

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205812

Provincia

*Badajoz*

Region

*Los Mares*

*P. 12 = Topo 1  
2 Julio 1885*

*50<sup>a</sup> Brigada.*

*Término municipal*

*Helechosa*

*Zona 3<sup>a</sup> Sur Hoja 1<sup>a</sup>*

*Itinerarios con brújula.*

*Cuaderno número **Uno***

*Brújula de*

*Metal*

*núm.º 79*

*cuya declinacion es de*

*16° 19'*

*Observador D.*

*Eduardo Villegas y Lucas*



## Indice.

<i>Número de los itinerarios.</i>	<i>Folios.</i>	<i>Número de los itinerarios.</i>	<i>Folios.</i>	<i>Número de los itinerarios.</i>
1	2	24	41	
2	9	25	42	
3	10	26	42	
4	11			
5	12			
6	13			
7	14			
8	14			
9	17			
10	18			
11	<b>21</b>			
12	24			
13	27			
14	31			
15	32			
16	32			
16	33			
17	35			
18	36			
19	36			
20	37			
21	38			
22	39			
23	40			

*Croquis.*

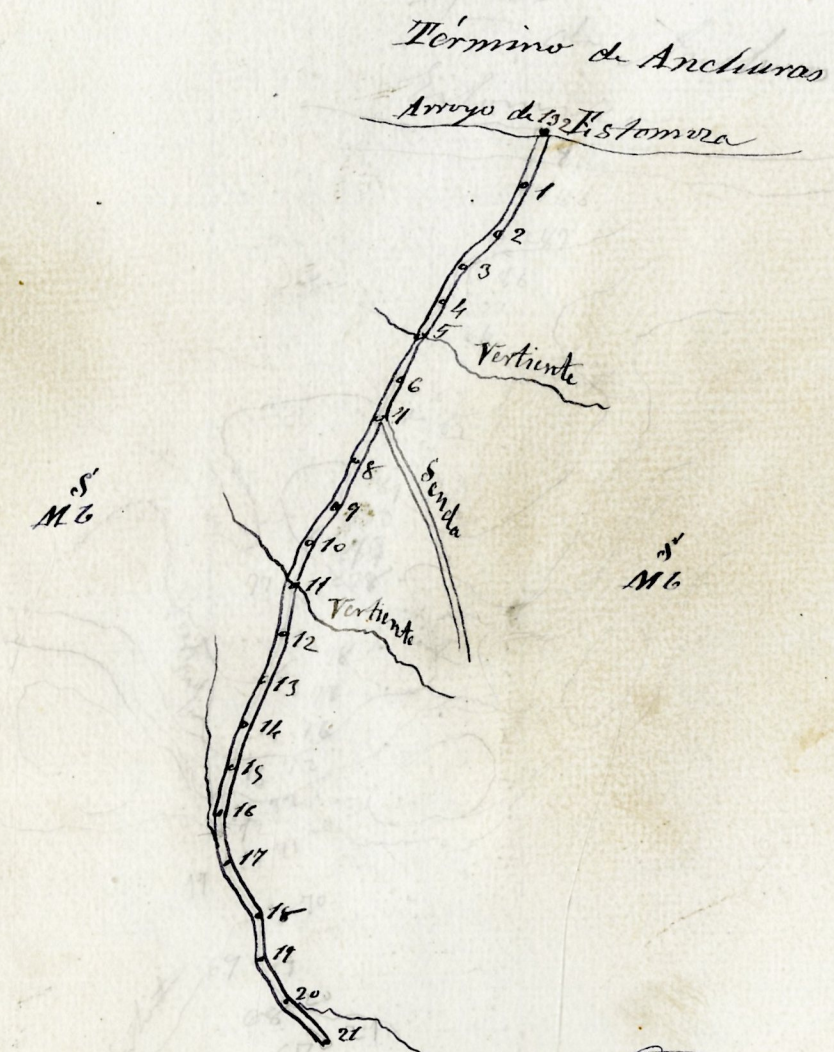


Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. <sup>s</sup> Metros.	Notas.
		N.	S.		
<i>Itinerario n° 1</i>					
<i>Parte del punto 1<sup>o</sup> de la linea li- mite con Anchuras y termina en el punto de mojón 9 de la linea limite con Villarta. Determina el camino de Anchuras al Bohonal y division de zonas 2<sup>a</sup> y 3<sup>a</sup></i>					
1	122	342 15	169 15	362.50	
2	1	328 30	148 30	55.00	
3	2	296 00	116 00	81.60	
4	3	302 15	122 15	55.90	
5	4	333 45	153 45	158.00	
6	5	349 15	169 15	136.00	
7	6	318 45	168 15	97.50	
8	7	335 45	155 15	134.00	
9	8	344 45	164 45	79.60	
10	9	333 45	153 45	156.20	
11	10	312 45	162 45	158.00	
12	11	358 00	178 00	75.40	
13	12	349 15	169 15	110.30	
14	13	356 15	176 15	53.20	
15	14	1 00	181 00	128.00	
16	15	4 30	184 30	185.60	
17	16	26 15	206 15	44.30	
18	17	57 15	237 15	138.00	
19	18	356 30	176 30	85.20	
20	19	24 45	204 45	205.20	
21	20	13 30	223 30	73.70	
				2356.00	

*Villarta*

*Cróquis.*

*Camino de Anchuras al Bohonal: de hemadura y de  
1.50 metros de ancho*



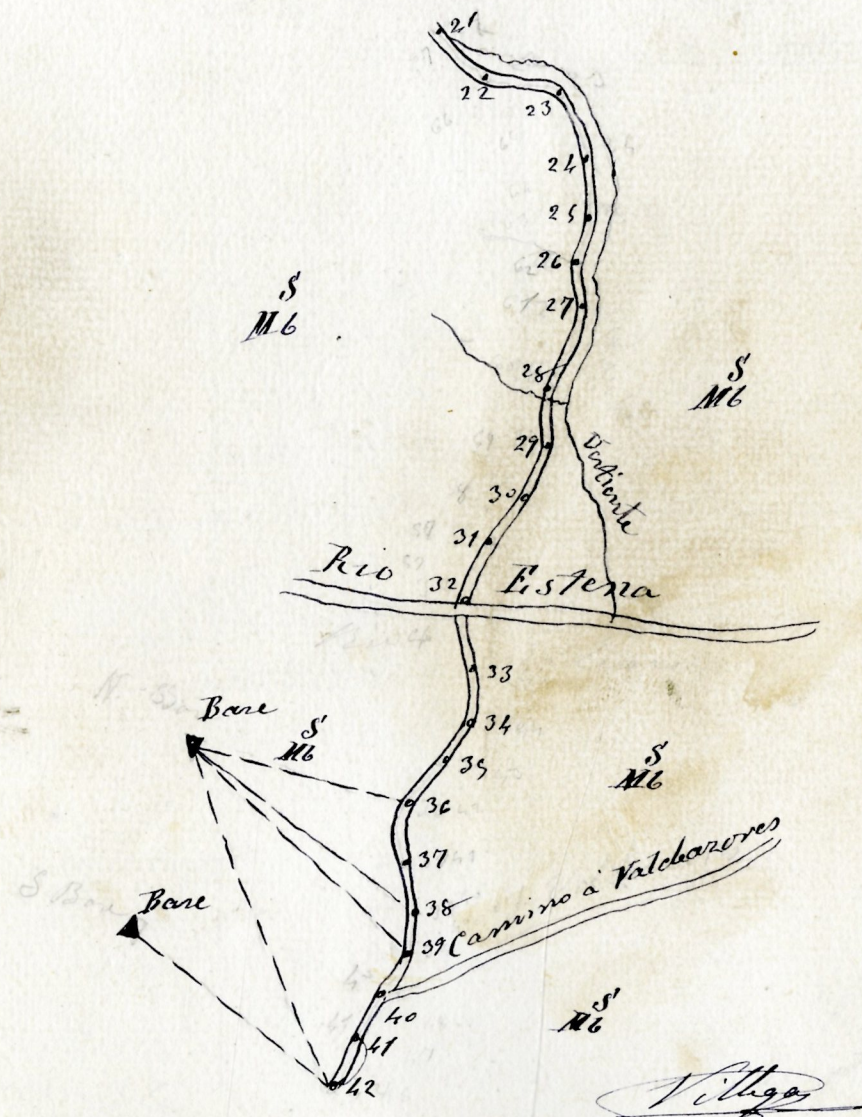
*Villarta*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Notas.
		N.	S.		
22	21	75 00	255 00	87.00	
23	22	101 00	281 00	18.50	
24	23	71 15	251 15	172.30	
25	24	68 45	248 45	171.20	
26	25	2 15	182 15	61.80	
27	26	12 15	222 15	61.40	
28	27	356 45	176 45	106.60	
29	28	74 15	191 15	190.20	
30	29	345 15	165 15	100.00	
31	30	380 00	150 00	72.00	
32	31	337 45	157 45	73.80	
33	32	12 00	192 00	398.80	
34	33	1 15	184 15	87.20	
35	34	348 15	188 15	92.00	
36	35	346 15	166 15	72.00	
36	Base	95 00	275 00		
37	36	5 30	185 30	170.00	
38	37	1 00	182 00	140.20	
38	Base	87 15	261 15		
39	38	350 30	170 30	125.40	
39	Base	75 45	255 45		
40	39	334 30	154 30	68.00	
41	40	311 30	131 30	110.20	
42	41	319 00	139 00	153.10	
42	Base	61 30	241 30		

1849.70  
Villages

Cróquis

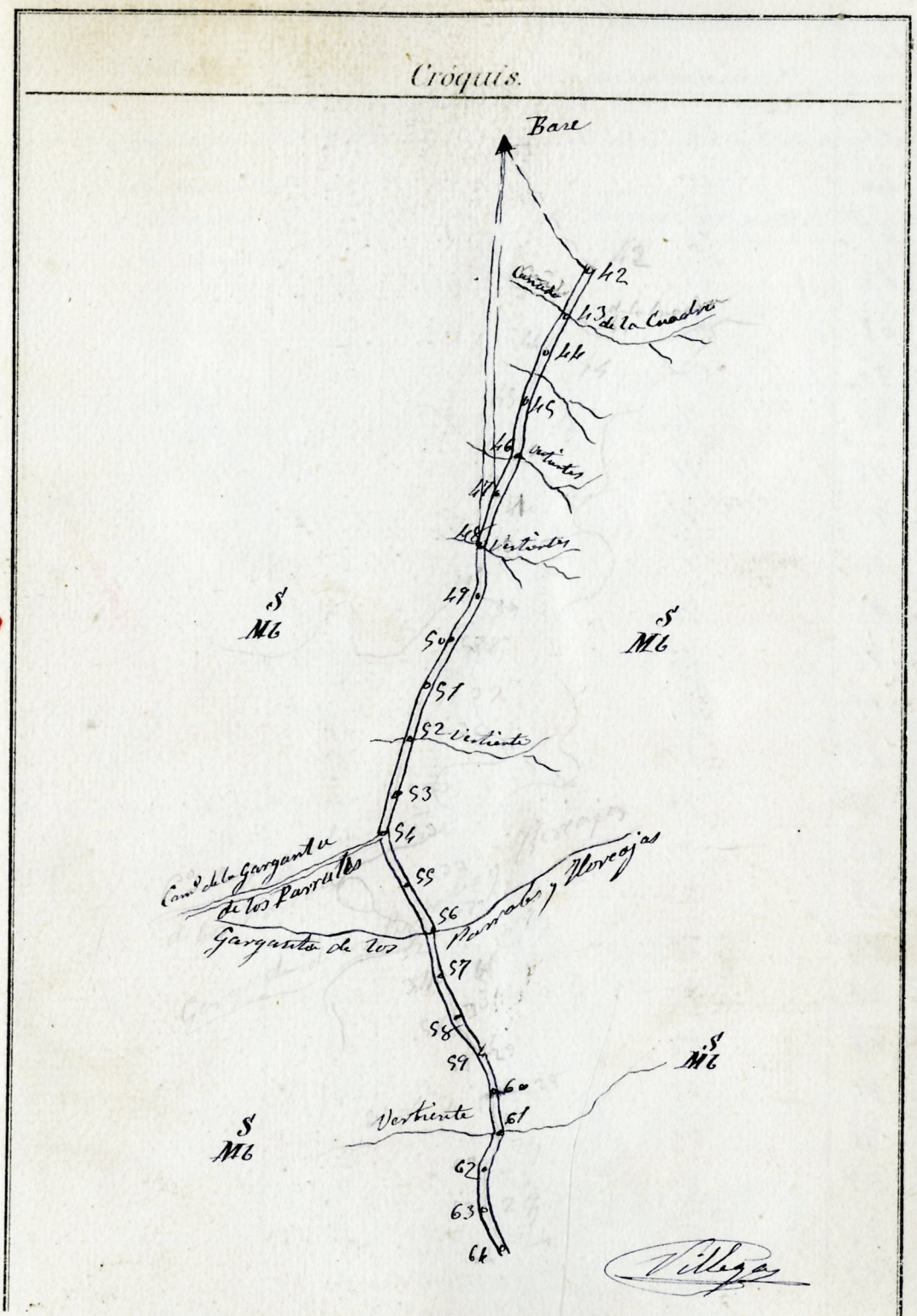




Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Notas.
		N.	S.		
42	Base	113 30	293 30	1847.70	
43	42	328 00	118 00	122.00	
44	43	312 15	132 15	84.30	
45	44	342 45	162 45	206.50	
46	45	353 30	173 30	218.20	
47	46	310 15	160 15	85.00	
47	Base	71 45	251 45		
48	47	353 15	173 15	126.60	
48	Base	63 00	213 00		
49	48	9 00	189 00	158.70	
50	49	333 15	153 15	106.20	
51	50	326 15	156 15	102.00	
52	51	356 00	176 00	135.40	
53	52	316 30	166 30	133.20	
54	53	355 30	175 30	134.00	
55	54	24 30	204 30	64.10	
56	55	53 30	233 30	190.20	
57	56	10 45	220 45	84.20	
58	57	54 15	234 15	130.70	
59	58	16 45	196 45	119.60	
60	59	359 00	179 00	173.80	
61	60	7 45	187 45	112.00	
62	61	292 15	112 15	28.40	
63	62	590 45	170 45	26.60	
64	63	19 00	199 00	58.10	

7436.50

Villegas



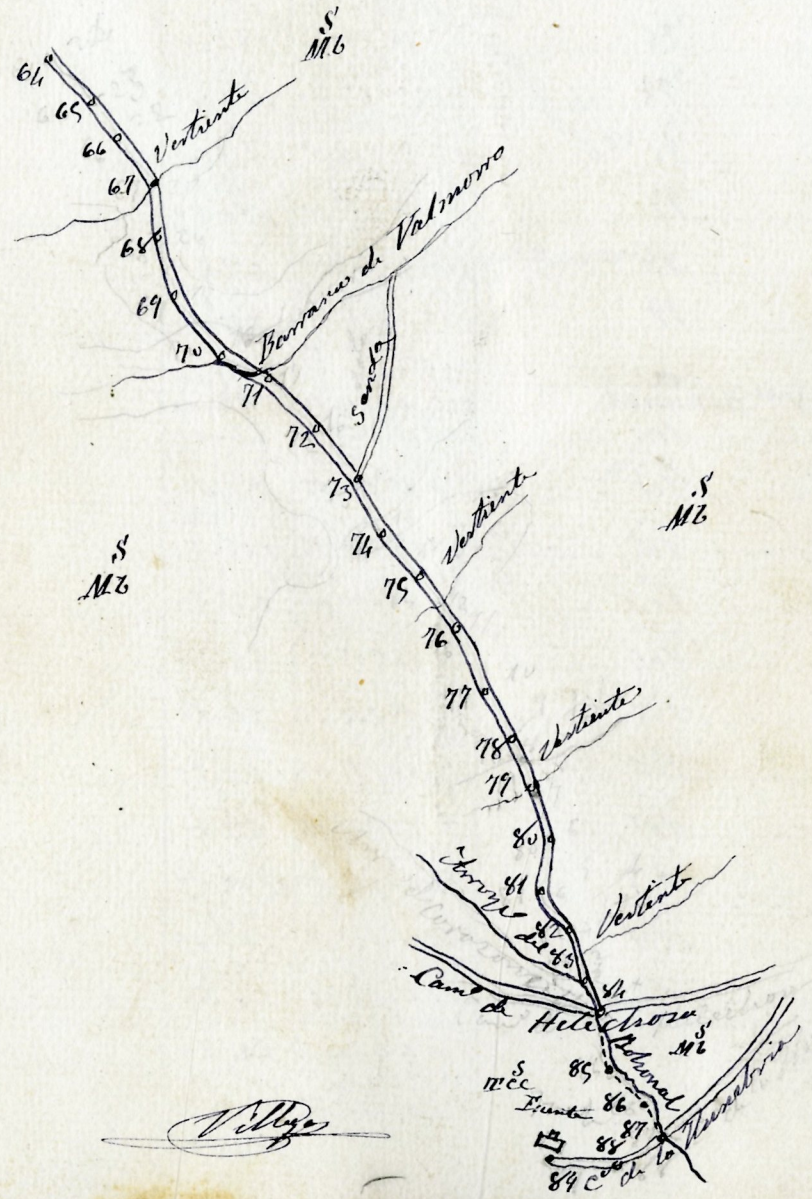


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. <sup>as</sup> Metros.	Notas.
		N.	S.		
65	64	50 15	230 15	228.80	
66	65	41 00	221 00	110.70	
67	66	40 15	220 15	105.40	
68	67	18 45	198 45	94.10	
69	68	33 15	213 15	61.40	
70	69	59 00	239 00	48.00	
71	70	91 00	271 00	55.00	
72	71	59 30	239 30	160.20	
73	72	50 30	230 30	158.80	
74	73	7 00	187 00	118.00	
75	74	14 15	191 15	107.50	
76	75	45 15	225 15	122.00	
77	76	11 45	191 15	121.20	
78	77	30 30	210 30	119.00	
79	78	30 15	210 15	169.20	
80	79	22 00	202 00	96.10	
81	80	359 00	179 30	144.20	
82	81	46 00	226 00	62.40	
83	82	16 00	196 00	114.40	
84	83	15 41	195 45	48.00	
85	84	7 15	187 15	118.20	
86	85	30 41	210 15	145.20	
87	86	19 30	199 30	147.00	
88	87	312 30	132 30	79.10	
89	88	256 15	76 15	63.20	

10,137.60  
Villages

Croquis.

Arroyo del Nacional seco en verano de la metro  
de ancho  
Camino de la Umbria de cerradura y de 1.80 metros  
de ancho

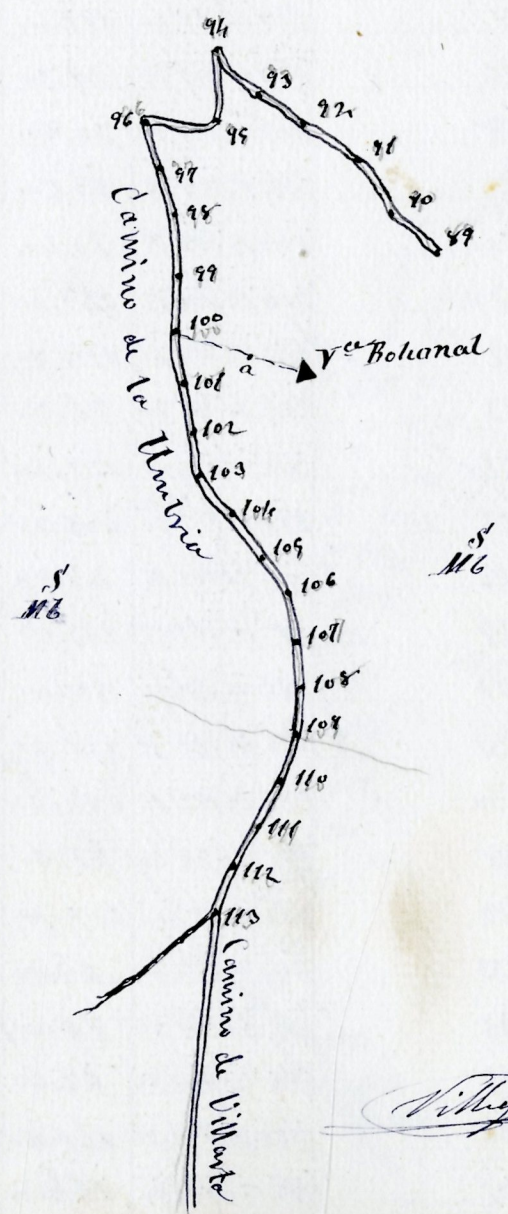




Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Notas.
		N.	S.		
90	89	219 00	69 00	63.20	
91	90	221 15	41 15	109.80	
92	91	241 00	61 00	38.00	
93	92	258 45	18 45	101.40	
94	93	229 00	49 00	83.20	
95	94	13 30	193 30	184.00	
96	95	245 30	65 30	24.00	
97	96	22 15	202 15	44.00	
98	97	9 45	189 45	110.20	
99	98	333 00	153 00	42.40	
100	99	325 30	145 30	39.00	
100	a	232 30	52 30	319.00	
a	V <sup>o</sup> Bohonal	232 15	52 15	254.00	
101	100	342 00	162 00	64.00	
102	101	350 15	170 15	97.60	
103	102	0 15	180 15	102.20	
104	103	20 00	200 00	134.50	
105	104	25 15	205 15	56.50	
106	105	42 15	222 15	94.10	
107	106	355 00	175 00	40.20	
108	107	9 45	189 45	65.00	
109	108	246 00	166 00	200.10	
110	109	339 15	159 15	103.00	
111	110	329 45	149 45	46.40	
112	111	300 00	120 00	46.20	
113	112	322 15	142 15	106.70	

Villayas

Cróquis.





