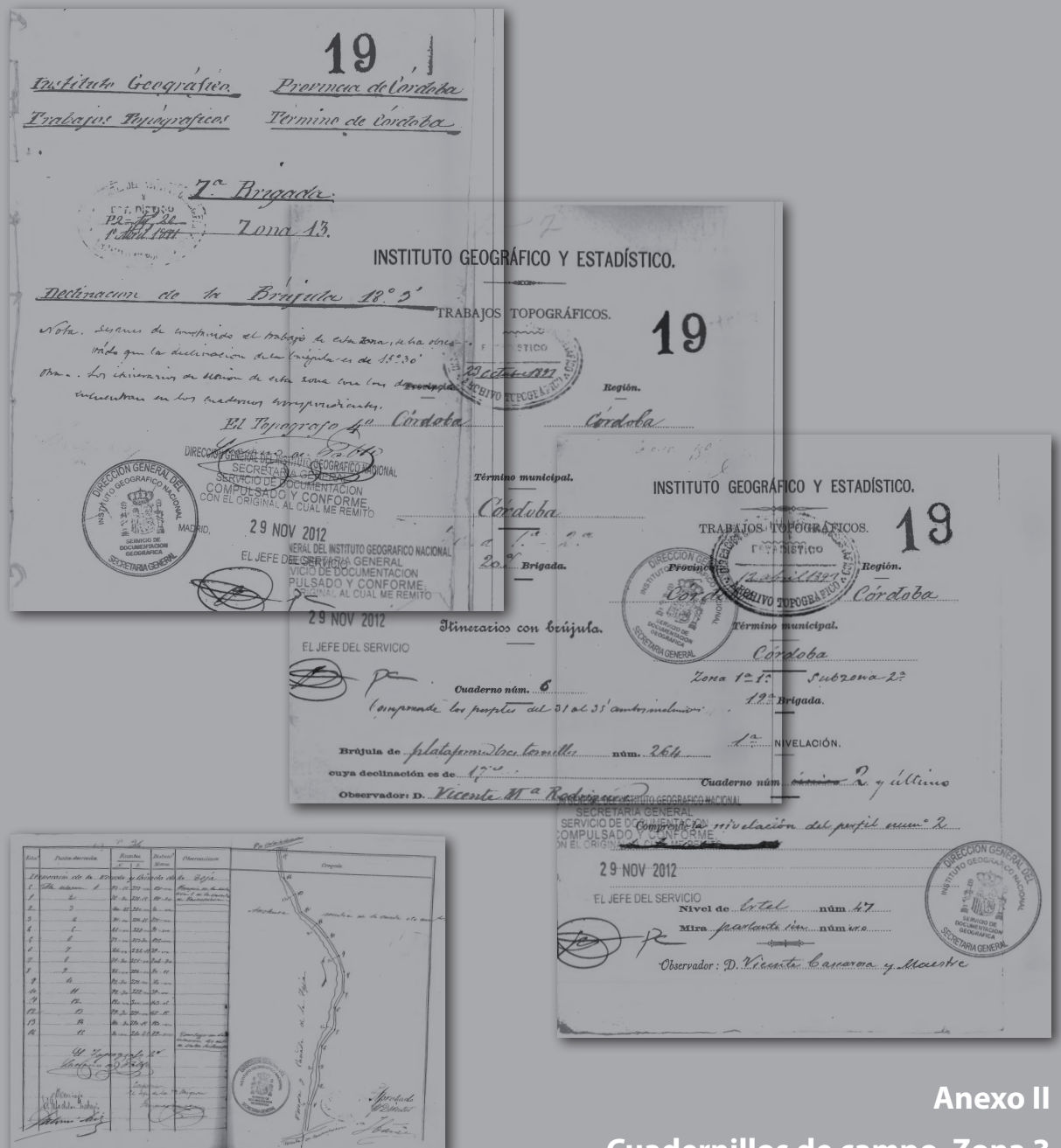




# REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE CARTOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN HISTÓRICA DE LOS CAMINOS, FUENTES Y ABREVEDEROS PÚBLICOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE CÓRDOBA



Anexo II  
Cuadernillos de campo. Zona 3



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA

Delegación de Patrimonio, Casco Histórico y Naturaleza

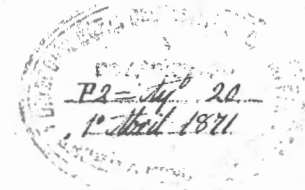
48	8	30°
39	21	100
55	7	100
40	18	20°
77	17	10

Provincia de Córdoba

Trabajos topográficos

Término de Córdoba

19 1ª Brigada.



DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL  
SECRETARIA GENERAL  
SERVICIO DE DOCUMENTACION  
COMPULSADO Y CONFORME  
CON EL ORIGINAL AL CUAL ME REMITO

Itinerarios de la Zona n.º 3.

Declinacion de la brújula 16° 18' 19" 45'

MADRID:

29 NOV 2012

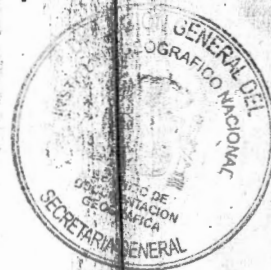
EL JEFE DEL SERVICIO

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Nota. El trabajo de esta zona esta continuado con la declinacion de 16° 18' debiendo ser de 19° 45' por ser la declinacion que se ha encontrado después.

Otra... Los itinerarios de union de esta zona con los demas, obran en cuadernos correspondientes.

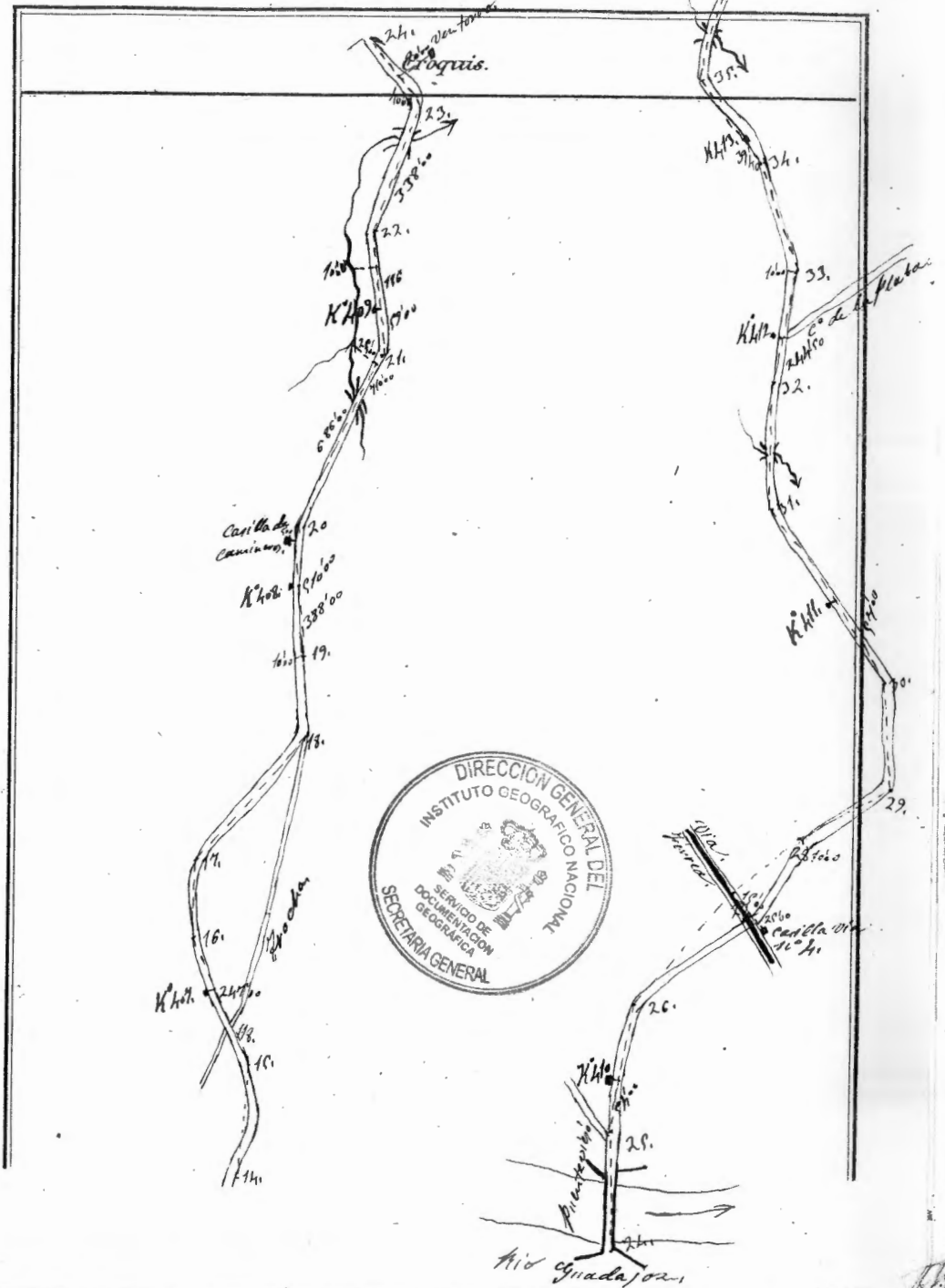


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

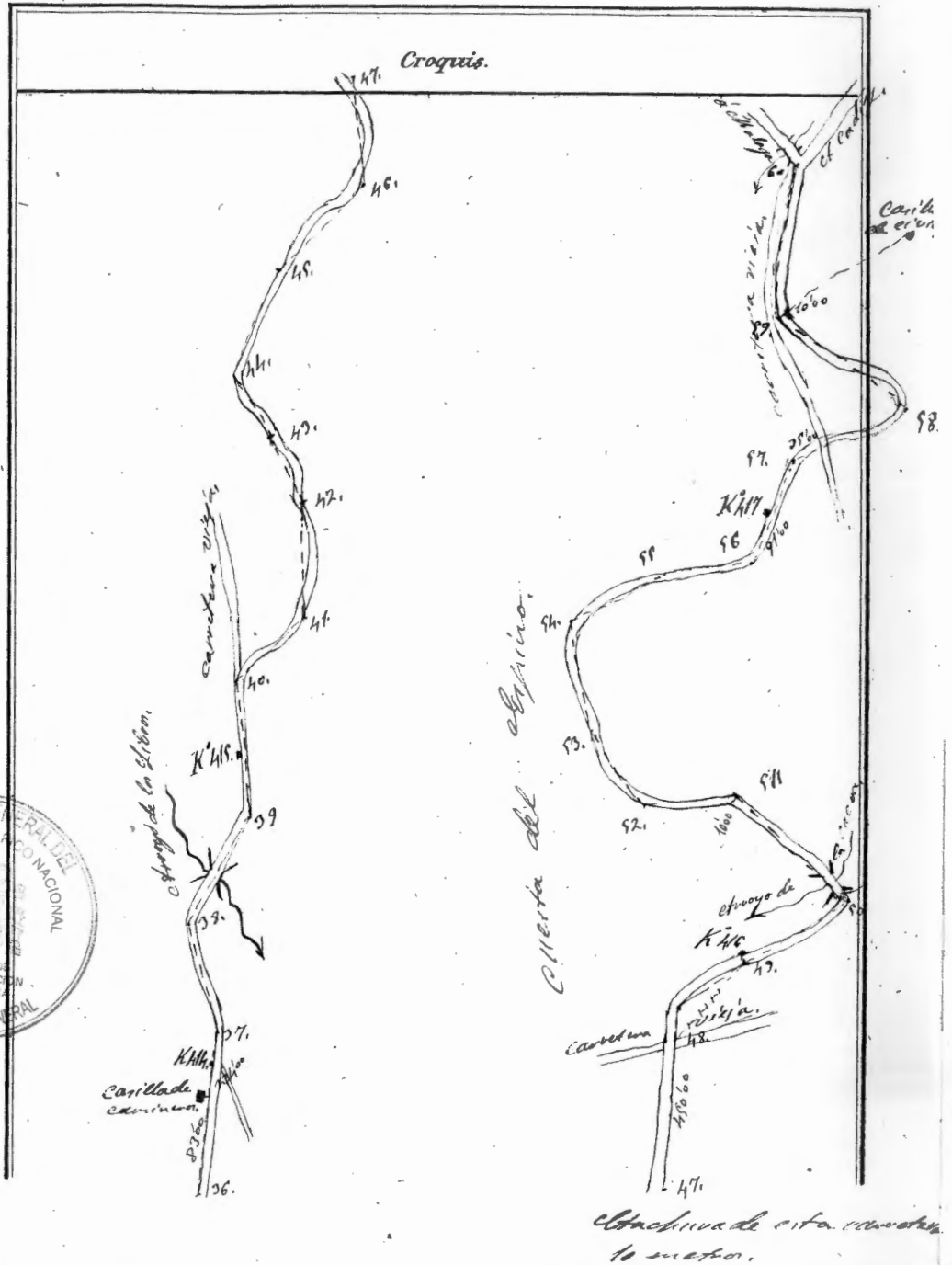


Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
14	15	192° 30'	12° 15'	94' 90	
15	16	207° 30'	27° 15'	366' 00	
16	17	192° 30'	12° 30'	84' 40	
17	18	118° 45'	298° 30'	305' 85	
18	19	163° 00'	342° 48'	103' 90	
19	20	163° 30'	343° 30'	810' 00	Cavilla de Camineros.
20	21	155° 45'	313° 30'	821' 20	
	Cerro del Ahorro	299° 30'	119° 30'		
21	22	159° 00'	337° 00'	416' 80	
22	23	140° 45'	320° 45'	362' 00	
23	24	197° 45'	14° 25'	182' 10	
24	25	185° 00'	5° 15'	601' 50	
25	26	151° 45'	330° 45'	132' 20	
26	27	113° 30'	293° 30'	381' 00	
27	28	113° 30'	293° 30'	120' 45	
28	29	99° 30'	279° 30'	219' 40	
29	30	147° 15'	327° 30'	136' 40	
	Cerro del Ahorro	314° 15'	134° 15'		
30	31	155° 00'	335° 00'	347' 70	
31	32	131° 00'	311° 00'	466' 20	
32	33	126° 30'	306° 15'	793' 50	
33	34	144° 45'	324° 15'	412' 10	
34	35	150° 00'	330° 00'	420' 80	
35	36	139° 00'	319° 00'	312' 65'	
	Cerro Betas de Teresa	337° 00'	137° 00'		
	Cerro del Ahorro	315° 00'	135° 00'		

