

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205804

Provincia

p. 17 = *tyt*^o 1
2 *Junio* 1889

Region

Badajoz.

Los Alares.

50.ª Brigada.

Término municipal

Helechosa.

Itinerariós con brújula.

Cuaderno número único.

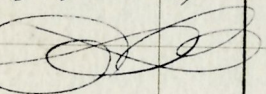
Brújula de *plata* forma de tres tornillos núm.º *260*

cuya declinacion es de diez y siete grados y treinta minutos

Observador D. *Robustiano Martin Perez.*

Indice.

Número de los itinerarios.	Folios.	Número de los itinerarios.	Folios.	Número de los itinerarios.	Folios.
1	1 vuelta				
2	5 vuelta				
3	8 vuelta				
4	9 vuelta				
5	10 vuelta				
6	11 vuelta				
7	12 vuelta				
8	15 vuelta				
9	18 vuelta				
10	23 vuelta				
11	24 vuelta				
12	26 vuelta				
13	27 vuelta				
14	29 vuelta				
15	30 vuelta				
16	30 vuelta				
17	31 vuelta				
18	32 vuelta				
19	32 vuelta				

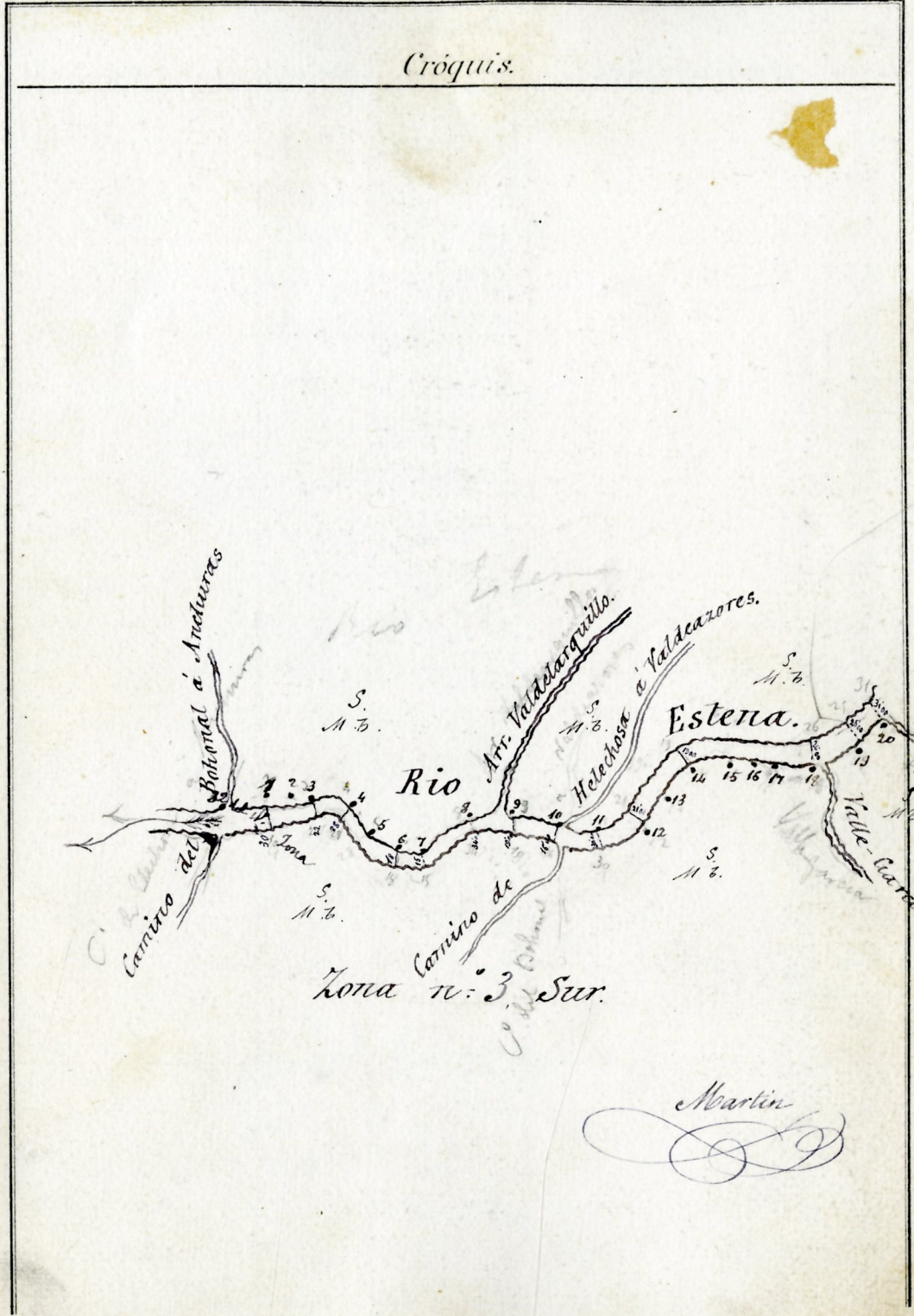
Martin


Croquis.



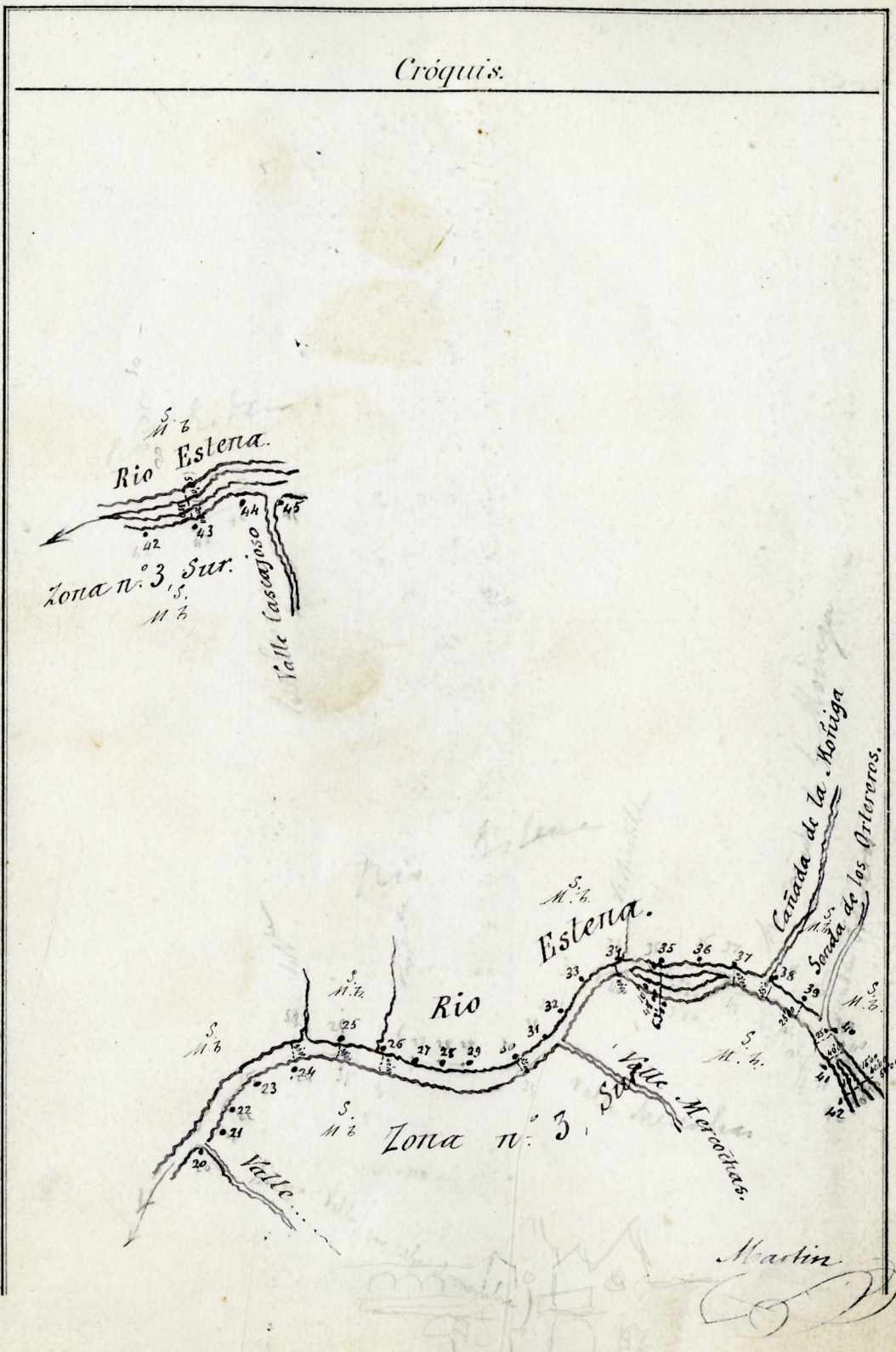
Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. ^s Metros.	Notas.
		N.	S.		
Itinerario n.º 1. Comienza en el punto n.º 32 del					
itinerario de la división de las zonas n.º 3, N. y n.º 3, S., río Estena,					
y termina en el punto 149 del it.º de la línea límite entre los tér-					
minos municipales de Horcajo de los Montes, prov. de Ciudad-					
Real, y de Helechosa, prov. de Badajoz. Determina el río 91					
1	32 del it.º n.º 1. Zona n.º 2.	129 15	309 15	79 00	línea límite de las
2	1	114 00	294 00	79 00	zonas 3.ª N. y 3.ª S.
3	2	114 15	294 15	145 10	
4	3	51 15	231 15	145 00	
5	4	10 30	130 30	126 50	
6	5	54 00	234 00	156 00	
7	6	95 15	275 15	92 00	
8	7	121 00	301 00	293 60	
9	8	57 30	237 30	174 50	
10	9	32 45	212 45	225 00	
11	10	40 00	220 00	203 00	
12	11	90 00	270 00	154 50	
13	12	132 15	312 15	153 00	
14	13	137 15	317 15	179 00	
15	14	91 45	271 45	95 40	
16	15	53 30	233 30	160 00	330 de ...
17	16	53 15	233 15	80 00	
18	17	53 45	233 45	90 00	
19	18	119 45	299 45	132 00	
20	19	133 30	313 30	213 00	

294650
Martin



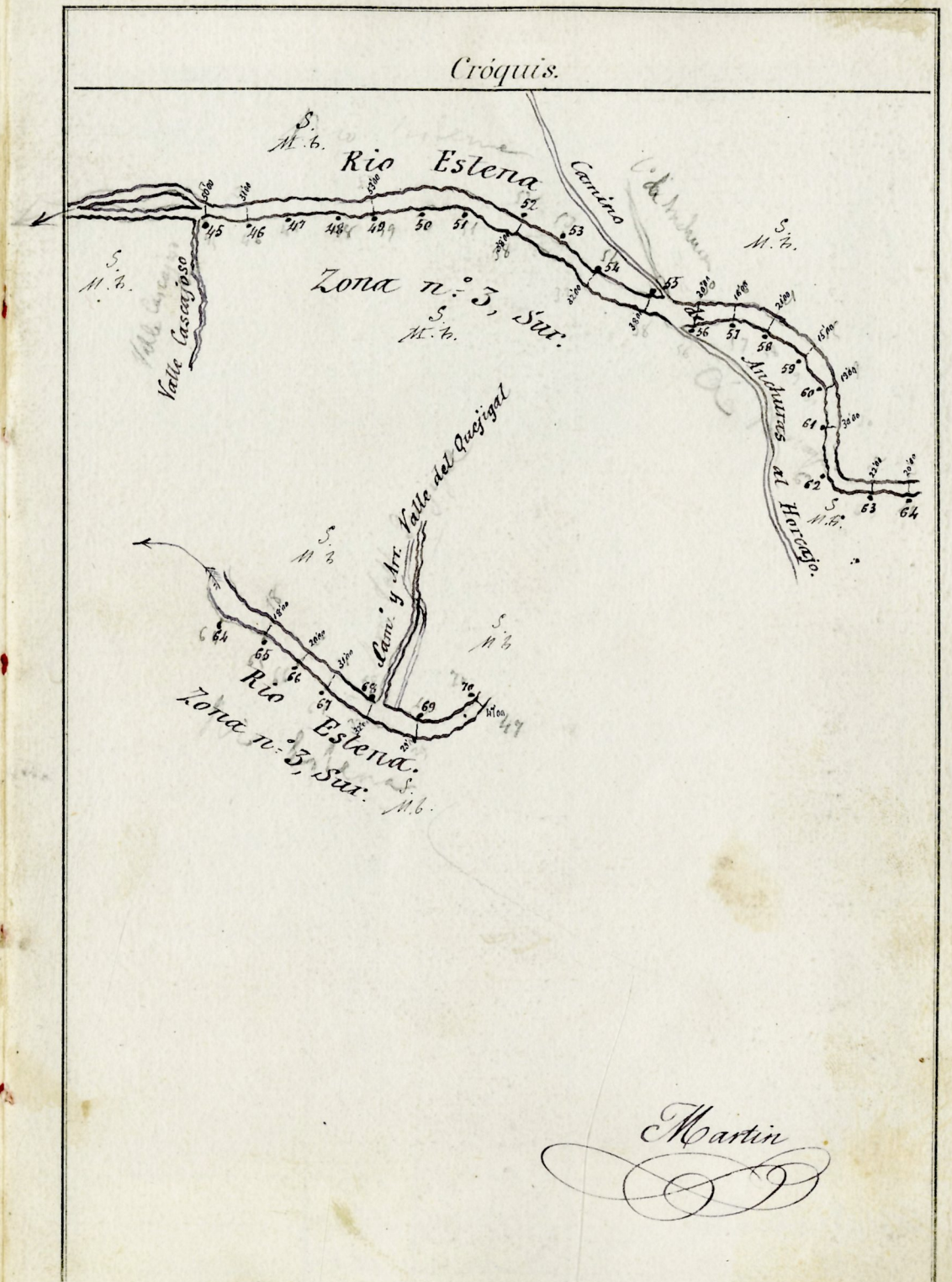
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Notas.
		N.	S.		
20					
21	20	145 15	325 15	140'00	
22	21	145 30	325 30	111'60	
23	22	119 15	299 15	144'30	
24	23	80	260	86'40	
25	24	86 15	266 15	164'00	
26	25	59 45	239 45	193'00	
27	26	51 45	231 45	90'30	
28	27	51 30	231 30	100'00	
29	28	52 00	232 00	76'00	
30	29	62 45	242 45	153'00	
31	30	108 00	288 00	84'60	
32	31	135 30	315 30	70'00	
33	32	127 30	307 30	184'00	
34	33	115 45	295 45	137'00	
35	34	97 15	277 15	135'00	
36	35	98 00	278 00	83'40	
37	36	77 30	257 30	139'40	
38	37	51 45	231 45	144'00	
39	38	39 30	219 30	121'30	
40	39	26	206	36'50	
41	40	320 45	140 45	51'60	
42	41	5 15	185 15	124'50	
43	42	26 30	206 30	179'10	
44	43	40 15	220 15	189'00	
45	44	90	270	43'40	
45	44	90 00	270 00	43'40	

2.981'20
Martin



Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Notas.
		N.	S.		
46	45	86 15	266 15	202 50	
46	45	86 15	266 15	202 50	
47	46	113 45	293 45	91 40	
47	46	113 45	293 45	91 40	
48	47	105 15	285 15	210 60	
48	47	105 15	285 15	210 60	
49	48	100 30	280 30	114 50	
49	48	100 30	280 30	114 50	
50	49	103 30	283 30	148 00	
50	49	103 30	283 30	148 00	
51	50	90 15	270 15	166 00	
51	50	90 15	270 15	166 00	
52	51	88 00	268 00	210 50	
52	51	88 00	268 00	210 50	
53	52	61 15	241 15	120 00	
53	52	61 15	241 15	120 00	
54	53	49 45	229 45	177 00	
54	53	49 45	229 45	177 00	
55	54	71 45	251 45	203 00	
55	54	71 45	251 45	203 00	
56	55	69 30	249 30	82 50	
56	55	69 30	249 30	82 50	
57	56	110 45	290 45	171 50	
57	56	110 45	290 45	171 50	
58	57	92 15	272 15	113 40	
58	57	92 15	272 15	113 40	
59	58	84 45	264 45	112 00	
59	58	84 45	264 45	112 00	
60	59	59 00	239 00	153 00	
60	59	59 00	239 00	153 00	
61	60	346 00	166 00	71 70	
61	60	346 00	166 00	71 70	
62	61	345 45	165 45	171 00	
62	61	345 45	165 45	171 00	
63	62	51 30	231 30	139 00	
63	62	51 30	231 30	139 00	
64	63	100 15	280 15	156 00	
64	63	100 15	280 15	156 00	
65	64	74 15	254 15	228 00	
65	64	74 15	254 15	228 00	
66	65	58 30	238 30	182 00	
66	65	58 30	238 30	182 00	
67	66	56 45	236 45	218 00	
67	66	56 45	236 45	218 00	
68	67	92 15	272 15	109 00	
68	67	92 15	272 15	109 00	
69	68	85 30	265 30	119 00	
69	68	85 30	265 30	119 00	
70	69	133 15	313 15	232 00	
70	69	133 15	313 15	232 00	
				3911 60	

