

W. J. P.
INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

12
TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205727

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.

Hacienda de Bomberruca

2.^o Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 2.^o

Brújula de l. Instituto sistema Colombi núm. 248

cuya declinación es de 18.^o 0'

Observador: D. Paz Ponce

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
22	1.º a 2.				
23	3.º a 7.				
24	9.º a 11.				
25	11.º a 13.				
26	13.º a 16.				
27.	17.º a 18.				
28	19.º a 24.				
29	25.º a 26.				
30	26.º a 29.				
31.	31.º a 32.				
32.	32.º a 35.				
33	37.º a 40.				
34	40.º a 43.				
35	44.º a 45.				
36	45.º a 48.				
37	49.º a 51.				

Ponce

CROQUIS.

1.ª Nota. Los valores consignados en la casilla de las distancias son los de las lecturas hechas en la estadía; no ha sido necesario hacer corrección por que el terreno donde se ha operado es llano y ningún ángulo de inclinación llega a cuatro grados.

Ponce

Otra nota: La numeración de los itinerarios es correlativa, empezando por los de líneas límites y continuando en los itinerios interiores.

Ponce

Nota 3.ª Con objeto de utilizar los datos antiguos se han usado indistintamente antiguos y modernos. La consignación de los datos, no está perfectamente ajustada al modelo circulador por el Centro directivo, por que se hicieron los trabajos con anterioridad a conocerse en la brigada dichos modelos: habiéndose consignado las distancias en la casilla "lecturas en la estadía" por no haber tenido necesidad de hacer corrección según se dice en la 1.ª nota.

Ponce

Nota 4.ª Los puntos fijados en los itinerarios lo están con una sola observación por haberse ejecutado este trabajo antes de recibirle orden de fijarlos por doble observación.

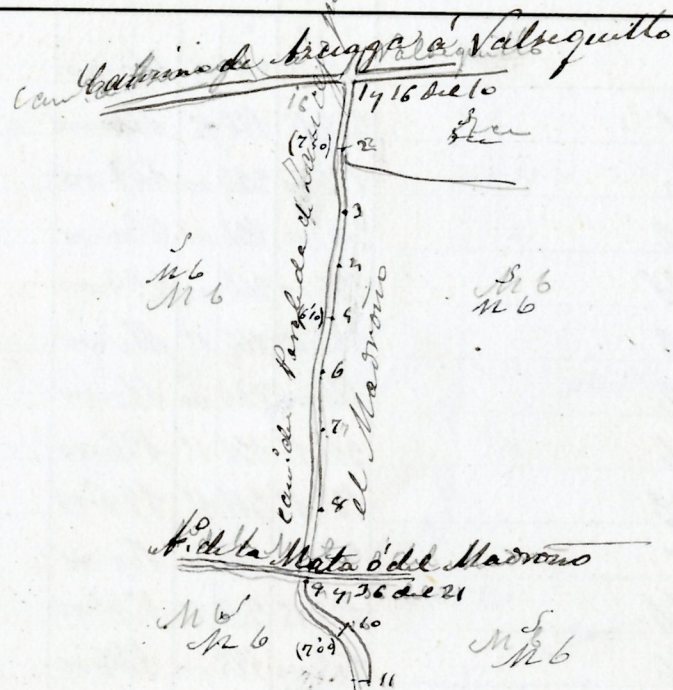
Ponce

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	NOTAS.
		N.	S.		
Itinerario n.º 22 Comienza en el punto 16 del Itin.º 10 Cam.º de Aruaga a Valguayillo y termina en el punto 124 del Itin.º 10 con rumbo de Parada Tancajeo (Itinerario 1.º) Determina el camino de campo de Parada a Tancajeo por el Madroño y el Madroño					
16 del 10	Sutaca	65 45	245 45	64-00	
1	16 del 10	245 45	65 45	64-00	
1	2	350 00	170 00	252-00	
2	1	170 15	350 15	252-00	
2	3	347 00	167 00	194-00	
3	2	167 15	347 15	194-00	
3	4	352 00	172 00	220-00	
4	3	172 00	352 00	220-00	
4	5	328 15	148 15	222-00	
5	4	148 00	328 00	222-00	
5	6	321 15	141 15	98-00	
6	5	141 20	321 20	98-00	
6	7	323 00	143 00	177-00	
7	6	143 15	323 15	177-00	
7	8	338 30	158 30	105-00	
8	7	158 15	338 15	104-00	
8	9 y 36 del 21	344 00	164 00	124-00	
9	8	164 15	344 15	124-00	
9	10	23 15	203 15	110-00	

Toner

1104

CROQUIS.



Toner

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	NOTAS.
		N.	S.		
10	9	203 15	23 15	150-00	
10	11	334 15	154 15	149-00	
11	10	154 00	334 00	149-00	
11	12	314 00	154 00	290-00	
12	11	154 00	314 00	290-00	
12	13	294 15	114 15	150-00	
13	12	114 00	294 00	150-00	
13	14	211 15	131 15	176-00	
14	13	131 15	211 15	176-00	
14	15	202 30	130 30	150-00	
15	14	130 15	202 15	150-00	
15	16	205 00	125 00	149-00	
16	15	125 15	205 15	149-00	
16	17	296 30	116 30	150-00	
17	16	116 30	296 30	150-00	
2264					
<p>El punto 17 es igual al 2do del mismo camino con el punto de la cañada de San José.</p> <p style="text-align: right;">Ponce</p>					

Notas.	Croquis.
	<p style="text-align: center;">Termino de la Vereda de la Cañada de San José</p> <p style="text-align: right;">Ponce</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		
		N.	S.	1. ^a Medición.	2. ^a Medición.	Promedios.
	<p> <i>Una p^a 23 Espina en el punto 121 de límite común con Huerto Espina, Rio Huayanga y termina en el punto 1 de límite 3 punto de partida Determina el camino de la casa del Cuitado del Centro</i> </p>					
1	2	206 20	26 20	96-00		
2	1	26 20	206 20	98-00		
2	3	198 20	18 20	159-00		
3	2	18 15	198 15	159-00		
3	4	198 15	8 15	98-00		
4	3	8 00	188 00	98-00		
4	5	174 20	354 20	208-00		
5	4	354 15	174 15	208-00		
5	6	202 15	22 15	145-00		
6	5	22 20	202 20	145-00		
6	7	169 20	319 20	176-00		
6	<i>Casa del General</i>	64 20	244 20	"	<i>inutilizadas</i>	
7	6	249 15	169 15	176-00		
7	8	198 15	318 15	60-00		
8	7	318 20	198 20	60-00		
8	9	180 15	00 15	196-00		
8	<i>Casa del General</i>	42 15	222 15	"	<i>inutilizada</i>	
9	8	00 15	180 15	196-00		
9	10 <i>mital</i>	187 15	7 15	84-00		
10	9	7 00	187 00	84-00		

Ponce

Notas.

Punta de la Manilla
Huerto Espina
Rio Huayanga
Cuitado
Cama de la Capataz
Cama de la Capataz
Provincia de Cordoba
Ma'

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias.		
		N.		S.		1.ª Medición.	2.ª Medición.	Promedios.
10	11	160	20	240	20	179'00		
11	10	240	20	160	20	179'00		
11	12	159	45	229	45	108'00		
12	11	229	45	159	45	108'00		
12	13	151	00	221	00	123'00		
13	12	221	00	151	00	123'00		
13	14	121	20	201	20	121'00		
14	13	201	20	121	20	121'00		
14	15 <i>Penal</i>	147	45	227	45	182'00		
15	14	227	20	147	20	182'00		
15	16	149	15	229	15	153'00		
16	15	229	20	149	20	152'00		
16	17	126	00	216	00	197'00		
17	16	216	15	126	15	197'00		
17	18	160	20	240	20	172'00		
18	17	240	45	160	45	172'00		
18	19	164	00	244	00	255'00		
19	Casa de la Carrera	222	20	22	20	86'00		
19	18	244	15	164	15	255'00		
19	20	146	00	226	00	162'00		
20	19	226	00	146	00	162'00		
20	21	146	15	226	15	174'00		
21	20	226	20	146	20	174'00		
21	22	124	00	204	00	242'00		
22	21	204	15	124	15	242'00		

Penal

Notas.	Croquis.
	<p>10 Cerro de la Capatana 11 12 (620) 13 14 15 16 Cerro del Castillo 17 18 del Camino 19 Cerro de la Carrera 20 21 22 Cerro del Camino</p> <p><i>Penal</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		
		N.	S.	1. ^a Medición.	2. ^a Medición.	Promedios.
22	23	112 00	292 00	288,00		
23	22 <i>final</i>	292 30	112 30	288,00		
23	24	122 00	302 00	186,00		
24	23	302 30	122 30	185,00		
24	25	139 15	319 15	137,00		
25	24	319 30	139 30	137,00		
25	26	140 00	320 00	167,00		
26	25	320 15	140 15	167,00		
26	27	140 00	320 00	182,00		
27	26	320 00	140 00	182,00		
27	28 <i>final</i>	154 15	334 15	192,00		
28	27	334 00	154 00	192,00		
28	29	130 00	310 00	232,00		
29	28	310 15	130 15	232,00		
29	30	129 30	309 30	206,00		
30	29	309 45	129 45	206,00		
30	31 <i>final</i>	121 15	301 15	226,00		
30	Casa del Rubio	219 00	39 00	236,00		
31	30	301 00	121 00	226,00		
31	32 Cisterna	306 15	316 15	214,00		
31	Casa del Rincón	306 30	306 30	30,00		
32	31	316 30	136 30	214,00		
32	Casa de Merino	51 00	331 00	40,00		
32	33	142 00	322 00	191,00		
33	32	322 00	142 00	191,00		

Donner

Notas.	Croquis.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		
		N.	S.	1. ^a Medición.	2. ^a Medición.	Promedios.
33	34	149 15	329 15	224-00		
34	33	329 15	149 15	224-00		
34	Casa del Chaparral de Moreno	131 00	311 00	156-00		
34	35	162 45	342 45	239-00		
35	34	342 45	162 45	239-00		
35	36	159 15	339 15	146-00		
36	35	339 00	159 00	146-00		
36	37	196 15	336 15	240-00		
37	a	198 15	198 15	157-00		
a	37 utaca	198 15	198 15	157-00		
a	b	15 15	193 15	280-00		
b	a	193 00	15 00	280-00		
b	c = 22 de W 26	3 00	189 00	183-00		
c	b	183 15	3 15	183-00		
c	d = 14 de W 9	4 00	184 00	191-00		
37	36	336 00	156 00	240-00		
37	38	166 15	346 15	242-00		
38	37	346 30	166 40	242-00		
38	39	160 15	340 15	238-00		
39	38	340 00	160 00	238-00		
39	40	164 15	344 15	220-00		
40	39	344 30	164 40	220-00		
40	41	150 40	330 40	196-00		
41	40 utaca	330 15	150 15	196-00		
41	42	144 00	324 00	188-00		

Notas.	Croquis.
	<p style="text-align: right;">Ponce</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		
		N.	S.	1. ^a Medición.	2. ^a Medición.	Promedios.
42	41	324 40	144 40	198 00		
42	6 del 9	351 20	331 20	226 00		
42	7 del 9	444 45	224 45	87 00		
42	43	204 40	24 40	147 00		
43	42	24 40	204 40	147 00		
43	44	198 15	18 15	143 00		
44	43	18 20	198 20	142 00		
44	45	206 45	26 45	206 00		
45	44	26 20	206 20	206 00		
45	46	207 20	27 20	229 00		
46	45	27 15	207 15	129 00		
46	47 etaca	186 00	6 00	196 00		
47	46	6 15	186 15	196 00		
47	48	168 15	248 15	180 00		
48	47	248 15	168 15	180 00		
48	49	187 45	7 45	196 00		
49	48	7 20	187 20	196 00		
49 = 12 del "H" w "3" perimetro del pueblo						

Ponce

Notas.

Croquis.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		
		N.	S.	1. ^a Medición.	2. ^a Medición.	Promedios.
		0	'			

Intercirad

Pone

CROQUIS.

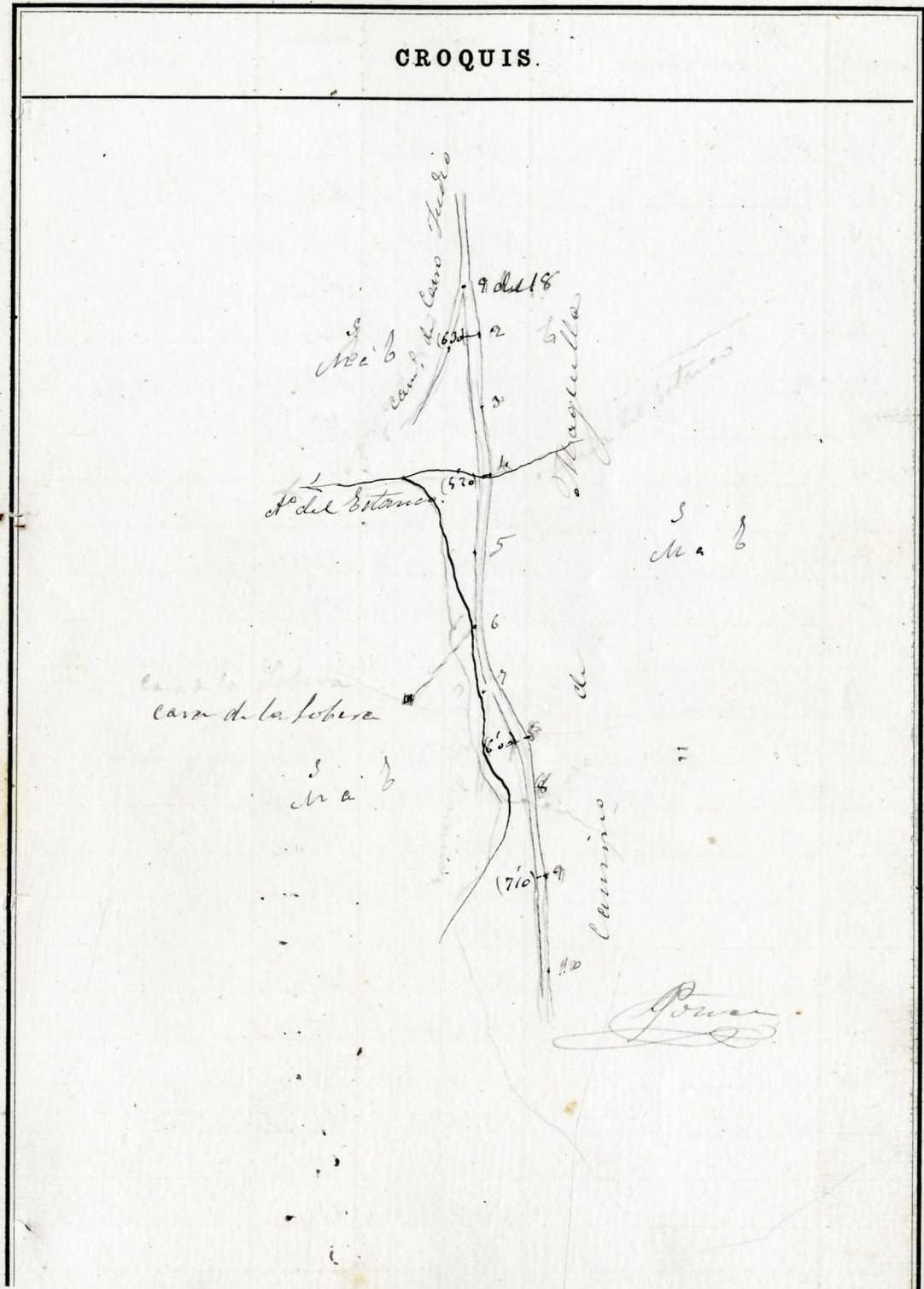
Intercirad

(40)

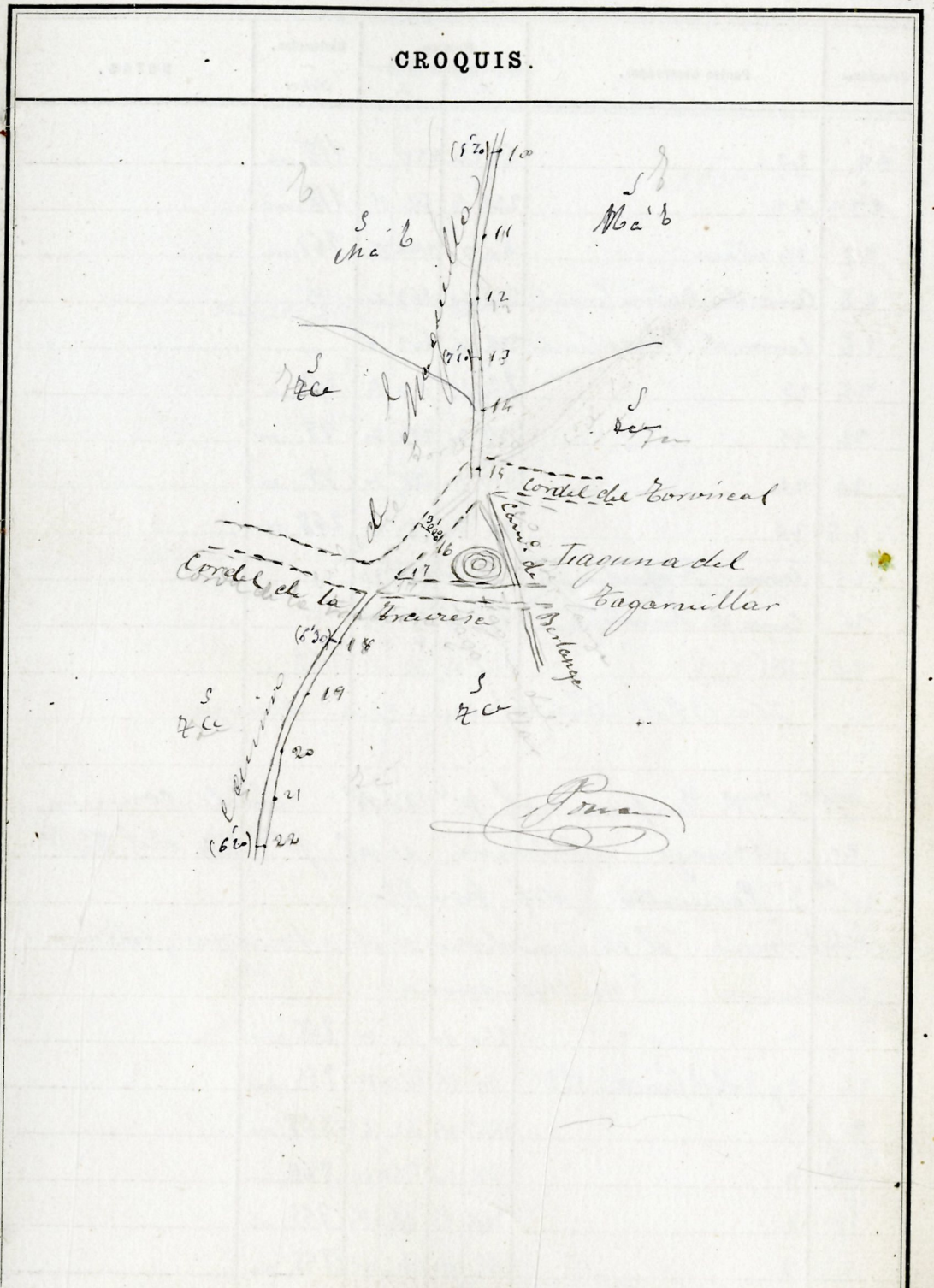
Pone

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	NOTAS.	
		N.	S.			
	Observación 24 Compuera en el punto 9 del itinerario 18					
	Campo de Cerro Turo, y termino en el punto 128					
	Nojón 21 del límite común con Arica					
	ya					
	Determinar el camino de Caroz de Maguilla					
1	2	80	20	220	30	79,00
2	1 y 9 del 18	230	45	50	45	79,00
22	3	52	15	252	15	98,00
32	2	232	00	52	00	98,00
32	3	53	15	232	15	151,00
42	2	232	00	52	00	151,00
42	5	56	00	236	00	124,00
5	4 Menal	236	15	56	15	124,00
5	6	76	20	256	20	192,00
6	5	256	15	76	15	192,00
6	7	75	20	255	20	147,00
66	Casa de la Lobera	26	20	216	20	186,00
77	6	255	15	75	15	147,00
77	8	96	20	226	20	98,00
85	7	276	20	96	20	98,00
85	9	82	20	262	20	150,00
99	8	262	15	82	15	150,00
99	100	77	00	257	00	173,00
110	9	257	20	77	20	173,00

