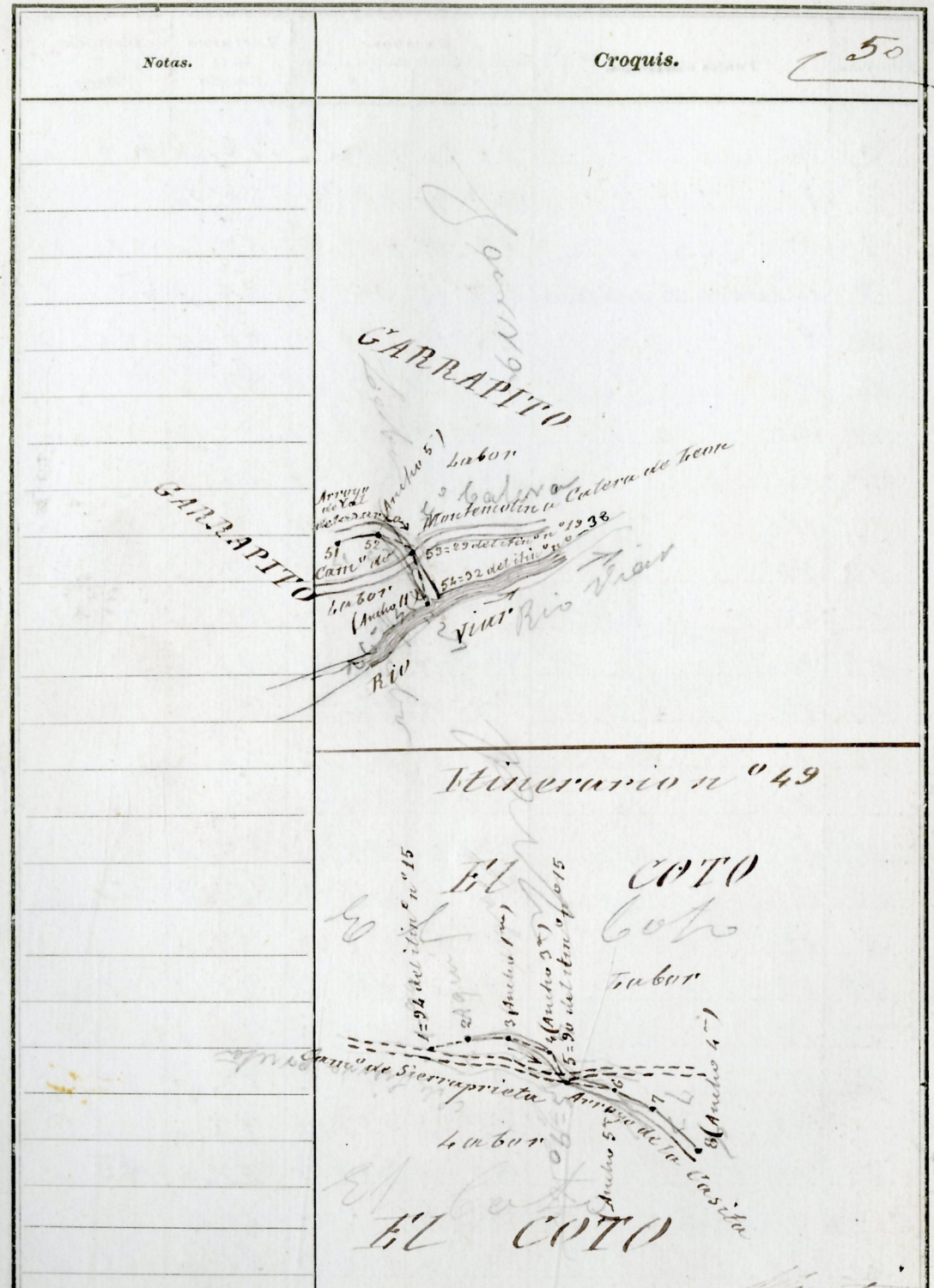
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
39	40	242	45	62	45	221	
40	41	62	2	242	2	221	221.0
41	42	266	15	86	15	192	
41	40 estaca pintada	86	15	266	15	192	192.0
41	42	324	45	141	45	82	82
42	41	141	2	324	2	82	82.0
42	43	254	15	74	15	80	
43	42	74	15	254	15	80	80.0
43	44	210	—	—	—	49	
44	43	—	—	210	—	49	49.0
44	45	254	2	74	2	118	
45	44	74	45	254	45	118	118.0
45	46	220	—	50	—	106	
46	45	50	15	220	15	106	106.0
46	47	229	45	49	45	97	
47	46	49	45	229	45	97	97.0
47	48	278	45	88	45	114	
48	47	88	2	278	2	114	114.0
48	49	263	2	83	2	90	
49	48	83	2	263	2	90	90.0
49	50 estaca F. pintada	251	15	71	15	158	
50	49	71	2	251	2	158	158.0
50	51	256	2	76	2	186	
51	50	76	2	256	2	186	186.0
51	52	246	—	60	—	172	

3109 *Martinez*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
52	91	60	240	172	172.
52	90 = 2ª del itinerario n° 19	207	27	104	104.
53	92	27	45	104	104.
53	94 = 3ª del itinerario n° 38	213	15	87	87.
54	93	33	213	87	87.
Constancia					
Itinerario n° 49 = Empieza en el punto n° 94, una de las puntadas del itinerario n° 15 y termina en el punto n° 124 este es el itinerario n° 39					
Determina el arroyo de la Casita de agua constante					
1	2	264	45	84	84.
2	1 = 9ª del itinerario n° 15	84	45	264	264.
2	3	262	82	128	128.
3	2	82	262	128	128.
3	4	251	45	71	71.
4	3	71	251	143	143.
4	5 = 9ª del itinerario n° 15	204	45	24	24.
5	4	24	45	204	204.
5	6	211	2	35	35.
6	5	35	211	35	35.
6	7	262	15	82	82.
7	6	82	262	36	36.
7	8	202	15	22	22.

H. J. Martínez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
				109	
8	7	22 30	202 2	109.0	109.0
8	9	207 2	277 2	59.0	
9	8	227 45	207 45	58.0	58.0
9	10 Estaca Espuntada	276 85	96 15	56.0	6
10	9	96 15	276 15	56.0	56.0
10	11	197 45	17 45	97.0	
11	10	17 45	197 45	97.0	97.0
11	12	195 0	185 0	74.0	5
12	11	185 15	195 15	74.0	74.0
12	13	189 15	9 15	73.0	
13	12	9 20	189 20	73.0	73.0
13	14	228 15	48 15	97.0	
14	13	48 15	228 15	97.0	97.0
14	15	244 15	161 15	54.0	
15	14	61 20	241 20	54.0	54.0
15	16	208 20	208 20	149.0	
16	15	208 15	208 15	149.0	149.0
16	17	278 45	95 45	51.0	
17	16	95 45	278 45	51.0	51.0
17	18	219 15	139 15	88.0	
18	17	139 20	219 20	88.0	88.0
18	19	259 45	79 45	80.0	
19	18	79 45	259 45	80.0	80.0
19	20 Estaca Espuntada	186 15	6 15	65.0	
20	19	6 15	186 15	65.0	65.0

1400
Martinez

Notas.

Croquis. 51

The croquis depicts a winding path through a landscape. At the top, it is labeled 'LA CASITA'. A path labeled 'Camino de San Juan' leads from the top left towards the center. An 'Arroyo de la Casita' flows along the right side of the path. The path is marked with points 1 through 20, corresponding to the survey data. At the bottom, the word 'El COTOPACXI' is written vertically. The signature 'Martinez' is located at the bottom right of the page.

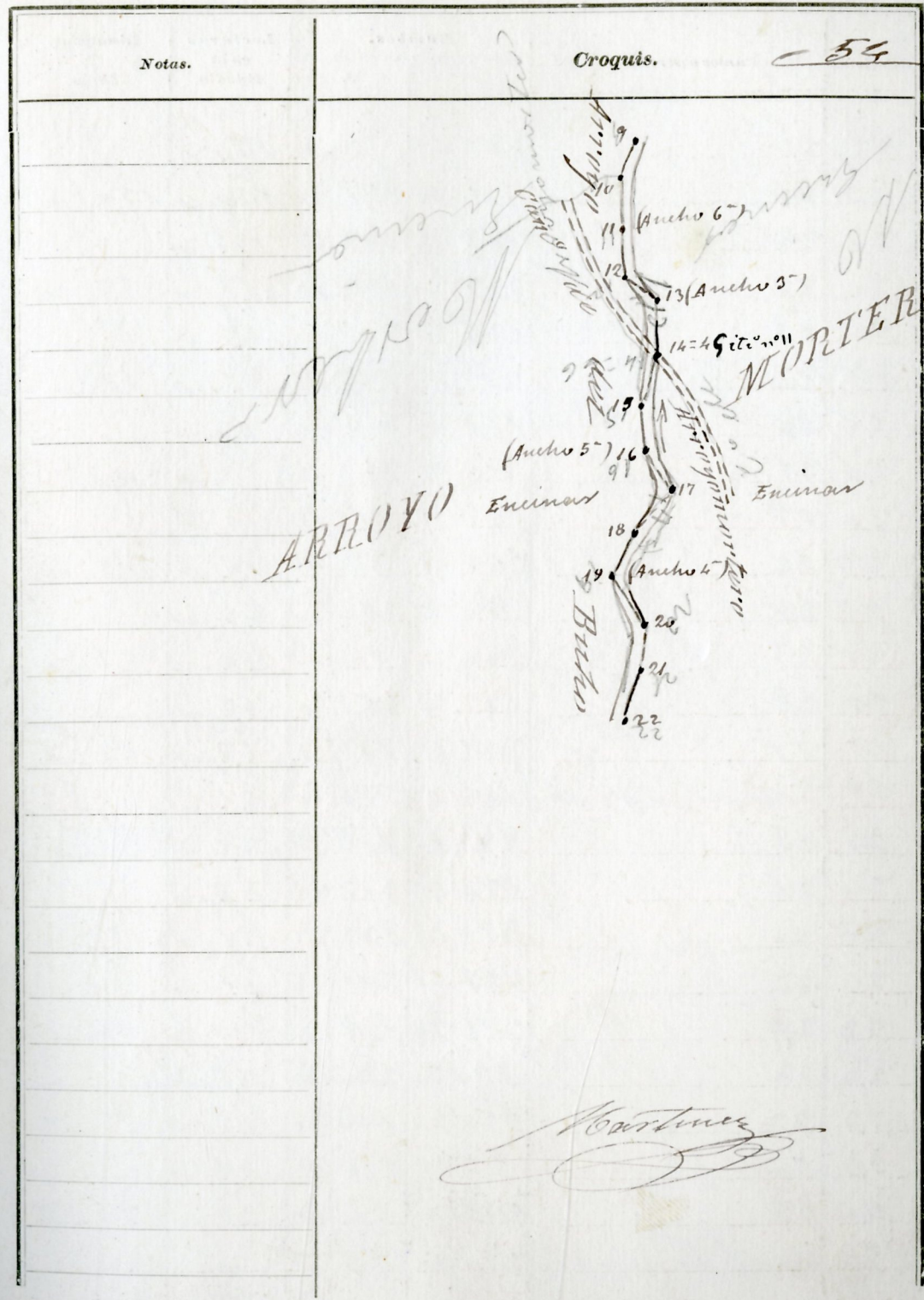
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
				101	
20	21	258 45	78 45	150	
21	20	79	257	150	150.0
21	22	266 45	86 45	184	
22	21	86 45	266 45	184	184.0
22	23	483 45	3 45	83	11
22	22	14 60	184	83	783.0
22	24	217 15	39 15	137	7
24	22	39 2	217 2	137	137.0
24	25	217 15	39 15	82	10
25	24	39 15	217 15	82	82.0
25	26	252 2	72 2	79	5
26	25	72 45	252 45	79	79.0
26	27	163 15	243 15	66	8
27	26	243 2	163 2	66	66.0
27	24	209 15	29 15	81	
28	27	29 15	209 15	81	81.0
28	29	257 2	27 2	86	
29	28	27 15	257 15	86	86.0
29	29	227 45	47 45	64	
30	29	47 2	227 2	64	64.0
30	31	226 2	46 2	58	
31	30	46 2	226 2	58	58.0
31	32	241 45	121 45	76	
32	31	121 45	241 45	76	76.0
32	33-124 del int. 29	250	70	42	

20
Martinez

Notas.	Croquis.
	52
	<p>The croquis is a hand-drawn map of a survey path. It starts at point 20 and proceeds through points 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, and 33. Each point is connected to the next by a line segment. Next to each segment, the bearing and distance are written. The path is labeled 'Arroyo' in several places. There are two locations labeled 'LA CASITA' and one labeled 'Casita'. The word 'Laber' is written near points 26 and 27. At the bottom right, there is a signature that appears to be 'Martinez'.</p>

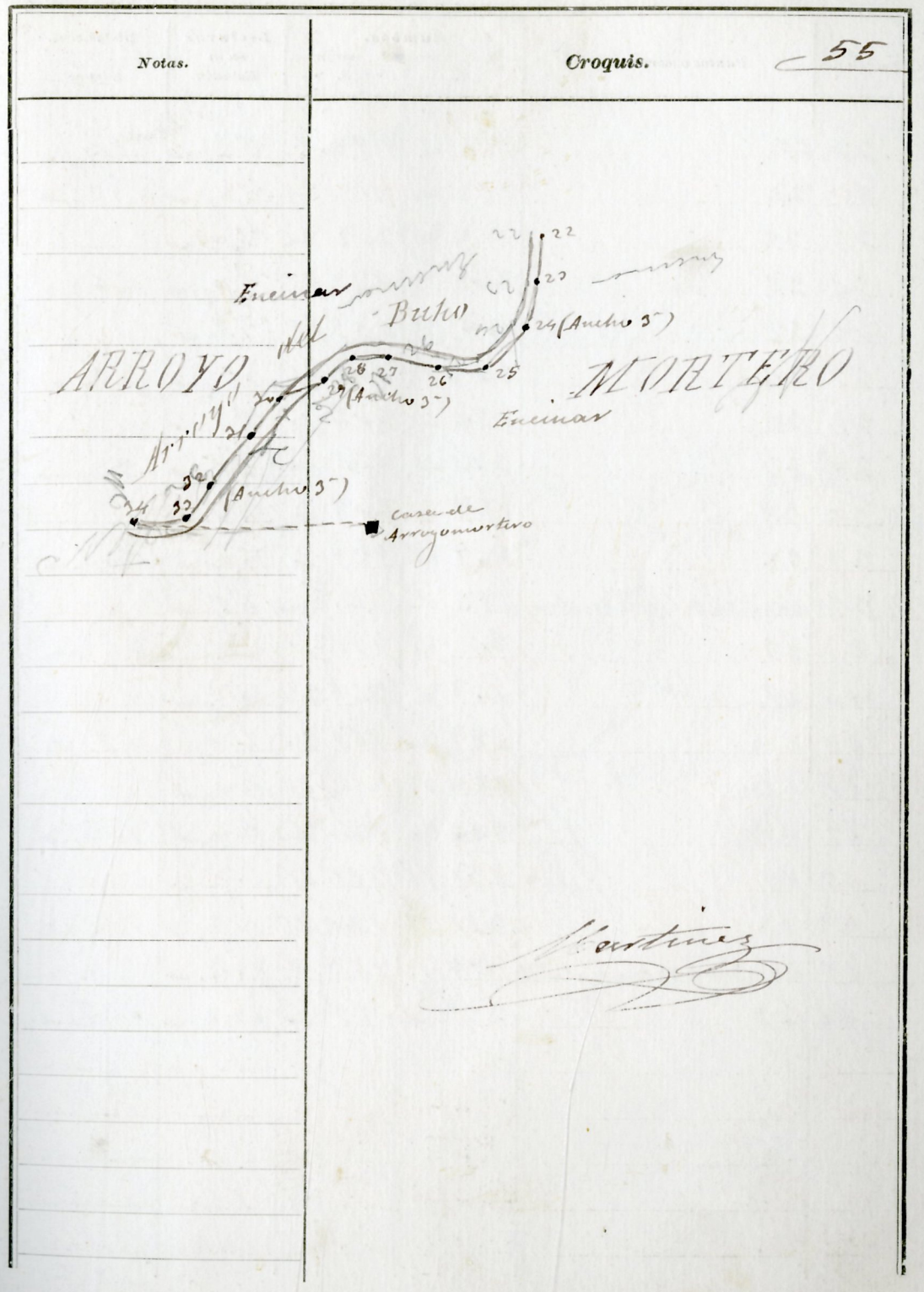
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
				104	
10	9	0 2	180 2	104.2	104.0
10	11	178 45	358 15	27.3	
11	10 □	358 45	178 15	27.0	27.0
11	12	182 0	2 2	65.0	65.0
12	11	22 0	182 0	65.0	65.0
12	13	224 45	44 45	28.0	
13	12	44 45	224 15	28.3	28.0
13	14 = 29 <i>Golditan</i> n° 11	136 45	6 45	45.0	5.0
14	13	7 2	187 0	45.0	45.0
14	15	189 45	55 15	25.0	
15	14	5 2	185 2	25.0	25.0
15	16	208 2	28 2	90.0	
16	15	28 2	208 2	90.0	90.0
16	17	204 45	24 45	67.0	
17	16	25 0	205 0	67.0	67.0
17	18	141 0	321 0	93.0	
18	17	321 0	141 0	93.0	93.0
18	19	137 2	317 2	45.0	
19	18	317 45	137 45	45.0	45.0
19	20 <i>Arceuthobium</i> <i>Equintul</i>	222 45	42 45	26.2	
20	19	42 45	222 45	26.2	26.0
20	21	142 45	322 45	52.0	
21	20	322 0	142 0	52.0	52.0
21	22	141 45	321 45	107.2	
22	21	321 2	141 2	107.0	107.0

14 *Martinez*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
				100	
22	23	182 2	72 2	110	
23	22	11 45	181 45	110	120
23	24	148 45	228 45	55	
24	23	328 2	148 2	55	55
24	25	124 2	305 2	66	
25	24	255 15	125 15	66	66
25	26	120 2	203 2	42	
26	25	203 15	120 15	42	42
26	27	47 15	227 15	16	
27	26	227 45	47 45	16	16
27	28	80 2	260 2	52	
28	27	260 2	80 2	52	52
28	29	135 2	215 2	63	
29	28	215 15	135 11	63	63
29	29	104 2	284 2	51	
29	29	284 15	104 15	51	51
30	29	132 45	272 41	51	
29	30	272 45	132 45	51	51
31	30	101 45	211 45	44	
32	31	211 20	121 2	44	44
32	32	140 2	320 2	55	
33	32	320 2	140 2	55	55
33	34	96 45	276 45	39	
34	33	276 2	96 2	39	39
34	Casa de Arroyo Martero	280 2	70 2	110	

Martinez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
24	25	112	3	292	52
25	24	292	2	112	52
25	26	122	2	202	50
26	25	202	15	122	50
26	27	109	15	289	59
27	26	289	15	109	59
27	28	126	2	206	94
28	27	206	2	126	94
28	29	129	2	209	50
29	28	209	2	129	50
29	40	184	2	4	49
40	29	4	18	184	49
40	41	149	2	329	49
41	40	329	2	149	49
41	42	124	15	204	100
42	41	204	15	124	100
42	43	121	15	211	75
43	42	211	15	121	75
43	44	77	45	257	122
44	43	257	45	77	122