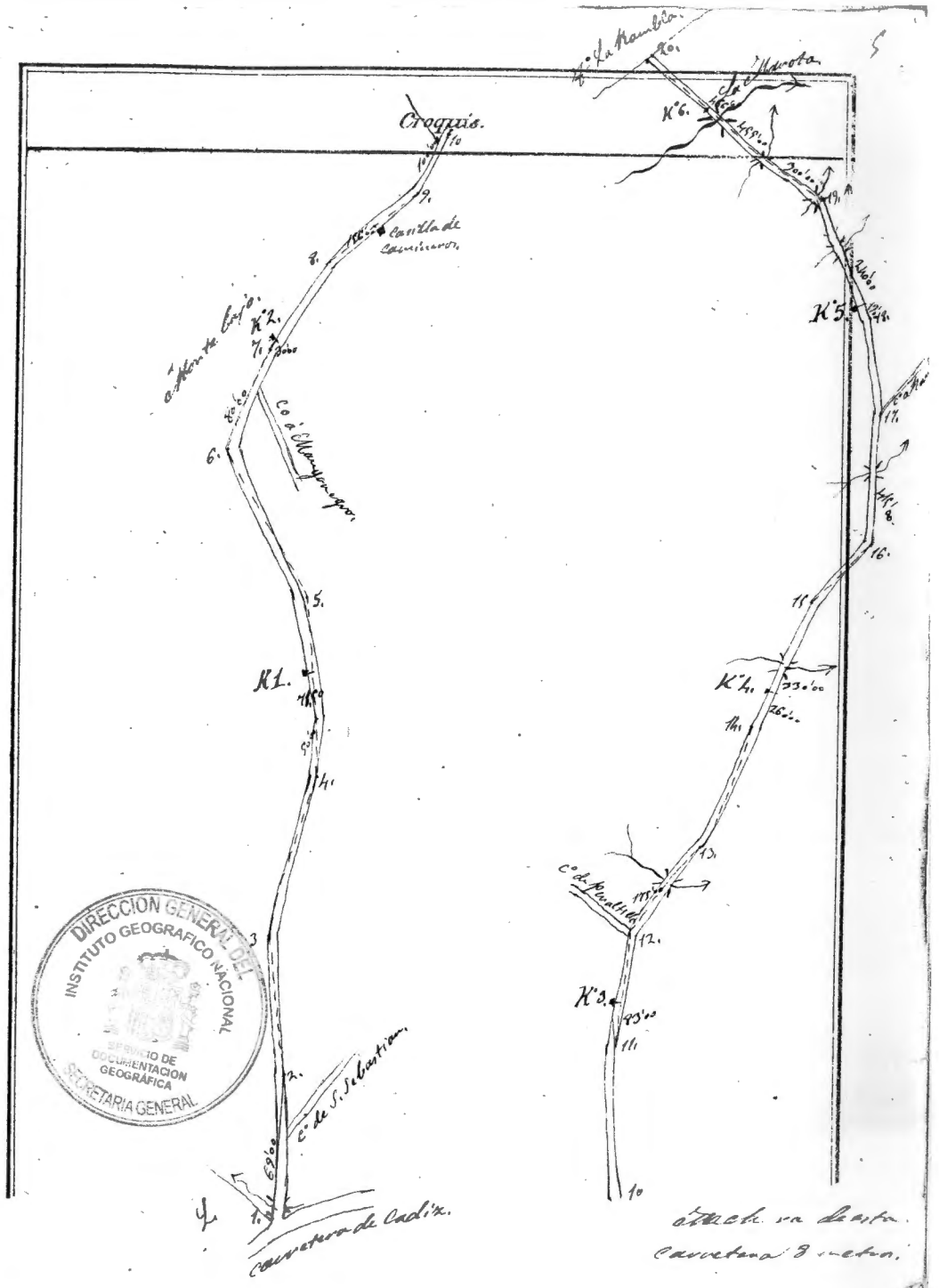




Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		S.	N.		
36	37.	120° 30'	310° 30'	145' 8" 88'	
37	38.	155° 45'	335° 30'	202' 00"	
38	39.	125° 00'	305° 00'	234' 78"	
39	40.	145° 00'	325° 15'	424' 20"	
40	41.	89° 45'	267° 30'	112' 70"	
41	42.	120° 00'	297° 45'	114' 00"	
42	43.	185° 15'	3° 15'	65' 20"	
43	44.	180° 30'	0° 30'	68' 20"	
44	45.	124° 45'	304° 45'	81' 80"	
45	46.	78° 15'	258° 00'	154' 70"	
46	47.	110° 15'	330° 15'	76' 70"	
47	48.	255° 00'	51° 00'	174' 70"	
48	49.	146° 45'	326° 45'	41' 80"	
49	50.	125° 45'	305° 45'	108' 70"	
50	51.	238° 15'	58° 15'	178' 20"	
51	52.	223° 00'	113° 00'	82' 00"	
52	53.	242° 00'	67° 15'	110' 00"	
53	54.	211° 15'	51° 15'	146' 40"	
	Canjilá de Libros.	238° 00'	108° 00'		
54	55.	120° 15'	300° 15'	56' 00"	
	Canjilá de Libros.	297° 00'	117° 20'		
55	56.	93° 00'	275° 00'	195' 10"	
56	57.	117° 00'	297° 00'	220' 00"	
57	58.	85° 30'	265° 30'	158' 30"	
58	59.	208° 20'	28° 15'	200' 00"	
59	60.	127° 30'	317° 30'	176' 70"	
	Canjilá de Civiles -	78° 30'	258° 30'	85' 40"	ciénaga del Espino.

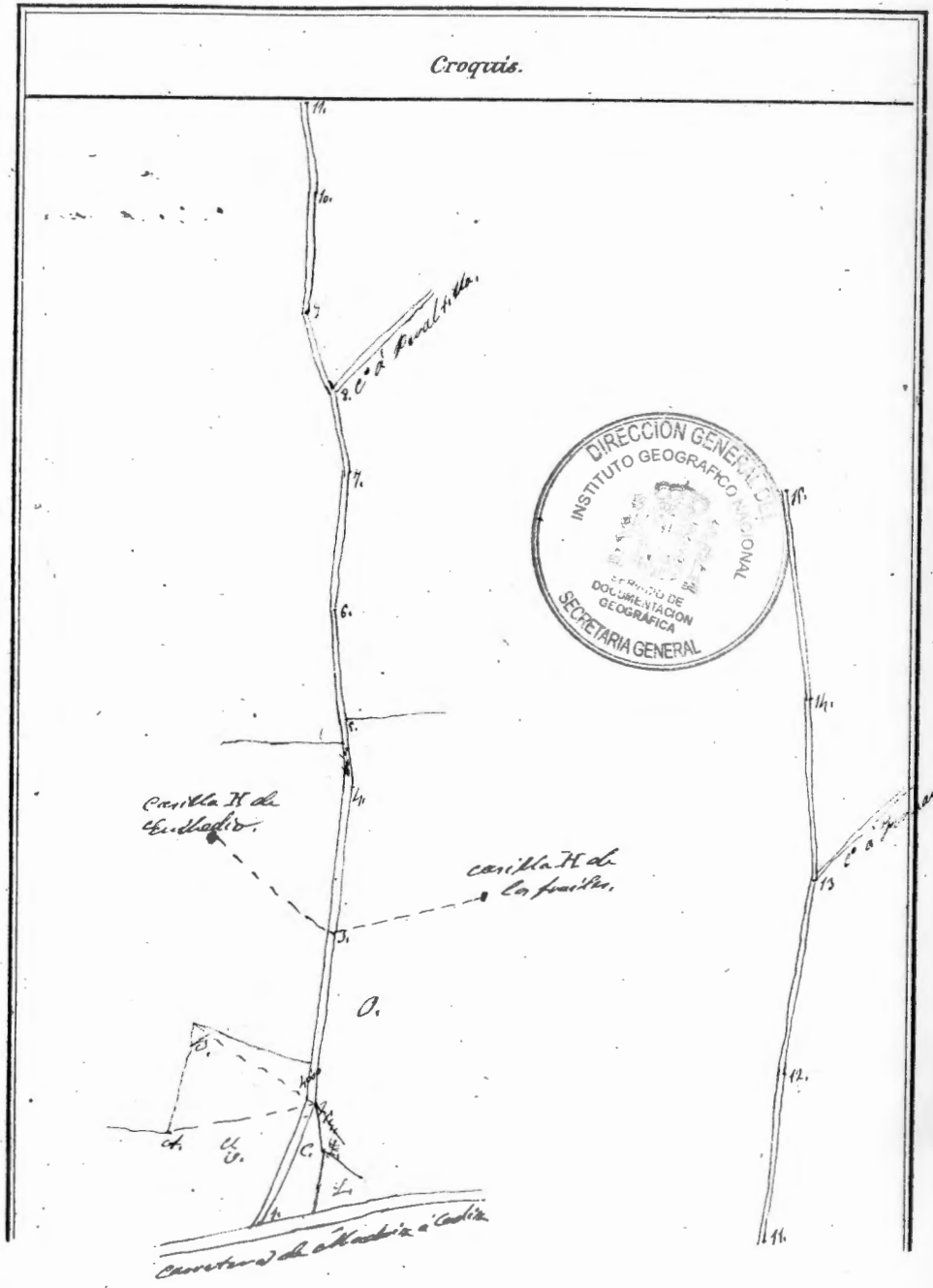


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Carretera de 2<sup>o</sup> orden de la ciudad de Espino a Málaga.</i>					
1.	2.	170° 30'	0° 30'	86' 50	Comienza en la c/ta
2.	3.	218° 30'	33° 30'	378' 25	cin. m. ba del 14 <sup>no</sup>
3.	4.	180° 15'	0° 15'	464' 40	avanz. n.º 1. carretera
4.	5.	220° 48'	40° 48'	276' 10	general.
5.	6.	250° 30'	70° 15'	404' 50	
6.	7.	254° 00'	54° 00'	343' 70	
7.	8.	201° 15'	21° 15'	208' 85	
8.	9.	194° 30'	14° 30'	260' 50	
9.	10.	220° 00'	40° 00'	152' 00	
10.	11.	240° 45'	60° 45'	304' 70	
	Casti'd. El Puñalito.	203° 15'	28° 15'		
	Casti'd. Ferralobrea.	187° 00'	33° 00'		
11.	12.	203° 30'	23° 30'	256' 40	
	casti'd. El Puñalito.	205° 15'	25° 15'		
12.	13.	156° 45'	336° 45'	258' 00	
13.	14.	172° 00'	41° 45'	300' 00	
14.	15.	197° 45'	7° 45'	377' 70	
15.	16.	143° 40'	323° 45'	109' 10	
16.	17.	170° 15'	308° 15'	570' 20	
17.	18.	185° 00'	5° 00'	176' 60	
	Aljibe del término n.º 5.	134° 20'	344° 30'	248' 20	
18.	19.	218° 30'	38° 30'	525' 70	
	Casti'd. Ferralobrea.	67° 30'	247° 30'		
19.	20.	223° 00'	43° 00'	397' 30'	Com. deye en el Aljibe
	Aljibe del término n.º 6.	43° 00'	253° 00'	55' 00	te comen. con la
					traviesa.

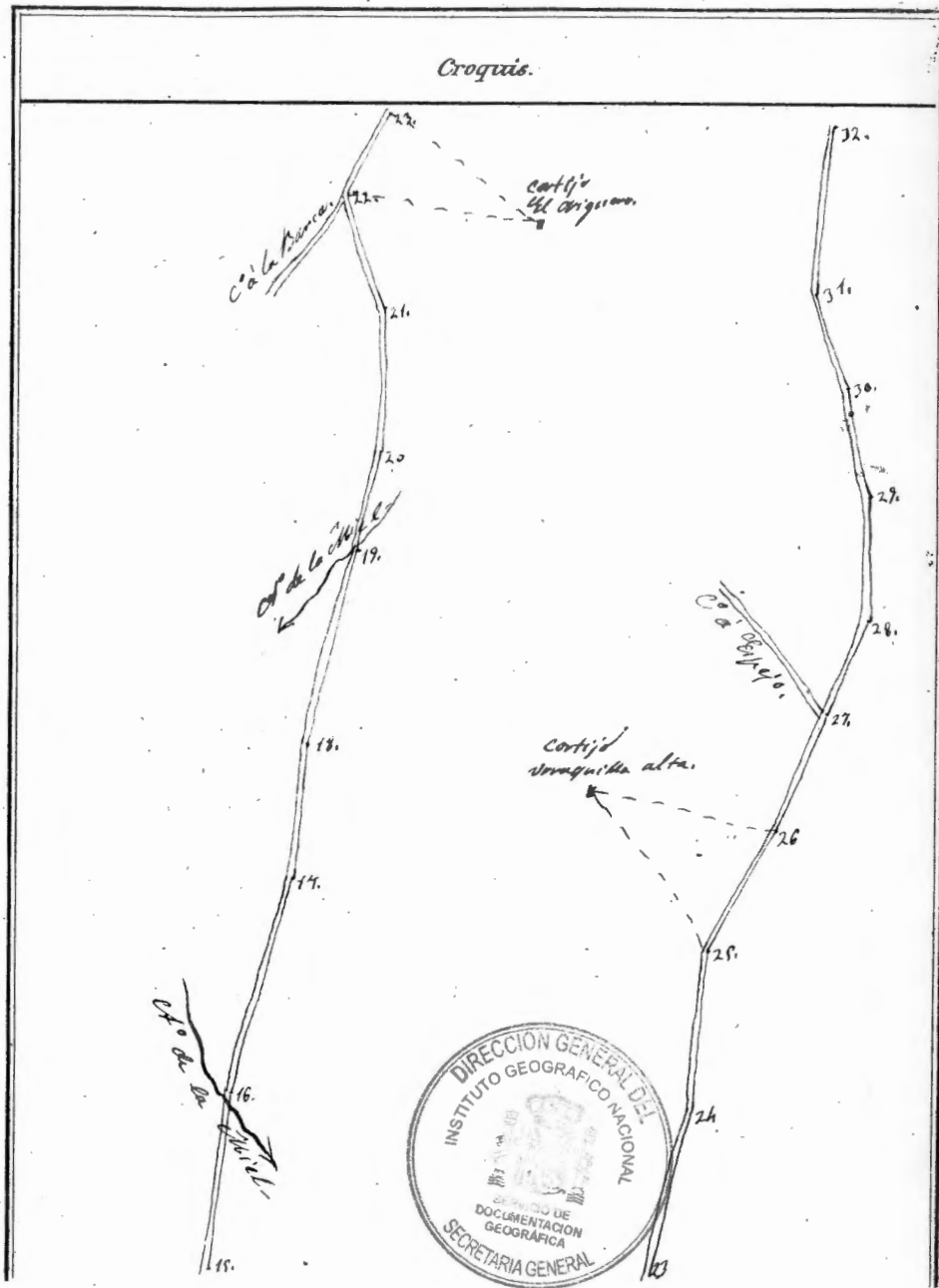


atm. de va de esta  
Carretera 3 metros.