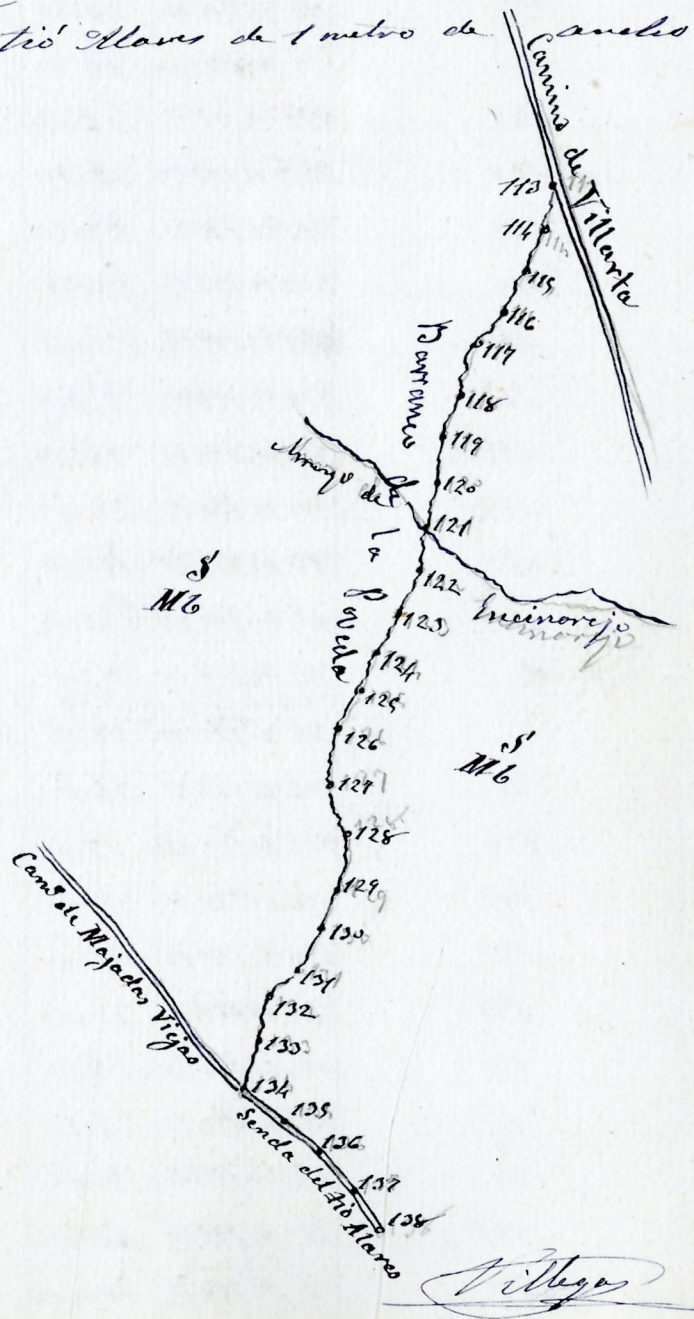
Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Notas.
		N.	S.		
114	113	307 20	127 15	158.00	Desde la estacion
115	114	327 15	147 45	62.20	113 sigue el itiner
116	115	267 15	87 15	51.20	rario por el camino
117	116	257 00	77 00	112.00	de la Poveda
118	117	291 15	111 15	31.30	
119	118	319 00	139 00	30.60	
120	119	311 15	131 15	33.50	
121	120	278 15	118 15	70.40	
122	121	300 15	120 15	159.00	
123	122	262 15	82 15	113.20	
124	123	264 30	84 30	76.80	
125	124	300 00	120 00	112.60	
126	125	299 30	119 30	108.20	
127	126	1 45 181 15	15	47.20	
128	127	11 15	191 15	209.80	
129	128	325 00	115 00	58.00	
130	129	325 45	115 15	121.40	
131	130	346 15	166 15	103.30	
132	131	276 30	96 30	37.60	
133	132	302 00	122 00	200.00	
134	133	305 00	125 00	145.00	Desde la estacion
135	134	41 30	271 30	76.00	34 se ojeró con
136	135	28 30	208 30	62.60	la brújula. 256
137	136	352 30	172 30	116.60	cuya declinacion
138	137	45 00	195 00	164.00	es de 17° 20' y se

14544.80

Villago

Croquis.

Barranco de la Poveda: seco en verano de 2 metros de ancho  
Senda del tío Alvaro de 1 metro de ancho



Villago

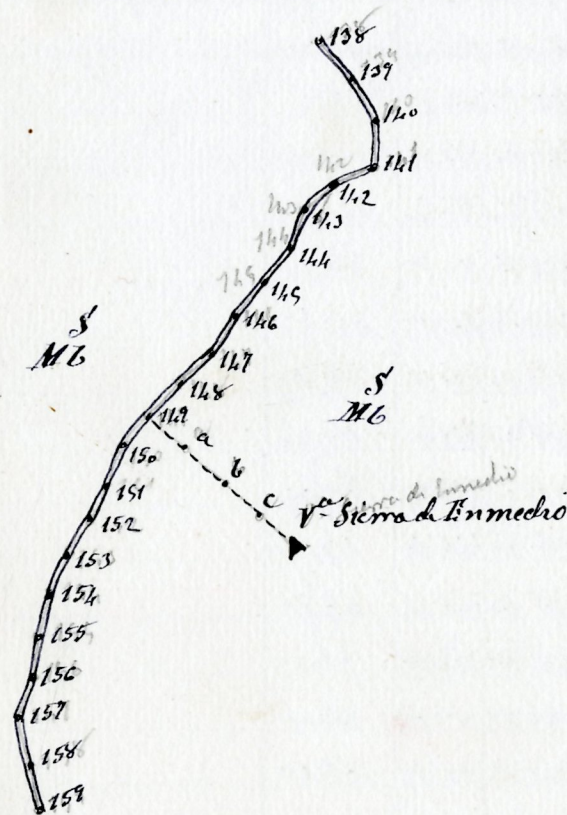


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Notas.
		N.	S.		
		0	0	14844.80	
139	138	27 00	209 00	160.80	Itinerario por
140	139	38 15	218 45	46.05	la Senda del tío
141	140	3 00	183 00	15.00	Mares
142	141	271 15	91 15	36.00	
143	142	289 00	109 80	39.90	
144	143	313 30	130 30	44.50	
145	144	302 15	122 15	130.40	
146	145	294 15	111 15	128.65	
147	146	298 15	118 15	79.00	
148	147	302 45	122 45	35.00	
149	148	310 15	130 15	24.00	
a	141/2	39 45	219 45	196.00	
b	a	45 30	225 30	19.400	
c	b	37 15	217 15	102.00	
Vertice	c	46 00	226 00	98.00	Sierra de Enmedio
150	149	302 45	122 45	34.400	
151	150	323 15	143 15	19.00	
152	151	310 00	130 00	37.50	
153	152	326 15	146 15	49.00	
154	153	319 00	169 00	30.00	
155	154	350 30	170 30	49.50	
156	155	358 30	178 30	29.00	
157	156	348 00	168 00	20.00	
158	157	11 15	191 15	48.00	
159	158	6 15	186 15	70.00	

16020.00

Villagras

Croquis.

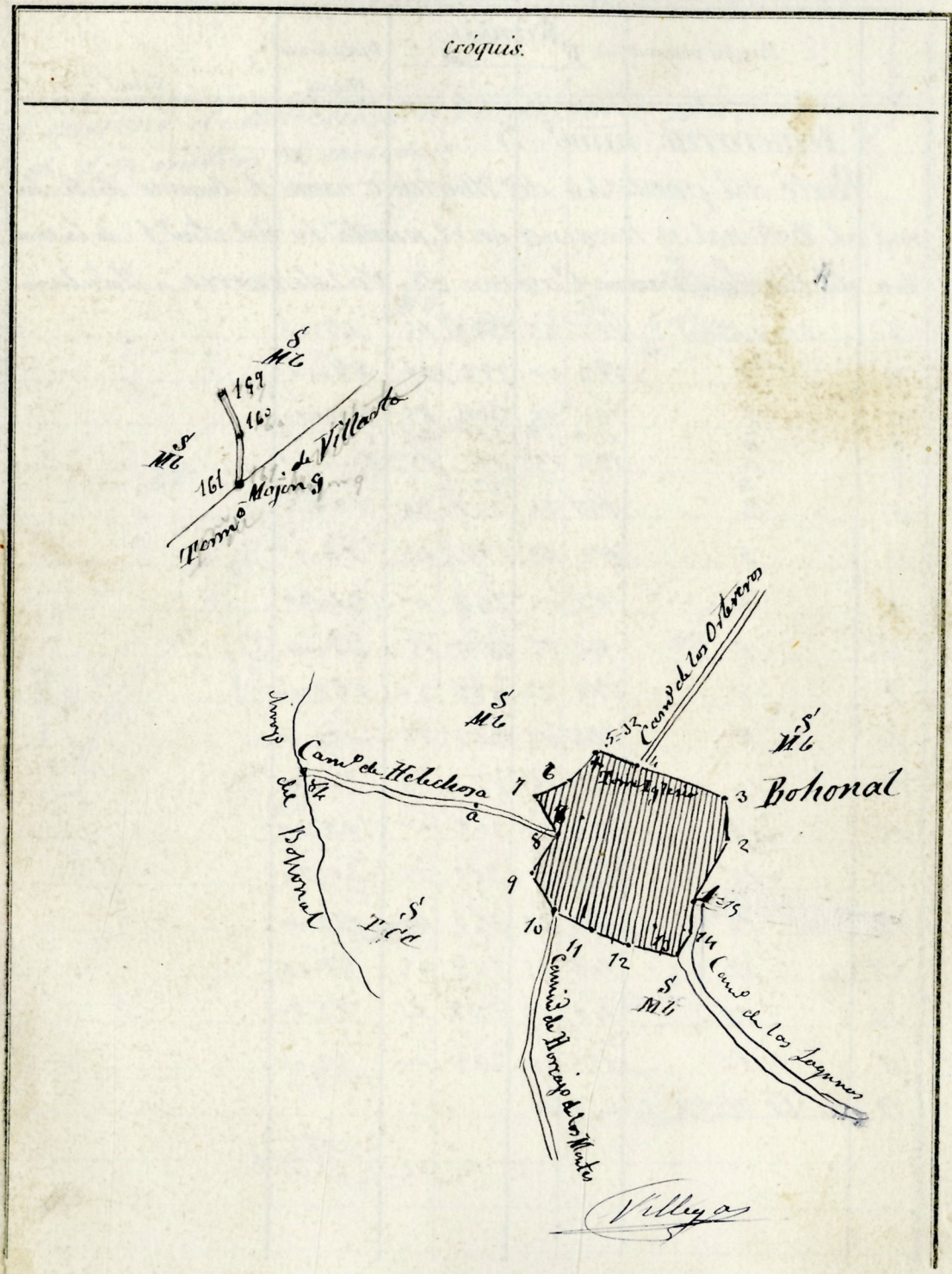


Villagras



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. <sup>s</sup> Metros.	Notas.
		N.	S.		
160	159	7 15 187 15	102.00	1602060	
161	160	350 15 170 15	168.00		
161 = Mojón 9 con Villasta de los Montes					
<b>Itinerario num<sup>o</sup> 2</b>					
Perimetro del Bohonal. Parte y termina del punto					
A donde parte el camino de las Lagunas las Lagunas					
2	1	134 15 314 15	95.00		
3	2	159 30 335 30	18.00		
4	3	256 00 76 00	140.20		
5	4	244 15 64 15	22.00		
6	5	329 15 112 15	19.10		
7	6	310 00 130 00	25.50		
8	7	38 30 218 30	22.00		
9	8	339 00 159 00	71.40		
10	9	35 15 215 15	33.50		
11	10	51 18 231 18	49.50		
12	11	60 15 240 15	91.00		
13	12	139 45 315 45	87.00		
14	13	206 15 26 15	37.60		
15	14	237 00 57 00	30.00		
15 = 11				17032.70	
8	a	60 30 240 30	14.00		
a	8 desde 1	30 15 210 15	242.80		

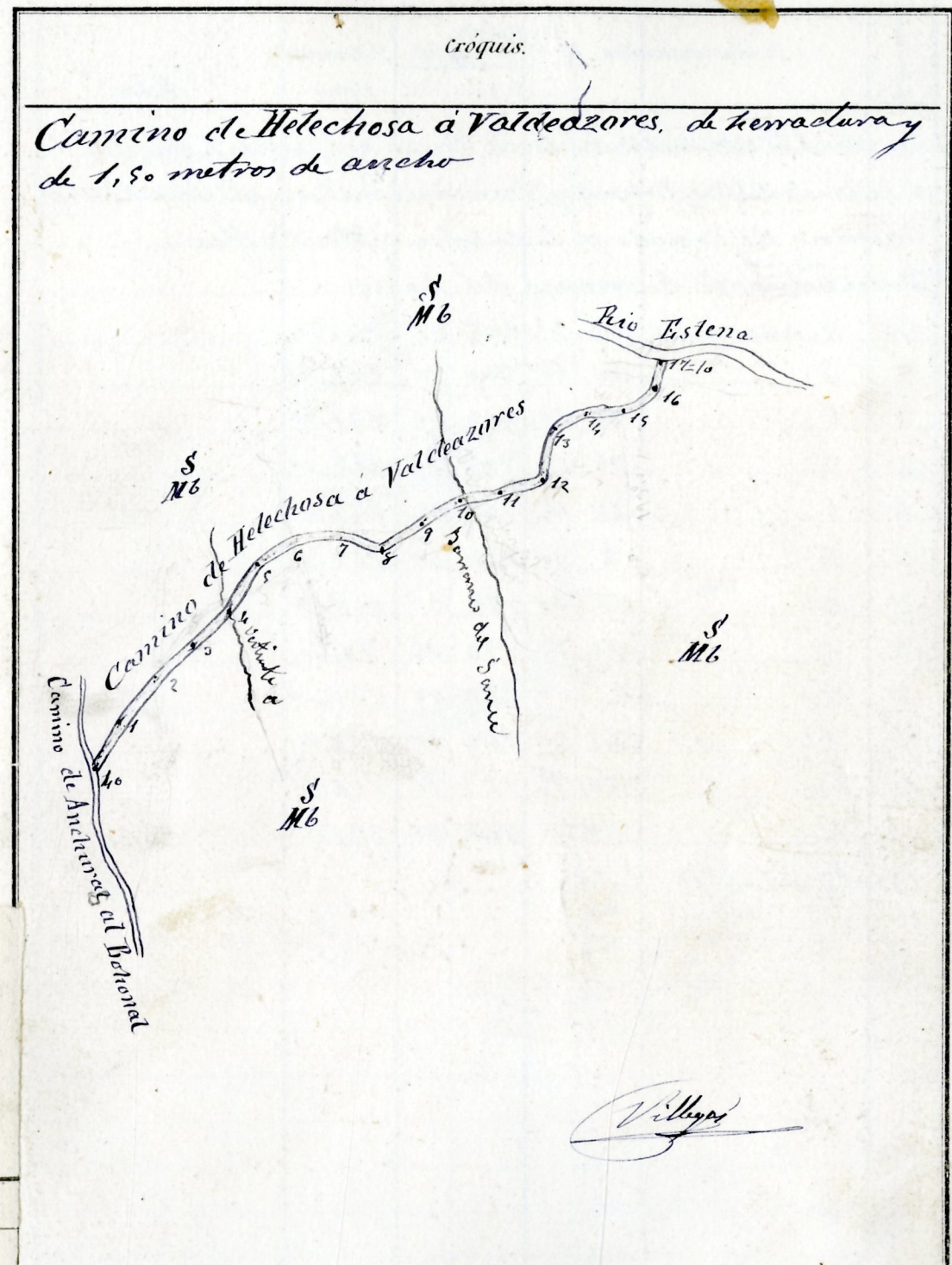
Villegas





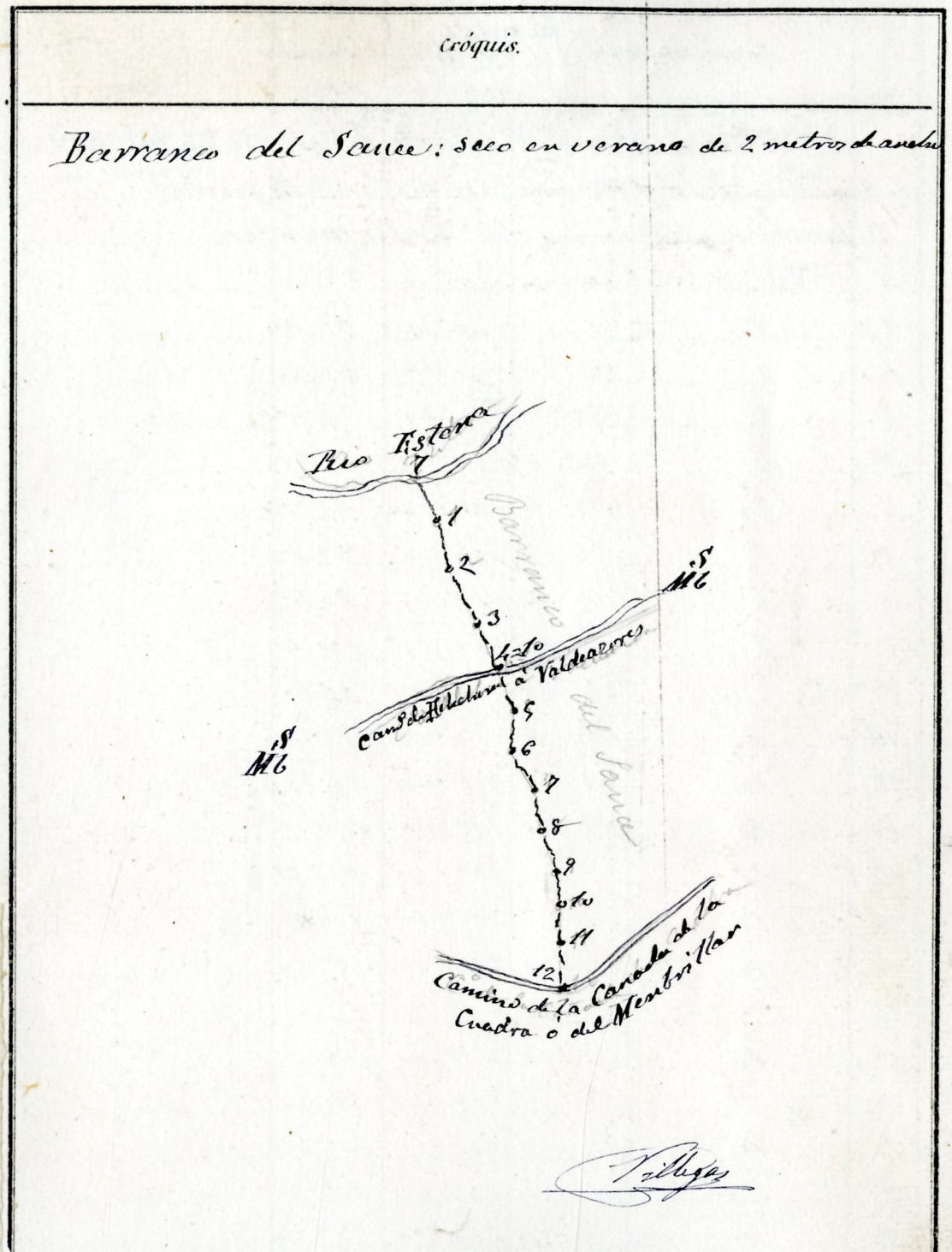
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distancias Metros.	Notas.		
		N	S				
<b>Itinerario numº 3</b>							
Parte del punto 10 del Itinerario numº 1 Camino de Anchuera al Botonal y termina en el punto 10 del itinº 1 de la zona 3ª Norte del Rio Estena Camino de Valdeazores a Helechosa							
1	10 del Itinº 1	109	45	287.4	45	171.00	
2	1	113	00	293	00	69.00	
3	2	120	15	300	15	100.20	
4	3	139	45	319	45	128.00	
4	2	196	15	16	15	204.40	
5	4	157	30	337	30	188.40	
6	5	112	45	292	45	76.00	
7	6	82	00	262	00	64.50	
8	7	80	15	260	15	39.00	
9	8	112	30	292	30	172.00	
10	9	128	15	308	15	150.00	
11	10	113	15	293	15	50.60	
12	11	122	00	302	00	75.40	
13	12	135	15	315	15	40.20	
14	13	173	45	353	45	112.00	
15	14	108	45	288	45	59.00	
16	15	109	45	289	45	75.20	
17	16	155	00	335	00	52.00	
17-10 del Itinº 1 Zona Norte						1722.90	