Power



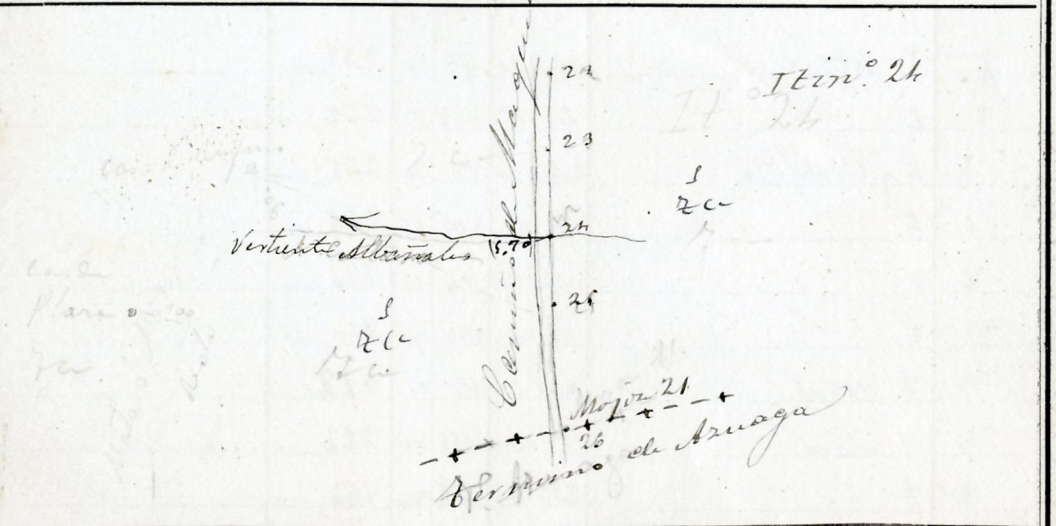
Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. Metros.	NOTAS.
		N.		S.			
10	11	79	20	255	20	183,00	
11	10	255	15	75	15	183,00	
11	12	81	00	261	00	275,00	
12	11	261	15	57	15	235,00	
12	13	82	15	263	15	162,00	
13	12	262	15	83	15	162,00	
12	14	82	00	262	00	183,00	
14	13	263	00	82	00	183,00	
14	15	88	20	278	20	236,00	
15	14	278	20	88	20	236,00	
15	16	745	15	225	15	132,00	
16	15	225	00	45	00	132,00	
16	17	45	20	225	20	147,00	
17	16	225	20	45	20	147,00	
17	18	46	20	226	20	172,00	
18	17	226	20	46	20	172,00	
18	19	55	20	235	20	182,00	
19	18	235	15	55	15	182,00	
19	20	66	20	246	20	253,00	
20	19	246	20	66	20	253,00	
20	21	54	20	234	20	148,00	
21	20	234	20	54	20	148,00	
21	22	54	15	224	15	173,00	
22	21	224	15	54	15	173,00	



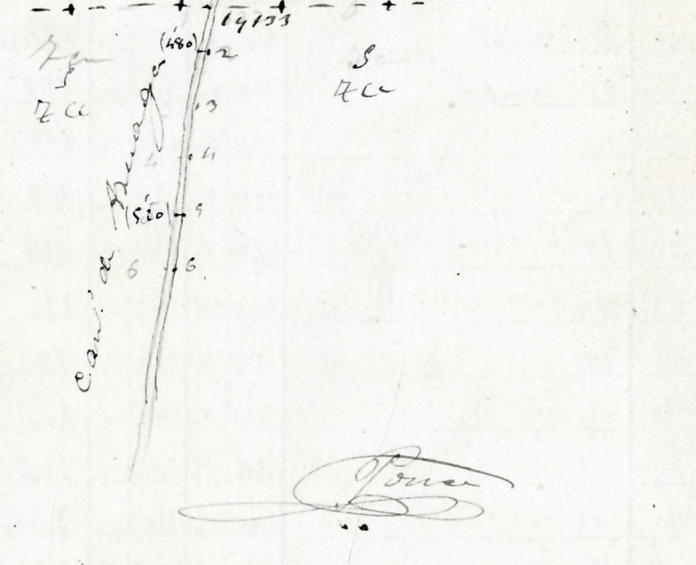
Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. Metros.	NOTAS.	
		N.		S.				
22	23	52	00	252	0	118,00	118	
23	22	252	15	52	15	118,00		
23	24 entaca	40	20	220	20	267,00		
24	Cerro de Sapino (inutil)	223	30	143	20	"		
24	Cerro de Placa (inutil)	527	45	147	35	"		
24	23	220	15	40	15	267,00		
24	25	288	20	218	20	79,00		
25	24	218	20	288	20	79,00		
25	26	24	00	244	00	268,00		
25	Cerro Sapino (inutil)	301	20	227	20			
25	Cerro de Romero (inutil)	153	20	322	20			
26	25	24	15	24	15	268,00		
		26 = 188 delimita con Azuaga						
		27 = 100 delimita con el pto 123 del Cerrito comun con Azuaga y termina en el pto 21 del pto n.º 3° Perimetro del pueblo						
		Determina el camino de carreta de Azuaga y de Burbanga (5 metros ancho)						
1	2	250	00	200	00	255,00		
2	1 y delimita 123	70	15	250	15	255,00		
2	3	242	45	62	45	268,00		
3	2	62	20	242	20	268,00		
3	4	245	15	65	15	255,00		
4	3	65	00	245	00	255,00		

Posner

CROQUIS.

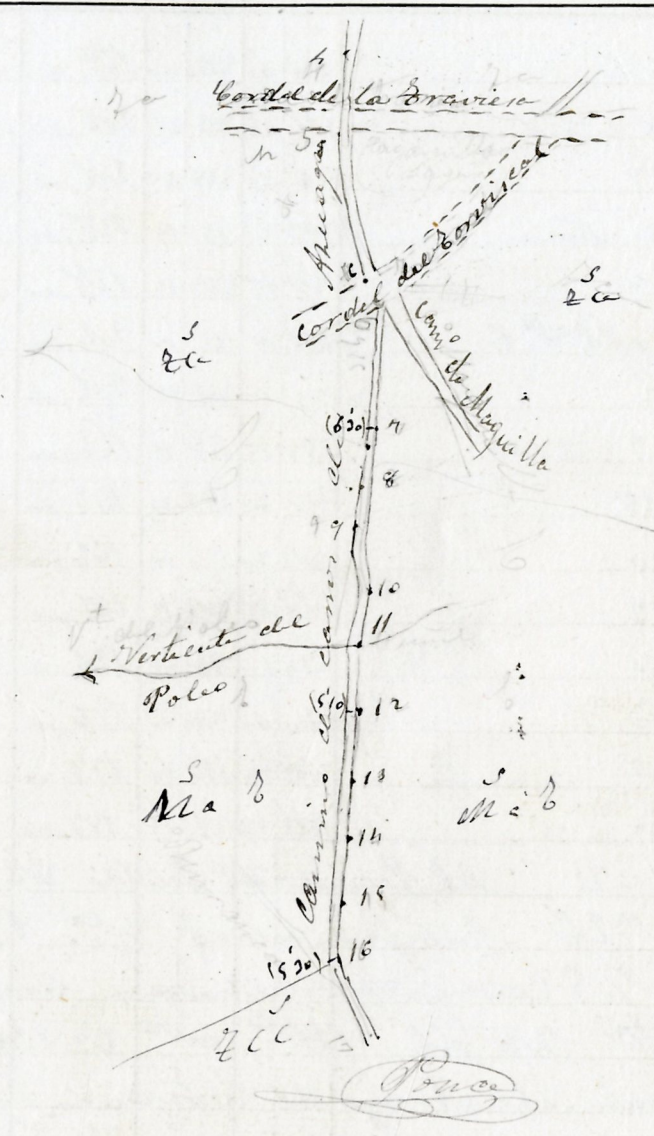


Camino de Azuaga Itin. 25



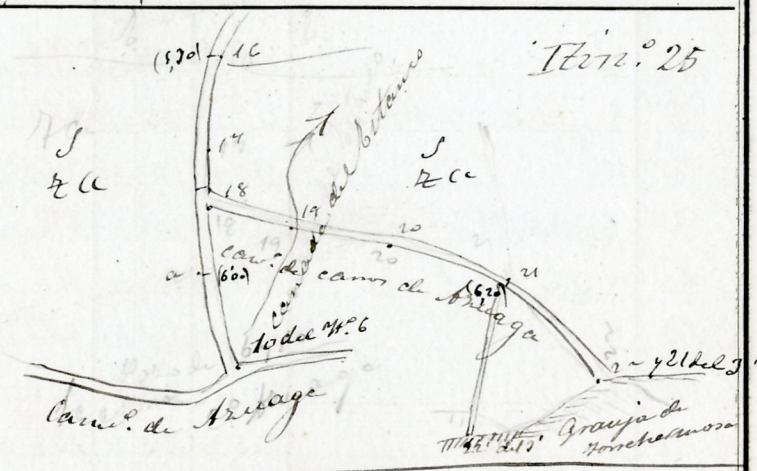
Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	NOTAS.
		N.	S.		
4	5 etapa	249 30	69 30	232,00	
5	4	69 15	249 15	220,00	
5	6 y 15 del 74	267 20	87 20	288,00	
66	5	197 45	267 45	285,00	
66	7	254 15	74 15	170,00	
77	6	226 00	254 00	170,00	
77	8 señal b	228 15	59 15	222,00	
8	7 etapa	59 00	229 00	242,00	
8	9	216 30	28 30	160,00	
9	8	26 30	216 30	160,00	
98	10	237 20	57 20	192,00	
100	8 señal b	57 30	237 30	192,00	
100	11 señal b	222 20	42 20	192,00	
11	10	222 20	222 20	192,00	
11	12	227 20	47 20	149,00	
12	11	167 15	227 15	149,00	
12	13	242 30	62 20	220,00	
13	12	62 30	242 30	220,00	
13	14	246 30	66 20	200,00	
14	13	66 15	246 15	200,00	
14	15	244 20	64 20	235,00	
15	14	64 20	244 20	235,00	
15	16	242 15	62 15	110,00	
16	15	62 00	242 00	110,00	
16	17	260 00	80 00	168,00	

CROQUIS.

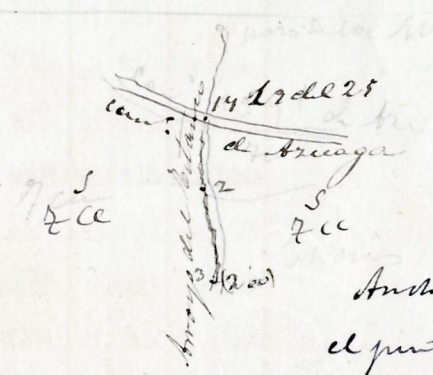


Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	NOTAS.
		N.	S.		
17	16	80 00	260 00	168,00	
17	18 estaca	236 25	26 45	208,00	
18	17	76 45	236 45	208,00	
18	a estaca	253 15	73 15	118,00	
a	18	73 15	253 15	118,00	
a	10 del #6	251 00	71 00	204,00	
10	a	71 15	251 15	204,00	
18	19 estaca	295 15	118 15	144,00	
19	18	118 20	298 30	144,00	
19	20	207 20	107 20	162,00	
20	19	127 15	207 15	162,00	
20	21	274 15	94 15	126,00	
21	20	94 00	274 00	126,00	
21	22	291 20	111 20	177,00	
22	21	111 15	291 15	177,00	
22=21	del Permetro del Pueblo #3'				
#26	surgiere en el #19 del				
#25	Caminos de Arroyo, y termino en el				
#28	del #22, l' del cintado				
Determina el Arroyo del Estanco de aguas periodicas					
1	2 estaca	35 20	215 20	229,00	
2	1	215 20	35 20	229,00	
2	3	22 15	212 15	231,00	
3	2	212 15	22 15	231,00	
2	4	11 15	191 15	199,00	

CROQUIS.



#26-

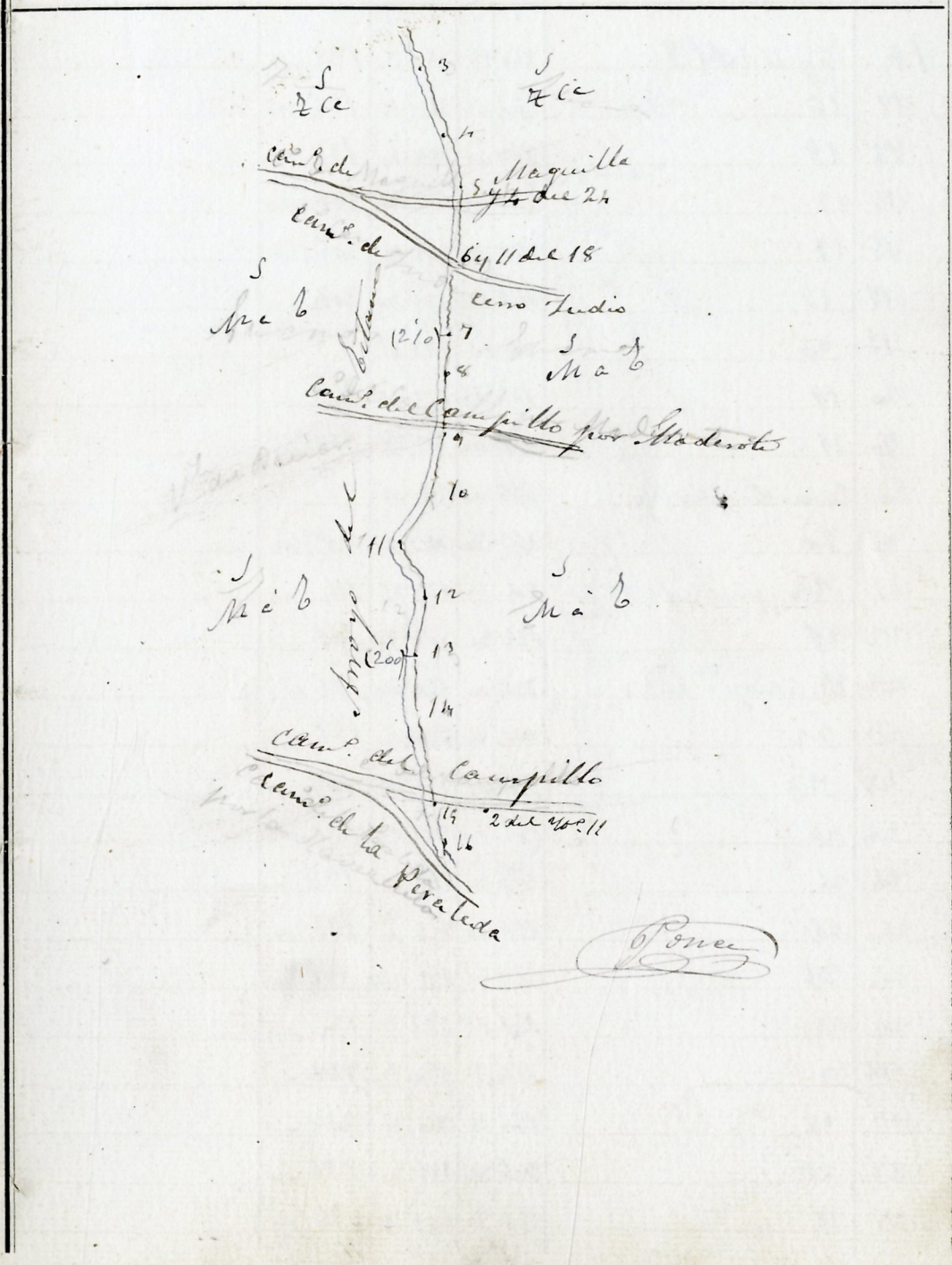


Ancho de Arroyo desde el punto 1: el 17 son metros

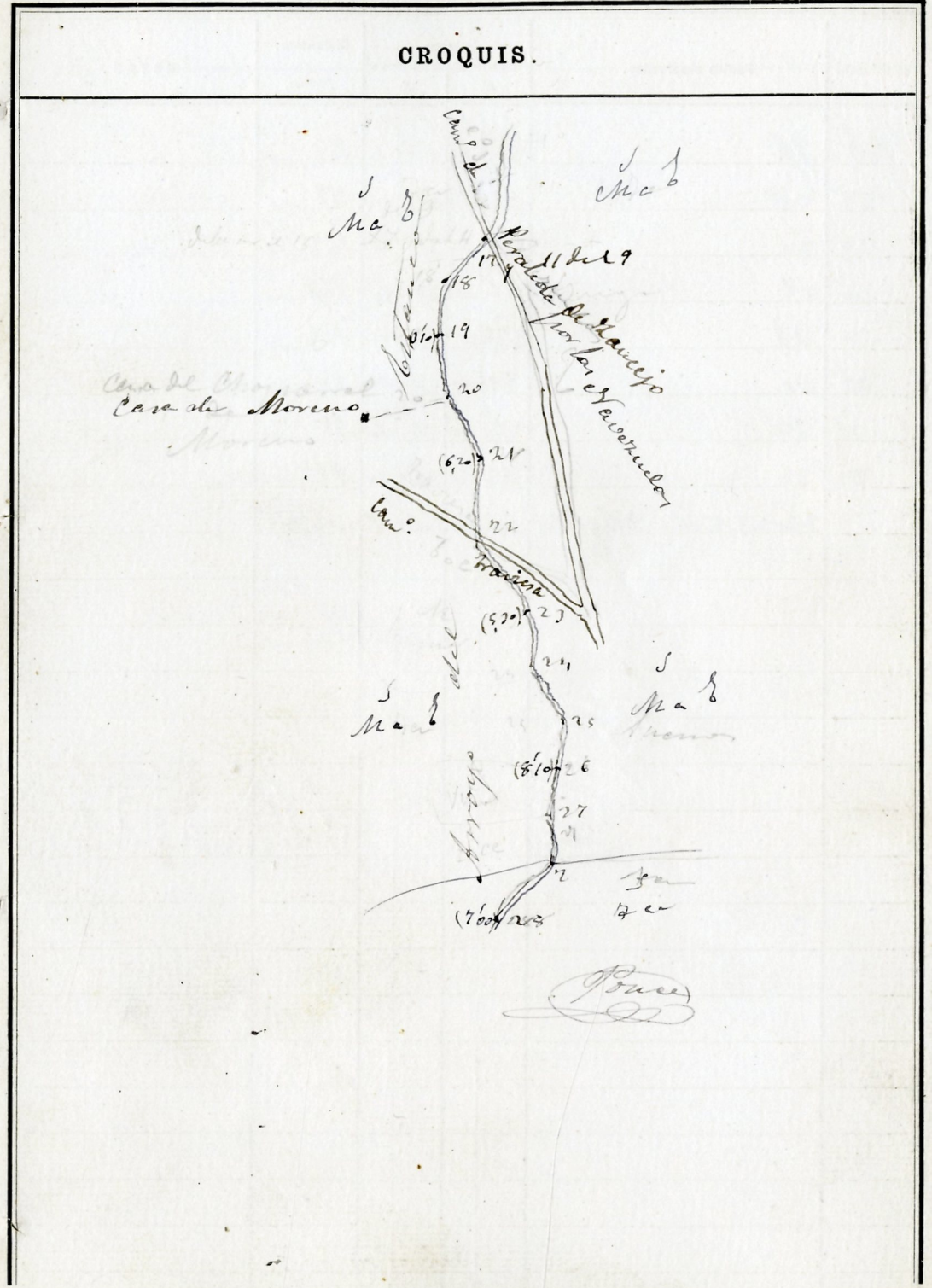
Ponce

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. Metros.	NOTAS.
		N.		S.			
4	3	191	15	11	15	191,00	
4	5 y 4 del 24	6	44	196	45	268,00	
5	4	186	20	6	30	268,00	
5	6 y 11 del 18	393	00	172	00	158,00	
6	5 y 4 del 24	172	00	297	00	117,00	
6	7	201	45	121	45	296,00	
7	6	121	20	201	30	296,00	
7	8	204	20	124	20	163,00	
8	7	124	20	204	20	163,00	
8	9 vena 9	207	00	129	20	164,00	
9	8	129	15	209	15	164,00	
9	10	322	20	142	20	220,00	
10	9	142	20	322	30	220,00	
10	11	207	15	127	15	188,00	
11	10	127	15	207	15	188,00	
11	12	327	30	157	30	196,00	
12	11	157	35	327	45	196,00	
12	13	329	20	159	20	207,00	
13	12	159	20	329	20	207,00	
13	14	242	15	169	15	116,00	
14	13	169	15	349	15	116,00	
14	15 "H. 11 del 24 a las 9 am"	229	15	142	15	90,00	
15	14	142	20	329	00	90,00	
15	16	341	15	131	15	96,00	
16	15	131	00	341	00	96,00	
19	2 del 11	10	20	190	30	61,00	