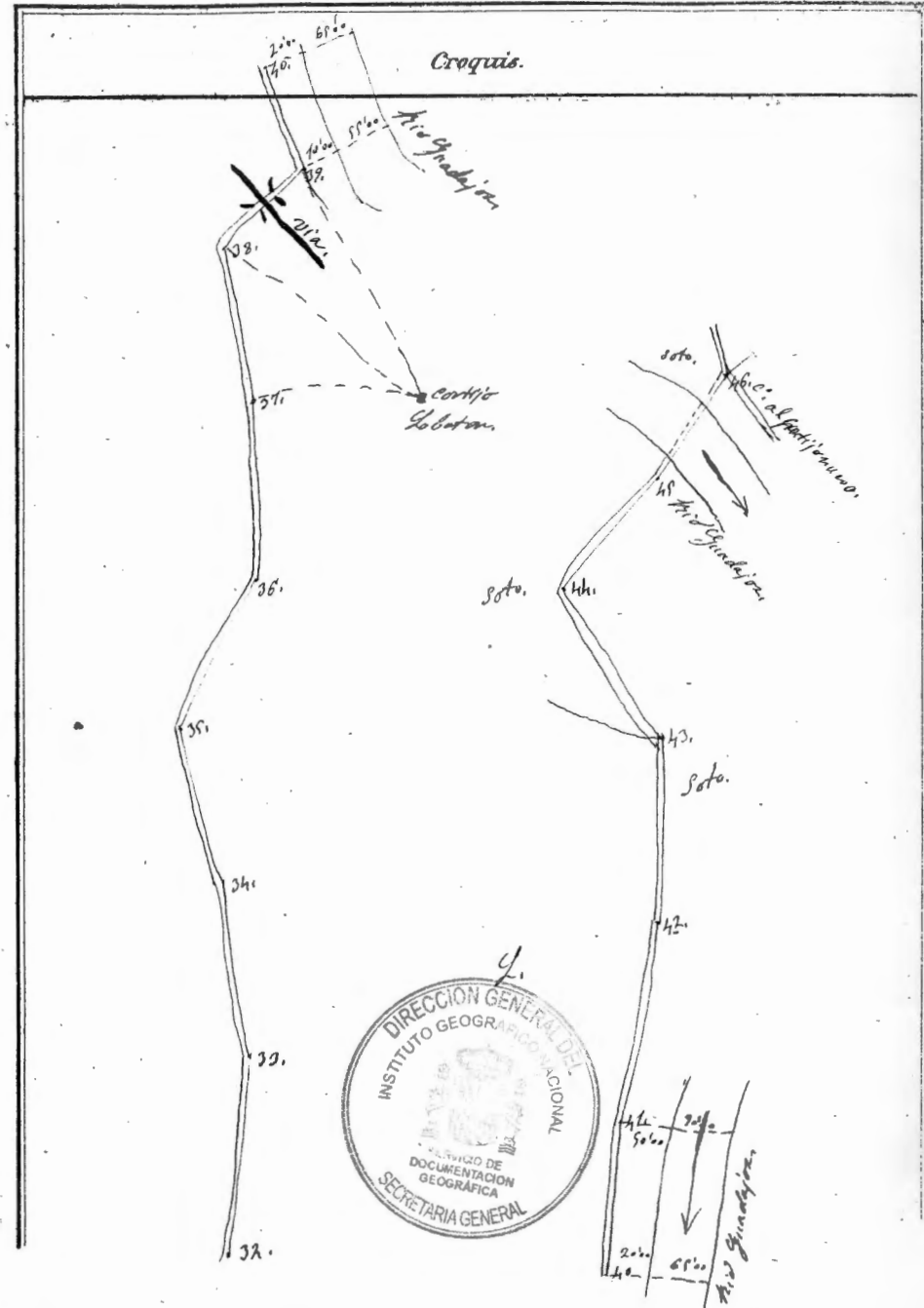
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Caminos de Peraltilla de Córdoba a Paraltilla</i>					
1	2.	167°45'	347'30"	336'70"	Empieza en la 2da
		207°45'	27°45'		id. n.º 1. Camino
		151°30'	331'30"		vertice.
2	3	176°30'	356°20'	441'50"	
	a	138°00'	378°15'	95'00"	
	b.	79°00'	259°00'	80'00"	
	C.	188°00'	8°00'	163'00"	
3		176°30'	356°45'	211'00"	
		325°30'	173°30'	80'00"	
4	5	245°30'	65°45'	76'00"	
		185°30'	5°30'	18'00"	
		1°15'	191°15'		
5	6.	185°30'	5°30'	202'00"	
6	7.	166°30'	346°45'	280'00"	
7	8.	199°30'	19°30'	170'00"	Fin camino de cordoba
		389°45'	179°45'		a Paraltilla.
		238°00'	88°00'		Fin telegrafica del Pdo.
8	9.	197°30'	19°30'	220'00"	
9	10.	187°30'	7°30'	151'35"	
10	11.	214°15'	24°15'	223'00"	
11	12.	192°00'	18°00'	150'00"	
12	13.	193°00'	13°00'	160'00"	Fin camino de cordoba
		303°00'	123°00'		a Fernan. Abasco.
		116°15'	296°15'		vertice.
13	14.	210°00'	30°00'	310'80"	
14	15.	217°20'	39°30'	420'00"	



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
15	16	218° 00'	32° 00'	265' 30	En el arroyo de la
16	17	194° 00'	14° 00'	250' 00	Abuel
17	18	194° 15'	14° 15'	250' 00	
18	19	179° 00'	389° 00'	525' 00	En el principio del
19	20	179° 00'	389° 00'	145' 00	
20	21	196° 30'	16° 30'	376' 00	Arroyo de la Abuel
21	22	234° 15'	84° 00'	200' 00	En el C. de la Blanca
	Catedral	12° 00'	192° 00'		
	Fuente telegrafica del tal	2° 30'	192° 30'		
	Cortijo El Origuend.	175° 00'	285° 00'		
22	23	203° 15'	23° 15'	290' 00	
	Cortijo El Origuend.	137° 00'	317° 00'		
23	24	176° 30'	316° 30'	190' 00	
	Cortijo El Origuend.	77° 00'	289° 00'		
24	25	196° 00'	16° 00'	362' 00	
	Cortijo El Origuend.	50° 00'	230° 00'		
25	26	176° 00'	386° 00'	340' 00	
	Cortijo Uruguilla alta.	262° 30'	82° 30'		
26	27	164° 45'	344° 45'	640' 00	
	Cortijo Uruguilla alta.	296° 30'	116° 30'		
27	28	164° 45'	344° 45'	130' 00	
28	29	177° 30'	387° 15'	98' 10	
29	30	193° 00'	13° 00'	136' 70	
30	31	212° 15'	32° 15'	160' 00	
	Fuente Cabera	209° 30'	29° 30'		Vertice
31	32	190° 30'	10° 30'	380' 00	

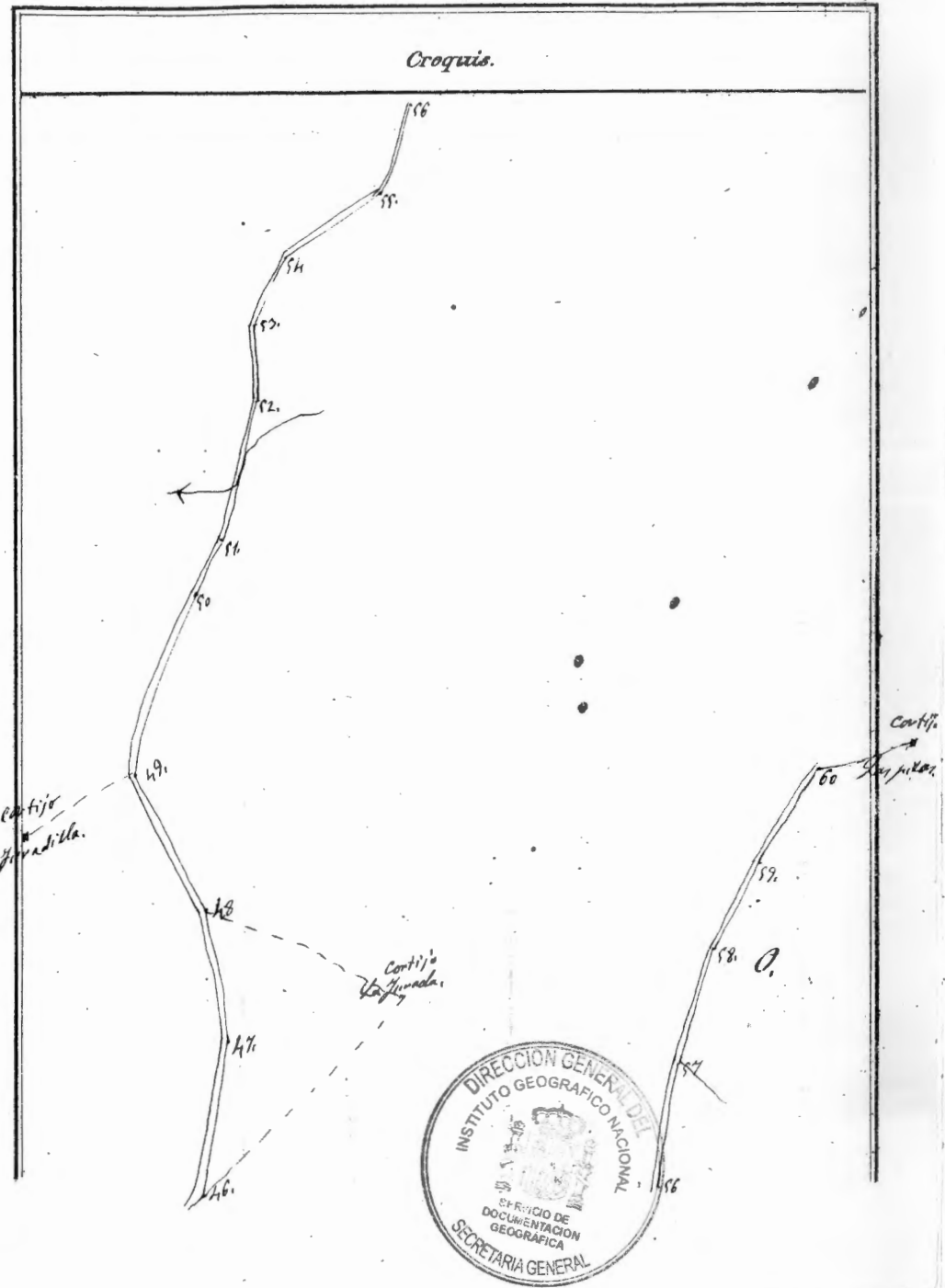


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. <sup>s</sup> Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
32.	33.	167° 15'	347° 15'	110' 00	
33.	34.	180° 10'	0° 15'	476' 20	
34.	Cortijo Boniga.	47° 45'	257° 20'		
34.	35.	192° 15'	12° 15'	160' 00	
	Cerro del Chotón	227° 45'	119° 45'		vertice.
35.	36.	168° 00'	343° 00'	510' 00	
36.	37.	183° 45'	4° 00'	540' 00	
	Cortijo Boniga.	45° 30'	225° 30'		
	Cerro del Chotón	315° 45'	135° 45'		vertice.
37.	38.	195° 30'	15° 30'	220' 00	
	Cortijo El Lobato	45° 00'	225° 30'		
38.	39.	96° 45'	276° 45'	40' 00	
	Cortijo El Lobato	36° 00'	216° 00'		
39.	40.	171° 30'	351° 30'	130' 00	
	Cortijo El Lobato	31° 00'	211° 00'		
40.	41.	186° 30'	326° 30'	177' 40	
41.	42.	145° 30'	325° 30'	142' 00	
	Cortijo Lobato	17° 00'	177° 00'		
	Cortijo Boniga	30° 00'	210° 00'		
42.	43.	167° 00'	347° 00'	128' 00	
	Ferru - Calera	238° 30'	58° 30'		vertice.
43.	44.	223° 15'	43° 15'	130' 00	
	Cortijo La Puñada	148° 45'	359° 00'		
44.	45.	115° 30'	295° 30'	100' 00	
	Cortijo La Puñada	140° 45'	350° 45'		
45.	46.	121° 30'	301° 30'	72' 00	
	Cortijo La Puñada	178° 30'	398° 30'		