Villages





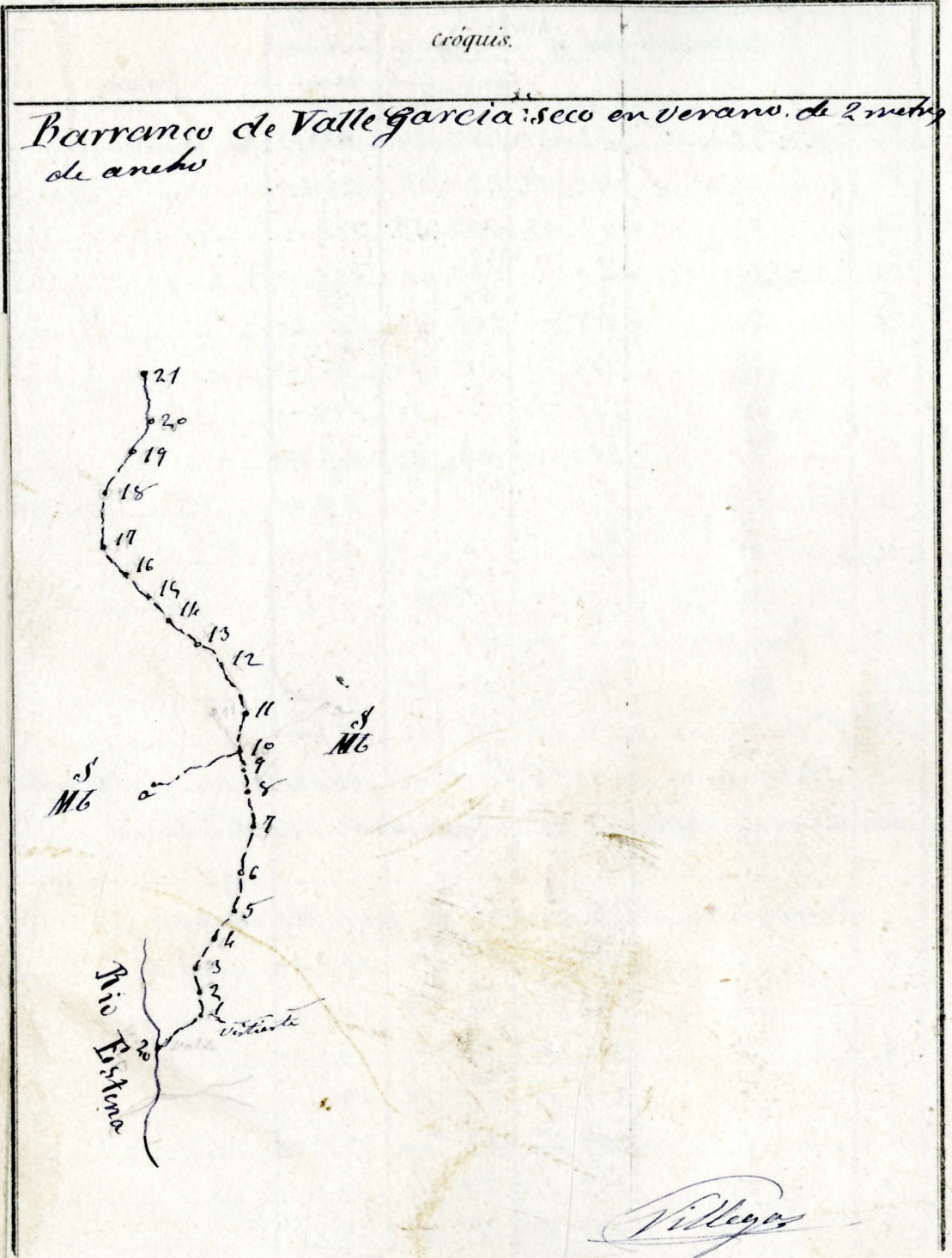
Estaciones	Puntos observados.	Numbros		Distancias		Notas
		N	S	Metros.		
<b>Itinerario n.º 4</b> Parte del punto 7 del itin.º 1						
de la Zona Norte (Río Eistena) y termina en el punto 15 del It.º 11						
Camino de Canales de la Cuadra o Mentrillar						
Determina el Barranco del Sauce						
1	7 del It.º 1 Zona Norte	27 30	207 30	98.50		
2	11	20 00	200 00	102.00		
3	2	28 30	208 30	151.50		
4	3	28 19	208 19	112.00		
5	1	27 49	207 49	153.40		
6	5	8 30	188 30	162.00		
7	6	17 30	199 30	101.20		
8	7	356 19	176 19	90.60		
9	8	2 00	182 00	117.00		
10	7	246 30	166 30	118.50		
11	10	352 19	172 19	106.10		
12	11	318 30	168 30	121.80		
12	15 del It.º 11			1434.2		
						Villages 57





Estaciones	Puntos observados. N	Rumbos		Distancias Metros.	Notas.
		N	S		
<b>Itinerario núm. 5</b> Parte del punto 20 del 2º 1 de la zona <sup>Norte</sup> Rio Estena y termina en el Vertice Valle Garcia					
Determina el Barranco de Valle Garcia					
1	20	65 00	245 00	97.00	
2	1	24 45	204 45	71.00	
3	2	24 30	204 30	99.40	
4	3	333 00	153 00	99.00	
5	4	338 30	158 30	66.50	
6	5	352 15	172 15	75.00	
7	6	353 00	173 00	87.30	
8	7	13 00	193 00	60.40	
9	8	13 15	193 15	100.20	
10	9	47 30	227 30	93.60	
11	0	133 00	313 00	328.40	
12	10	21 00	201 00	92.80	
13	11	62 00	242 00	139.00	
14	12	95 00	275 00	118.60	
15	13	95 30	275 30	100.80	
16	14	106 00	286 00	93.50	
17	15	78 45	258 45	111.00	
18	16	57 45	237 45	80.00	
19	17	62 45	242 45	30.60	
20	18	64 45	244 45	112.00	
21	19	65 15	245 15	108.40	
22	20	30 00	210 00	222.00	
2989.50					

Villegas





Estaciones	Puntos observados.	Numbros		Distancias	Notas
		N	S		
				2589.00	
22	21	42 30	222 30	38.00	
23	22	40 19	220 19	24.50	
24	23	43 49	233 49	119.00	
25	24	63 00	243 00	123.00	
26	25	87 00	261 00	160.40	
27	26	216 30	36 30	80.00	
28	27	232 30	92 30	188.00	
29	28	263 30	83 30	44.2-	
30	29	250 00	70 00	43.00	
31	30	291 00	71 00	62.00	
32	31	217 00	37 00	30.2-	
32	V <sup>o</sup> Vallegarcia	36 49	216 49		
33	32	199 30	19 30	118.00	
33	V <sup>o</sup> Vallegarcia	42 49	222 49	384.00	

Itinerario num<sup>o</sup> 6. Parte del punto 12 del itin<sup>o</sup> 8 y termina en el punto 31 de la Zona Norte Rio de Linares

Determina el Barranco de Valle Mercochas

2	1	239 15	59 15	147.30
3	2	226 15	46 15	202.00
4	3	210 15	30 15	243.50
5	4	221 15	41 15	184.00
6	5	228 00	48 00	191.20
7	6	209 15	29 15	163.50
8	7	199 00	19 00	179.60

8=

*[Handwritten signature]*

croquis.

Barranco de Vallemercochas; seco en verano de 1.50 mt<sup>3</sup> ancho

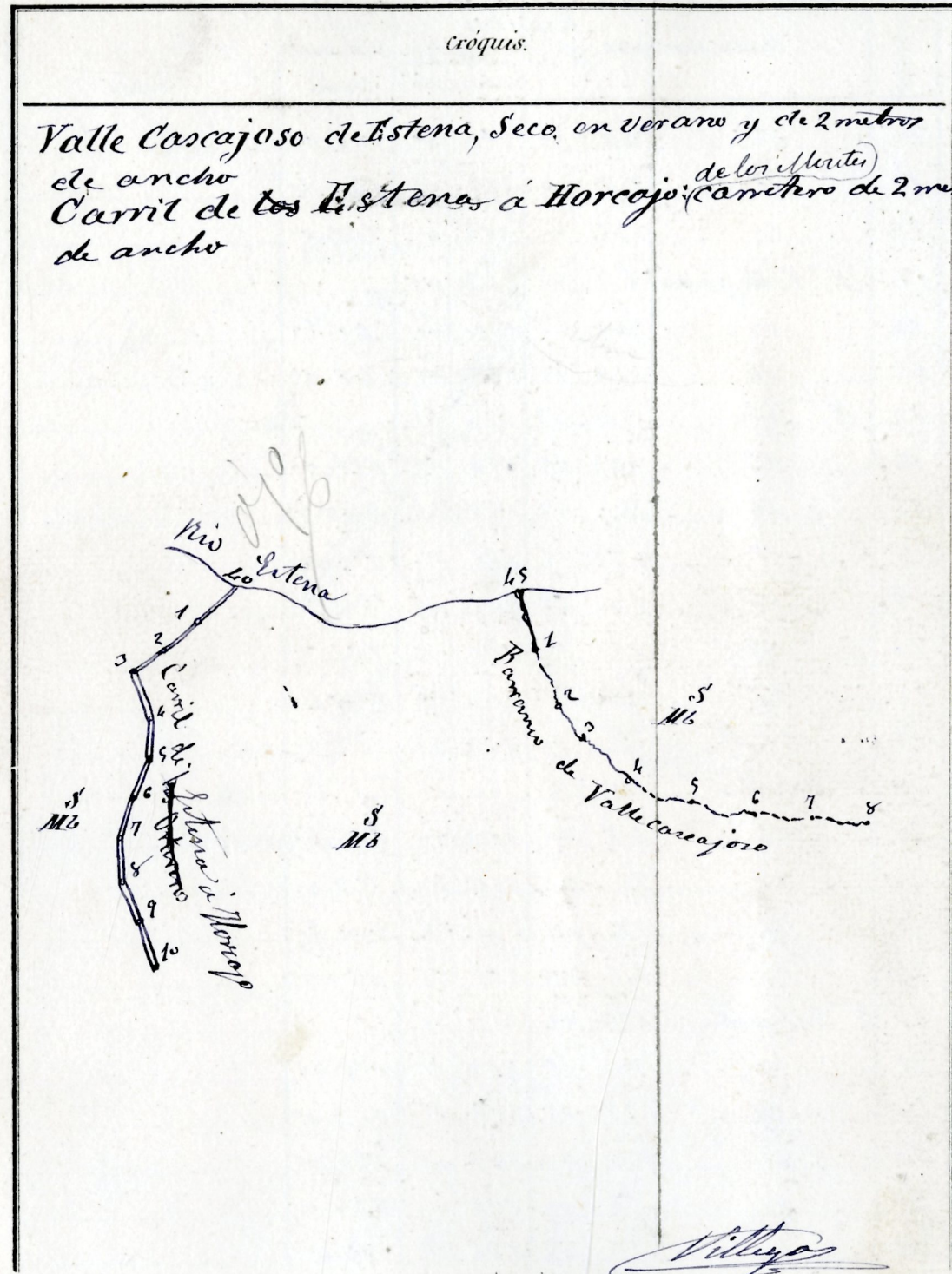


*[Handwritten signature]*



Estaciones	Puntos observados.		Rumbos		Distancias Metros.	Notas.
	N	S	N	S		
Itinerario num <sup>o</sup> 7 Parte del punto 15 del Itin <sup>o</sup> 1 de la Zona Norte y termina en el punto 8 <del>del Itin<sup>o</sup> 1</del> de este itinerario						
Determina el Valle Cascajoso de Estena						
1	45		59	30	219	30 174.00
2	1		59	30	239	30 184.60
3	2		67	45	241	45 175.10
4	3		68	30	248	30 238.50
5	4		84	15	264	15 203.00
6	5		85	00	265	00 200.00
7	6		83	15	263	15 178.40
8	7		81	00	261	00 207.00
Itinerario num <sup>o</sup> 8 Parte del punto 11 del Itin <sup>o</sup> 1 de la Zona Norte y termina en el punto 132 de la línea límite con Horcajo						
Determina el Carril de Estena a Horcajo de los Mritos						
1	40		288	15	108	15 60.00
2	1		296	15	116	15 194.50
3	2		296	45	116	45 46.00
4	3		2	30	182	30 197.40
5	4		329	30	149	30 99.50
6	5		329	15	149	15 106.50
7	6		342	00	162	00 80.00
8	7		358	45	178	45 244.00
9	8		42	15	222	15 80.20
10	9		36	15	216	15 143.20

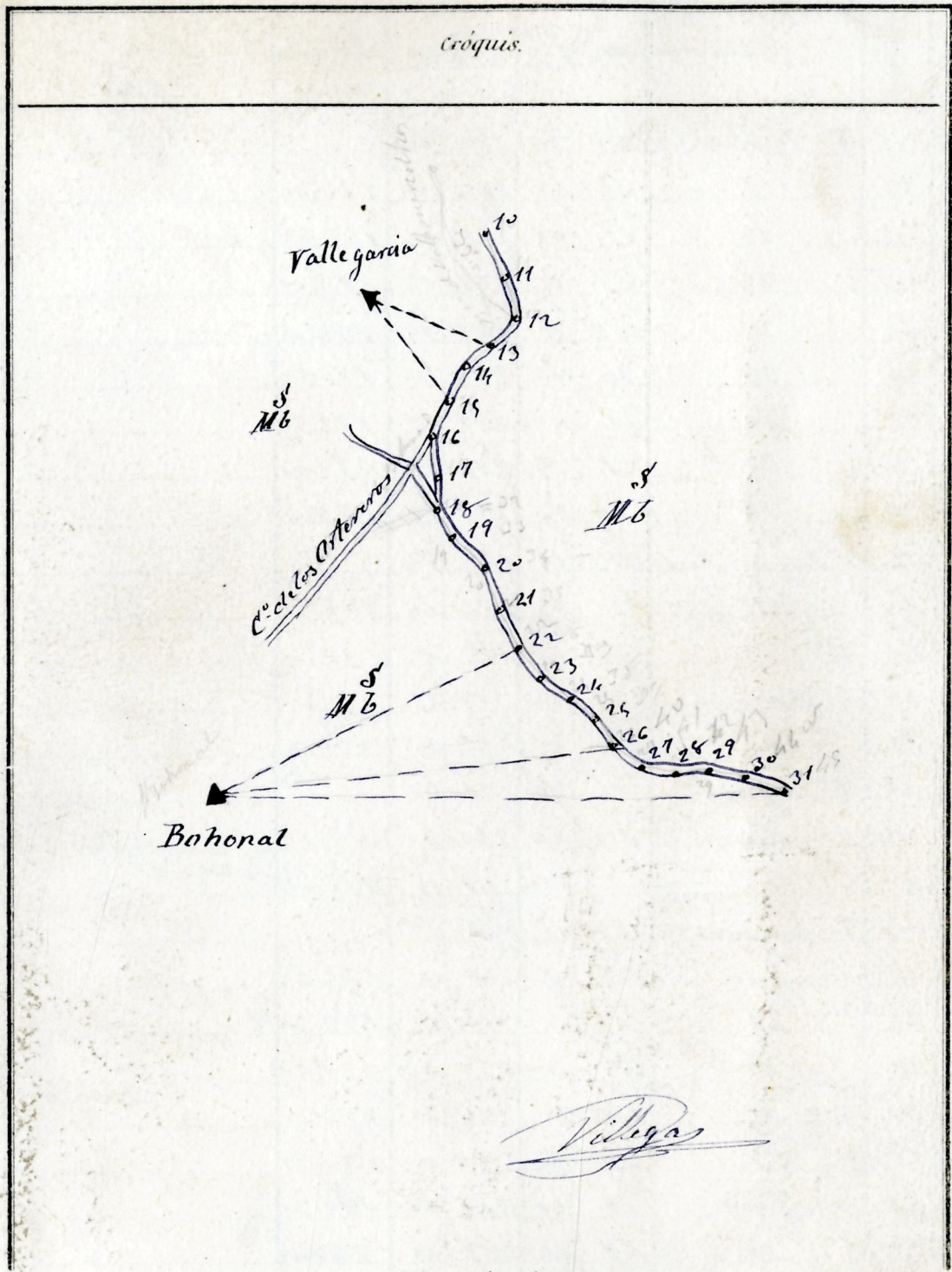
Villalobos





Estaciones	Puntos observados.	Kilómetros		Distancias Metros.	Notas.
		N	S		
11	10	36 00	216 00	101.00	
12	11	37 00	217 00	120.40	
13	12	338 00	199 00	114.00	
13	V <sup>o</sup> Valle garcia	63 00	243 00		
14	13	306 00	126 00	61.50	
15	14	335 15	199 15	57.00	
15	V <sup>o</sup> Dura	84 45	234 45		
16	15	333 45	193 45	111.00	
17	16	9 45	189 45	147.50	
18	17	351 15	171 15	100.00	
19	18	23 45	203 45	78.60	
20	19	62 15	242 15	144.00	
21	20	39 15	219 15	156.60	
22	21	42 30	222 30	199.80	
22	V <sup>o</sup> Bohonal	140 15	320 15		
23	22	67 00	247 00	145.50	
24	23	74 30	254 30	78.00	
25	24	74 45	254 45	100.40	
26	25	65 45	245 45	160.00	
26	V <sup>o</sup> Bohonal	135 80	315 80		
27	26	70 15	250 15	176.50	
28	27	97 15	277 15	163.00	
29	28	102 00	282 00	124.60	
30	29	96 00	276 00	120.00	
31	30	96 15	276 15	88.60	

3605.90  
Villgas

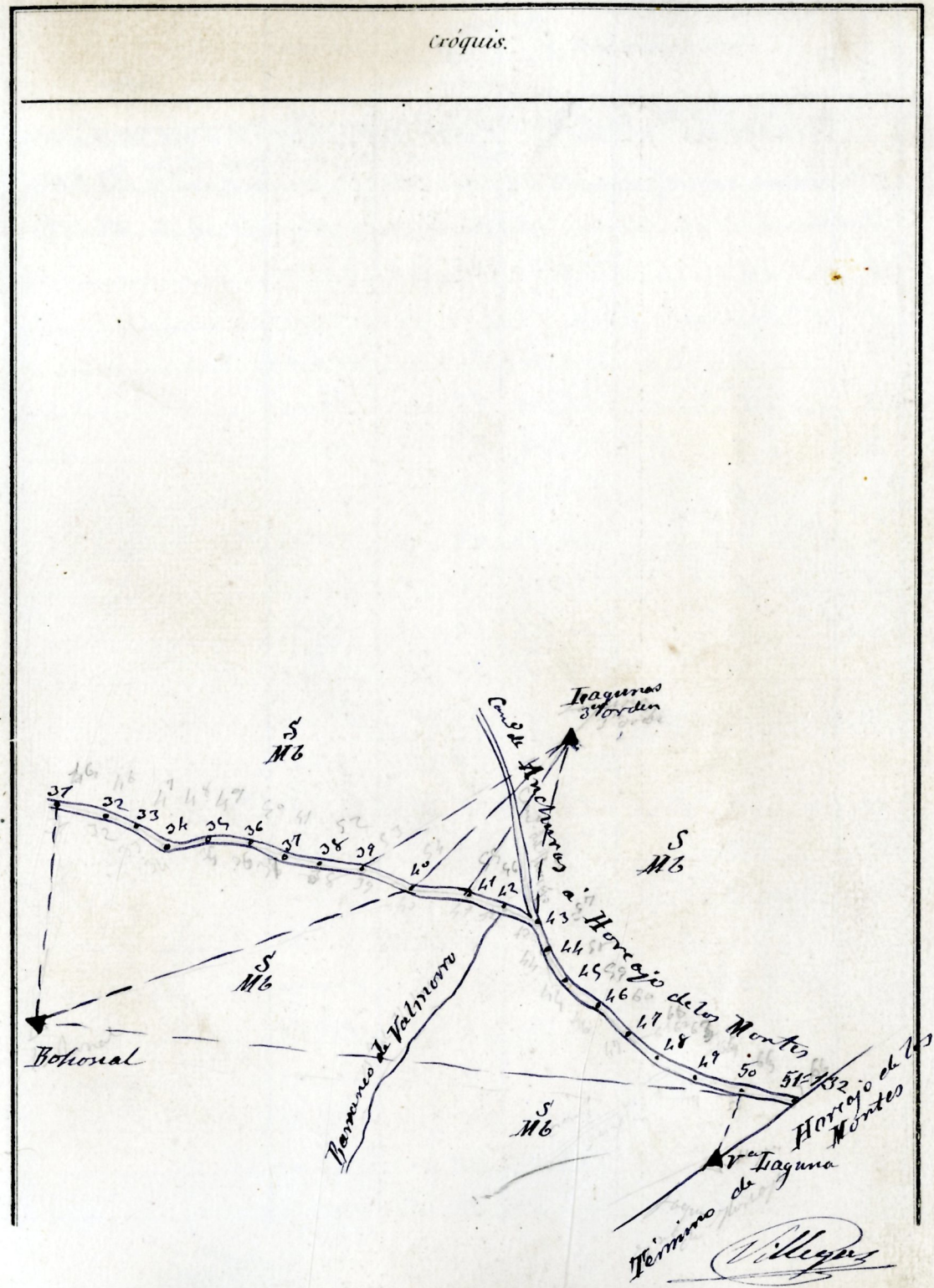


Villgas



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distancias	Notas.	
		N	S			
31	V <sup>o</sup> Bohonal	131 30	311 30	280.90		
32	31	85 45	265 45	195.00		
33	32	81 00	261 00	151.60		
34	33	81 15	261 15	113.00		
35	34	101 15	281 15	128.00		
36	35	90 00	270 00	170.50		
37	36	91 00	271 00	171.20		
38	37	91 15	271 15	229.00		
39	38	90 15	270 15	237.00		
39	V <sup>o</sup> Iagunas 3 <sup>o</sup> orden	293 15	113 15			
40	39	94 45	274 45	208.50		
40	V <sup>o</sup> 2 <sup>o</sup> orden	299 00	119 00			
40	V <sup>o</sup> Bohonal	123 15	303 15			
41	40	82 45	262 45	221.60		
41	V <sup>o</sup> Iagunas 2 <sup>o</sup> orden	314 00	134 00			
42	41	60 30	240 30	117.00		
43	42	67 15	247 15	114.00		
43	V <sup>o</sup> Iagunas	343 00	163 00			
44	43	29 45	209 45	135.60		
45	44	37 15	217 15	192.00		
46	45	55 30	235 30	221.50		
47	46	48 45	228 45	198.00		
48	47	48 00	228 00	170.20		
49	48	62 00	242 00	180.30		
50	49	67 45	247 45	280.00		
50	V <sup>o</sup> Iaguna	130 15	310 15	244.00		
51	50	54 45	234 45	160.00		
51	= 132 de la línea limite con Horcajo				151.90	

*Villagras*



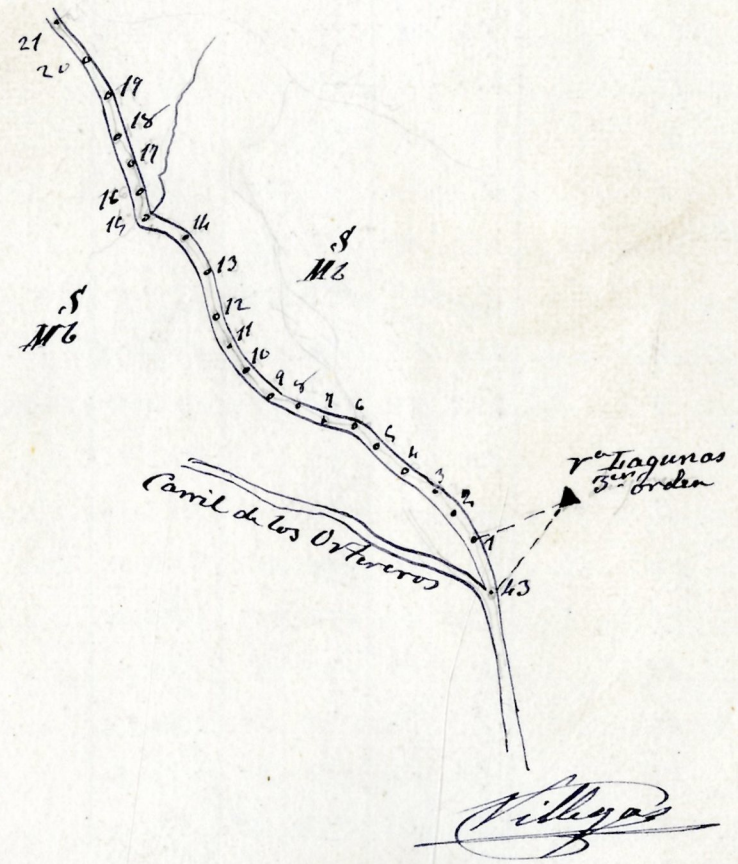


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distancias	Notas.		
		N	S				
Itinerario numº 9 Parte del punto 43 del Itinº anterior y termina en el punto 56 del Itinº de la Zona y Rio Estero Determina el camino de Anchuras a Horcojo de los Montes							
1	43	199	30	19	20	24.800	
1	Vº Lagunas	314	15	134	15	304.20	
2	1	200	30	20	30	164.60	
3	2	292	00	72	00	94.00	
4	3	233	15	53	15	38.50	
5	4	245	15	65	15	33.50	
6	5	266	15	86	15	18.00	
7	6	236	15	56	15	33.60	
8	7	244	15	64	15	47.00	
9	8	218	15	38	15	10.00	
10	9	215	30	35	30	27.00	
11	10	211	45	31	45	52.30	
12	11	199	45	19	45	39.80	
13	12	208	15	28	15	62.40	
14	13	202	15	29	15	52.00	
15	14	221	45	41	45	80.20	
16	15	221	45	41	45	200.00	
17	16	205	30	25	30	71.60	
18	17	211	15	31	15	42.00	
19	18	196	00	16	00	92.40	
20	19	223	00	43	00	144.00	
21	20	223	30	43	30	101.40	

Villayas

croquis.