Martinez

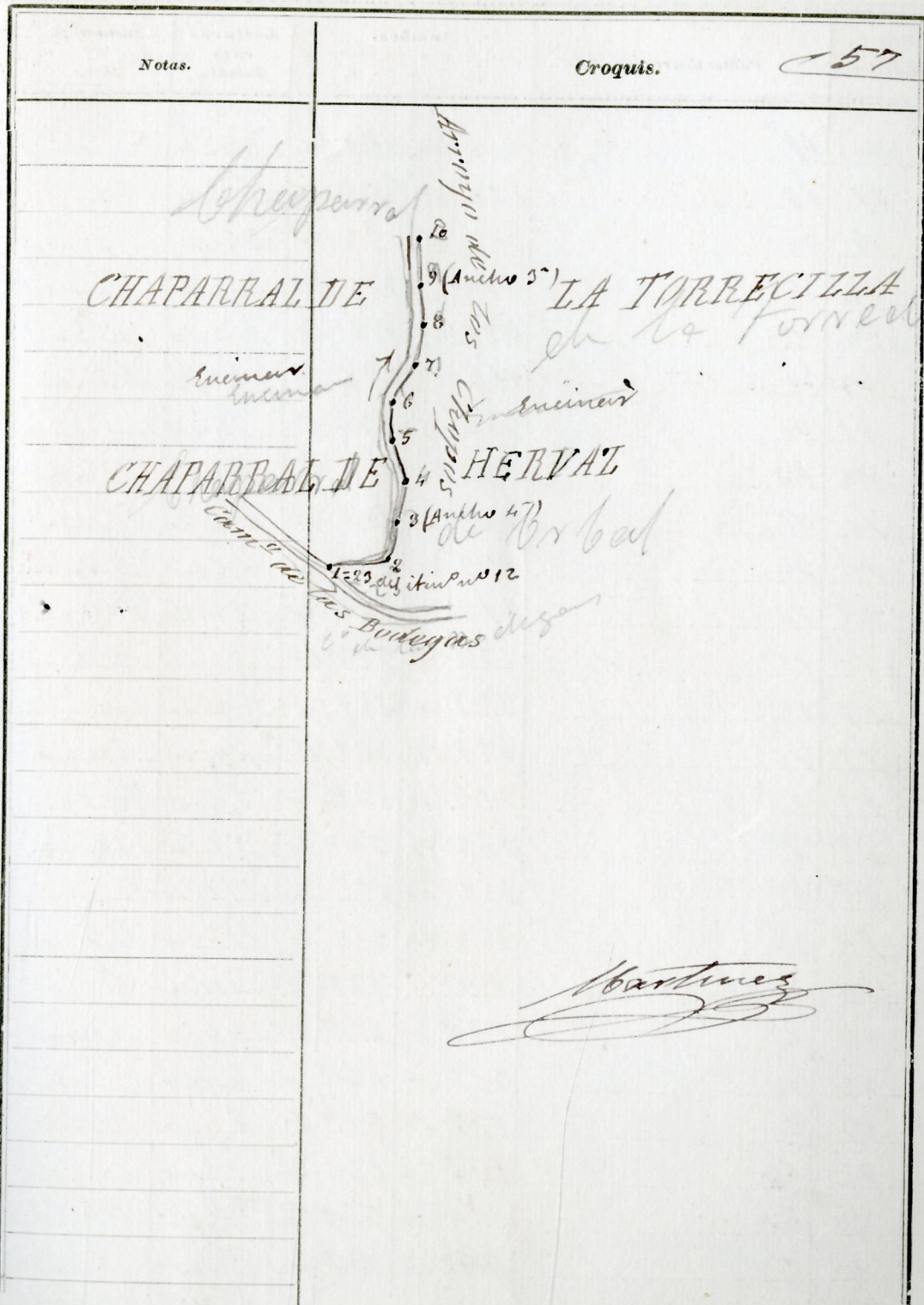
Croquis. 56

SOTERRANO

Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.	S.			
	Itinerario n° 51 = Empieza en el punto n° 23 (señalada por la del itinerario n° 12 y termina en el punto n° 24 del itinerario n° 11 y 111 (señalada por la del itinerario n° 39)				230	
	Detrazamos el camino de los Chaparras, de corriente constante					
1	2	285	105	48.0		
2	1=23 del itin° n° 12	105	285	48.0	43.0	
2	3)	381	45	471	45	48.0
3	2	172	352	48.0	748.0	
3	4	243	2	163	2	60.0
4	3	163	2	343	2	60.0
4	5	389	15	249	15	37.0
5	4	219	15	39	15	37.0
5	6	3	2	183	2	60.0
6	5	183	15	3	15	80.0
6	7	219	2	139	2	52.0
7	6	139	2	219	2	52.0
7	8	247	15	167	15	51.0
8	7	167	15	247	15	51.0
8	9	6	2	186	2	37.0
9	86	186	45	6	45	37.0
9	10 a la cañalada	14	0	194	0	24.0
10	9	194	45	13	45	24.0

Martinez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
				60	
10	11	206 20	126 20	60.0	
11	10	126 45	306 45	60.2	60.0
11	12	215 20	135 20	35.0	
12	11	135 15	215 15	35.2	35.0
12	13	296 45	116 45	42.2	
13	12	116 45	296 45	42.2	42.0
13	14	214 45	134 45	44.0	
14	13	134 20	214 20	44.2	44.0
14	15	209 30	129 20	46.2	
15	14	129 20	209 20	46.0	46.0
15	16	212 20	102 20	52.2	
16	15	102 15	212 15	52.2	52.0
16	17	329 0	159 0	70.2	
17	16	159 15	329 15	70.2	70.0
17	18	247 20	167 20	89.2	90.0
18	17	167 45	247 45	89.0	89.0
18	19	355 20	175 20	113.0	4
19	18	175 15	355 15	113.2	113.0
19	20 (normal quitada)	358 15	178 15	70.2	5
20	19	178 0	358 0	70.0	70.0
20	21	219 0	139 0	47.0	
21	20	139 15	219 15	47.0	47.0
21	22	206 20	126 20	26.0	
22	21	126 20	206 20	26.2	26.0
22	23	287 0	107 0	54.0	

Martinez

58

Notas.

Croquis.

Monte de Molinos

El CASTAÑO

El castaño

Chaparral de LA

Arroyo de los

TURBECILLA

Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
23	22	109 2	287 2	51.2	51.0
23	24	337 15	157 15	105.0	
24	25	157 15	337 15	105.0	105.0
24	28	212 2	192 2	50.0	
28	24	192 15	212 15	50.0	50.0
25	26	344 2	164 2	58.0	
26	25	164 2	344 2	58.0	58.0
26	27=24 Aditivo n° 11 y III aditivo n° 39	216 15	126 15	65.0	
27	26	126 15	216 15	65.0	65.0
610					
<p>Itinerario n° 52 = Empieza en el punto n° 27 señal pintada de color rojo y termina en el punto n° 49 señal pintada de color rojo n° 39 = Determina el barranco de las Herrumbrosillas, de corriente constante</p>					
1	2	279 2	99 2	144.0	
2	1=29 Aditivo n° 3	99 45	279 45	144.0	144.0
2	3	272 45	92 45	132.0	
3	2	92 45	272 45	132.0	132.0
3	4	271 2	91 2	148.0	
4	3	91 45	271 45	148.0	148.0
4	5	273 45	93 45	114.0	
5	4	93 45	273 45	114.0	114.0
5	6	224 3	54 3	109.0	
6	5	54 15	224 15	109.0	109.0

M. Martínez

Notas.

Croquis. 59

Itinerario n° 52

LOS ROYOS

LOS ROYOS

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
17	18	46 45	226 65	79	79.
19	Asistencial punto de	284 48	104 48	120	120.
20	19	108	288	67	
20	21	208 48	128 48	67	67.
21	20	128 48	208 48	67	
21	22	208 48	208 48	116	
22	21	208 48	208 48	116	116.00
22	23	226 18	56 18	72	12
23	22	56 20	226 20	72	72.
23	24	208 20	228 20	128	
24	23	208 18	208 18	128	128.
24	25	221	54	70	9
25	24	54	221	70	370.
25	26	222	42	137	119
26	25	241 48	221 48	137	137.
26	27	245 48	68 48	65	
27	28	66	246	65	65.
27	28-49 del itinerario n° 58	178	358	67	
28	27	358 20	178 20	67	67.
				1674	

Martinez

Notas.

Croquis. 61

The sketch map depicts a route starting from the left side, passing through several points labeled 'Ancho 1' through 'Ancho 11'. Key locations include 'Barro Colorado', 'Cruces', and 'Martinez'. The map is annotated with handwritten notes and a signature 'Martinez' at the bottom.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
	Itinerario n.º 53 = Empieza en el punto n.º 38 de la defineria n.º 40 y termina en el punto n.º 80 en el punto del itinerario n.º 1 de limite con punto de Cautos,				
	Determina el terreno de Valdeharinas, etc. agua no constante				
1	2	140	250	24.0	
2	1=28	250	70	24.0	25.0
2	3	52	189	32.0	
3	2	185	545	32.0	32.0
3	4	58	228	52.0	
4	3	228	58	52.0	52.0
4	5	65	245	58.0	
5	4	245	65	58.0	58.0
5	6	48	228	67.0	
6	5	228	48	67.0	67.0
6	7	82	262	56.0	
7	6	262	82	56.0	56.0
7	8	28	208	76.0	
8	7	208	28	76.0	76.0
8	9	38	218	106.0	
9	8	218	38	106.0	106.0
9	10 estadia pintada	45	225	112.0	
10	9	225	45	112.0	112.0
10	11	30	210	152.0	273.0

108 Martínez

Notas.

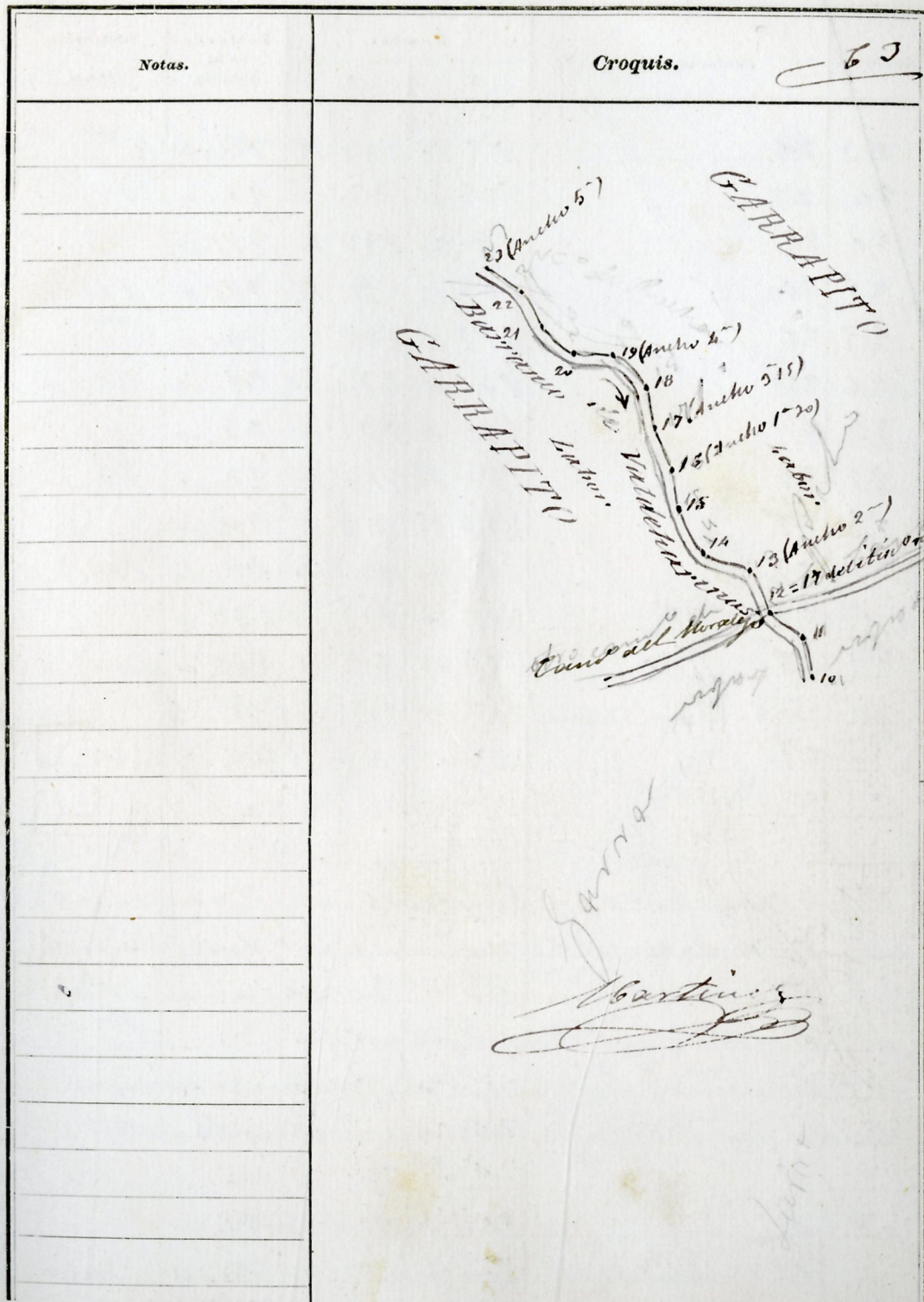
Croquis.

62

Martínez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
11	10	210	20	20	153.00
11	12 (al pinto)	210	20	20	94.00
12	11	204	45	21	94.00
12	13	207	15	20	42.00
13	12	207	0	20	42.00
13	14	203	0	20	88.00
14	13	203	0	20	88.00
14	15	195	20	19	88.00
15	14	195	45	45	88.00
15	16	195	45	45	152.00
16	15	196	0	16	152.00
16	17	207	20	20	133.00
17	16	207	45	20	133.00
18	18	190	20	19	87.00
18	17	190	20	19	87.00
18	19	229	45	22	112.00
19	18	229	0	22	112.00
19	20 (al pinto)	244	0	24	132.00
20	19	244	0	24	132.00
20	21	209	45	20	47.00
21	20	209	20	20	47.00
21	22	207	45	20	26.00
22	21	207	45	20	26.00
22	23	147	45	20	78.00
23	22	207	45	47	78.00

2224 Martin



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
23	24	42 45	222 15	722.2	5
24	27	222 0	42 0	72.20	72.0
24	25	9 20	189 2	94.0	
25	24	189 15	9 15	94.0	94.0
25	26	209 45	129 45	96.0	2
26	25	120 00	210 0	96.0	96.0
26	27	212 0	132 0	93.0	
27	26	132 15	212 15	93.0	93.0
27	28	223 15	143 15	110.0	
28	27	143 0	323 0	114.2	110.50
28	29 = 75 del punto	215 3	135 0	260.0	
29	28	135 15	215 15	260.0	260.0
29	2 = 80 del itin ^o 1 de limite	215 0	135 0	264.0	
30	29	135 15	215 15	264.0	264.0

Itinerario n^o 54 = Empieza en el punto n^o 25 señalada al principio del itinerario n^o 1 de limite con fuente de bantos y termina en el punto n^o 33 estaca del itinerario n^o 40

Determina un trozo del arroyo llamado Barranco, de agua constante

Notas.

Croquis. - 64

Itinerario n^o 54

Terminar de Fuente de bantos

1 = 85 del itin^o n^o 1 de limite

2 = 80 del itin^o n^o 1 de limite

Arroyo del Barranco

labor

labor

Martinez

216 Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
2	3	229	20 44 20	110.0	4
3	2	50	220	110.0	110.0
3	4	225	45	158.0	
4	3	45	225	158.0	158.00
4	5	232	20 52 20	68.0	
5	4	553	45 232 45	68.0	268.0
5	6	196	45 116 45	96.0	
6	5	117	197	96.0	596.0
6	7	199	15 19 15	44.0	
7	6	119	15 199 15	44.0	584.0
7	8	216	20 26 20	168.0	
8	7	26	45 216 45	168.0	168.00
8	9	202	20 22	123.0	6
9	8	202	15 202 15	123.0	123.00
9	10 estaca-E. pintada	274	45 84 45	101.0	4
10	9	84	20 274 20	101.0	101.00
10	casa	285	45 115 45	76.0	
casa	10	115	15 285 15	76.0	76.00
10	11	229	45 49 45	89.0	
11	10	49	45 229 45	89.0	389.00
11	12	224	45 44 45	67.0	
12	11	44	45 224 45	67.0	67.00
12	13	205	20 28	163.0	163.00
13	12	26	45 204 45	163.0	
13	14	146	20 62	93.0	2

Martinez

Notas.	Croquis.
	65
	GARRAPITON
	GARRAPITON
	Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
	Itinerario n° 55 = Empieza en el punto n° 51 igual pintada del Itinerario n° 38 y termina en el punto n° 29 una pintada del Itinerario n° 5 de limite con Monasterio = Determina el camino de los Cochinos, el agua constante				
1	2	276 2.	256 2.	276.0	105
2	1 = 51 del Itinerario n° 38	256 2.	76 2	276.0	276.0
2	3	52 2	232 -	87.0	7
3	2	221 45	51 45	87.0	87.0
3	4	34 2.	244 2.	140.0	
4	3	214 2.	34 2.	140.0	140.0
4	5	78 45	258 45	416.0	12
5	4	258 45	78 45	416.0	116.0
5	6	27 15	207 15	194.0	
6	5	207 15	27 15	194.0	154.0
6	7	113 45	293 45	176.0	
7	6	293 20	113 20	176.0	176.0
7	8	55 45	235 45	164.0	6
8	7	235 45	55 45	164.0	164.0
8	9	111 -	291 -	149.0	10
9	8	290 45	110 45	149.0	149.0
9	10 una pintada	58 45	238 45	128.0	4
10	9	238 2.	58 2.	128.0	128.0
10	11	140 2.	320 2.	162.0	11
11	10	320 2.	140 2.	162.0	162.0

Martinez

Notas.	Croquis.
	67
	EL HOCINO

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
11	12	144	45	224	45	91.0	
12	11	224	45	47	15	91.0	91.0
12	13	724	45	254	45	100.0	
13	12	251	20	71	20	100.0	100.0
13	14	124	0	204	0	140.0	
14	13	204	0	124	0	140.0	140.0
14	15	204	20	24	20	42.0	
15	14	24	20	204	20	42.0	6-15
15	16	119	20	245	20	93.0	
16	15	245	15	119	15	93.0	93.0
16	17	69	45	249	45	88.0	8
17	16	249	45	69	45	88.0	88.0
17	18	65	20	245	20	128.0	
18	17	245	20	65	20	128.0	128.0
18	19	64	0	244	0	46.0	
19	18	244	0	64	0	46.0	46.0
19	20	243	45	53	45	46.0	46.0
19	Constata Figuralda	149	15	329	15	68.0	
20	19	329	20	149	20	68.0	68.0
20	21	203	45	25	45	96.0	
21	20	24	0	204	0	96.0	96.0
21	22	176	0	256	0	60.0	5
22	21	256	15	176	15	60.0	60.0
22	23	122	0	202	0	76.0	
23	22	202	0	122	0	76.0	76.0
23	24	156	15	326	15	100.0	

Martinez

Notas.	Croquis.
	68
	<p style="text-align: center;">EL HOCTIVO</p> <p style="text-align: center;">EL HOCTIVO</p>
	Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
35	36	197 15	177 15	98.0	25
36	35	197 20	177 20	98.2	98.0
36	37	207 20	207 20	69.2	
37	36	207 20	207 20	69.0	69.0
37	38	148 20	228 20	52.0	
38	37	228 20	148 20	52.0	52.0
38	39	116 45	276 45	94.0	
39	38	276 20	116 20	94.0	94.0
39	40 <i>Arstata Ejemplada</i>	116 20	276 20	62.0	
40	39	276 20	116 20	62.0	62.0
40	41	109 0	289 0	126.0	
41	40	289 0	109 0	126.0	126.0
41	42	110 0	290 0	100.0	
42	41	290 0	110 0	100.0	100.0
42	42	99 0	279 0	97.0	
42	42	279 45	99 45	99.0	99.0
42	44	30 2	240 3	76.0	
44	42	240 15	30 15	76.0	76.0
44	45	141 45	191 45	129.0	
45	44	191 20	11 2	129.0	129.0
45	46=50	11 20	191 20	247.0	
46	45	191 20	11 20	247.0	247.0

Martinez

Notas.	Croquis.
	70
	<p>EL HOCINO</p> <p>Encinas Labor</p> <p>Encinas Labor</p> <p>EL</p> <p>Cerca que forma la Cuchara de Santiago o de los Reyes</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
Itinerario n° 56 = Empieza en el punto 2º del itinerario n° 55 (estaca) y termina en el punto n° 52 estaca del itinerario n° 38					
Determina el barómetro del boque de corriente constante					
1	2	207 15	27 15	107.0	1
2	1	207 15	27 41	107.0	107.0
2	3	201	121	108.0	
3	2	121 15	201 11	108.0	108.0
3	4	202	122	89.0	
4	3	122	202	89.0	89.0
4	5	292 15	112 45	48.0	
5	4	112 2	292 2	48.0	48.0
5	6	212 45	132 41	51.0	
5	Capilla de	75 2	255 2	20.0	
Capilla	5	255 2	75 2	20.0	20.0
6	5	132 2	212 2	51.0	51.0
6	7	212 15	132 15	52.0	
7	6	132 15	212 15	52.0	52.0
7	8	219 2	139 2	144.0	
8	7	139 2	219 2	144.0	144.0
8	9	288 15	118 15	26.0	
9	8	118 2	288 2	26.0	26.0
9	10 = 38 del itin n° 55	192 2	12 2	23.0	
10	9	12 2	192 2	23.0	23.0
10	11	281 2	101 2	56.0	

142 *Martinez*

Notas.	Croquis.
<p>Inutilizado desde la estacion n° 1 a la n° 10 por haberse salido fuera del terreno</p> <p><i>Martinez</i></p>	<p style="text-align: right;">77</p> <p>The sketch map shows a path starting from point 1 and ending at point 11. Key locations marked include 'Capilla', 'Cartejo', 'Barraza', and 'Encinas'. The word 'HIDALGO' is written in large letters at the top and right sides of the map. A note 'de los Clavos' is written near point 11. The map is oriented with a north-south axis.</p>

h-25
9-25 4-15

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
11	10	1104 20	284 20	556.3	56.0
11	12	287 20	87 20	112.0	
12	11	87 20	287 20	112.0	112.0
12	13	264 15	84 15	160.0	
13	12	84 15	264 15	160.0	160.0
13	14	243 15	60 15	114.0	
14	13	60 15	243 15	114.0	114.0
14	15	274 30	94 30	58.0	
15	14	94 30	274 30	58.0	58.0
15	16	295 45	115 45	212.0	
16	15	115 45	295 45	212.0	212.0
16	17	212 30	132 30	120.0	
17	16	132 30	212 30	120.0	120.0
17	18	256 45	76 45	96.0	
18	17	76 45	256 45	96.0	96.0
18	19	248 45	68 45	49.0	
19	18	68 45	248 45	49.0	49.0
19	Estación Figuerade	200 00	120 00	120.0	120.0
20	19	120 00	200 00	120.0	120.0
20	21	280 20	40 20	57.3	
21	20	40 20	280 20	57.3	192.600
21	22	298 45	118 45	72.0	5-500
22	21	118 45	298 45	72.0	72.0
22	23	315 45	125 45	103.0	
23	22	125 45	315 45	103.0	103.0

259 Martínez

Notas.