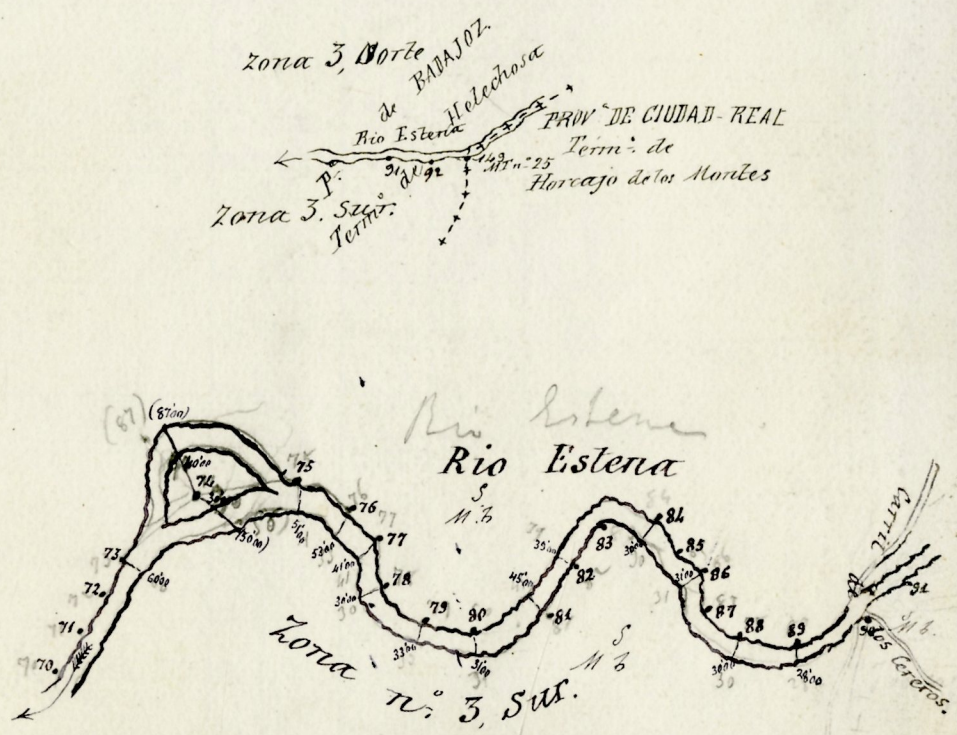
Martin



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Notas.
		N.	S.		
71	70	145 30	325 30	79	
71	70	145 30	325 30	79'00	
72	71	145 15	325 15	90	
72	71	145 15	325 15	90'00	
73	72	145 45	325 45	110	
73	72	145 45	325 45	110'00	
74	73	126 30	306 30	190	
74	73	126 30	306 30	190'00	
	Margen derecha	2 15	182 15	87,40	
	Margen derecha del rio	2 15	182 15	87,40	
	Margen izquierda	217 45	37 45	56,	
	Margen izquierda del rio	217 45	37 45	56'00	
75	74	99 30	279 30	226	
75	74	99 30	279 30	226'00	
76	75	39 15	219 15	211	
76	75	39 15	219 15	211'00	
77	76	40 45	220 45	95	
77	76	40 45	220 45	95'00	
78	77	2 00	182 00	113	
78	77	2 00	182 00	113'00	
79	78	51 15	231 15	157	
79	78	51 15	231 15	157'00	El punto 149 lo es
80	79	56 00	246 00	150	
80	79	56 00	246 00	150'00	del est. de la linea
81	80	86 45	266 45	156	
81	80	86 45	266 45	156'00	límite entre los term.
82	81	131 15	311 15	130	
82	81	131 15	311 15	130'00	de Hedechora de la
83	82	132 15	312 15	152	
83	82	132 15	312 15	152'00	prov. de Badajoz y
84	83	80 45	260 45	107	
84	83	80 45	260 45	107'00	de Horcajo de los Mon
85	84	14 15	194 15	66	
85	84	14 15	194 15	66'00	de la prov. de
86	85	44 30	224 30	35,80	
86	85	44 30	224 30	35'80	Ciudad Real
87	86	15 45	195 45	126	
87	86	15 45	195 45	126'00	
88	87	33 15	213 15	160	
88	87	33 15	213 15	160'00	
89	88	96 15	276 15	107	
89	88	96 15	276 15	107'00	
90	89	75 00	255 00	177	
90	89	75 00	255 00	177'00	
91	90	61 00	241 00	120	
91	90	61 00	241 00	120'00	
92	91	70 15	250 15	133	
92	91	70 15	250 15	133'00	
149	92	63 30	243 30	109	
149	92	63 30	243 30	109'00	

2775'2
Martin

Cróquis.



Martin

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. ^s Metros.	Notas.
		N.	S.		
<i>Itinerario n.º 2. Camino de Valdeanores a los molinos de Riofrío. Comienza en el punto n.º 169 del itin.º de la línea límite entre los terminos municipales de Horrajo de los Montes, prov. Ciudad Real, y de Helechona, prov. de Oadajoz y termina en el punto 48 del de la línea límite entre Los Navalucillos y el último citado.</i>					
1	169	154 15	334 15	27 00	
2	1	139 15	319 15	67 30	
3	2	270 15	90 15	53 50	9 00
4	3	271 15	91 15	64 60	5 00
5	4	159 30	339 30	85 90	6 30
6	5	160 30	340 30	28 00	
7	6	182 45	2 45	85 56	7 00
8	7	203 15	23 15	200 00	10 00
9	8	199 15	19 15	88 00	9 00
10	9	198 30	18 30	85 00	9 00
11	10	193 45	13 45	107 00	8 00
12	11	202 00	22 00	38 00	
13	12	149 15	329 15	108 00	
14	13	128 15	308 15	165 00	
15	14	129 00	309 00	190 00	
16	15	178 15	358 15	114 00	
17	16	140 15	320 15	118 00	
18	17	164 30	344 30	54 00	
19	18	168 00	348 00	52 00	
20	19	152 45	332 45	24 00	
21	20	180 15	0 15	22 60	
21	20	180 15	0 15	22 60	

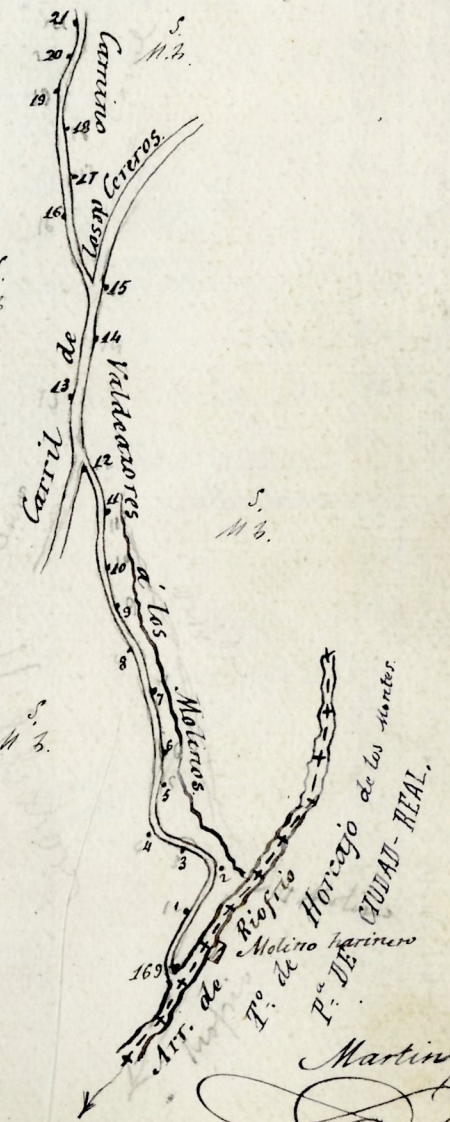
168810

Martin

Croquis.

Itin.º n.º 2.

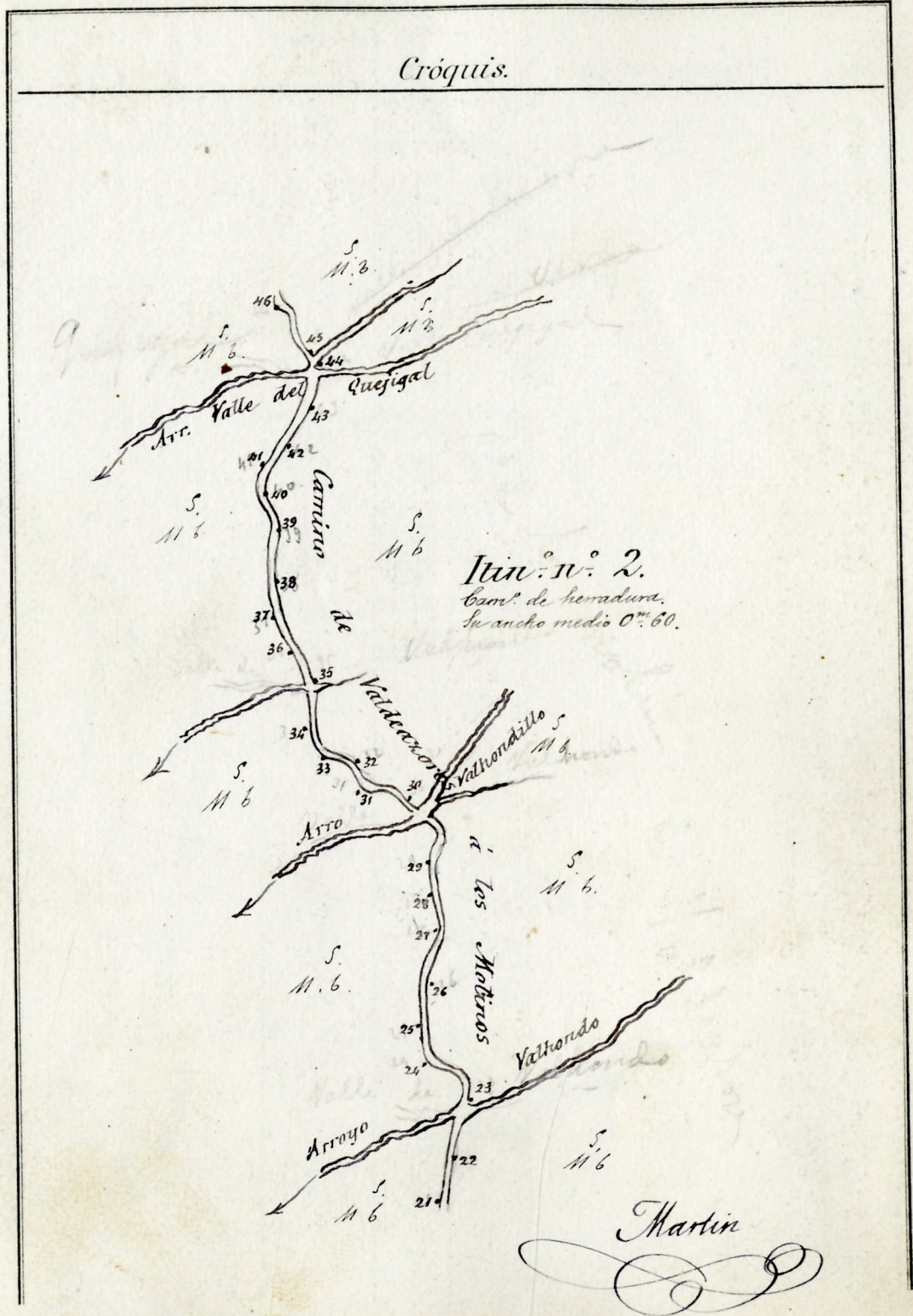
Este camino es de herrad.º M.º 6
Su ancho medio 0.º 60.



Martin

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Notas.
		N.	S.		
21	21	182 30	392 30	39' 80	
22	21	152 30	332 30	39' 80	
23	22	144 15	324 15	75' 00	
23	22	144 15	324 15	75' 00	
24	23	258 00	78 00	61' 00	11' 00
25	24	218 45	38 45	31' 60	
26	25	171 15	351 15	70' 00	
27	26	138 45	318 45	120' 00	
28	27	165 00	345 00	40' 40	6' 00
29	28	176 00	356 00	52' 00	
30	29	186 30	6 30	127' 50	7' 00
31	30	305 30	125 30	91' 50	10' 00
32	31	193 30	13 30	19' 30	7' 00
33	32	260 30	80 30	44' 00	
34	33	239 15	59 15	100' 00	
35	34	234 00	54 00	58' 00	
36	35	246 00	66 00	71' 50	
37	36	248 45	68 45	84' 00	
38	37	209 30	29 30	93' 00	
39	38	198 45	18 45	111' 00	
40	39	213 00	33 00	86' 00	
41	40	209 45	29 45	41' 30	
42	41	140 15	320 15	42' 00	9' 00
43	42	145 00	325 00	80' 00	11' 00
44	43	177 45	357 45	106' 50	13' 00
45	44	208 15	28 15	58' 00	3' 00
46	45	195 30	15 30	48' 00	12' 00

Martin
1844



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Notas.
		N.	S.		
47	46	304 30	124 30	60	14° 00'
47	46	304 30	124 30	56 00	
48	47	308 45	128 45	39	
48	47	308 45	128 45	39 00	
49	48	258 45	78 45	69 50	11°
49	48	258 45	78 45	47 50	
50	49	205 45	25 45	32	
50	49	205 45	25 45	33 00	
51	50	242 00	62 00	69 00	
51	50	242 00	62 00	69 00	
52	51	250 00	70 00	92	
52	51	250 00	70 00	92 00	
53	52	253 15	73 15	103 50	
53	52	253 15	73 15	103 50	
54	53	250 15	70 15	95 50	
54	53	250 15	70 15	95 50	
55	54	257 00	77 00	54 00	
55	54	257 00	77 00	54 00	
56	55	239 30	59 30	32	13°
56	55	239 30	59 30	34 00	
57	56	267 30	87 30	244	
57	56	267 30	87 30	244 00	
58	57	273 00	93 00	157 00	
58	57	273 00	93 00	157 00	
59	58	240 15	60 15	73 30	10° 00'
59	58	240 15	60 15	73 30	
60	59	219 15	39 15	57 80	6° 00'
60	59	219 15	39 15	56 80	
61	60	196 45	17 00	93	
61	60	196 45	17 00	93 00	
62	61	204 45	24 45	112	
62	61	204 45	24 45	112 00	
63	62	210 45	30 45	80	
63	62	210 45	30 45	80 00	
64	63	200 15	20 15	110 30	
64	63	200 15	20 15	110 30	
65	64	174 30	35 30	183	
65	64	174 30	35 30	183 00	
66	65	191 45	11 45	197 70	
66	65	191 45	11 45	197 70	
67	66	185 30	5 30	169	
67	66	185 30	5 30	169 00	
68	67	185 30	5 30	137	
68	67	185 30	5 30	137 00	
69	68	204 15	24 15	115 80	
69	68	204 15	24 15	115 60	
70	69	215 15	35 15	162 80	
70	69	215 15	35 15	162 80	
71	70	232 00	52 00	63 40	
71	70	232 00	52 00	63 40	

2588 40
Martin



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Notas.
		N.	S.		
72	71	238 45	58 45	72' 00	6°
73	72	242 30	62 30	74' 00	7°
74	73	253 45	73 45	27' 50	13°
75	74	249 45	69 45	38' 80	13°
76	75	253 30	73 45	24' 60	13°
77	76	248 00	68 00	20' 740	13°
78	77	221 30	41 30	60' 00	13°
31 D		112 30	292 30	54	
48	78	112 30	292 30	54' 00	

Camino de Valdearozes a Navas de Estena
Itin. n.º 3. Camino de Valdearozes a Navas de Estena. Comienza en el punto n.º 36 del itin. de la línea límite entre los términos municipales de Los Navalucillos y de Helechosa y termina en el punto 26 del mismo itin. de dicha línea límite.

1	36	77 30	257 30	34' 00	
2	1	106 15	286 15	189' 70	
3	2	112 45	292 45	335' 00	
4	3	124 45	304 45	170' 10	
5	4	112 30	292 30	163' 00	
26	5	147 00	327 00	46' 80	

Martin

181110

Cróquis. P.º DE TOLEDO.

Termino de Los Navalucillos.

Itin. n.º 2.
 Este cam. es de herradura.
 Su ancho medio 0.º60.

PROV.º DE TOLEDO.

Termino de Los Navalucillos

Itin. n.º 3.
 Este cam. es de herradura.
 Su ancho medio 0.º60.

Martin

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Notas.
		N.	S.		
	<i>Itin. n.º 4. Camino a Navas de Estena por la rana del Duque. Comienza en el punto 46 del itin. de la linea limite entre los terminos municipales de Los Navalucillos y de Estena y termina en el punto 237 del itin. de la linea limite entre el ult. term. citado y el de Horcajo</i>				
1	46	76 15	256 15	107'00	de los montes.
2	1	76 15	256 15	190'00	
3	2	77 00	257 00	101'60	9'00
4	3	74 45	254 45	102'50	9'00
5	4	72 30	252 30	68'00	4'00
6	5	73 00	253 00	56'60	7'00
7	6	66 15	246 15	41'00	5'00
8	7	93 45	279 45	88'00	
9	8	111 30	295 30	121'00	
10	9	116 00	296 00	154'90	
11	10	117 45	297 45	103'00	
12	11	118 00	298 00	100'00	
13	12	102 15	282 15	65'50	
14	13	75 15	255 15	63'00	
15	14	52 30	232 15	54'00	
16	15	117 30	297 30	91'30	
17	16	112 00	292 00	91'50	
18	17	114 30	294 30	61'60	
19	18	116 15	296 15	75'60	
20	19	106 45	286 45	100'00	
21	20	94 30	274 30	91'00	
21	20	94 30	274 30	91'00	

1933 10 Martin

Cróquis.



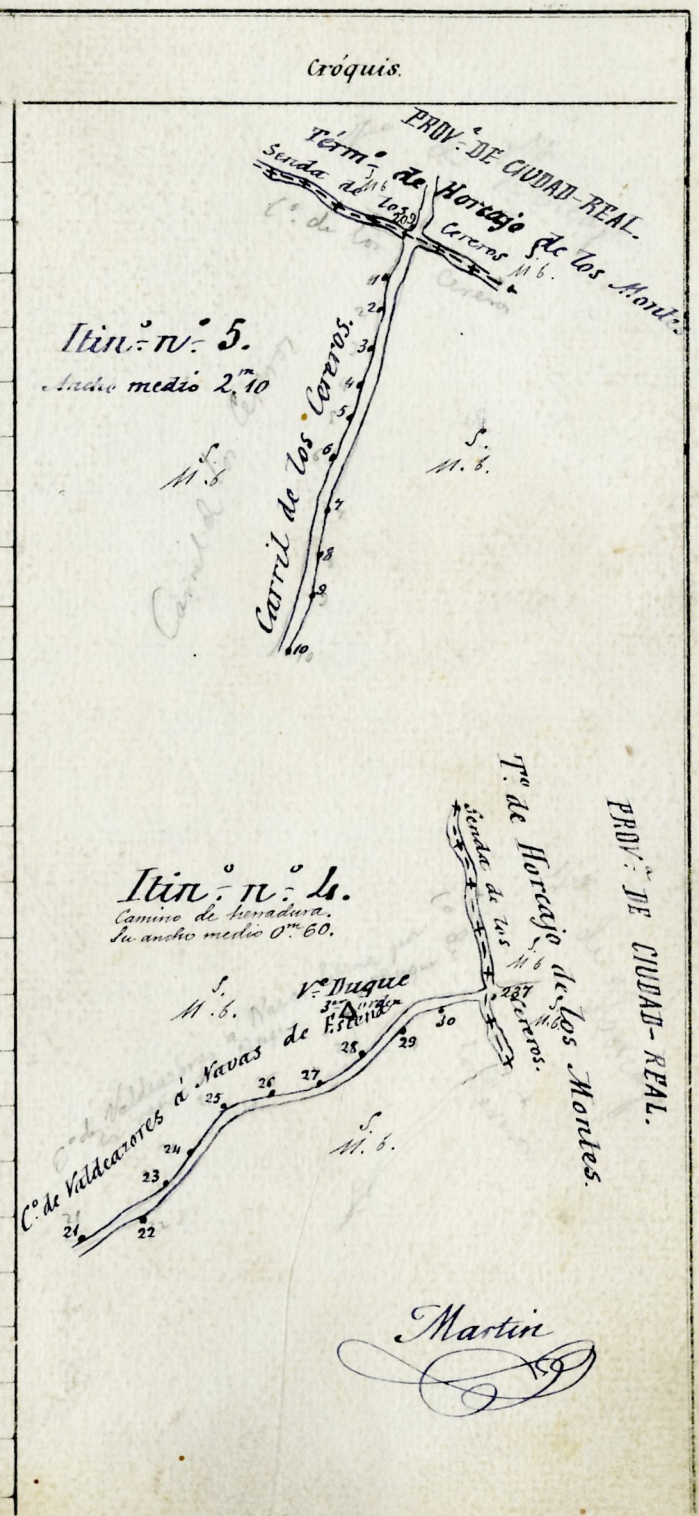
209270
1933 1

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Notas.
		N.	S.		
22	21	94 15	274 15	138 00	El punto 237 lo es
23	22	104 00	284 00	103 20	del itin. de la linea
24	23	106 30	286 30	113 00	limite entre los termi
25	24	116 45	296 45	147 00	nos municipales de
26	25	94 00	274 00	110 50	Horcajo de los Montes
27	26	99 00	279 00	168 30	prov. de Ciudad-Real,
28	27	88 15	268 15	98 00	y de Huelva prov.
	V.º Duque (3.º orden)	343 00	163 00	83 00	de Badajoz.
29	28	79 45	259 45	154 70	
30	29	80 00	260 00	57 70	
237	30	94 45	274 45	102 00	

Itin. n.º 5. Carril de los Cerros. Comienza en el punto 209 del itin. de la linea limite entre los term. municipales de Horcajo de los Montes, prov. de Ciudad-Real, y de Huelva, prov. de Badajoz, y termina en el punto 15 del itin. n.º 2 cam. de Valdearozes a los molinos de Riofrio.