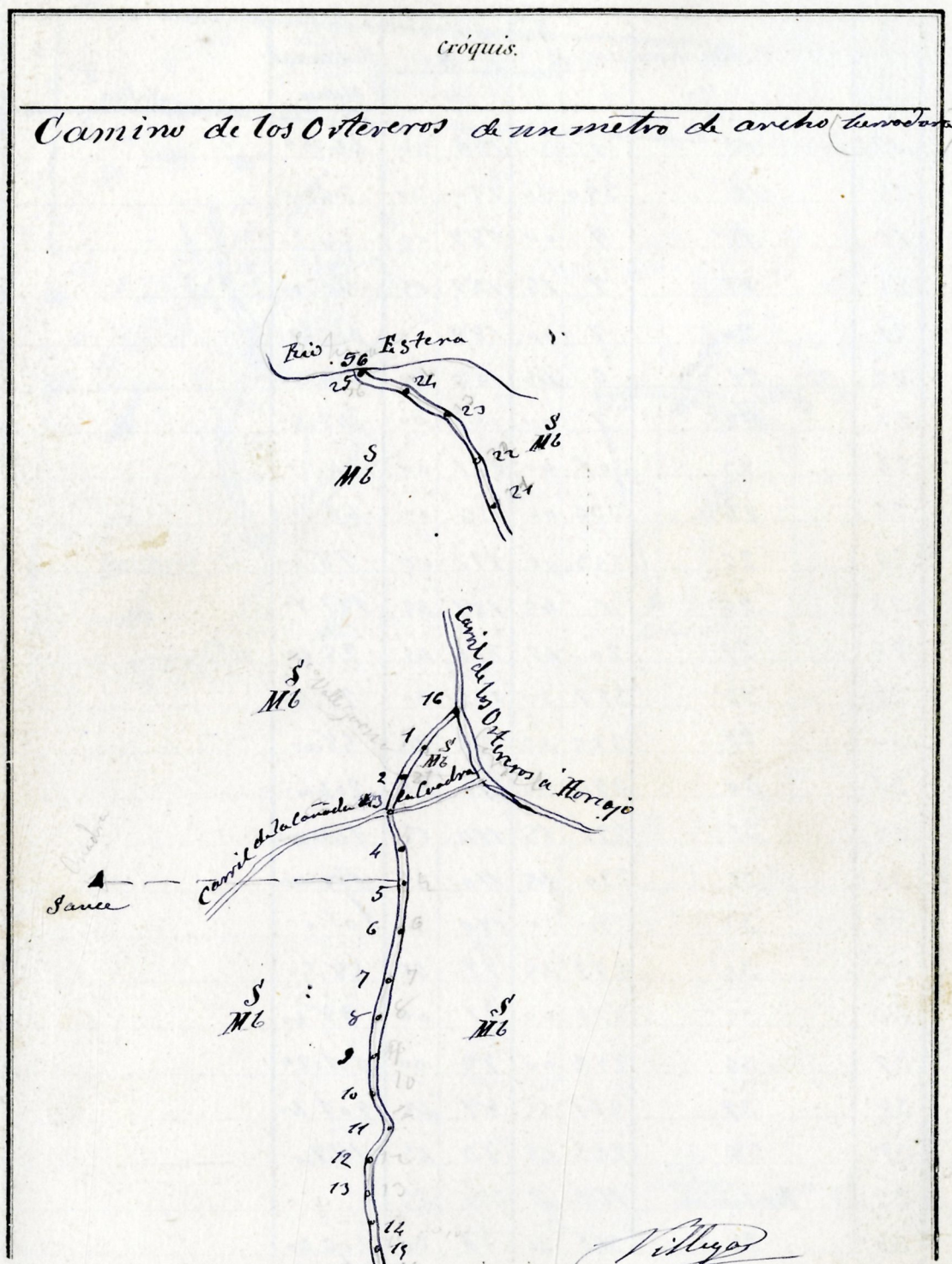
Camino de Horcojo de los Montes a Anchuras de Horcojo y de 1,50 metros de ancho





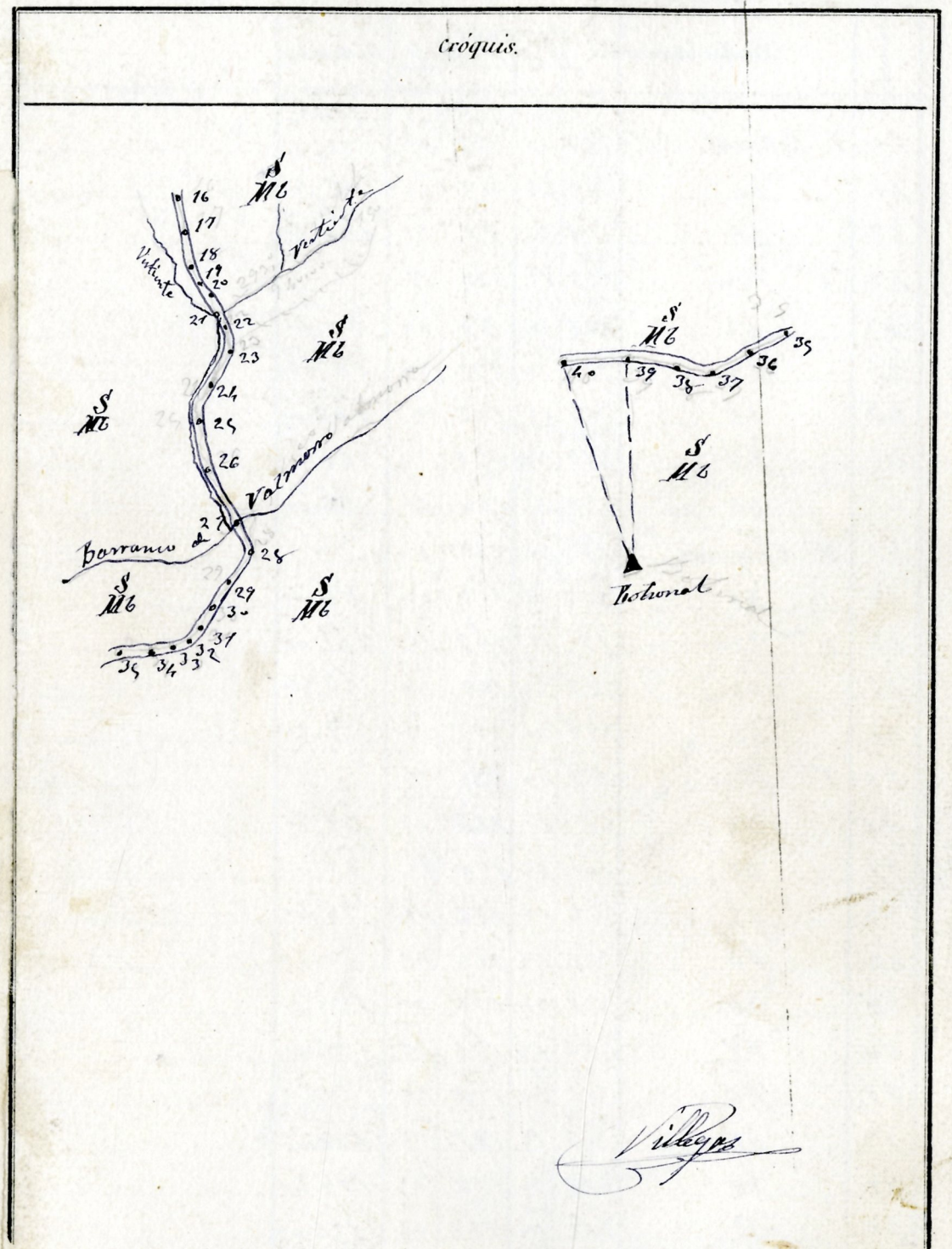
Estaciones	Puntos observados.	Ranuras		Distancias		Notas.
		N	S	N	S	
22	21	216	15	36	15	218.00
23	22	213	15	33	15	326.40
24	23	251	28	71	45	151.50
25	24	269	00	89	00	133.00
<p>25 = 56 de la Zona Norte</p> <p><b>Itinerario núm 10 Parte del punto 16 del 7to 8</b></p> <p>Carril de los Oteros a Horcojo y termina en el punto 1 del poblado del pueblo del Bolsonal</p> <p>Determina el Camino de los Oteros</p>						
1	16 del 7to 8	311	00	131	00	64.00
2	1	318	45	138	15	39.00
3	2	329	15	159	15	94.00
4	3	19	30	199	30	40.00
5	4	7	30	189	30	146.00
5	V <sup>o</sup> Saucé	82	30	262	30	
6	5	3	30	183	30	220.60
7	6	354	15	174	15	750.40
8	7	354	00	174	00	110.20
9	8	00	15	180	15	201.00
10	9	00	00	180	00	782.50
11	10	20	45	200	45	204.00
12	11	336	00	156	00	96.40
13	12	7	15	182	15	128.00
14	13	7	30	189	30	70.50
15	14	11	30	191	30	70.20
16	15	00	15	180	15	59.00

Villago





Estaciones	Puntos observados.	Revoluciones		Distancias Metros.	Notas.
		N	S		
17	16	1 30	188 30	189.80	
18	17	390 30	170 30	36.00	
19	18	7 00	187 00	50.20	
20	19	7 15	187 15	24.00	
21	20	7 00	187 00	38.40	
22	21	6 45	186 45	40.60	
23	22	7 00	187 00	42.50	
24	23	301 00	121 00	64.50	
25	24	336 00	156 00	61.50	
26	25	353 00	173 00	78.10	
27	26	1 45	181 45	119.10	
28	27	20 45	200 45	29.00	
29	28	327 30	147 30	77.50	
30	29	325 45	145 45	58.00	
31	30	290 30	110 30	206.00	
32	31	290 15	110 15	100.00	
33	32	290 45	110 45	110.00	
34	33	290 30	110 30	101.00	
35	34	277 45	99 45	58.50	
36	35	271 00	91 00	98.10	
37	36	272 00	92 00	101.20	
38	37	267 45	87 45	207.40	
39	38	253 45	73 45	177.00	
39	V <sup>ca</sup> Bohonal	141 45	321 45		
40	39	261 30	81 30	206.40	



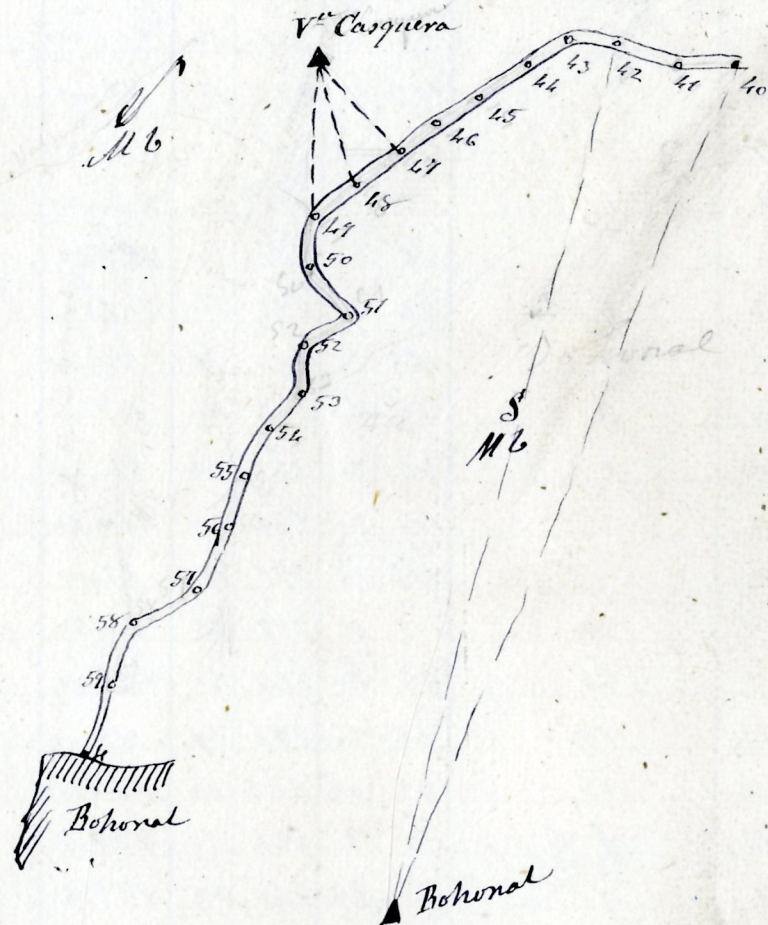


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distancias	Notas.
		N	S		
10	V <sup>o</sup> Bohonal	129 45	329 40	3798.70	
11	10	260 15	80 15	205.50	
12	11	259 30	79 30	1161.00	
12	V <sup>o</sup> 7 <sup>o</sup> Dm	193 15	323 15		
13	12	261 30	81 30	70.00	
14	13	311 30	131 30	163.50	
15	14	317 15	137 15	102.00	
16	15	319 30	139 30	167.60	
17	16	338 30	158 30	36.00	
17	V <sup>o</sup> Casquera	97 30	277 30		
18	17	332 00	152 00	86.00	
18	V <sup>o</sup> 7 <sup>o</sup> Dm	79 15	299 15	206.00	
19	18	329 30	119 30	54.80	
50	19	357 00	177 00	57.20	
50	V <sup>o</sup> 7 <sup>o</sup> Dm	52 00	232 00		
51	50	65 15	215 15	37.50	
52	51	300 15	120 15	92.00	
53	52	352 00	172 00	26.10	
54	53	324 15	114 15	30.50	
55	54	334 30	154 30	178.10	
56	55	351 15	174 15	91.00	
57	56	314 30	134 30	90.50	
58	57	307 15	127 15	130.00	
59	58	352 30	172 30	150.10	
60	59	312 00	132 00	126.00	

60-1 del poligono del punto 702

Villegas

croquis.

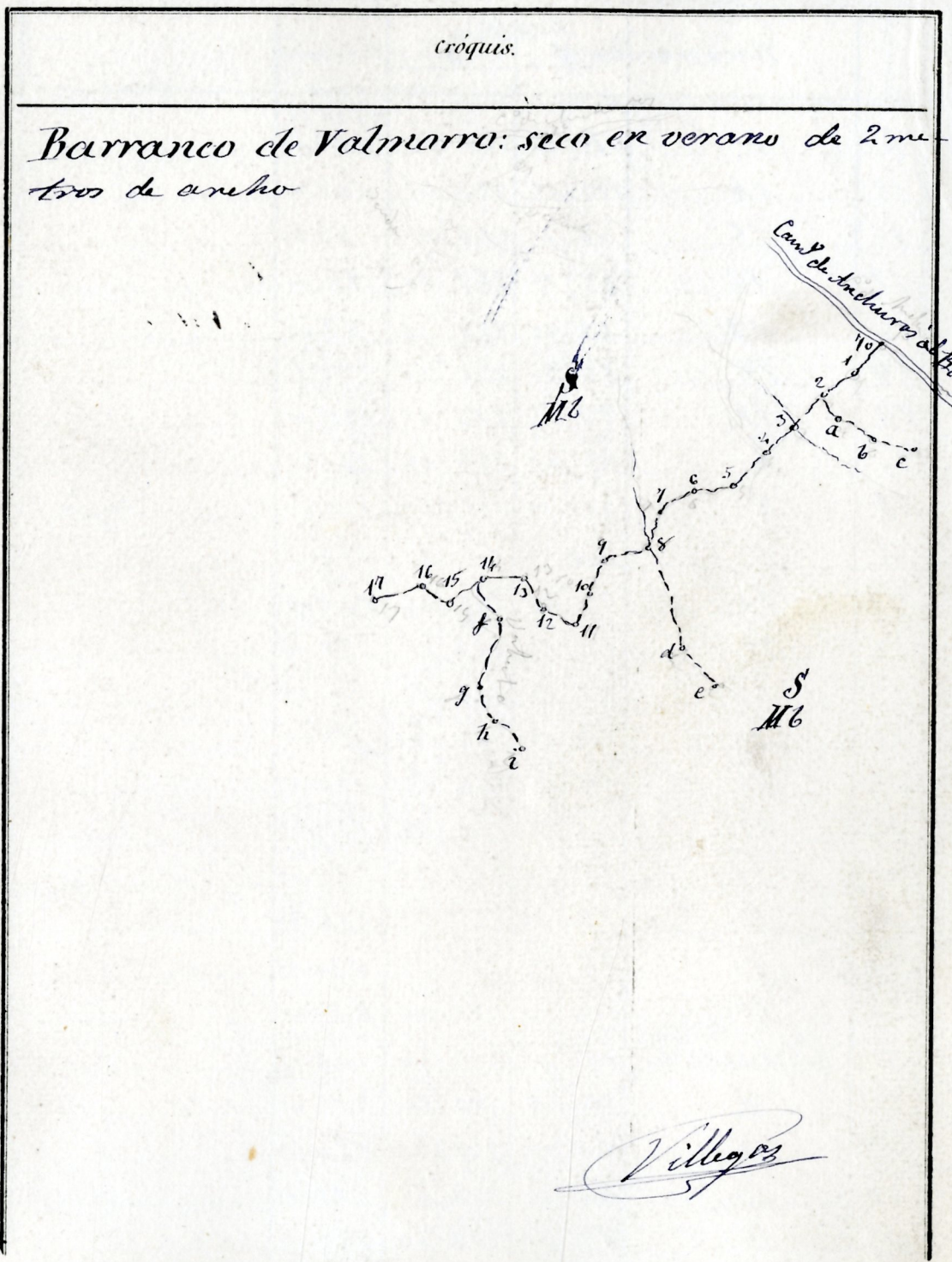


Villegas



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distancias Metros.	Notas.
		N	S		
<b>Itinerario numº 11 Parte del punto 7º al 12º</b>					
1 (Camino de Ancluras al Tribunal) y termina en el punto 12º del Itinº 8 (Camino de los Ortereros a Horcajo de los Montes)					
1	7º	132 15	302 15	160.00	Determina el barranco de Valmorro
2	1	110 30	290 30	142.50	
2	a	15 15	193 15	91.00	
a	b	21 30	201 30	136.50	
b	c	21 00	211 00	210.00	
3	2	113 15	293 15	91.00	
4	3	121 30	301 30	136.50	
5	4	131 00	311 00	210.00	
6	5	66 30	216 30	123.50	
7	6	94 45	214 45	201.50	
8	7	165 15	345 15	28.00	
8	d	69 30	215 30	171.00	
d	e	46 30	226 30	81.50	
9	8	106 30	286 30	210.10	
10	9	117 15	297 15	72.00	
11	10	117 45	299 45	78.10	
12	11	65 30	245 30	117.00	
13	12	46 30	226 30	81.00	
14	13	82 00	262 00	118.00	
14	f	14 8.	184 30	131.00	
g	g	320 30	140 30	157.60	
g	h	340 15	160 15	130.50	
				294.50	

