

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

## TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.



Provincia  
Badajoz

Región  
Sevilla

16.<sup>a</sup> Brigada.

Término municipal

Malcoinado

Itinerarios con brújula.

Cuaderno número 2 (Rectificaciones)

Brújula de plataforma de tres tornillos núm. 292

cuya declinación es de 18° 45'

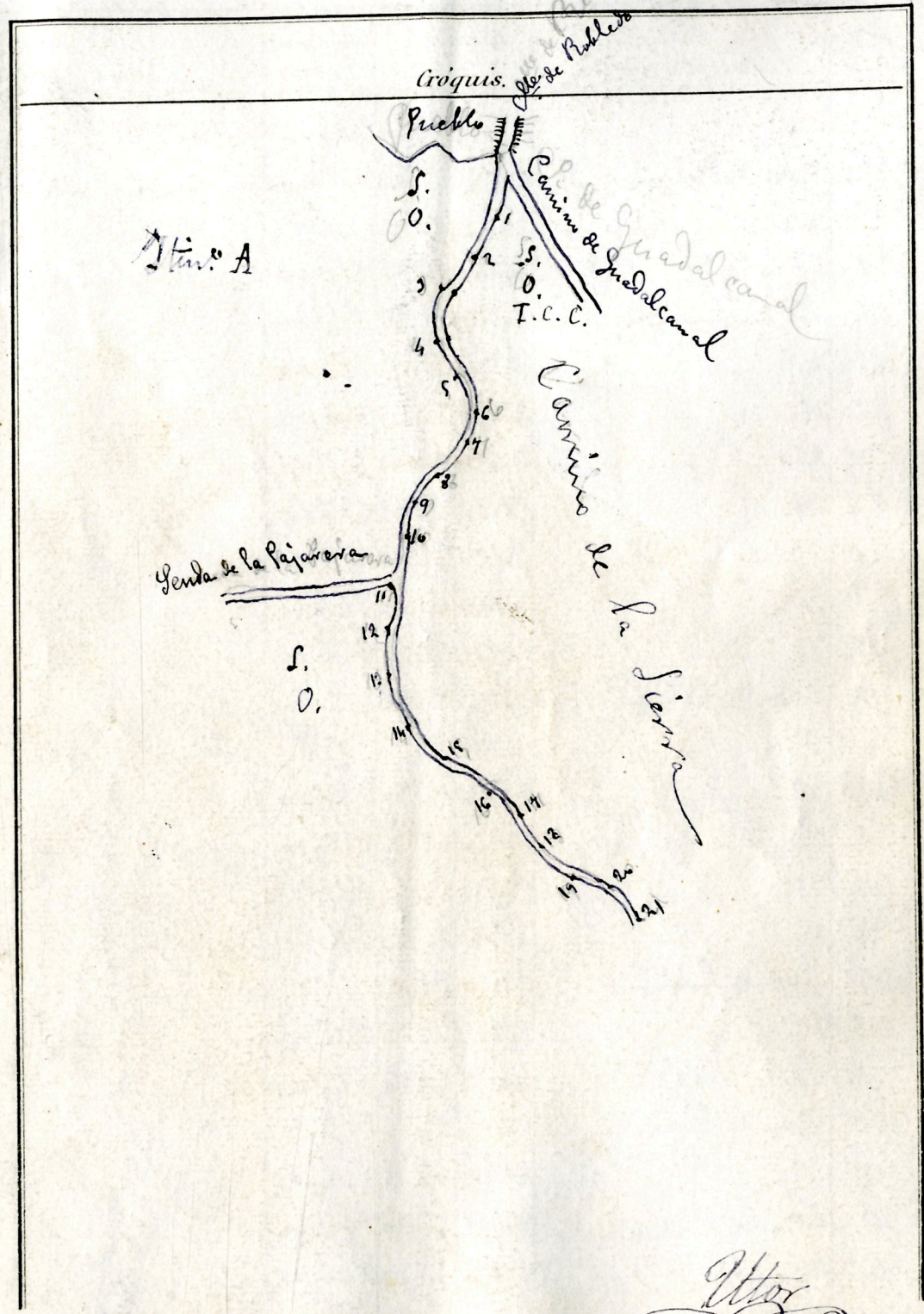
Observador: D. Antonio Utor y Calvente





Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Notas.
		N.	S.		
Empieza en el punto 36 de la división de zonas (l. de Guadalupe) y termina en el punto 44 del distrito de Malacitán y Guadalupe. Determina la Carretera de la Sierra y el Arroyo del Pino					
1	36	252 30	73 15	123,00	
2	1	238 00	49 45	54,90	Arroyo medio 0,80
3	2	197 00	16 49	92,00	
4	3	205 30	25 39	42,00	
5	4	227 30	47 45	42,50	
6	5	236 00	55 20	64,00	
7	6	219 15	39 00	40,00	
8	7	204 00	24 15	40,00	
9	8	232 15	52 30	54,00	
10	9	215 00	35 15	52,00	
11	10	217 15	37 30	29,00	
12	11	245 30	63 30	49,00	11=Empieza la Vereda de la Pajarera
13	12	243 45	64 00	90,00	
14	13	249 30	69 30	43,50	
15	14	311 30	131 15	45,00	
16	15	305 25	125 15	38,00	
17	16	261 15	81 00	50,00	
18	17	262 20	82 15	48,00	
19	18	272 45	92 15	50,40	
20	19	279 15	99 20	44,00	
21	20	252 15	72 15	54,50	