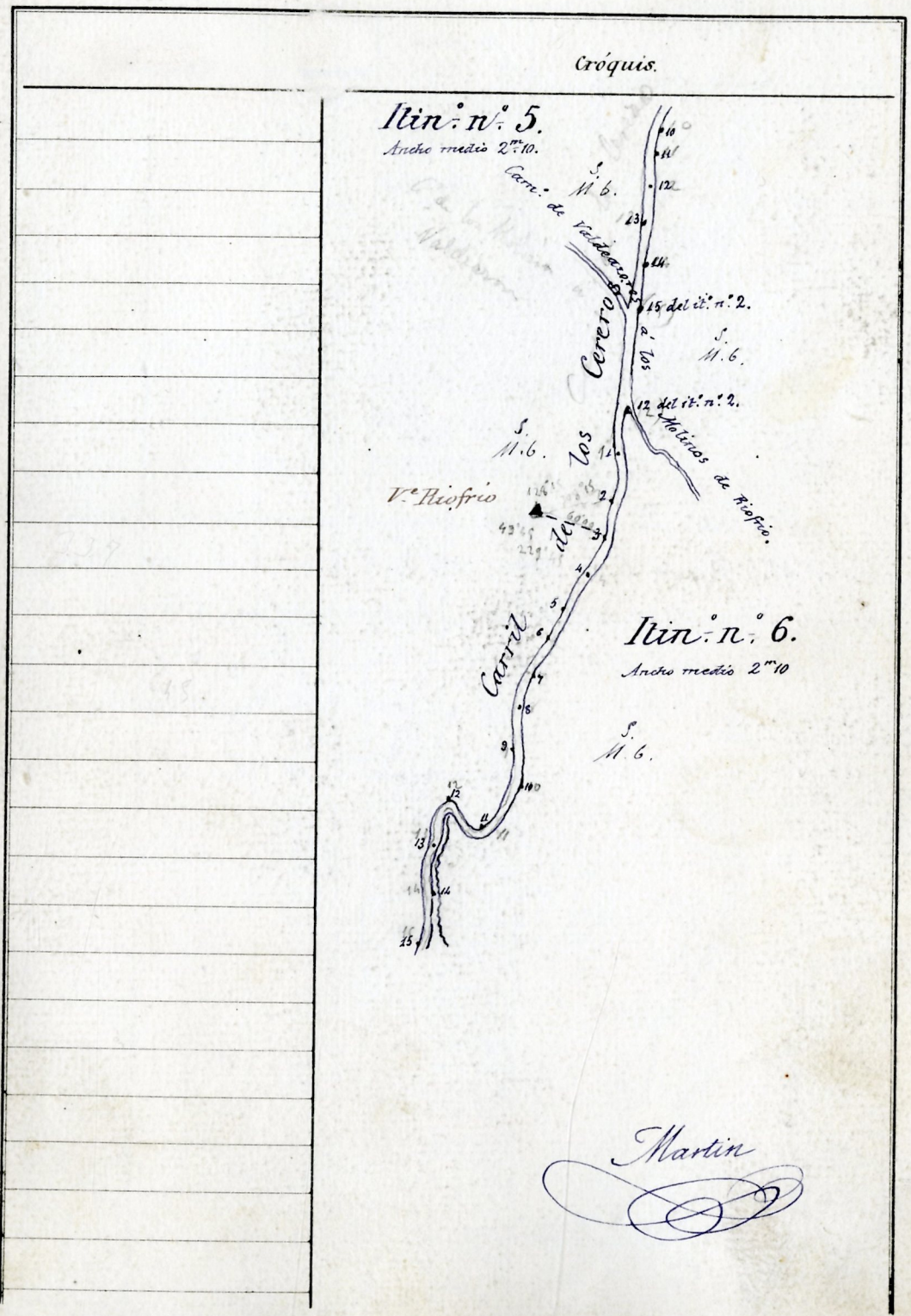
1	209	324 45	144 45	140 00	de Riofrio.
2	1	323 30	143 45	186 00	
3	2	314 45	134 45	117 00	
4	3	314 45	134 45	90 00	
5	4	318 15	138 15	129 30	
6	5	318 15	138 15	110 00	
7	6	329 00	149 00	183 70	
8	7	325 45	145 45	102 90	
9	8	325 45	145 45	130 00	
10	9	316 45	136 45	231 50	

Martin



Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancia.	Observaciones.
		N.º	S.º		
11	10	305 30	125 30	97'	
12	11	305 15	125 15	120 00	
13	12	305 45	125 45	126 00	
14	13	304 45	124 45	187 00	
15 del 2	14	308 45	128 45	226 50	
<p><i>Termina el canal de los Cereros y comienza el punto 12 del canal de Valdearroyos a los Molinos de Riofrio y termina en el punto 30 del itin. n.º 6.</i></p>					
1	12 del itin. n.º 2.	331 45	152 00	63 50	(Vado) n.º 1 de
2	1	335 45	155 45	173 50	resaca de las Zonas
3	2	338 45	158 45	114 00	n.º 3, Norte y n.º 3,
3	Vertice Riofrio...	349 45	229 45	60 00	punto cambiado
4	3	317 15	137 15	486 50	Luz.
5	4	316 15	136 15	169 70	
6	5	314 15	134 15	162 40	
7	6	315 45	135 45	179 70	
8	7	328 15	148 30	106 50	
9	8	330 15	150 15	105 50	
10	9	3 15	183 15	79 90	
11	10	336 00	156 15	166 60	
12	11	228 00	48 00	73 30	
13	12	344 45	164 45	180 50	
14	13	15 00	135 00	119 50	
15	14	359 00	179 00	207 50	

Martin



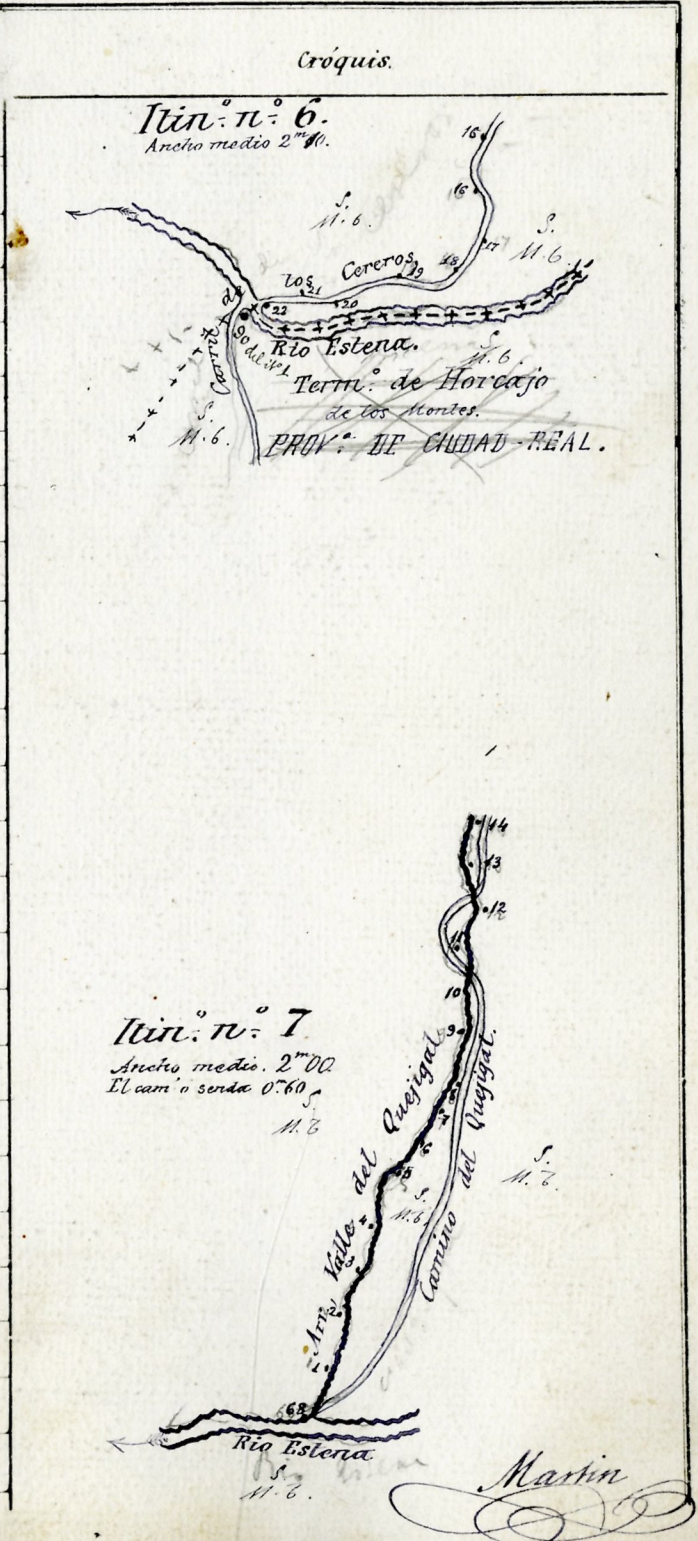
Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Metros.	Notas.
		N. o	S. o		
16	15	332	152	246 00	
16	15	332 00	152 00	246 00	
17	16	5 15	185 15	131 50	
17	16	5 15	185 15	131 50	
18	17	300 30	120 30	130 00	
18	17	300 30	120 30	130 00	
19	18	263 15	83 30	219 20	
19	18	263 15	83 30	219 20	
20	19	283 45	103 45	209 00	
20	19	283 45	103 45	209 00	
21	20	264 15	84 30	28 00	
21	20	264 15	84 30	28 00	
22	21	276 30	96 45	59 90	
22	21	276 30	96 45	59 90	
22	21	347 00	167 00	71 50	
22	21	347 00	167 00	71 50	
20 del 22	22	347 00	167 00	71 50	

Valle del Quejigal

Itin. n.º 7. Valle del Quejigal. Comienza en el punto 68 del n.º 1, divisione de las zonas n.º 3, N. y n.º 3, S., rio Estena; y termina en el punto 219 del it.º de la linea limite entre los terr.º de Horcajo de los Montes y de Huelchesa del Rio Estena.

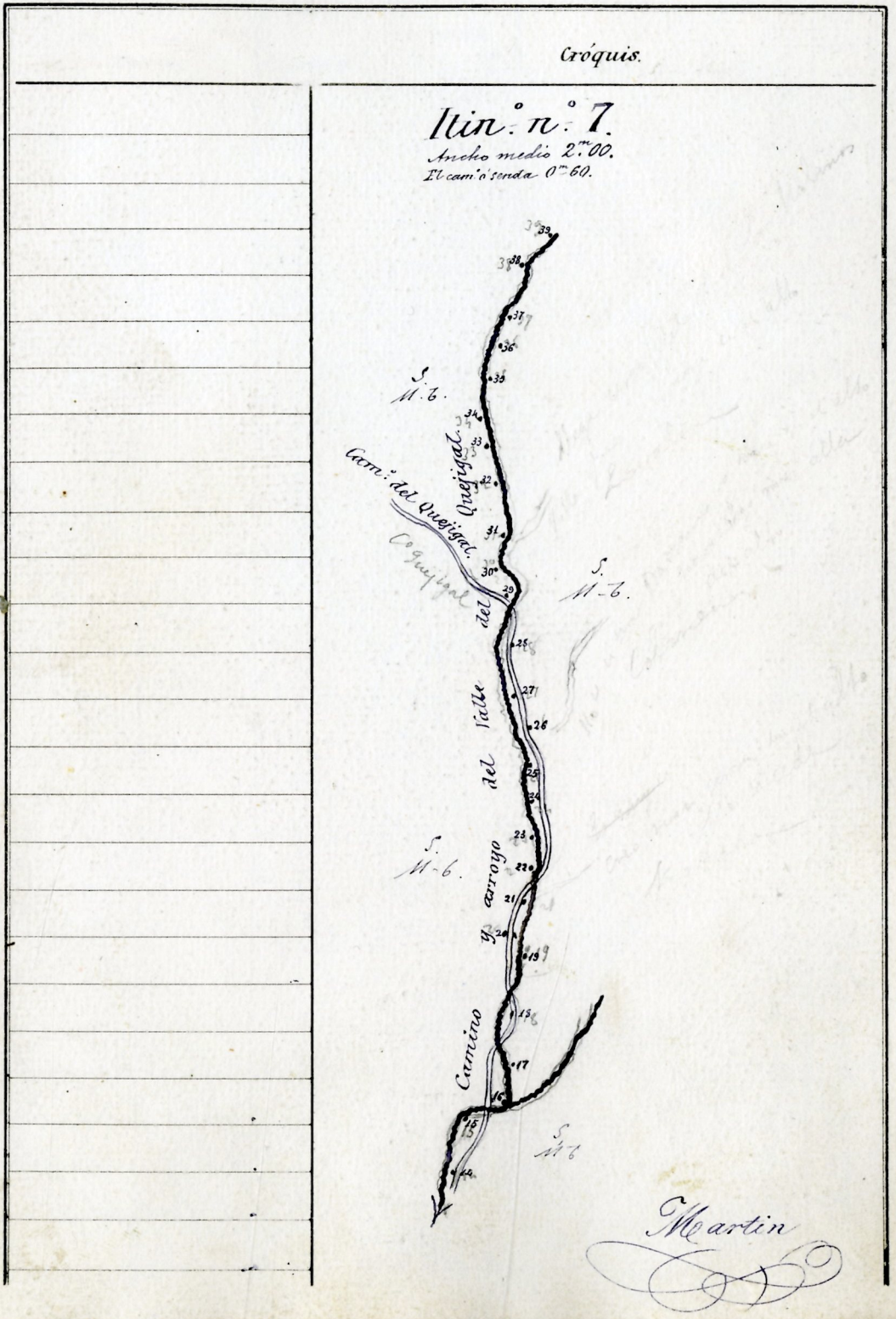
1	68	155 30	335 30	182 50	prov.º de Ciudad Real
2	1	153 00	333 00	148 00	y de Huelchesa del
3	2	171 00	351 00	130 00	prov.º de Badajoz
4	3	170 45	350 45	148 00	
5	4	160 30	340 30	196 60	
6	5	157 15	337 15	108 50	
7	6	157 00	337 00	70 00	
8	7	157 30	337 30	90 00	
9	8	164 45	344 45	108 50	
10	9	164 30	344 30	80 00	
11	10	164 45	344 45	100 00	
12	11	134 15	314 15	121 50	
13	12	159 45	339 45	111 60	
14	13	133 00	312 45	92 90	