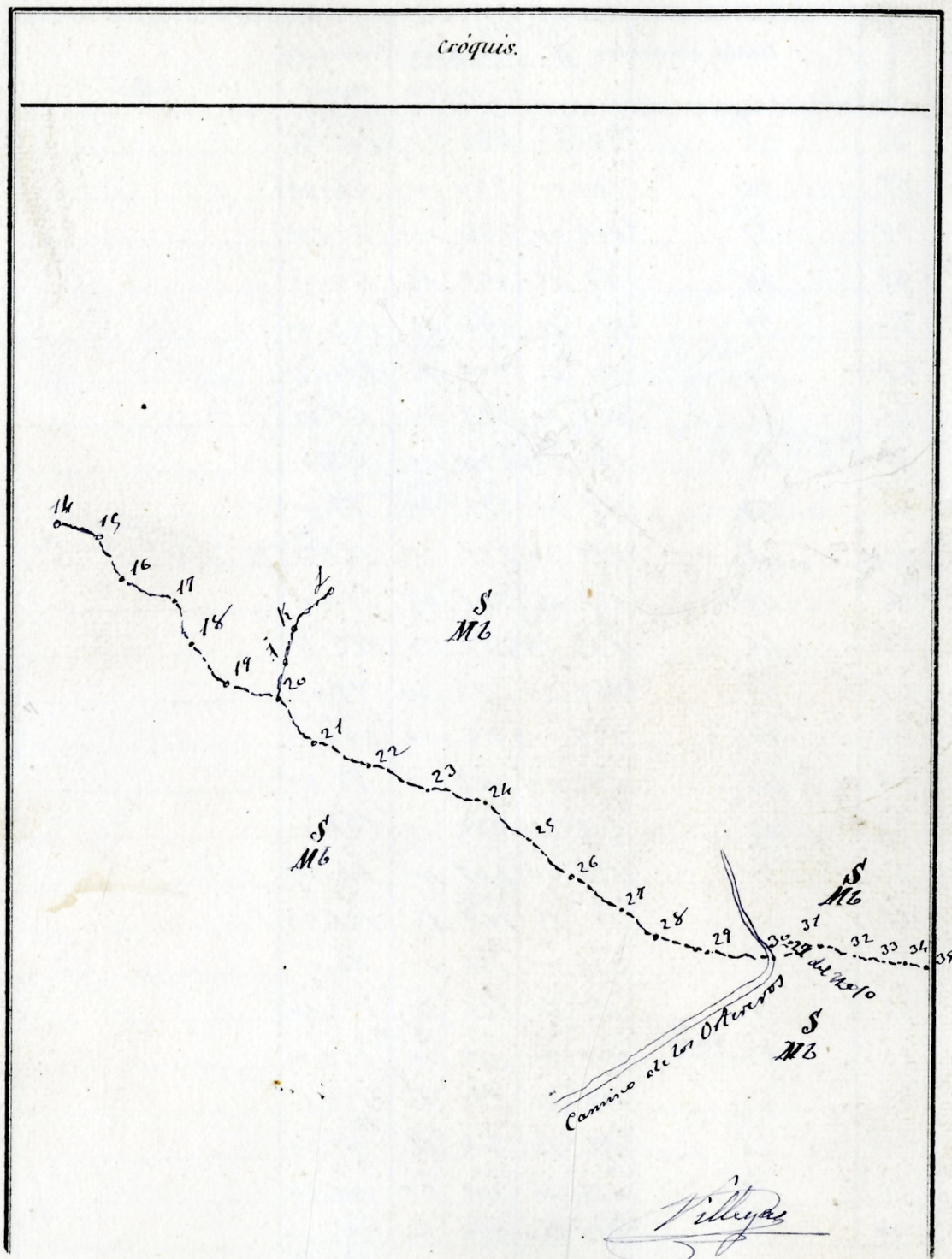
Villegas





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos				Distancias Metros.	Notas.
		N	S	E	O		
14	i	310	15	130	15	294.60	
15	14	115	45	293	15	109.00	
16	15	118	00	228	00	82.10	
17	16	89	30	269	30	90.00	
18	17	42	45	222	45	89.00	
19	18	56	30	236	30	128.50	
20	19	93	45	273	45	127.00	
20	j	33	45	213	45	141.50	
21	k	345	00	165	00	121.00	
k	l	289	00	109	00	284.00	
21	20	53	45	233	45	120.00	
22	21	83	15	263	15	239.00	
23	22	87	15	267	15	60.20	
24	23	104	15	284	15	816.00	
25	24	66	15	246	15	100.00	
26	25	60	15	240	45	112.10	
27	26	77	30	257	30	225.00	
28	27	77	30	257	30	124.40	
29	28	95	15	275	15	120.00	
30	29	114	00	274	00	230.50	
31	30-27 del 27 al 10	122	30	302	30	146.00	
32	31	96	15	276	15	217.00	
33	32	101	00	281	00	190.50	
34	33	106	15	286	15	224.00	
35	34	93	00	273	00	110.00	

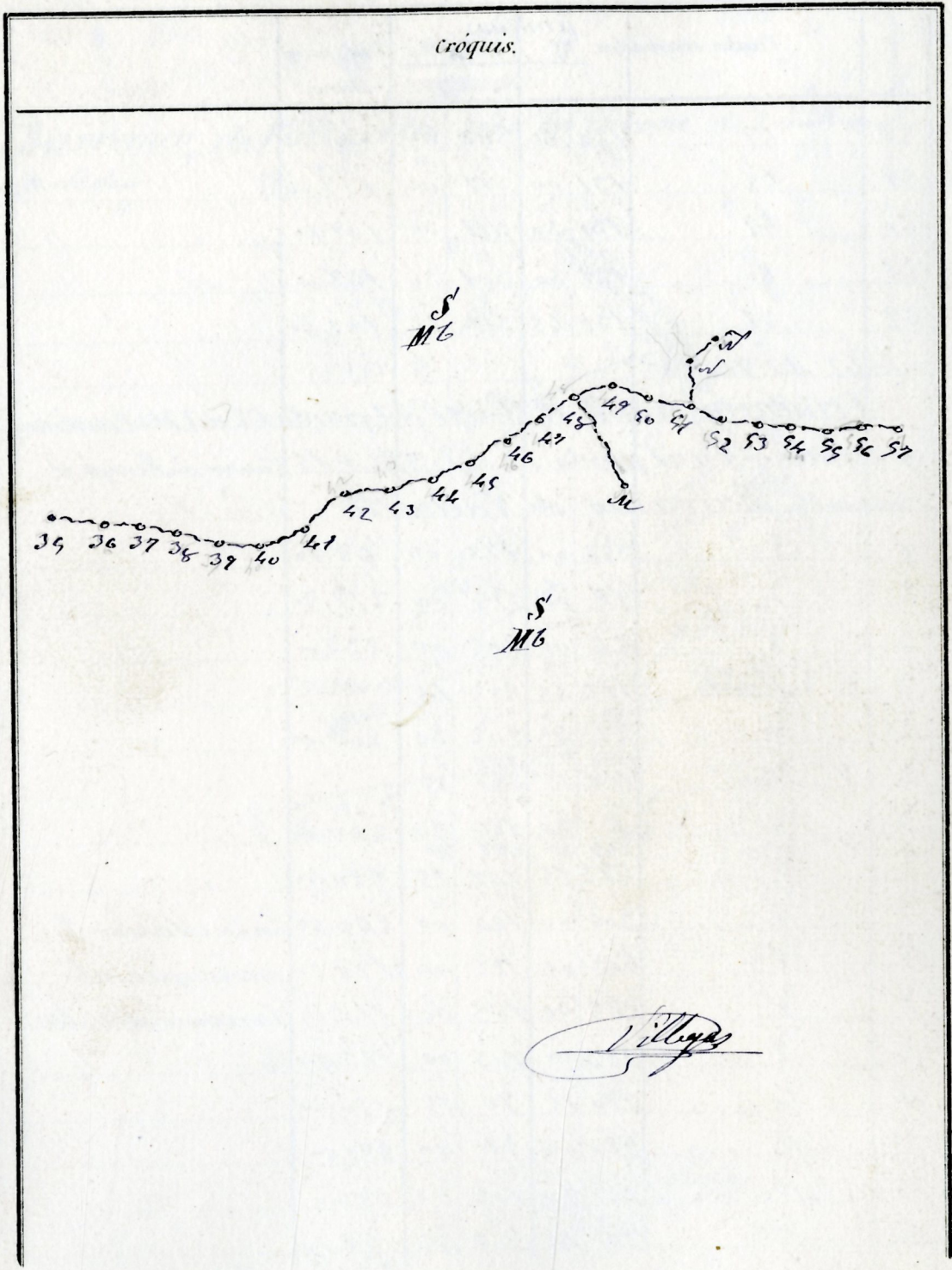
6629.80  
Villages





Estaciones	Puntos observados.	Rubros		Distancias Metros.	Notas.
		N	S		
36	35	93 00	273 00	109.50	
37	36	100 00	280 00	66.00	
38	37	106 00	286 00	37.50	
39	38	87 15	267 15	60.00	
40	39	110 15	290 15	152.60	
41	40	121 45	301 45	110.20	
42	41	147 30	329 30	68.00	
43	42	118 00	298 00	88.00	
44	43	111 30	291 30	99.00	
45	44	111 30	291 30	111.50	
46	45	121 45	301 45	210.00	
47	46	132 30	312 30	112.40	
48	47	142 30	322 30	91.00	
48	M	299 00	79 00	360.00	
49	48	122 00	302 00	99.60	
50	49	106 30	286 30	139.00	
51	50	121 00	301 00	64.50	
51	N	37 15	217 15	151.50	
51	N	334 00	194 00	84.00	
52	51	84 45	264 45	124.50	
53	52	109 30	289 30	168.00	
54	53	116 00	296 00	182.50	
55	54	125 15	305 15	99.00	
56	55	125 30	305 30	101.50	
57	56	119 30	299 30	120.00	

Villegas



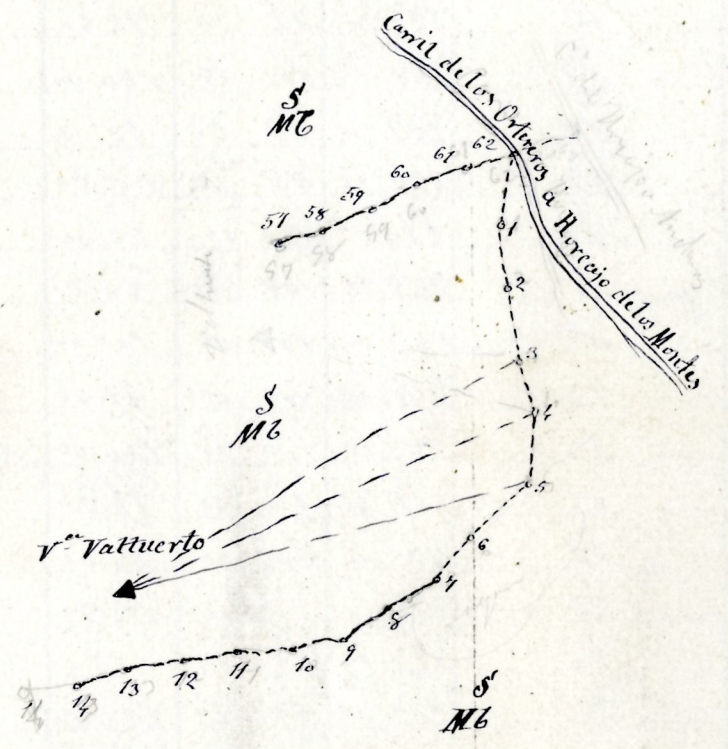


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distancias Metros.	Notas.
		N	S		
58	57	120 30	300 30	148.00	
59	58	131 00	311 00	139.00	
60	59	131 30	311 30	101.50	
61	60	121 30	301 30	138.00	
62	61	131 45	311 45	102.40	
62 = 112 del Itin <sup>o</sup> 8					8262.50
Itinerario num <sup>o</sup> 12 Parte del punto 62 del Itin <sup>o</sup> anterior y termina en el punto 12 del Itin <sup>o</sup> 15 (camino de Torcajo al Real) Barranco de Valtuerto					
1	62	353 00	113 00	66.00	
2	1	15 00	195 00	277.50	
3	2	21 00	201 00	235.00	
3	V <sup>ca</sup> Valtuerto	112 45	292 45		
4	3	22 30	202 30	200.00	
4	V <sup>ca</sup> Torcajo	108 15	288 15		
5	4	6 30	186 30	240.00	
5	V <sup>ca</sup> Torcajo	105 30	285 30		
6	5	322 15	112 15	270.50	
7	6	306 00	126 00	260.40	In la citacion 7
8	7	303 00	123 00	181.50	principia el
9	8	285 00	105 00	141.00	barranco de Valtuerto
10	9	283 00	103 00	123.60	to
11	10	270 15	90 15	150.00	
12	11	270 00	90 00	251.60	
13	12	248 30	108 30	184.00	
14	13	287 45	107 45	51.00	

Villegas

croquis.

Barranco de Valtuerto: seco en verano de 2 metros de ancho



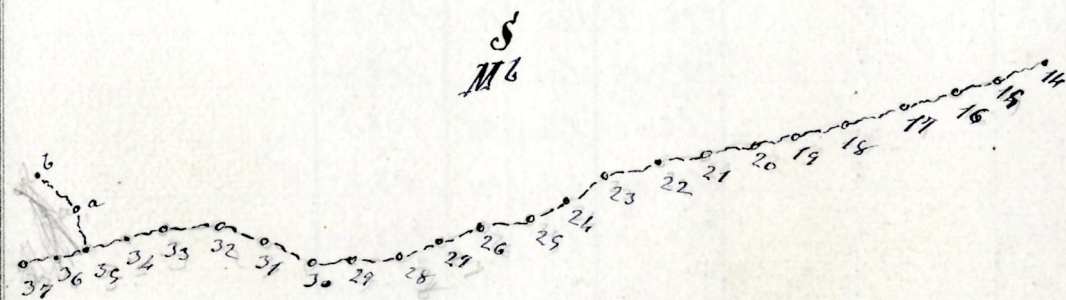
Villegas



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distancias	Notas.
		N	S		
15	14	284 00	104 00	115.00	
16	15	282 15	103 15	160.50	
17	16	279 30	99 30	92.50	
18	17	281 15	101 15	180.00	
19	18	279 30	99 30	72.00	
20	19	278 15	98 15	103.50	
21	20	290 00	110 00	25.00	
22	21	287 15	107 15	80.20	
23	22	287 00	107 00	101.00	
24	23	286 45	106 45	99.50	
25	24	283 45	103 45	140.00	
26	25	267 45	89 45	99.20	
27	26	270 00	90 00	85.00	
28	27	272 00	92 00	115.50	
29	28	272 15	92 15	127.00	
30	29	267 45	87 45	221.60	
31	30	266 30	86 30	122.50	
32	31	273 45	93 45	172.00	
33	32	287 15	107 15	98.20	
34	33	288 00	108 00	47.40	
35	34	277 30	97 30	151.00	
35	a	S 220 15	N 10 15	91.50	
a	b	S 259 30	N 79 30	154.50	
36	35	282 15	102 15	180.00	
37	36	297 45	117 45	154.50	

Villages

croquis.

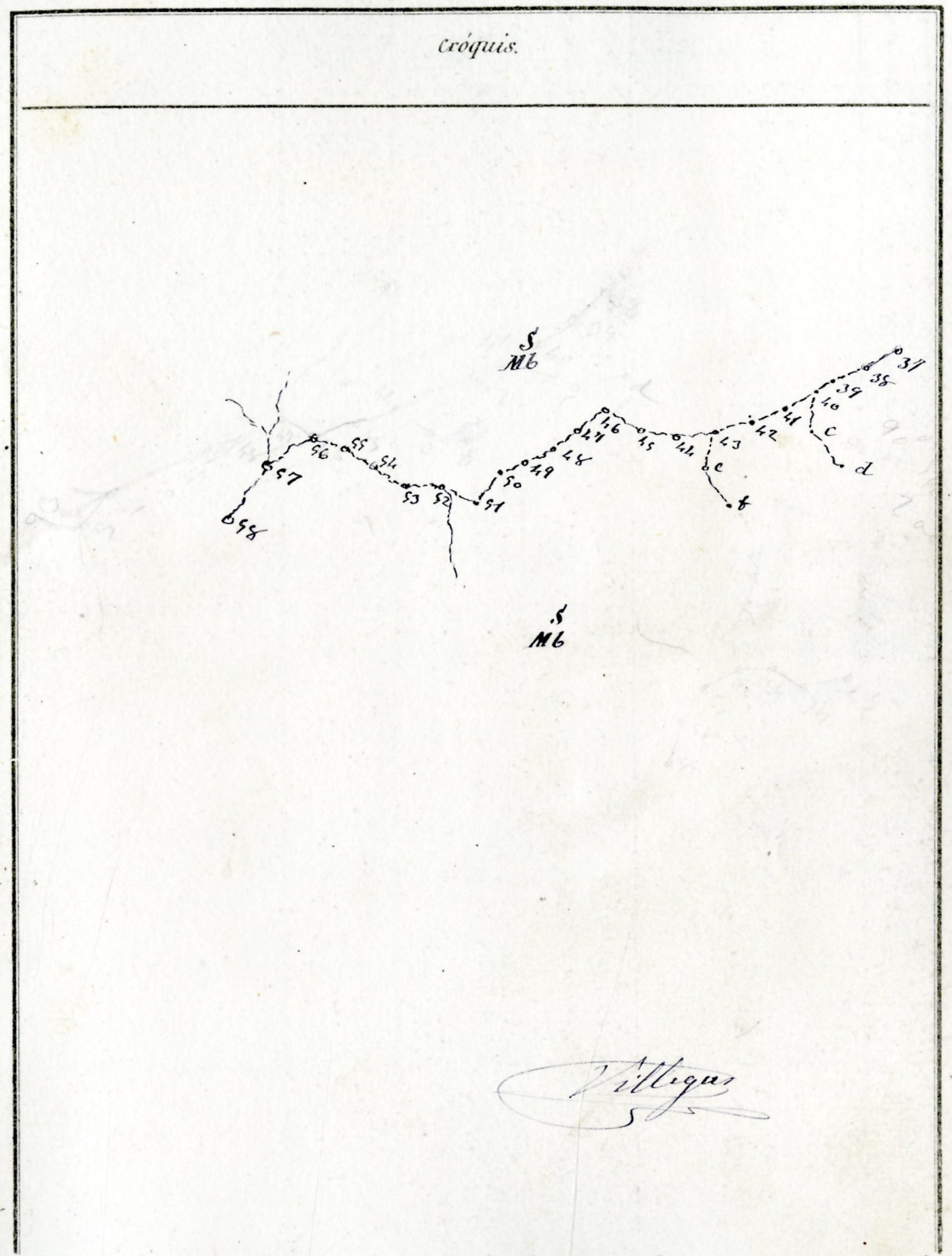


Villages



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos				Distancias Metros.	Notas.
		N	S	E	O		
38	37	297 30	117 30		102.00		
39	38	297 45	117 45		82.40		
40	39	300 15	120 15		90.00		
40	C	209 00	29 00		244.00		
C	d	251 00	71 00		161.00		
41	40	282 15	102 15		96.00		
42	41	296 15	116 15		186.40		
43	42	285 15	105 15		102.00		
43	e	194 00	14 00		104.50		
e	f	242 00	62 00		85.20		
44	43	274 00	94 00		218.00		
45	44	263 30	83 30		153.00		
46	45	238 45	58 15		76.40		
47	46	296 00	116 00		116.50		
48	47	296 00	116 00		112.00		
49	48	285 30	105 30		101.00		
50	49	285 45	105 45		100.50		
51	50	319 30	139 30		118.00		
52	51	247 00	67 00		67.20		
53	52	265 30	85 30		144.00		
54	53	230 45	50 15		38.50		
55	54	241 00	61 00		47.00		
56	55	287 30	107 30		15.40		
57	56	316 30	136 30		63.00		
58	57	350 45	150 45		222.00		

Villages





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos				Distancias Metros.	Notas.
		N	S	E	O		
59	58	337	15	151	30	117.00	
60	59	310	15	130	15	126.50	
61	60	311	30	131	30	76.00	
62	61	319	30	165	30	61.50	
63	62	323	15	143	15	108.00	
64	63	328.00	00	118	00	211.00	
65	64	308	15	128	15	158.50	
66	65	326	15	146	15	24.00	

66 = Pto del Itin<sup>o</sup> 15

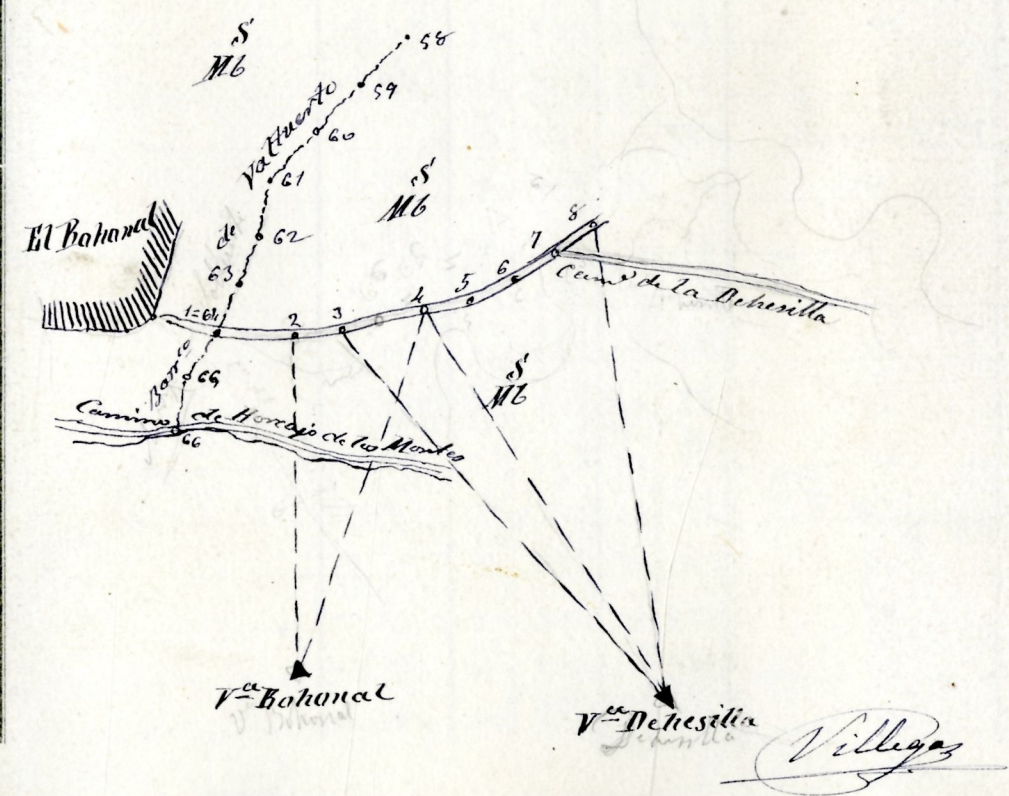
Itinerario núm<sup>o</sup> 13 Parte del punto 13 del itin<sup>o</sup> 2 (perímetro del pueblo) y termina en el punto 13 del itin<sup>o</sup> 7 (mitad con el cerro de las Montañas)  
Determina el camino de las Tiaguinas

1	13 del Itin <sup>o</sup> 2	79	30	259	30	107.00	
2	1	96	15	276	15	115.50	
2	V <sup>ta</sup> Bohonal	143	30	323	30	143.00	
3	?	113	00	293	00	113.00	
3	V <sup>ta</sup> Dehesilla	208	15	28	15	310.50	
4	3	101	00	281	00	370.50	
4	V <sup>ta</sup> Bohonal	127	30	307	30	127.00	
4	7 <sup>da</sup> Dehesilla	201	30	21	30	128.00	
5	4	84	15	264	15	61.40	
6	5	127	00	307	00	40.00	
7	6	131	15	311	15	57.00	
8	7	142	15	322	15		
8	V <sup>ta</sup> Dehesilla	194	15	14	15		

Villegas

Croquis.