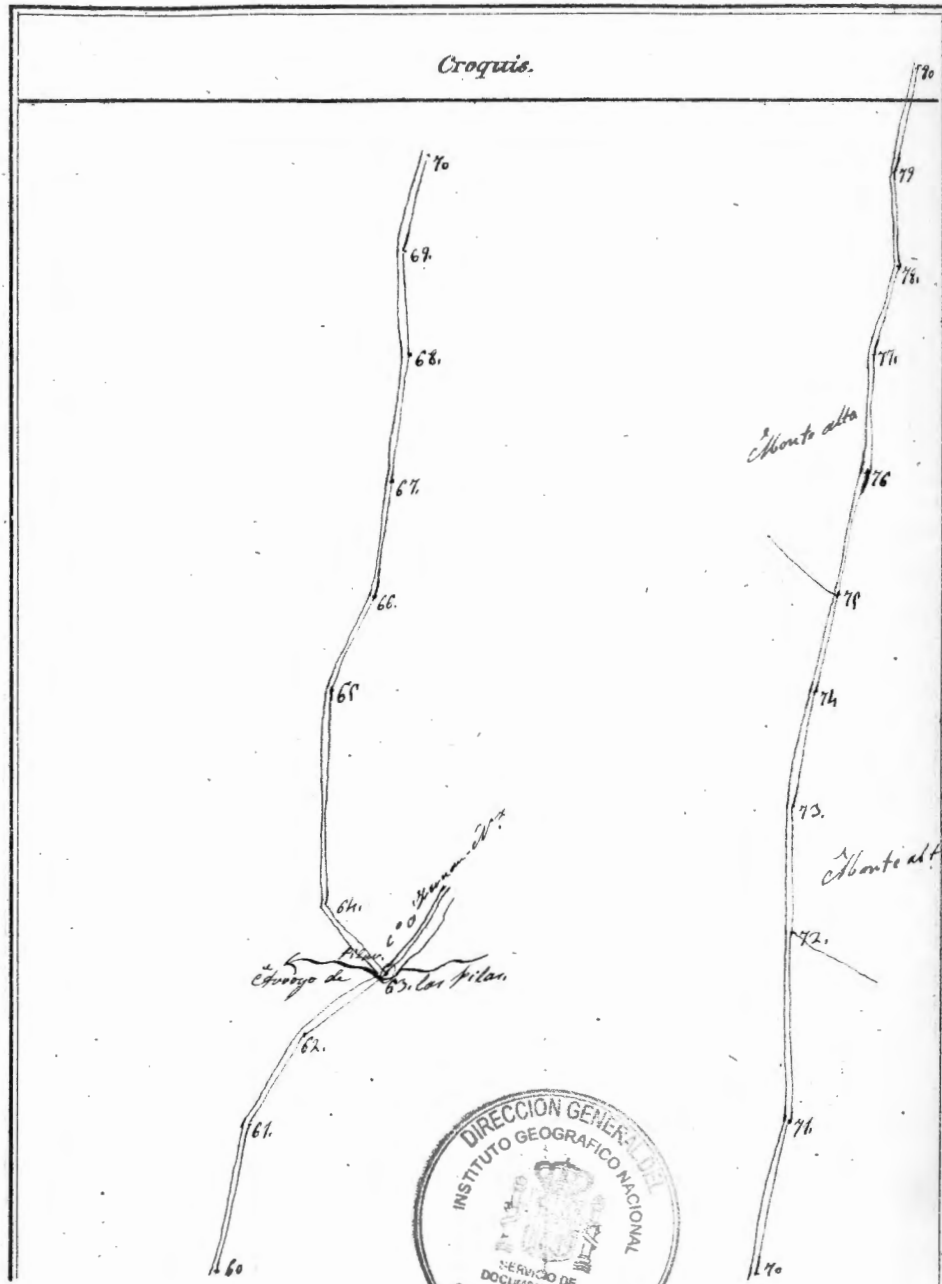




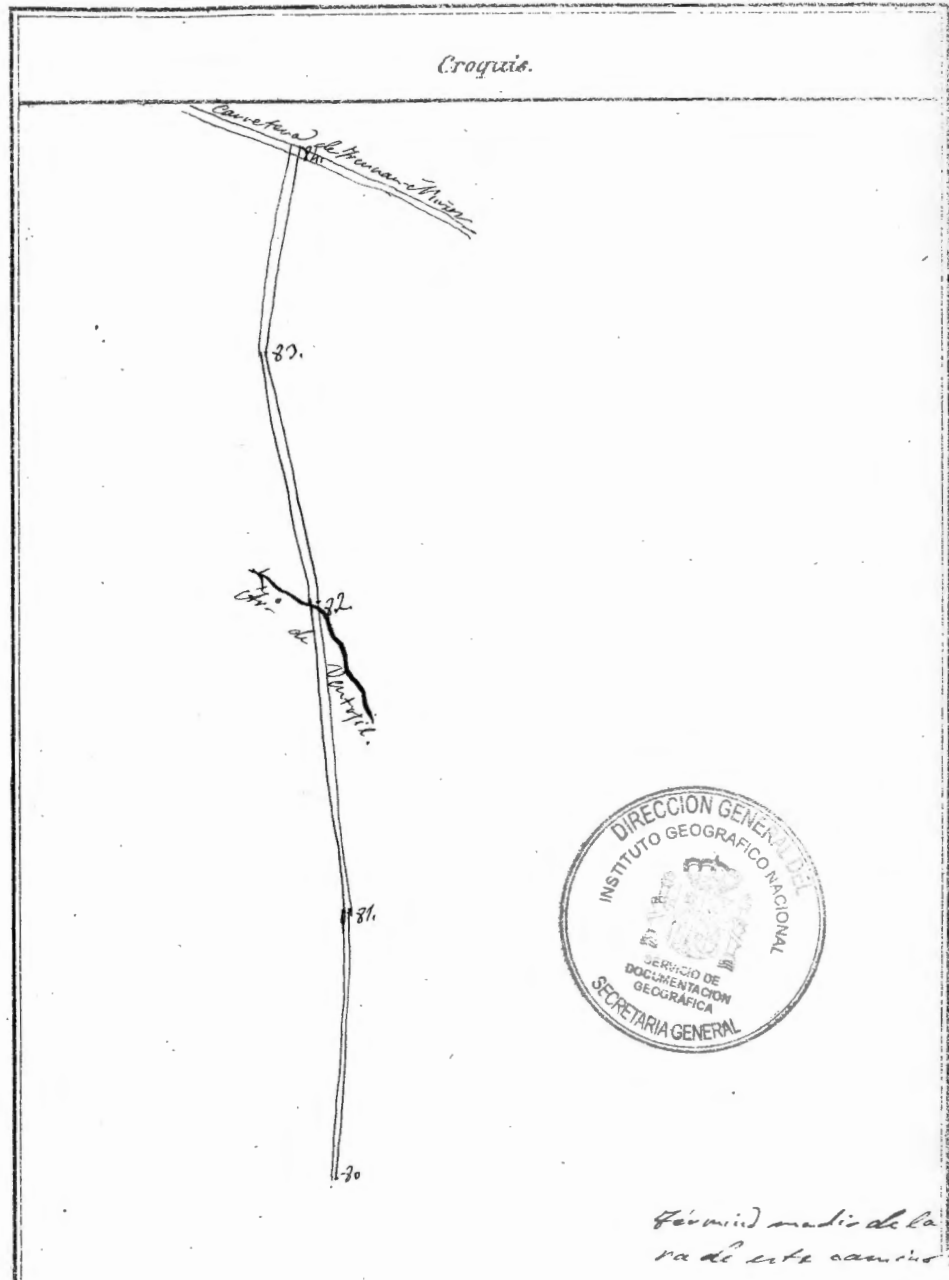
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
46	47.	186° 45'	6° 15'	197' 00	
	Contijo La Juana del.	188° 00'	4° 45'		
47	48.	230° 30'	5° 30'	270' 00	
48	49.	210° 00'	30° 00'	246' 20	
	Fuente - Cabrera.	230° 30'	70° 10'		
	Contijo La Juana del.	148° 30'	328° 40'		
49	50.	171° 30'	358° 30'	260' 00	
	Contijo La Juana del.	295° 40'	110° 20'	176' 50	
50	51.	171° 20'	351° 10'	163' 50	
51	52.	172° 45'	352° 45'	656' 20	
52	53.	207° 30'	27° 15'	178' 30'	
53	54.	182° 15'	2° 10'	103' 40	
	Fuente - Cabrera	231° 30'	101° 10'		Vertical
	Cerro de Valdepinos	244° 30'	66° 30'		Vertical
54	55.	159° 45'	332° 45'	320' 00	
55	56.	199° 30'	19° 30'	240' 00	
56	57.	177° 45'	357° 30'	920' 00	
	Fuente - Cabrera	236° 30'	114° 10'		Vertical
	Cerro de Valdepinos	262° 15'	69° 15'		
57	58.	173° 30'	353° 30'	430' 00	
58	59.	148° 30'	328° 45'	120' 00	
	Fuente - Cabrera	314° 30'	124° 30'		
	Cerro de Valdepinos	259° 30'	79° 30'		
59	60.	121° 00'	311° 00'	100' 00	
	Contijo Las Pilas.	128° 30'	305° 30'		



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
60	61.	177° 30'	357° 30'	134' 70	
	Cortijo Las Pilas.	183° 00'	303° 00'		
61	62.	147° 00'	321° 00'	120' 00	
62	63.	182° 15'	302° 15'	101' 20	
63	64.	262° 00'	92° 00'	71' 50	
64.	Cortijo de las Pilas.	40° 00'	220° 00'		
	65.	192° 00'	12° 00'	744' 20	
65	66.	166° 00'	245° 45'	157' 60	
	Cerro de Valdepeñas	270° 15'	20° 00'		
66	67.	136° 11'	6° 11'	110' 00	
67	68.	184° 45'	4° 45'	260' 00	
68	67.	209° 30'	29° 30'	211' 00	
69	70.	200° 00'	20° 00'	160' 00	
70	71.	182° 15'	2° 15'	270' 00	
71	72.	191° 00'	11° 11'	440' 00	
72	73.	181° 00'	11° 00'	90' 00	
73	74.	180° 00'	0° 00'	160' 00	
74	75.	177° 45'	309° 45'	92' 00	
75	76.	177° 45'	309° 45'	238' 00	
	Cerro de Valdepeñas.	289° 00'	109° 00'		
76	77.	192° 30'	12° 15'	330' 00	
	Cortijo Cuarta nuevo.	221° 30'	41° 30'		
77	78.	173° 15'	313° 15'	290' 00	
	Cortijo Cuarta nuevo.	247° 00'	67° 00'		
78	79.	182° 00'	2° 00'	417' 40	
79	80.	167° 45'	347° 45'	660' 00	
	Cortijo Cuarta nuevo.	123° 15'	303° 15'		

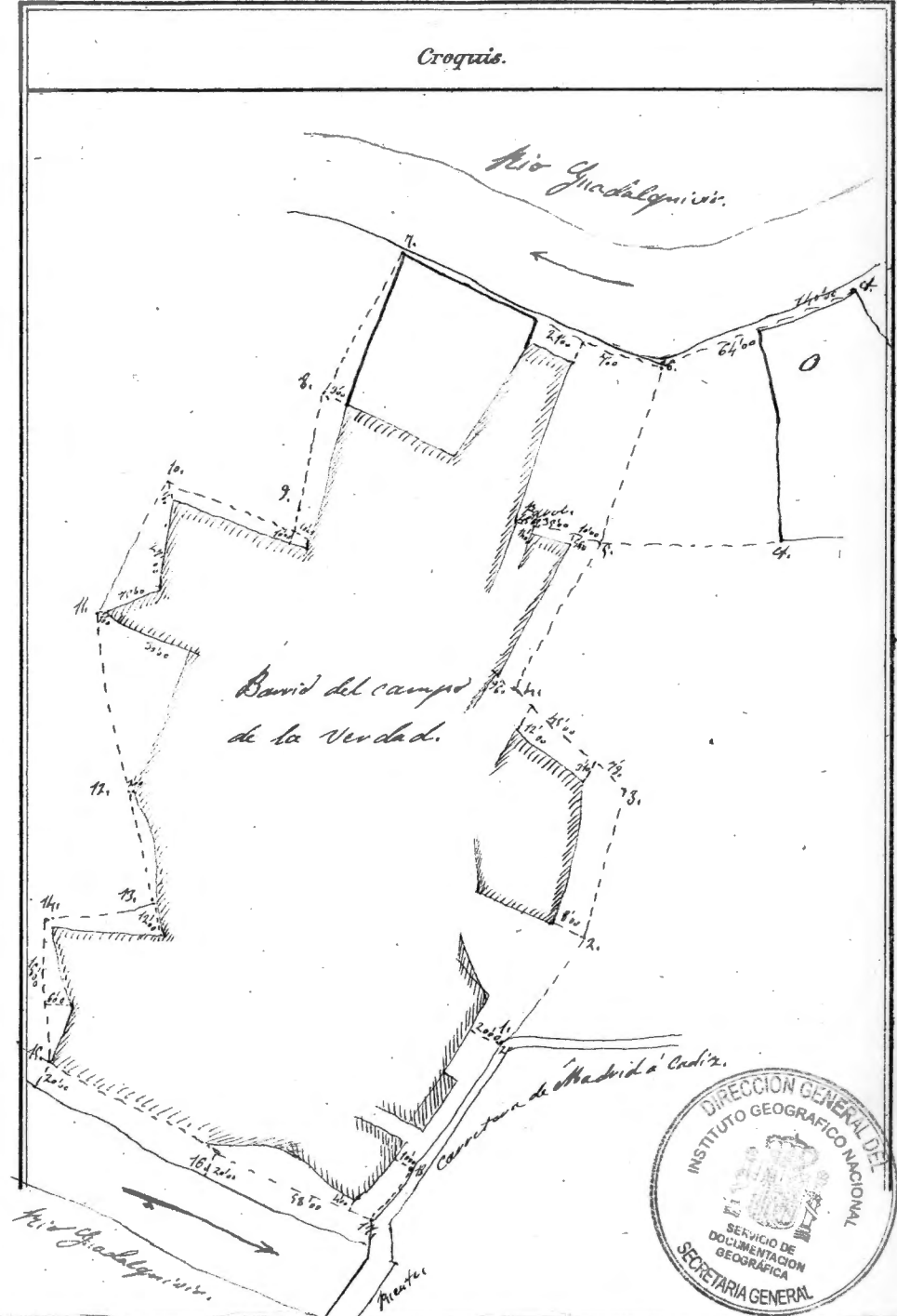


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
80	81.	162° 00'	240° 00'	1,00' 00"	
	Cortijo Cuarta Alamo.	77° 30'	252° 15'		
81	82.	172° 45'	12° 45'	840' 00"	
	Cortijo Cuarta Alamo	46° 00'	226° 00'		
82	83.	202° 45'	28° 45'	616' 90"	
83	84.	165° 00'	246° 45'	80' 30"	Concluye en la 1ª del
	Cerro de Vuldepeñon	311° 00'	131° 00'		179. m. h.3. Considera
					de permanencia a la
					Situacion

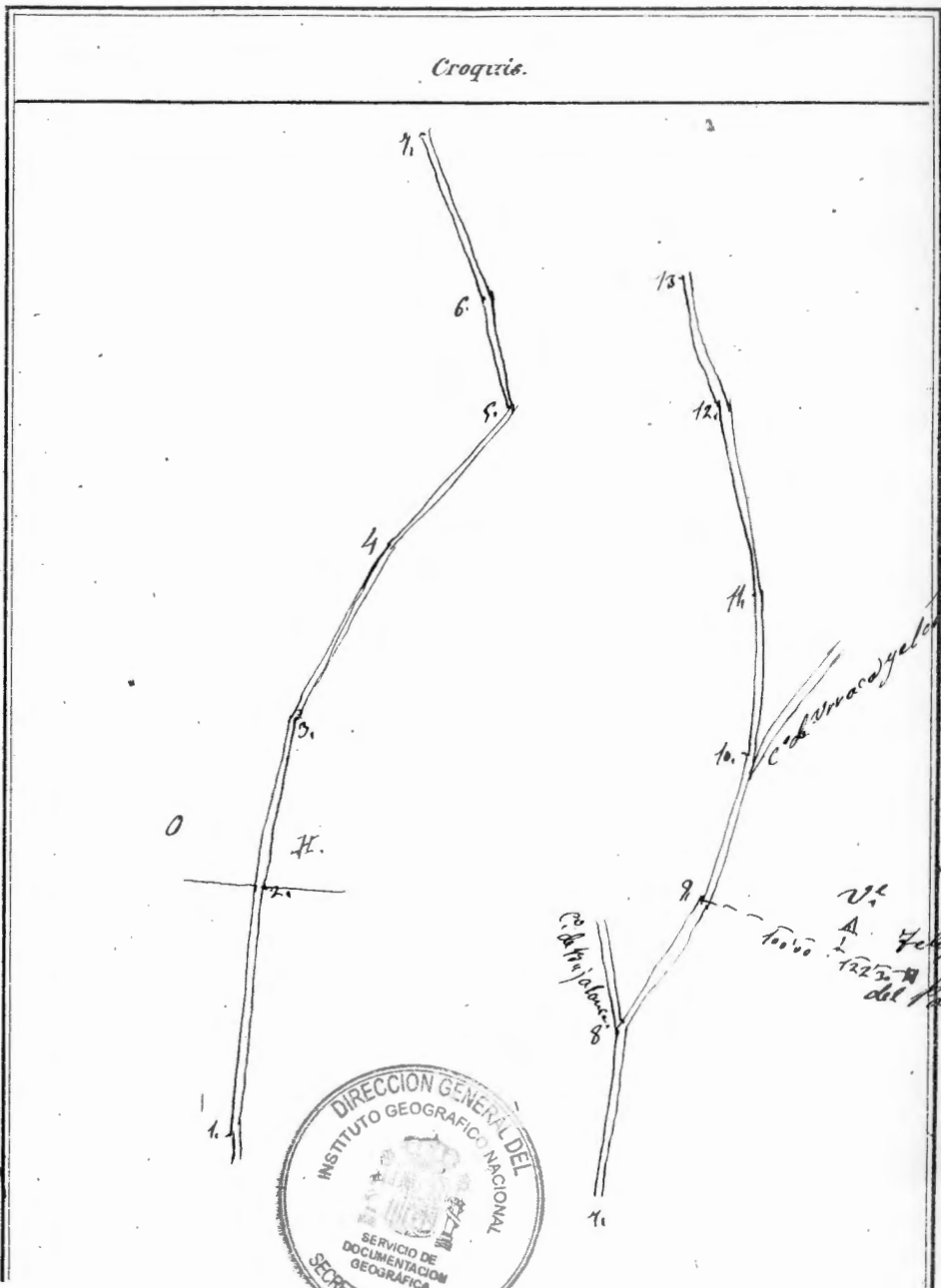


1704

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
Perimetro del Bando del campo de la Verdad.					
1	2.	175° 45'	385° 11'	84' 50	Carpas en la punta
2	3	192° 45'	42° 45'	74' 30	cién. n.º 2 de la carretera
3	4.	276° 45'	26° 45'	86' 25'	de Madrid a Caliz.
4	5.	228° 15'	48° 15'	100' 00	
5	6.	255° 15'	53° 00'	144' 00	
	7.	294° 45'	114° 30'		
	8.	128° 15'	218° 15'		
6	7.	585° 00'	144° 45'	126' 10	
		Horno telegrafico del Pabon.		197° 15'	17° 15'
	B.	158° 45'	338° 45'		
	C.	154° 30'	334° 30'		
7	8.	64° 45'	245° 00'	75' 60	
8	9	112° 15'	292° 15'	63' 70	
		Catedral -		36° 30'	216° 30'
9	10.	11° 45'	171° 45'	84' 00	
10	11.	20° 45'	200° 00'	80' 00	
11	12.	32° 00'	211° 45'	140' 00	
12	13.	85° 15'	235° 00'	97' 80	
13	14.	58° 15'	172° 15'	82' 50	
14	15.	47° 30'	229° 30'	47' 60	
15	16.	123° 15'	303° 15'	122' 90	
16	17.	167° 15'	347° 30'	69' 90	
17	18.	230° 15'	50° 15'	20' 10	concluye en la estacion n.º de la misma carretera.