Croquis. 72

EL HOCINO

Encinas

EL HOCINO

Martínez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
23	24	284 45	104 45	114.2	
24	22	104 2.	284 2.	114.2	114.0
24	25	222 0	42 0	122.0	5.45
25	24	42 15	222 15	122.0	122.0
25	26	286 0	106 0	62.0	
26	25	106 0	286 0	62.0	62.0
26	27	262 2.	82 2.	154.2	
27	26	82 2.	262 2.	154.0	151.0
27	28	217 15	127 15	94.2	6
28	27	127 2.	217 2.	94.2	94.0
28	29	224 3	54 3	187.2	4
29	28	54 15	224 0	187.0	187.0
29	29 Estaca Espuntada	278 45	95 45	186.2	
29	29	95 45	278 45	186.0	184.0
30	21	209 15	129 15	154.0	52
21	20	129 15	209 15	154.2	154.0
21	22	217 0	127 0	72.0	
22	21	127 15	217 15	72.0	72.0
22	32=58 Est. n.º 38	243 2.	63 2.	103.2	
33	32	63 2.	243 2.	103.2	103.0
					2579

Martinez

Notas.

Croquis. 73

EL HOCINO

Barranco del Hocino

Rio Viejo

EL HOCINO

Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
	Itinerario n° 57 = Comienza en el punto n° 55 una pista del itinerario n° 38 y termina en el punto 59 una pista del mismo itinerario n° 38 = Determina un desague de el río denominado Barranco del Puñal de agua constante				
1	2	247 2	67 2	142.0	14
2	1-55 del itin n° 38	67 2	247 2	142.0	142.0
2	2	220 15	43 75	88.0	30
2	2	42 2	220 2	88.0	88.0
2	4	212 2	232 2	68.0	
4	2	22 15	212 15	48.0	48.0
4	5	124 2	214 2	70.0	11
4	4	214 2	124 2	70.0	70.0
5	6	117 0	297 0	90.0	
6	5	297 0	117 0	90.0	90.0
6	7 = 59 itin n° 38.	120 2	200 2	90.0	
7	6	200 2	120 2	90.0	90.0

Martinez

Notas.

Croquis.

74

Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
	Hidrográfico n° 58 = Empieza en el punto n° 51 del itinerario n° 5 al límite con Monasterio y termina en el punto n° 52 usual pintado del itinerario n° 38 = Determina el barranco del Pilar, de agua no constante.						
1	2	346	15	136	15	109.	
2	1 = 54 del itin n° 5 de límite con Monasterio	436	15	346	15	110.	109.9
2	2	325	2	145	2	177.	
3	2	145	45	325	45	177.	177.
3	4	349	15	149	15	148.	148.3
4	3	1169	15	249	15	148.	148.
4	5	299	2	209	2	68.	68.
4	Pilar	68	2	249	2	14.	14.
Pilar	4	248	2	68	2	14.	14.
5	4	209	15	299	15	68.	68.
5	6	214	2	134	2	122.	119.9
6	5	134	45	214	45	122.	122.
6	7	277	2	97	2	108.	4
7	6	97	2	277	2	108.	108.
7	8	228	2	58	2	59.	59.
8	7	58	15	228	15	59.	459.
8	9	298	45	148	45	122.	122.
9	8	118	45	298	45	132.	132.0
9	10 = 54 del itin n° 5 al límite	32	15	48	15	198.	196.9
10	9	150	15	32	15	198.	198.

Martinez

Notas.

Croquis.

75

El HOCINO

Barranco

Pilar

Encinas

Labor

Término de Monasterio

Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
40	41	341 20	161 20	143.	143.
41	40	161 20	341 20	143.	143.
41	42	329	148	117.	117.
42	41	148	329	117.	117.
42	43	208 45	208 45	66.	66.
43	42	208	208	66.	66.
43	44	244 20	124 20	80.	80.
44	43	124 45	244 45	80.	80.
44	45	328 20	145 20	108.	108.
45	44	145 45	228 45	108.	108.
45	46	244 20	164 20	89.	89.
46	45	164 45	244 45	89.	89.
46	47	245 45	165 45	92.	92.
47	46 = 525 de la P. n.º 58	165 20	245 20	92.	92.
47	48	2	182	66.	66.
48	47	182	2	66.	66.
Itinerario n.º 59 = Empieza en el punto n.º 62 usual punto de del itinerario n.º 5 de limite con Acemeterio y termina en el punto n.º 18 usual punto de del itinerario n.º 52.					
Determina el barranco de la Agulla, de agua constante hasta					
1	2	193 45	193 45	34.	34.
2	1-12 del itinerario n.º 5 de limite con Acemeterio	193 45	193 45	34.	34.
2	3	246 20	66 20	96.	96.
3	2	66 20	246 20	96.	96.
3	4	226 45	46 45	72.	72.

Martinez

Notas.	Croquis.
	76
	<p>la estación 19 y de de la estación 21 hasta el final determina el barranco del Esperon de agua constante.</p>
	<p>Itinerario n.º 59</p> <p>STERRA DEL AGULLA</p> <p>Barranco del Aguila</p> <p>Termina de</p> <p>RIO</p> <p>Acemeterio</p>

Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
4	3	47 3	227 3	72.3	72.0
4	5	291 2	114 2	126.0	
5	6	111 2	291 2	126.0	126.0
5	6	272 2	92 2	46.0	
6	5	92 2	272 2	46.0	46.0
6	7	226 3	46 3	186.0	
7	6	46 3	226 3	186.0	186.0
7	8	26 2	80 2	108.0	65
8	7	80 2	26 2	108.0	108.0
8	9	226 15	46 15	94.0	
9	8	46 2	226 2	94.0	94.0
9	10 = Estación 5 pintada	277 0	97 0	99.0	
10	9	97 15	277 15	99.0	99.0
10	11 = 36 del itinerario 3	213 3	33 3	23.0	
11	10	33 2	213 2	23.0	229.0
11	12	152 3	332 3	126.0	
12	11	332 15	152 15	126.0	126.0
12	13	219 3	39 3	60.0	5
13	12	39 45	219 45	60.0	60.0
13	14	156 45	336 45	87.0	
14	13	337 3	157 3	87.0	87.0
14	15	210 3	30 3	174.0	
15	14	30 3	210 3	174.0	174.0
15	16	233 3	53 3	156.0	
16	15	53 15	233 15	156.0	156.0

Martinez

Notas.

Croquis. 77

Proyecto de
ruido

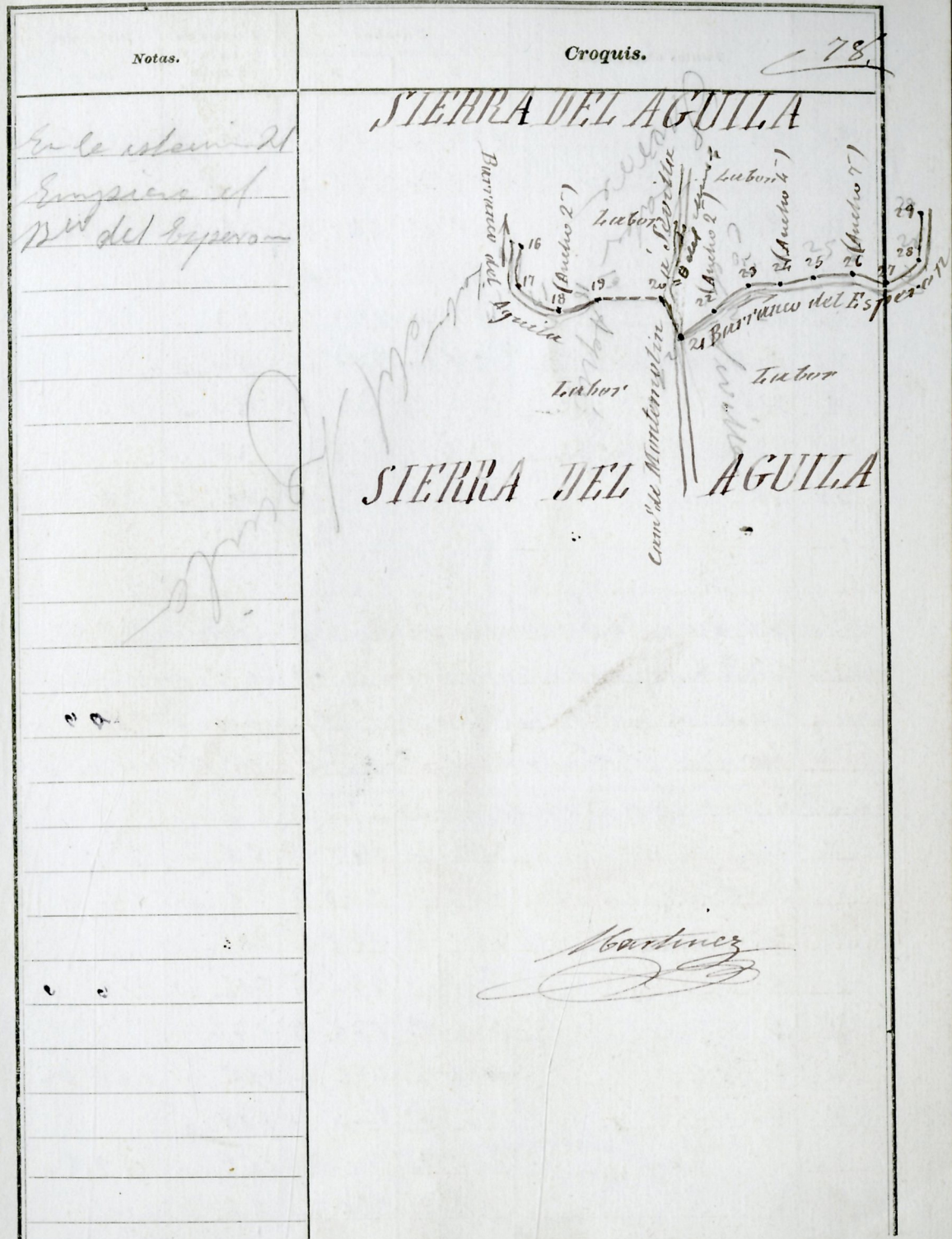
SIERRA DEL AGUILA

SIERRA DEL AGUILA

Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
46	17	195 2	15 2	125.0	
47	16	195 2	195 2	125.0	125.0
48	18	220 15	40 15	125.0	
48	17	140 2	220 2	125.0	125.0
48	19	260 3	90 3	129.0	200
49	18	80 3	260 3	129.0	129.0
49	20	269 3	89 3	108.0	
20	19	89 3	269 3	108.0	108.0
20	21	180 2	3 2	108.0	
21	20	3 45	180 45	108.0	108.0
21	22	200 3	120 3	210.0	
22	21	120 3	200 3	210.0	210.0
22	20	297 20	411 20	230.0	2
23	22	111 15	297 15	230.0	230.0
23	24	247 32	61 20	147.0	
24	23	61 45	247 45	147.0	147.0
24	25	287 15	107 15	79.0	
25	24	107 15	287 15	79.0	79.0
25	26	260 45	80 45	286.0	
26	25	80 45	260 45	286.0	286.0
26	27	250 15	70 15	87.0	
27	26	70 15	250 15	87.0	87.0
27	28	298 2	118 2	225.0	
28	27	118 2	298 2	225.0	225.0
28	29	216 15	134 15	130.0	

278
Martinez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
28	28	136 5	214 5	132.2	132.0
28	29 = 2 del itin ^o n ^o 22	281 20	101 20	166.0	
29	29	101 45	281 45	166.0	166.00
29	31	292 45	112 41	53.0	
31	20	112 20	292 20	53.0	53.00
21	A = 15 del itin ^o n ^o 10	241 20	241 20	40.0	
A	31	241 45	31 45	40.0	40.00
31	32 = 18 del itin ^o n ^o 52	286 15	106 45	24.0	
32	31	106 15	286 15	24.0	24.00
717					
<p>Itinerario n^o 60 = Empieza en el punto n^o 180 suael pintada del itinerario n^o 52 y termina en el punto n^o 10 ataca del itinerario n^o 10 Determina el barranco de la Millana de aguacero constante</p>					
1	2	329 20	149 20	64.0	64.00
2	1 = 78 del itin ^o n ^o 52	149 20	329 20	64.0	64.00
2	3	351 20	171 20	215.0	
3	2	171 45	351 45	215.0	215.00
3	4	356 15	176 45	146.0	146.00
4	3	176 20	356 20	146.0	146.00
4	5	200 45	200 45	169.0	
5	4	200 20	200 20	169.0	169.00
5	6	46 20	226 20	65.0	

Martinez

Notas.

Croquis. 79

Itinerario n^o 60

Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
66	8	226 2	40 2	65.2	65.0
6	7=10 del itinerario n° 10	247 2	167 2	228.	
7	6 del itinerario	167 15	347 11	228.	228.00
<p>Itinerario n° 61 = Empiezo en el punto del 133 en el punto de la del itinerario n° 7 de limite con Puebla del Abasco y termina en el punto n° 16 urbana del itinerario A</p> <p>Determino el arroyo limcal de agua constante (una caudal)</p>					
1	2	134 2	214 2	24.	20
2	1=133 del itinerario n° 7 de limite con Puebla del Abasco	214 2	124 2	24.	24.
2	3	99 15	279 15	163.	
3	2	279 15	99 15	163.	163.
3	4	52 2	232 2	150.	
4	0	232 2	52 2	150.	150.
4	5	55 2	235 2	198.	20
5	4	235 15	55 15	198.	198.
5	6	49 2	229 2	194.	10
6	5	229 15	49 15	194.	194.00
6	7	49	228	243.	10
7	6	227 45	47 45	243.	243.
7	8	47 2	227 2	103.	
8	7	227 45	47 45	103.	103.00
8	9=117 del itinerario n° 27	24 2	214 2	166.	

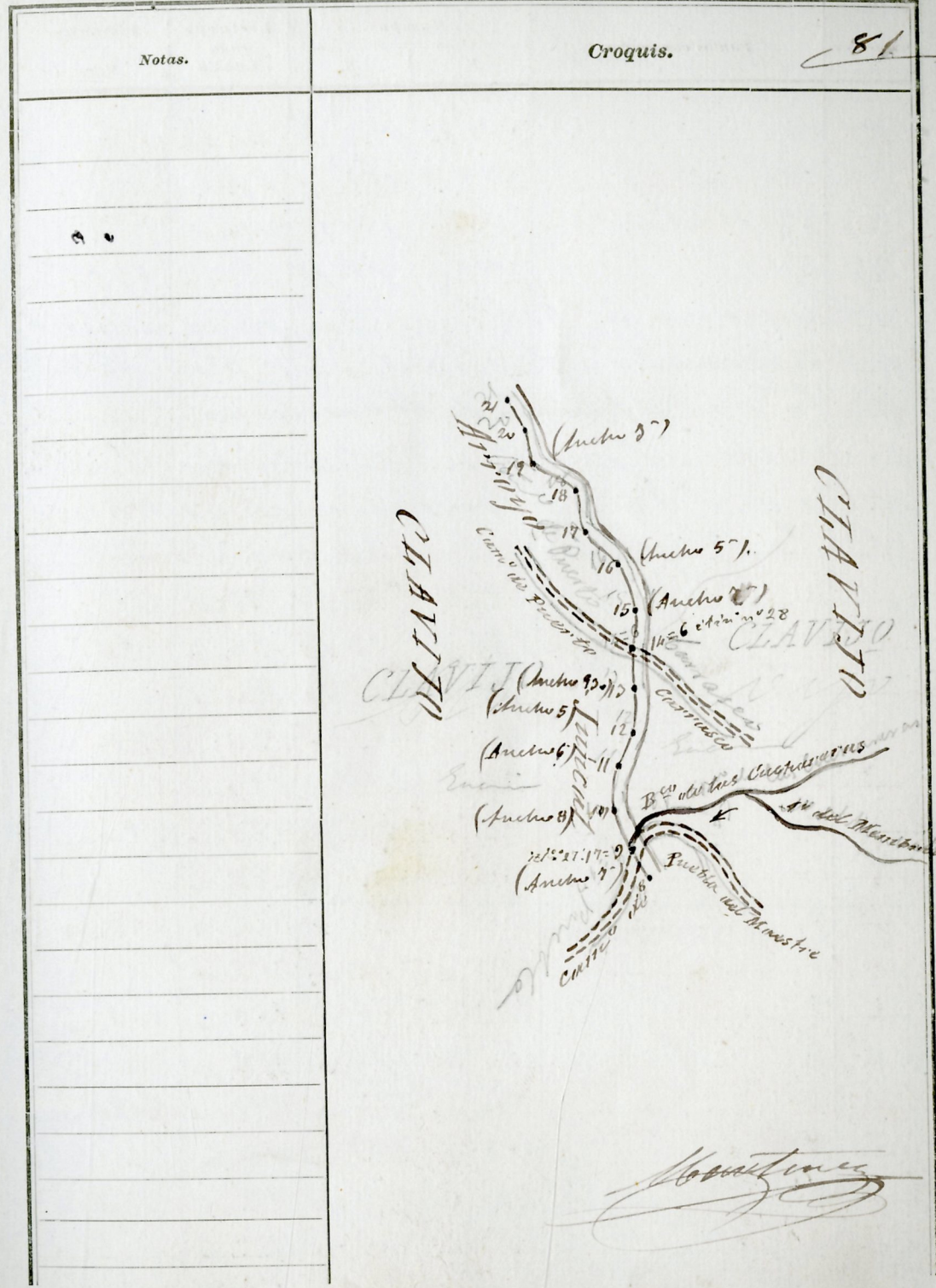
Martinez

Notas.