Martin



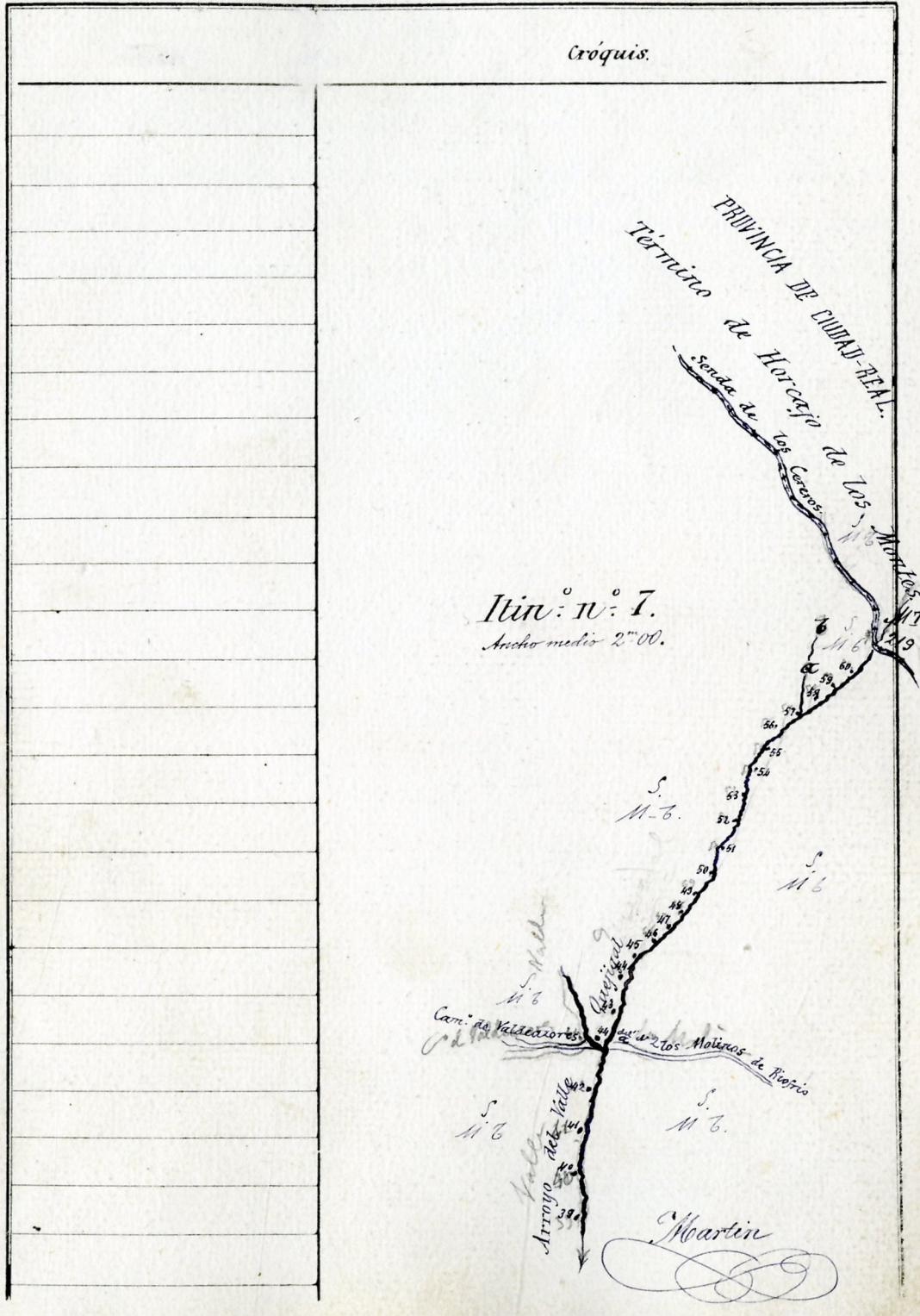
Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Metros.	Notas.
		N. o	S. o		
15	14	134	30	134'40	
16	15	106	00	286'00	
17	16	135	45	315'45	
18	17	151	30	331'30	
19	18	123	15	303'15	
20	19	136	45	316'45	
21	20	137	00	317'00	
22	21	123	15	303'15	
23	22	123	15	303'15	
24	23	123	30	303'30	
25	24	123	30	303'30	
26	25	123	00	303'00	
27	26	140	00	319'45	
28	27	134	45	314'45	
29	28	136	00	315'45	
30	29	146	45	326'45	
31	30	111	30	291'30	
32	31	128	00	307'45	
33	32	124	30	304'30	
34	33	124	30	304'30	
35	34	112	45	292'45	
36	35	112	30	292'30	
37	36	113	00	293'00	
38	37	115	15	295'15	
39	38	104	45	284'45	
				102'00	
				120'00	
				80'00	
				65'30	
				247'50	
				205'00	
				177'00	
				195'00	
				100'00	
				177'00	
				130'00	
				111'70	
				134'00	
				90'80	
				243'00	
				166'50	
				171'00	
				143'80	
				134'40	
				131'40	
				376'30	

Martin



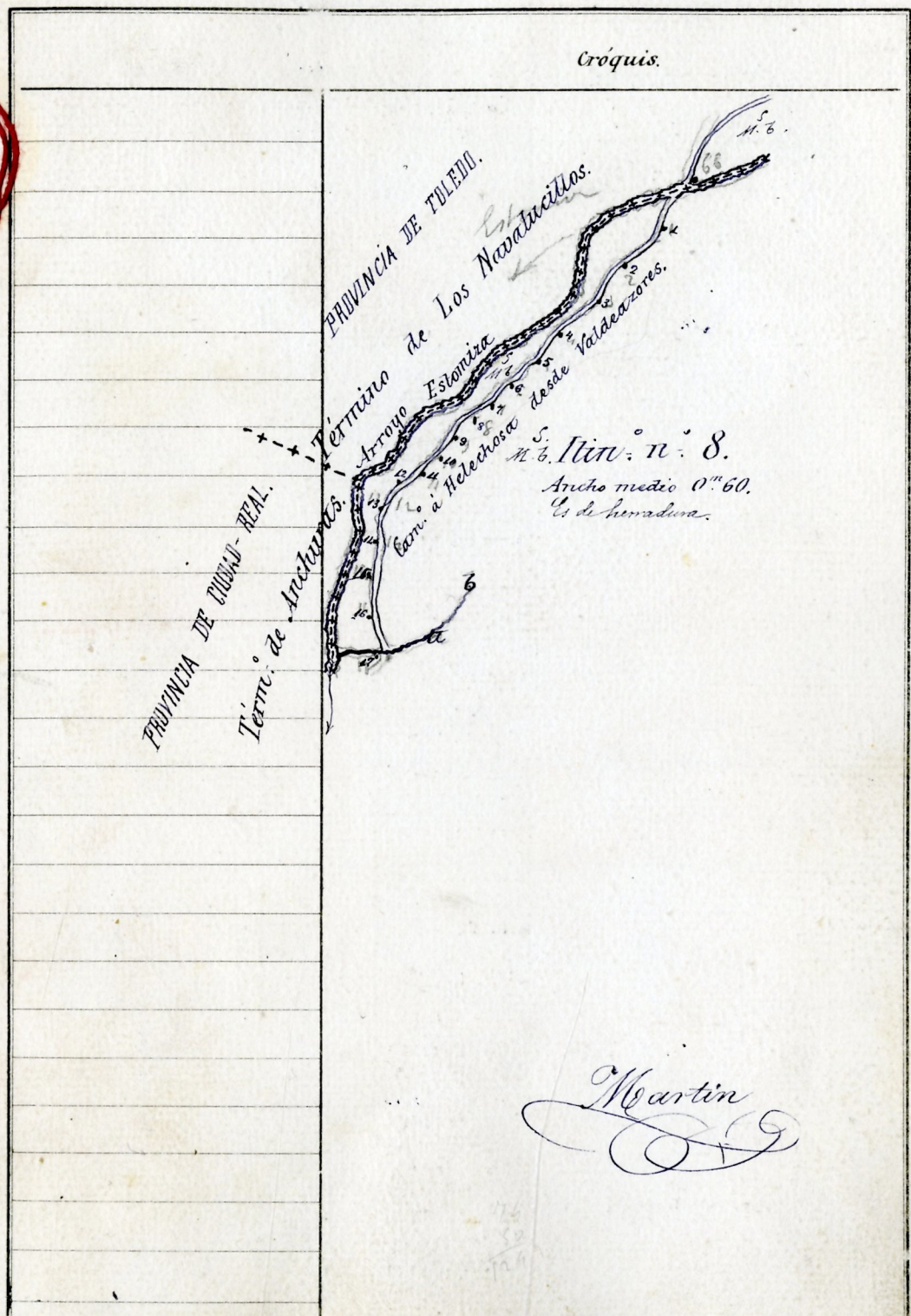
Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.				Metros.	Notas.
		N. o	S. o	E. o	O. o		
40	39	111	45	291	41	61	
40	39	111	45	291	45	61'00	
41	40	102	15	282	15	95	
41	40	102	15	282	15	95'00	
42	41	113	45	293	41	61'50	
42	41	113	45	293	45	61'50	
42	42	125	30	305	15	31'40	248'9
43	44 del 2	141	30	321	30	105'00	
43	44 del itin. n.º 2	153	15	333	15	32	
44	43	153	15	333	15	32'00	
44	43	119	45	299	45	43	
45	44	119	45	299	15	43'00	
46	45	108	30	288	30	82	
46	45	108	30	288	30	82'00	
47	46	104	00	284	00	94	
47	46	104	00	284	00	94'00	
48	47	115	00	295	00	96	
48	47	115	00	295	00	96'00	
49	48	117	45	297	45	100	
49	48	117	45	297	45	100'00	
50	49	117	30	297	30	114	
50	49	117	30	297	30	114'00	
51	50	120	15	300	15	143	
51	50	120	15	300	15	143'00	
52	51	131	15	311	15	110	
52	51	131	15	311	15	110'00	
53	52	131	15	311	15	94	
53	52	131	15	311	15	94'00	
54	53	128	45	308	45	134	
54	53	128	45	308	45	134'00	
55	54	126	45	306	45	96	
55	54	126	45	306	45	96'00	
56	55	130	00	310	00	132	
56	55	130	00	310	00	132'00	El punto 219 lo es del
57	56	111	30	291	30	172	
57	56	111	30	291	30	172'60	itin. de la línea límite
58	57	153	30	333	30	141	
58	57	153	30	333	30	141'30	entre los term. municipales
59	58	146	00	326	00	182	
59	58	146	00	326	00	182'00	de Horcajo de los Montes
60	59	107	15	287	15	121	
60	59	107	15	287	15	121'00	prov. d. Ciudad Real
61	60	112	30	292	30	107	
61	60	112	30	292	30	107'50	y de Flecheros, prov.
62	61	107	15	287	15	162	
62	61	107	15	287	15	162'70	d. Badajoz, IT. n.º 30
219	60	91	15	271	15	108	
219	60	91	15	271	15	108'00	

Martin



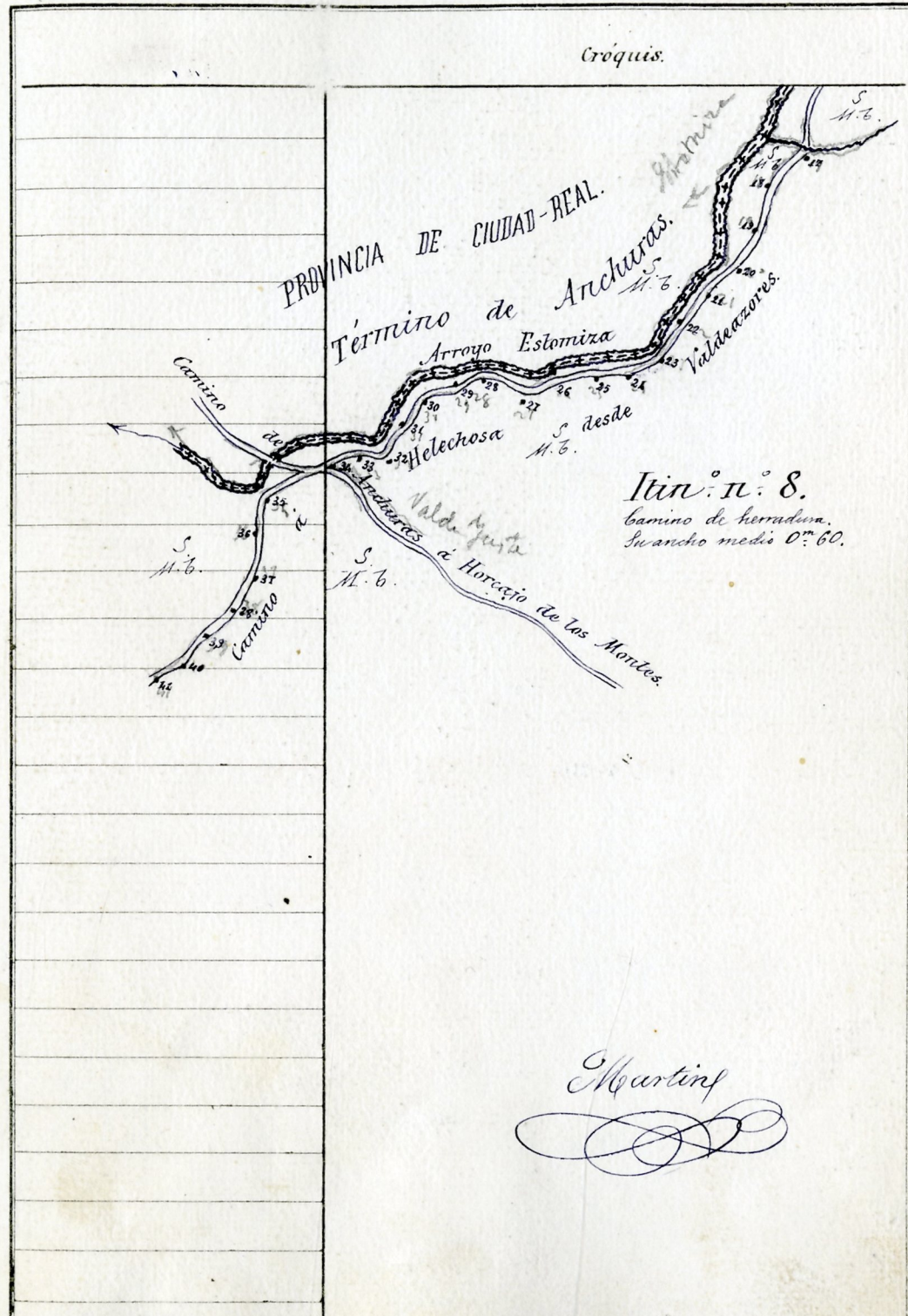
Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.			Metros.	Notas.
		N. o	S. o			
Itin. n.º 8. Camino de Valdearozes a Helechosa. Comienza en el punto 66 del itin.º de la línea límite entre los términos municipales de Los Navalucillos, prov.º de Toledo, y de Helechosa, prov.º de Ciudad Real y termina en el punto 10 del itin.º n.º 1, límite entre las zonas n.º 3 Norte y n.º 3 Sur, río Stena.						
1	66	290	110	15	2870	
2	1	287	103	30	211	
3	2	283	103	30	211.00	
4	3	296	116	00	216	
5	4	296	116	00	216.00	
6	5	276	96	45	233	
7	6	276	96	45	233.00	
8	7	290	110	00	171	
9	8	290	110	00	171.00	
10	9	287	107	15	132	
11	10	287	107	15	132.00	
12	11	287	107	30	116	
13	12	287	107	30	116.00	
14	13	285	105	15	177	
15	14	285	105	15	177.00	
16	15	285	105	15	99	
17	16	285	105	15	99.00	
18	17	285	105	30	101	
19	18	285	105	30	101.00	
20	19	274	94	15	64	7.00
21	20	274	94	15	63	00
22	21	280	100	45	168	4.00
23	22	280	100	45	167	00
24	23	301	121	00	275	30
25	24	301	121	00	275.50	
26	25	122	302	00		
27	26	304	124	15	51	
28	27	304	124	15	51.00	
29	28	323	143	15	139	50
30	29	323	143	15	139.50	
31	30	336	156	30	155	90
32	31	336	156	30	155.90	
33	32	61	241	30		
34	33	61	241	30		
35	34	246	256	45	160	
36	35	246	256	45	160	
37	36	299	299	15	199	30
38	37	299	299	15	199.30	
39	38				2700	

Martin



Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Metros.	Notas.
		N.º	S.º		
17	17	281	15	75'40	
18	17	281	15	75'40	
19	18	314	00	50'00	
20	19	313	30	222'50	
21	20	301	00	106'50	
22	21	314	10	186'00	
23	22	331	30	111'60	
24	23	309	30	77'80	
25	24	287	45	85'00	
26	25	288	20	91'50	
27	26	302	50	176'90	
28	27	266	40	184'50	
29	28	274	15	23'90	
30	29	286	00	94'00	
31	30	116	30	296'30	
32	31	293	15	136'1	
33	32	334	10	171'00	
34	33	281	50	105'00	
35	34	296	15	156'00	
36	35	346	00	127'00	
37	36	357	45	68'60	
38	37	329	30	132'00	
39	38	312	00	32'50	
40	39	337	00	28'60	
41	40	327	45	39'00	

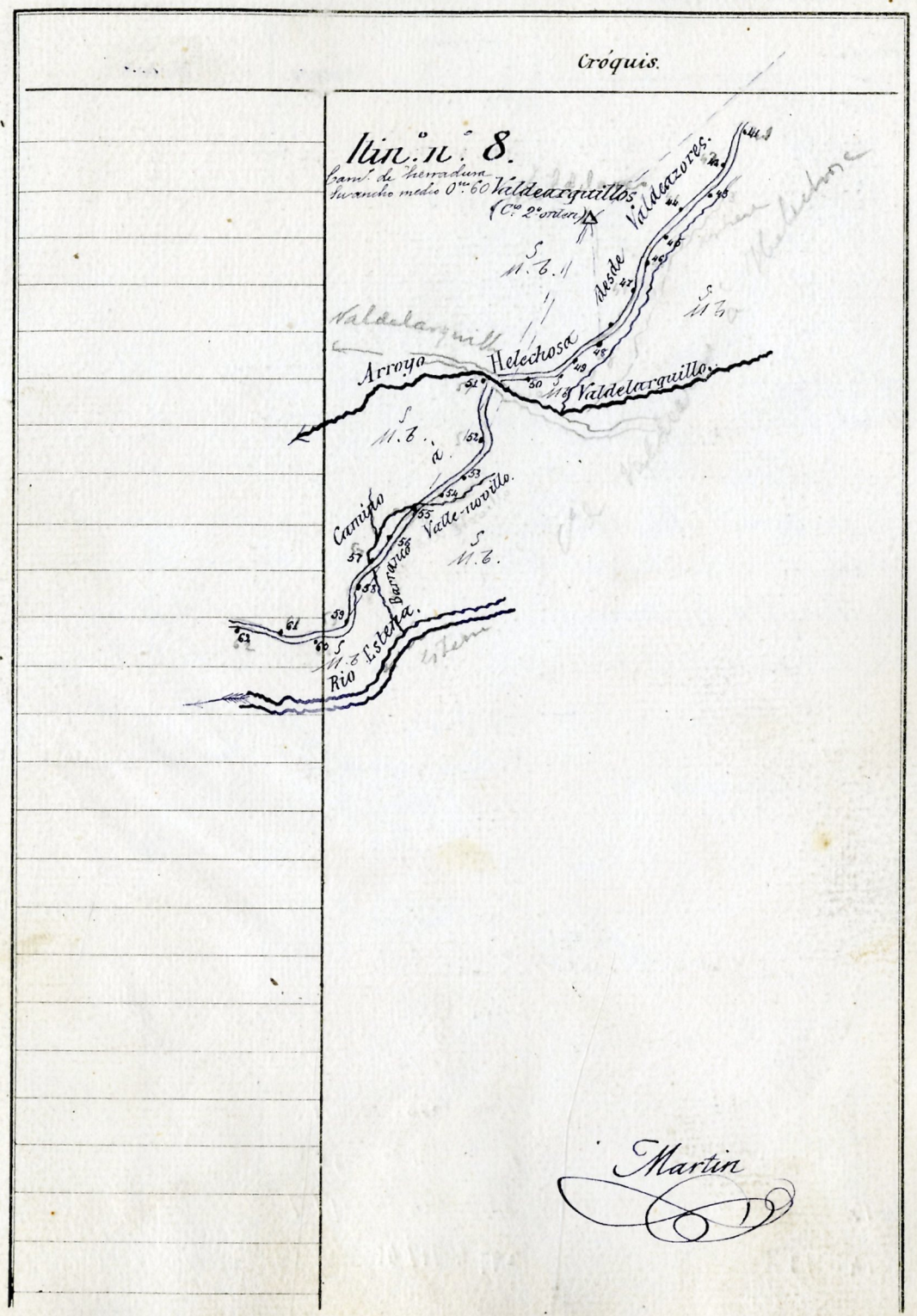
Martin
25 24 40



Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Medros.	Notas.	
		N.º	S.º			
42	41	304	30	124	30	
42	41	304	30	124	30	
43	42	312	45	132	45	
44	43	304	45	124	45	
44	43	304	45	124	45	
45	44	310	00	130	00	
46	45	323	15	143	15	
47	46	328	50	148	50	
48	47	314	45	134	45	
V.º Valdearquitez Geod. de 2º orden		6	30	186	30	
49	48	313	40	133	40	
49	48	313	40	133	40	
50	49	288	45	108	45	
51	50	273	20	93	20	
52	51	1	30	181	30	
52	51	1	30	181	30	
V.º Valdearquitez Geod. de 2º orden		341	50	161	50	
53	52	340	45	160	45	
54	53	326	15	146	15	
55	54	326	30	146	15	
56	55	322	00	142	00	
57	56	322	00	142	00	
57	24 del itinal n.º 1	170	45	350	45	
58	57	322	00	142	00	
59	58	330	30	150	30	
V.º Valdearquitez Geod. de 2º orden		334	30	154	30	
60	59	275	00	95	00	
61	60	233	45	53	45	
62	61	275	00	95	00	
62	61	275	00	95	00	