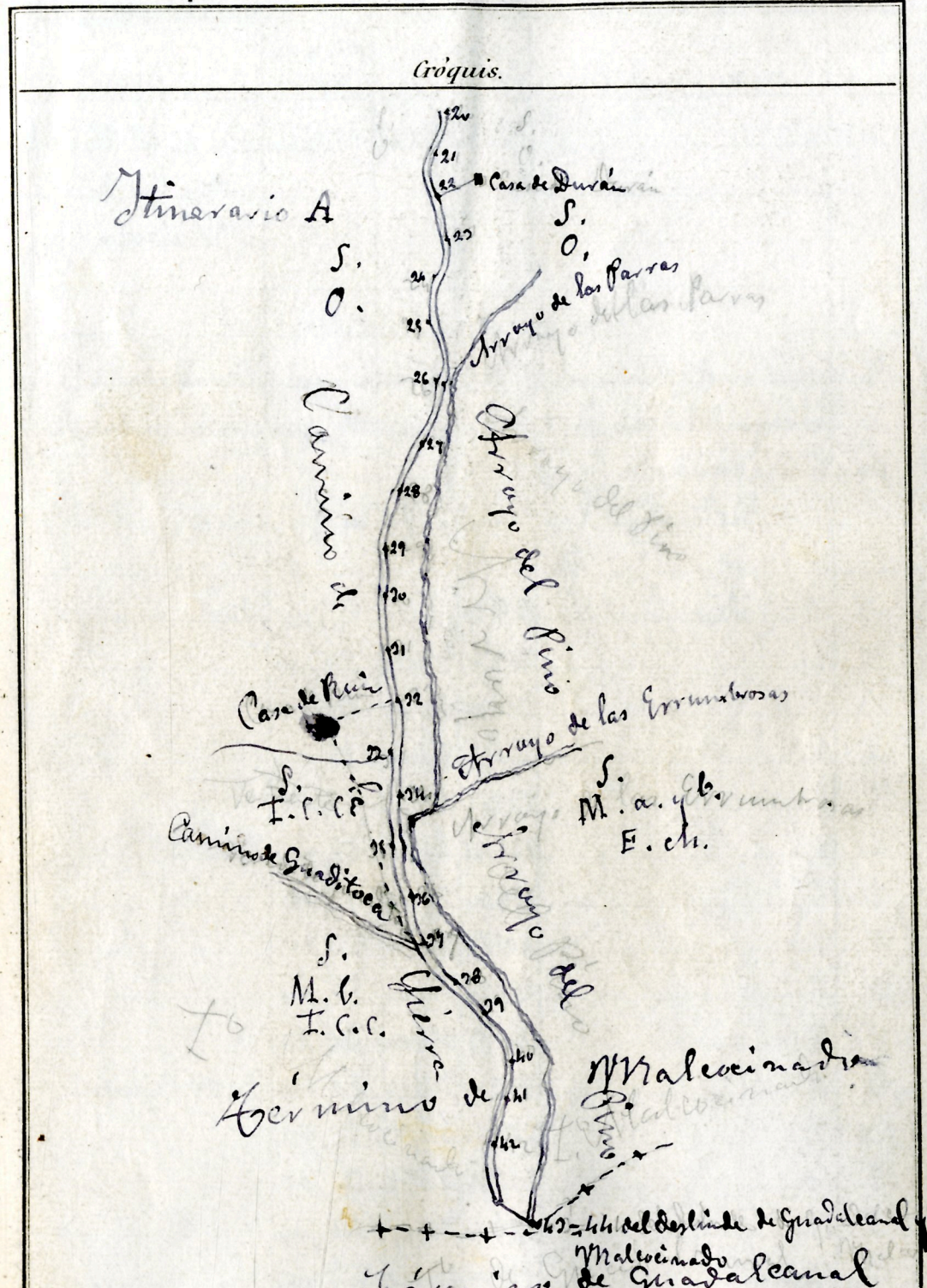
*W. Torres*



*W. Torres*

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Notas.
		N.	S.		
22	21	238 15	58 00	74,00	
222	Casa de Durán	199 45	19 45	84,00	
233	22	254 20	74 20	73,50	
24	233	246 00	66 15	110,00	
25	24	259 45	60 00	65,00	
266	255	217 00	37 15	113,00	
277	266	211 00	30 45	166,00	
288	277	202 30	22 45	161,00	
29	288	187 45	17 45	136,00	
30	29	251 30	71 30	172,00	
31	30	242 00	61 45	144,00	
32	31	202 15	22 30	154,00	
32	Casa de Olvera	355 15	15 15		
33	32	182 30	22 30	109,00	
34	33	192 30	12 30	170,00	
35	34	192 30	12 20	122,00	
36	35	179 15	59 30	102,50	
37	36	205 00	25 15	119,00	
377	Casa de Olvera	215 00	55 00		
38	377	234 15	54 30	156,00	
39	388	241 15	61 15	172,00	
39	Casa de Olvera	224 20	44 20		
40	399	247 00	67 15	152,00	
41	40	227 15	27 30	164,00	
42	41	197 15	47 30	206,00	