Croquis. 80

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
9	8	214	2	214	2	166.	166.
9	10 <i>Restanca Espiritada</i>	6	45	186	15	146.	3
10	9	186	2	66	2	146.	146.00
10	11	322	15	452	15	104.	4
11	10	152	15	322	15	104.	104.0
11	12	216	15	136	15	94.	6
12	11	136	2	216	2	94.	94.0
12	13	352	5	172	5	46.	5
13	12	172	5	352	5	46.	46.0
13	14 = 6 del día n° 28	6	45	186	15	87.	0
14	13	186	15	6	45	87.	87.0
14	15	2	2	182	2	68.	0
15	14	182	2	2	2	68.	68.0
15	16	33	2	213	2	112.	7
16	15	213	15	33	15	112.	112.0
16	17	23	2	203	2	98.	3
17	16	203	45	23	45	98.	98.0
17	18	1	5	181	5	76.	3
18	17	181	5	11	5	76.	76.0
18	19	232	3	212	3	184.	0
19	18	211	45	21	45	184.	184.0
19	20 <i>Restanca Espiritada</i>	44	5	191	5	68.	3
20	19	191	5	44	5	68.	68.0
20	21	40	45	190	45	78.	3
21	20	190	5	40	5	78.	78

Martinez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
21	22	359 15	179 15	62.0	
22	24	479 15	339 11	62.00	62.0
22	23 = 16 del itin ^o A	49 15	199 15	272.0	
23	22	199 15	19 11	272.0	272.0
Itinerario n ^o 62 = Campesina en el punto n ^o 163 una pulgada del itinerario n ^o 5 de la suite con el termino de Monasterio y termina en el punto n ^o 13 actual del itinerario n ^o 4 = Determina el barranco de la Hojilla de agua constante					
1	2	533.0	233.2	96.0	115
2	1-163 del itin ^o n ^o 5 de la suite con Pueblo	233 15	53 15	96.0	96.0
2	3	321 2.0	151 2.0	90.0	5
2	2	151 2.0	321 2.0	90.0	90.0
2	4	28 15	208 15	190.0	12
4	0	208 2.0	28 2.0	190.0	190.0
4	5	55 15	205 11	258.0	7
5	4	205 0	55 0	258.0	258.0
5	6	58 0	228 0	219.0	
6	5	227 45	57 45	249.0	249.0
6	7	50 2.0	220 2.0	212.0	10
7	6	220 2.0	50 2.0	212.0	212.0
7	8	446 0	286 0	444.0	
8	7	296 0.0	446 0	444.0	114.0
8	9	67 2.0	247 2.0	424.0	12

Alonso

Notas.	Croquis.
	82
	<p><i>Itinerario n^o 62</i></p> <p><i>COTOS</i></p> <p><i>CLAVIJO</i></p> <p><i>Itinerario n^o 62</i></p> <p><i>1 (1) 2 3 4 5 6 7 8 9</i></p> <p><i>Barranco de la Hojilla</i></p> <p><i>Cajon</i></p> <p><i>Cerro de la Hojilla</i></p> <p><i>Termino de Monasterio</i></p> <p><i>Termino de Pueblo</i></p> <p><i>Alonso</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
9	8	247 2	87 2	124.	124.0
9	1. <i>Estadística pintada</i>	14 2	194 2	299.	
10	9	174 2	14 2	299.	299.
10	11	67 45	247 45	168.	
11	10	248	68	168.	168.
11	12	68 15	248 15	148.	
12	11	248 15	68 15	148.	148.
12	13	58 45	228 45	92.	
13	12	228 45	58 45	92.	92.
13	14	26 2	216 2	104.	
14	13	216 15	26 15	104.	104.
14	15	28	208	212.	
15	14	208	28	212.	212.0
15	16	46 2	226 2	141.	
16	15	226 45	46 45	141.	141.
16	17	34 2	211 2	81.	81.
17	16	211 15	34 15	81.	81.
17	18	64 45	244 45	193.	
18	17	244 45	64 45	193.	193.0
18	19	58 15	228 15	148.	148.
19	18	228	58	148.	148.
19	20 <i>Estadística pintada</i>	43	220	267.	
20	19	220	43	267.	267.
20	21	24 45	214 45	228.	
21	20	214 2	24 2	228.	228.0

399 *Hartinez*

Notas.

Croquis. 83

Hartinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
21	22	57 45	227 41	212.0	
22	21	227 20	57 20	212.0	212.0
22	23	80 15	260 15	142.0	2
23	22	260 10	80 10	142.0	142.0
23	24 = 10 del itin. 33	45 20	225 20	102.0	
24	23	225 20	45 20	102.0	102.0
24	25	203 20	203 20	85.0	
25	24	203 20	203 20	85.0	85.0
25	26	29 15	209 15	166.0	
26	25	209 15	29 15	166.0	166.0
26	27	71 20	251 20	78.0	
27	26	251 20	71 20	78.0	78.0
27	28	322 0	152 0	226.0	
28	27	152 0	322 0	226.0	226.0
28	29	0 15	180 15	119.0	
29	28	180 20	0 20	119.0	119.0
29	20 Iglesia Espiritada	48 20	228 20	108.0	
20	29	228 20	48 20	108.0	108.0
20	21	50 5	220 5	158.0	
21	20	220 15	50 15	158.0	158.0
21	22	38 20	218 20	160.0	
21	20 Iglesia de la Virgen de Rufi	184 0	4 0	179.0	
20	21	4 0	184 0	179.0	179.0
22	21	219 20	38 20	160.0	160.0
22	23	250 15	120 15	42.0	

550 Martínez

Notas.

Croquis. 24

Martínez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
32	Bodega de S. S. S. S. S.	204 2	124 2	489.2	
Bodega 32		124 2	204 2	49.0	49.0
32	Puerto	286 45	116 45	70.0	
Puerto 32		116 45	286 45	70.0	70.0
33	32	120 45	358 45	42.0	42.0
33	34	339 15	159 15	61.0	
34	33	159 2	339 2	61.0	61.0
34	25, 23 del 1 de 34	358 2	178 2	91.0	
35	34	178 15	358 15	91.0	91.0
35	36	356 2	176 2	173.0	
36	35 Estaca Espinaca	176 2	356 2	173.0	173.0
36	37	358 45	178 45	159.0	
36	Bodega de Ponguilla No	134 2	314 2	58.0	
Bodega 36		314 2	134 2	58.0	58.0
37	36	178 45	358 45	159.0	159.0
37	38	336 15	156 15	260.0	
38	37	156 2	336 2	260.0	260.0
38	39	123 2	203 2	48.0	
39	38	203 2	123 2	48.0	48.0
39	40 Estaca Espinaca	105 2	285 2	97.0	
40	39	285 15	105 15	97.0	97.0
40	41	86 15	266 15	88.0	
41	40	266 2	86 2	88.0	88.0
41	42 = 13 del 1 de 34	62 2	242 2	34.0	
42	41	242 2	62 2	34.0	34.0

Hastings

Notas.

Croquis. 89

Calle de la Estacion

Bodega de Ponguilla

Labor

Estaca Espinaca

Hastings

Estaciones	Puntos observados	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
	Itinerario n° 64 = Suppleto del punto 61 señal pintada del itinerario n° 7 de limite con Puebla del Maestre y termina en el punto n° 47, señal pintada del itinerario n° 1 - Determina el arroyo de la Batilla (un trozo) de agua constante				
1	2	118 2	198 2	66.0	66.0
2	1 = 61 del itin n° 7 de limite	198 2	18 2	66.0	66.0
2	3	63 0	242 0	56.0	56.0
3	2	242 45	62 45	56.0	56.0
3	4	91 2.0	271 2.0	120.0	120.0
4	3	271 2.0	91 2.0	120.0	120.0
4	5	81 2.0	261 2.0	102.0	102.0
5	4	261 45	81 45	102.0	102.0
5	6	258 0	258 0	97.0	97.0
6	5	258 0	28 0	97.0	97.0
6	7	42 0	222 0	140.0	140.0
7	6	222 0	42 0	140.0	140.0
7	8	8 2.0	188 2.0	57.0	57.0
8	7	188 2.0	8 2.0	57.0	57.0
8	9	60 45	240 45	74.0	74.0
9	8	240 2.0	60 2.0	74.0	74.0
9	1 = señal pintada	206 15	206 15	84.0	84.0
10	9	206 15	26 15	84.0	84.0
10	11	21 2.0	201 2.0	42.0	42.0

Martinez

Notas.

Croquis.

87

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
17	10	204 30	291 30	42.0	42.0
18	12	5 0	485 0	40.0	6
12	11	185 15	55 15	40.0	40.0
12	19	358 20	178 20	45.0	
13	12	178 20	358 20	45.0	45.0
13	14	207 15	207 15	76.0	
14	13	207 0	207 0	76.0	76.0
14	15	22 15	202 15	140.0	
15	14	202 15	22 15	140.0	140.0
15	16	207 15	207 15	104.0	
16	15	207 15	207 15	104.0	104.0
16	17	48 45	208 45	199.0	
17	16	208 15	48 15	199.0	199.0
17	18	52 20	232 20	42.0	
18	17	232 0	52 0	42.0	42.0
18	19	51 15	231 15	70.0	
19	18	231 0	51 0	70.0	70.0
19	20	203 0	203 0	59.0	
20	19	203 0	203 0	59.0	59.0
20	21	6 45	186 45	58.0	
21	20	186 45	6 45	58.0	58.0
21	22	81 45	231 45	163.0	
22	21	231 45	81 45	163.0	163.0
22	23	36 20	250 20	202.0	
23	22	250 15	36 15	202.0	202.0

204 Martínez

Notas.	Croquis.
	88

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
20	24	116 45	196 45	450.0	
24	20	197.0	117.0	153.0	153.00
24	25	47 45	227 41	140.0	
25	24	227 25	47 2	140.0	140.0
25	26	58 32	238 2	258.0	258.0
26	25	238 2	58 2	258.0	258.0
26	27	87 2	267 2	82.0	82.0
27	26	267 2	87 2	82.0	82.0
27	28	120 3	200 0	107.0	107.0
27	Fuente y Pilar	196 15	116 15	42.0	42.0
27	Fuente y Pilar	46 15	196 15	42.0	42.0
28	27	200 0	120 0	107.0	107.0
28	29	115 15	295 15	84.0	84.0
28	Casero del Abate de Matilla	227 15	47 45	50.0	50.0
28	Casero	47 15	227 15	50.0	50.0
29	28	295 15	115 15	84.0	84.0
29	33. Vista a puntada	469 15	349 15	56.0	56.0
30	29	349 15	469 15	56.0	56.0
30	31	174 2	254 2	23.0	23.0
31	30	254 2	174 2	23.0	23.0
31	32	142 0	222 0	61.0	61.0
32	31	222 15	142 15	61.0	61.0
32	30	124 2	204 2	56.0	56.0
33	32 = 75 del Nivel n.º 1	204 2	124 2	56.0	56.0
33	24	100 45	280 45	113.0	113.0

Martinez
[Signature]

Notas.	Croquis.
	89

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
34	33	280 2	100 2	113.0	113.0
34	28	93	273	42.0	
35	247	273	93	42.0	42.0
35	26	75 15	255 15	83.0	
36	288	255 15	75 15	83.0	83.0
36	37-92 del sitio u. 11	4 15	181 15	29.0	
37	266	181 15	1 15	29.0	29.0
37	28	27 2	207 2	22.0	
38	277	207 15	27 15	23.0	23.0
38	29-90 del sitio u. 11	69 2	249	29.0	
39	28	248 45	68 45	29.0	29.0
39	40 Estaca fijada	52 2	202 2	102.0	
40	39	202 15	52 15	102.0	102.0
40	41	26 2	206 2	71.0	
41	40	206 15	26 15	71.0	71.0
41	42	36 2	216 2	49.0	
42	41	216 15	36 15	49.0	49.0
42	43	28 15	218 15	106.0	
43	42	218 2	28 2	106.0	106.0
43	44	26 23	216 2	83.0	
44	43	216 2	26 2	83.0	83.0
44	48	48 45	228 45	93.0	
45	44	228 45	48 45	93.0	93.0
45	46	67	247	76.0	
46	45	247	67	76.0	76.0

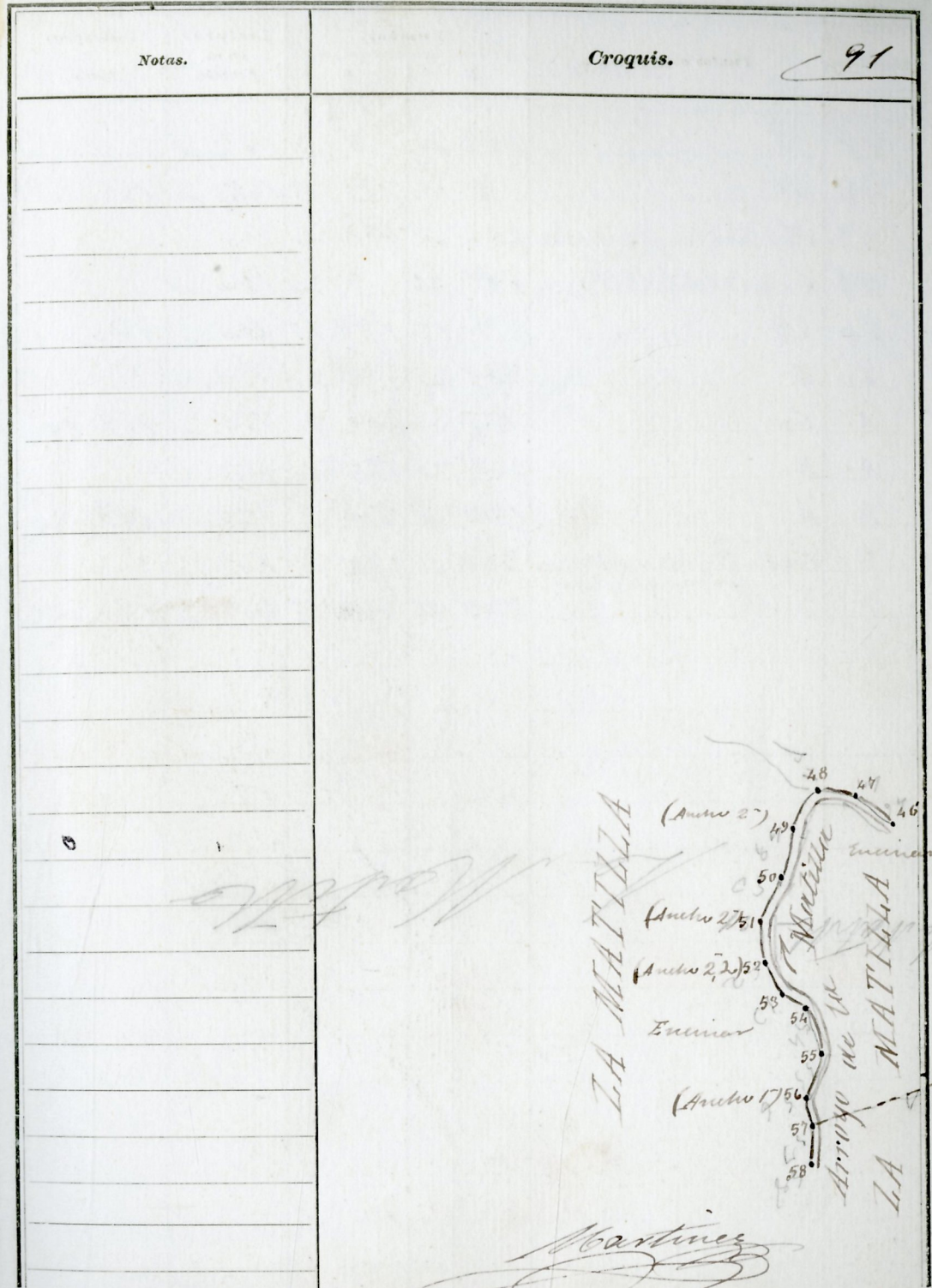
W. Martinez

Notas.	Croquis.
	90.
	ARROYO ALPORTERO
	LA MATILLA
	<i>W. Martinez</i>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
46	47	52	232	557.	
47	48	224	48 54 48	577.	57.
47	48	62	242	70.	
48	49	242	62	70.	70.
48	49	150	232	60.	
49	48	325	15 48 15	60.	60.
49	50	354	00 324	69.	
50	49	324	2 154 3	69.	69.
50	51	146	326	64.	
51	50	326	3 146 2	64.	64.
51	52	204	2 24 2	64.	
52	51	24	2 204 2	64.	64.
52	50	178	2 358 2	61.	
50	52	358	15 178 15	61.	61.
50	54	180	2 0 2	144.	
54	50	0 45	180 15	144.	144.
54	55	199	2 19 2	74.	
55	54	19	2 199 2	74.	74.
55	56	139	48 219 48	76.	
56	55	219	2 139 2	76.	76.
56	57	175	48 355 48	92.	
57	56	355	2 175 2	92.	92.
57	58	260	45 480 45	111	
57	58	171	20 351 20	87.	
58	57	351	2 171 2	87.	87.

Martinez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
58	59	188 20	8 20	165.0	
59	58	8 41	188 41	165.0	165.0
59	Matilla topog. y geod. de la Matilla	294 20	114 20	"	
59	C = 47 del itinerario	189 20	9 20	120.0	
60	59	9 15	189 15	120.0	120.0
60	A	296 20	116 20	164.0	
A	60	116 20	296 20	164.0	162.10
A	B	208 20	128 20	122.0	
B	A	128 20	208 20	122.0	119.40
B	C = 400 Matilla vert. y topog. grafico auxiliar	208 15	128 15	202.0	140.15
C	B	128 15	208 15	202.0	190.0
2	1-27 del itinerario	116 20	296 20	164.0	6.15
2	2	208 20	128 20	122.0	122.0
2	2	128 20	208 20	122.0	8.20
3	4	208 15	128 15	202.0	113.00
4	3	128 15	208 15	202.0	

Martinez

Notas.

Croquis. 92

LA

6° 15

8° 2 Carrilera de Ventu

14° 15

Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
	Itinerario n.º 65 = Empezada en el punto n.º 34 con el punto del itinerario n.º 3 de la zona 1ª y termina en el punto n.º 20 con el punto del mismo itinerario n.º 3 de la zona 1ª = Determina el barrido de Cabañal de corriente no constante						
1	2	287	11	107	11	108.0	4
2	1 = 24 del itin. n.º 3 (zona 1ª)	107	20	287	20	108.3	108.0
2	3	170	15	350	15	63.0	
3	2	350	20	170	20	63.0	63.0
3	4	13	20	190	20	223.0	
4	3	190	20	13	20	223.0	223.0
4	5	20	20	22	20	457.0	
5	4	22	20	20	20	157.0	157.0
5	6	128	45	219	45	126.0	
6	5	219	20	128	20	126.0	126.0
6	Monteagudo vert. tipo 2º	228	45	48	45		
6	7	121	0	211	0	107.0	
7	6	211	0	121	0	107.0	107.0
7	8	122	20	20	20	494.0	
8	7 = 20 del itin. n.º 31	20	20	45	45	154.0	154.0
8	9	93	15	273	15	456.0	
8	Monteagudo vert. tipo 2º	228	45	55	45		
9	8	273	0	93	0	456.0	456.0
9	1 = 24 del itin. n.º 3	104	45	284	45	495.0	4
10	9	284	20	104	20	495.0	185.0

Martinez

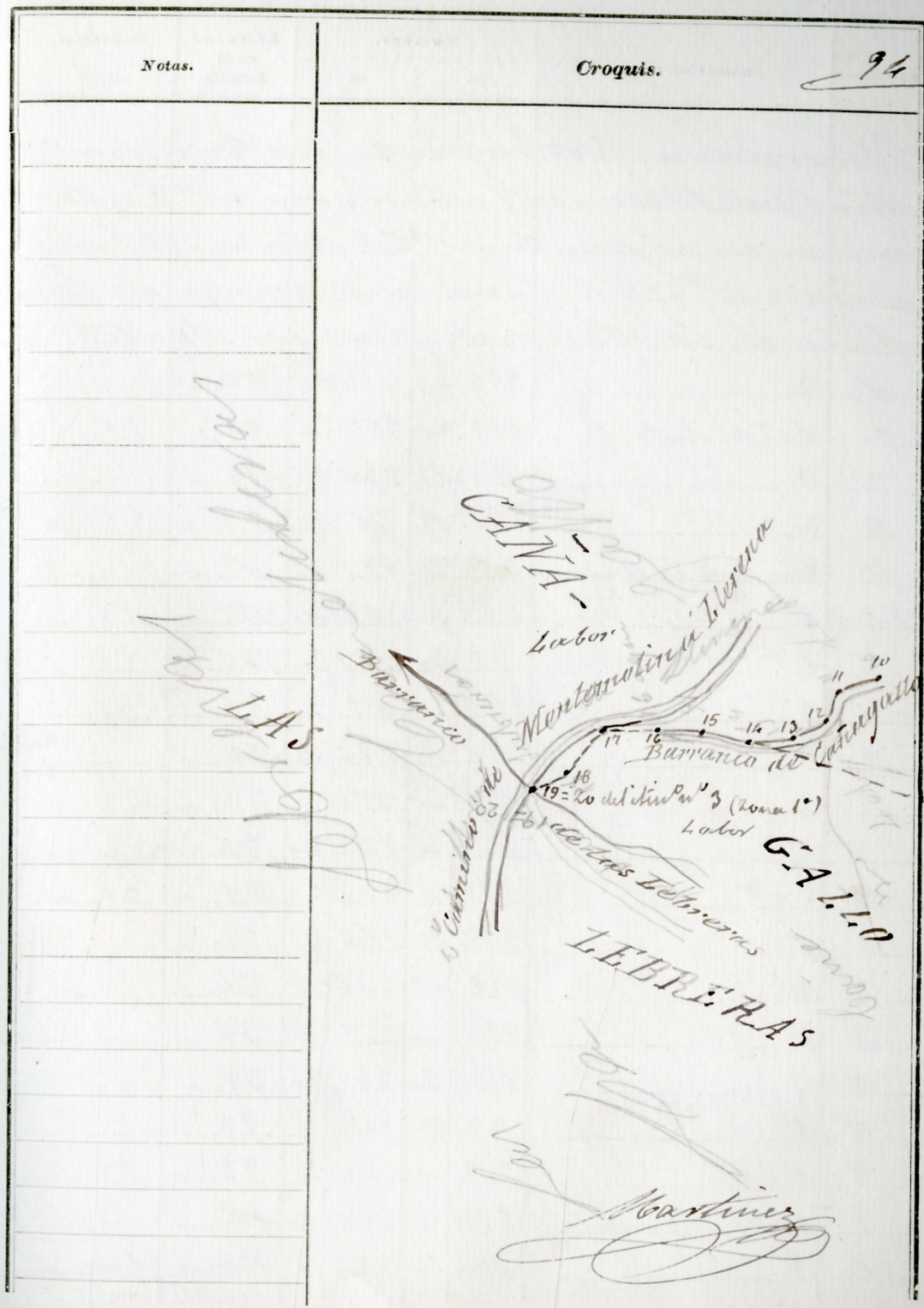
Notas.