2173'30

Martin

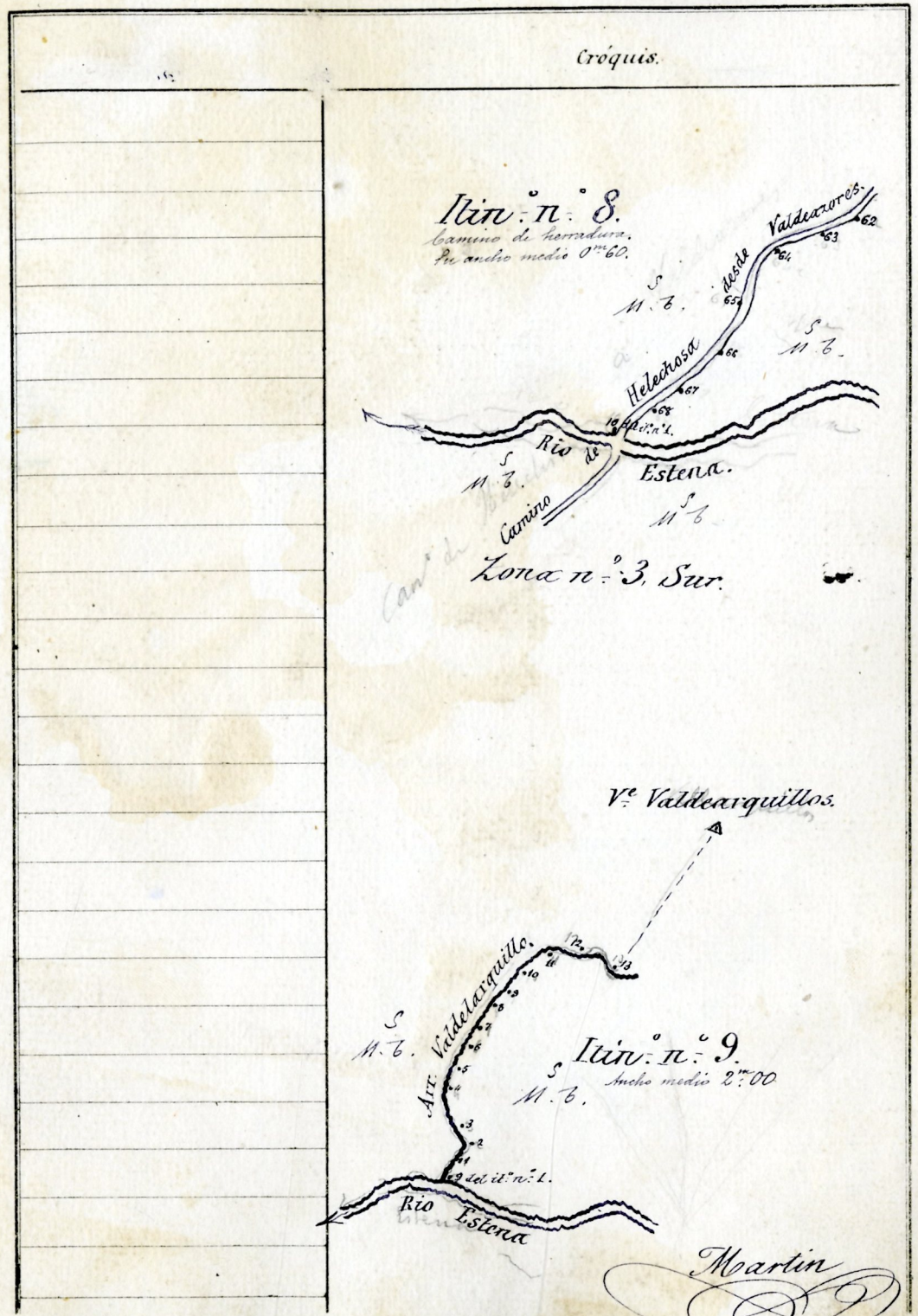


Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Metros.	Notas.
		N.º	S.º		
63	62	275	95	150'50	
63	62	275'00	95'00	150'50	
64	63	275	95	170'00	
64	63	275'00	95'00	170'00	
65	64	302'15	122'15	239'00	
65	64	310'15	130'15	218'00	
66	65	310'15	130'15	218'00	
67	66	301'00	121'00	261'90	
68	67	309'45	129'45	171'00	13124
68	67	309'45	129'45	171'00	
10 del 1	68	309'45	129'45	100'00	
10 del 1	68	309'45	129'45	100'00	

Itinerario n.º 9. Arroyo Valdearquillos. Comienza en el punto n.º 9 del itin. n.º 1, río Estena y termina en el punto 235 del itin. de la línea límite entre los terminos municipales de Hornajo de los Montes y de Helochosa; el primero de la jurisdicción de Hornajo de los Montes y de Helochosa; el primero de la jurisdicción de Hornajo de los Montes y de Helochosa.

1	9 del itin. n.º 1.	125'00	305'00	155'00	Ciudad Real y el
2	1	121	305	100	
2	1	125'00	305'00	100'00	segundo de la de
3	2	189'45	9'45	132'10	
3	2	189'45	9'45	132'50	Badajoz.
4	3	172'42	352'45	247'00	
5	4	161'65	341'45	445	
5	4	161'45	341'45	143'00	
6	5	162	942	121	
6	5	162'00	342'00	121'00	
7	6	161'30	341'30	79'00	
8	7	141'15	321'15	46'00	
8	7	141'15	321'15	46'00	
9	8	141'00	321'00	170'00	
9	8	141'00	321'00	170'00	
10	9	141'15	321'15	130'00	
10	9	141'15	321'15	130'00	
11	10	120'00	300'00	213'00	
11	10	120'00	300'00	213'00	
12	11	115'30	295'30	169'00	
12	11	115'30	295'30	169'00	
13	12	114'30	224'30	117'00	
13	12	114'30	224'30	117'00	
13	V.º Valdearquillos	297'45	117'45		

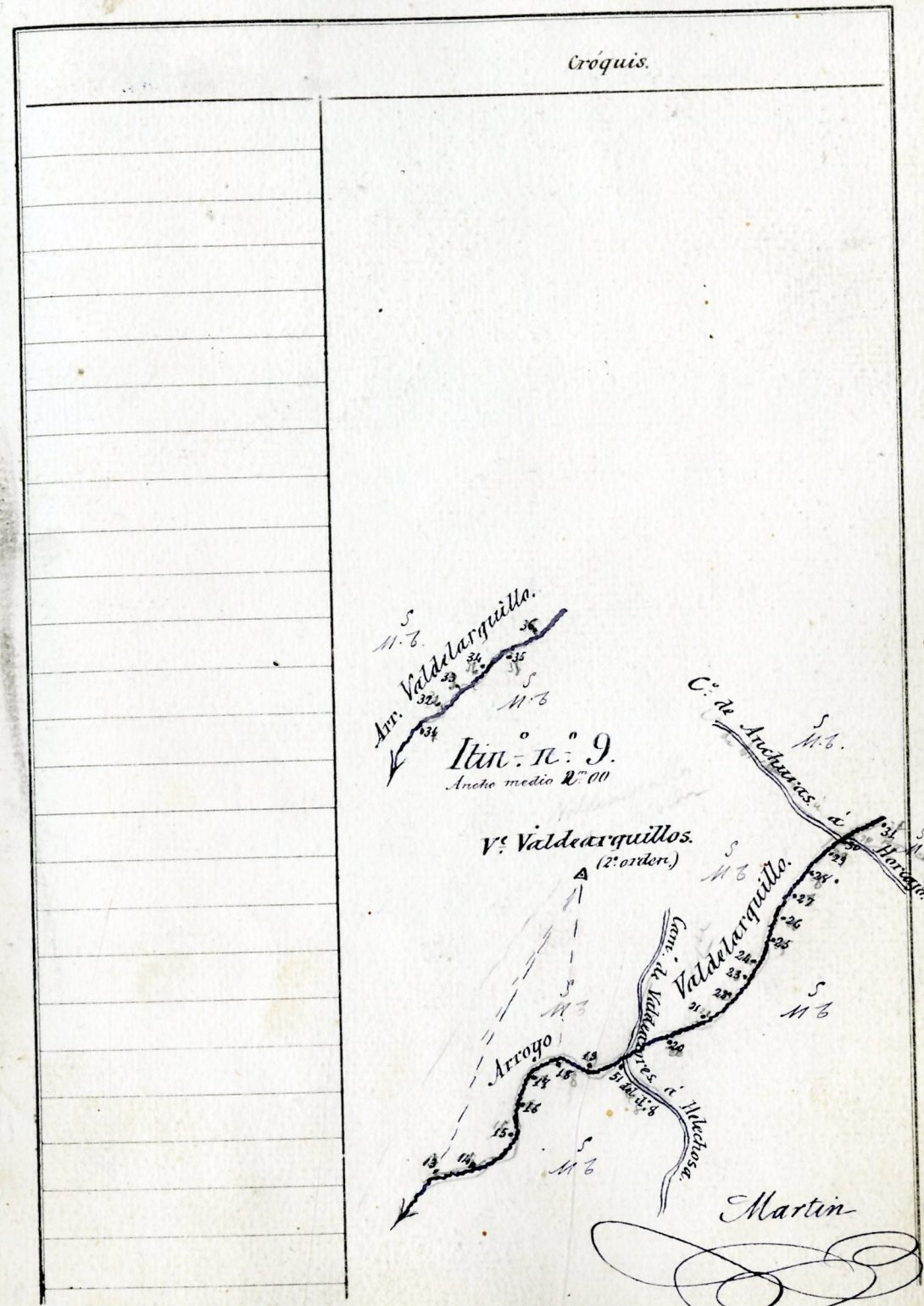
Martin



1394/60
354990
27870

Estacio- nes	Puntos observados.	Rumbos.		Metros	Notas.
		N. o	S. o		
14	15	98 45	278 45	226	
14	13	98 45	278 45	226' 00	
15	14	99 30	279 30	171' 50	
15	14	99 30	279 30	131' 50	
16	15	116 15	296 15	74	
16	15	116 15	296 15	74' 00	
17	16	116 15	296 15	143' 00	
18	17	86 15	266 15	163' 00	
18	18	313 30	133 30		
18	V ^o Valdearquillos 2. ^o orden	313 30	133 30		
19	18	71 45	251 45	209' 00	
19	18	71 45	251 45	209' 00	
51 del 8	19	78 45	258 45	94' 00	
20	51 del iten. n.º 8	63 15	243 15	100' 00	
20	51 del iten. n.º 8	63 15	243 15	100' 00	
21	20	63 15	243 15	57' 00	
22	21	76 30	256 30	220' 00	
22	21	76 30	256 30	220' 00	
23	22	96 20	276 20	123' 00	
23	22	96 20	276 20	123' 00	
24	23	96 15	276 15	110' 00	
25	24	102 15	282 15	124' 00	
26	25	102 00	282 00	86' 00	
27	26	102 30	282 30	114' 00	
28	27	93 30	273 30	202' 00	
29	28	98 15	278 15	207' 00	
30	29	77 45	257 45	159' 00	
31	30	77 30	257 30	170' 00	
32	31	97 40	277 40	174' 00	
33	32	97 30	277 30	100' 00	
34	33	100 45	280 45	157' 00	
35	34	84 45	264 45	184' 60	
36	35	96 30	276 30	111' 80	

Martin



Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Metros.	Notas.		
		N. o	S. o				
37	36	96	20	276	20	110	
37	36	96	20	276	20	110	00
38	37	70	45	250	45	176	
38	37	70	45	250	45	176	00
39	38	77	30	257	30	176	90
39	38	77	30	257	30	176	90
40	39	68	15	248	15	187	
40	39	68	15	248	15	187	00
41	40	82	00	262	00	157	
41	40	82	00	262	00	157	00
42	41	92	45	272	45	74	
42	41	92	45	272	45	74	00
43	42	92	30	272	30	200	
43	42	92	30	272	30	200	00
44	43	91	40	271	40	130	
44	43	91	40	271	40	130	70
45	44	91	45	271	45	108	
45	44	91	45	271	45	108	00
46	45	93	45	273	45	185	
46	45	93	45	273	45	185	00
47	46	98	15	278	15	195	
47	46	98	15	278	15	195	00
48	47	95	15	275	15	140	
48	47	95	15	275	15	140	00
49	48	95	00	275	00	101	
49	48	95	00	275	00	101	00
50	49	90	15	270	15	93	
50	49	90	15	270	15	93	50
51	50	106	30	286	30	158	
51	50	106	30	286	30	158	00
52	51	107	45	287	45	124	
52	51	107	45	287	45	124	50
53	52	124	00	304	00	239	
53	52	124	00	304	00	239	60
54	53	98	45	278	45	159	
54	53	98	45	278	45	159	00
55	54	95	45	275	45	185	
55	54	95	45	275	45	185	60
56	55	96	15	276	15	144	
56	55	96	15	276	15	144	00
57	56	103	15	283	15	92	
57	56	103	15	283	15	92	50
58	57	131	30	311	30	97	
58	57	131	30	311	30	97	50
59	58	135	45	315	30	108	
59	58	135	45	315	30	108	60
60	59	108	30	289	00	131	
60	59	108	30	289	00	131	50
61	60	107	30	287	30	101	
61	60	107	30	287	30	101	50

(139 60)

Martin

croquis.



Martin

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distancias Metros.	Notas.
		N.	S.		
62	64	119°45'	299°45'	133	
62	61	119°45'	299°45'	133'00	
63	62	128°15'	308°15'	143	
63	62	128°15'	308°15'	143'00	
64	63	120°15'	300°15'	82	
64	63	120°15'	300°15'	82'00	
65	64	120°30'	300°30'	120	
65	64	120°30'	300°30'	120'00	
66	65	120°45'	300°15'	80	
66	65	120°45'	300°15'	80'10	
67	66	131°00'	311°00'	205	
67	66	131°00'	311°00'	205'00	
68	67	130°45'	310°45'	40	
68	67	130°45'	310°45'	40'00	
69	68	123°00'	303°00'	65	
69	68	123°00'	303°00'	65'00	
70	69	123°15'	303°15'	140	
70	69	123°15'	303°15'	140'00	
71	70	127°30'	307°30'	170	
71	70	127°30'	307°30'	170'00	
72	71	119°45'	299°45'	78	
72	71	119°45'	299°45'	78'00	
73	72	119°30'	299°30'	150	
73	72	119°30'	299°30'	150'00	
74	73	132°30'	312°30'	181	
74	73	132°30'	312°30'	181'00	
75	74	122°45'	302°45'	66	
75	74	122°45'	302°45'	66'00	
76	75	123°00'	303°00'	84	
76	75	123°00'	303°00'	84'00	
77	76	122°30'	302°30'	116	
77	76	122°30'	302°30'	116'00	
58 u2	77	151°00'	331°00'	161	
58 u2	77	151°00'	331°00'	161'00	
78	58 del itin. n.º 2	122°30'	302°30'	194	
78	58 del itin. n.º 2	122°30'	302°30'	194'00	
79	78	154°15'	334°15'	116	
79	78	154°15'	334°15'	116'50	
80	79	154°15'	334°15'	100	
80	79	154°15'	334°15'	100'00	
81	80	129°00'	309°00'	90	
81	80	129°00'	309°00'	90'00	
82	81	129°15'	309°15'	200	
82	81	129°15'	309°15'	200'00	
83	82	144°00'	324°00'	152	
83	82	144°00'	324°00'	152'00	
84	83	143°45'	323°45'	100	
84	83	143°45'	323°45'	100'00	
85	84	135°15'	315°15'	120	
85	84	135°15'	315°15'	120'00	
86	85	135°15'	315°15'	130	
86	85	135°15'	315°15'	130'00	

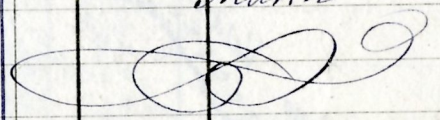
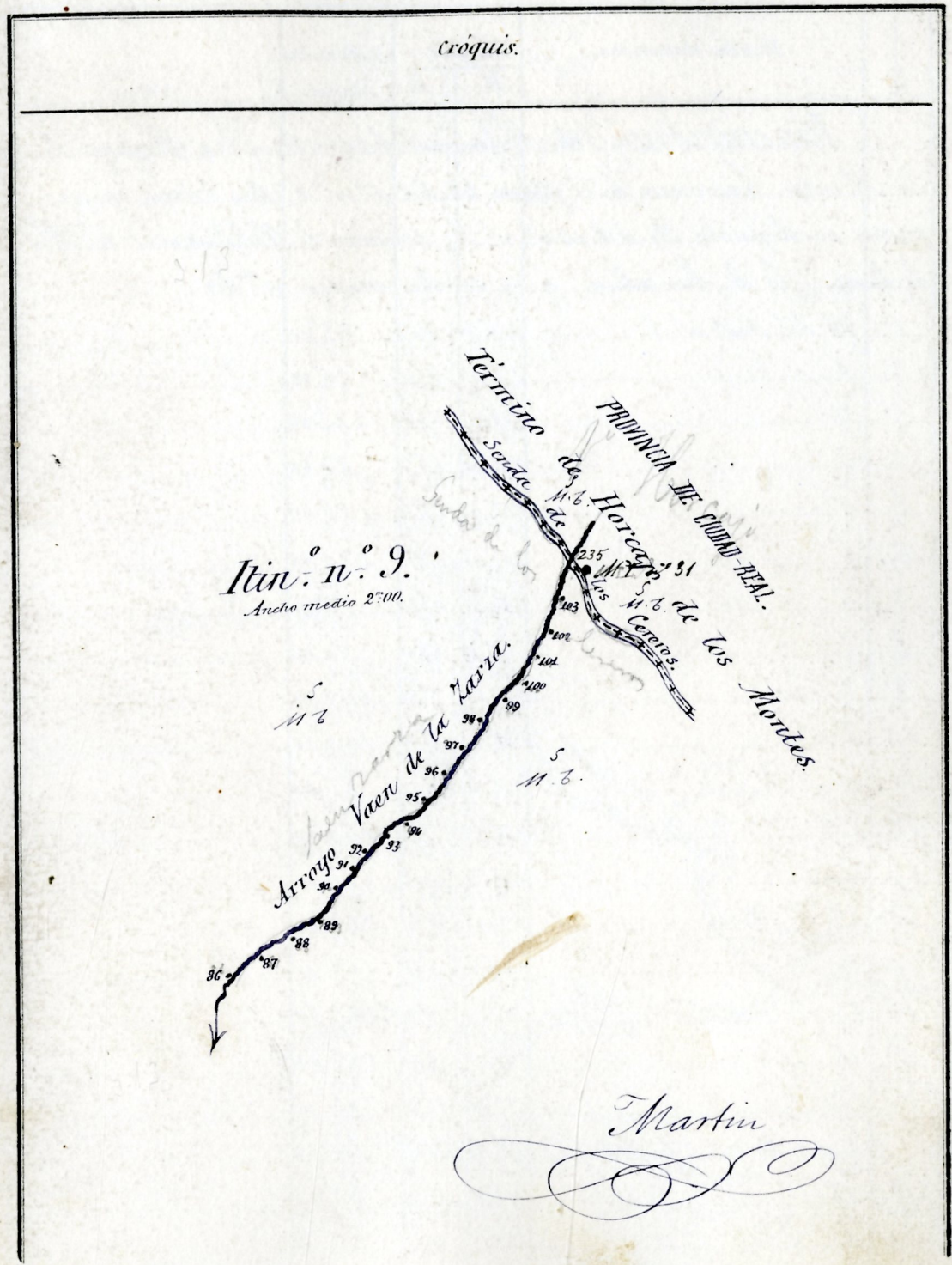
Martin

croquis.