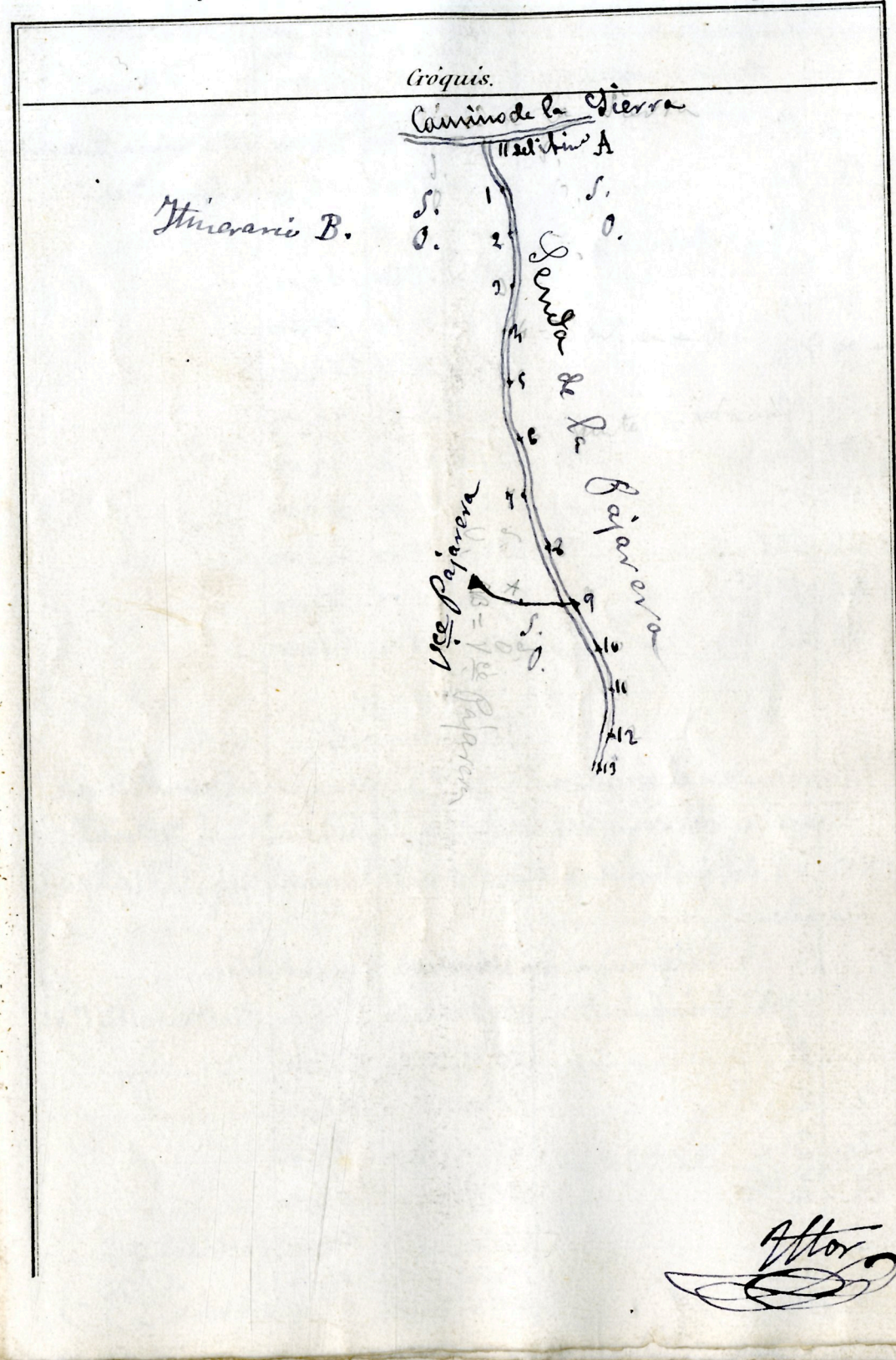
Itor



Itor

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Notas.
		N.	S.		
40	42	20220	2345	158,00	40 = 44 del declive entre Guadalupe y Malvecinado
Itinerario B					
Comienza en el punto n.º 11 del itinerario A (Camino de la Tierra y Arroyo del Pino) y termina en el punto n.º 6 del itinerario C (Camino de Guadalupe)					
Determina la Genda de la Pajarera					
11	11 del itinerario A	18520	520	57,00	Ancho medio 0,80
2	11	21820	3820	35,00	
3	2	21100	3100	47,00	
4	3	23415	5400	74,00	
5	4	26945	8920	89,00	
6	5	24445	6420	88,00	
7	6	21620	3620	78,00	
8	7	20115	2120	123,00	
9	8	21945	4000	77,00	