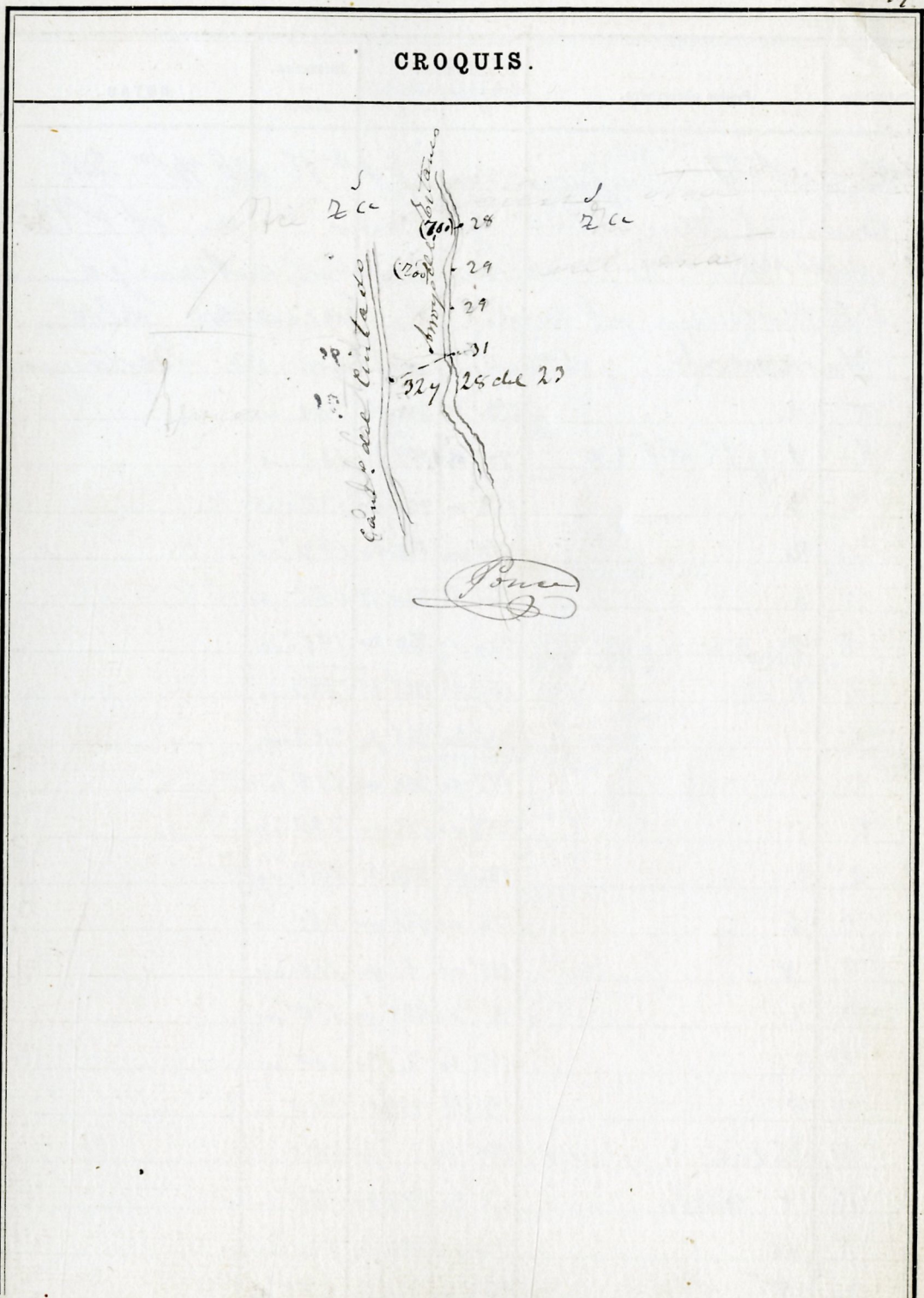
CROQUIS.



Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. — Metros.	NOTAS.
		N.		S.			
16	17 y 11 del 19	320	15	160	15	128,00	
17	16	160	15	320	15	128,00	
17	18	207	20	127	20	138,00	
18	17	127	45	207	45	138,00	
18	19	329	45	149	45	206,00	
19	18	149	30	329	30	208,00	
19	20	257	45	177	45	143,00	
20	19	177	45	257	45	143,00	
20	21	226	45	162	45	98,00	
20	Casa de Moreno	229	00	99	00		
21	20	162	30	226	30	98,00	
21	22 y punto del N. 23 utera	305	15	125	15	111,00	
22	21	125	20	305	20	111,00	
22	23 Mojón Lindo	224	00	144	00	186,00	
23	22	144	15	224	15	186,00	
23	23	201	00	121	00	139,00	
24	23	121	00	201	00	139,00	
24	25	226	30	136	30	178,00	
25	24	136	20	226	20	178,00	
25	28	251	00	151	00	186,00	
26	25	151	15	251	15	186,00	
26	27	230	15	150	15	288,00	
27	26	150	15	230	15	288,00	
27	28	206	20	126	20	176,00	
28	27	126	20	206	20	176,00	

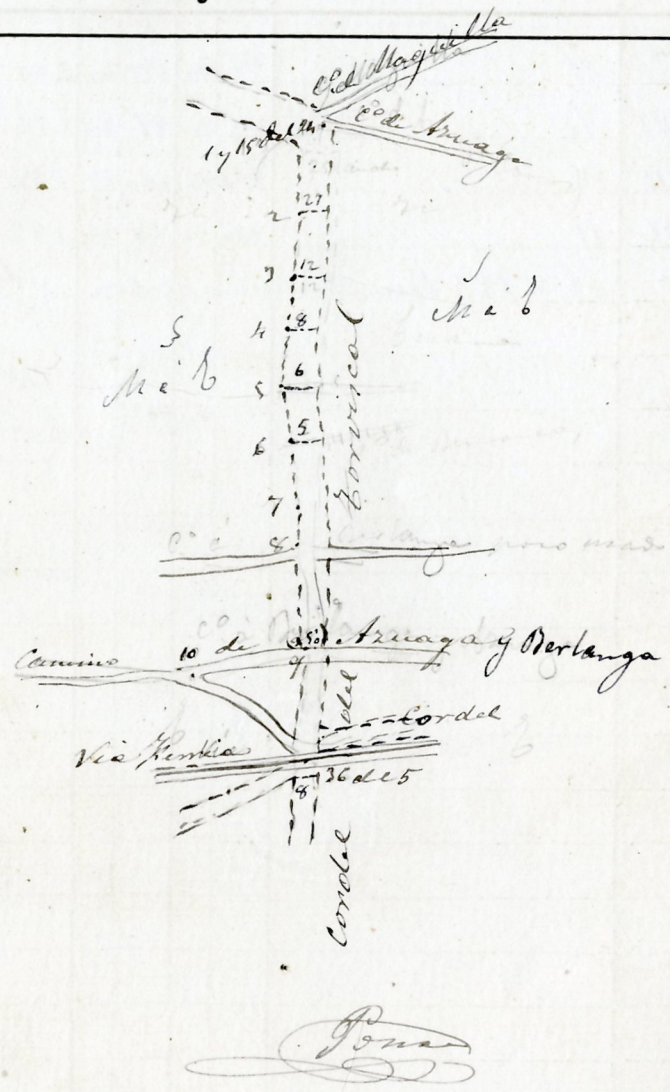


Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. Metros.	NOTAS.
		N.		S.			
28	29	291	20	111	30	167,00	162
29	28	111	15	291	15	147,00	142
29	20	291	65	111	65	167,00	162
20	29	111	20	291	20	162,00	157
20	21	272	15	92	15	185,00	180
21	20	92	15	272	15	185,00	180
21	22	224	20	57	20	98,00	93
22	21	57	20	224	20	98,00	93
22-28 de Mayo 1923		Cambio de Lugar					
						<i>Ponce</i>	

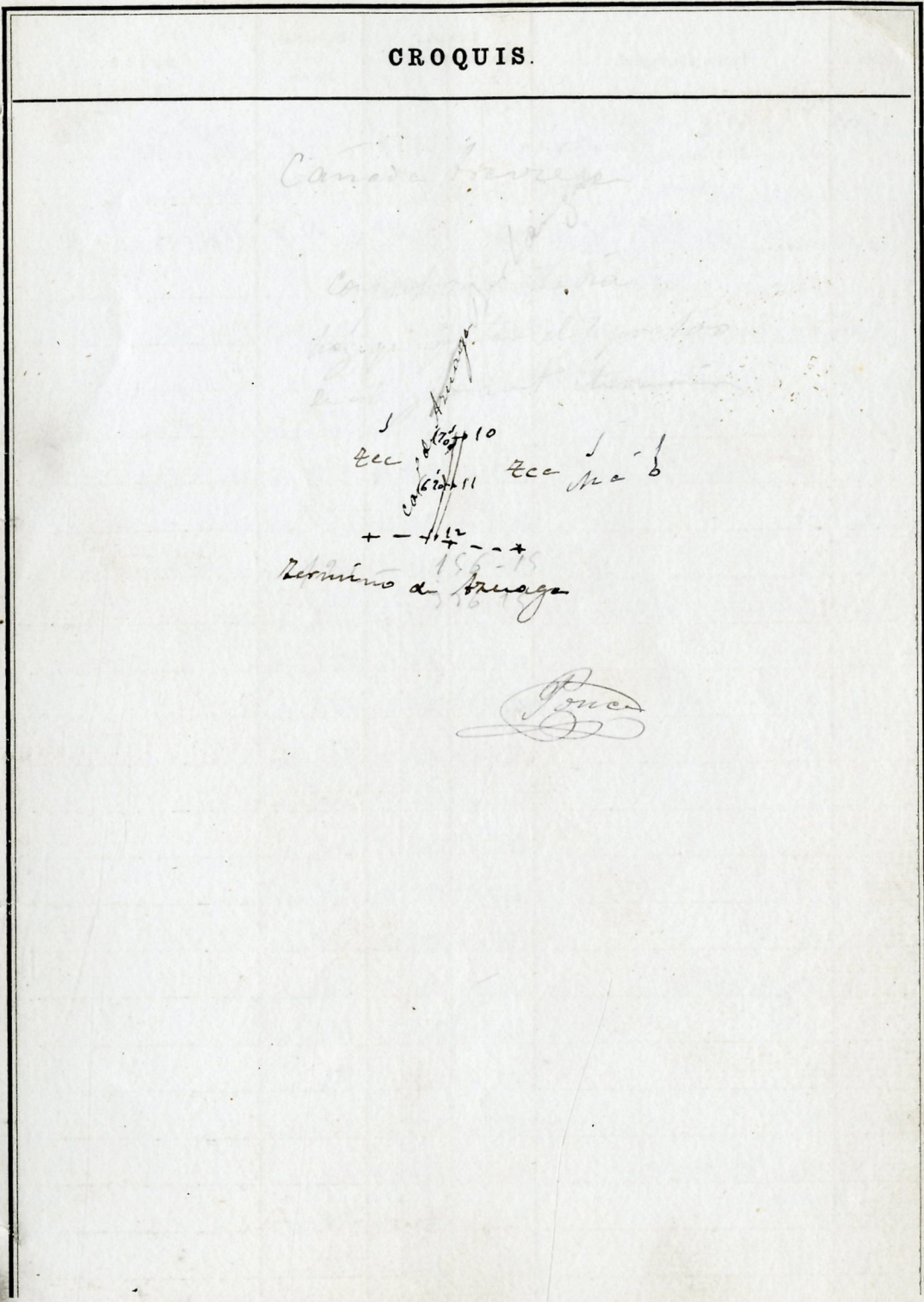


Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	NOTAS.
		N.	S.		
	Empieza en el P ^{to} 15 del 24 ^{to} 24				
	Caminos de Maguilla y termina en el P ^{to} 123				
	Del P ^{to} 2				
	Determina el Cordel de ganado del				
	Horizontal y el camino de caserío de Bestanya				
1	~	152 15	332 15	147.00	
2	1 y 15 del 24	332 45	152 15	147.00	
2	3	152 00	332 00	172.00	
3	2	332 20	152 20	172.00	
3	4	160 15	340 15	186.00	
4	3	340 00	160 00	186.00	
4	5	165 45	345 45	252.00	
5		345 30	165 30	252.00	
5		175 50	355 50	198.00	
6	5	355 00	175 00	198.00	
6	7	174 15	354 15	197.00	
7	6	354 00	174 00	197.00	
7	8	181 00	1 00	118.00	
8	7	1 00	181 00	118.00	
8	9	152 00	7 30	308.00	
9	8	7 15	152 15	308.00	
9	36 del 10	152 20	7 20	126.00	
36	9 señal	7 20	152 20	126.00	
9	10	72 20	252 20	275.00	
10	9	252 20	72 20	275.00	

CROQUIS.

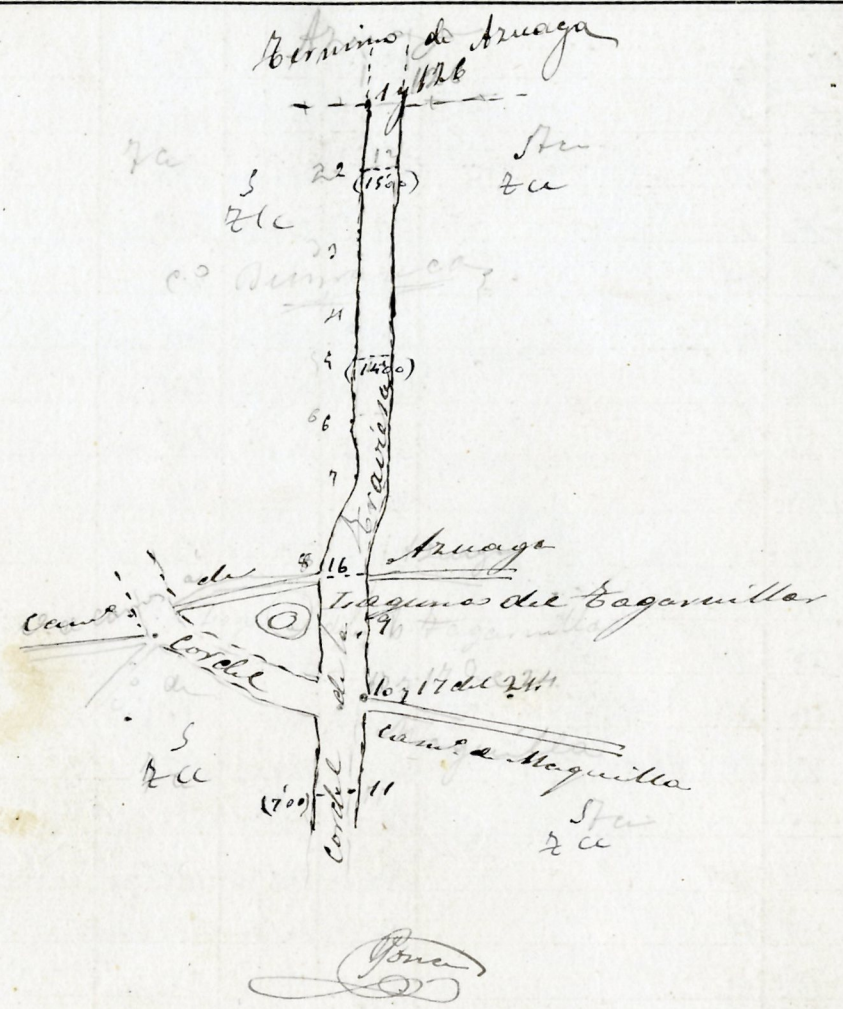


Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. — Metros.	NOTAS.
		N.		S.			
16	11	91	30	271	30	226'	
111	10	271	30	91	30	226'	
111	12	80	15	260	15	288'	
12	11	260	20	80	20	288'	
	12 = 123 leuante con rumbo a Huaya						
							Ponce



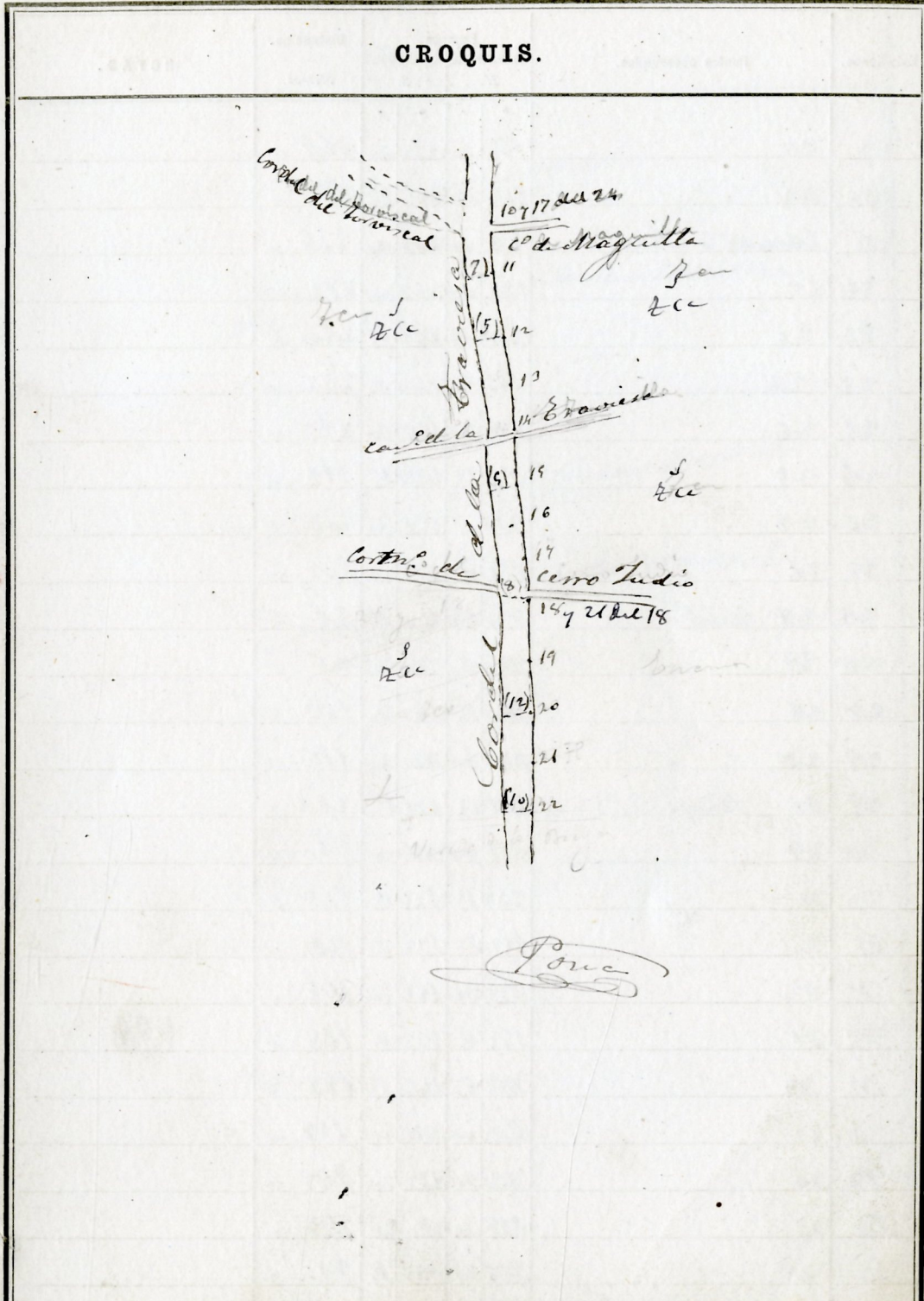
Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	NOTAS.
		N.	S.		
	Hy. n.º 28 Empresa de f.º 126 del Cuento casca con Aruaga y terminas con el p.º 10 del 24.º n.º 9 caídas de casos de Peraleza.				
	Determina el cos del de ganados de la traviesa				
11	2	319 15	137 11	151,00	El límite don
12	1 y 126 Cuentos	127 00	317 00	151,00	de empresa
2	3	304 00	124 00	169,00	este timonario
3	2	124 15	204 15	169,00	este unclado
3	4	202 45	123 45	181,00	con el n.º 2
4	2	123 20	202 20	181,00	
4	5	225 00	165 00	173,00	
5	4	145 00	205 00	173,00	
5	6	335 00	165 00	204,00	
5		165 15	205 15	204,00	
6	7	227 15	142 15	146,00	
7	6	143 20	222 20	146,00	
7	8 y 5 del 25	270 15	120 15	262,00	
8	7	120 20	200 20	262,00	
8	9	349 15	169 15	92,00	
9	8	169 20	349 20	92,00	
99	10 y 17 del 25	226 15	146 15	130,00	
10	9 del 17 del 25	146 20	326 20	130,00	
10	11	218 20	128 20	190,00	

CROQUIS.