Croquis. 293

Martinez

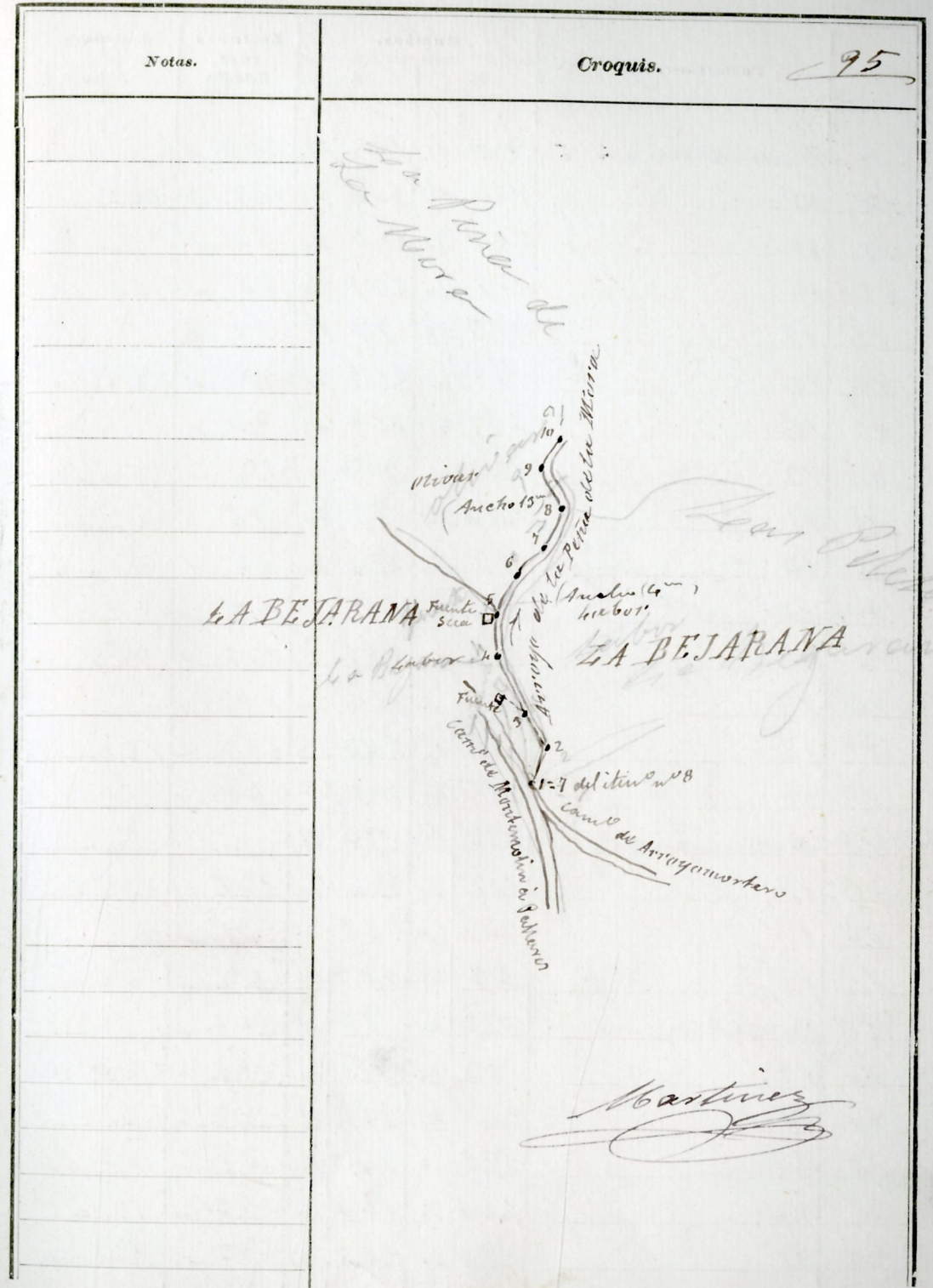
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
10	11	132 2	212 2	172.	
11	10	212 2	132 2	172.	472.0
11	12	156 2	226 2	204.	
12	11	226 2	156 2	204.	204.
12	13	110 15	290 15	76.	
13	12	290 15	110 15	76.	76.
13	14	86 2	266 2	135.	
14	13	266 2	86 2	135.	135.
14	Monteagudo vert. topog.	251 45	77 45	53.	
14	15	89 -	269 -	53.	
15	14	269 -	89 -	53.	453.
15	16	85 -	265 -	103.	
16	15	265 -	85 -	103.	103.
16	17	85 2	265 2	129.	
17	16	265 2	85 2	129.	129.
17	18	125 -	205 -	60.	
18	17	204 45	124 45	60.	60.
18	19 = 20 del itin. n.º 3 (zona)	108 45	288 45	86.	
19	18	288 45	108 45	86.	86.

Martinez



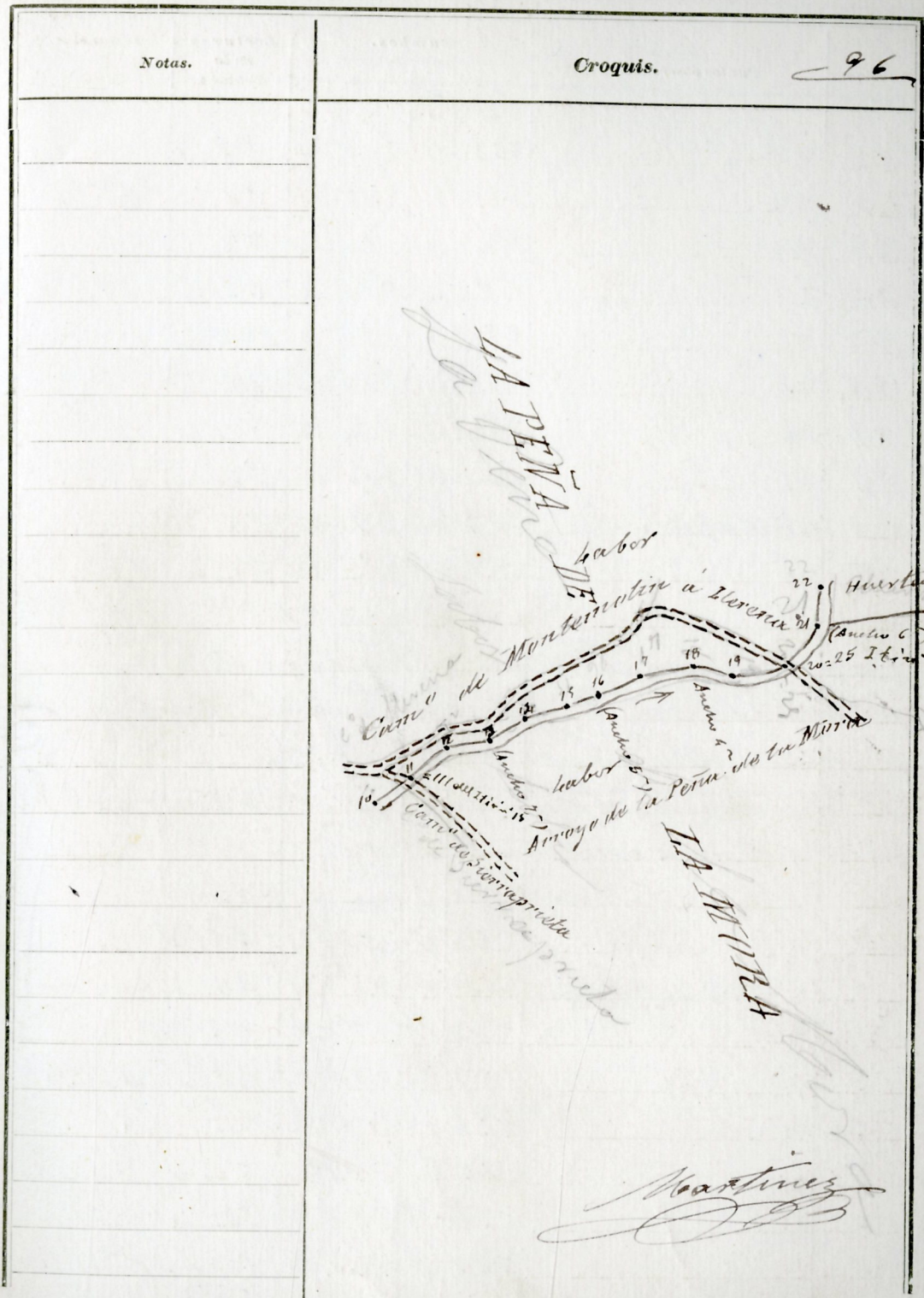
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
<p>Hidrometro n° 66 = Empieza en el punto n° 7 del Poligono del itinerario n° 8 y ter- mina en el punto n° 28 istaca del ite- nerario n° 42 = Determina el arroyo de la Pina de la Sierra de Agua constante</p>					
1	2	357 45	177 45	84.	
2	1-7 del itin n° 8	177 2	357 2	84.	84.
2	3	556 15	236 15	78.	
3	2	236 15	556 15	78.	78.
3	Fuente de la Bejarana	199 2	199 2	19.	
Fuente 3		199 2	19 2	19.	19.
3	4	199 2	199 2	86.	
4	3	199 2	19 2	86.	86.
4	5	356 15	176 15	32.	
5	4	176 -	356 -	32.	32.
5	6	322 -	152 -	26.	26.
6	5	152 -	322 -	26.	26.
6	7	326 15	156 15	54.	
7	6	156 15	326 15	54.	54.
7	8	321 2	151 2	39.	
8	7	151 2	321 2	39.	39.
8	9	22 15	202 15	94.	
9	8	202 -	22 -	94.	94.
9	10 en el punto	324 -	144 -	100.	
10	9	144 -	324 -	100.	100.

Martinez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
10	11 = MI del Itin. n. 15	324	15	124	15	148.	
11	10	124	15	304	15	148.	148.
11	12	287	30	107	30	64.	
12	11	107	30	287	20	64.	64.
12	13	259	15	79	15	78.	
13	12	79	30	259	20	78.	78.
13	14	299	45	119	45	90.	
14	13	120	30	300	—	50.	50.
14	15	273	20	93	20	46.	
15	14	93	30	273	20	46.	46.
15	16	285	—	105	—	108.	
16	15	105	—	285	—	108.	408.
16	17	280	—	100	—	152.	
17	16	100	15	280	15	152.	152.
17	18	282	20	102	20	138.	
17	Monteagudo vert. 1º y 2º	276	15	96	15	—	
18	17	102	20	282	20	138.	138.00
18	19	244	—	64	—	62.	62.
18	18	63	45	243	45	62.	62.
19	20 = 25 del Itin. n. 13	273	20	93	20	46.	
20	19	93	20	273	20	46.	46.
20	21	205	45	125	45	62.	
21	20	126	—	206	—	62.	62.
21	22	340	30	160	30	75.	6
22	21	160	30	340	30	75.	75.

Martinez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
22	23	288 15	108 15	96.0	
23	22	108 2	288 2	96.0	96.0
23	24	270 0	90 0	62.0	
24	23	90 3	270 3	62.0	62.0
24	25	278 0	98 0	128.0	52.0
25	24	98 0	278 0	128.0	
25	26	310 15	120 15	52.0	
26	25	120 15	310 15	52.0	52.0
26	27=28 del itinerario n° 42	219 45	29 45	18.0	
27	26	29 45	219 45	18.0	18.0

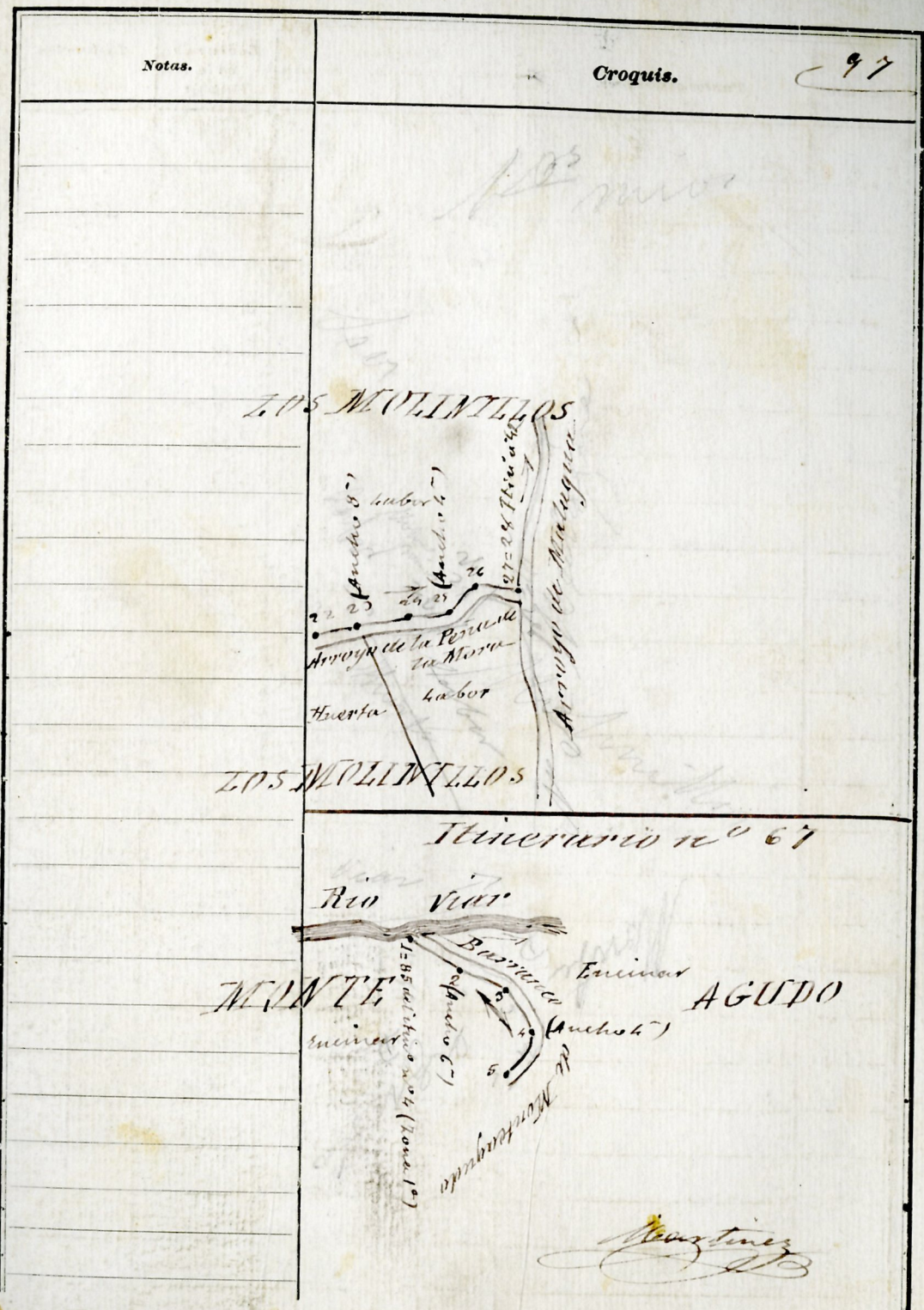
Itinerario n° 67

Empieza en el punto n° 85 estadia del itinerario n° 42 de la zona 1° y termina en el punto n° 48 del punto del itinerario n° 42

Se termina el barranco de Montaguero de corriente no constante

1	2	247 20	67 20	48.0	6
2	1=85 del itinerario n° 42 (zona 1°)	67 45	247 45	48.0	48.0
2	3	230 15	50 15	49.0	
3	2	50 0	230 0	49.0	49.0
3	4	198 15	18 15	46.0	
4	3	18 2	198 2	46.0	46.0
4	5	314 15	314 15	94.0	
5	4	314 15	124 15	94.0	94.0

Martinez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
5	6	163 45	243 11	168.	
6	5	342 20	162 20	168.	168.
6	7	463 20	243 20	46.	
7	6	342 15	162 11	46.	46.
7	8	437 45	317 11	404.	
8	7	247 20	437 20	404.	404.
8	9	179 20	259 20	108.	
9	8	259 20	179 20	108.	108.
9	10	144 20	224 20	60.	
10	9	224 15	144 15	60.	60.
10	11	153 45	300 45	79.	
11	10	224 20	154 20	79.	79.
11	12	170 45	350 41	120.	
12	11	350 45	170 45	120.	120.
12	13	199 15	119 15	142.	
13	12	19 15	199 11	142.	142.
13	Cortijo de Pascual	35 45	265 41	74.	
Cortijo	13	266 45	36 45	74.	74.
13	14	191 45	11 45	108.	
14	13	11 15	191 11	108.	108.
14	A	202 15	122 15	229.	
A	14	122 20	202 20	229.	229.
A	B	262 20	82 20	58.	
B	A	82 45	262 45	58.	999.20
B	C	268 45	88 45	84.	

Martinez

Notas.	Croquis.
	98
	Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
E B		48 45	268 45	94.2	784.5
C D		17 2	197 2	412.	122.
D C		197 45	17 45	412.	112.
D E		26 2	266 2	26.	
E D		266 2	26 2	26.	122.2
E F		54 45	221 45	24.	
F E		222	52	24.	34.
14 15		160 2	240 2	102.3	
15 14		240 2	160 2	102.2	142.
15 Potos		249 45	169 45	109.	
Potos 15		169 45	249 45	109.	109.
15 16		180 45	0 45	144.	2
16 15		0 45	180 45	144.	144.0
16 17		171	351	64.0	
17 16		351 2	171 2	64.3	64.
17 18		188 2	8 2	122.	
18 17		8 2	188 2	122.	122.
18 19 = 4% def. est. n° 13		213 15	33 15	224.	
19 18		33 2	213 2	224.2	224.

Martinez

99

Notas.

Croquis.

The sketch map shows a survey route starting at point A (Monte bajo) and proceeding through points B, C, D, E, and F. The route is labeled 'Monte bajo' and 'EL COTO'. Other features include 'Cerro de la Cruz' and 'Cerro de la Cruz'. The map also shows a 'Cerro de la Cruz' and a 'Cerro de la Cruz'.

Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
	Itinerario n° 68 = Empiezo en el punto n° 431 siguiendo el del itinerario n° 12 y termina en el punto n° 45 istaca del itinerario n° 64 Determina el barranco de las Bodegas de corriente no constante.						
1	2	259	15	79	15	21.	
2	1 = del itinerario n° 12	79	45	259	45	21.	21.
2	3	227	—	57	—	97.	
3	2	56	45	226	45	97.	97.
3	4	486	2	6	2	57.	
4	3	6	45	186	45	57.	57.
4	5	228	—	555	—	186.	
5	4	54	45	224	45	186.	186.0-
5	6	226	2	46	2	443.	—
5	La Matilla vert. top. = anillo	240	45	160	45	—	
6	5	146	45	226	45	142.	142.00
6	7	218	—	28	—	142.	
7	6	28	—	218	—	142.	142.
7	8	222	—	42	—	88.	
7	Bodega de Taurca	134	2	214	2	19.	
Bodega	7	214	2	124	2	19.	19.
7	Pozo	177	2	257	2	20.	
Pozo	7	357	45	177	11	20.	20.
8	7	42	—	222	—	88.	88.