A	9	17415	25400	30,20	
B	A	14200	32145	20,00	B = 1.ª Pajarera
10	9	22420	4415	72,00	
11	10	20485	2420	52,00	
12	11	17920	38945	174,00	
13	12	19900	1900	52,00	

H. Tor



H. Tor

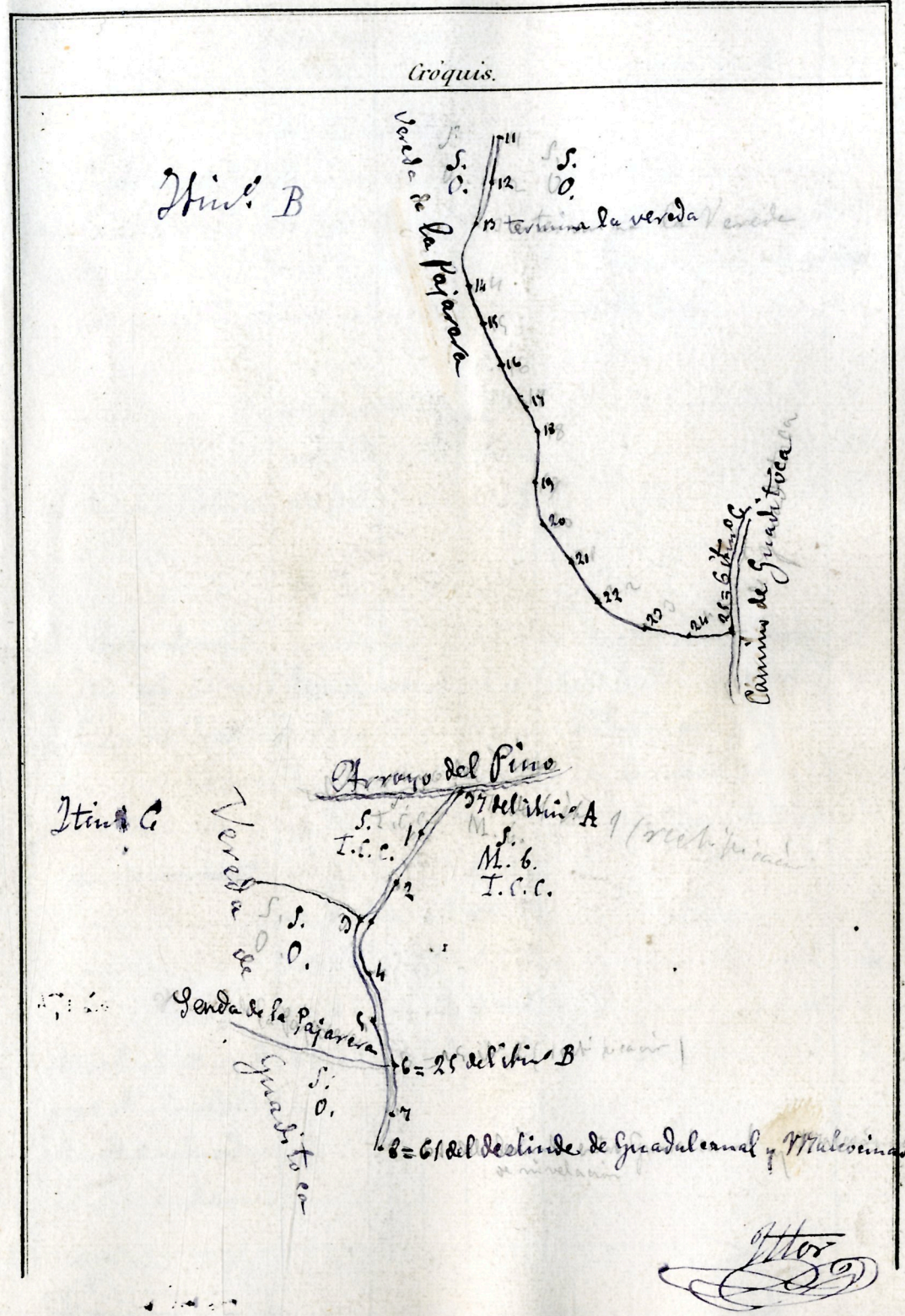
Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Notas.
		N.	S.		
14	120	209 00	229 00	62, 00	Termina el Camino
15	14	213 00	233 00	204, 00	de Guaditoca
16	15	240 00	60 15	30, 00	
17	16	217 30	27 30	56, 00	
18	17	212 30	24 00	42, 20	
19	18	205 20	25 15	174, 00	
20	19	214 20	24 15	44, 00	
21	20	221 48	41 30	44, 00	
22	21	212 20	22 15	44, 00	
23	22	229 00	59 00	43, 00	
24	23	218 00	28 00	29, 00	
25	24	268 20	8 00	64, 00	