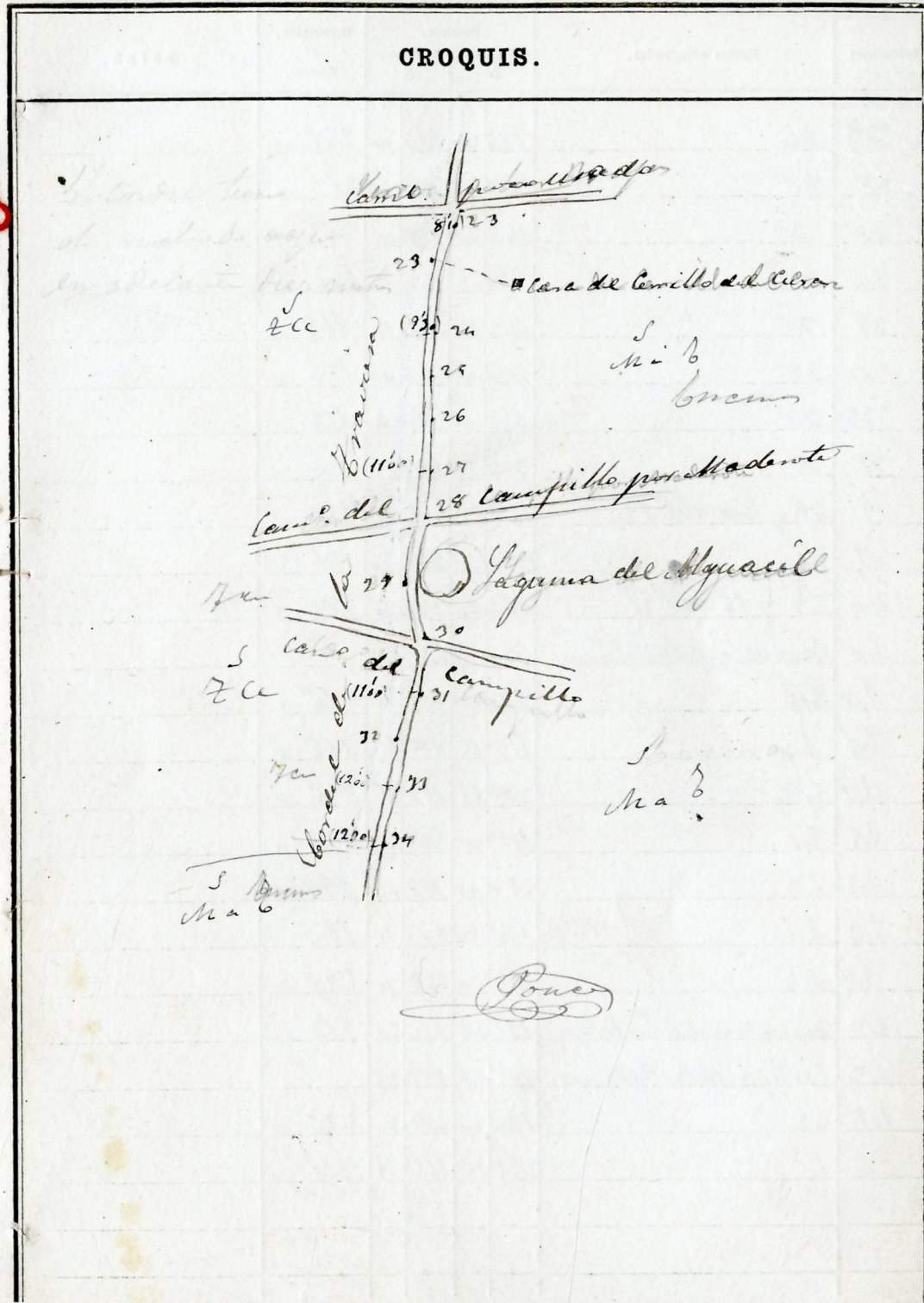
Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. Metros.	NOTAS.
		N.		S.			
11	10	138	30	218	20	190,00	
11	12	313	00	133	00	220,00	
12	11	133	00	213	00	220,00	
12	13	212	15	122	15	201,00	
13	12	132	15	212	15	209,00	
13	14	212	20	132	20	208,00	
14	13	132	15	212	15	208,00	
14	15	220	15	140	15	216,00	
15	14	140	00	220	00	216,00	
15	16	214	45	127	45	225,00	
16	15	137	20	217	20	226,00	
16	17	244	15	164	15	187,00	
17	16	164	15	244	15	187,00	
17	18 y 21 del 18	243	15	163	15	182,00	
18	17	163	15	243	15	182,00	
18	19	321	00	141	00	218,00	
19	18	141	00	221	00	218,00	
19	20	319	45	139	45	252,00	
20	19	139	20	219	20	252,00	
20	21	347	20	167	20	167,00	
21	20	167	20	247	20	167,00	
21	22	245	00	165	00	133,00	
22	21	165	15	245	15	133,00	
22	23	322	20	152	20	189,00	

CROQUIS.



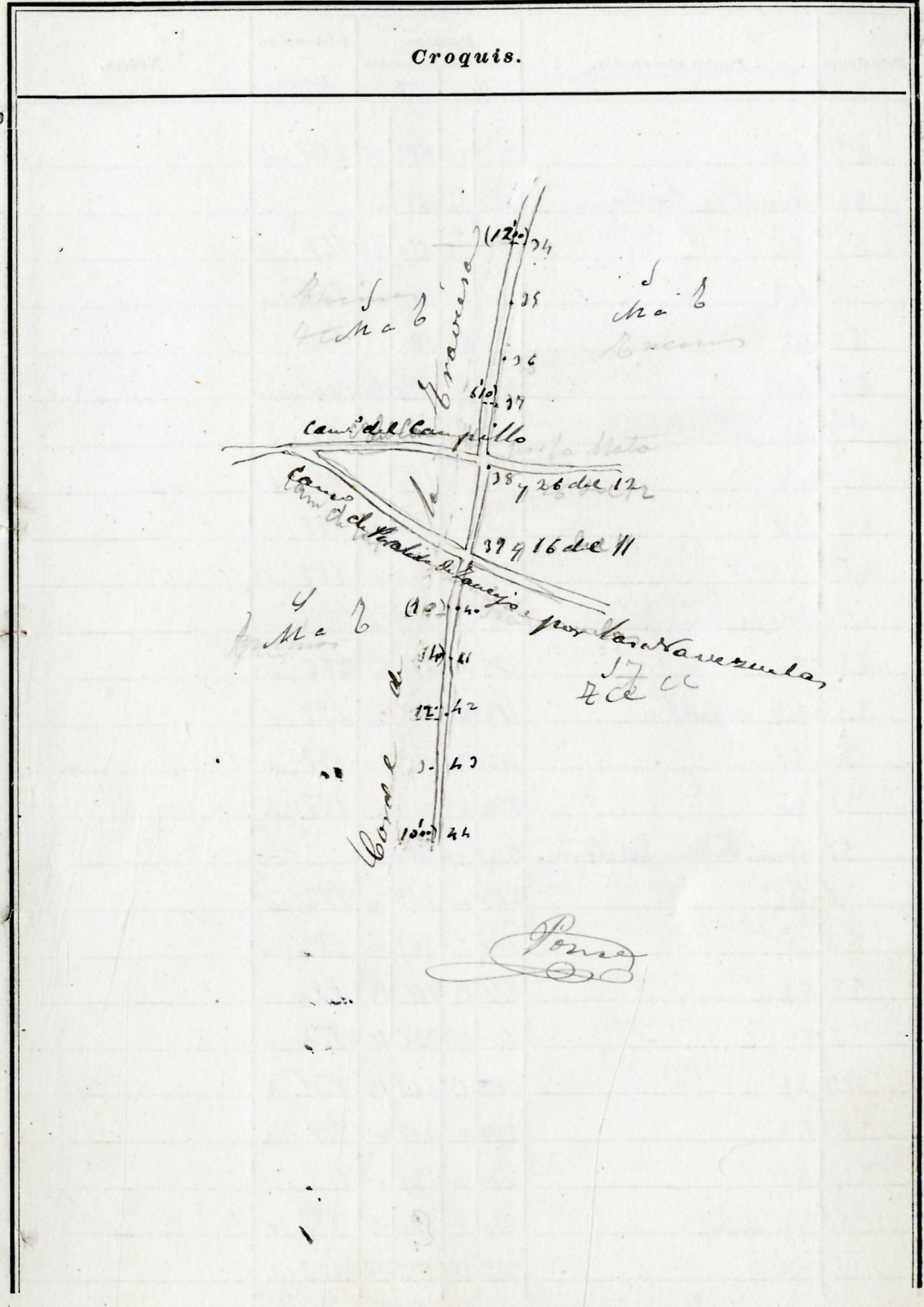
Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	NOTAS.
		N.	S.		
22	22	152 30	232 30	169,0	
23	24	242 15	162 15	192,0	
23	Casa del Camillo del Cerro	206 40	206 40	236,0	
24	23	162 40	242 40	192,0	
24	25	222 15	162 15	222,0	
25	26	162 15	242 15	222,0	
25	26	238 30	158 30	193,0	
26	25	158 15	238 15	193,0	
26	27	238 40	158 40	209,0	
27	26	158 40	238 40	209,0	
27	28 <i>terreno</i>	230 15	140 15	26,0	
28	27	140 20	230 20	26,0	
28	29	220 15	140 15	118,0	
29	28	140 20	220 20	118,0	
29	30 <i>terreno</i>	251 15	171 15	260,0	
30	29	171 40	251 40	260,0	
30	31	232 15	152 15	148,0	
31	30	152 15	232 15	148,0	
31	32	222 20	152 20	169,0	
32	31	152 15	222 15	169,0	
32	33	222 15	142 15	182,0	
33	32	142 40	222 40	182,0	
33	34	232 20	122 20	279,0	
34	33	122 20	232 20	279,0	
34	35	216 15	126 15	278,0	

Ponce



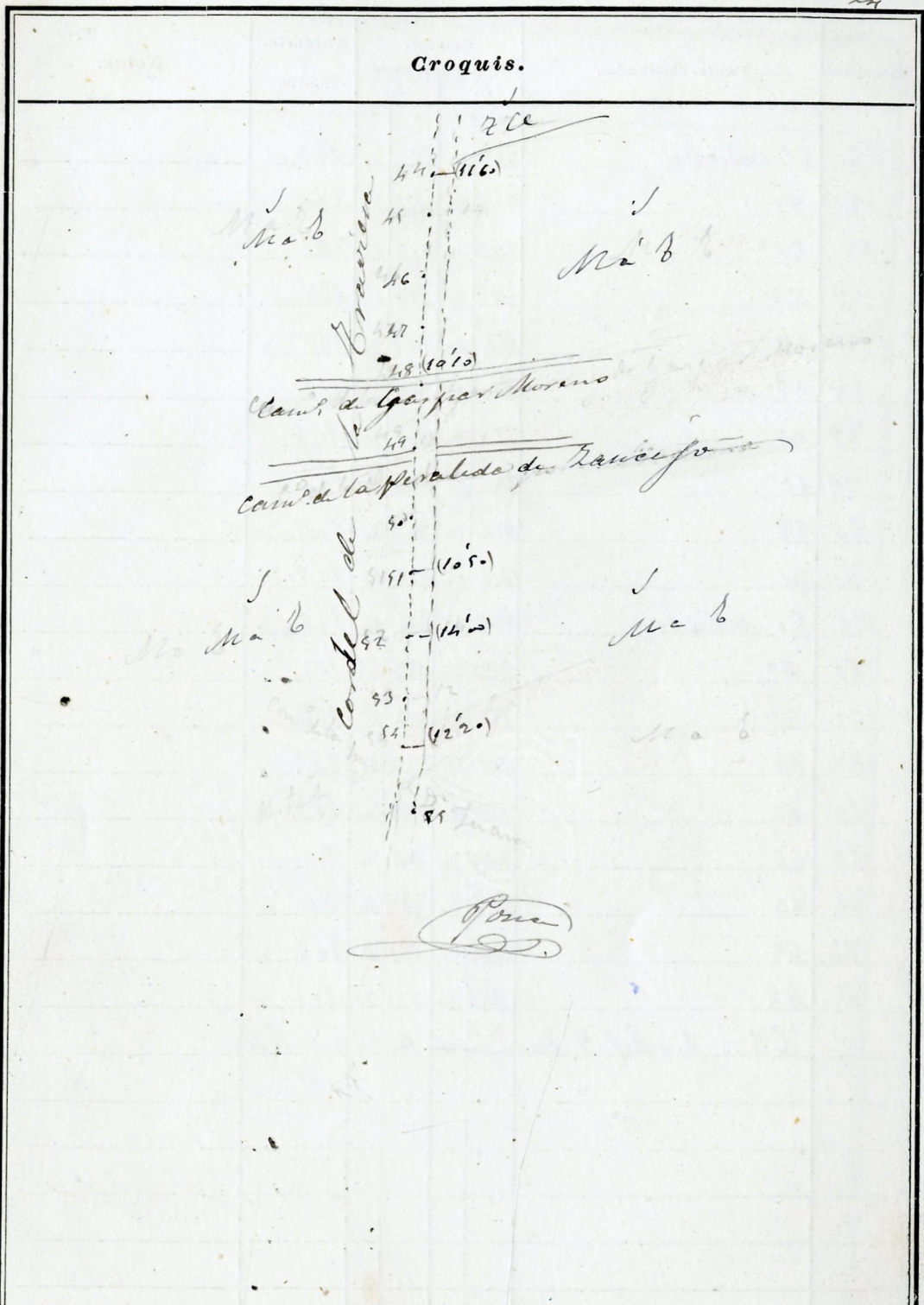
Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	NOTAS.
		N.	S.		
34	34	136 00	216 00	226,0	
35	35	228 20	148 20	248,0	
36	35	148 20	228 20	248,0	
37	37	222 15	142 15	147,0	
37	38	142 15	222 15	147,0	
37	38	222 00	142 00	188,0	
38	37	142 00	222 00	168,0	
38	39	207 15	107 15	130,0	
39	38 y 26 del 12	127 15	207 15	120,0	
39	40	282 20	102 20	181,0	
40	39 y 16 del 11	102 20	282 20	181,0	
40	Casa de la Sotana	229 15	149 15		
40	41	228 00	118 00	186,0	
41	40	118 15	228 15	166,0	
41	42	228 15	118 15	186,0	
42	41	118 00	228 00	186,0	
42	43	298 00	118 00	190,0	
43	42	118 15	298 15	190,0	
43	44	209 20	129 20	226,0	
43	Casa de la Sotana de los Lobos	191 45	11 45	280,0	
43	Contij de la Sotana	227 45	157 45		
44	43	129 20	209 20	226,0	
44	45	298 15	118 15	221,0	

Ponce

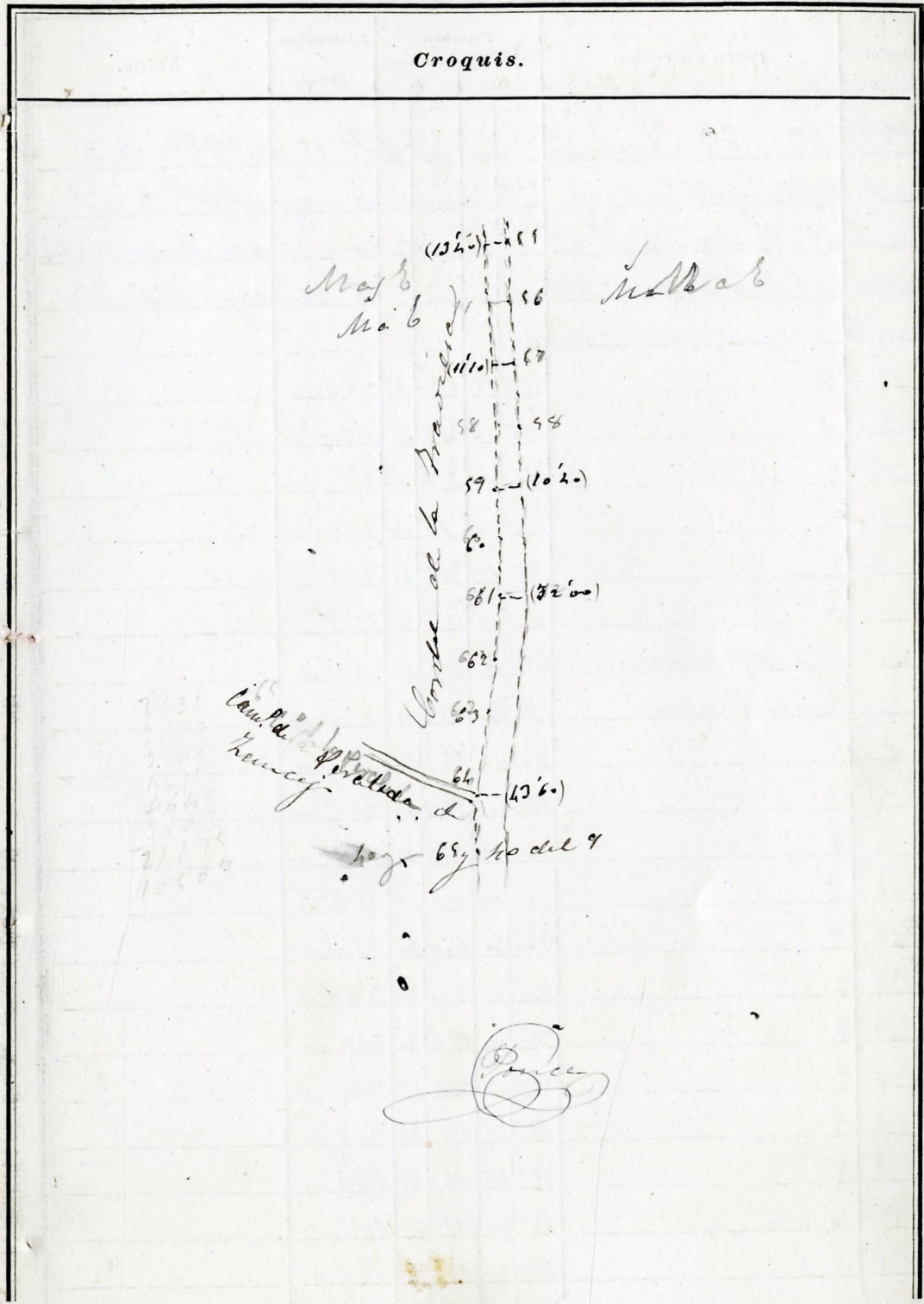


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. — Metros.	Notas.
		N.		S.			
45	46	115	45	285	15	221,0	
45	Casita de Castaños	217	20	167	20		
45	46	280	20	110	20	147,0	
46	45	110	20	290	20	147,0	
46	47 utaca	290	15	110	15	100,0	
47	46	110	15	290	15	100,00	
47	48 renál	290	20	110	20	63,0	
48	47	110	20	290	20	63,0	
48	49	204	00	104	00	199,0	
49	48	124	00	204	00	199,0	
49	Casa de los Castaños	6	00	186	00		
49	50	285	20	115	20	196,0	
50	49 renál	115	45	285	45	196,0	
50	51	212	20	122	20	159,0	
51	50	132	25	212	25	159,0	
51	Casa de los Castaños	22	00	202	00		
51	52	287	20	107	20	182,0	
52	51	107	20	287	20	182,0	
52	53	281	15	111	15	180,0	
52	52	111	15	281	15	180,0	
53	54	207	15	127	15	131,0	
54	53	127	00	207	00	131,0	
54	55	220	00	150	00	157,0	
55	54 renál	150	00	220	00	157,0	
55	56	215	15	125	15	162,0	

Ponce



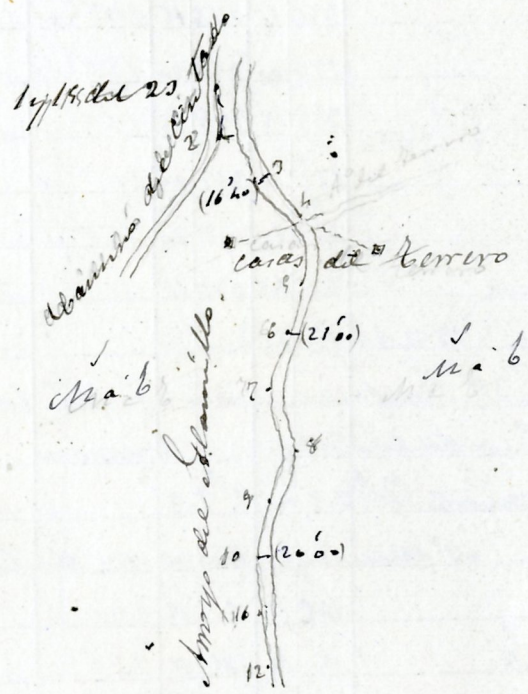
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Notas.
		N.	S.		
586	55 <i>manal</i>	139 30	215 20	163,0	
586	57	302 20	122 20	266,0	
587	58	122 20	202 20	266,0	
587	58	299 45	119 15	158,0	
588	57	119 20	299 20	158,0	
58	59	200 00	120 00	148,0	
59	58	120 00	200 00	148,0	
59	60	202 20	122 20	104,0	
60	59	122 20	202 20	104,0	
60	61	214 15	174 15	126,0	
60	60 <i>manal</i>	124 15	214 15	126,0	
661	62	222 45	153 45	112,0	
662	61	153 45	222 45	112,0	
62	63	218 15	138 15	192,0	
63	62	138 20	218 20	192,0	
63	64	286 20	106 20	30,0	
64	63	106 20	286 20	30,0	
64	65	224 15	141 15	102,0	
65	64	141 20	224 20	102,0	
	65 = 40 def 9 <i>caída de la Perahola</i>				
					<i>Ponce</i>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		Notas.
		N.	S.	Metros.		
4to	29					Empieza en el pto 15 del yto 23
						Canal del Rio y del Cintado y termina en el pto 1 del
						usini itinerario n° 23 y se une comun con Pucallpa
						ma (Dio Regia) Determina el arroyo del Ma
						moillo (agua no constante)
11	2	336	15	156	15	120'00
22	1	156	15	226	15	120'00
22	3	16	00	190	00	230'00
3	2	170	00	10	00	230'00
3	4	35	15	215	15	219'00
4	3	215	15	25	15	219'00
27	Canal de Herrera	293	15	112	15	54'00
4	Canal de Herrera	35	20	215	20	220'00
4	5	243	15	162	15	255'00
55	4	162	00	742	00	255'00
55	6	205	15	125	15	158'00
66	5	125	00	205	00	158'00
66	7	220	30	140	30	270'00
77	6	140	20	220	20	270'00
77	8	254	20	174	20	216'00
88	7	174	15	254	15	216'00
88	9	11	45	191	45	208'00
99	8	191	45	11	45	208'00
99	10	18	20	198	20	104'00
110	9	198	20	18	20	104'00

Ponce

Croquis.