Martinez

Notas.	Croquis.
	<p style="text-align: right;">Los</p> <p style="text-align: center;">SOTERRAÑO</p> <p style="text-align: center;">SOTERRAÑO</p> <p style="text-align: right;">Martinez</p>

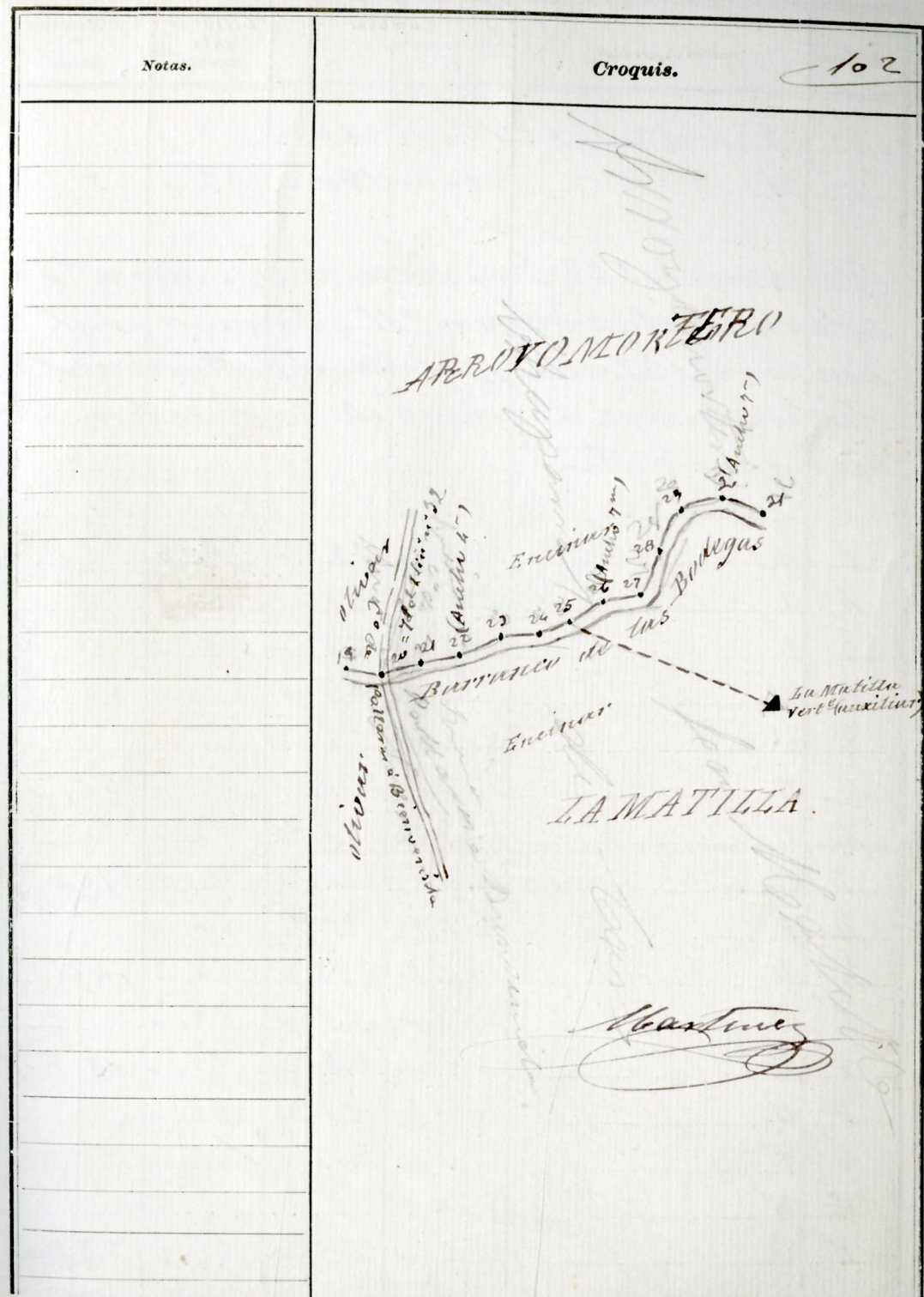
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
8	9	235	55	192	92
8	Bordea del Cerro	155	225	186	156
9	8	225	155	186	
9	8	55	225	11	92
9	10	167	247	54	
10	9	247	167	54	54
10	11	268	98	42	
11	10	98	268	42	42
11	12	256	76	72	
12	11	76	256	72	72
12	13	244	64	178	
13	12	64	244	178	178,0
13	14	266	86	112	
14	13	86	266	112	112
14	15	212	32	52	
15	14	32	212	52	52
15	16	266	86	62	
16	15	86	266	62	62
16	17	294	114	56	
17	16	114	294	56	56
17	18	216	45	82	
17	A=54 del itin ^o 12	9	189	21	
18	17	189	9	21	21
18	19	126	216	45	82
18	19	276	96	58	
19	18	96	276	58	58

Montes

Notas.	Croquis.
	<i>101</i>
	VALLE DEL RONCAL
	VALLE DEL RONCAL
	<i>Montes</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
17	25 27 del Ibrin 32	2772	45 92 65	70.0	
20	19	92	45 272 45	70.0	70.0
25	21	2774	45 94 45	26.0	
21	20 mural o pintada	94	2 274 2	26.0	26.0
21	22	2774	45 98 45	116.0	
22	21	98	45 278 45	116.0	116.0
22	23	288	45 108 45	76.0	
23	22	108	45 288 45	76.0	76.0
23	24	288	45 108 45	40.0	
24	23	109	0 289 -	40.0	40.0
24	25	293	2 113 2	89.0	
25	24	113	2 293 2	89.0	89.0
25	26	264	2 84 2	58.0	
25	16 de Matilla con top 82.0 (auxiliar)	221	15 147 15	11	
26	25	84	45 264 45	58.0	58.0
26	27	280	15 100 15	48.0	7
27	26	100	15 280 15	48.0	48.0
27	28	213	- 133 -	65.0	
28	27	133	- 213 -	65.0	65.0
28	29	200	2 120 2	58.0	
29	28	120	45 200 45	58.0	58.0
29	2 estaca F. pintada	261	2 81 2	48.0	
30	29	81	45 261 45	48.0	48.0
30	31	190	45 10 45	124.0	
31	30	10	45 190 45	124.0	124.0

Martinez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
31	32 = 68 del Itinerario n° 69	160 2	340 2	69.0	
32	H	340 2	160 2	69.0	69
134					
Itinerario n° 69 = Empieza en el punto n° 58					
ataca el itinerario n° 11 y termina en el					
punto n° 137 en el punto del itinerario n° 39					
Determina el curso de la Escalera de					
agua constante					
de la escalera					
I	A	278 2	98 2	24.0	
A	I	98 2	278 2	24.0	24.0
A	B	280 0	70 0	64.0	
B	A	70 0	280 0	64.0	64.0
B	C	224 0	54 0	56.0	
C	B	54 0	224 0	56.0	56.0
C	D	250 15	70 15	98.0	
D	C	70 45	250 45	98.0	194.10
D	E	281 15	71 15	50.0	
E	D	71 0	281 0	50.0	146.70
E	F	241 0	61 0	52.0	140.0
F	E	61 0	241 0	52.0	48.90
F	G	240 2	60 2	64.0	140.45
G	F	60 0	240 0	64.0	59.90
G	H	224 45	54 45	61.0	140.20
H	G	55 0	225 0	61.0	57.20

Martinez

Notas.

Croquis. 103

Itinerario n° 69

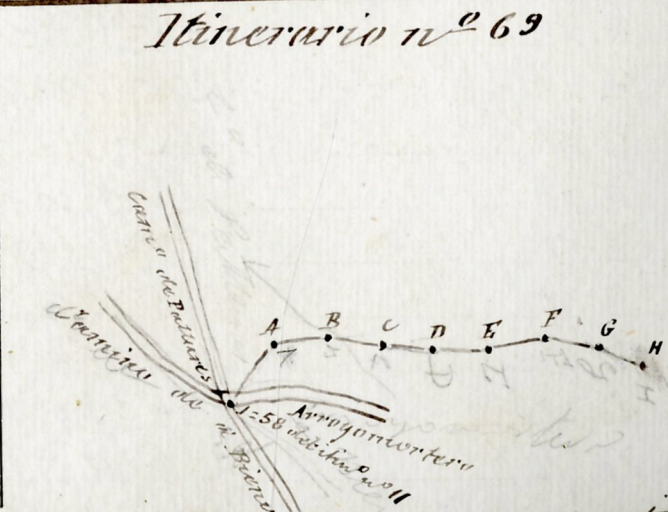
11° 20'

14° 20'

14° 00'

14° 45'

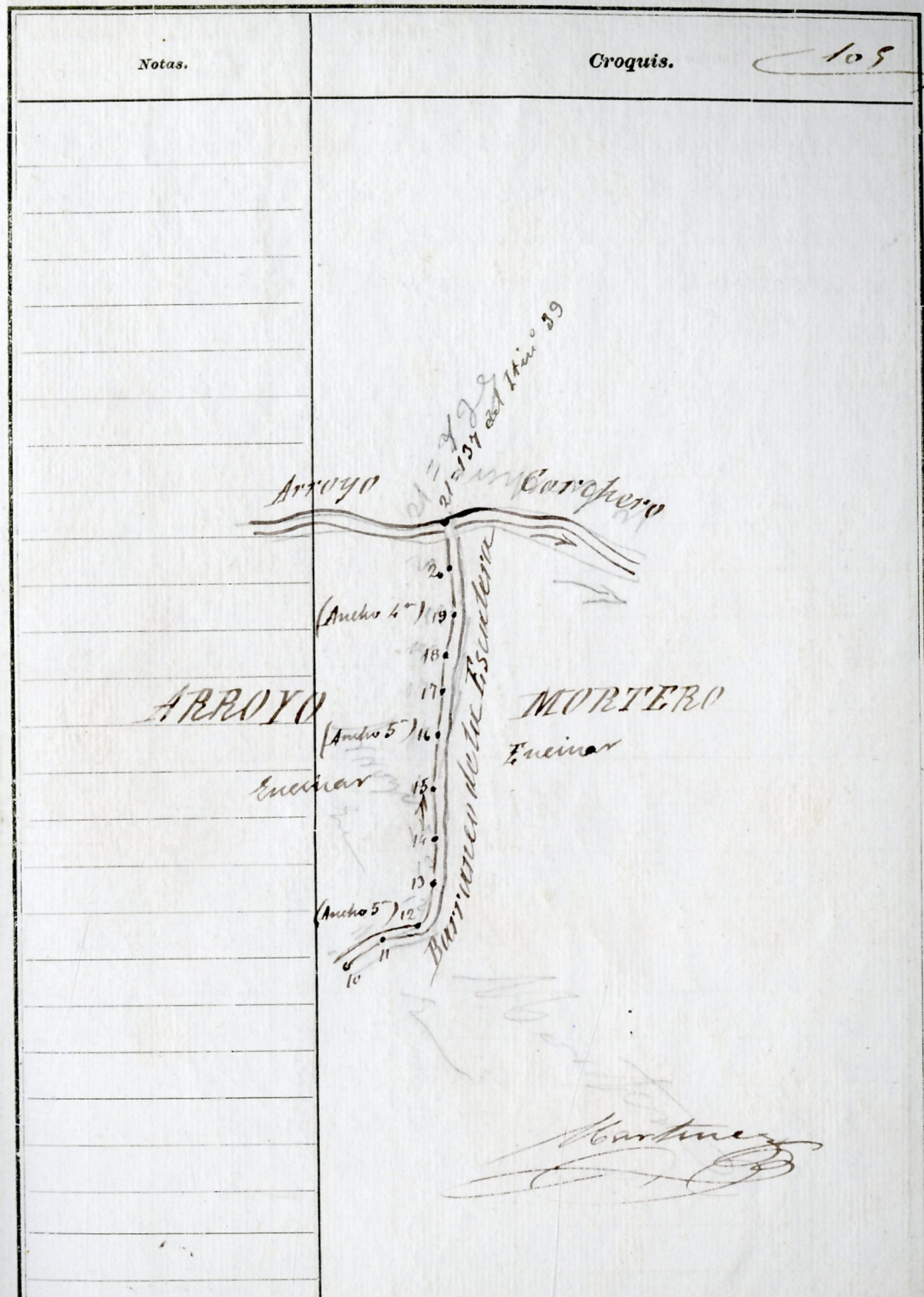
14° 20'



Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
37	40	186 45	6 45	68.0	68.0
41	12	289 20	109 20	30.0	
42	11	109 20	289 20	30.0	30.0
42	33	329 45	149 45	28.0	5
42	12	169 45	329 45	28.0	28.0
43	14	10 45	490 45	70.0	
44	13	190 20	10 20	70.0	70.0
44	15	354 15	174 15	52.0	
45	14	174 20	354 20	52.0	52.0
45	16	258 20	178 20	70.0	
46	15	178 20	258 20	70.0	70.0
46	17	250 20	170 20	90.0	
47	16	170 20	250 20	90.0	90.0
47	18	226 20	156 20	68.0	
48	17	156 20	226 20	60.0	60.0
48	19	342 15	162 15	54.0	
49	15	162 15	342 15	54.0	54.0
49	20. Ena teapunta	356 20	176 20	50.0	4
20	19	176 15	356 15	50.0	50.0
20	21-137 del ita n° 39	342 20	162 20	56.0	
21	20	162 45	342 45	56.0	56.0

Martinez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
	Itinerario n° 70 = Empiezo en el punto n° 49				
	que es el punto de partida del itinerario n° 08 y termina en el punto n° 76 esta es el itinerario n° 39				
	Se levantó del camino del Peral, de agua constante				
1	2	199 20	19 20	137.	
2	1 = 19 del Itin n° 8	19 45	191 45	137.	137.
2	3	199 45	19 45	140.	
3	2	220 45	220 45	140.	140.0
3	4	198 45	256 45	203.	
4	3	257	177	208.	208.0
4	5	219 15	291 15	155.	
5	4	29 2	219 2	155.	155.
5	6	242 2	62 2	77.	
6	5	62 15	242 15	77.	77.
6	7	287 2	107 2	106.	
7	6	107 45	287 45	106.	106.0
7	8	222 2	42 2	150.	
8	7	42 2	222 2	150.	150.
8	9	261 45	481 45	112.	
9	8	48 2	262 2	112.	112.
9	10 una repuntada	206 15	26 15	105.	
10	9	26 2	206 2	104.3	104.5
10	11	222 45	42 45	82.	6'

Martinez

Notas.

Croquis. 106

Camino de Murotemoclin a Patlares

1-19 del Itin n° 8

LA ROMEROSA

LA ROMEROSA

Arroyo del Peral

EL PERAL

Martinez

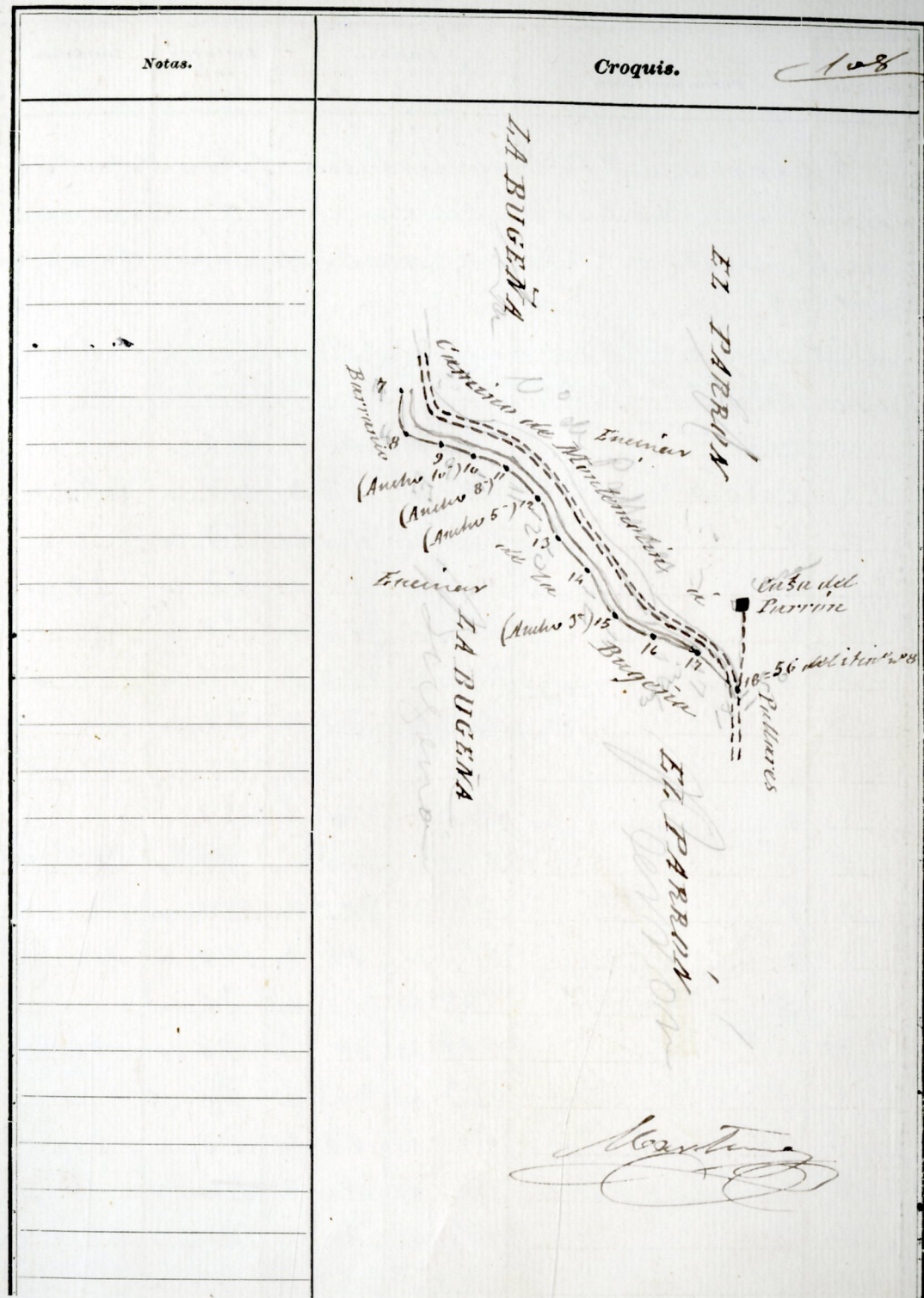
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
11	10	43	223	82.	82.0
11	12	167	45 347	45 78.	
12	11	348	45 168	45 78.	78.0
12	13=76 del Itinerario n° 39	493	45 13 45	106.	
13	14	173	45 193	45 106.	106.0
<p>Itinerario n° 11 - Comienza en el punto n° 49 y final punto n° 56 del itinerario n° 39 y termina en el punto n° 56 final punto n° 5 del itinerario n° 8 Determina el barranco de la Bugena de agua constante</p>					
1	2	170	2 350	3 26.	26.
2	1=79 del Itinerario n° 39	350	45 170	45 26.	26.
2	3	192	4 12	73.	
3	2	12	192	73.	73.
3	4	174	3 354	4 82.	
4	3	354	15 174	11 82.	82.
4	5	197	2 197	2 94.	
5	4	17 20	197 2	94.	94.
5	6	219	15 39 15	46.	
6	5	39 15	219 15	46.	46.
6	7	168	15 348	15 104.	
7	6	348	15 168	15 104.	104.
7	8	484	15 1 45	82.	