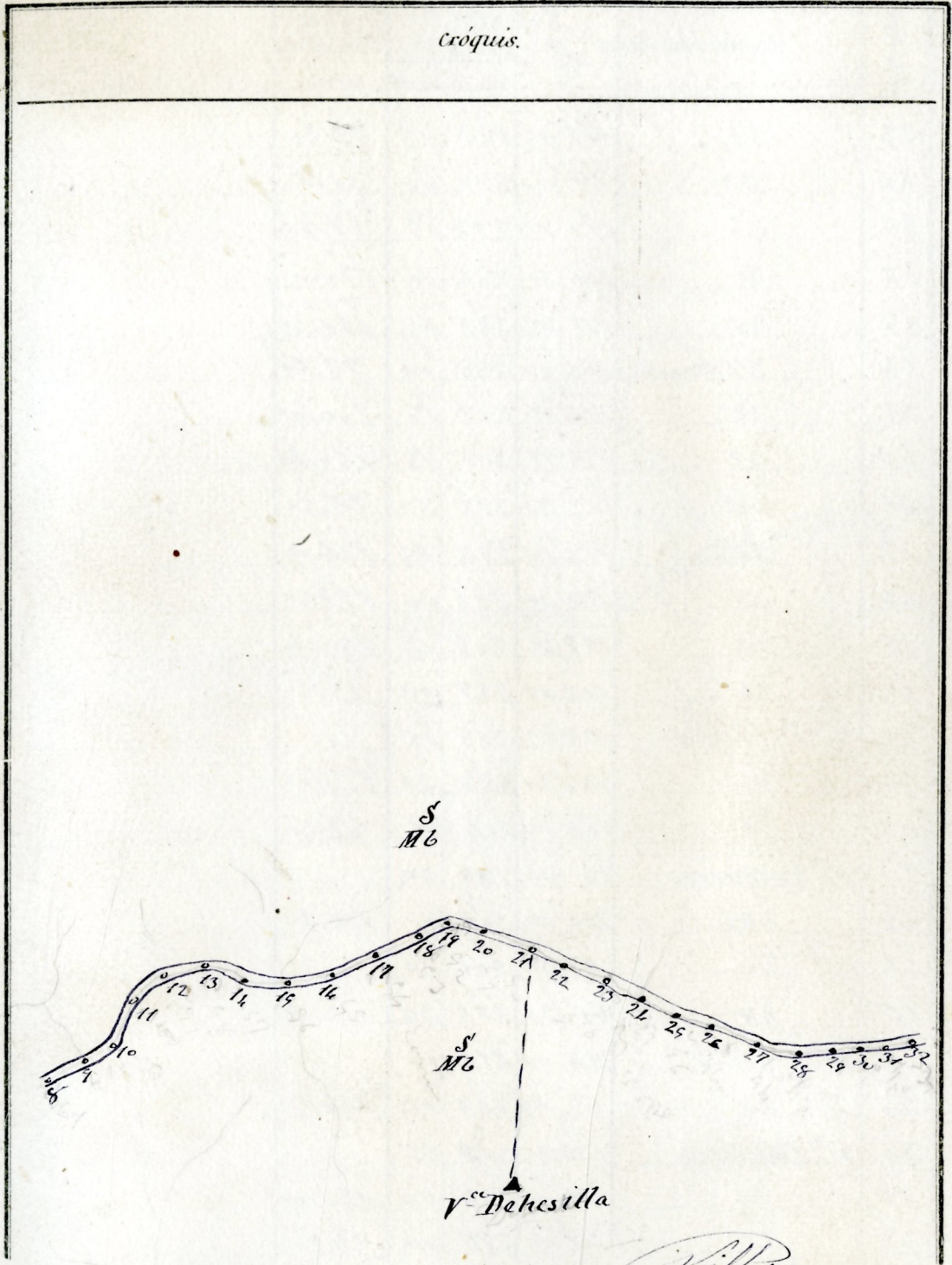
Camino de las Tiaguinas: de herradura y de t. nudo y sociedad de ancho





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distancias	Metros.	Notas.
		N	S			
9	8	119 15	329 15	101.00		
10	9	119 30	329 30	69.50		
11	10	119 00	359 00	89.00		
12	11	150 45	330 45	113.00		
13	12	93 48	273 48	67.50		
14	13	128 15	228 15	17.00		
15	14	72 30	252 30	65.40		
16	15	77 30	257 30	50.00		
17	16	101 30	281 30	87.50		
18	17	108 00	288 00	98.00		
19	18	108 00	288 00	71.60		
20	19	79 45	259 45	70.20		
21	20	51 45	231 45	69.50		
21	V <sup>a</sup> Dehesilla	177 00	357 00			
22	21	50 15	230 15	77.50		
23	22	81 00	261 00	82.00		
24	23	63 15	243 15	52.50		
25	24	68 30	248 30	116.00		
26	25	79 00	259 00	107.60		
27	26	58 00	238 00	100.00		
28	27	79 45	259 45	86.00		
29	28	102 45	282 45	180.50		
30	29	122 00	302 00	129.00		
31	30	101 00	281 00	92.50		
32	31	116 00	294 00	180.00		

Villages

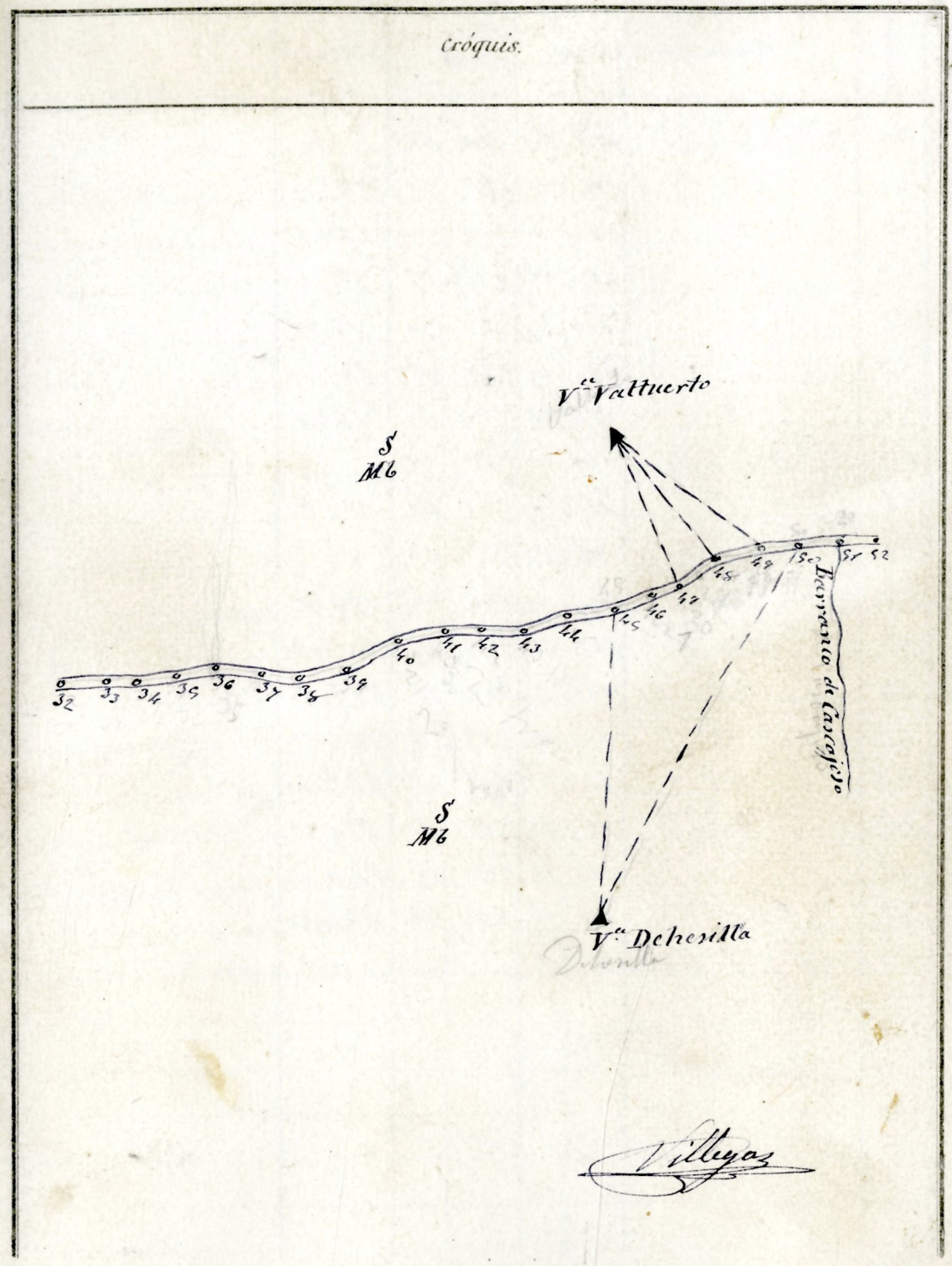




1174

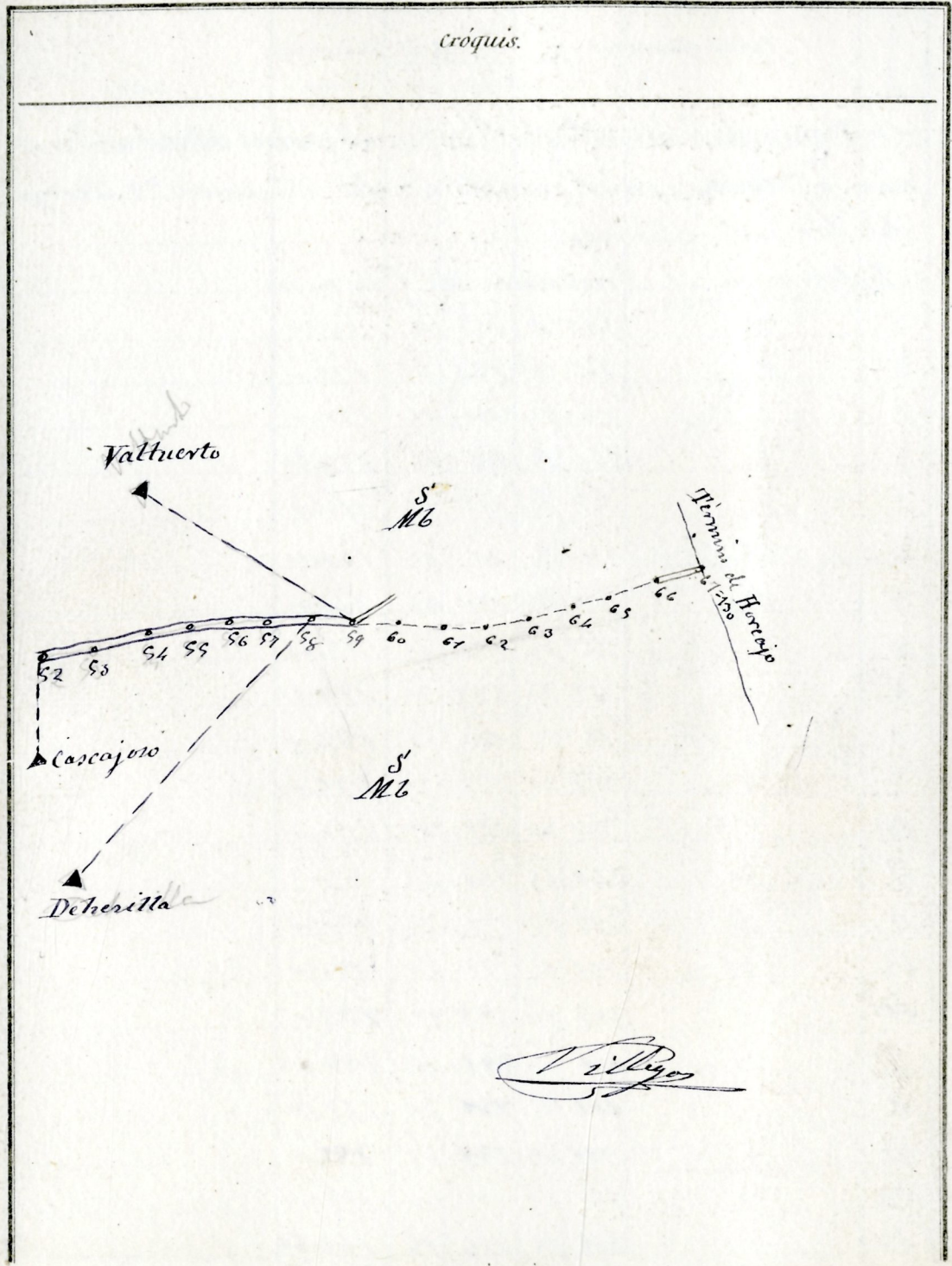
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distancias	Notas.
		N	S		
33	32	111 45	297 45	99.50	
34	33	92 00	272 00	66.00	
35	34	112 15	292 15	99.20	
36	35	104 30	284 30	110.00	
37	36	107 45	287 15	190.00	
38	37	101 00	281 00	92.50	
39	38	119 15	299 15	200.00	
40	39	128 15	308 15	160.14	
41	40	112 30	292 30	98.50	
42	41	116 15	296 15	126.00	
43	42	112 00	292 00	197.10	
44	43	127 45	307 45	180.10	
45	44	109 00	289 00	93.50	
45	V <sup>a</sup> Dehesilla	138 15	318 15		
46	45	108 30	288 30	153.00	
47	46	104 15	284 15	82.50	
47	V <sup>a</sup> Valtuerto	10 30	190 30		
48	47	121 00	301 00	116.40	
48	V <sup>a</sup> Zorra	21 30	201 30		
49	48	96 30	276 30	110.00	
49	V <sup>a</sup> Zorra	34 00	214 00		
50	49	69 15	215 15	141.50	
50	V <sup>a</sup> Dehesilla	133 15	313 15		
51	50	86 00	266 00	120.00	
52	51	101 00	281 00	53.20	

*Villegas*





Estaciones	Puntos observados.	Trumbos		Distancias Metros.	Notas.
		N	S		
52	V <sup>ca</sup> Cascajoro	160 15	340 15		
53	52	115 30	295 30	129.00	
54	53	132 00	312 00	118.50	
55	54	117 15	297 15	111.00	
56	55	110 30	290 30	99.80	
57	56	110 15	290 15	111.00	
58	57	118 15	298 15	111.00	
58	V <sup>ca</sup> Dehesilla	130 00	310 00		
59	58	107 30	287 30	180.20	
59	V <sup>ca</sup> Valtuerto	86 45	266 45		
60	59	108 00	288 00	110.00	
61	60	106 15	286 15	209.60	
62	61	122 45	302 45	191.00	
63	62	119 00	299 00	201.50	
64	63	143 00	323 00	169.40	
65	64	127 15	307 15	170.20	
66	65	103 15	283 15	119.00	
67	66	80 15	266 15	184.20	
67	130 de la línea límite con Mercajo de los Montes				





Estaciones	Puntos observados.	Kumbos		Distancias Metros.	Notas.
		N	S		
<i>Itinerario númº 14 Parte del punto 51 del itinº anterior y termina en el punto 6 del itinerario 22 Arroyo del Bohonal y Florcaje</i>					
<i>Determina el Barranco de Cascajora</i>					
1	51	347 15	167 15	58.50	
2	1	303 30	123 30	121.00	
3	2	280 15	100 15	170.00	
4	3	276 15	116 15	152.50	
5	4	303 15	123 15	118.00	
6	5	211 15	31 15	160.00	
7	6	356 45	170 45	140.00	
8	7	327 00	147 00	93.00	
8	a	47 30	227 30	127.50	
a	b	13 15	193 15	184.00	
9	8	352 30	172 30	275.00	
10	9	351 30	171 30	130.00	
11	10	346 15	166 15	92.00	
12	11	351 15	171 15	171.00	
13	12	351 15	171 15	120.00	
14	c	119 00	299 00	296.00	
c	d	111 45	291 45	208.40	
d	e	101 30	281 30	242.50	
e	f	111 45	291 45	255.00	
14	13	310 45	130 45	199.00	
15	14	335 15	155 15	146.50	

*Villages*

croquis.

*Barranco de Cascajora: Seco en verano de 3 metros de ancho*

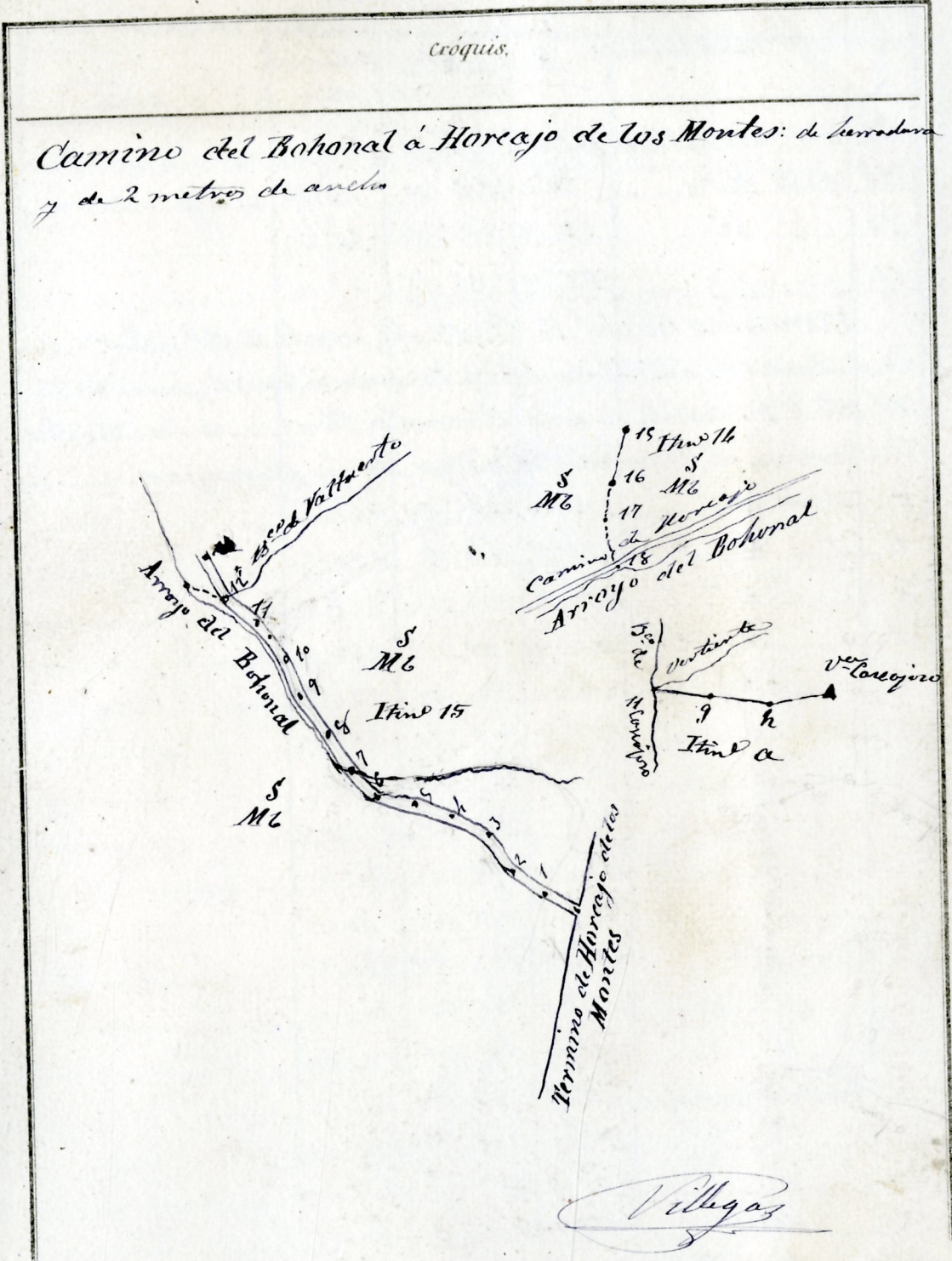


*Villages*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distancias Metros.	Notas.
		N	S		
16	15	357 00	177 00	210.10	
17	16	357 30	177 30	22.00	
18	17	26 30	206 30	23.50	
18	6 del Itin 22	22			
Itinerario a Parte del punto 11 del Itin anterior y termina en el punto V <sup>o</sup> Cascajero					
9	11	71 00	251 00	180.00	
h	9	84 00	264 00	143.50	
V <sup>o</sup> Cascajero	h	103 00	283 00	199.00	
Itinerario num <sup>o</sup> 15 Parte del punto 60 Mojor de la linea limite con Horcajo de los Montes y termina en el punto 10 del poligono de El Bohonal					
Determina el camino de Horcajo de los Montes					
1	60 de la linea con	292 00	72 00	109.00	Horcajo de los Montes
2	1	239 45	69 45	74.00	
3	2	228 15	48 15	111.00	
4	3	244 00	64 00	241.50	
5	4	241 00	61 00	201.10	
6	5	241 00	61 00	79.00	
7	6	259 30	79 30	179.50	
8	7	238 00	58 00	83.00	
9	8	217 00	37 00	93.50	
10	9	211 00	31 00	160.00	
11	10	219 00	39 00	102.00	
12	11	235 45	55 45	75.60	