Ponce

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		Notas.
		N.	S.	Metros.		
10	11	356	15	176	15	183' ⁰⁰
11	10	176	20	356	20	183' ⁰⁰
11	12	357	15	177	15	169' ⁰⁰
12	11	177	20	357	20	169' ⁰⁰
12	13	222	30	43	20	147' ⁰⁰
13	12 utaca	42	45	222	45	147' ⁰⁰
		13 = 1 del 20				
<p>Estación n.º 20 Empieza en el p.º 10 del rto n.º 23 (Cerro delimitado) y termina en el p.º 47 del mismo rto n.º 23</p>						
<p>Determina el camino de carter de la Capital</p>						
1.	2 utaca	188	15	5	15	226' ⁰⁰
2	1 y 10 del 23	5	15	188	15	226' ⁰⁰
3	2	199	20	19	20	106' ⁰⁰
4	2	19	20	199	20	106' ⁰⁰
5	4	160	45	240	45	248' ⁰⁰
6	3	240	45	160	45	248' ⁰⁰
7	5	161	15	241	15	149' ⁰⁰
8	4	241	20	161	20	149' ⁰⁰
9	6	161	15	241	15	167' ⁰⁰
10	3	341	15	161	15	167' ⁰⁰
11	7	177	15	357	15	53' ⁰⁰
12	6	357	20	177	20	53' ⁰⁰
13	8	151	20	321	20	164' ⁰⁰
14	7 utaca	321	20	151	20	164' ⁰⁰

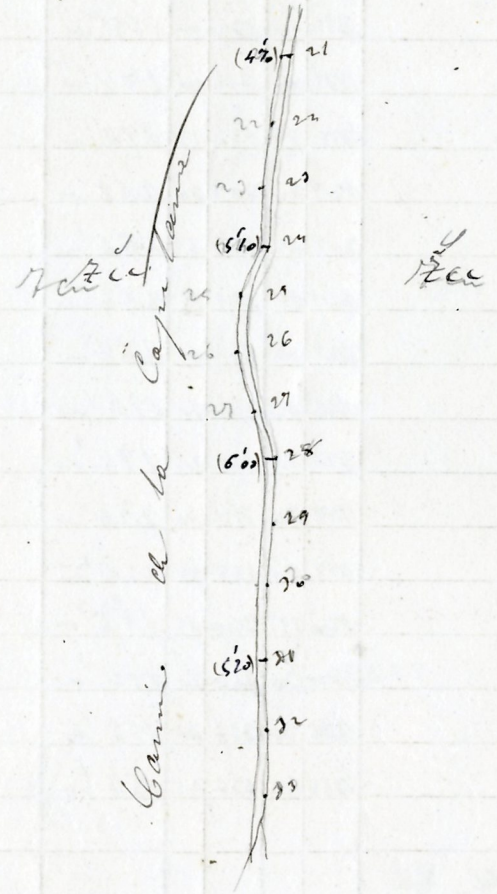
Jonas

Notas.	Croquis.
	<p>It.º 29</p> <p>Provincia de Cordoba</p>
	<p>It.º 30</p> <p>Provincia de Cauca</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias.		
		N.		S.		1. ^a Medición.	2. ^a Medición.	Promedios.
20	21	151	15	221	15	199'		
21	20	221	40	151	40	199'		
21	22	135	40	215	40	206'		
22	21	215	40	135	40	206'		
22	23	122	40	202	40	188'		
23	22	202	40	122	40	188'		
23	24	135	20	215	20	183'		
24	23	215	20	135	20	183'		
24	25	156	15	236	15	164'		
25	24	236	15	156	15	164'		
25	26	170	20	250	20	188'		
26	25	250	20	170	20	188'		
26	27	165	15	245	15	158'		
27	26	245	15	165	15	158'		
27	28	171	15	251	15	155'		
28	27	251	15	171	15	155'		
28	29	171	15	251	15	142'		
29	28	251	15	171	15	142'		
29	20	156	40	226	40	256'		
20	29	226	40	156	40	256'		
30	31	128	45	218	45	278'		
31	30	218	45	128	45	278'		
31	32	128	20	218	20	1918'		
32	31	218	20	128	20	1918'		
32	33	122	40	212	40	158'		

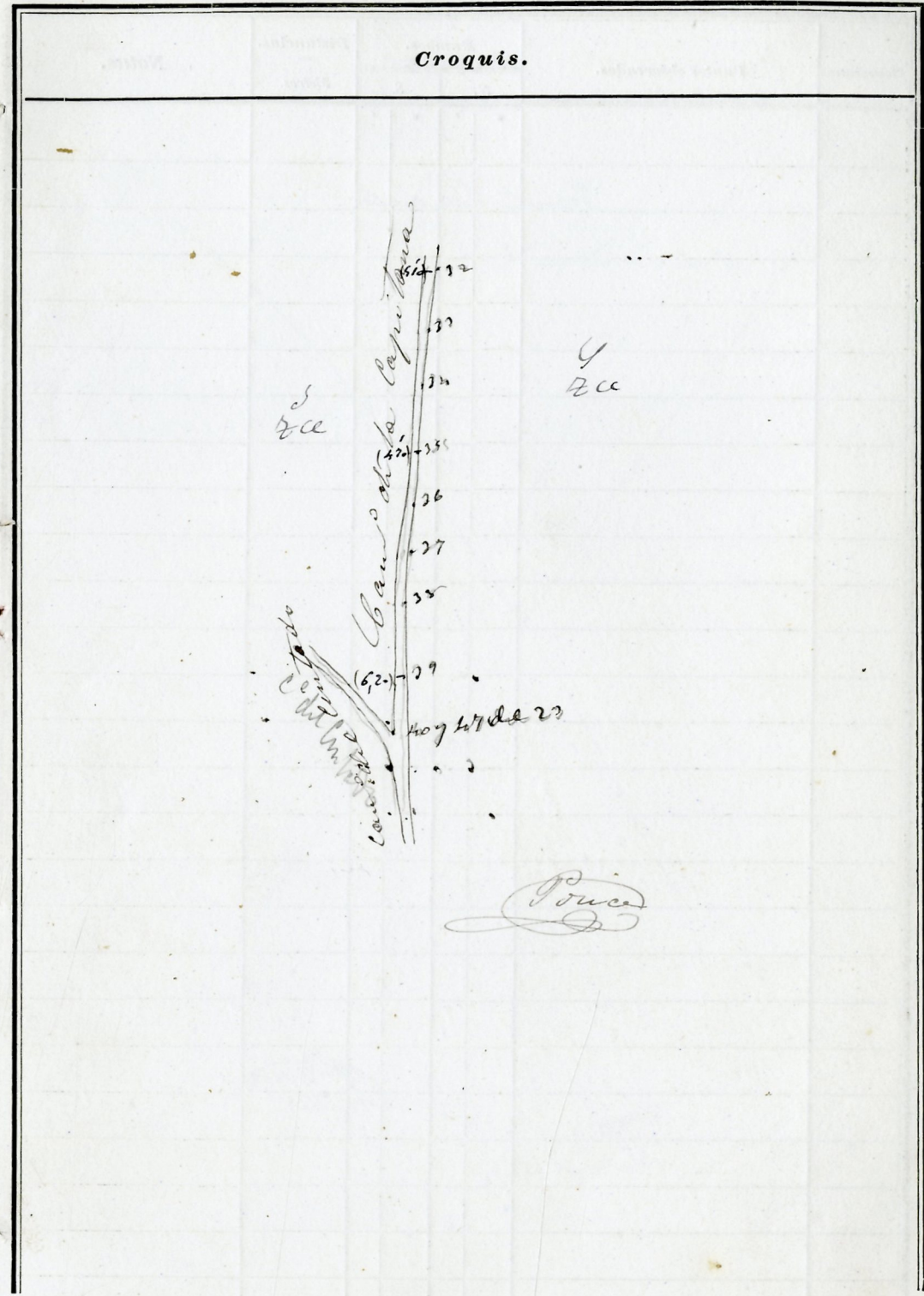
Ponce

Croquis.



Ponce

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Notas.
		N.	S.		
220	222	212	122	158'	157
222	24	152	212	177'	177
224	22 <i>linda</i>	212	122	177'	177
224	25	129	209	256'	256
225	24	209	129	256'	256
225	26	141	321	262'	262
226	28	221	141	262'	262
226	27	142	222	192'	192
227	26	222	142	192'	192
229	28	139	219	224'	224
228	27	217	137	224'	224
228	29	140	220	196'	196
229	28	220	140	196'	196
229	40	128	216	153'	153
40	29	216	126	153'	153
40 - 27 de 25					
		<i>Ponce</i>			



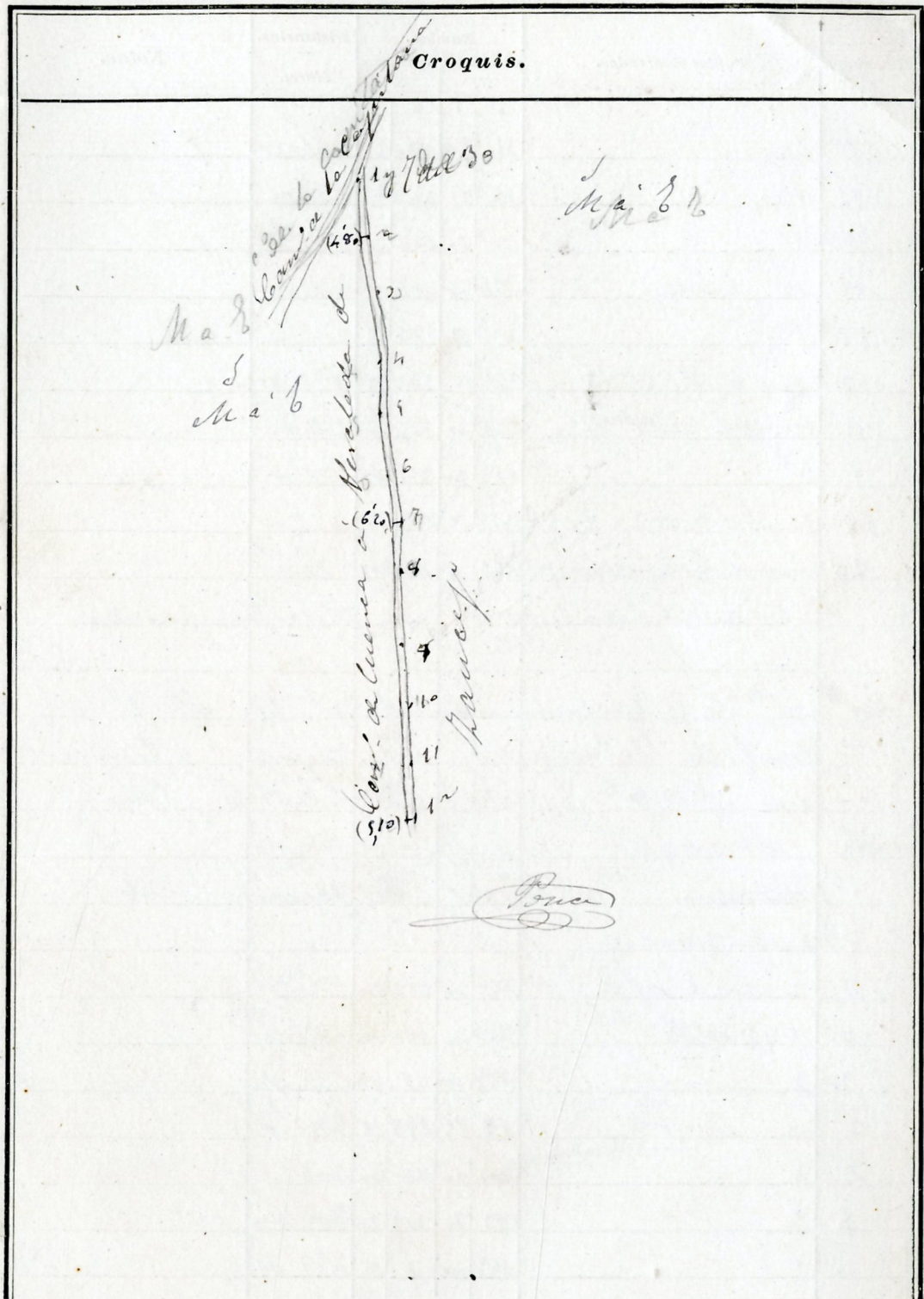
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. — Metros.	Notas.
		N.		S.			
		°	'	°	'		
<i>al punto de partida</i>							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							
 							

Croquis.

al punto de partida

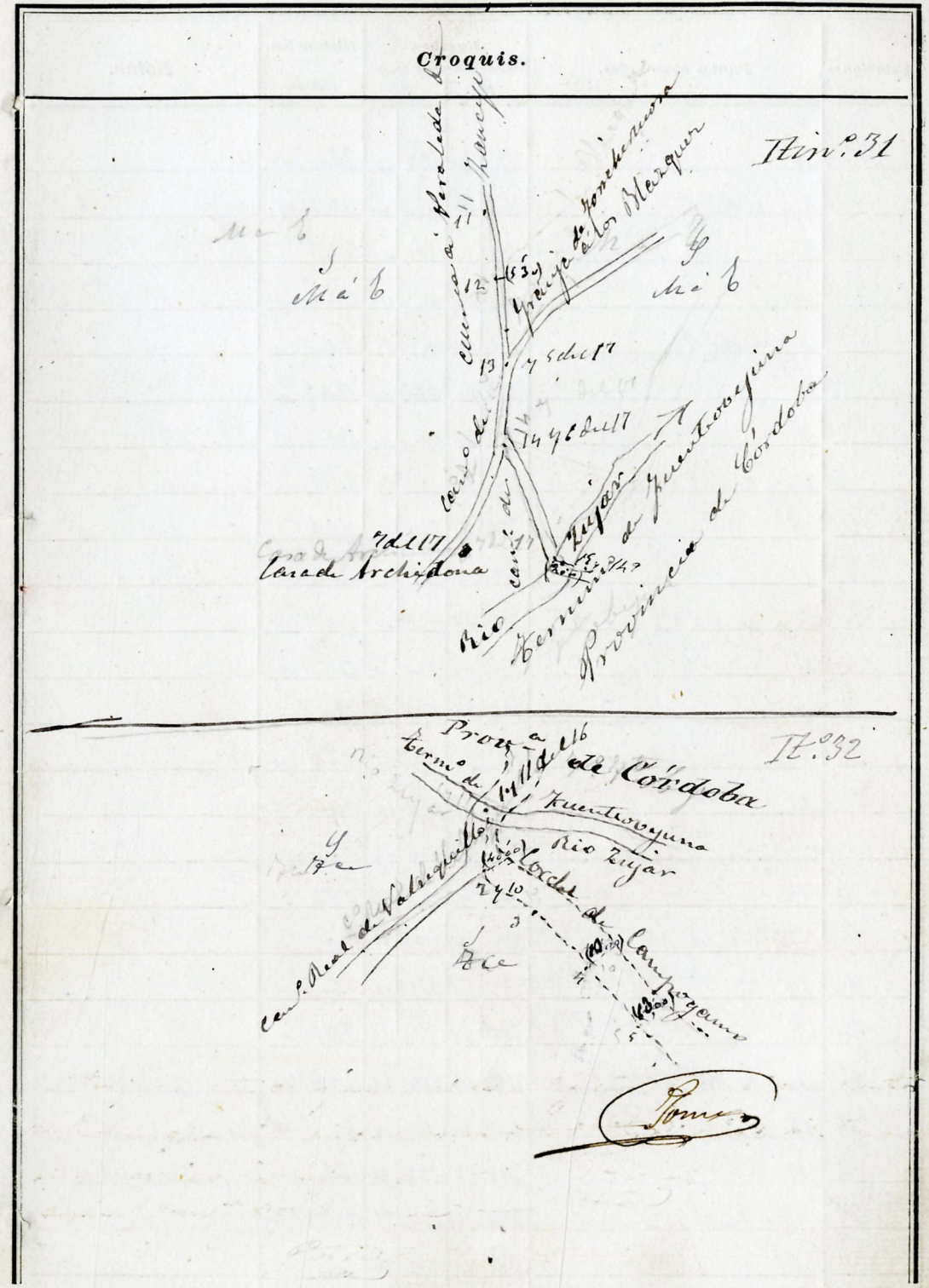
al punto de partida

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Notas.
		N.	S.		
47 ^o	n ^o 31				en el p ^{to} 7 del
48 ^o	n ^o 30				camino de la Capitanía y ter-
					minas en el p ^{to} 149 del 148 ^o Ucutite
					camino con Fuentes y p ^{to} Rio Guajar
					Determinar el camino de camino de Cuenca
					al Peralceda de Linceps
11	2	191	20	11	20 159' 00"
12	1 y 7 del 30	11	20	191	20 159' 20"
2	3	193	15	13	15 138' 00"
2	2	173	00	197	00 103' 00"
3	4	177	00	257	00 147' 00"
4	5	252	00	177	00 147' 00"
7	5	201	00	201	00 149' 00"
5	4	221	15	201	15 149' 00"
5	6	187	15	77	15 92' 00"
6	5	77	15	187	15 92' 00"
66	7	191	20	11	20 152' 00"
77	6	191	11	191	15 152' 00"
77	8	174	15	354	15 186' 00"
88	7	257	00	174	00 186' 00"
88	9	188	20	28	20 228' 00"
99	8	88	15	188	15 228' 00"
9	10 ptaca	152	20	222	20 213' 00"
10	9	302	45	152	45 213' 00"
100	11	160	45	240	45 224' 00"