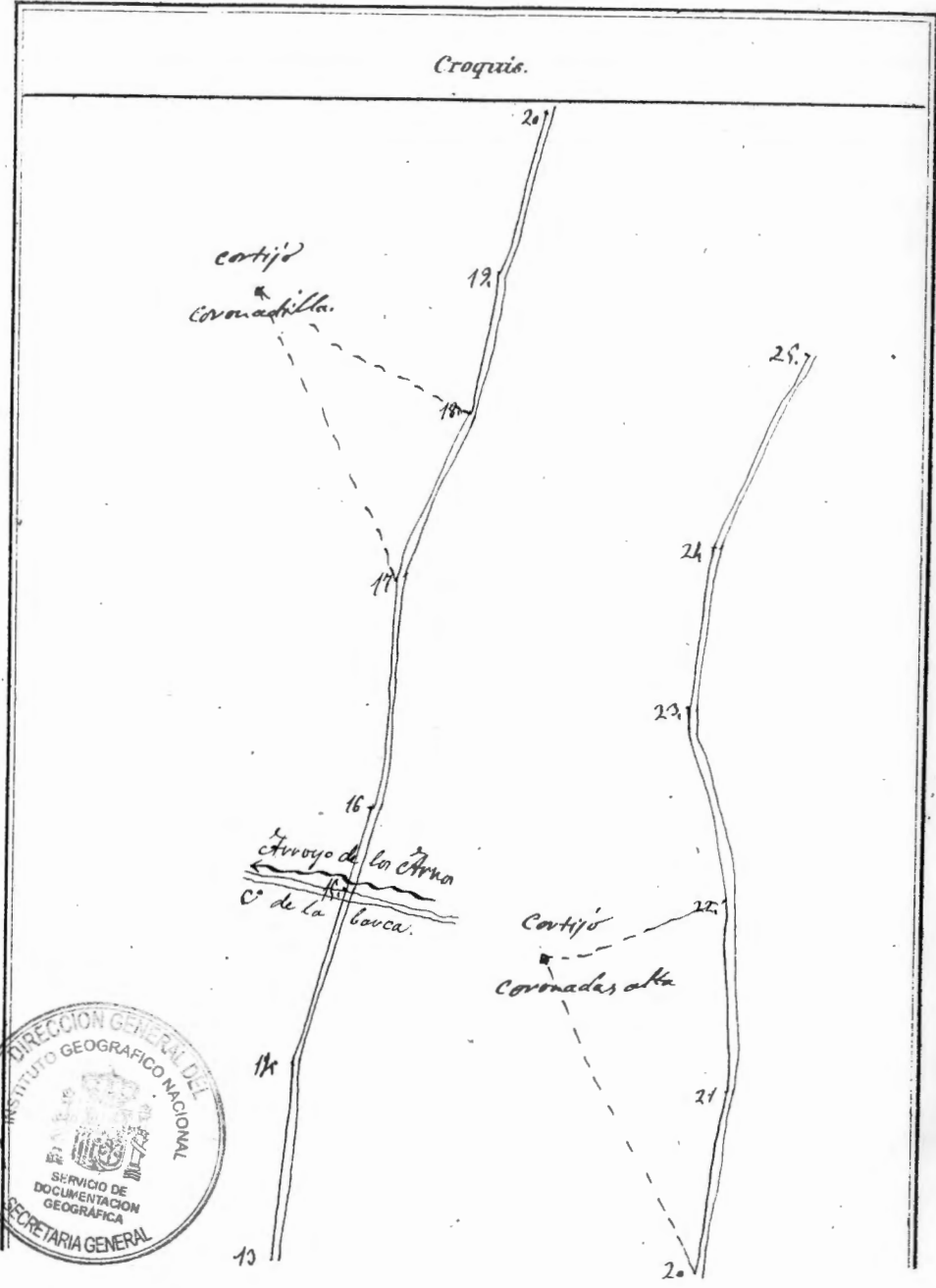


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	<i>Caminos de carne de Condola a Castro del Rio</i>				
1	2.	176° 30'	386° 30'	243' 90	Campesina en la 29.
2	3.	174° 30'	14° 30'	423' 70	estacion del punto
	punto A.	116° 20'	276° 00'		metod del barometro
3	4.	136° 15'	6° 15'	672' 00	Campo de la U. del
	Catedral -	174° 15'	174° 30'		
	punto B.	327° 00'	167° 00'		
	Capilla.	64° 45'	244° 45'		
4	5.	182° 30'	9° 15'	194' 00	
	Gran telegrafico del Palo	224° 30'	44° 30'		
	punto B.	353° 00'	172° 45'		
	Cerro del Obispo.	135° 15'	315° 15'		
5	6.	240° 45'	60° 45'	174' 50	
	Catedral.	11° 45'	191° 45'		
6	7.	247° 15'	87° 00'	570' 00	
7	8.	228° 00'	13° 00'	130' 00	
	Gran telegrafico del Palo.	169° 15'	249° 15'		
8	9.	171° 00'	351° 00'	195' 00	Caminos de Bijalaro.
	Telegrafo del Palo.	131° 15'	341° 15'		
9	10.	181° 30'	1° 30'	290' 00	
	Telegrafo del Palo y U.	55° 15'	235° 15'		
	Catedral.	24° 00'	204° 00'		
10	11.	208° 00'	28° 00'	203' 10	
11	12.	257° 00'	47° 00'	360' 00	
12	13.	262° 00'	82° 00'	180' 00	
	Telegrafo del Palo.	44° 30'	221° 00'		



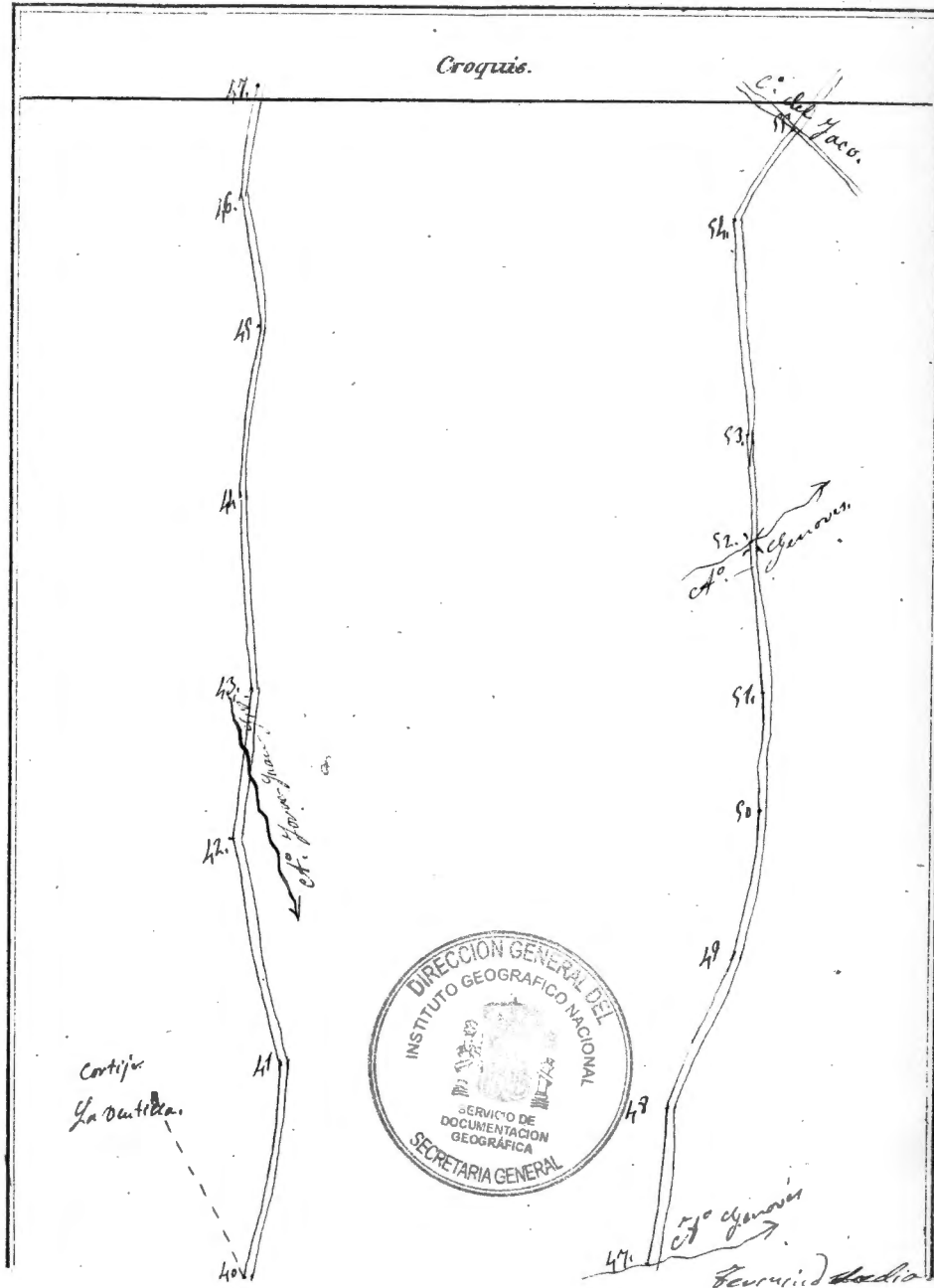


Estat.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
13.	14.	242°00'	62°00'	116'40	
14.	15.	210°30'	30°30'	180'00	Arroyo de la Arena
15.	16.	210°30'	30°30'	60'00	
16.	17.	230°45'	50°45'	444'50	
17.	18.	185°15'	5°15'	374'00	
	Catedral	59°30'	213°30'		
	Cortijo Coronadilla	328°20'	145°30'		
	Telegraf. del Palo	42°11'	228°15'		
18.	19.	210°30'	30°15'	430'00	
	Cortijo Coronadilla	340°30'	160°00'		
19.	20.	212°00'	32°00'	920'90	
	Cord. del Obispo	82°30'	262°30'		
	Telegraf. del Palo	40°30'	220°30'		
	Telegraf. de Chamalero	236°00'	116°30'		
20.	21.	223°45'	43°45'	280'00	
	Cortijo Coronadas alta	262°15'	82°15'		
	Cortijo Oruguilla la alta	134°45'	314°15'		
21.	22.	236°00'	56°00'	313'90	
22.	23.	248°45'	68°45'	264'90	
	Cortijo El Navillo	197°00'	17°00'		
	Cortijo Oruguilla la alta	118°00'	278°00'		
	Cortijo Coronadas alta	347°00'	167°00'		
23.	24.	240°30'	60°15'	321'80	
24.	25.	231°45'	51°45'	313'50	
	Cortijo El Navillo	181°30'	1°30'		
	Telegraf. Chamalero	307°30'	129°30'		





Estac.	Puntos observados. -	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
40	41 Cortijo La Ventilla	188°36'	2°30'	23'50	
41	42	214°15'	24°15'	424'70	
42	43	204°06'	24°00'	433'80	
43	44 Cortijo Francisco Juan Gilalta	218°15'	38°15'	654'80	
44	45 Cortijo Catapeji	204°30'	24°15'	511'80	
45	46 Cerro de Valdepeñas	276°48'	26°36'		
46	47	211°15'	31°15'	377'80	
47	48	182°48'	2°48'		
48	49	205°10'	25°15'	280'00	
49	50	205°15'	25°15'	216'20	
50	51	181°00'	100'	564'80	
51	52	187°11'	4°15'	146'80	
52	53	176°30'	356°30'		
53	54	205°00'	25°00'	171'50	
54	55	224°15'	44°00'	311'00	
55	56	224°15'	44°15'	122'60	
56	57	228°00'	48°00'	1404'70	
57	58	205°15'	25°15'	178'80	Concluye en el Camino del Júcar o de Madrid

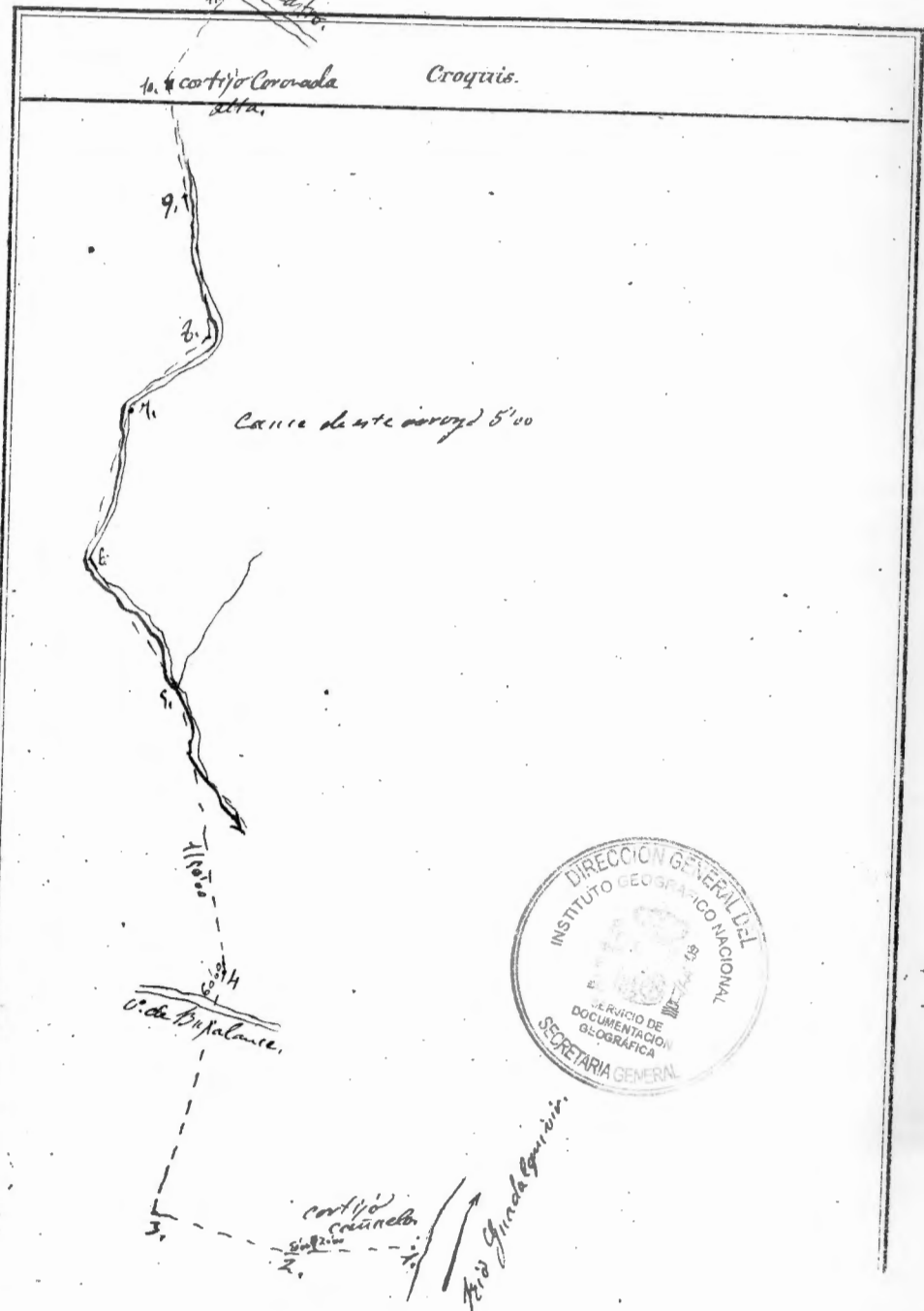


Sección de la  
anchura de arte 0'00  
de 18'00



188

Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Arroyo de Coronada.</i>					
1	2.	277° 30'	28° 30'	314' 40"	Comienza en la
	Telegrafo del Palo.	121° 30'	301° 30'		estacion n. 12.
	Catedral.	67° 20'	247° 30'		del anterior
	Chalchicomula del Sur.	56° 7'	236° 7'		
2	3.	271° 00'	51° 00'	220' 50"	
	Telegrafo de San Juan.	274° 15'	76° 15'		
3	4.	152° 00'	332° 00'	1020' 00"	
4	5.	180° 45'	0° 45'	1330' 00"	
5	6.	221° 45'	41° 45'	440' 00"	
6	7.	201° 45'	21° 45'	440' 00"	
	Casti. Coronada.	48° 15'	228° 15'		
7	8.	176° 00'	386° 00'	320' 00"	
8	9.	194° 00'	14° 00'	370' 00"	
9	10.	196° 30'	16° 30'	610' 00"	Casti. Coronada
10	11.	167° 00'	247° 00'	240' 00"	concluye en la estacion n. 22 del Comunidad de Castro.