Martinez

Notas.	Croquis.
	107
	<p>Itinerario n° 11</p>
	<p>Martinez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
8	7	4 45	184 15	52.2	52.0
8	9	236 0	56 0	80.0	
9	8	56 0	226 0	80.0	80.0
9	10 = 56 del punto	233 15	53 15	46.0	10
10	9	53 45	233 15	46.0	46.0
10	11	240 2	6 2	28.0	
11	10	6 2	240 2	28.0	28.0
11	12	190 2	46 2	71.0	5
12	11	46 2	190 2	71.0	71.0
12	13	180 2	3 2	78.0	5
13	12	3 2	180 2	78.0	78.0
13	14	201 2	21 2	74.0	
14	13	21 2	201 2	74.0	74.0
14	15	196 15	116 15	94.0	
15	14	116 0	196 0	94.0	94.0
15	16	254 0	74 0	68.0	
16	15	74 0	254 0	68.0	68.0
16	17	256 45	76 45	32.0	3
17	16	76 45	256 45	32.0	22.0
17	18 = 56 del thier n. 8	267 30	89 2	60.0	
18	17	89 45	267 45	60.0	60.0
18	Casa del Perro	10 20	190 2	200.0	
Casa	18	190 20	10 20	200.0	200.0

Martinez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
	Itinerario n° 72 = Comienza en el punto n° 56				
	que al punto de partida del itinerario n° 8 y termina				
	en el punto n° 67 señal punto de partida del itinerario				
	n° 39				
	Determina el barranco del Pinto de agua				
	constante El Puro				
1	2	63 15	243 15	107.	
2	1 = 56 del Itin. n° 8	243 2.	63 3.	107.	107.
2	3	174 45	354 45	97.	
3	2	354 45	174 45	97.	97.
3	4	122 .	212 .	51.	
4	3	212 15	122 15	51.	51.
4	5	157 15	327 15	85.	
5	4	327 15	157 15	85.	85.
5	6	141 .	321 .	97.	
6	5	321 .	141 .	97.	97.
6	7	37 2.	217 2.	118.	115.
7	6	217 2.	37 2.	118.	115.
7	8	28 45	218 45	76.	
8	7	218 2.	28 2.	76.	76.
8	9	67 45	247 45	76.	75
9	8	247 45	67 45	76.	76.
9	10 = Estaca Esquintada	20 45	240 45	130.	
10	9	240 45	20 45	130.	130.
10	11	71 .	251 .	45.	5

Martinez

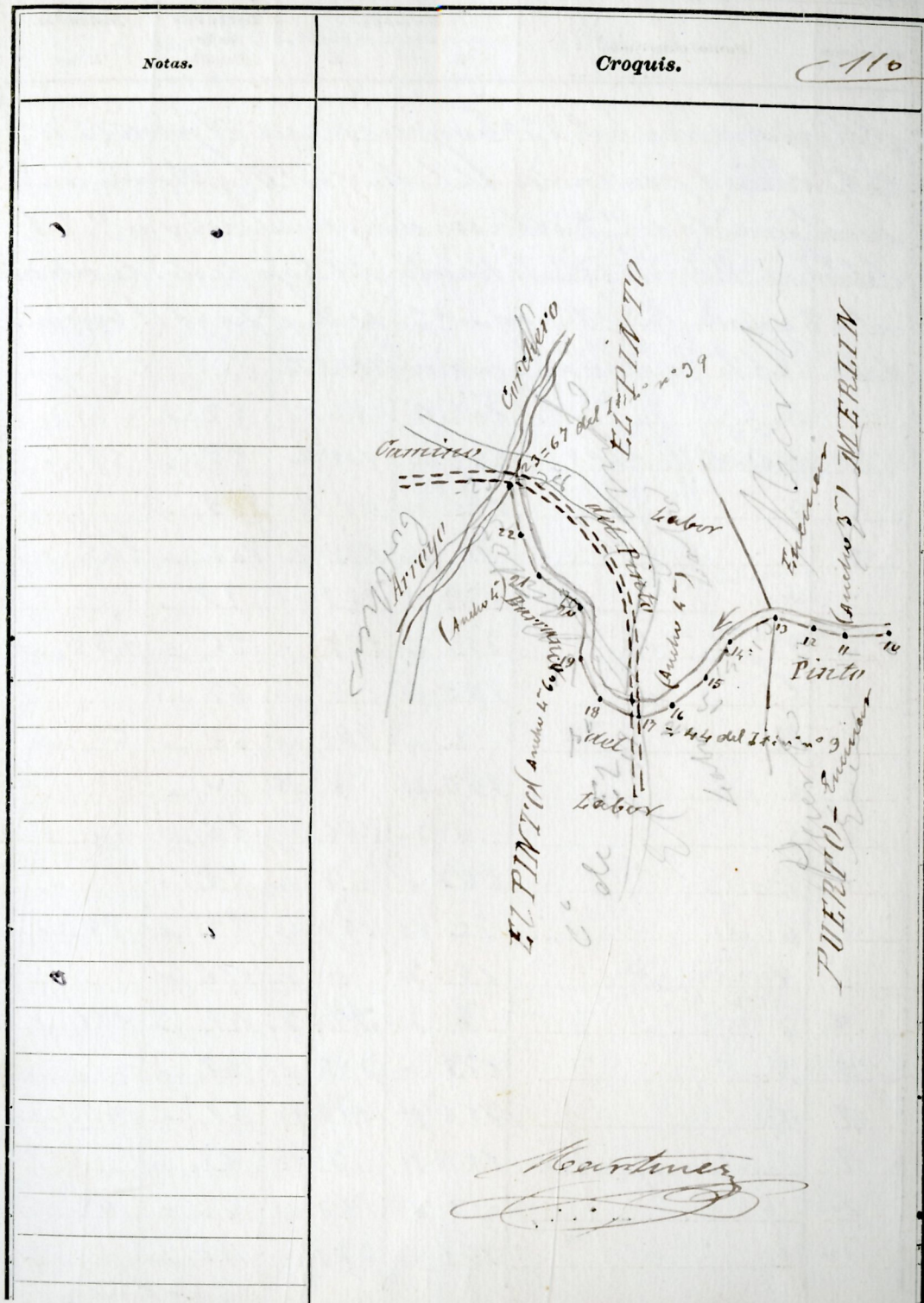
Notas.

Croquis. 109

Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
41	70	251 15	71 15	985.	89.
41	122	52 15	222 15	126.	
42	11	222 0	52 0	126.	126.00
42	13	46 15	226 15	71.	
43	12	226 0	46 0	71.	71.
43	124	89 45	269 45	83.	
44	13	269 45	89 45	83.	83.
44	15	140 0	320 0	94.	
45	14	320 0	140 0	94.	94.
45	16	128 20	208 20	104.	
46	15	208 45	128 45	104.	104.
46	17 = 44 del Itin. n.º 9	93 45	272 45	28.	
47	16	272 20	93 20	28.	28.
47	18	65 15	245 15	26.	
48	17	245 20	65 20	26.	26.
48	19	200 0	200 0	28.	
49	18	200 15	20 15	28.	28.
19	20 Estaca Espintada	357 30	177 30	116.	
20	19	177 30	357 30	116.	116.00
20	21	24 45	204 45	68.	
21	20	205 0	25 0	68.	68.
21	25	24 15	214 15	94.	
22	21	214 0	34 0	94.	94.
22	22 = 67 del Itin. n.º 9	177 15	187 15	51.	
23	22	187 0	7 0	51.	51.

Martinez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
	Itinerario n° 73 - Empiezo en el punto n° 38 de la pintada del Itin n° 39 y termine en el punto n° 9. estaca del itinerario n° 61. Determina el barranco de la Huerta del Rey hasta la estacion n° 2 y desde la estacion n° 2 hasta el final el barranco de la Uchita, ambos de agua constante. Noj.				
1	2	102 15	280 11	57.0	6
2	1-38 del itin n° 9	280 2	102 2	57.0	57.0
2	3	191 2	11 2	165.0	
3	2	11 2	191 2	165.0	165.0
3	4	477 45	357 11	98.0	12.0
4	3	257 0	177 0	98.0	298.0
4	5	187 0	77 0	67.0	
5	4	77 0	187 0	67.0	67.0
5	6	186 45	6 45	50.0	
6	5	6 20	186 20	50.0	50.0
6	7	180 0	0 0	98.0	7
7	6	22 45	182 45	98.0	98.0
7	8	180 20	0 20	111.0	
8	7	0 20	180 20	111.0	111.0
8	9	178 0	258 0	47.0	
9	8	258 15	178 15	47.0	47.0
9	La estaca Epintada	180 15	0 15	65.0	
10	9	0 15	180 15	65.0	65.0
10	11	181 20	321 20	112.0	

Martinez

Notas.

Croquis.

The sketch map illustrates the survey route. It starts at 'Arroyo' and 'Cochero' at the top. A dashed line represents the 'Barranco de la Huerta del Rey' with points 1 through 11 marked along it. 'Merlin' is located to the right of the route. 'Huerta' is shown at the bottom right. 'Ancho 6 p' and 'Ancho 5' are noted at specific points. The word 'PUERTO' is written on the left side. The number '111' is written in the top right corner of the page.

Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
11	10	321	151	112	112
11	12	182	332	98	
12	11	321 45	151 45	98	98
12	13	104	284	74	
13	12	284	104	74	74
13	14	140 15	320 15	78	
14	13	320 15	140 15	78	78
14	15	141 2	321 2	28	
15	14	321 45	141 45	28	28
15	16	161 2	341 2	80	
16	15	341 2	161 2	80	80
16	17	162 45	342 45	72	
17	16	342 2	162 2	72	72
17	18	216 2	346 2	85	
18	17	346 45	216 45	85	85
18	19	194	194	62	
19	18	194	194	62	62
19	20	204 2	24 2	28	6
20	19	24 45	204 45	28	28
20	21	220	40	96	
21	20	40 45	222 45	96	96
21	22	219 2	39 2	105	
22	21	39 45	219 45	105	105
22	23	199 15	19 15	75	
23	22	19 2	199 2	75	75

Martinez

Notas.	Croquis.
	112

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
20	24	236	56	47	
24	22	56	226	47	377
24	23	209 45	229 45	73	
25	24	30 00	210 00	72	273
25	26	245 15	665 15	165	
26	25	68 2	245 2	165	165
26	27	252 45	172 45	166	1
27	26	172 2	252 2	166	166.00
27	A	182 45	0 45	152	
A	27	0 2	182 2	152	152
A	B = Valdeolivares, vert top ^o	187 2	7 2	22	
B	A	7 15	187 15	22	22
27	28	219	139	40	7
28	27	129 15	349 15	40	80
28	29	217 2	127 2	274	1020
29	28	137 15	217 15	274	265
29	30 estada Epintada	22 15	55 15	92	
30	29	50	220	92	92
30	31	200 15	20 15	92	
31	30	220 3	200 3	92	297
31	32	219 30	39 2	81	
32	31	40	220 2	81.00	51.00
32	33	258 30	78 20	100	420
33	32	78 2	258 2	100	100
33	34	259 00	75 0	89	

Martinez

Notas.

Croquis.

113

en el punto de
confluencia de
de la Vuelta

Magric

Occidente

100m

Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
23	22	75 45	285 15	54.0	58.0
24	23	206 45	126 45	56.0	
25	24	126 45	306 45	56.0	56.0
28	26	305 -	125 -	54.0	
26	25	125 15	205 15	54.0	54.0
26	27	214 -	124 -	60.0	
27	26	124 -	214 -	60.0	60.0
27	28	275 15	95 15	72.0	
28	27	95 15	275 15	72.0	72.0
28	29	292 15	112 15	46.0	
29	28	112 15	292 15	46.0	46.0
29	40 estaca Equitativa	215 -	125 -	34.0	
40	29	125 15	215 15	34.0	34.0
40	41	216 45	126 45	94.0	
41	40	126 45	316 45	94.0	94.000
41	42	281 -	101 -	66.0	
42	41	101 -	281 -	66.0	66.0
42	42	286 2-	116 2-	76.0	
42	42	116 2-	286 2-	76.0	256.000
43	44	272 45	92 45	42.0	
44	43	94 -	274 -	42.0	42.0
44	45	286 -	106 -	27.0	
45	44	106 -	286 -	27.0	27.0
45	46	226 15	56 15	26.0	
46	45	56 -	226 -	26.0	26.0

Martinez

114

Croquis.

Martinez

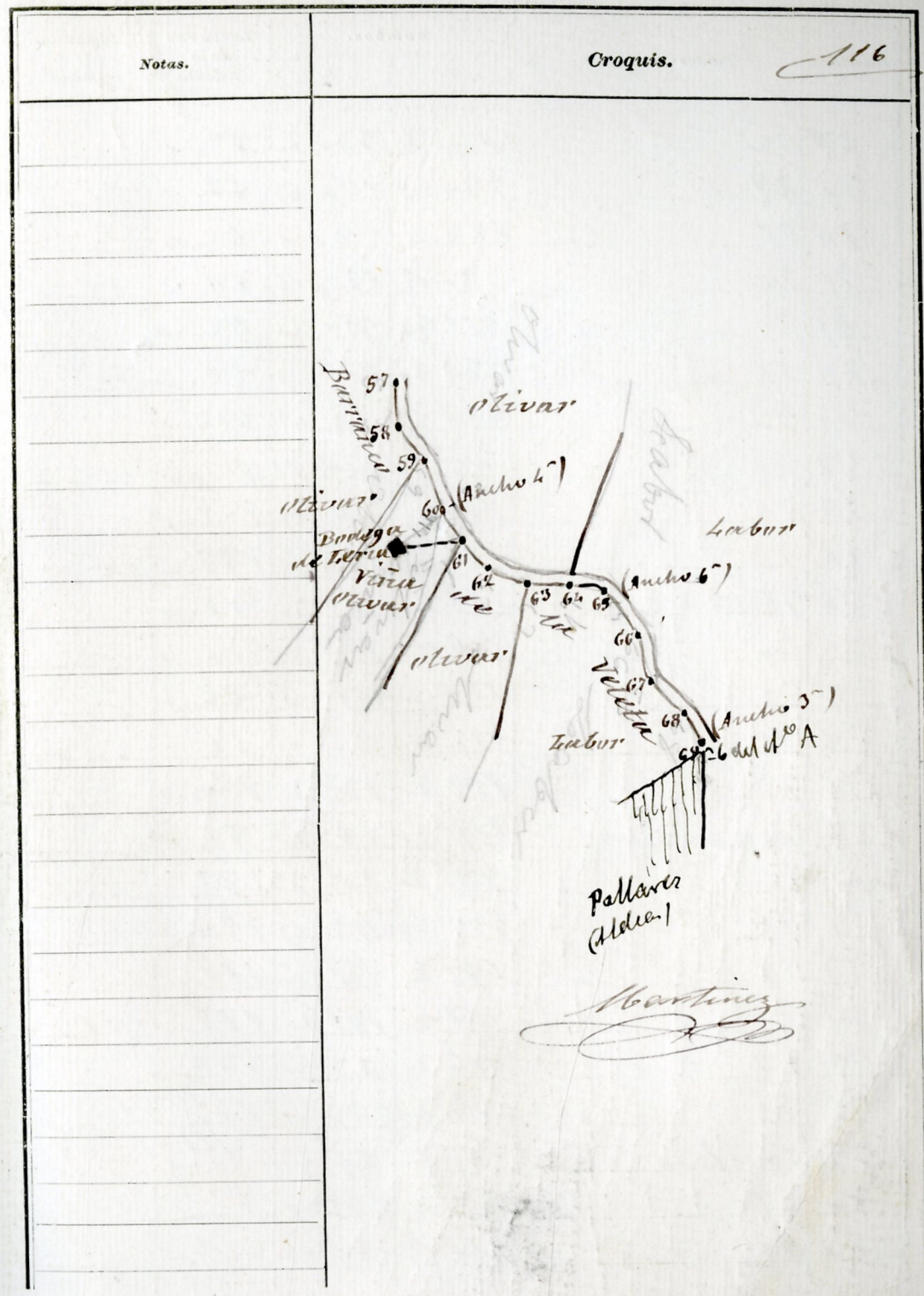
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
46	47 = 19 del 11 ^o 6	258	78	134	
47	46	78	258	134	134
47	48	269	89	40	
48	47	89	269	40	40
48	49	275	95	26	
49	48	95	275	26	26
49	Sorstaca Esquintada	247	67	30	
49	Bodega de Brandio	248	168	103	
Bodega	49	168	248	103	103
50	49	67	247	30	30
50	51	229	49	56	
51	50	49	229	56	56
51	52	249	69	50	
52	51	69	249	50	50
52	53	226	46	26	
53	52	46	226	26	26
53	54	220	53	44	
54	53	53	220	44	646
54	55	189	9	41	
55	54	9	189	41	41
55	56	190	10	69	
56	55	10	190	69	368
56	57	162	242	47	
57	56	242	162	47	47
57	58	179	289	25	

Martinez

Notas.	Croquis.
	115
	Martinez

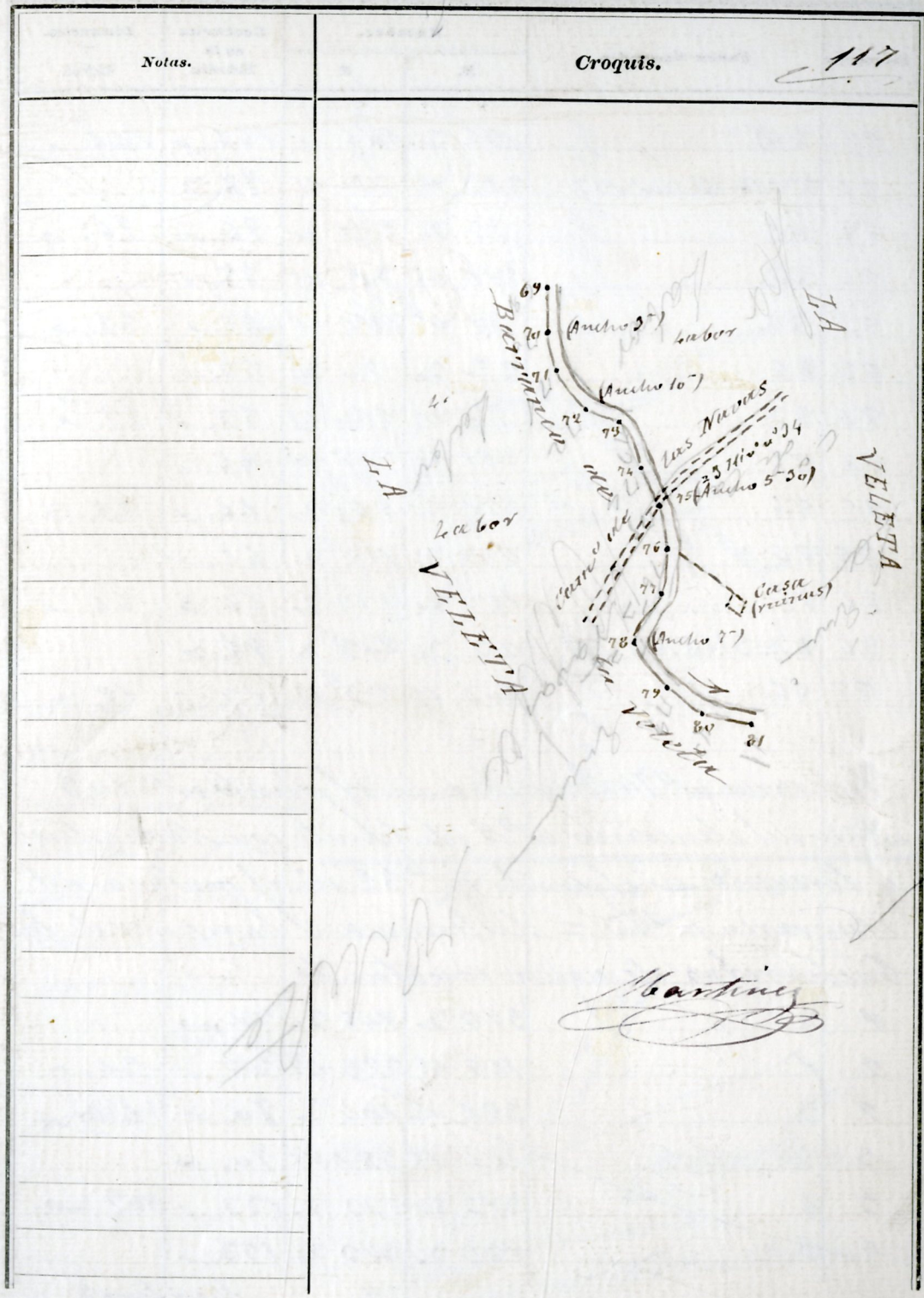
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
58	57	389	45	179	45	38.	38.
58	59	205	15	25	15	45.	45.
59	58	25	0	205	0	45.	45.
59	60 Estaca fijada	171	0	111	0	110.	110.
60	59	41	15	194	15	110.	110.
60	61	188	15	58	15	44.	44.
61	60	48	20	188	20	44.	44.
61	62	224	15	44	15	60.	60.
61	Bodega de feria	116	45	296	45	24.	24.
Bodega	61	296	45	116	45	24.	24.
62	61	44	15	224	15	60.	60.
62	63	200	45	50	45	78.	78.
63	62	50	20	200	20	78.	78.
63	64	247	45	607	45	82.	82.
64	63	67	45	247	45	82.	82.
64	65	237	45	57	45	82.	82.
65	64	58	0	228	0	82.	82.
65	66	194	0	14	0	104.	104.
66	65	14	15	194	15	104.	104.
66	67	179	45	358	45	100.	100.
67	66	358	45	179	45	100.	100.
67	68	200	45	23	45	187.	187.
68	67	24	0	204	0	187.	187.
68	69 = 6 alitina A	194	0	14	0	20.	20.
69	68	14	0	194	0	20.	20.