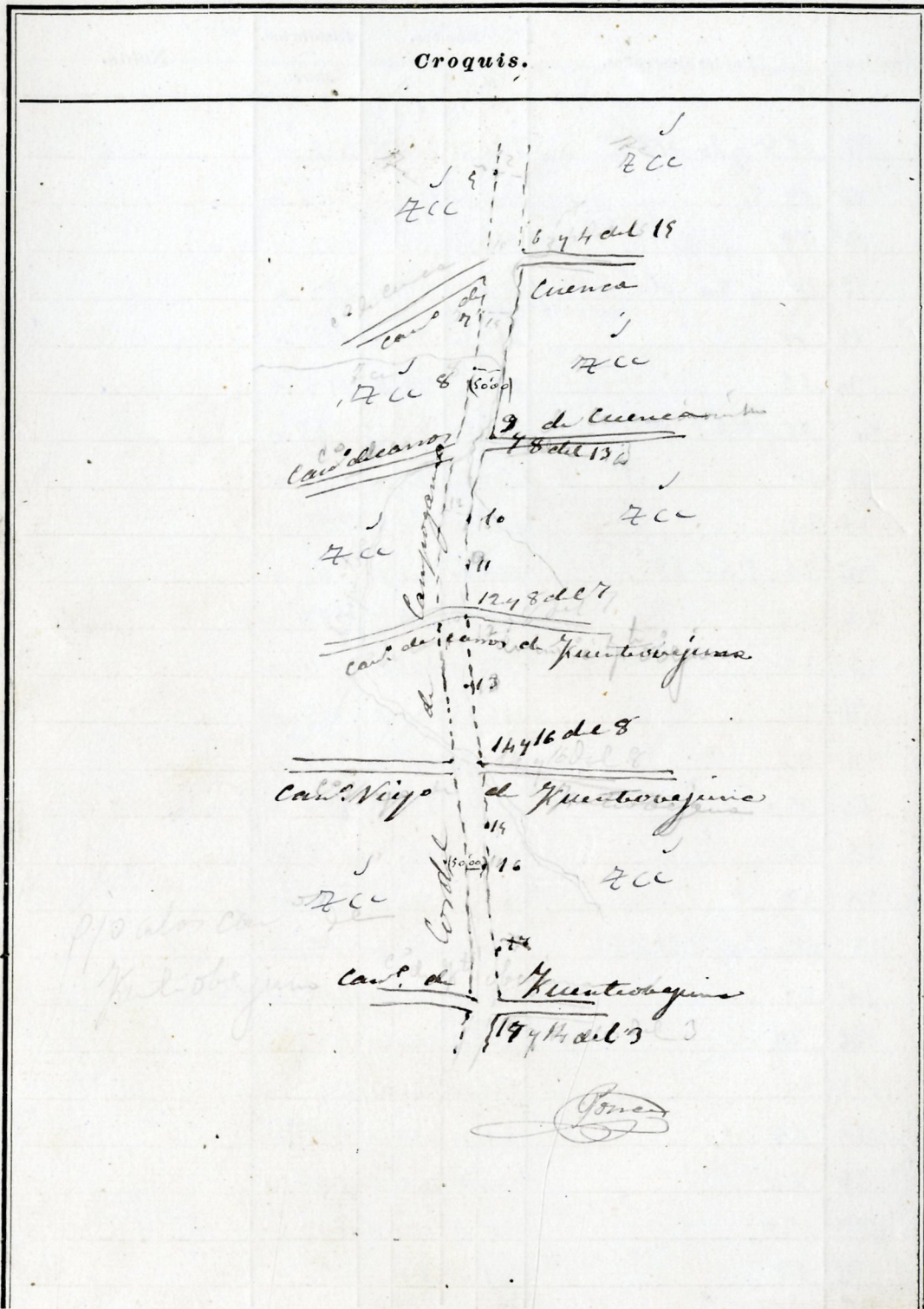


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Notas.		
		N.	S.				
10		240	25	160	25	224' 00	
11	12	161	15	241	25	178' 00	
12	11	341	20	161	20	175' 00	
12	13 y 5 del 17	179	00	259	00	216' 00	
13	12	359	15	179	15	216' 00	
13	14 y 6 del 17	155	15	285	15	779' 30	
14	12 y 5 del 17	339	00	155	00	179' 00	
14	15	179	20	359	20	277' 00	
15	14 y 6 del 17	359	15	179	15	271' 00	
14	Casa de Archidona	116	00	226	00	270' 00	
15 = 14 del limite como con Huertovejuna							
Vino n.º 32 Puzpura en el pto 17 del pto 16 (C. Real de Valdequillo) Rio Tajar y termina en el pto 7 del pto n.º 6 Camino de Struaga (de Cordoba) Determina el cordel de ganado de Campogamo							
1	2 a 10 del 16	157	20	227	20	152' 00	
2	1 y 11 del 16	327	20	157	20	152' 00	
2	3	199	00	19	00	241' 00	
3	2	19	15	199	15	241' 00	
3	4	202	20	20	20	200' 00	
4	3	20	20	202	20	200' 00	
4	5	183	20	2	00	294' 00	

Ponce

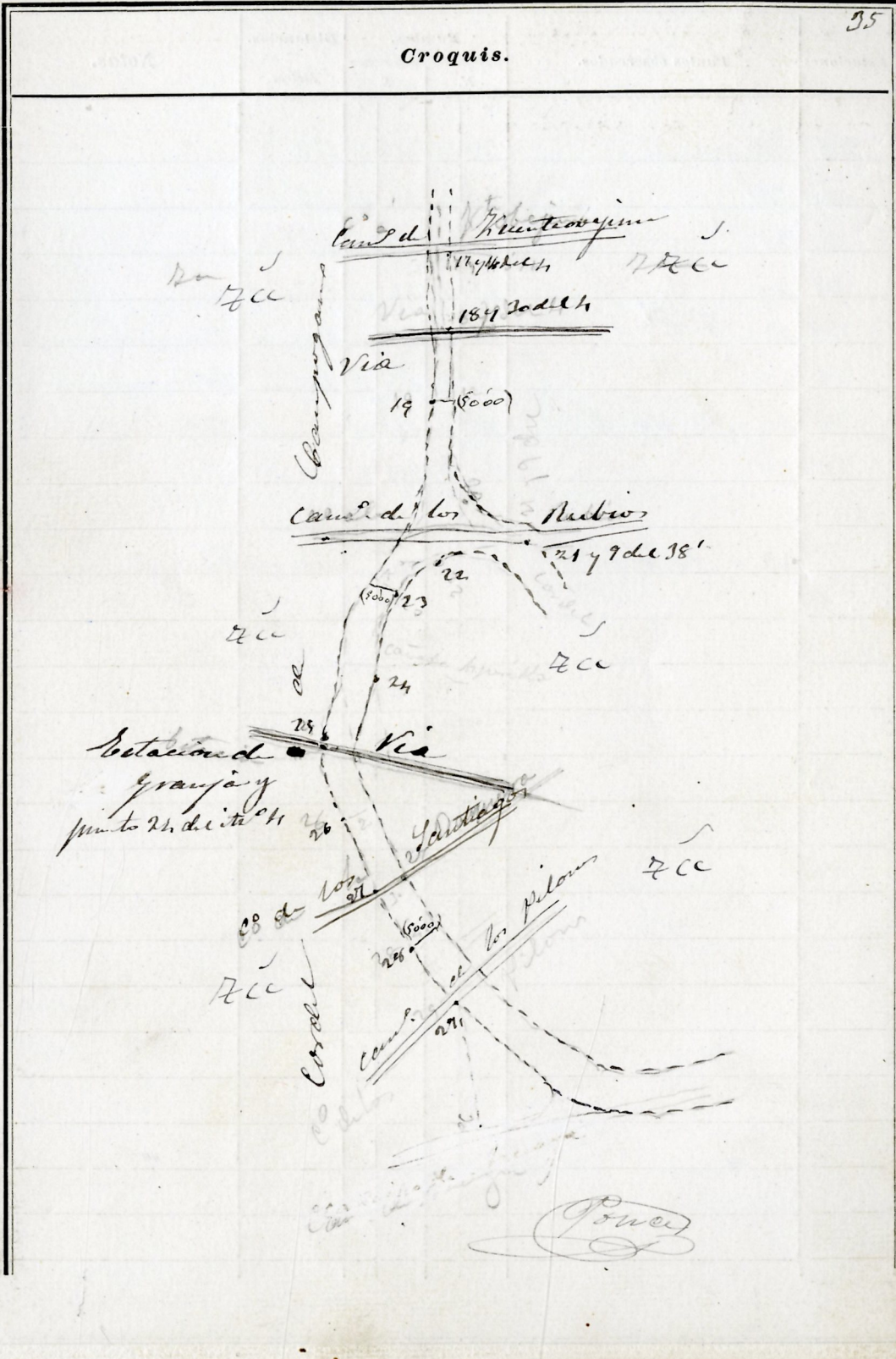


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. Metros.	Notas.
		N.		S.			
55	4	23	20	182	30	294'00	
5	6 y 4 del 15	160	00	340	00	208'00	
66	5	240	00	160	00	228'00	
66	4	145	15	225	15	246'00	
77	6 y 4 del 15	225	15	145	15	246'00	
7	8	124	20	314	20	246'00	
8	7	214	20	124	20	246'00	
8	9 y 8 del 13	156	20	326	20	228'00	
9	8	226	20	156	20	228'00	
9	10	129	15	209	15	208'00	
10	9 y 8 del 13	209	00	129	00	208'00	
10	11	144	00	224	00	200'00	
11	10	324	15	144	15	200'00	
11	12 y 8 del 7	141	20	321	20	108'00	
12	11	201	45	141	45	106'00	
12	13	134	45	214	45	172'00	
13	12	314	20	134	20	172'00	
13	14 y 16 del 7	111	15	291	15	182'00	
14	13	291	30	111	30	138'00	
14	15	228	45	228	45	228'00	
15	14 y 16 del 8	228	45	128	45	298'00	
15	16	128	20	228	20	64'00	
16	15	228	15	128	15	64'00	
16	17 = 14 del 3	222	15	202	15	241'00	
17	16	202	20	222	20	241'00	



Croquis.

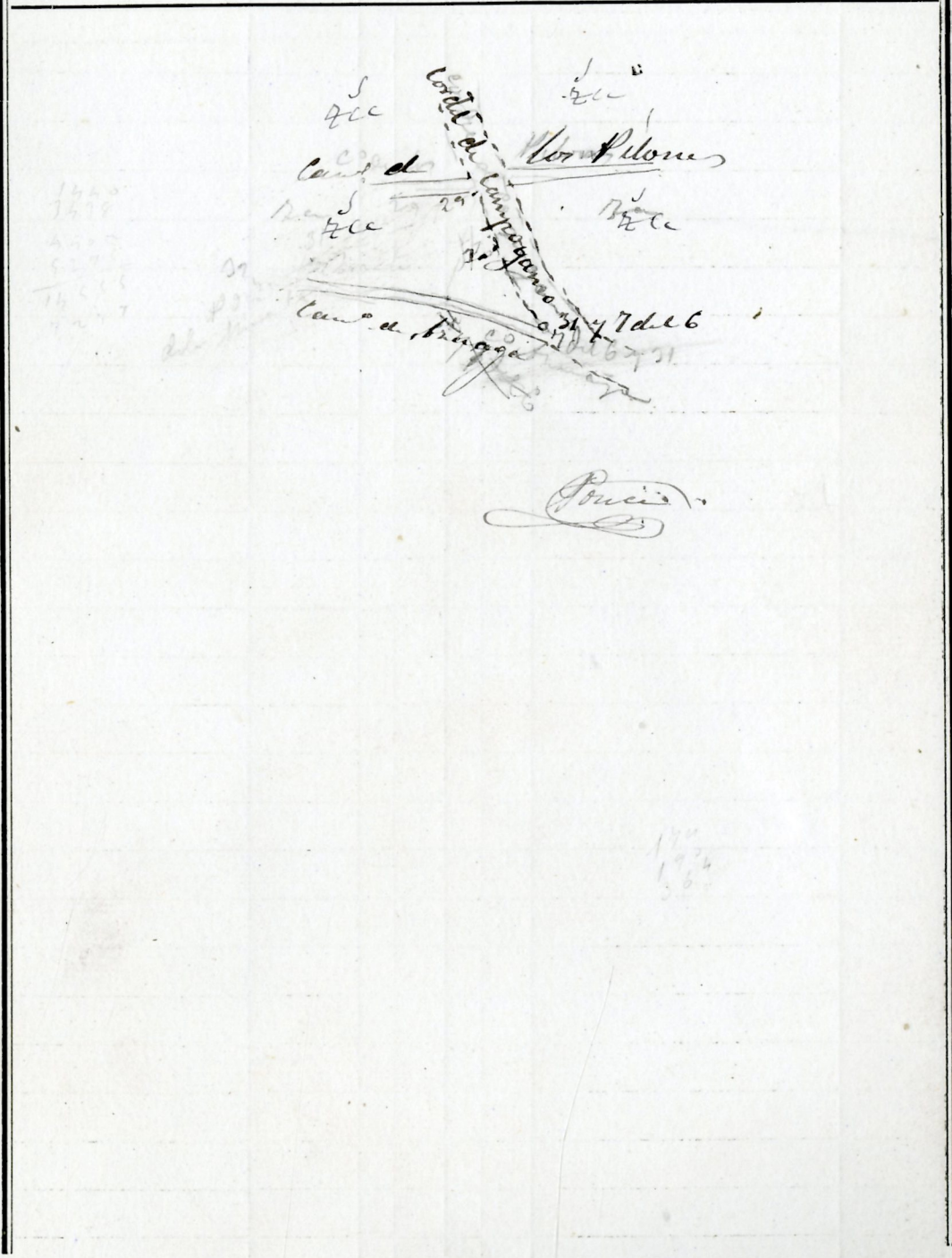
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. Metros.	Notas.
		N.	S.	N.	S.		
17	18 y 20 del 4	120	45	200	25	202'00	
18	17	200	20	120	20	202'00	
18	19	184	15	284		188'00	
19	18 y 20 del 4	284	15	104	15	188'00	
19	20	187	20	197	20	158'00	
20	19	297	15	117	15	158'00	
20	21 y 9 del 38	183	45	0	45	125'00	
21	20	32	45	182	45	125'00	
21	22	46	20	226	20	232'00	
22	21 y 9 del 38	226	20	46	20	232'00	
22	22	43	15	223	15	184'00	
23	22	223	20	43	20	184'00	
23	24	42	45	222	45	218'00	
24	22	222	20	42	20	218'00	
24	25' etapa	15	15	195	15	168'00	
25	24	195	20	15	20	168'00	
25	26	41	20	221	20	250'00	
25	Estacion pt. 2 del 4	220	0	110	00	48'00	
26	25	221	20	41	20	250'00	
26	27	41	15	221	15	250'00	
27	26	221	20	41	20	250'00	
27	28	42	20	222	20	165'00	
28	27	222	15	42	15	165'00	
28	29	42	15	222	15	138'00	
29	28	222	0	42	00	138'00	
29	Home	200	45	220	45		



Ponce

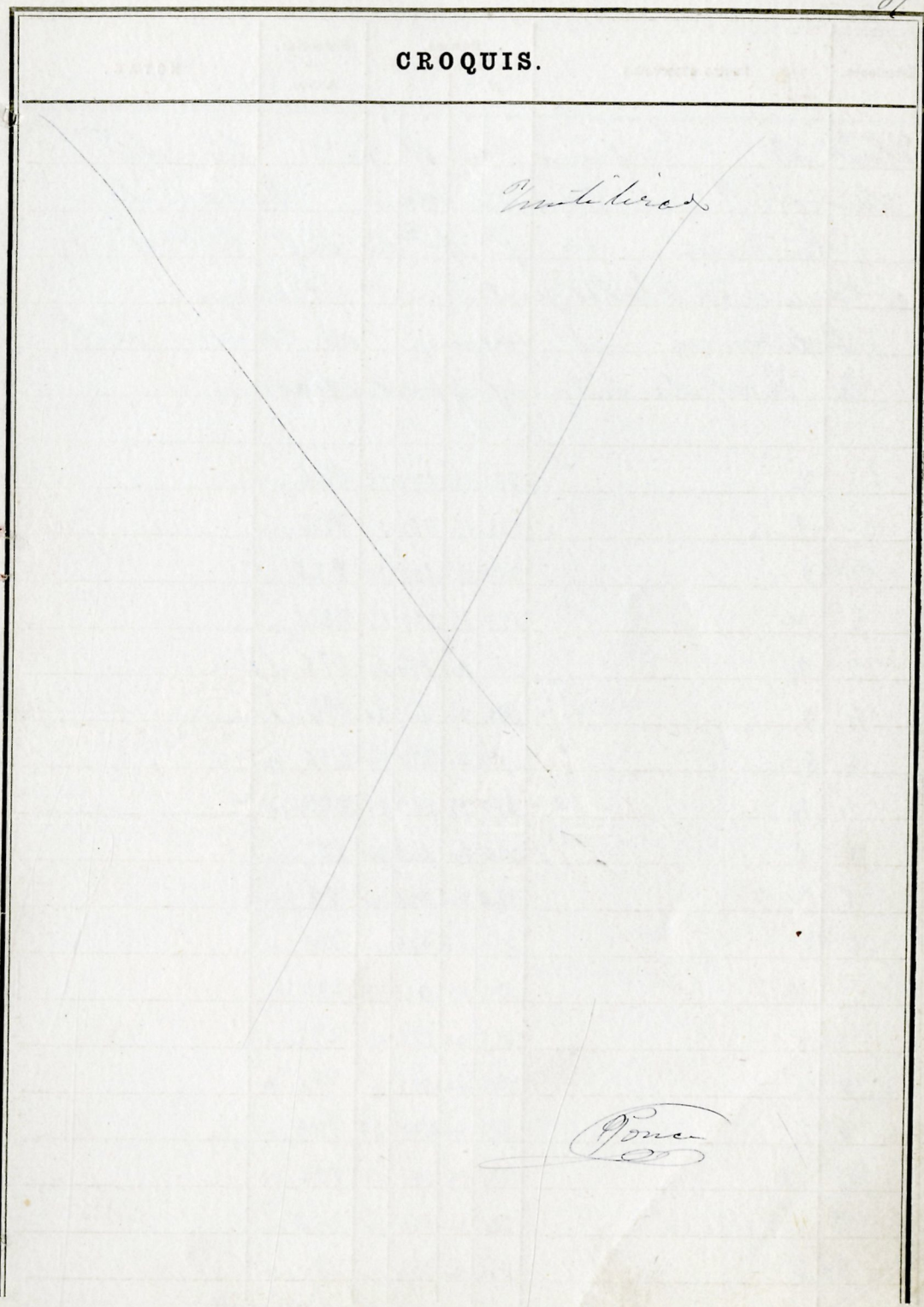
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.
		N.	S.		
229	30	28 15	218 15	173' 0	
230	29	28 15	28 15	173' 0	
231	31	28 40	218 40	299' 0	
232	30	218 20	28 20	299' 0	
233	31 = 7 de 1406	25 00	270 00	300' 00	Simultáneamente
234	299	1180 15	230 15	840' 00	Estación por línea
235	30 y 10 del 6	222 00	151 00	72' 0	teorías
236	31	151 45	231 45	72' 0	
				143'	
	50 = 10 del 47	5			Observación de 2 brujas

Croquis.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	Notas.
		N.	S.		
		0	0		

CROQUIS.



untelera

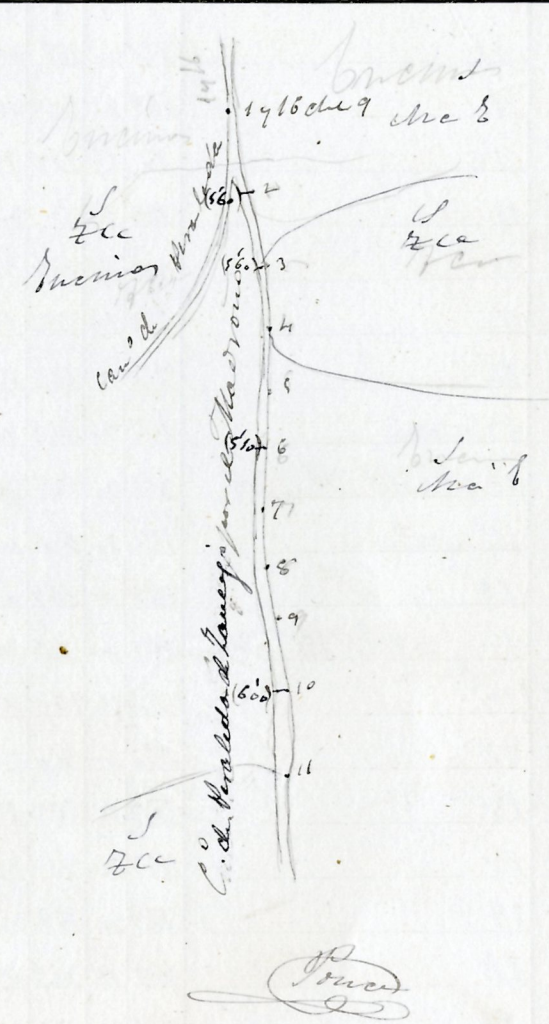
Ponce

Ponce

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	NOTAS.	
		N.	S.			
Itin ^o 33	Cuipera	°	'		16 del	
Itinerario 9	Cacumis de				Paralela	
					y terminan en el pto 10	
	Cacumis de Salrequis				de Atrage	
	Determina el cacumis de				de	
	la Paralela de Hancayo por el				Madroño.	
1	2	352	15	172	15	126,00
2	1	172	15	352	15	126,00
2	3	357	15	172	15	226,00
3	2	177	15	357	15	226,00
3	4	14	20	284	20	194,00
4	3	184	20	4	20	194,00
4	5	357	20	177	30	256,00
5	4	177	15	357	15	256,00
5	6	226	20	146	20	88,00
6	5	146	20	226	20	88,00
6	7	355	00	175	00	272,00
7	6	175	15	355	15	272,00
7	8	355	00	175	00	284,00
8	7	175	00	355	00	284,00
8	9	351	00	171	00	184,00
9	8	171	15	351	15	188,00
9	100 rtaca	224	20	154	20	250,00
10	9	154	20	224	20	250,00

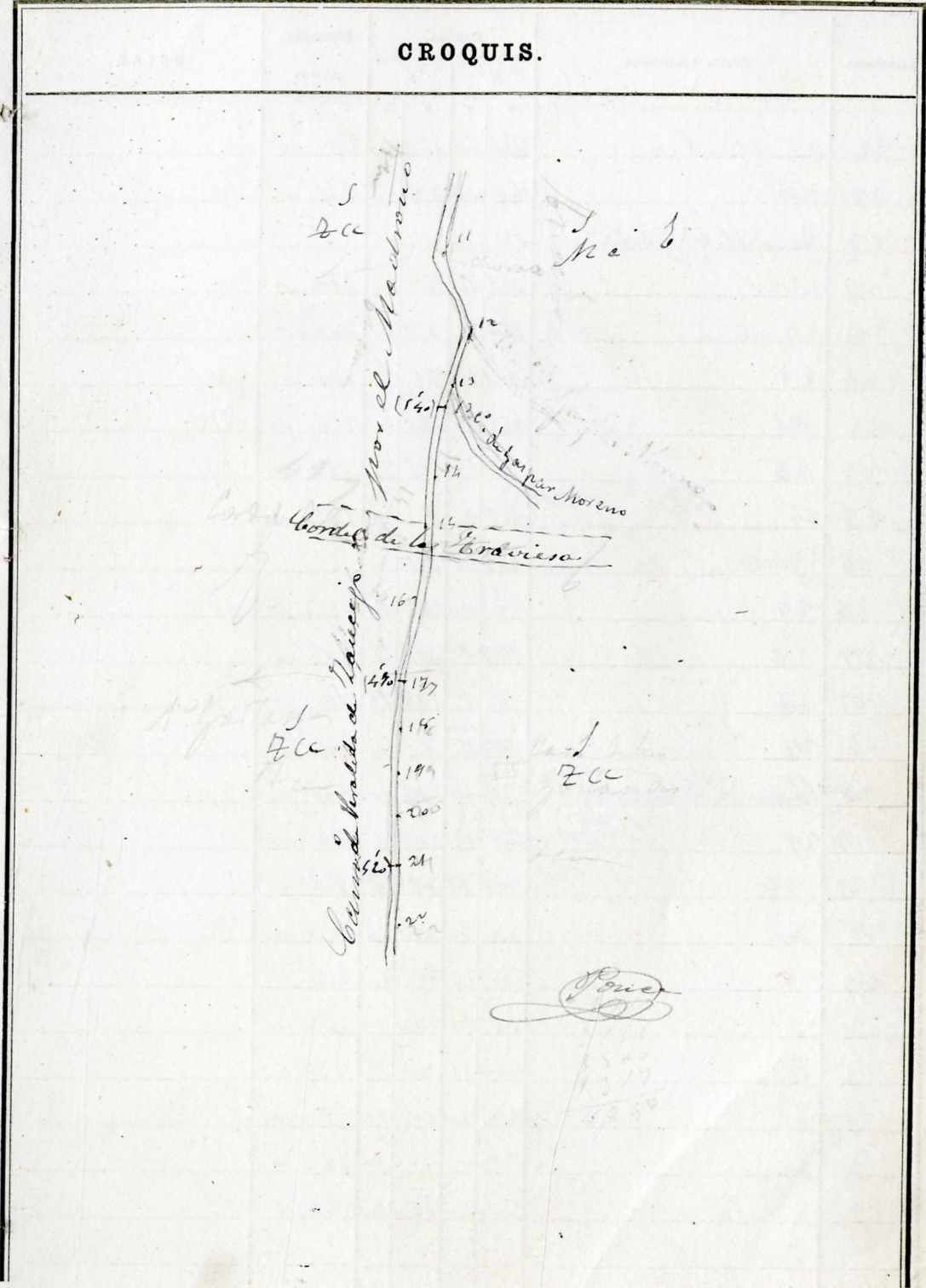
Pointe

CROQUIS.



Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. — Metros.	NOTAS.
		N.		S.			
		°	'	°	'		
10	11	227	20	169	20	237,00	
11	10	169	20	227	20	237,00	
11	12	66	15	188	15	228,00	
12	11	186	20	6	20	228,00	
12	13	328	20	158	20	242,00	
12	12	154	15	228	15	212,00	
13	14	345	15	165	15	216,00	
14	13 utaca	165	20	345	20	216,00	
14	15 y 41 del 27 ^{to} 28	254	20	174	20	191,00	
15	14 utaca	174	20	254	20	191,00	
15	18	247	00	167	00	200,00	
16	15 y 42 del 27 ^{to} 28	167	00	247	00	200,00	
16	17	240	15	160	15	277,00	
17	16	160	20	240	20	277,00	
17	18	322	15	162	15	214,00	
18	17	162	20	322	20	214,00	
18	19	242	20	169	20	261,00	
19	18	169	15	242	15	261,00	
19	20	255	15	175	15	235,00	
20	19	175	15	255	15	235,00	
20	Cana Gastenas	992	15	272	15		
20	21	246	45	166	45	157,00	
21	20	166	45	246	45	157,00	
21	22	246	15	166	15	182,00	
22	21	166	20	246	20	182,00	

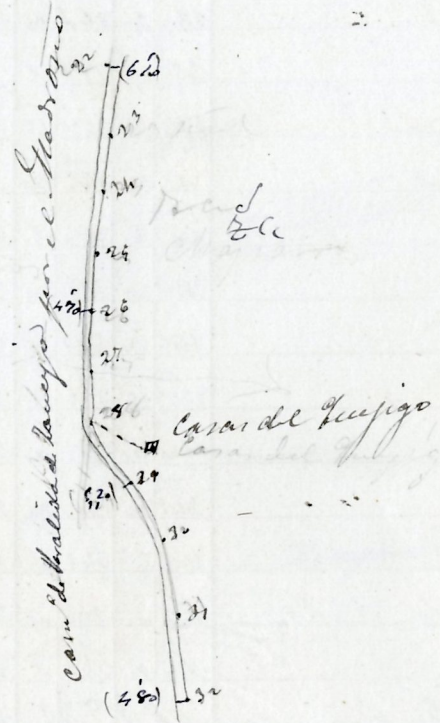
Ponce



Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.				Distancias. — Metros.	NOTAS.
		N.		S.			
22	22	346	00	164	00	289	
23	22	164	00	244	00	286	
23	Casa de la Gortana	133	18	215	15		
23	24	221	20	161	20	200	
24	23 estaca	161	15	241	15	200	
24	23	241	15	161	15	230	
25	24	161	20	241	20	230	
25	26	11	15	181	20	180	
26	25	181	20	11	20	180	
26	Gortana (Casa)	148	20	228	20		
26	27 Estaca	99	00	189	00	242	
27	26	189	05	9	15	242	
27	28	7	15	187	15	241	
28	27	187	15	7	15	246	
28	Casa del Fucigo	26	00	246	00	60	
28	29	224	15	201	15	80	
29	28	201	15	224	15	80	
29	30	30	20	210	20	210	
30	29	210	20	30	20	210	
30	31	20	20	200	20	238	
31	30	200	15	20	15	238	
31	32	22	20	202	20	180	
32	31	202	20	22	20	180	
32	33 estaca	240	20	160	20	196	

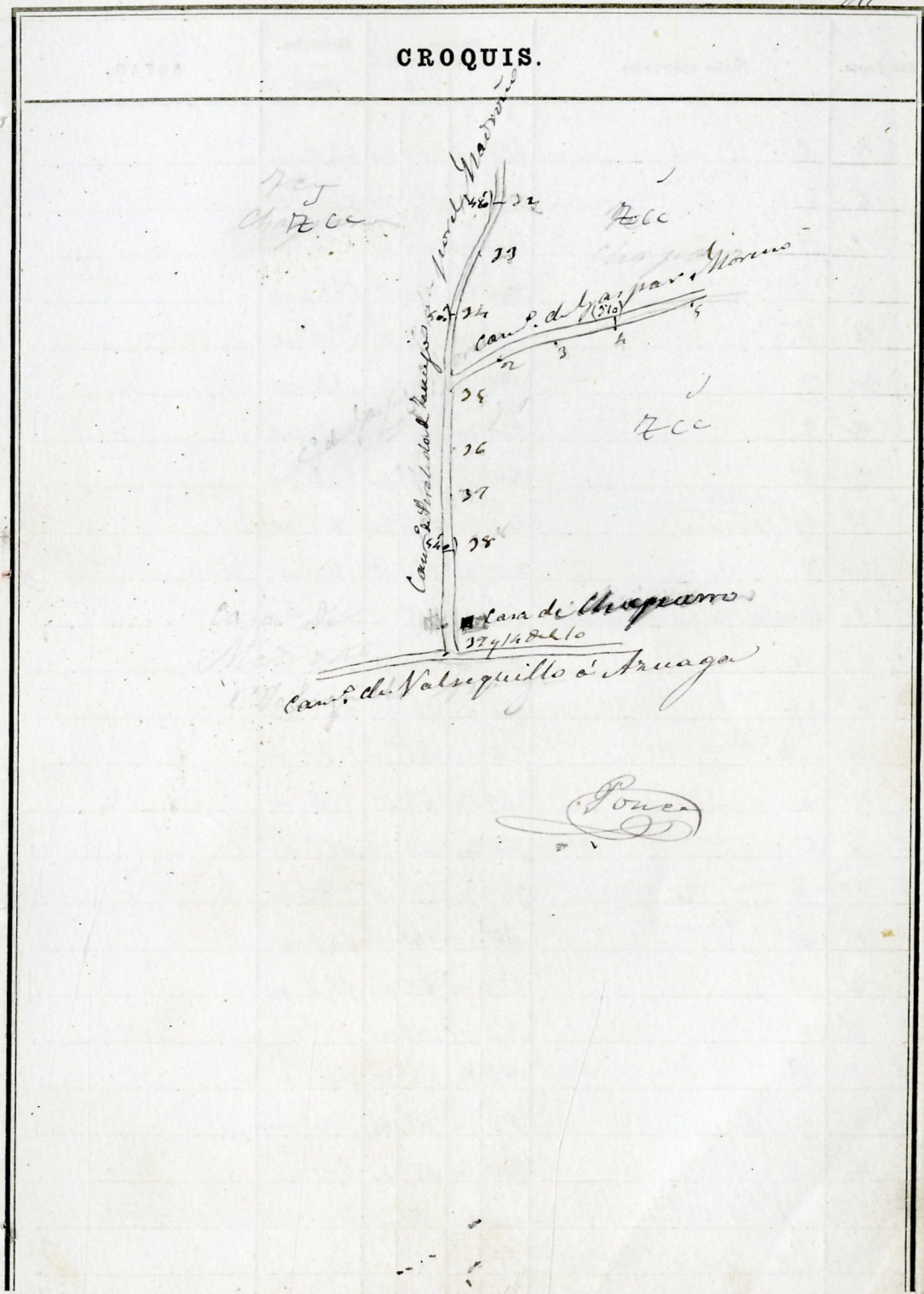
Ponce

CROQUIS.



Ponce

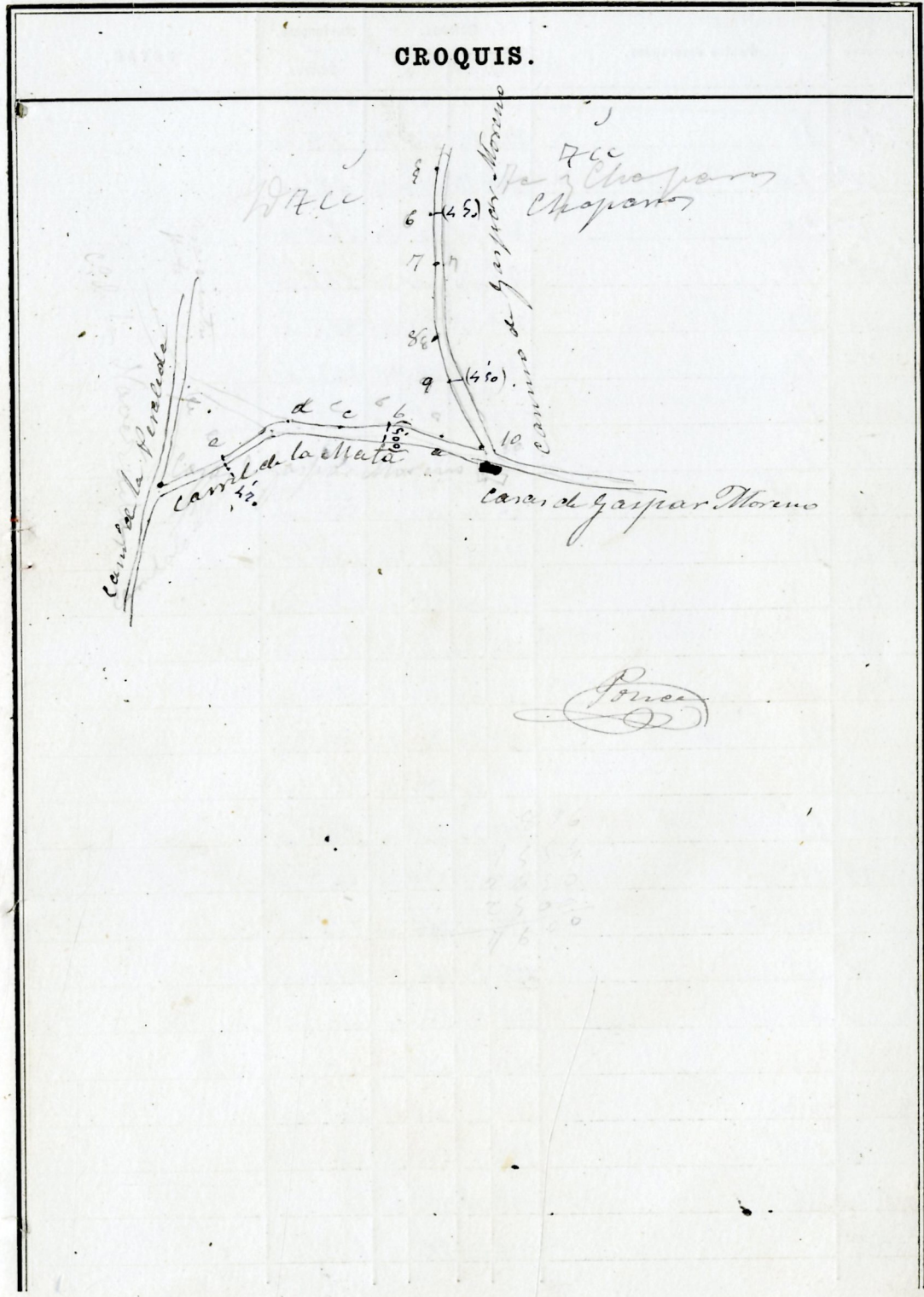
Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	NOTAS.
		N.	S.		
22	22	0	0		
22	22	160	30 240	20	196' 00
23	23	257	45 197	45	216' 00
24	23 utaca	177	45 357	45	218' 00
24	23 utaca	285	30 165	20	160' 00
25	24	165	15 245	15	160' 00
25	26	241	20 161	20	248' 00
26	25	161	20 241	20	248' 00
26	27	223	15 155	15	240' 00
27	26	155	00 225	00	240' 00
27	28	241	20 161	20	183' 00
28	27	161	45 341	45	183' 00
28	29 = Hda de 4 ^o 1 ^o	244	00 164	00	244' 00
29	28	164	00 244	00	284' 00
<p>del 2^o 24 Superior en el P^{to} 28 del 4^{to} 33 (carrizal de Valdehoyos por el Maquino) y termina en el P^{to} 13 del mismo itinerario 33</p> <p>Determina el camino de Gaspar Moreno (camo)</p>					
11	2	106	15 286	15	174' 00
2	1 y 34 del 33	286	20 106	20	174' 00
2	3	84	45 264	45	152' 00
2	2	264	20 84	20	152' 00
2	4	99	15 279	15	188' 00
4	3	279	00 99	00	188' 00
4	5	115	00 295	00	192' 00
5	4	295	00 115	00	192' 00



Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	NOTAS.
		N.	S.		
55	b	117 20	297 20	126'00	
66	5	297 20	117 20	126'00	
66	7	160 00	280 10	176'00	
7	6	280 15	180 15	126'00	
7	8	119 20	299 20	153'00	
8	7	299 20	119 20	153'00	
8	9	156 20	226 20	212'00	
9	8	226 20	116 20	212'00	
99	10 Estaca	144 20	224 20	80'00	
160	9	224 45	144 45	80'00	
110	Cara de Gaspar Moreno	144 20	224 20	6'00	
10	a Estaca	96 45	276 45	160'00	
a	10	276 45	96 45	160'00	
a	b	69 00	249 00	118'00	
b	a	249 15	69 15	118'00	
b	c	62 20	242 20	118'00	
c	b	242 20	62 20	118'00	
c	d	67 00	247 00	157'00	
d	c	247 00	67 00	157'00	
d	e	12 00	222 00	98'00	
e	d	222 15	12 15	98'00	
e	f y 2da de 11	67 20	247 00	86'00	
f	e Estaca	247 20	67 20	86'00	

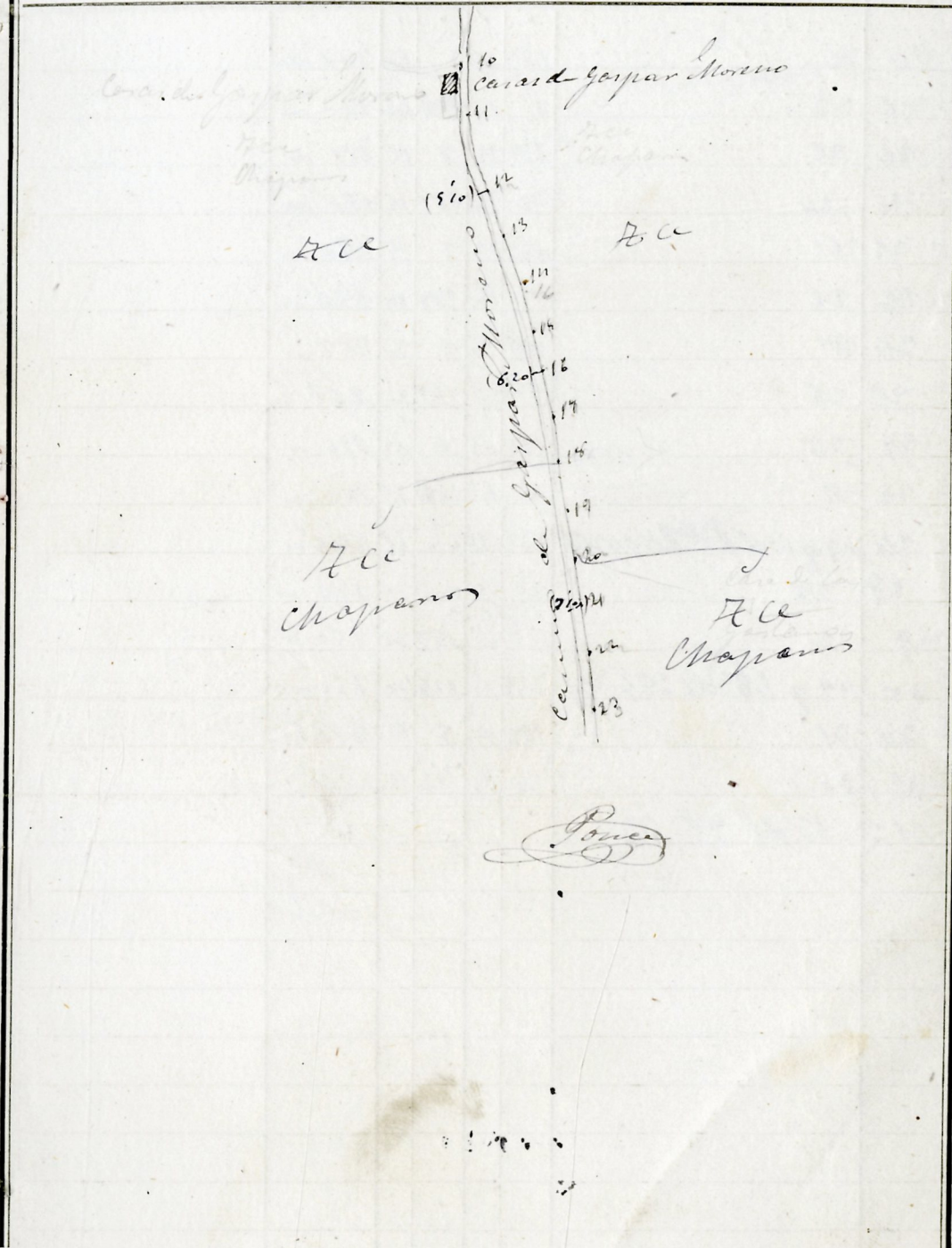
W. festa en el camino de los Boverucos
 Monte 24 de 24 20 11