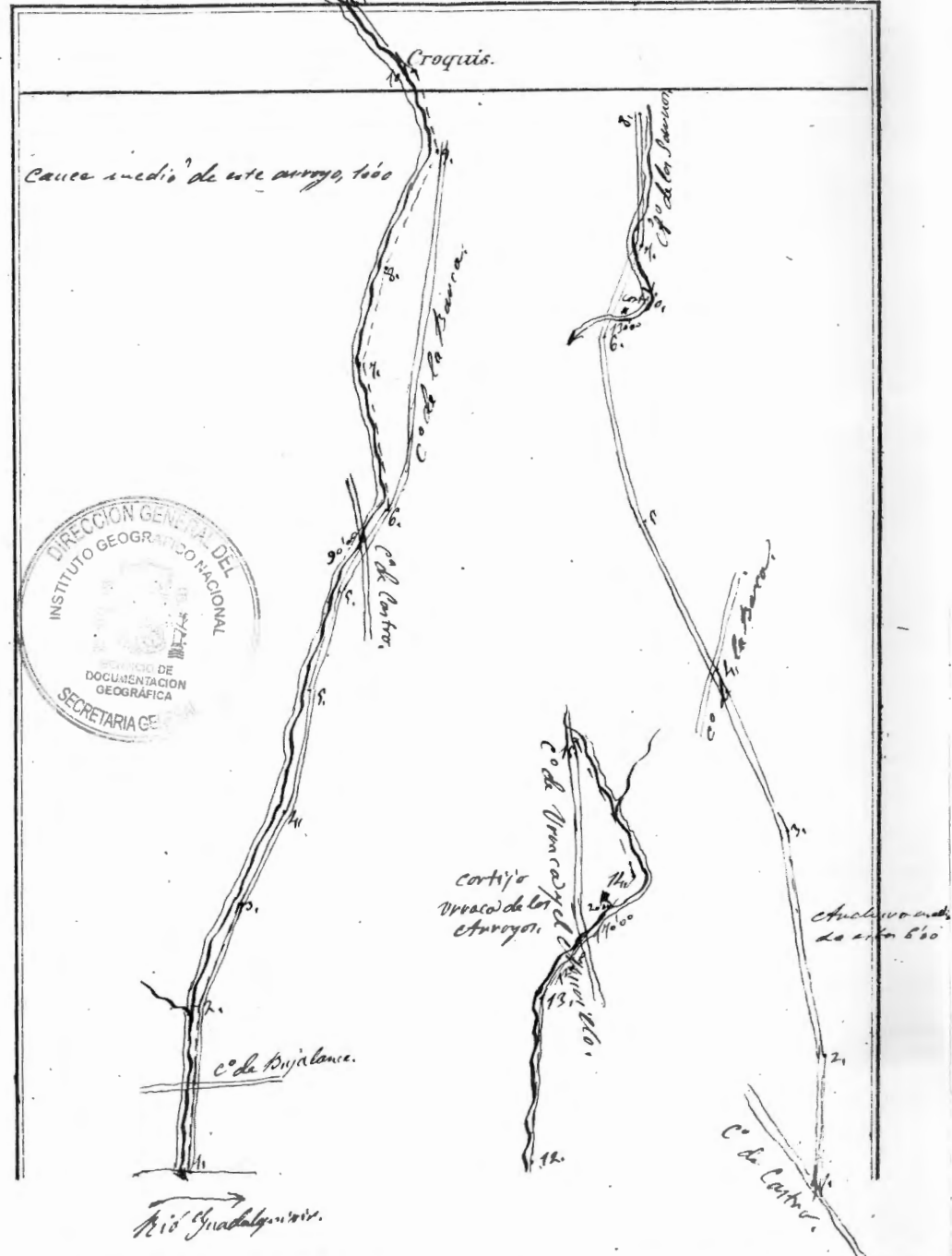






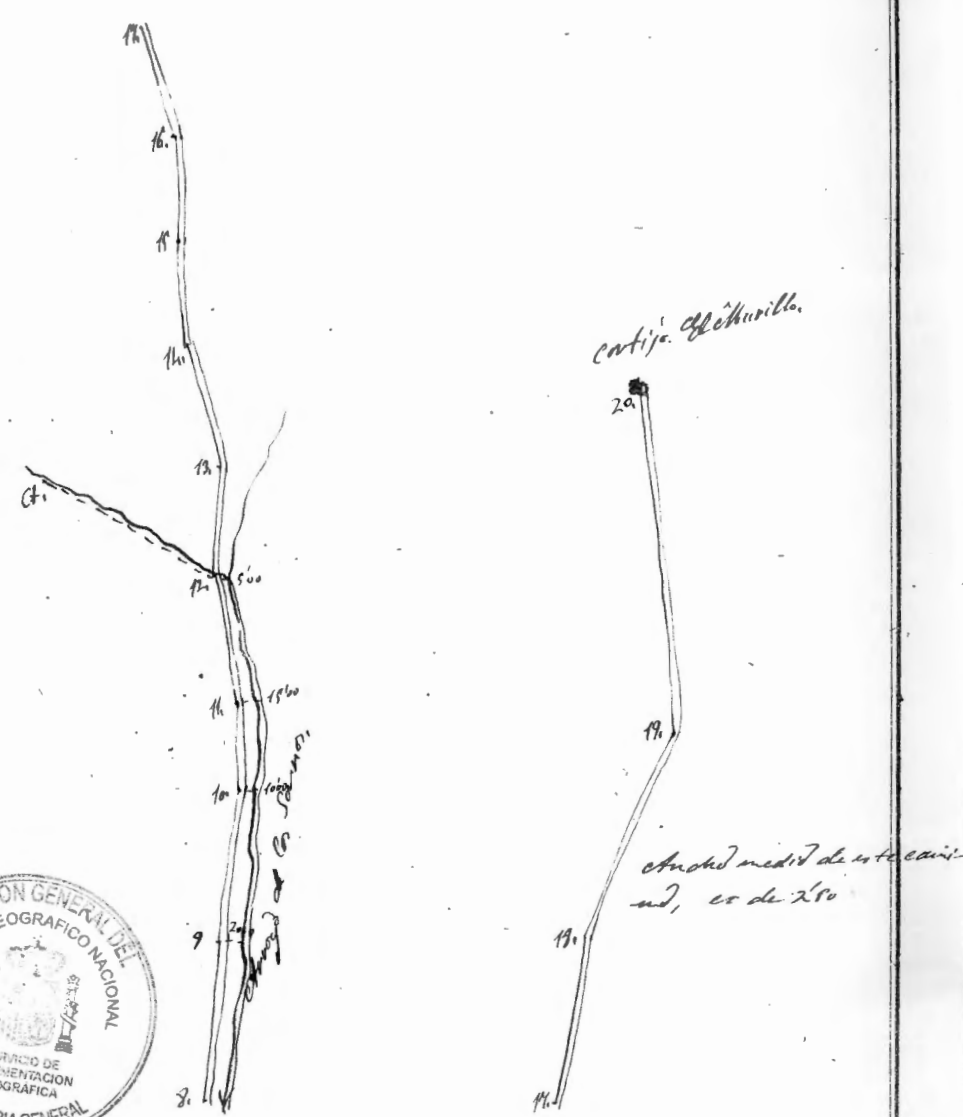
CT.º 14.

Estac.º	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc.º Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Arroyo de los Sauces</i>					
1	2.	112° 15'	357' 25"	380' 00"	Empieza en la
2	3	152° 15'	332' 15"	190' 00"	Estación 2 del
	punto 27.	248° 00'	68° 00'	380' 00"	
3	4	118° 00'	297' 45"	140' 00"	Itinerario 2º. 7.
4	5	171° 30'	351' 00"	640' 00"	
5	6	116° 15'	326' 15"	150' 00"	
6	7	183° 45'	8° 45'	280' 00"	
7	8	177° 20'	307' 20"	333' 70"	
8	9	150° 30'	330° 30'	310' 00"	
9	10	186° 20'	6° 10'	210' 00"	
10	11	200° 30'	20° 30'	306' 00"	
11	12.	191° 15'	11° 15'	507' 00"	
12	13	220° 00'	40° 00'	234' 00"	
13	14.	147° 30'	327' 30"	230' 00"	Cortijo Urucá del
14	15.	248° 15'	68° 15"	230' 00"	Arroyo enclavado en la estación n.º 3. del C.º de Urucá.
<i>CT.º 11.</i>					
<i>Caminos de Urucá y el Chuvillo (caminos)</i>					
1	2.	170° 00'	350' 00"	270' 00"	Empieza en la
2	3.	192° 15'	40° 15'	1022' 80"	Estación 10 del C.º
3	4.	212° 45'	32° 45"	550' 00"	de Castro.
4	5.	212° 45'	32° 45"	470' 00"	
5	6	207° 00'	27° 00'	590' 00"	
6	7	214° 45'	34° 45"	355' 00"	Arroyo de los Sauces
7	8.	246° 15'	66° 15"	274' 30"	

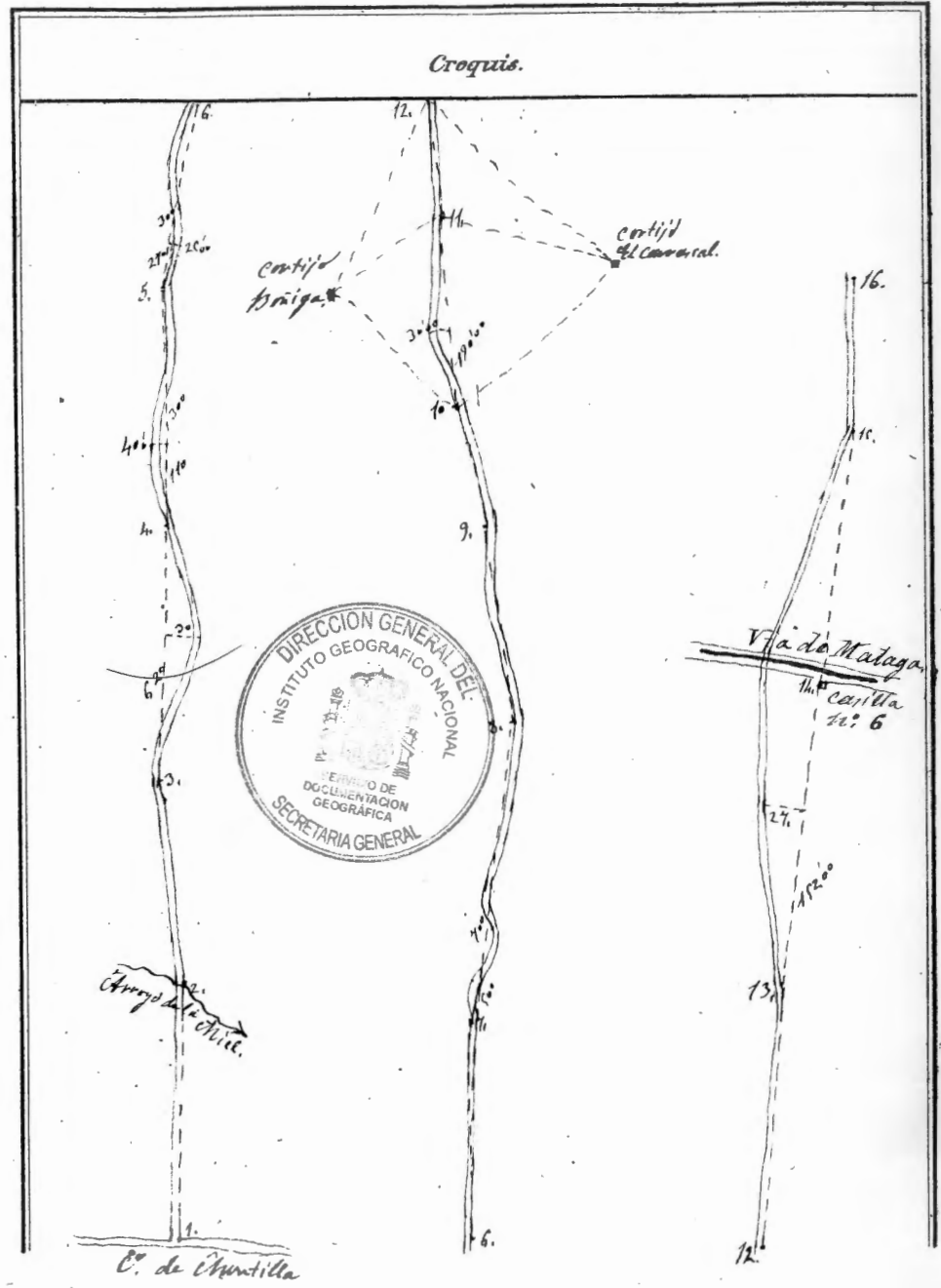


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
8	9	222° 00'	112° 00'	166' 40	
9	10	215° 00'	35° 00'	237' 20	
10	11	216° 30'	36° 30'	80' 00	
11	12	225° 30'	55° 30'	162' 20	
12	13	223° 15'	43° 15'	168' 90	
	Munta C.A.	262° 00'	82° 00'	100' 00	
13	14	250° 00'	70° 00'	216' 40	
14	15	225° 00'	45° 00'	131' 20	
15	16	230° 30'	50° 30'	170' 00	
16	17	238° 00'	58° 00'	184' 60	
17	18	228° 00'	42° 15'	215' 50	
18	19	205° 45'	25° 45'	247' 20	
19	20	224° 30'	44° 30'	620' 00	Concluye en el Cortijo El Murillo.