Martinez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
69	70	150	2	320	2	320	
70	69	320	45	150	45	320	320
70	71	182	0	2	0	620	0
71	70	2	15	182	15	620	620
71	72	211	2	131	2	720	
72	71	211	2	211	2	720	1720
72	73	224	45	44	45	1120	
73	72	44	45	224	45	1120	1120
73	74	186	20	6	20	1880	
74	73	6	45	186	45	1880	1880
74	75	199	20	19	20	2160	
75	74	199	20	199	20	2160	2160
75	76	175	0	355	0	660	520
76	75	355	0	175	0	660	660
76	77	157	2	227	2	1200	
76	Casa en ruinas	205	20	25	20	820	
Casa	76	205	20	205	20	820	820
77	76	327	45	157	45	1200	1200
77	78	181	20	130		1170	
78	77	130		181	20	1170	1170
78	79	213	20	220	20	1720	
79	78	220	20	213	20	1720	1720
79	80	204	45	24	45	720	
80	79	204	45	208	0	720	720
80	81	214	45	24	45	1640	

Martinez

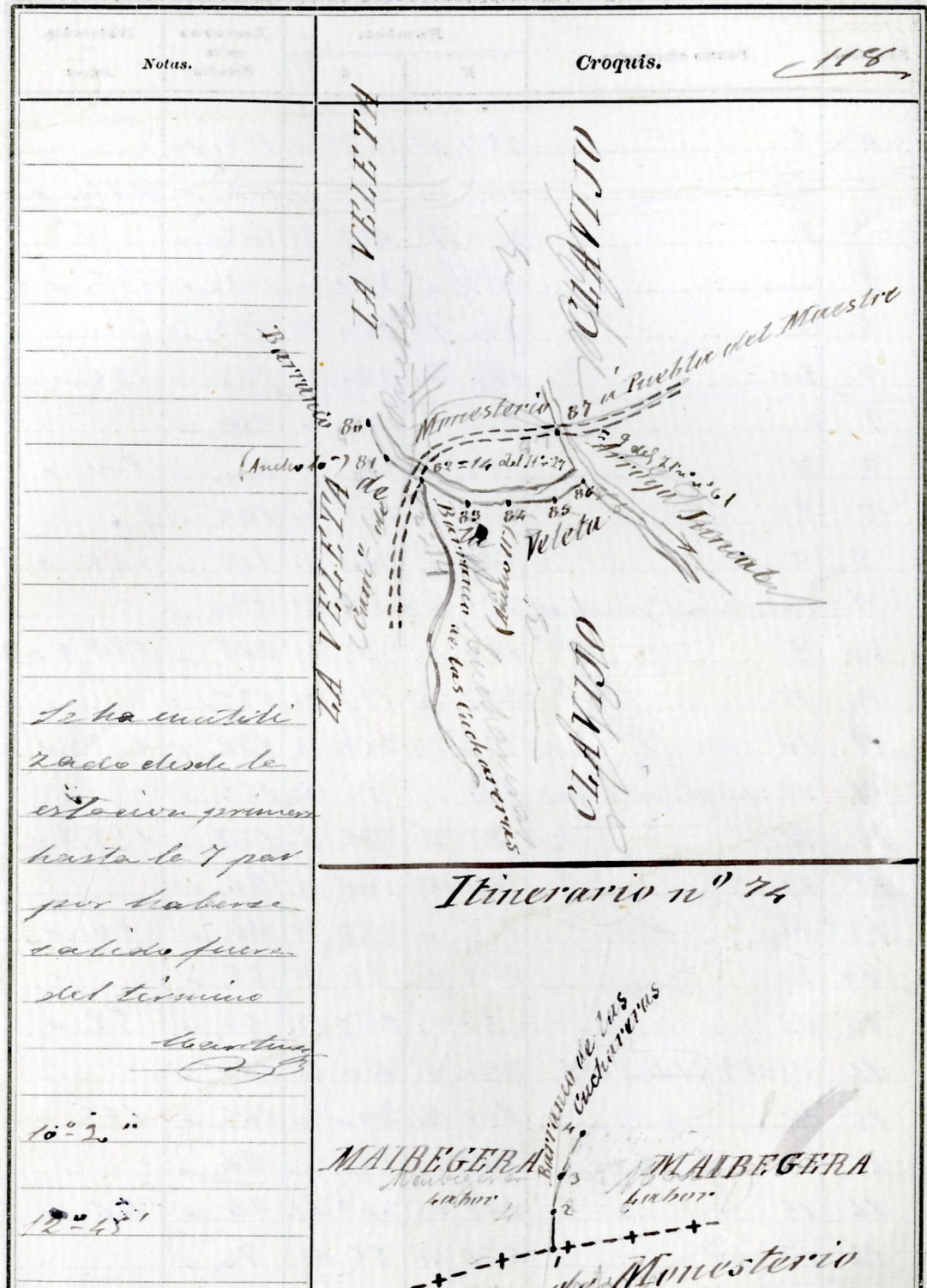


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
81	80	255	245	164.	164.
81	82 = 14 del Itin. n.º 27	213	20	96.	96.
82	81	202	210	96.	96.
82	80	211	21	89.	
83	82	31	211	89.	89.
83	84	250	20	52.	
84	83	70	250	52.	52.
84	85	261	81	46.	
85	84	81	261	46.	46.
85	86	282	112	64.	
86	85	112	282	64.	64.
86	87 = 9 del Itin. n.º 61	203	203	18.	
87	86	203	15	18.	18.

Itinerario n.º 74 empieza en el punto n.º 103 actual del itinerario n.º 5 (de límite con Monasterio) y termina en el punto n.º 82 en el punto del itinerario n.º 73 = determina el barranco de las Cucharreras de agua constante.

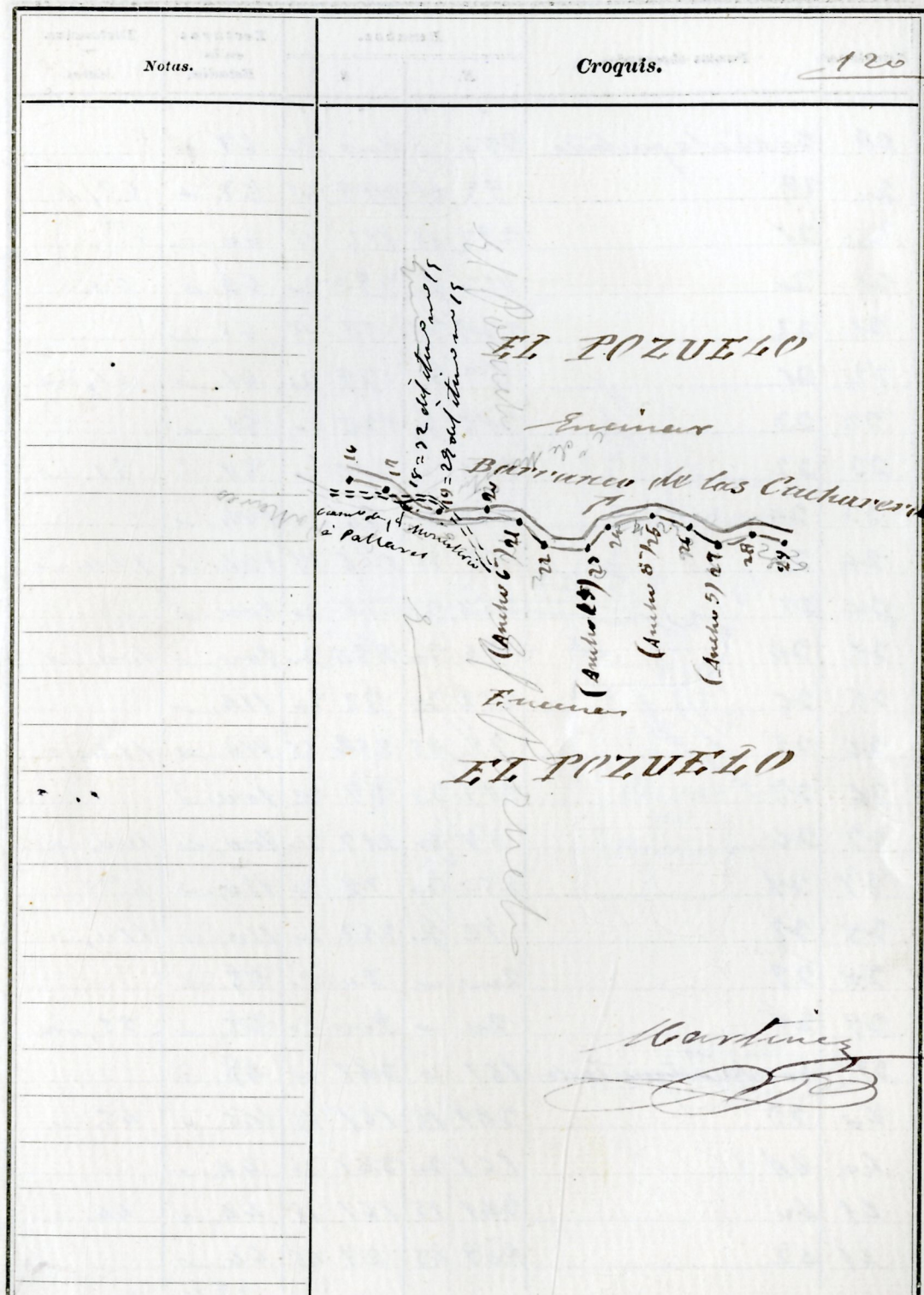
1	2	328	248	24.	
2	1	148	328	24.	24.
2	3	324	144	70.	168.
3	2	144	324	70.	
3	4	312	132	133.	133.
4	3	133	312	133.	

Martinez



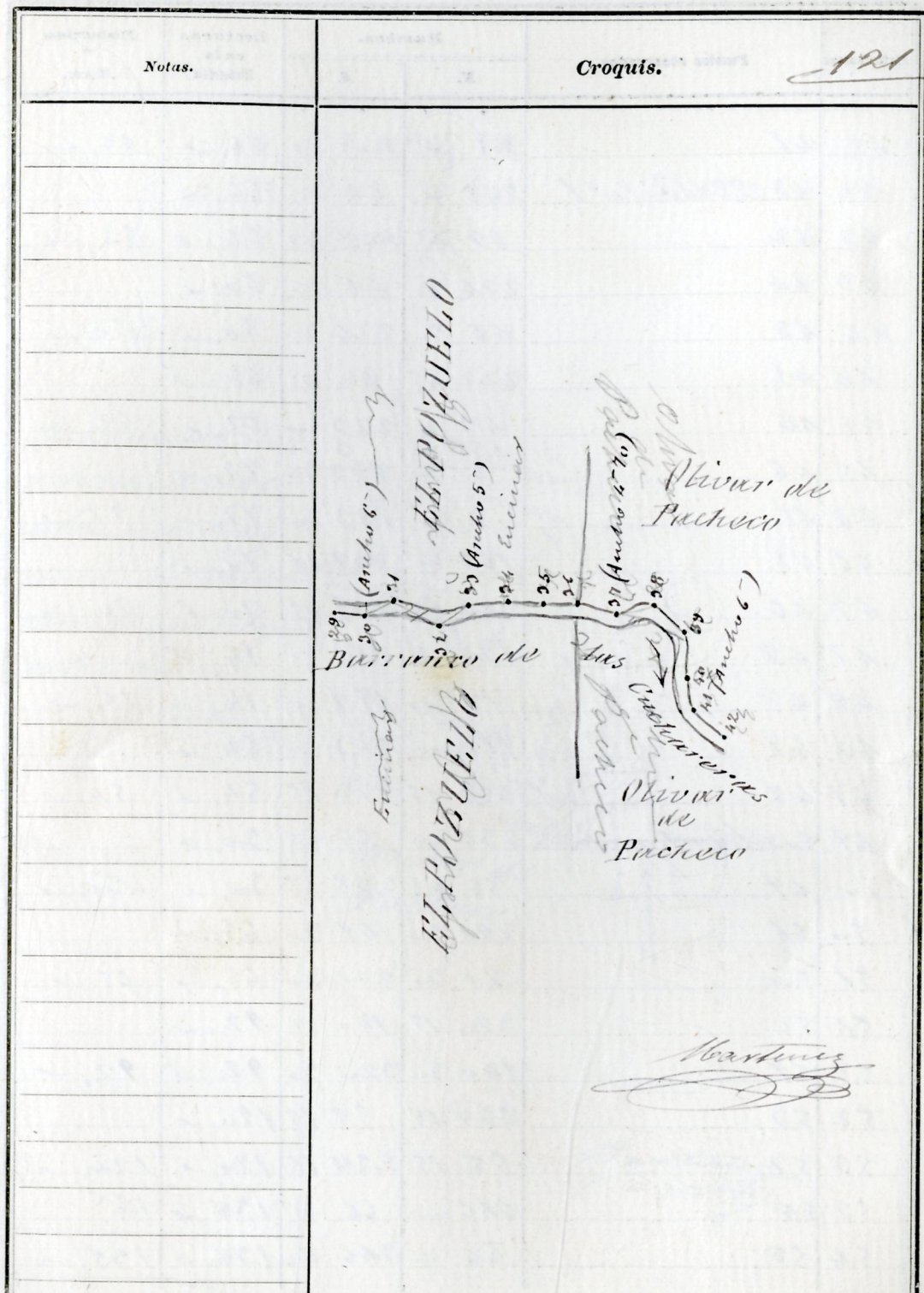
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
17	16	57	237	70.	70.
17	18	209	29 45	38.3	
18	17	3.	210	38.	38.
18	19	250.	70.	403.	
19	18	70	250 15	103.	103.
19	Reserva pintada	269	88 2.	97.	
20	19	88	268 2.	97.	97.
20	21	243	63 15	37.	
21	20	63	243 2.	37.	37.
21	22	207	27	97.	6
22	21	27	207 15	97.	97.
22	23	27	91 2	78.	
23	22	92	272	78.	78.
23	24	322	152 2	46.	70.2 = 167
24	23	152	322 45	46.	46.
24	25	269	89 2	36.	4
25	24	89	269 2.	36.	36.
25	26	226	46 15	49.	
26	25	46	226 15	49.	49.
26	27	216	36 2.	96.	
27	26	36	216	96.	96.
27	28	271	91 15	82.	5
28	27	91	271 15	82.	82.
28	29	271	51 15	69.	
29	28	51	271 15	69.	69.

Martinez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.	S.			
29	20 hacia la punta de	280	400	2	67.00	
30	29	99	45	279	45	67.00
30	21	292	15	412	15	60.00
31	20	412	2	292	2	60.00
31	22	229	15	559	15	61.00
32	21	559	2	229	2	61.00
32	20	216	2	126	2	51.00
33	22	126	2	216	2	51.00
33	24	246	2	66	2	124.00
34	23	166	15	246	15	124.00
34	25	254	2	74	2	100.00
35	24	74	30	254	2	100.00
35	26	252	2	72	2	114.00
36	25	72	45	252	45	114.00
36	27	217	20	37	2	100.00
37	26	37	2	217	2	100.00
37	28	252	2	72	2	110.00
38	27	72	2	252	2	110.00
38	29	200	2	20	2	85.00
39	28	20	2	200	2	85.00
39	40 hacia la punta de	161	2	241	2	44.00
40	39	241	15	161	15	44.00
40	41	161	2	241	2	44.00
41	40	241	15	161	15	44.00
41	42	209	45	29	45	64.00

1988
Martinez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.	S.			
42	41	29	45	209	45	64,00
42	43 = 22 delimitación 1	248	20	68	20	56,00
43	42	69	45	248	45	56,00
43	44	226	20	46	20	50,00
44	43	46	20	226	20	50,00
44	45	222	45	42	45	62,00
45	44	43	0	222	0	62,00
45	46	183	20	3	20	77,00
46	45	3	20	183	20	77,00
46	47	169	45	249	45	70,00
47	46	249	45	169	45	70,00
47	48	199	0	49	0	14,00
48	47	199	0	199	0	14,00
48	49	173	0	353	0	54,00
49	48	353	15	173	15	54,00
49	50 = estación Ejemplar 1	228	45	55	45	20,00
50	49	55	45	228	45	20,00
50	51	221	20	41	20	65,00
51	50	41	20	221	20	65,00
51	52	320	15	140	15	92,00
52	51	140	20	320	20	92,00
52	53	238	15	58	15	120,00
53	52	58	15	238	15	120,00
53	54	246	0	66	0	138,00
54	53	66	0	246	0	138,00

Martinez

Notas.	Croquis.
<p>Los rumbos de la estación 45-46 están invertidos siendo los verdaderos los que están entre líneas</p> <p>Martinez</p>	<p style="text-align: right;">122</p> <p style="text-align: center;">Olivar de Pacheco</p> <p style="text-align: right;">Finca Encinas</p> <p style="text-align: center;">Martinez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
9	8	189 2	9 2	122,0	122,0
9	10	22 45	212 45	64,0	
10	9	213 0	33 0	64,0	64,0
10	11	122 65	202 45	74,0	
11	10	203 0	123 0	74,0	74,0
11	12	85 15	265 15	62,0	
12	11	265 15	85 15	62,0	64,0
12	13	44 2	224 2	84,0	
13	12	224 45	44 45	84,0	84,0
13	14	113 2	293 2	158,0	
14	13	293 2	113 2	158,0	158,0
14	15 = 47 del 2da no 14	75 0	255 0	94,0	
15	14	255 0	75 0	94,0	94,0
15	16	70 0	250 0	110,0	
16	15	250 0	70 0	110,0	110,0
16	17	119 30	299 20	126,0	
17	16	299 45	119 45	136,0	136,0
17	18	109 2	289 2	113,0	
18	17	289 45	109 45	113,0	113,0
18	19	106 2	286 2	147,0	
19	18	286 45	106 45	147,0	147,0
19	20	138 0	215 0	91,0	
20	19	216 45	134 45	91,0	91,0
20	21	239 20	159 20	56,0	
21	20	159 65	239 65	56,0	56,0

2506
Martinez

Notas.

Croquis. 125

LA SEVILLANA

LA SEVILLANA

Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
21	22	4 15	184 25	98.0	
22	21	194 45	4 15	98.0	98.0
22	23	6 180		140.0	
23	22	189 45	9 45	140.0	140.0
23	24	8 45	189 45	221.0	
24	23	189 0	9 0	221.0	221.0
24	25	21 3.	201 3.	206.0	
25	24	201 45	21 45	206.0	206.0
25	26=40 del itin. n.º 14	45 15	225 15	189.0	
26	25	225 20	45 20	189.0	189.0

Itinerario n.º 76 Empiezo en el punto n.º 56
 situo el punto de partida del itinerario n.º 13 y termino
 en el punto n.º 104 estacion del itinerario n.º 4 de
 la zona 1.ª
 Determina el barranco de los Bujonales
 de agua constante

1	2	270 0	90 0	186.0	
2	1=50 del itin. n.º 13	90 0	270 0	450.0	450.0
2	3	276 45	96 45	102.0	102.0
3	2	96 45	276 45	102.0	102.0
3	4	260 45	80 45	208.0	
4	3	80 45	260 45	208.0	208.0
4	5	296 0	116 0	164.0	
5	4	116 0	296 0	164.0	164.0

Martinez

Croquis.

126

Itinerario n.º 76

Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
5	C	224 45	144 45	87.00	
6	S	144 20	224 20	87.00	87.00
6	7	289 45	109 45	171.00	
7	C	109 45	289 45	171.00	171.00
7	8	268 45	88 45	115.00	
8	7	88 20	268 20	115.00	115.00
8	9	270 00	90 00	81.00	
9	8	90 15	270 15	81.00	81.00
9	10	296 45	116 45	165.00	
10	9	116 45	296 45	165.00	165.00
10	11	282 00	102 00	92.00	
11	10	102 00	282 00	92.00	92.00
11	12	283 15	103 15	202.00	
12	11	103 20	283 20	202.00	202.00
12	13 = 61 del punto n. 33	252 20	72 20	73.00	
13	12	72 20	252 20	73.00	73.00
13	14	290 20	110 20	177.00	
14	13	110 20	290 20	177.00	177.00
14	15	316 00	136 00	224.00	
15	14	136 00	316 00	224.00	224.00
15	16	254 45	174 45	104.00	
15	A = 65 del punto n. 13	16 15	194 11	16.00	
A	15	194 15	16 15	16.00	16.00
16	15	174 45	254 45	104.00	104.00
16	17 = 104 del punto n. 14	288 45	108 45	66.00	
17	16	108 00	288 00		

127

Notas.

Croquis.

Mantener