Ponce

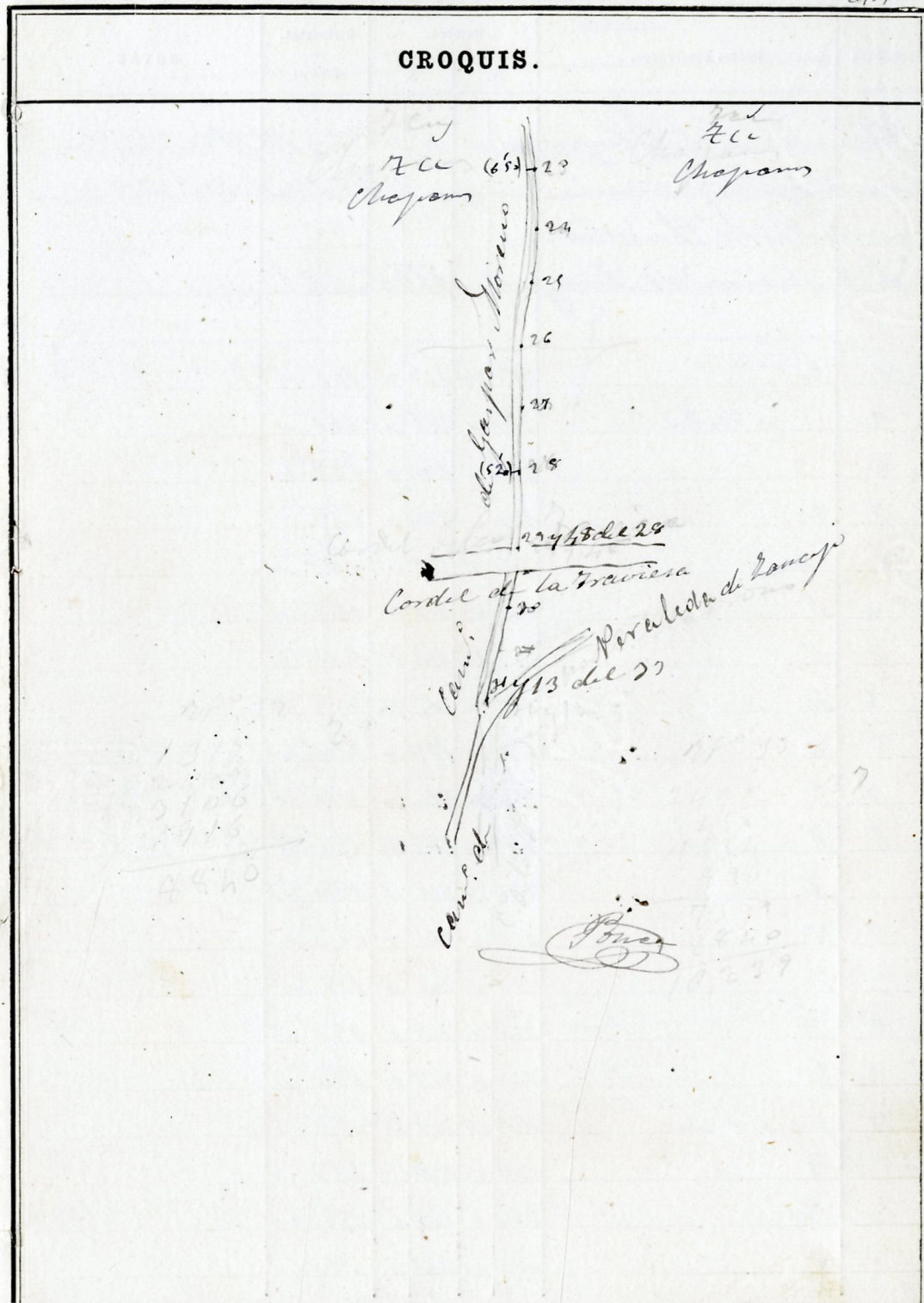


Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	NOTAS.
		N.	S.		
11	11	178 15	258 15	48' 00	
11	10	358 15	174 15	48' 00	
11	12	210 20	20 20	180' 00	
11	11	20 20	210 20	180' 00	
11	10	222 45	52 45	217' 00	
11	12	52 35	222 45	217' 00	
11	14	228 00	48 00	147' 00	
14	13	48 15	228 15	147' 00	
14	15	205 30	25 30	235' 00	
15	14	25 20	205 20	235' 00	
15	16	191 15	11 15	132' 00	
16	15	11 00	191 00	132' 00	
16	17	184 20	4 20	182' 00	
17	16	4 35	184 35	182' 00	
17	18	184 15	4 15	186' 00	
18	17	4 20	184 20	186' 00	
18	19	179 20	359 20	245' 00	
19	18	359 20	179 20	245' 00	
19	no ortaca	176 00	356 00	190' 00	
20	19	356 15	176 15	190' 00	
20	21	176 20	356 20	245' 00	
21	20	356 15	176 15	245' 00	
21	22	176 15	356 15	147' 00	
22	21	356 15	176 15	147' 00	
22	23	176 20	356 20	167' 00	
23	22	356 15	176 15	167' 00	

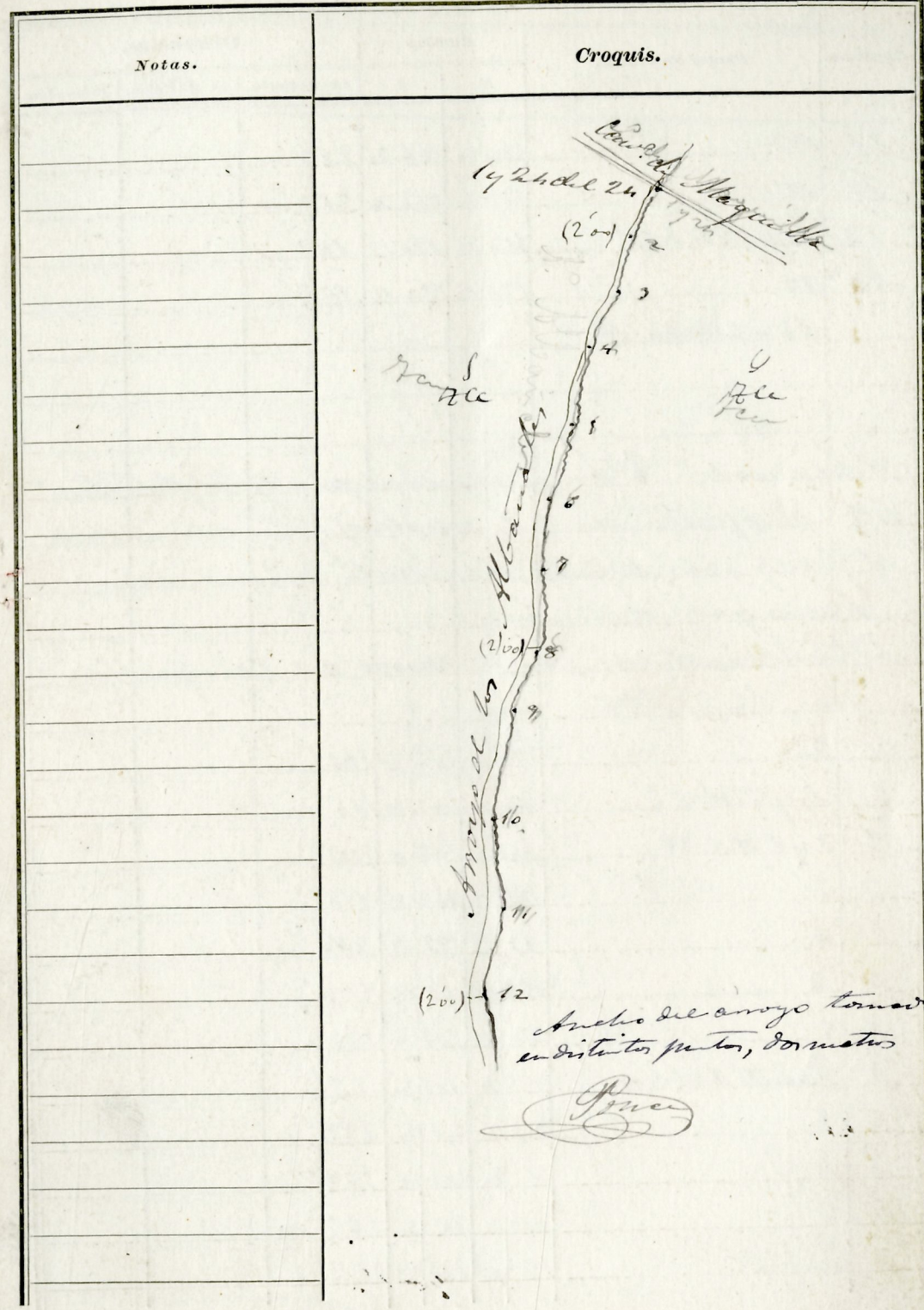
CROQUIS.



Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	NOTAS.
		N.	S.		
22	24	180	45	25	300' m
24	25	3	45	183	45 300' m
24	25	187	15	7	15 196' m
25	24	17	15	187	15 196' m
25	26	187	15	7	15 186' m
26	25	7	15	187	15 186' m
26	27	189	20	9	20 257' m
27	28	9	20	187	20 258' m
27	28	186	45	6	45 186' m
28	27	6	45	186	45 186' m
28	29 y 1.8 del 28 cordel	205	45	25	45 275' m
29	28	25	15	205	15 275' m
29	20	178	20	358	20 150' m
20	29 y 1.8 del 28 cordel	258	20	178	20 150' m
20	21	186	15	6	15 216' m
21	20	6	15	186	15 216' m
21	10 del 4 ^{to} 33				
					Ponce



Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. — Metros.	NOTAS.
		N.	S.		
	Itinerario 35. Propiedad de el Sr. D. Juan P. de la Cruz (Camino de San Aguililla) y termina en el punto 18 del itinerario 18 camino de Cerro Tendido.				
	Determina el Arroyo de Albarado. (agua no constante)				
11	2	317 20	137 20	148' 00"	
2	1 y 24 del 24	137 20	317 20	148' 00"	
2	3	324 0	144 0	179' 00"	
2	2	144 0	324 0	179' 00"	
2	4	209 45	127 45	181' 00"	
4	2	127 45	209 45	181' 00"	
4	5	307 15	124 15	204' 00"	
5	4	124 15	307 15	204' 00"	
5	6	314 20	134 20	220' 00"	
6	5	134 20	314 20	220' 00"	
6	7	325 45	145 45	180' 00"	
7	6	145 45	325 45	180' 00"	
7	8	341 0	161 0	173' 00"	
8	7	161 0	341 0	173' 00"	
8	9	327 0	147 0	190' 00"	
9	8	147 0	327 0	190' 00"	
9	10 entaco	329 45	149 45	258' 00"	
10	9	149 45	329 45	258' 00"	
10	11	344 0	164 0	151' 00"	
11	10	164 0	344 0	151' 00"	



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		
		N.	S.	1. ^a Medición.	2. ^a Medición.	Promedios.
11	112	344	20	164	20	218'
12	111	164	20	344	20	218'
13	13 y 28 de 18	354	15	174	15	169'
14	12	174	15	354	15	169'
	13 = 28 de 18					
<p>Observación: Se prolongó el punto 21 del itinerario 318 3/4 (perímetros de los pozos) y terminando en el punto 166 (N.º 26) del camino común con el Arroyo. (itinerario n.º 2)</p> <p>Determinación del camino de campo del Calapillo por Madrota</p>						
1	2	342	20	162	20	166'
2	1 y 2 de 18	162	20	342	20	166'
2	3 y 6 de 18	342	20	162	20	116'
2	2	162	15	342	15	116'
3	4	12	15	192	15	278'
4	3	192	15	12	15	278'
4	5	23	20	203	20	187'
5	Escuela Pública	235	20	109	20	52'
5	4	203	20	23	20	187'
5	6	26	20	205	20	187'
6	9	206	20	26	20	189'
6	7 y 8 de 26	12	00	192	00	172'

Notas.

Croquis.

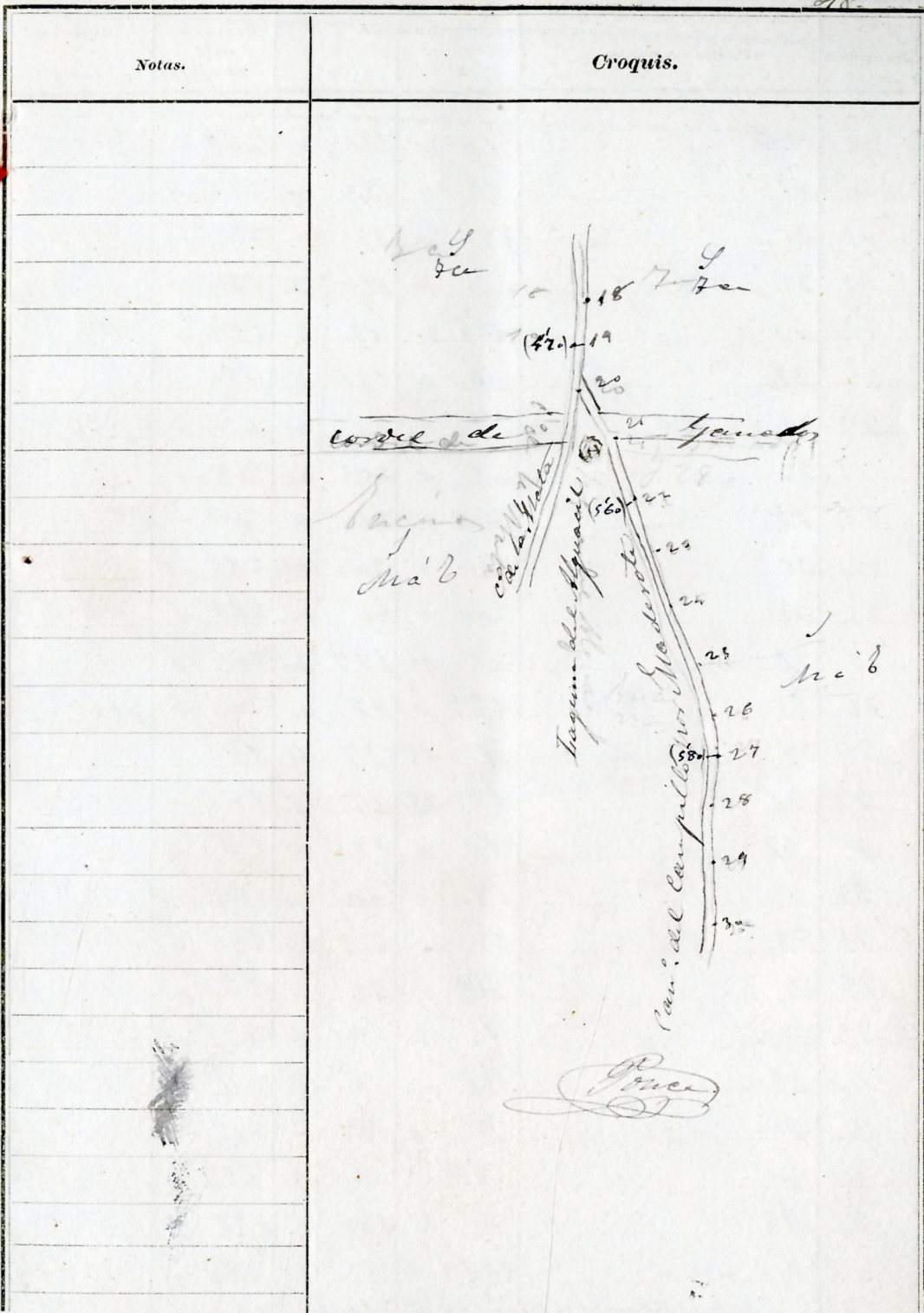
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias.		
		N.	S.	1. ^a Medición.	2. ^a Medición.	Promedios.
7	8	192 20	192 20	1725' 00	1725'	
7	8	192 0	192 0	1448' 00	1448'	
8	7	192 15	192 15	1448' 00	1448'	
8	9	181 30	181 30	2555' 00	2555'	
9	8 y 9 a la distancia 26	181 20	181 20	2555' 00	2555'	
9	10	203 20	203 20	2000' 00	2000'	
10	9	203 20	203 20	2000' 00	2000'	
10	11	204 15	204 15	1557' 00	1557'	
11	10	204 15	204 15	1557' 00	1557'	
11	12	204 15	204 15	1877' 00	1877'	
12	11	204 15	204 15	1877' 00	1877'	
12	13	5 20	185 20	1447' 00	1447'	
12	Caradilla de Herrera	84 20	204 20	2400' 00	2400'	
13	12	185 20	5 20	1447' 00	1447'	
13	14	5 15	185 15	1688' 00	1688'	
14	13	185 15	5 15	1688' 00	1688'	
14	15	4 45	184 45	2445' 00	2445'	
15	14	184 45	4 45	2445' 00	2445'	
15	16	199 20	199 20	2688' 00	2688'	
16	15	199 20	199 20	2688' 00	2688'	
16	17	17 0	197 0	2855' 00	2855'	
17	16	197 0	17 0	2855' 00	2855'	
17	18 utaca	185 0	175 0	3000' 00	3000'	
18	Cortado de Borrego	157 0	237 0	840' 00	840'	
18	Carra Binadon	170 0	250 0	298' 00	298'	

Ponce

Notas.	Croquis.
	(620) 7
	del bitanco
	8
	9
	10
	11
	12 Casa de la
	Dehesa
	13
	14
	15
	(580) 16
	17
	18 Carra Binadon
	Cerc de los Borregos
	19
	(470)
	<i>Ponce</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
18	17	189	0	15	0	200'00	200'00
18	17	191	15	190	15	117'00	
19	118	191	15	166	15	117'00	117'00
19	200 utaca	203	15	202	15	208'00	208'00
20	19	202	15	22	15	208'00	
20	201	35	45	215	45	230'00	
21	20	215	45	35	45	220'00	220'00
21	22	59	0	239	0	165'00	
21	4. Laguna de Ag. Bacib.	240	0	160	0	90'00	
22	21 y 28 del 28.	239	00	59	00	145'00	145'00
22	23	51	20	231	20	188'00	
23	22	231	20	51	20	188'00	188'00
23	24	50	30	230	20	252'00	
24	23	230	20	50	20	252'00	252'00
24	25	40	0	220	00	153'00	
25	24	220	0	40	00	153'00	153'00
25	26	34	30	211	20	245'00	
26	25	211	20	34	20	245'00	245'00
26	27	205	0	205	0	179'00	
27	26	205	0	25	0	179'00	179'00
27	28	209	20	209	20	176'00	
28	27	209	15	29	15	176'00	176'00
28	29	20	15	240	15	235'00	
29	28	240	15	20	15	235'00	235'00
29	30 utaca	194	0	194	00	288'00	288'00

Gomez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
30	29	14	194	238'	238'
30	21	45	195	275'	
21	2	195	15	275'	275'
21	32	185	195	128'	
22	21	195	15	128'	128'
22	32	144	194	196'	
32	32 y todo el 200	1194	14	196'	196'
32	24	25	205	208'	
32	20	205	25	208'	208'
32	25	200	200	269'	
33	24	200	20	269'	269'
24	26	177	197	167'	
26	35	197	17	167'	167'
26	34	177	15	186'	
27	26	197	15	186'	186'
27	38	10	190	185'	
38	27	190	10	185'	185'
28	39	39	219	190'	
29	38	219	39	190'	190'
29	40	15	45	211'	
40	39 utera	195	45	211'	211'
40	41	8	188	147'	
41	40	188	8	147'	147'
41	42	85	15	188	169'
42	41 utera	188	15	169'	169'

42 = 166 - moja 26 del límite común con Aruaga

Ponce

Notas.

Croquis.

30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42

No de Mademate
Albañales
del campo del campamento
Hojas del libro
Arriaga
de Aruaga
Ponce

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
10	9	12	0	187	0	206'	206'
10	11	184	0	4	0	139'	
11	10	141	0	184	0	139'	139'
11	12	197	15	1	15	86'	
12	11	1	15	181	15	86'	86'
12	10	191	0	11	0	206'	206'
12	12	111	0	191	0	216'	216'
12	14	425	2	355	2	218'	
14	13	355	2	425	2	218'	218'
14	15	184	0	7	0	196'	
15	14	7	0	187	0	196'	196'
15	16	184	2	4	2	101'	
16	15	4	2	184	2	101'	101'
16	14	182	15	2	15	138'	
17	16	2	15	182	15	138'	138'
17	18	180	0	0	0	108'	
18	17	0	0	180	0	108'	108'
18	19	198	0	18	0	247'	247'
19	18	18	0	198	0	247'	247'
19	20 pitaca	177	2	357	2	147'	
20	19	357	2	177	2	147'	147'
20	21	188	15	8	15	285'	
21	20	8	15	188	15	285'	285'
21	22	187	0	7	0	173'	173'

Ponce

Notas.	Croquis.
	<p>bon (52) 10 ma 11 ma 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22</p> <p>Camino de la Mata Calle de la Mata</p> <p>Ponce</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
22	21 y 20 del 28 de 28	144	187	173'00	173'00
22	23	182	12	191'00	191'00
22	22	12	192	191'00	191'00
23	24	206	28	112'00	112'00
24	25	206	206	112'00	112'00
24	25 y 20 del 36	192	12	158'00	158'00
25	24	12	192	158'00	158'00
62	25 = 20 del 36.			1572	
69				4239	

Ponce

Notas.	Croquis.
	<p>Maguilla de Octubre 1897</p> <p>Al Topógrafo:</p> <p><i>Ponce</i></p> <p>Conforme</p> <p>Destruya 15 de octubre de 1897</p> <p>El Jefe de la Brigada</p> <p><i>Antonio Flores</i></p> <p><i>Ba</i></p>