### Itinerario C

Empieza en el punto n° 37 del Itinerario A Camino de la Sierra y Arroyo del Pino) y termina en el punto n° 61 del deslinde entre Guadalecanal y Malcocinado y Malcocinado

### Determina la Camino de Guaditoca.

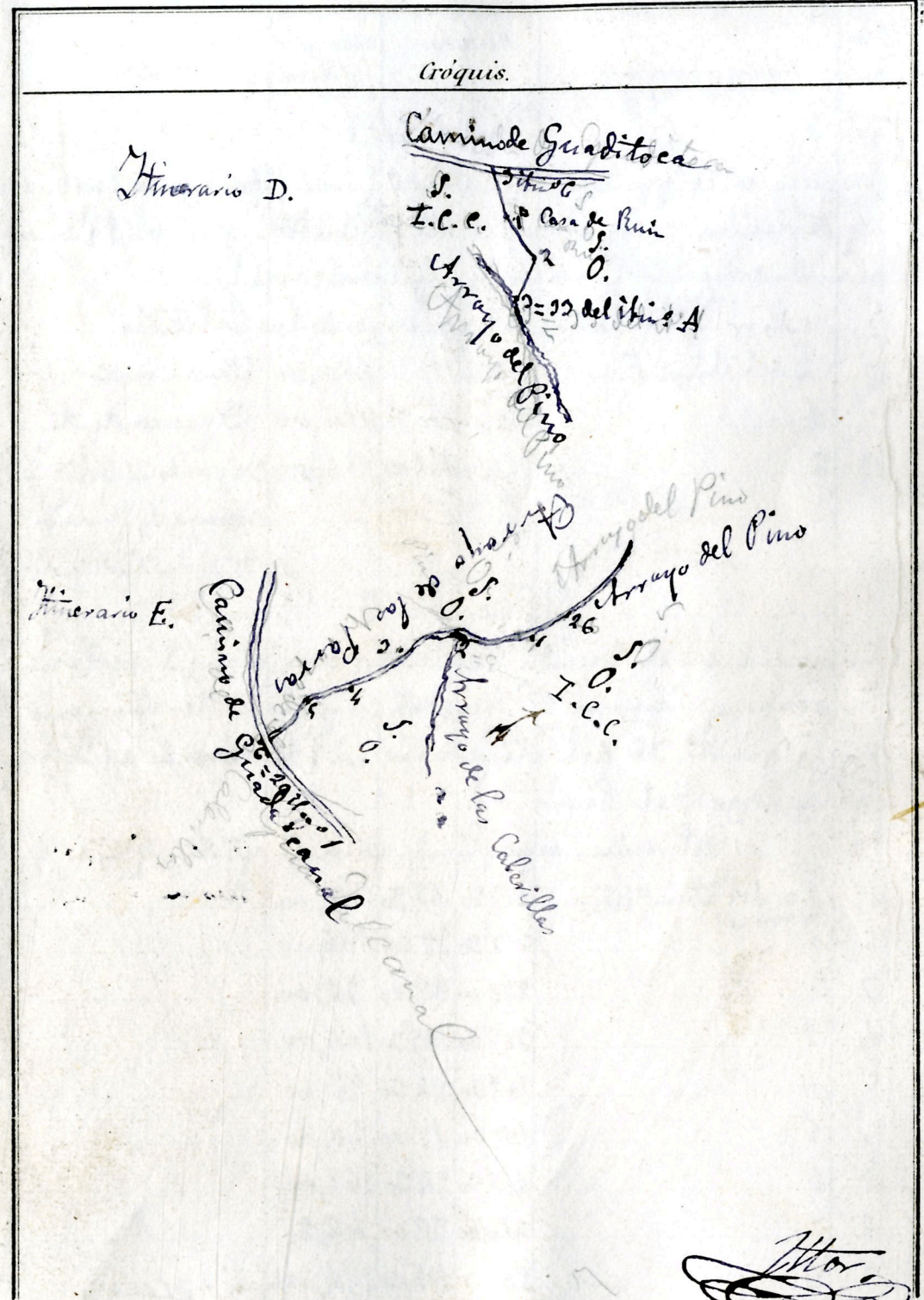
1	37 del Itinerario A	40 20	220 30	175, 00	Trueno medio 1 <sup>ra</sup> 40
2	1	48 45	228 30	96, 00	
3	2	58 00	228 00	186, 00	
4	3	67 00	247 00	71, 00	
5	4	125 15	205 00	106, 00	
6	5	161 45	341 20	54, 00	6=25 del It. B
7	6	174 20	354 20	68, 00	
8	7	164 20	344 20	56, 00	8=61 del It. B