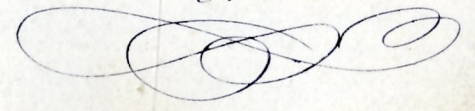


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distancias Metros.	Notas.
		N.	S.		
86	86	115°30'	295°30'	70'00	
87	86	115°30'	295°30'	70'00	El punto 235 es
88	87	115°45'	295°45'	96'00	del itin. de la linea
89	88	115°15'	295°15'	104'00	limite entre los terminos
90	89	145°45'	325°45'	156'50	de Horcajo de las Mont.
91	90	127°45'	307°45'	104'00	prov. de Ciudad-Real.
92	91	127°30'	307°30'	170'00	y de Huelochosa, prov.
93	92	120°00'	300°00'	99'00	de Badajoz. El tam-
94	93	120°15'	300°15'	130'00	bin Nojon n.º 31 de
95	94	129°45'	309°45'	101'00	dicha linea
96	95	129°30'	309°30'	75'00	
97	96	130°00'	310°00'	86'50	
98	97	129°45'	309°45'	48'50	
99	98	108°15'	288°15'	108'50	
100	99	108°30'	288°30'	110'00	
101	100	132°15'	312°15'	86'00	
102	101	132°30'	312°30'	49'00	
103	102	132°00'	312°00'	103'00	
235	103	132°15'	312°15'	75'00	

Martin

Martin

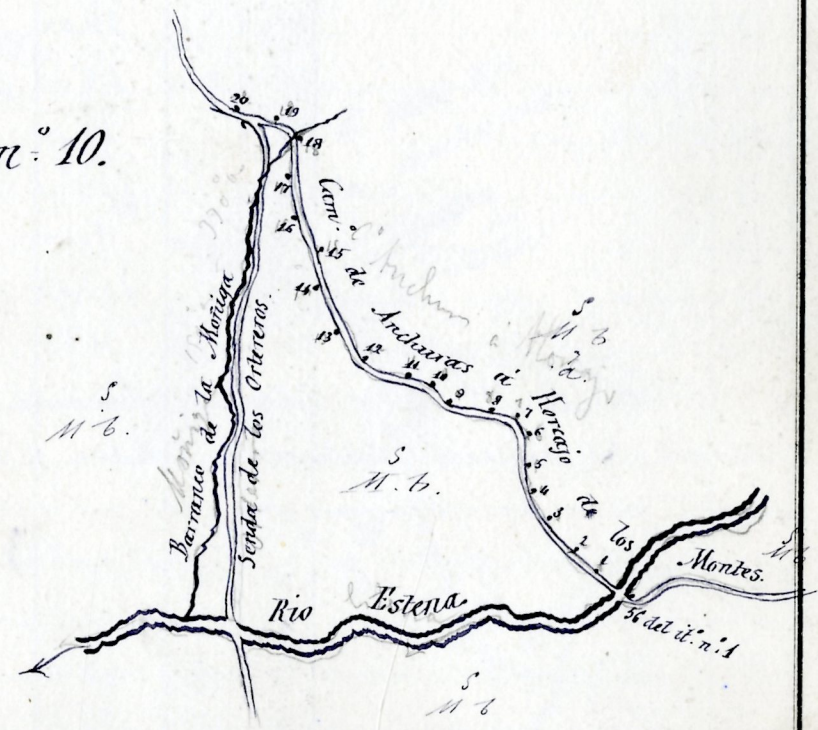


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias Metros.	Notas.
		N.	S.		
Itinerario n.º 10. Camino de Anduradas a Horcajo de los Montes. Comienza en el punto 56 del itin. n.º 1, Rio Estena, y termina en el punto 34 del itin. n.º 8, camino de Valdearotes a Horcajo. Es de herradura y su ancho medio 0.º 60.					
1	56 del itin. n.º 1.	230.30	50.30	95.00	
2	1	230.45	50.45	110.00	
3	2	229.45	49.45	223.00	
4	3	225.30	45.30	67.00	
5	4	202.30	22.30	116.00	
6	5	202.45	22.45	120.00	
7	6	233.45	53.45	75.40	
8	7	268.00	88.00	80.00	
9	8	267.45	87.45	140.00	
10	9	238.30	58.30	105.00	
11	10	257.15	77.15	87.00	
12	11	257.15	77.15	160.00	
13	12	238.15	58.15	126.00	
14	13	194.00	14.00	249.00	
15	14	185.00	5.00	119.00	
16	15	206.30	26.30	177.50	
17	16	193.15	13.15	187.00	
18	17	177.30	37.30	84.00	
19	18	336.15	156.15	90.50	Naciente del Vall de la Moriga
20	19	202.30	22.30	59.50	
20	20	230.15	50.15	46.30	

Martin

Croquis.

Itin.º n.º 10.



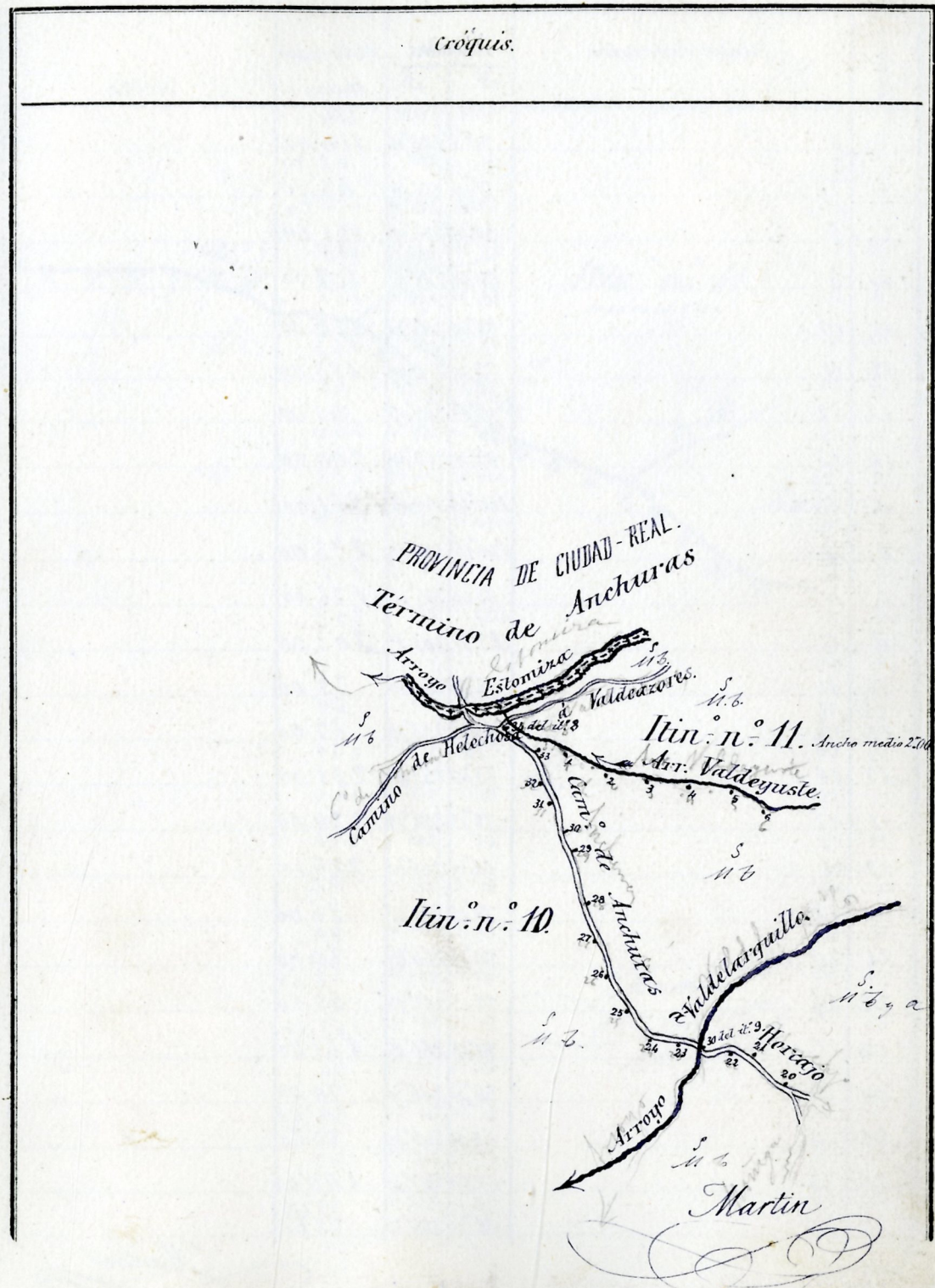
Martin

Notaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias Metros.	Notas.
		N.	S.		
		200	20	98'60	
21	20	200°00	20°00	98'60	
22	21	201°15	21°15	28'00	
30 del 9	22	216°00	36°00	193'00	600
30 del 9	22	216°00	36°00	193'00	
23	30 del 9	214°45	34°45	156'00	
24	23	213°00	33°00	99'00	
25	24	206°00	26°00	65'00	
26	25	200°00	20°00	180'00	
27	26	225°30	45°30	83'00	
28	27	203°45	23°45	58'00	
29	28	206°40	26°40	49'00	
30	29	188°40	8°40	48'00	
31	30	199°45	19°45	100'00	
32	31	199°45	19°45	90'00	
33	32	197°00	17°00	103'60	
34 del 8	33	241°15	61°15	91'60	

Itin. n.º 11. Arroyo Valdeguste. Comienza en el punto n.º 34 del itin. n.º 8, camino de Valdeazores a Helochosa, y termina en su propia punta 37 sin ser coman a ninguno de otro itin. por ser inaccesible el terreno por esa parte hasta cualquier punto con el q. pudiera unirse.

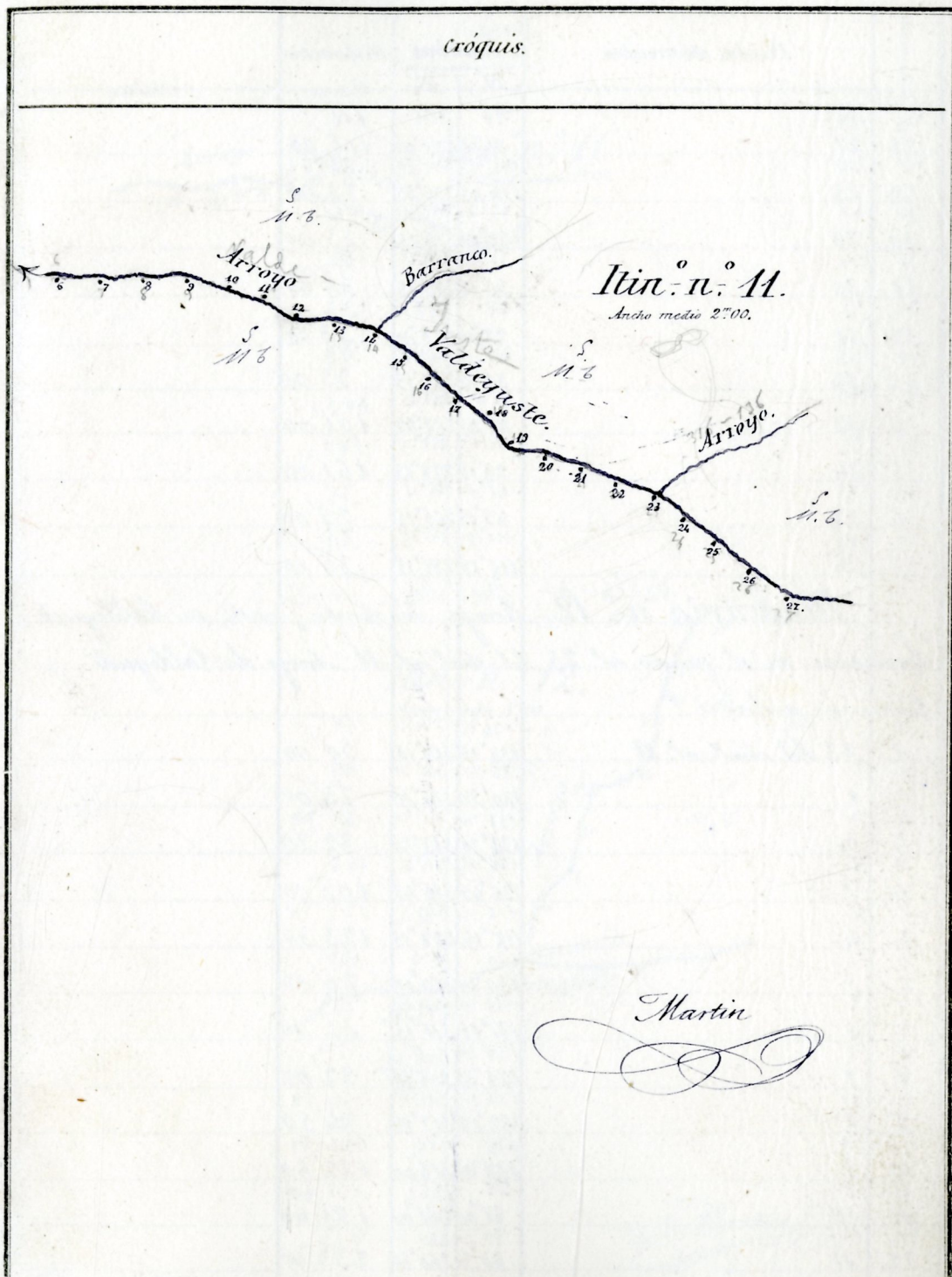
1	34 del itin. n.º 8	65°00	245°15	102'00
2	1	65°15	245°15	100'52
3	2	84°30	264°30	95'00
4	3	84°15	264°15	86'00
5	4	84°45	264°45	114'00
6	5	61°15	241°15	161'00