Villegas



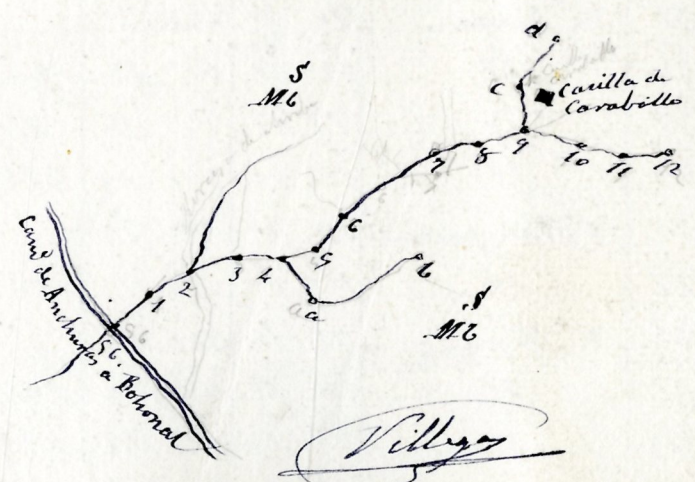
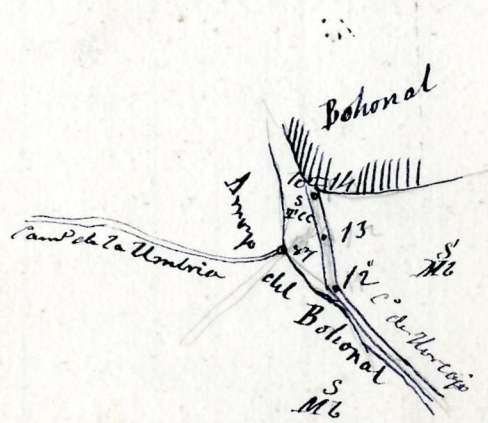


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distancias	Notas.
		N	S		
12	12	246 45	66 45	106.00	
12	87 del Itin <sup>o</sup> 1	74.00	254 00	86.00	
13	12	211.15	31 15	56.20	
14	13	166.15	316 15	39.00	
14-10	del punto del punto del Bolonal				
Itinerario num <sup>o</sup> 16 Parte del punto 56 del itin <sup>o</sup> 1 (Camino de Trucheros a Bolonal) y termina en el punto 18 del itin <sup>o</sup> 8 (Cavil de los Otereros a Horcajo de los Montes)					
Determina el Barranco de abajo de las Horcajas					
1	56 del Itin <sup>o</sup>	138 45	318 45	148.00	
2	1	129 15	309 15	124.5	
3	2	89 45	269 45	217.5	
4	3	106 00	286 00	180.00	
4	a	212 30	32 30	178.5	
a	b	289 30	109 30	304.00	
5	4	95 45	275 45	33.00	
6	5	127 00	307 00	124.5	
7	6	118 45	298 45	202.00	
8	7	88 45	268 45	190.00	
9	8	93 15	273 15	141.5	
9	c	301 30	121 30	102.00	
c	d	278 00	98 00	198.00	
9	Cavilla de Carabilla	266 45	86 45	102.00	
10	9	69 45	249 45	117.5	
11	10	63 00	243 00	106.00	
12	11	43 00	263 00	70.50	

Villages

croquis.

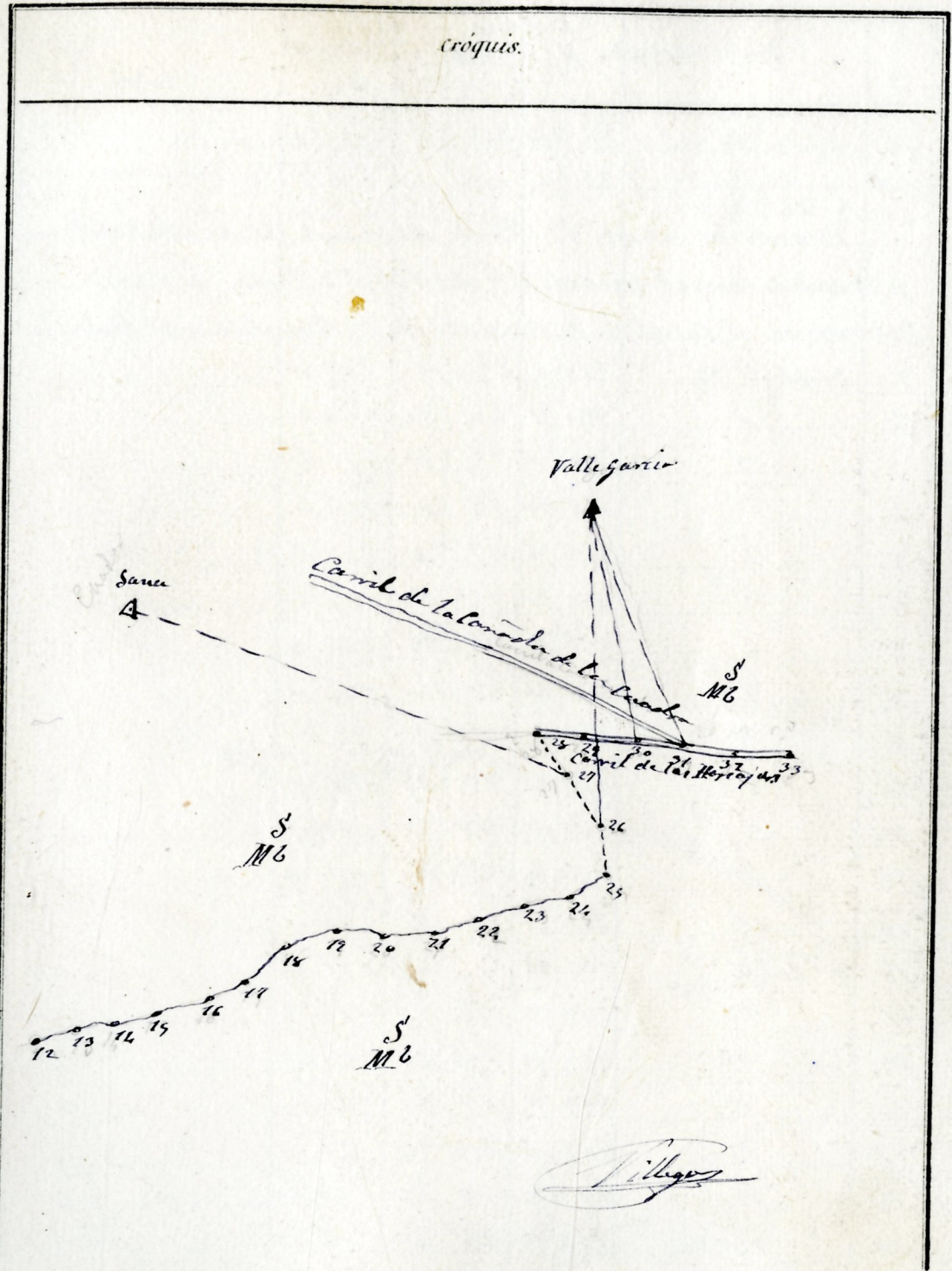
Barranco de Abajo de las Horcajas: su enverano de 150 metros de anchura





Estaciones	Puntos observados.	Reunidos		Distancias		Notas.
		N	S	Metros.		
13	12	99 00	279 00	232.00		
14	13	99 15	279 15	87.50		
15	14	87 15	267 15	90.60		
16	15	89 15	269 15	260.00		
17	16	100 15	280 15	79.50		
18	17	125 30	303 30	108.00		
19	18	117 00	297 00	120.50		
20	19	84 15	264 15	217.00		
21	20	75 15	275 15	217.50		
22	21	117 15	297 15	209.60		
23	22	112 15	292 15	176.00		
24	23	118 15	298 15	197.00		
25	24	123 15	303 15	146.00		
26	25	208 30	28 30	123.60		
26	V <sup>a</sup> Valle Garcia	0 00	180 00			
27	26	223 15	43 49	270.00		
27	V <sup>a</sup> Sane	76 30	256 30			
28	27	225 15	45 15	184.00		
29	28	77 15	257 15	165.50		
30	29	112 00	292 00	278.00		
30	V <sup>a</sup> Valle Garcia	13 30	193 30			
31	30	101 00	281 00	116.00		
31	V <sup>a</sup> Sane	21 15	201 15			
32	31	102 15	282 15	180.00		
33	32	97 45	277 45	128.60		

Villages



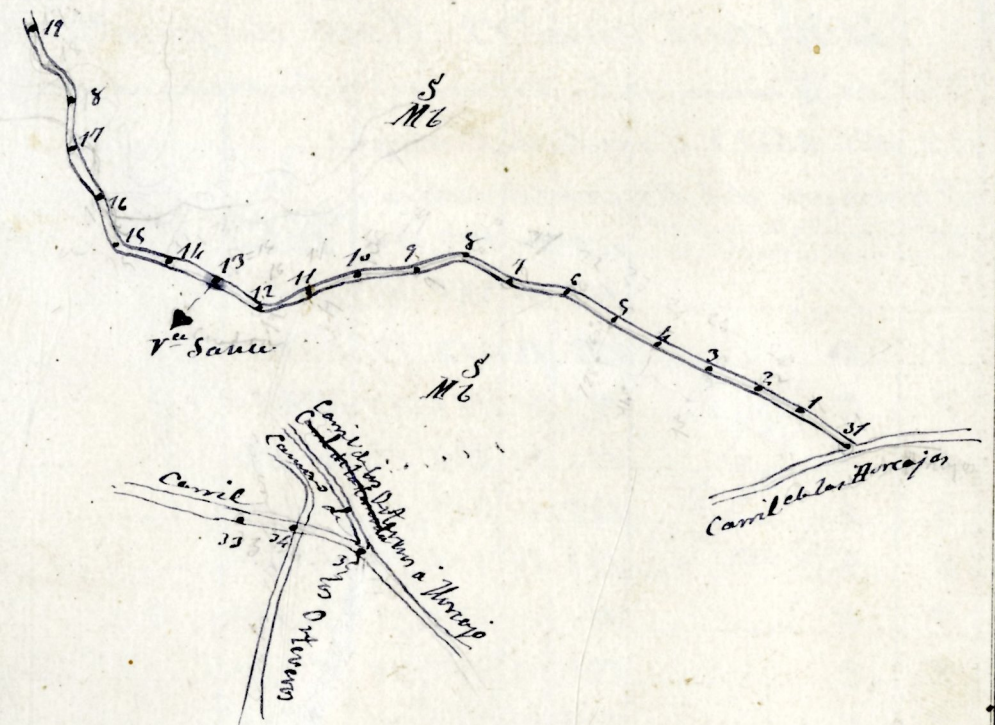


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distancias		Notas.
		N	S	Metros.		
34	33	82 45	262 45	24.50		
35	34	86 30	236 30	158.00		
<p>35-18 de Julio  <b>Itinerario número 17 Parte del punto 31 del itinº anterior</b>  <b>y termina en el punto 6 del itinº 3 (Camino de Valdeasayas)</b>  <b>Determina el Carril de la Cañada de la Cuadra o del Membrillar</b></p>						
1	31 del itinº 16	263 15	63 15	134.00		
2	1	260 30	60 30	184.60		
3	2	255 00	75 00	271.60		
4	3	256 00	76 00	190.00		
5	4	249 30	69 30	141.00		
6	5	255 30	75 30	168.50		
7	6	257 15	77 15	158.00		
8	7	266 30	86 30	180.00		
9	8	287 15	107 15	92.40		
10	9	277 15	97 15	147.50		
11	10	288 00	108 00	126.00		
12	11	280 30	100 30	237.50		
13	12	264 15	84 15	299.00		
13	Vº Saucé	186 25	6 45	159.80		
14	13	288 15	108 15	165.00		
15	14	293 25	113 25	180.40		
16	15	229 15	49 15	250.00		
17	16 12	172 45	352 15	59.50		
18	17 11	193 15	13 15	32.50		
19	18 10	193 15	13 15	59.00		

Villgas

croquis.

Carril de la Cañada de la Cuadra o del Membrillar  
 Camerero hasta la estacion 16 y lo restante de herradura  
 de 2 y un metro de anchura



Villgas

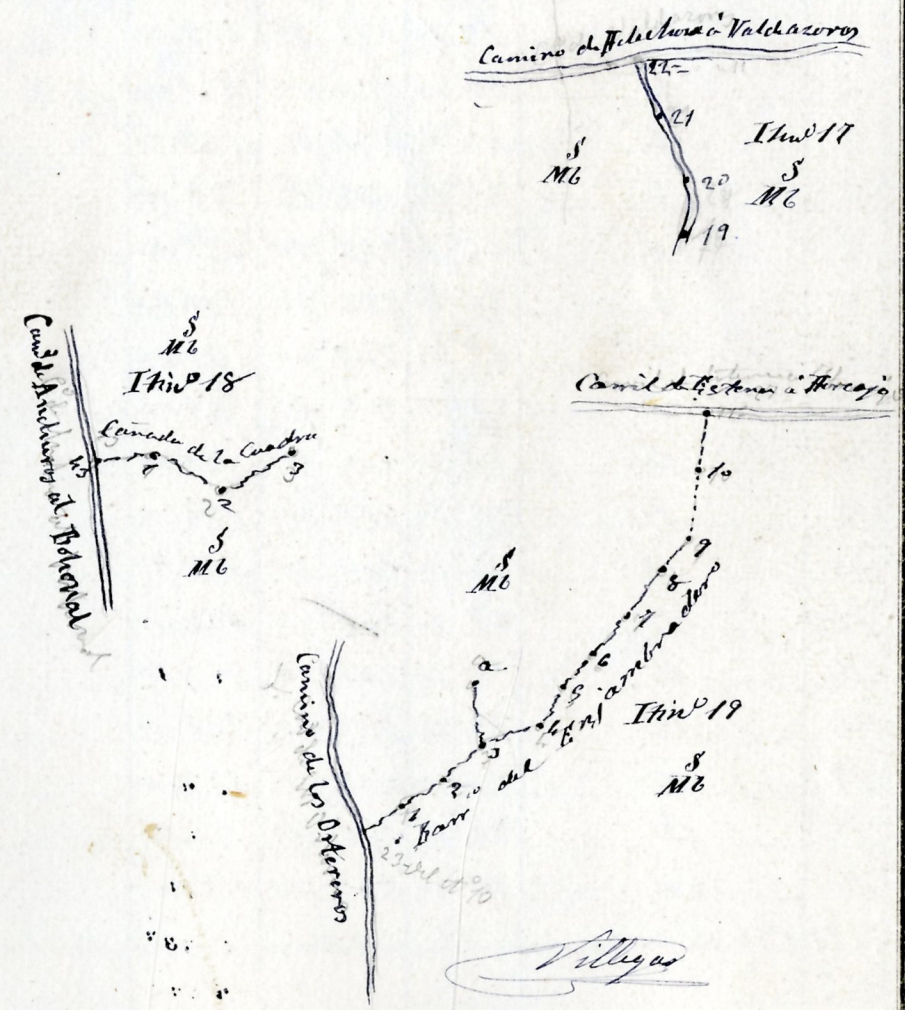


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distancias Metros.	Notas.
		N	S		
20	19-7	183 30	3 30	77.00	
21	20-8	218 30	38 30	210.00	
22	21-7	202 45	22 45	197.50	
Itinerario n° 18 Parte del punto 13 del Itin° 1					
(Camino de Atlixco al Bohonal) y termina en el punto 3 del mismo					
Determina el Barranco de la Cañada de la Cuadra					
1	13 del Itin° 1	290 15	70 15	134.00	
2	1 2	201 30	21 30	98.00	
3	2 2	260 00	80 00	158.00	
Itinerario num° 19 Parte del punto 23 del					
Itin° 10 (Camino de los Oteros) y termina en el punto					
27 del Itin° 8 (Carril de Horcajo)					
Barranco del Enjambradero					
1	23 del Itin° 10	117 30	297 30	134.00	
2	1	107 30	287 30	191.50	
3	2	133 15	313 15	139.00	
3	α	342 30	162 30	277.00	
4	3	113 00	293 00	207.50	
5	4	137 00	317 00	169.00	
6	5	121 15	301 15	115.00	
7	6	140 00	320 00	200.40	
8	7	153 00	333 00	130.00	
9	8	142 30	323 30	84.00	
10	9	183 00	19 00	249.00	
11 = 27 del Itin° 8		183 00	3 00	166.00	

Villgas

croquis.

Barranco de la Cañada de la Cuadra: seco en verano de 2 metros de ancho  
 Barranco del Enjambradero: seco en verano de 3 metros ancho

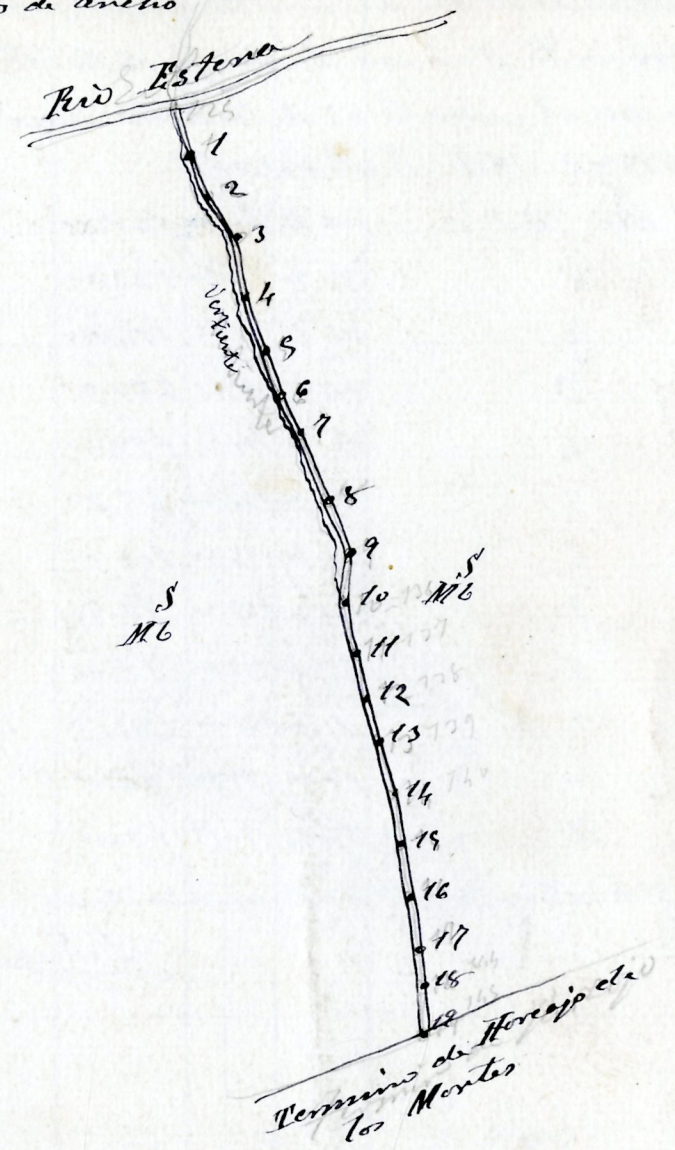




Estaciones	Puntos observados:	Rumbos		Distancias Metros.	Notas.
		N	S		
<i>Itinerario n° 20 Parte del punto 70 de la Zona Norte</i>					
<i>(Rio Esteno) y termina en el punto 138 de la linea</i>					
<i>limite con Horcajo de los Montes</i>					
<i>Camino de Horcajo de los Montes a los Alares</i>					
1	70	125	14 00 194 00	90.20	
2	1		33 30 213 30	167.60	
3	2		19 30 199 30	137.40	
4	3		16 00 224 00	197.00	
5	4		16 00 224 00	139.20	
6	5		58 15 238 15	77.00	
7	6		66 30 246 30	117.40	
8	7		76 30 256 30	186.50	
9	8		67 00 247 00	90.00	
10	9		28 15 208 15	147.00	
11	10		20 00 200 00	80.30	
12	11		31 30 211 30	126.20	
13	12		20 30 200 30	161.50	
14	13		27 00 207 00	154.00	
15	14		27 30 207 30	214.30	
16	15		22 30 202 30	201.00	
17	16		26 00 206 00	182.00	
18	17		22 15 202 15	94.60	
19	18		29 30 209 30	180.00	
19=138 de la linea limite con Horcajo de los Montes					

Villegas

Croquis.  
Camino de Horcajo de los Montes a los Alares: de terradura y  
de 1.50 metros de ancho



Villegas



Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. <sup>s</sup> Metros.	Notas.
		N.	S.		
<b>Itinerario n° 24. Parte del punto 7 del Itinerario 19 (Camino de Horcajo de los Montes) y termina en el punto 65 de la línea límite con Horcajo Arroyo del Bohonal</b>					
1	7 del Itin <sup>o</sup>	106 45	286 15	1167.00	
2	1	90 30	270 30	132.00	
3	2	81 15	261 15	116.60	
4	3	109 15	289 15	260.00	
5	4	108 15	288 15	260.00	
6	5	119 15	299 15	179.00	
7	6	114 30	294 30	106.00	
8	7	107 30	287 30	79.50	
9	8	117 00	227 00	72.00	
10	9	1 00	181 00	183.50	
11	10	12 15	192 15	141.00	
12	11	350 15	170 15	120.00	
12 = 65 de la línea límite con Horcajo de los Montes					
<i>Villages</i>					

**Cróquis.**

Arroyo del Bohonal: se ve en verano de la metro a...