Itin. C

Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Notas.
		N.	S.		
Itinerario D (26)					
Empieza en el punto 3 del itinerario C. (Camino de Guadalupe) y termina en el punto 33 del itinerario A (Camino de la Sierra y Arroyo del Pinar)					
Determina una linde entre T.C.C. y O.					
1	3 del itin. C.	202 20	122 00	108,00	
2	1	208 15	123 00	142,00	
3	2	211 30	161 15	81,00	3=33 del itin. A
Itinerario E (B)					
Empieza en el punto 26 del itinerario A (Camino de la Sierra y Arroyo del Pinar) y termina en el punto 20 del itinerario 1 (División de zonas y Camino de Guadalupe)					
Determina el Arroyo de las Parras					
1	26 del itin. A	5 00	184 30	112,00	Ancho medio 0,40
2	1	351 20	171 30	150,00	Agua constante
3	2	3 40	214 00	156,00	
4	3	357 20	147 15	180,00	
5	4	200 45	21 00	126,00	
6	5	277 30	207 15	110,50	6=punto 20 del itin. 1 (División de zonas y Camino de Guadalupe)

Wor

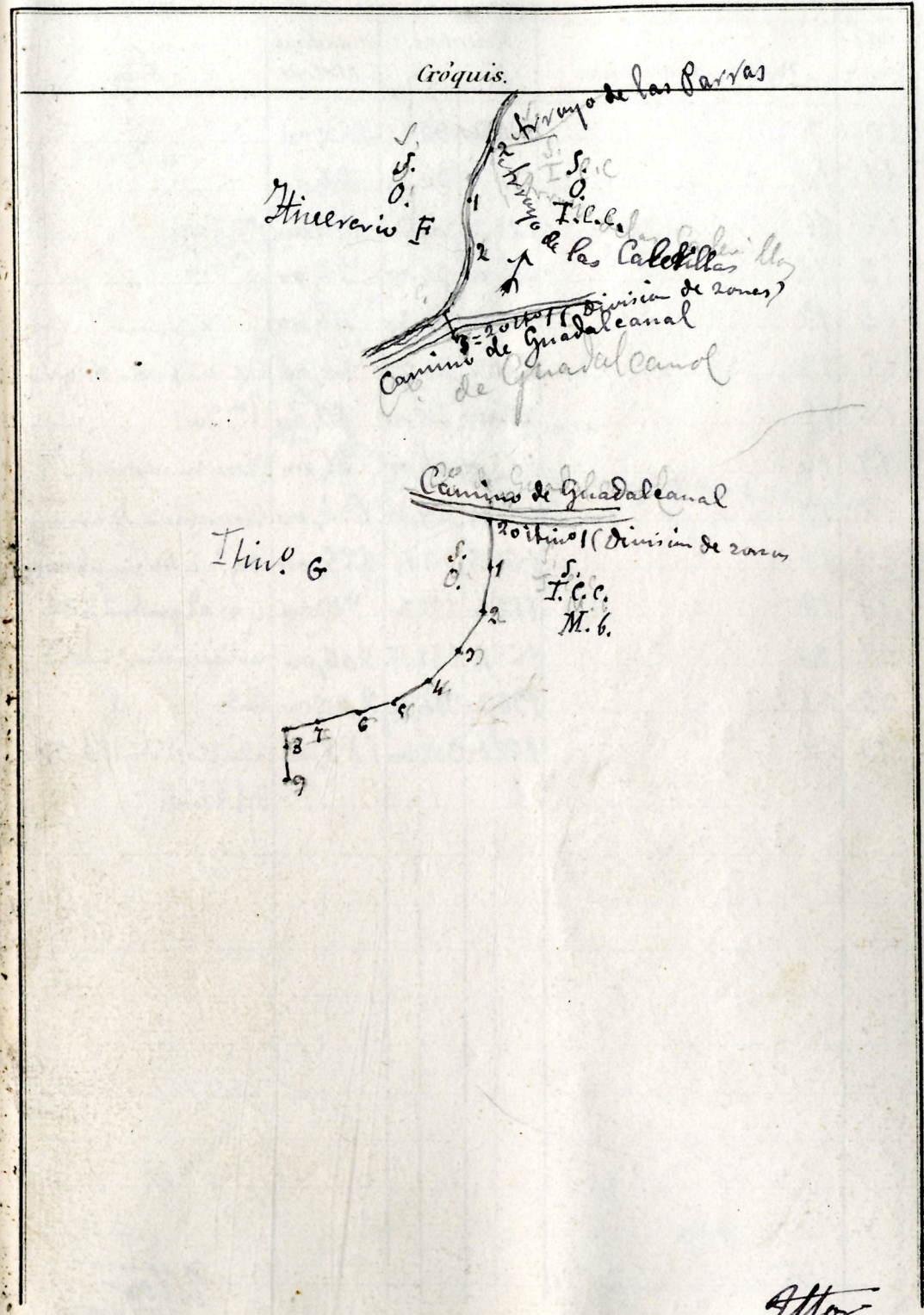


Wor



Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Notas.