Martin



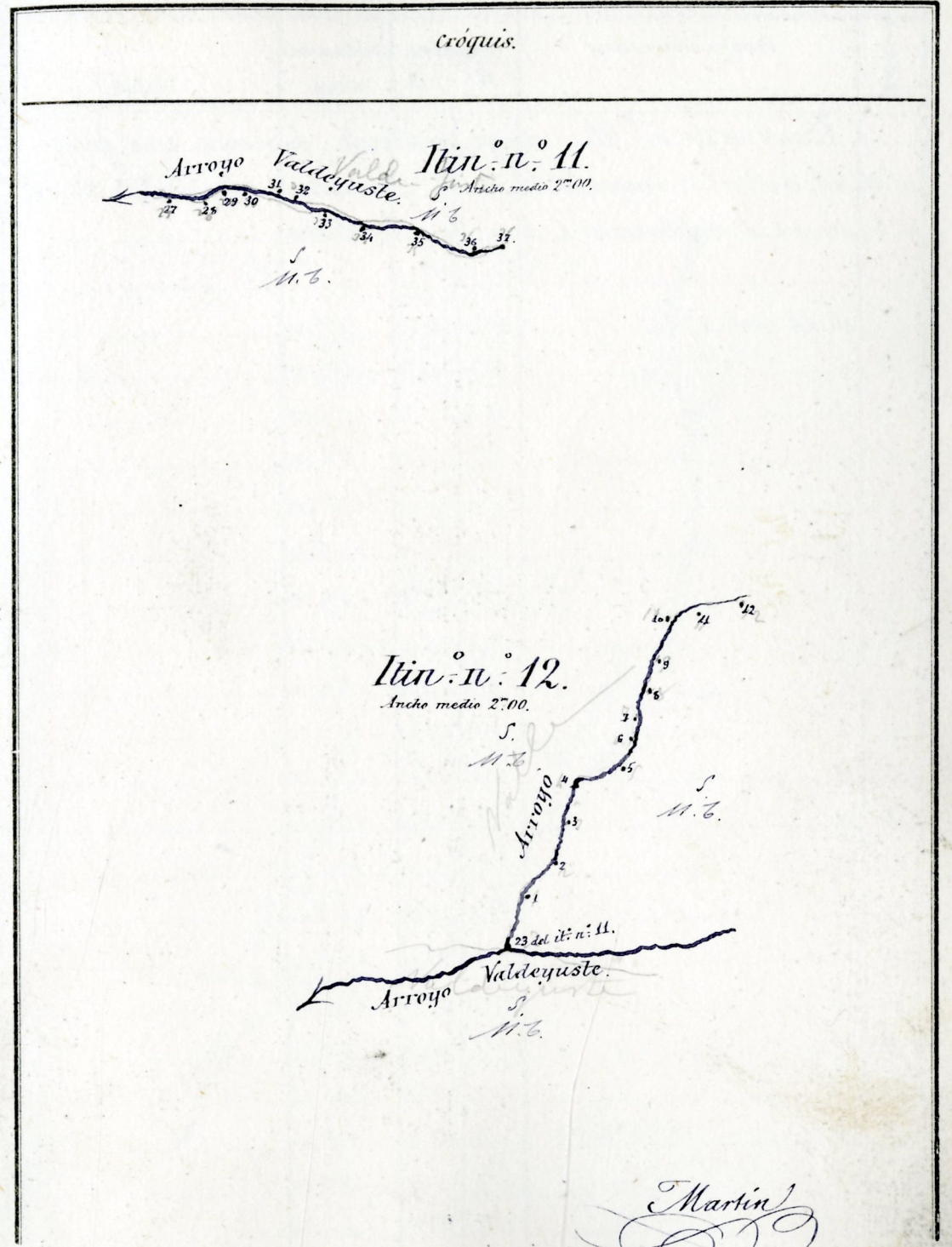
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias Metros.	Notas.
		N.	S.		
7	6	90° 4'	276° 41'	114	
7	6	96° 15'	276° 15'	114' 00	
8	7	96	276	48' 50	
8	7	96° 00'	276° 00'	48' 50	
9	8	96° 45'	276° 45'	151' 50	
9	8	96° 45'	276° 45'	151' 50	
10	9	88° 15'	268° 15'	109	
10	9	88° 15'	268° 15'	109' 00	
11	10	88° 30'	268° 30'	160	
11	10	88° 30'	268° 30'	160' 00	
12	11	79° 00'	259° 00'	153	
12	11	79° 00'	259° 00'	153' 00	
13	12	89° 45'	262° 45'	41	
13	12	89° 45'	262° 45'	41' 00	
14	13	89° 30'	262° 30'	200	
14	13	89° 30'	262° 30'	200' 00	
a	14	160° 45'	340° 45'	251	
a	14	160° 45'	340° 45'	251' 00	
b	a	120° 15'	300° 15'	273	
b	a	120° 15'	300° 15'	273' 00	
c	b	85° 45'	265° 45'	176	
c	b	85° 45'	265° 45'	176' 00	
d	c	123	303	303	
d	c	123° 30'	303° 30'	303' 00	
15	14	73° 30'	253° 30'	75	
15	14	73° 30'	253° 30'	75' 00	
16	15	73° 15'	253° 15'	69	
16	15	73° 15'	253° 15'	69' 00	
17	16	73° 45'	253° 45'	231	
17	16	73° 45'	253° 45'	231' 00	
18	17	78° 15'	258° 15'	224	
18	17	78° 15'	258° 15'	224' 00	
19	18	66°	246	226	
19	18	66° 00'	246° 00'	226' 00	
20	19	81° 15'	261° 15'	96	
20	19	81° 15'	261° 15'	96' 00	
21	20	80° 15'	260° 15'	80	
21	20	80° 15'	260° 15'	80' 00	
22	21	82° 15'	262° 15'	58	
22	21	82° 15'	262° 15'	58' 60	
23	22	81° 15'	261° 15'	161	
23	22	81° 15'	261° 15'	161' 40	
24	23	66° 30'	246° 30'	70	
24	23	66° 30'	246° 30'	70' 00	
25	24	65° 30'	245° 30'	80	
25	24	65° 30'	245° 30'	80' 60	
26	25	67° 30'	247° 30'	140	
26	25	67° 30'	247° 30'	140' 00	
27	26	66° 30'	246° 30'	79	
27	26	66° 30'	246° 30'	79' 40	

Martin



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias Metros.	Notas.
		N.	S.		
28	27	96	276	116	
28	27	96°00	276°00	116'00	
29	28	114°45	294°45	73'00	
29	28	114°45	294°45	73'00	
30	29	95°15	275°15	53'00	
30	29	95°15	275°15	53'00	
31	30	93°15	273°15	84'00	
32	31	88°00	268°00	33'00	
33	32	85°15	265°15	25'00	
34	33	87°45	267°45	101'00	
35	34	98°15	278°15	161'00	
36	35	85°15	265°15	25'00	
37	36	111°15	291°15	35'00	
<p><i>Itinerario n. 12. Arroyo sin nombre, norte en Valdeyuste.</i> <i>Comienza en el punto n. 23 del itin. n. 11, Arroyo de Valdeyuste y termina al lado</i></p>					
1	23 del itin. n. 11	134°15	314°15	50'00	
2	1	130°30	310°30	75'00	
3	2	133°20	313°20	82'20	
4	3	136°45	316°45	105'00	
5	4	118°15	298°15	123'30	
6	5	132°00	310°00	60'00	
7	6	131°15	311°15	35'00	
8	7	128°30	308°30	92'00	
9	8	132°15	312°15	84'50	
10	9	138°00	318°00	122'60	
11	10	81°00	261°00	151'40	
12	11	80°30	260°30	233'00	

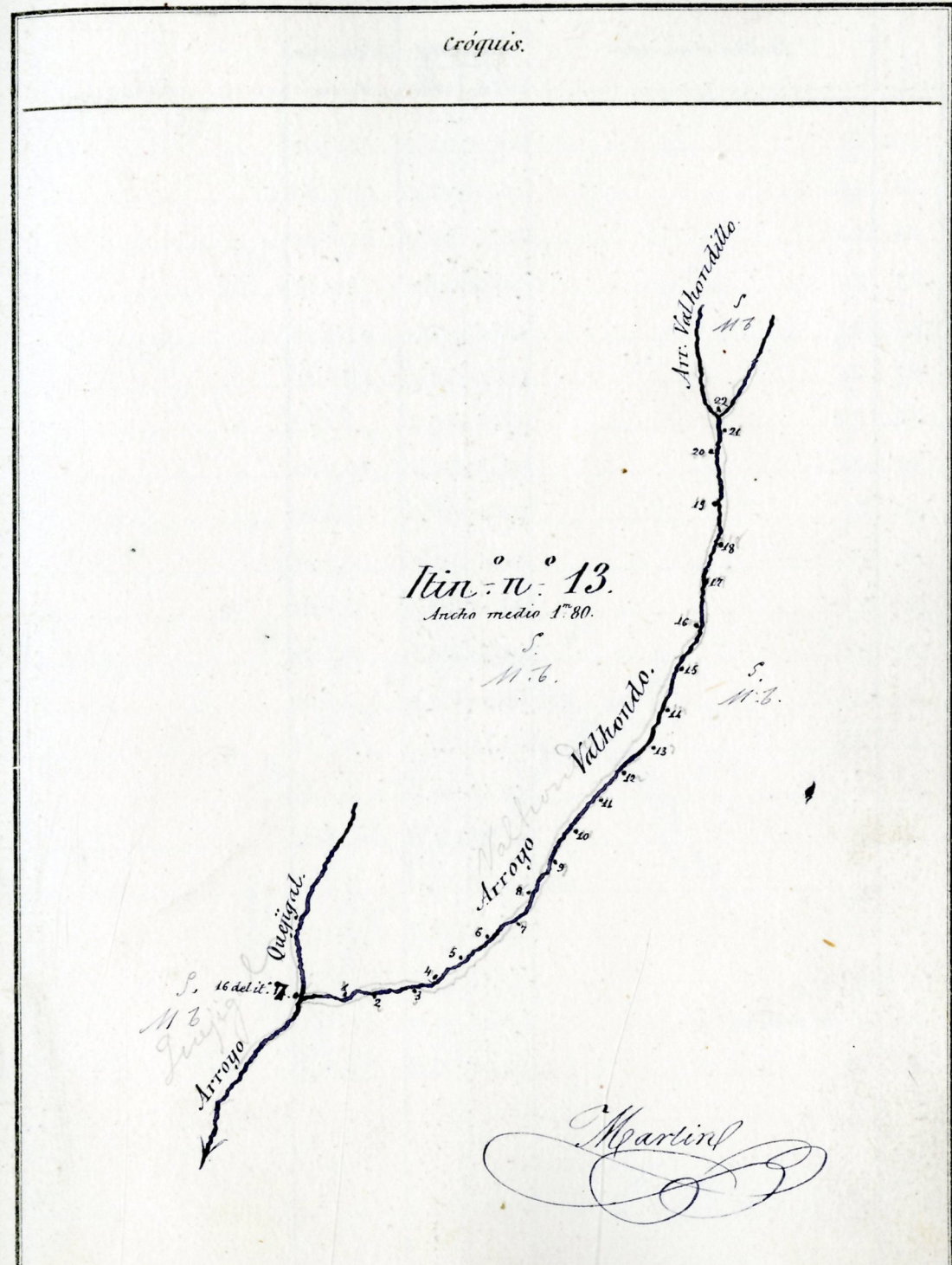
Martin



Martin

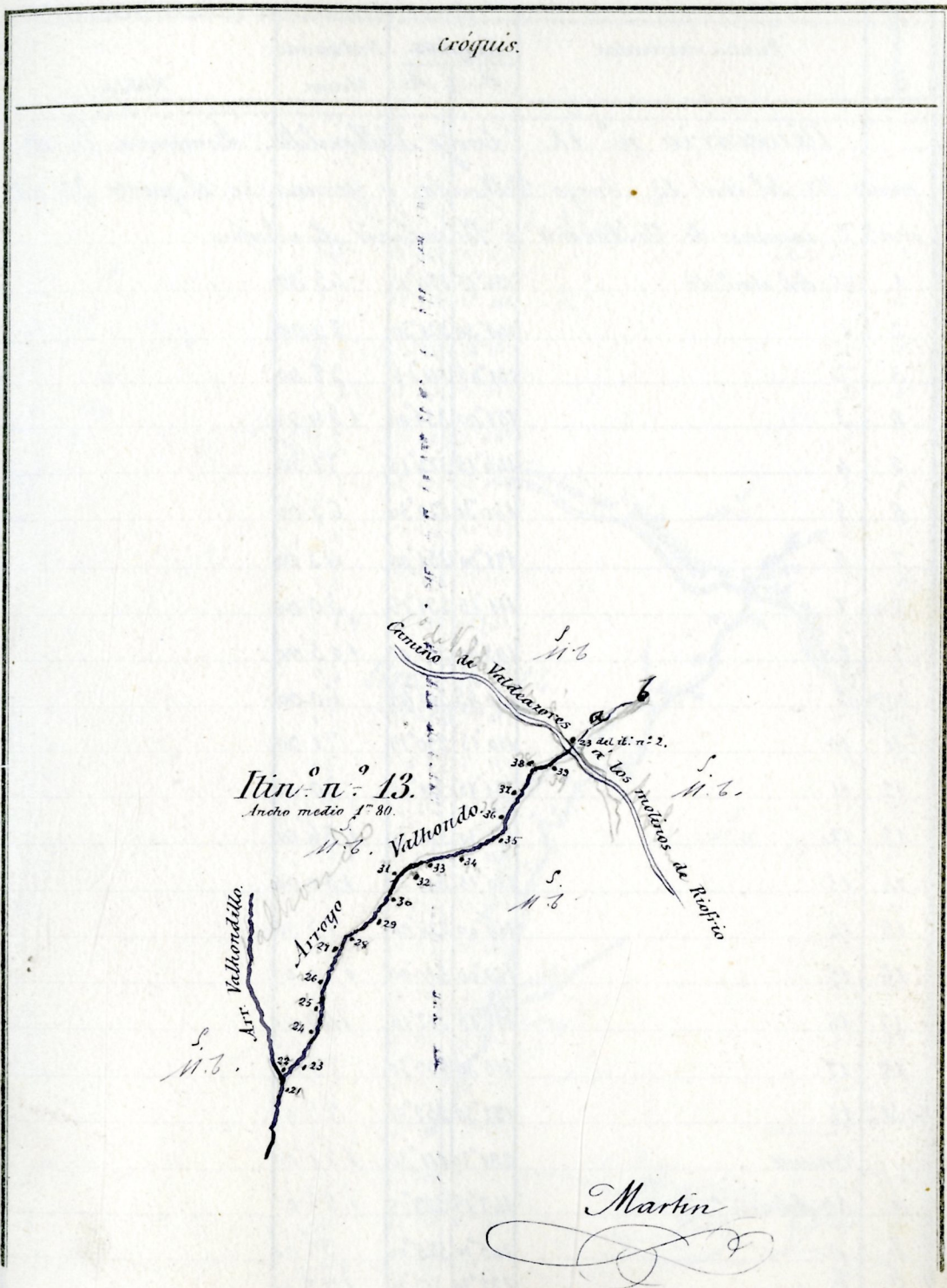
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias Metros.	Notas.
		N.	S.		
Itinerario n.º 13. Arroyo Valhondo. Comienza en el punto n.º 16 del itin. n.º 7, arroyo del Guigual, y termina en el punto 22 del itin. n.º 2, camino de Valdeaxores a los molinos de Riofrío					
		Valhondo. 1.º 13			
1	16 del itin. n.º 7	68°30'	248°30'	79'00"	
2	1	68°15'	248°15'	98'00"	
3	2	68°30'	248°30'	102'00"	
4	3	82°15'	262°15'	58'00"	
5	4	83°00'	263°00'	100'00"	
6	5	81°30'	261°30'	148'00"	
7	6	82°15'	262°15'	152'00"	
8	7	95°15'	275°15'	109'00"	
9	8	95°30'	275°30'	80'00"	
10	9	95°00'	275°00'	100'00"	
11	10	93°45'	273°45'	108'00"	
12	11	93°00'	273°00'	150'00"	
13	12	94°30'	274°30'	100'00"	
14	13	111°00'	291°00'	105'40"	
15	14	110°45'	290°45'	140'00"	
16	15	117°15'	297°15'	166'50"	
17	16	113°30'	293°30'	82'00"	
18	17	113°15'	293°15'	200'00"	
19	18	134°00'	314°00'	99'00"	
20	19	134°15'	314°15'	95'00"	
21	20	124°30'	304°30'	140'50"	

Martin



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias Metros.	Notas.
		N.	S.		
22	21	124°15'	304°15'	101'00"	
23	22	82°45'	262°45'	117'00"	
24	23	123°45'	303°45'	113'00"	
25	24	134°45'	314°45'	90'00"	
26	25	136°15'	316°15'	116'00"	
27	26	135°45'	315°45'	152'00"	
28	27	121°15'	301°15'	95'00"	
29	28	116°30'	296°30'	120'00"	
30	29	126°00'	306°00'	84'00"	
31	30	130°00'	310°00'	65'00"	
32	31	108°15'	288°15'	37'00"	
33	32	116°30'	296°30'	25'00"	
34	33	105°00'	285°00'	58'00"	
35	34	115°15'	295°15'	103'00"	
36	35	164°15'	344°15'	41'00"	
37	36	141°15'	321°15'	38'00"	
38	37	141°15'	321°15'	39'00"	
39	38	86°15'	266°15'	25'00"	
23 du 2	39	115°45'	295°45'	50'00"	
a.	23 del itinerario n.º 2.	132°00'	312°00'	153'00"	
b.	a	119°45'	299°45'	240'00"	

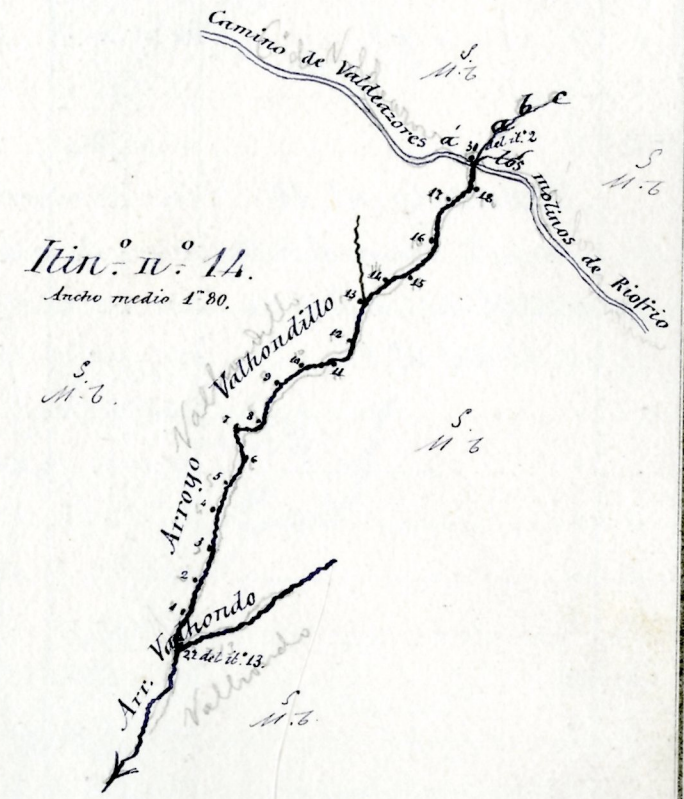
Martin



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias Metros.	Notas.
		N.	S.		
<i>Itinerario n.º 14. Arroyo Vallondillo. Comienza en el punto 22 del itin.º 13, Arroyo Vallondo, y termina en el punto 30 del itin.º 2, camino de Valdearoz a los molinos de Rioño</i>					
1	22 del itin.º 13	154° 15'	334° 15'	45' 00"	
2	1	141° 30'	321° 30'	85' 00"	
3	2	131° 45'	311° 45'	58' 00"	
4	3	151° 00'	331° 00'	154' 00"	
5	4	144° 15'	324° 15'	72' 30"	
6	5	140° 30'	320° 30'	65' 00"	
7	6	171° 00'	351° 00'	43' 00"	
8	7	111° 15'	291° 15'	30' 00"	
9	8	145° 00'	325° 00'	113' 00"	
10	9	130° 45'	310° 45'	60' 00"	
11	10	110° 15'	290° 15'	71' 00"	
12	11	131° 15'	311° 15'	30' 00"	
13	12	134° 30'	314° 30'	186' 00"	
14	13	120° 15'	300° 15'	100' 00"	
15	14	114° 00'	294° 00'	75' 00"	
16	15	130° 00'	310° 00'	120' 00"	
17	16	132° 15'	312° 15'	140' 00"	
18	17	115° 30'	295° 30'	75' 40"	
30 del 2	18	172° 30'	352° 30'	75' 00"	
	Vertiente	291° 30'	111° 30'	121' 00"	
a.	30 del itin.º 2	149° 15'	329° 15'	152' 00"	
b.	a	145° 00'	325° 00'	92' 00"	
c.	b.	132° 30'	312° 30'	173' 00"	