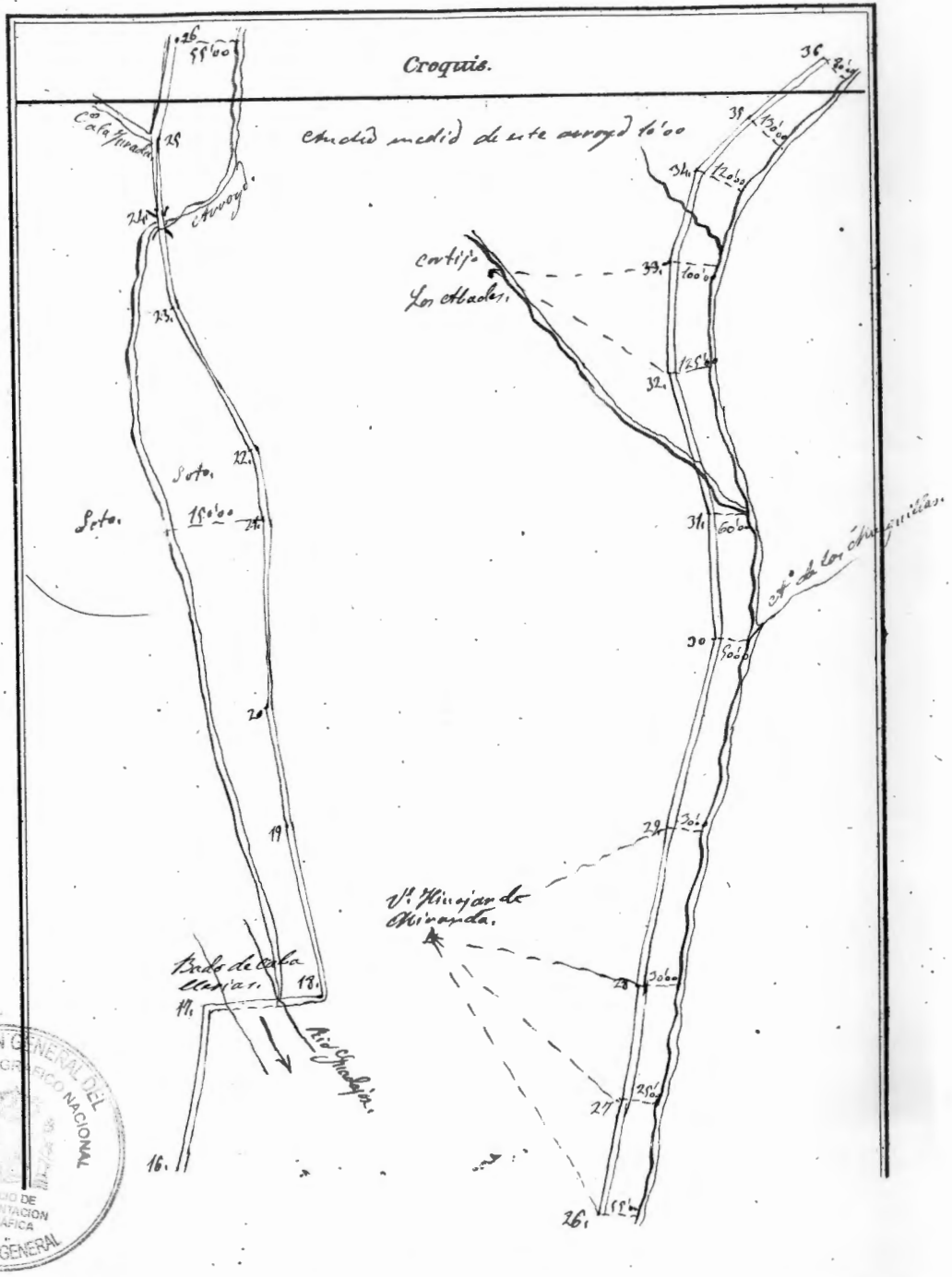
Croquis.



	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	<i>Camin. de Córdoba a Huelva y Mérida (de Huelva)</i>				
1	2.	182°36'	2°30'	320'00	Empizcal en Carta
2	3.	198°30'	12°30'	370'00	cerca n.º 13 del C.º
3	4.	173°45'	38°30'	843'60	de Albarilla.
4	5.	161°00'	341'00	700'00	
	Cortijo El Origuero.	216°45'	38°00'		
5	6.	158°30'	337'30	480'00	
	Cortijo El Origuero.	247°45'	67°45'		
6	7.	157°15'	337'00	150'00	
	Cortijo El Origuero.	271°30'	91°30'		
7	8.	174°15'	354'30	465'10	
8	9.	181°00'	1°00'	650'00	
9	10.	181°00'	1°00'	210'00	
	Punto ct. - - - - -	193°00'	223'00	412'00	
10	11.	156°45'	336°45'	371'30	
	Cortijo El Carrascal.	121°30'	301'00		
	Cortijo Bodega.	178°00'	18°00'		
11	12.	172°30'	352°30'	330'00	
	Cortijo Carrascal	52°00'	232'00		
	Cortijo Bodega.	284°30'	104°30'		
12	13.	174°30'	384°45'	420'00	
	Cortijo Carrascal.	16°45'	176°30'		
	Cortijo Bodega	327°00'	147°00'		
13	14.	181°45'	231°45'	292'00	
14	15.	145°45'	321°45'	430'00	
15	16.	158°00'	338°00'	115'00	

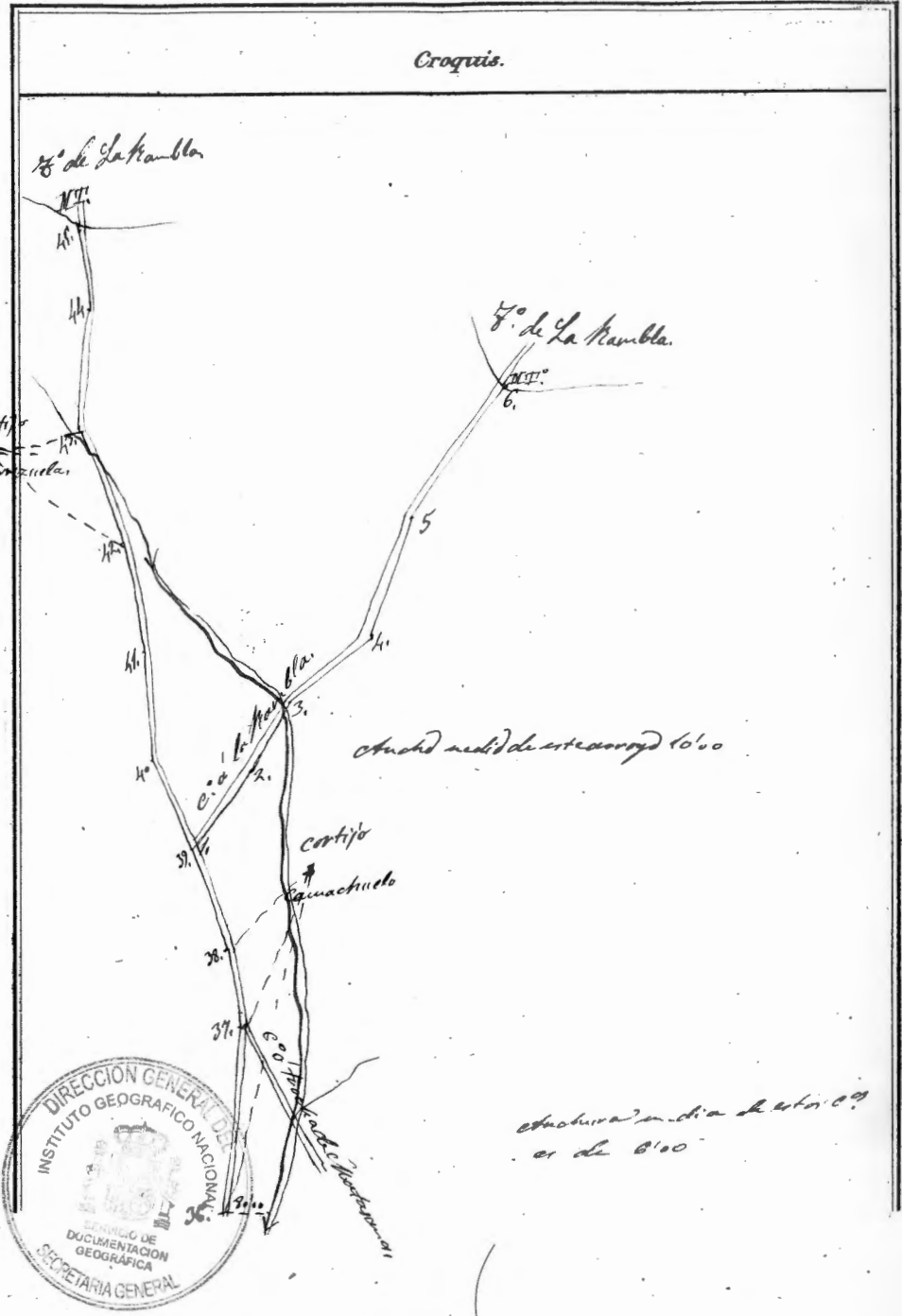


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
16	17.	181° 25'	301° 15'	120' 50	4. en el Rio Guadalupe
17	18.	41° 15'	221° 15'	202' 00	
18	19.	156° 00'	336° 00'	186' 50	
19	20.	156° 45'	336° 45'	250' 00	
20	21.	149° 00'	329° 00'	220' 00	
21	22.	192° 00'	12° 00'	37' 90	
22	23.	196° 00'	16° 00'	246' 50	
23	24.	180° 00'	0° 00'	47' 10.	punto de fabrica
24	25.	185° 20'	5° 20'	70' 80	
25	26.	180° 00'	0° 00'	500' 00	
26	27.	182° 00'	332° 00'	230' 00	
	V. Hinojar de Miranda	255° 00'	74° 45'		
27	28.	155° 45'	335° 45'	300' 00	
	V. Hinojar de Miranda	268° 15'	88° 15'		
28	29.	149° 00'	329° 00'	1430' 00	
	V. Hinojar de Miranda	330° 30'	100° 30'		
29	30.	128° 00'	368° 00'	633' 70	
	V. Hinojar de Miranda	291° 25'	111° 30'		
30	31.	152° 30'	332° 30'	210' 00	
31	32.	195° 00'	15° 00'	340' 00	
32	33.	187° 00'	7° 00'	300' 00	
	Cortijo Los Abades	227° 45'	47° 30'		
33	34.	174° 00'	354° 00'	420' 00	
	Cortijo Los Abades	254° 00'	74° 00'		
34	35.	152° 15'	332° 15'	240' 00	
35	36.	140° 30'	320° 30'	350' 00	





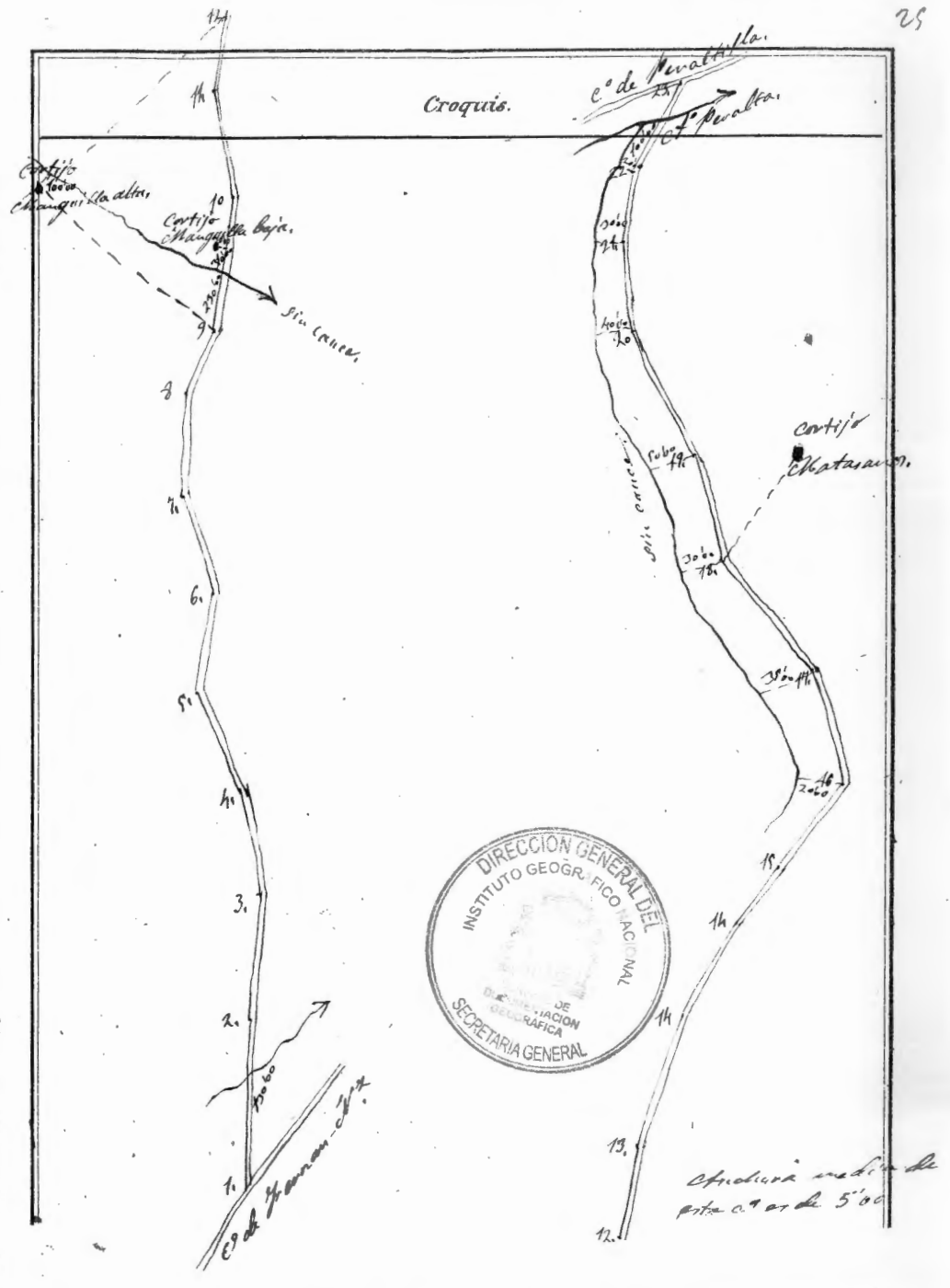
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
36	37.	148° 15'	328° 15'	510' 00	
	Cortijo Camachuelo.	135° 30'	315° 30'		
37	38.	194° 30'	4° 30'	90' 00	
	Cortijo Camachuelo.	85° 15'	265° 15'		
38	39.	205° 00'	25° 00'	104' 40	
	Cortijo Camachuelo.	56° 30'	236° 30'		
39	40.	209° 15'	29° 15'	127' 00	
40	41.	175° 30'	355° 30'	150' 00	
41	42.	186° 45'	6° 30'	236' 70	
42	42.	205° 15'	25° 00'	147' 10	
	Cortijo Sierrazuela.	249° 00'	69° 00'		
43	44.	186° 15'	6° 15'	214' 30'	
	Cortijo Sierrazuela.	307° 30'	127° 30'		
44	45.	199° 00'	19° 00'	144' 90	concluye en un mojón del destino con la rambla
		CP. 13.			
<i>camino de La Rambla (de huerfano)</i>					
1	2.	143° 45'	323° 30'	190' 00	Empieza en la cañada
2	3.	163° 00'	342° 45'	167' 50	con el n.º 39 del C. de
3	4.	135° 00'	315° 00'	67' 30	Herran-Viñez
4	5.	170° 30'	350° 30'	154' 20	
5	6.	172° 15'	352° 15'	163' 10	concluye en un mojón del destino con la rambla.