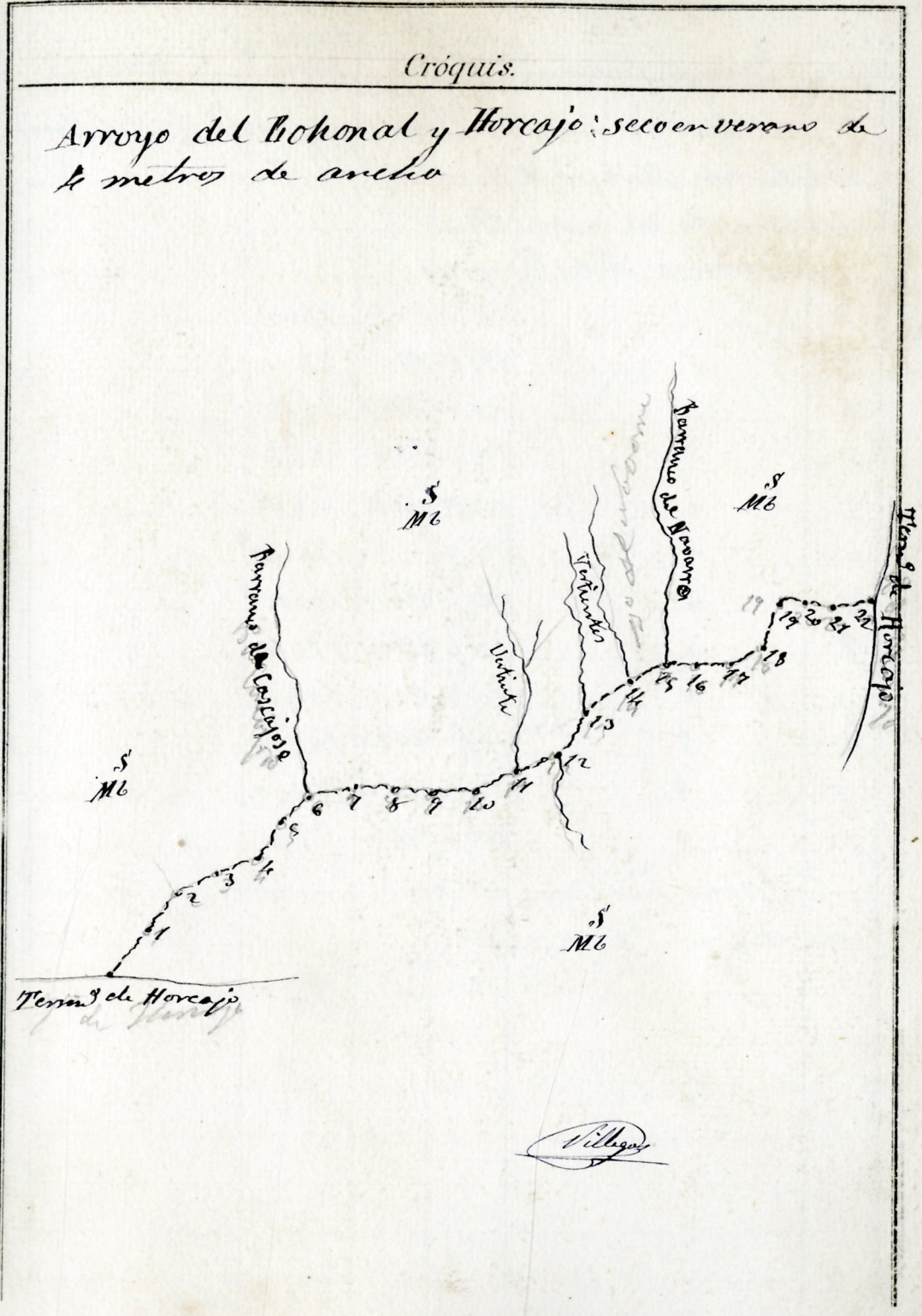


*Villages*



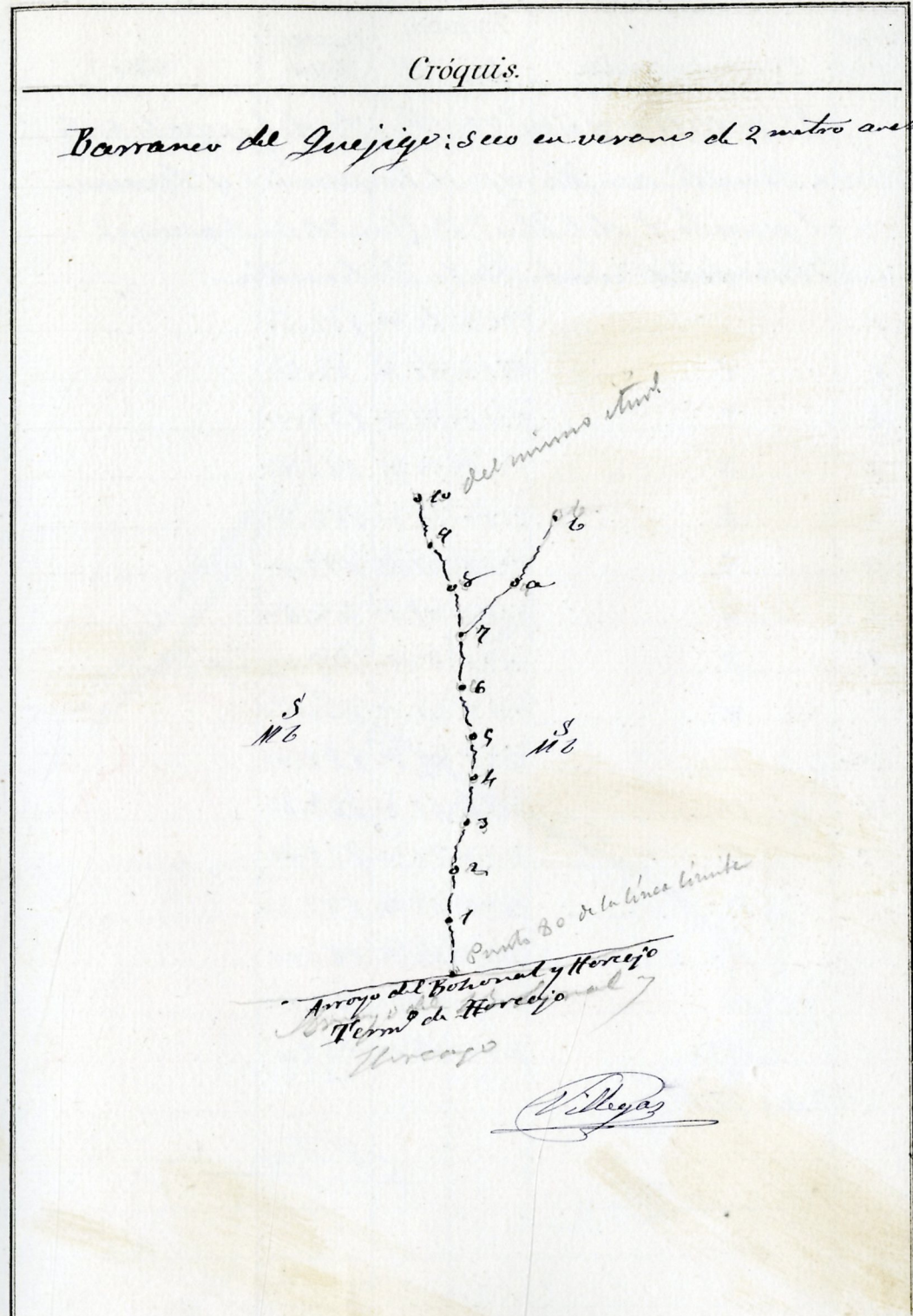
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Notas.
		N.	S.		
<b>Itinerario num 22</b> Parte del punto 85 de la					
línea límite con Horcajo de los Montes y termina en					
el punto 105 de 2da 2da					
<b>Arroyo del Bohonal y Horcajo</b>					
1	85	127 00	307 00	126.00	
2	1	133 45	312 15	70.00	
3	2	114 15	291 15	120.60	
4	3	110 20	290 30	115.00	
5	4	137 15	317 45	90.31	
6	5	139 00	319 00	108.00	
7	6	87 15	261 45	184.50	
8	7	69 15	247 15	186.00	
9	8	78 15	258 15	117.20	
10	9	87 00	267 00	76.00	
11	10	68 45	248 15	152.50	
12	11	55 00	235 00	160.40	
13	12	117 00	297 00	180.00	
14	13	91 15	271 15	76.02	
15	14	60 00	240 00	77.50	
16	15	57 00	237 00	178.40	
17	16	58 30	238 30	135.00	
18	17	64 15	244 15	131.00	
19	18	68 00	248 00	100.20	
20	19	29 30	209 30	70.00	
21	20	73 00	253 00	88.00	
22	21	47 00	227 00	90.00	

22 = 105 de la línea límite con Horcajo de los Montes *Villagay*





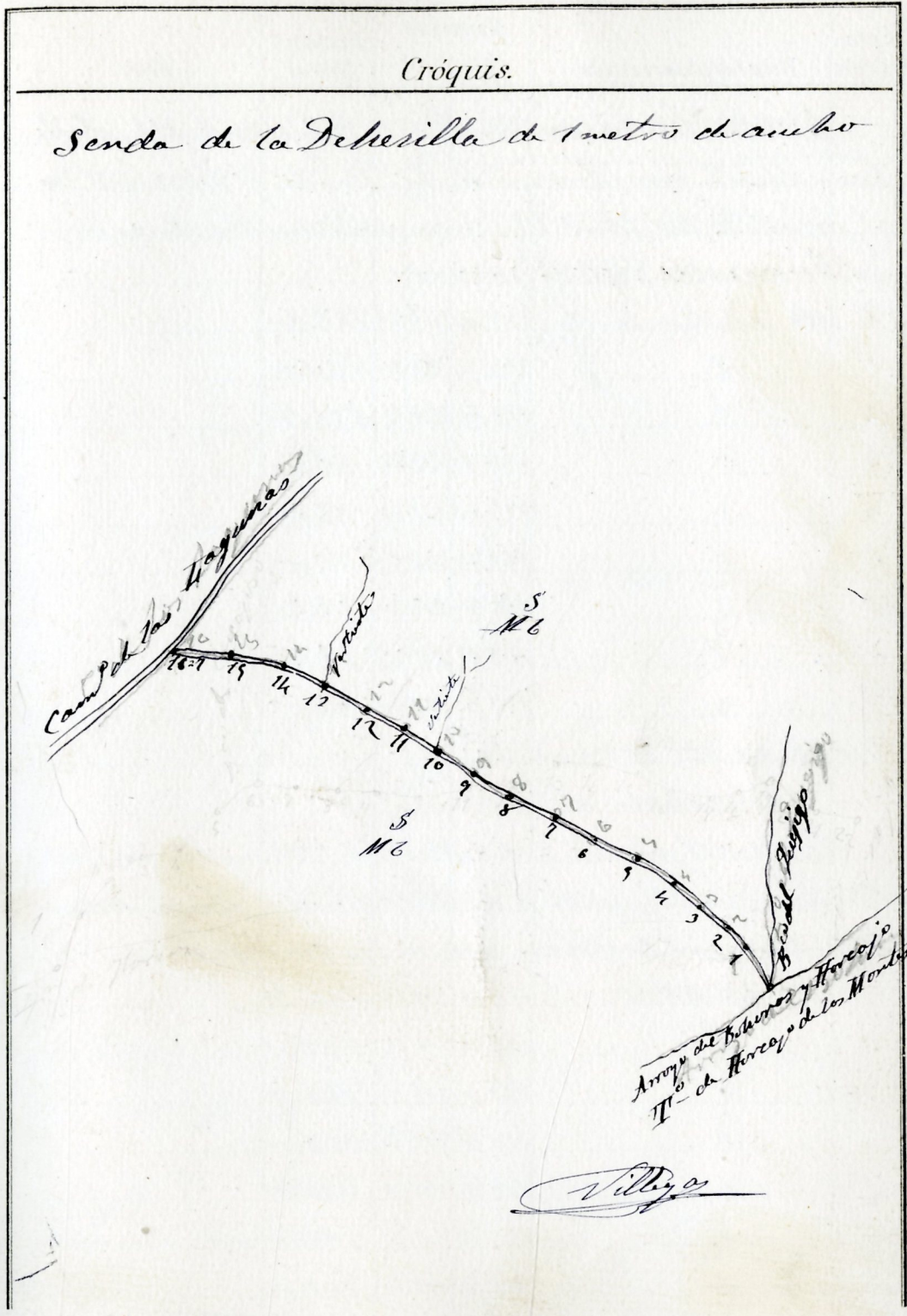
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. <sup>s</sup> Metros.	Notas.
		N.	S.		
Itinerario num <sup>o</sup> 23 Parte del punto 8 <sup>o</sup> de la línea límite con Horcajo de los Montes y termina en la estación 10 del mismo itinerario					
Barranco del Quejigo					
1		181 30	1 30	91.00	
2	1	179 50	359 30	99.00	
3	2	151 00	337 00	91.50	
4	3	155 00	339 00	71.50	
5	4	168 15	348 15	93.00	
6	5	181 00	1 00	76.40	
7	6	160 00	340 00	143.60	
7	a	321 00	141 00	177.50	
a	b	308 30	128 30	109.50	
8	7	198 00	18 00	122.50	
9	8	200 30	20 30	112.00	
10	9	169 30	349 30	77.40	
Se puede seguir por el rancho monte que hay hasta este itinerario					
Villegas					





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Notas.
		N.	S.		
Itinerario num <sup>o</sup> 24 Parte del punto 8. de la línea limite con Horcajo de los Montes y termina en el punto 7 del Tit <sup>o</sup> 13 (Cam <sup>o</sup> de los Lagunas)					
<del>Determina</del> Senda de la Delserilla					
1		226 30	46 30	124.00	
2	1	241 30	61 30	80.50	
3	2	231 30	51 30	139.00	
4	3	238 15	58 15	164.40	
5	4	228 00	48 00	118.50	
6	5	221 15	41 15	199.00	
7	6	247 30	67 30	88.60	
8	7	242 00	62 00	169.00	
9	8	227 15	47 15	200.50	
10	9	244 15	64 15	198.00	
11	10	232 30	52 30	109.00	
12	11	252 30	72 30	178.60	
13	12	247 15	67 15	182.00	
14	13	264 15	84 15	180.00	
15	14	259 30	79 30	168.70	
16	15	268 00	88 00	142.00	
				2417.90	
16 = 7 del Tit <sup>o</sup> 13					

Villayo

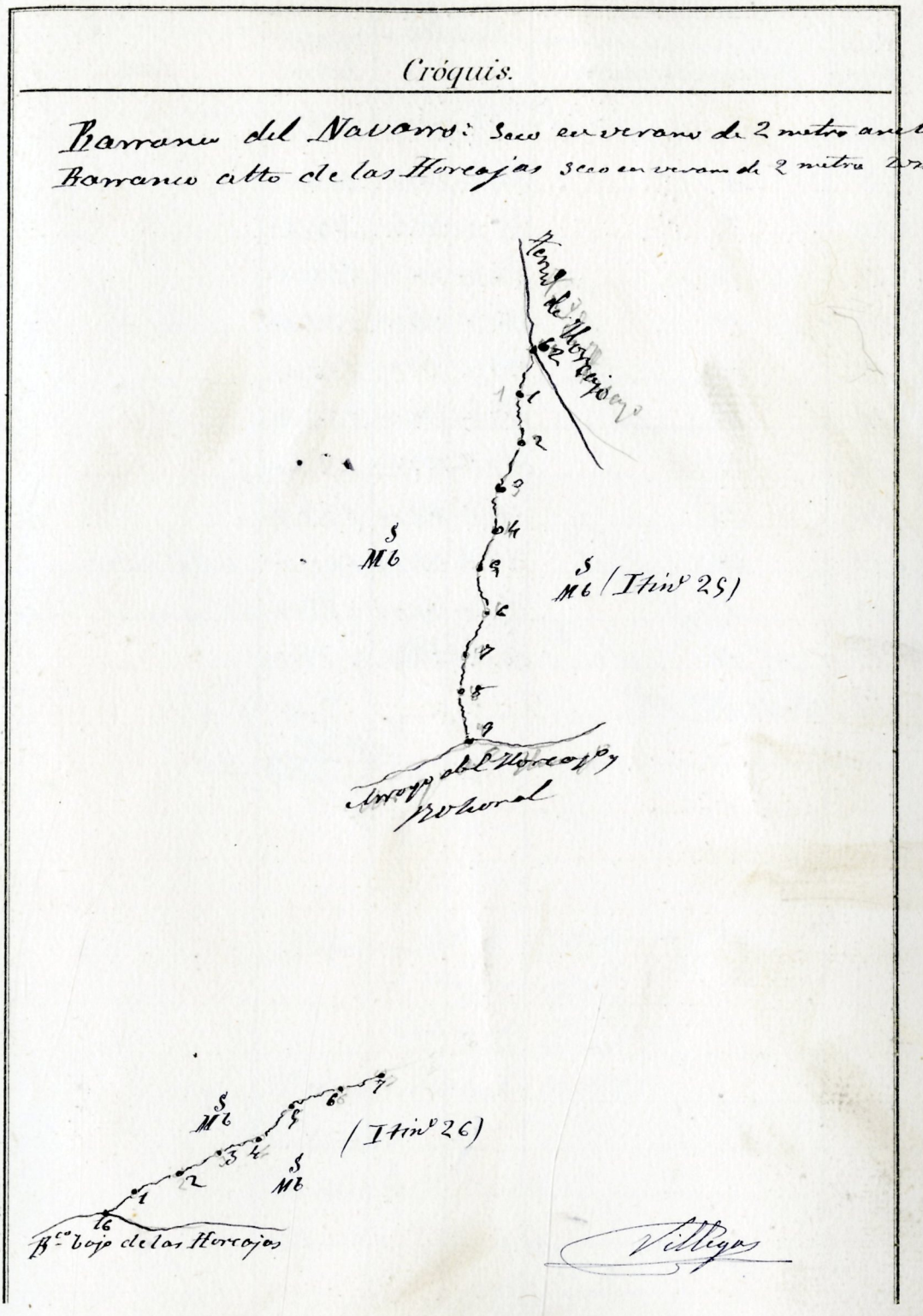


Villayo



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Notas.
		N.	S.		
<b>Itinerario num 25</b>					
Parte del punto 14 de la línea límite con Horcajo de los Montes y termina en el punto 15 del Itin 22 (Cerro del Volcan y Horcajo)					
Determina el Barranco del Navarro					
1	14 de la línea límite	127° 00' 50"	7° 00'	142.00	
2	1	114° 30' 58"	4° 30'	120.00	
3	2	113° 19' 29"	3° 15'	154.50	
4	3	112° 15' 32"	1° 15'	66.00	
5	4	123° 00' 50"	3° 00'	87.60	
6	5	162° 30' 31"	2° 30'	83.00	
7	6	125° 30' 30"	5° 30'	98.50	
8	7	137° 18' 31"	4° 15'	67.80	
9	8	151° 00' 30"	1° 00'	86.00	
9 = 15 del Itin 22				909.80	
<b>Itinerario n° 26</b>					
Parte del punto 2 del Itin 16 (15° de las Horcajas) y termina en el punto 5 del Itin 14 (Cerro de la Canchala de la Ciudad)					
Determina el Barranco alto de las Horcajas					
1	2 del Itin 16	158° 15' 33"	8° 15'	146.50	
2	4	136° 15' 31"	6° 15'	178.00	
3	2	129° 30' 30"	9° 30'	194.40	
4	3	116° 00' 29"	6° 00'	157.00	
5	4	103° 15' 28"	4° 15'	226.80	
6	5	125° 15' 30"	5° 15'	318.50	
7	6	111° 30' 29"	3° 30'	209.00	

Villalpa





Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. <sup>s</sup> Metros.	Notas.
		N.	S.		
8	7	102° 30'	282° 30'	241.00	
9	8	103° 00'	283° 00'	163.00	
10	9	99° 30'	279° 30'	98.30	
11	10	126° 30'	306° 30'	138.00	
12	11	116° 00'	324° 00'	137.00	
13	12	117° 00'	297° 00'	126.00	
14	13	116° 30'	286° 30'	125.20	
15	14	117° 00'	297° 00'	153.00	
16	15	106° 00'	286° 00'	139.20	
17	16	82° 15'	262° 15'	160.00	En la estacion
18	17	76° 00'	256° 00'	217.50	18 nace el Barranco
19	18	115° 00'	325° 00'	171.00	
19 = 5 del día 17					

Villegas

Cróquis



Helechora 31 de Octubre de 1883  
 El Topógrafo  
 Eduardo Villegas

Helechora 13 de Noviembre de 1883  
 Conforme  
 El jefe de la Brigada  
 Carlos Verdugo

Cui



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. <sup>s</sup> Metros.	Notas.
		N.	S.		
	San-Rosal 1. <sup>o</sup> de Febrero de 1884	0	0		
	Recurrido				
	El Jefe de los trabajos				
	José López				
					Aprobado
					El Director general
					Haiter

*Cróquis.*

Notas

S } Secano a trigo cebada o centeno u siembra alternada en  
TCC { año si y otro no

S } Secano monte bajo de jara lentisco y brezo predomina la  
Mb { jara

En esta zona hay varios trozos de siembra en los margenes de los barrancos menores de diez hectareas y que en total componen mas 18 hectareas