		N.	S.		
<b>Itinerario F (10)</b>					
Empieza en el punto 2 del itinerario E (Arroyo de las Barras) y termina en el punto 25 del itinerario n.º 1 (Division de zonas y Camino de Guadalecanal)					
Determina el Arroyo de las Culebillas					
1	2 del itin. E	298 20	118 15	140,00	Arroyo medio 0,60
2	1	511 00	20 30	114,00	Agua constante
3	2	524 30	14 00	116,00	3º punto 25 del itinerario 1 (Division de zonas. C. de Guadalecanal)
<b>Itinerario G (25) canal</b>					
Empieza en el punto 20 de itinerario 1 (Division de zonas y Camino de Guadalecanal) y termina en el punto 25 del itinerario A (Camino de la Sierra y Arroyo del Pino)					
Determina una linde entre O. y T.C.C. y M. b.					
1	20 del itin. 1 (Division de zonas)	223 20	13 30	108,00	Arroyo
2	1	217 20	37 45	106,00	
3	2	278 00	98 00	90,00	
4	3	209 20	129 30	104,00	
5	4	202 20	22 20	95,00	
6	5	197 00	17 00	90,00	
7	6	202 20	22 20	168,00	
8	7	212 00	32 00	46,20	
9	8	284 00	10 00	114,00	

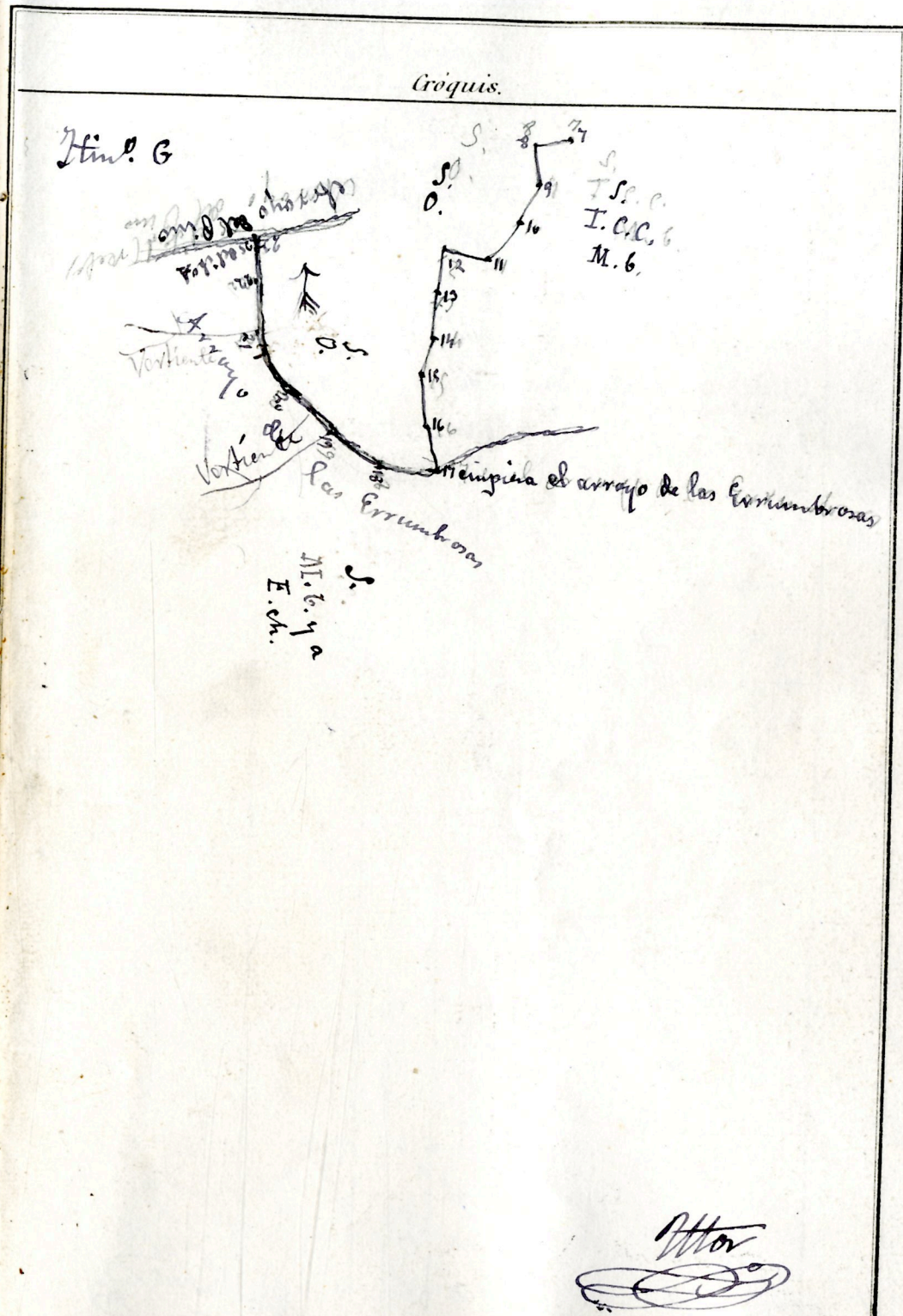
Htor  
C.D.