Martin

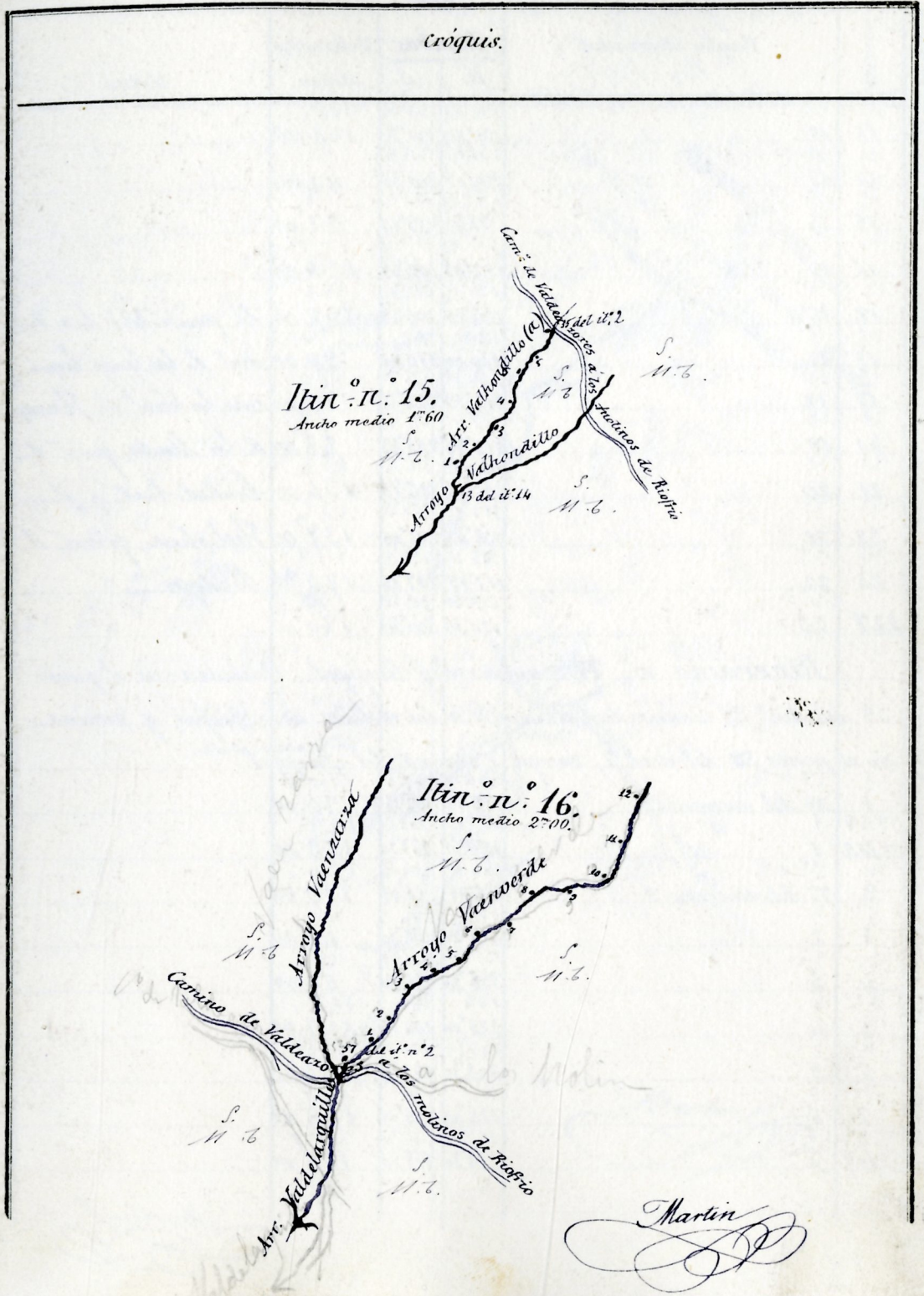
croquis.



Martin

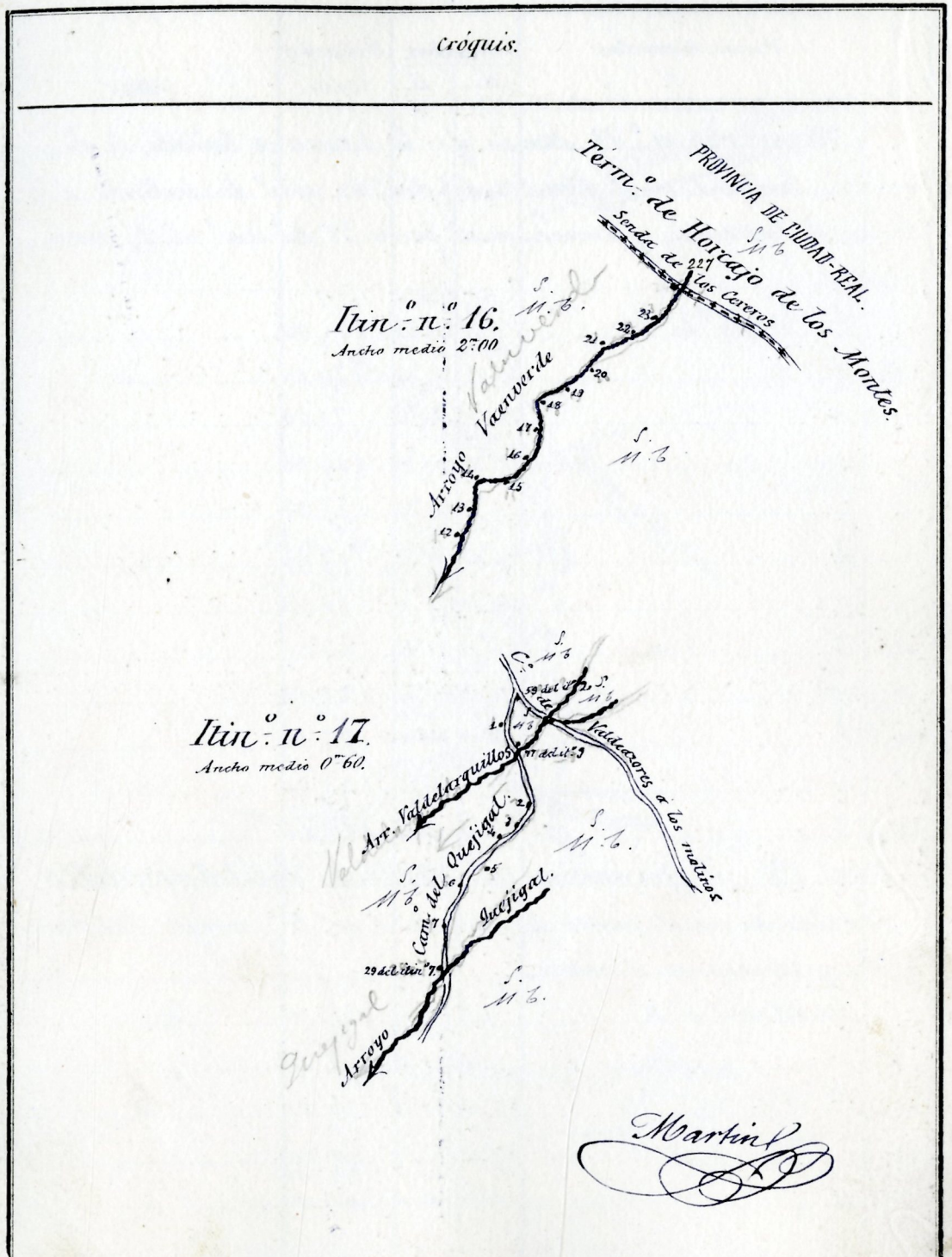
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distancias Metros.	Notas.
		N.	S.		
<i>Itinerario n.º 15. Arroyo Valhondillo (ca). Comienza en el punto 13 del itin.º 14, Arroyo Valhondillo, y termina en el punto 35 del itin.º 2, camino de Valdearozes a los molinos de Rofio.</i>					
1	13 del itinerario 14.	173° 30'	353° 30'	52' 00"	
2	1	137° 45'	317° 15'	86' 00"	
3	2	137° 00'	317° 00'	115' 00"	
4	3	159° 15'	339° 15'	65' 00"	
5	4	160° 45'	340° 45'	50' 00"	
6	5	152° 15'	332° 15'	43' 00"	
35 del 2	6	162° 00'	342° 00'	54' 60"	
<i>Itinerario n.º 16. Arroyo Vaquerde. Comienza en el punto 57 del itinerario 2, camino de Valdearozes a los molinos de Rofio, y termina en el punto 227 del itin.º de la linea limite entre los terr.º municipales de Horrajo de los Montes y de Huelcilla</i>					
1	57 del itin.º n.º 2.	122° 00'	302° 00'	110' 00"	los Montes y de Huelcilla
2	1	124° 45'	304° 45'	116' 00"	ca, el primero de la par
3	2	125° 15'	305° 15'	106' 00"	de Ciudad Real y d
4	3	113° 15'	293° 15'	90' 00"	segundo de la de Ba
5	4	114° 30'	294° 30'	114' 60"	de Jor
6	5	135° 00'	315° 00'	93' 00"	
7	6	119° 30'	299° 30'	129' 00"	
8	7	129° 45'	309° 45'	83' 00"	
9	8	107° 00'	287° 00'	88' 00"	
10	9	113° 15'	293° 15'	97' 50"	
11	10	124° 45'	304° 45'	162' 00"	
12	11	124° 45'	304° 45'	155' 00"	

Martin



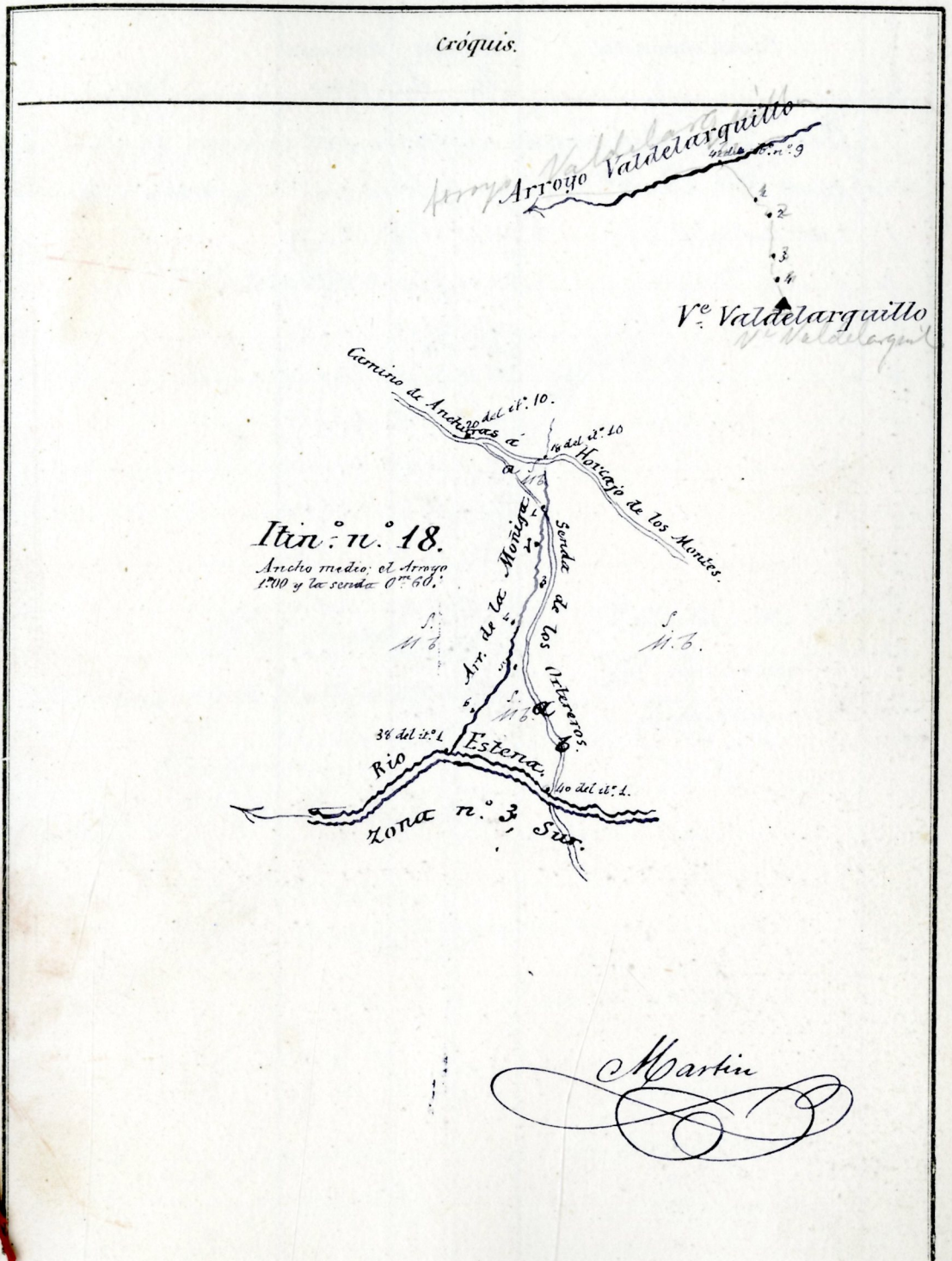
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias Metros.	Notas.
		N.	S.		
13	12	121°30'	301°30'	103'	
13	12	121°30'	301°30'	103' 00"	
14	13	134°45'	314°45'	45'	
14	13	134°45'	314°45'	45' 00"	
15	14	79°15'	259°15'	77'	
15	14	79°15'	259°15'	77' 00"	
16	15	122°45'	302°45'	124'	
16	15	122°45'	302°45'	124' 00"	
17	16	124°45'	304°45'	142'	Al punto 227 lo es de
17	16	124°45'	304°45'	142' 00"	
18	17	130°00'	310°00'	90'	del de la linea linea
18	17	130°00'	310°00'	90' 00"	
19	18	112°30'	292°30'	70'	entre los terminos de Horcajo
19	18	112°30'	292°30'	70' 00"	
20	19	115°45'	295°45'	88'	de los Montes, prov. de
20	19	115°45'	295°45'	88' 00"	
21	20	136°15'	316°15'	154'	Ciudad Real, y de
21	20	136°15'	316°15'	154' 00"	
22	21	108°45'	288°45'	132'	Salamanca, prov. de
22	21	108°45'	288°45'	132' 00"	
23	22	117°45'	297°45'	170'	Badajoz
23	22	117°45'	297°45'	170' 00"	
227	23	120°30'	300°30'	180'	
Itinerario n.º 17. Camino del Quejigal. Comienza en el punto					
59 del itin.º 2, camino de Valdearazas a los molinos de Riofrio, y termina					
en el punto 29 del itin.º 7, arroyo y camino del Quejigal.					
1	59 del itinerario 2.	338°15'	158°15'	70'	
1	59 del itinerario 2.	338°15'	158°15'	70' 00"	
2	77 del itinerario 9.	363°30'	183°30'	129'	
2	77 del itinerario 9.	363°30'	183°30'	129' 00"	
3	77 del itinerario 9.	344°45'	164°45'	230'	
3	77 del itinerario 9.	344°45'	164°45'	230' 00"	
4	2	328°00'	148°00'	115'	
4	2	328°00'	148°00'	115' 00"	
5	3	331°30'	151°30'	50'	
5	3	331°30'	151°30'	50' 00"	
6	4	324°00'	144°00'	147'	
6	4	324°00'	144°00'	147' 00"	
7	5	303°30'	123°30'	93'	
7	5	303°30'	123°30'	93' 00"	
7	6	325°00'	145°00'	148'	
7	6	325°00'	145°00'	148' 00"	
29 del 7	7	333°30'	153°30'	165'	
29 del 7	7	333°30'	153°30'	165' 00"	

Martin



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias Metros.	Notas.
		N.	S.		
<i>Itinerario n.º 18. Senda de los Otereros y Cañada de la montaña. Comienza en el punto 18 del itin.º 10, canal de Anchuras a Horcajo de los Montes, y termina en el punto 38 del itin.º n.º 1, río Estera.</i>					
1	18 = 10	327°45'	117°45'	191	
1	18 del itin.º n.º 10	327°45'	117°45'	191'00	
a	1	161°45'	341°45'	170'00	
20 del a	a	184°15'	364°15'	71'00	
2	1	321°00'	111°00'	154'00	
3	2	351°15'	171°15'	137'00	
4	3	314°45'	134°45'	142'00	
5	4	331°30'	151°30'	136'00	
a	5	352°15'	172°15'	82'00	
b	a	351°45'	171°45'	121'00	
40 del b	b	348°00'	168°00'	82'00	
6	5	304°15'	124°15'	105'00	
38 del 6	6	338°00'	158°00'	143'00	
<i>Itin.º 19. Referencia al vértice Valdelaquillo. Comienza en el punto 42 del itin.º n.º 9. Arroyo Valdelaquillo y termina en el vértice.</i>					
1	42 del itin.º n.º 9.	243°30'	204°30'	128'00	
2	1	254°50'	205°45'	18'60	
3	2	349°45'	162°45'	114'00	
4	3	352°30'	172°30'	20'00	
Vértice	4	22°00'	202°00'	44'00	

Martin



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distancias Metros.	Notas.
		N.	S.		
	Itin. 20. Referencia al vértice Valdalarco. Comienza en el punto n.º 9 del it. 9, Arroyo Valdalarquillo, y termina en el vértice				
1	9 del it. n.º 9	239°45'	59°45'	28'00"	
2	1	215°00'	35°00'	52'00"	
3	2	220°45'	40°45'	62'10"	
4	3	216°30'	36°30'	141'20"	
5	4	201°45'	21°45'	132'10"	
6	5	230°45'	50°45'	146'30"	
7	6	232°30'	52°30'	26'00"	
8	7	278°15'	98°30'	88'00"	
9	8	240°00'	60°00'	40'00"	
10	9	281°30'	101°30'	36'40"	
11	10	308°15'	128°15'	81'60"	
Vértice	11	304°15'	124°15'	141'50"	

Martin

Croquis.



Helechosá, 12 de Octubre de 1883
 Helechosá 14 de Octubre de 1883.

El Topógrafo 3.^o
 Robustiano Martín

Conforme
 El Jefe de la Brigada

Carlos Verdugo

Ciudad Real 1.º de Febrero de 1884

Revisado
 El Jefe de los trabajos

José María

Aprobado
 El Director general
 J. Sáenz