Htor  
C.D.

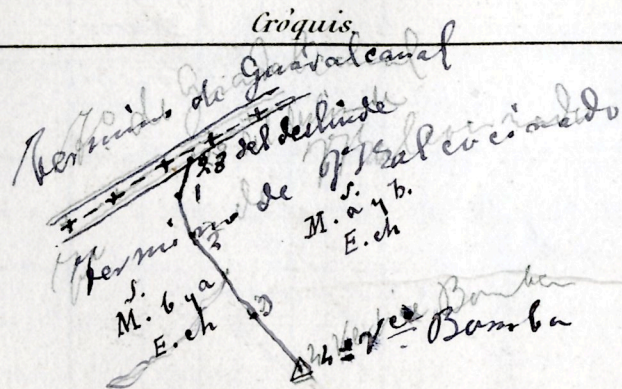
Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Notas.
		N.	S.		
10	9	212 <sup>0</sup> 20	224 <sup>0</sup> 45	129,00	
11	10	210 <sup>0</sup> 15	30 <sup>0</sup> 00	96,00	
12	11	125 <sup>0</sup> 20	305 <sup>0</sup> 20	46,00	
13	12	214 <sup>0</sup> 00	314 <sup>0</sup> 00	72,00	
14	13	211 <sup>0</sup> 15	313 <sup>0</sup> 30	46,40	
15	14	206 <sup>0</sup> 20	262 <sup>0</sup> 20	64,00	Ancho medio del arroyo
16	15	220 <sup>0</sup> 00	40 <sup>0</sup> 00	52,00	1 <sup>ra</sup> 2 <sup>a</sup>
17	16	222 <sup>0</sup> 00	42 <sup>0</sup> 00	81,00	Leve en verano
18	17	167 <sup>0</sup> 15	347 <sup>0</sup> 15	104,00	17=empieza el arroyo
19	18	165 <sup>0</sup> 15	348 <sup>0</sup> 15	125,00	de las Erumbrosas
20	19	112 <sup>0</sup> 20	292 <sup>0</sup> 20	90,00	y es el punto 23 del
21	20	162 <sup>0</sup> 15	342 <sup>0</sup> 15	206,00	antiguo trin° inutili.
22	21	174 <sup>0</sup> 20	314 <sup>0</sup> 30	200,00	badv.
23	22	122 <sup>0</sup> 00	302 <sup>0</sup> 00	188,00	23=35 del itin° A (arroyo del Pino)

Ottor



Estaciones.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancias. Metros.	Notas.
		N.	S.		
Itinerario II					
Empieza en el punto 28 del perimetro de Guadalupe y Malvecinado y termina en el Vertice Bomba Bomba					
Determina el Vertice Bomba Bomba					
1	28 del perimetro de Guadalupe y Malvecinado	82° 00'	262 15'	30,00	
2	1	127° 00'	507 15'	785,50	
3	2	108° 45'	288 45'	245,40	
4	3	93° 00'	243 30'	116,00	4 = V <sup>o</sup> Bomba

*Wor*



Malvecinado 29 de Noviembre de 1887

El Topógrafo S<sup>o</sup>

Antonio Utor

*(Signature)*

Levado 11 de Enero de 1888

Conforme  
El Jefe de la Oficina  
Manuel Reyes

*(Signature)*