estructura media de altura 0'00  
o de 0'00

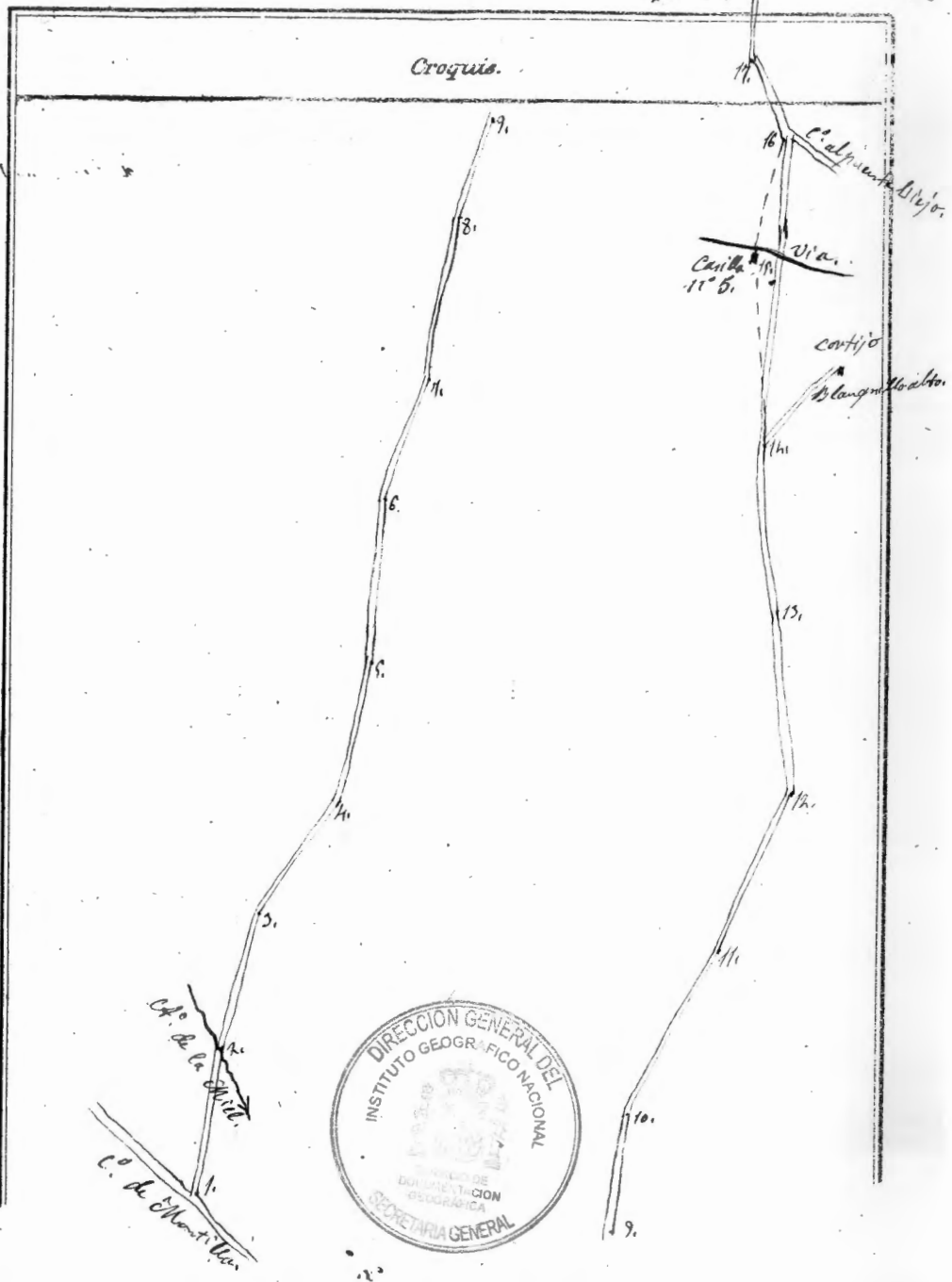
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Caminos o Trocha de Chatacasos</i>					
1	2.	6° 30'	186° 30'	222' 60	Empieza en la est.
2	3.	353° 30'	173° 20'	198' 00	est. n.º 37 del
3	4.	20° 30'	200° 30'	266' 40	Caminos de Puncu
4	5.	51° 45'	231° 15'	188' 90	Chatacasos
5	6.	30° 00'	210° 00'	276' 20	
6	7.	72° 15'	252° 30'	314' 90	
7	8.	22° 00'	202° 00'	222' 40	
8	9.	556° 00'	176° 00'	81' 10	
9	10.	9° 45'	190° 00'	463' 80	
Cortijo Mangullalta		78° 00'	258° 00'		
10	11.	2° 30'	200° 30'	200' 90	
11	12.	350° 30'	170° 30'	254' 00	
12	13.	25° 15'	205° 15'	294' 10	
Cortijo Mangullalta		146° 30'	320° 30'		
13	14.	344° 45'	164° 15'	342' 10	
14	15.	334° 30'	154° 30'	144' 10	
15	16.	324° 00'	144° 00'	264' 00	
16	17.	314° 15'	134° 15'	318' 60	
17	18.	16° 00'	176° 00'	213' 30	
18	19.	2° 36'	182° 15'	178' 30	
Cortijo Chatacasos		293° 30'	113° 30'	100' 00	
19	20.	20° 00'	210° 00'	177' 90	
20	21.	12° 30'	192° 15'	212' 00	
21	22.	2° 45'	182° 15'	210' 00	
22	23.	340° 30'	160° 30'	264' 20	

Concluye en la estacion n.º 21 del camino de Puntilla

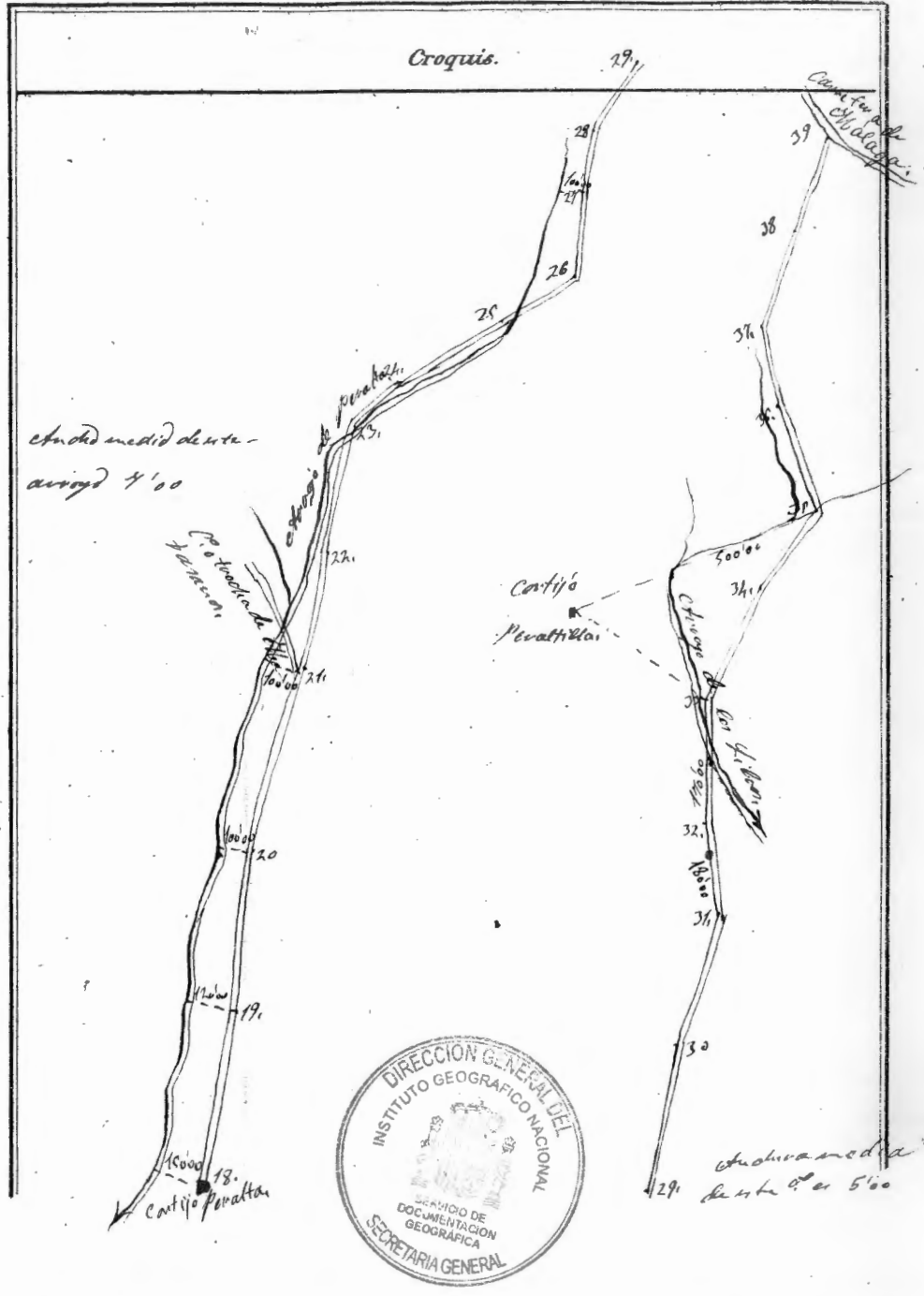


N.º 15.

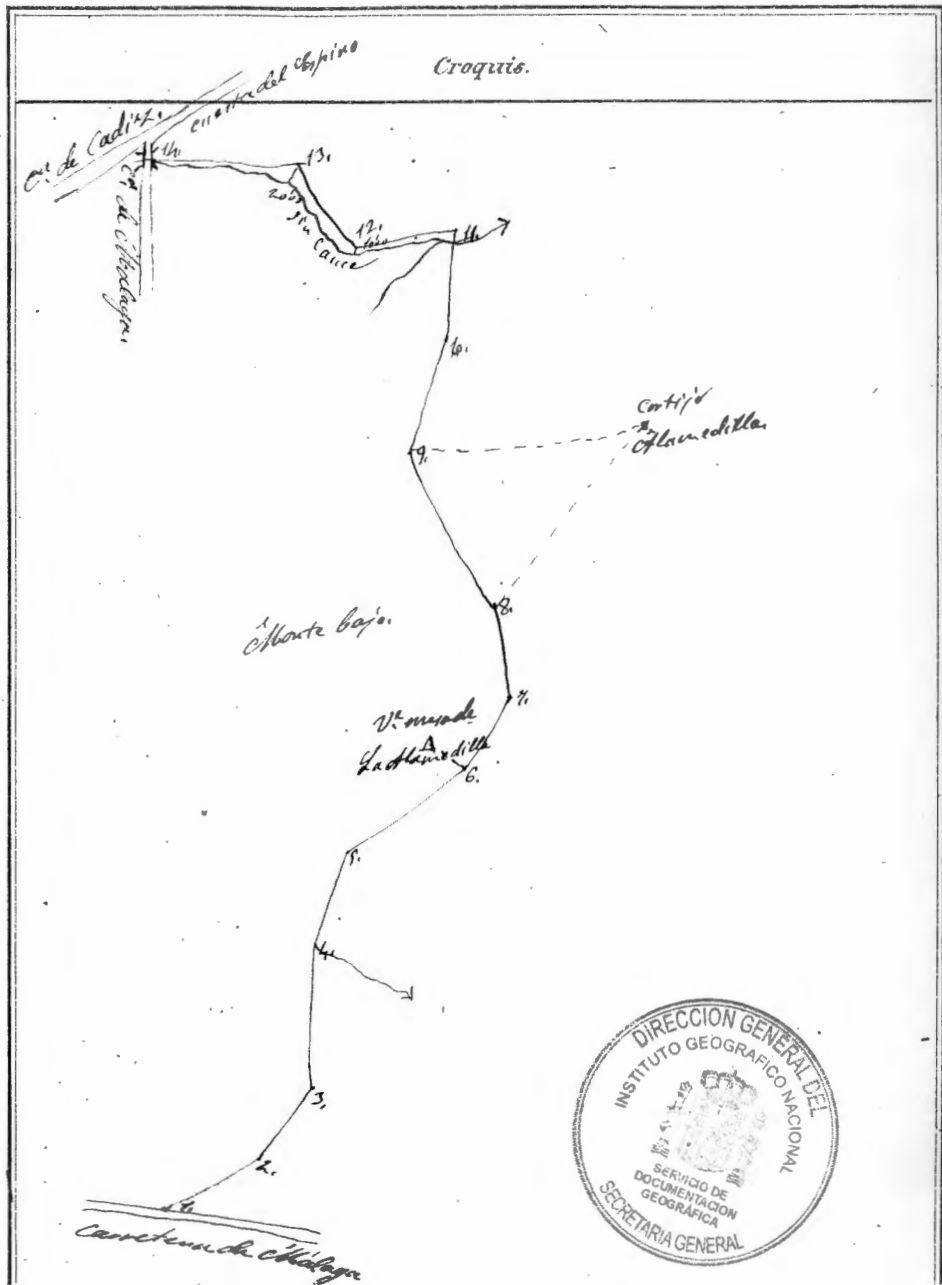
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Caminos de Peraltilla de hornaduna</i>					
1	2	159° 00'	339° 00'	430' 00	Comienza en la
2	3	162° 00'	342° 00'	290' 00	estacion n.º 8 del
		35° 4' 15"	144° 45"		
3	4	149° 30'	329° 30'	230' 00	Caminos de El
4	5	160° 30'	340° 30'	630' 00	tilla.
5	6	174° 00'	354° 00'	600' 00	
		<i>Cortijo de Iguayo</i>			
		151° 30'	331° 30'		
6	7	142° 45'	322° 00'	855' 60	
7	8	176° 30'	356° 15'	490' 00	
		<i>Cortijo de Iguayo</i>			
		338° 00'	158° 00'		
8	9	165° 00'	345° 00'	316' 00	
		<i>Fotografía del polo.</i>			
		219° 00'	139° 00'		
9	10	129° 45'	9° 00'	120' 00	
10	11	158° 00'	338° 00'	890' 00	
11	12	146° 46'	326° 46'	670' 00	
12	13	158° 45'	338° 45'	390' 00	
		<i>Cortijo Blanquillo bajo</i>			
		45° 00'	224° 45'		
13	14	157° 00'	337° 00'	340' 00	
		<i>Cortijo Blanquillo bajo</i>			
		25° 30'	205° 45'		
14	15	153° 00'	333° 00'	377' 30	cañal de n.º 5
		<i>Cortijo Blanquillo alto</i>			
		415° 00'	295° 00'	120' 00	
15	16	151° 00'	331° 00'	610' 00	
16	17	170° 45'	40° 30'	204' 20	
		<i>Molino de Peralta.</i>			
		266° 30'	87° 15'		
17	18	168° 00'	348° 00'	306' 70	vertical
		<i>Cerro de la Plata</i>			
		84° 30'	244° 30'		
		<i>Molino de Peralta</i>			
		249° 45'	99° 30'		



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
18	19.	141° 30'	321° 30'	311' 70	
19	20	137° 00'	317° 00'	458' 20	
	Medio de Peraltta	308° 48'	128° 30'		
20	21.	123° 45'	303° 30'	182' 60	en el c.º de ella
21	22.	144° 30'	324° 30'	244' 60	tarazon.
22	23	145° 11'	325° 00'	280' 00	
23	24	118° 30'	298° 30'	126' 60	
24	25	98° 00'	278° 00'	268' 00	
25	26	74° 45'	274° 45'	144' 20	
26	27	158° 00'	328° 00'	241' 00	
27	28	147° 00'	327° 00'	93' 60	
28	29	138° 30'	317° 30'	381' 00	
29	30	142° 15'	322° 30'	626' 10	
30	31.	140° 00'	320° 00'	216' 60	
31	32.	171° 45'	351° 00'	740' 00	
32	33	158° 00'	338° 00'	217' 30	
33	34.	138° 00'	318° 00'	321' 00	
	Castiño Peraltilla	278° 45'	38° 45'		
34	35	128° 00'	308° 00'	342' 70	
35	36	161° 00'	341° 00'	273' 60	
	castiño Peraltilla.	238° 00'	108° 00'		
36	37.	154° 45'	330° 30'	160' 00	
37	38	147° 45'	297° 45'	250' 50	
38	39.	127° 30'	307° 30'	418' 20	Conchuye en la ida con el Sr. Cavallera de Malaga.



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	<i>Montecilla de la Hamedilla</i>				
1	2.	277° 00'	97° 00'	240' 00"	Empieza en la est.
2	3.	292° 15'	119° 15'	104' 00"	via norte de la car.
3	4.	42° 00'	252° 15'	266' 10"	interal de Obalago
4	5.	36° 00'	216° 00'	164' 20"	
5	6.	32° 00'	116° 00'	374' 20"	
6	7.	83° 00'	183° 15'	58' 40"	
	<i>V. de la Hamedilla</i>	80° 00'	260° 00'	24' 20"	
7	8.	12° 30'	182° 45'	145' 50"	
8	9	34° 00'	244° 00'	499' 40"	
	<i>Cortijo Hamedilla</i>	348° 25'	168° 30'		
9	10.	5° 45'	183° 45'	295' 00"	
	<i>Cortijo Hamedilla</i>	236° 00'	116° 00'		
10	11.	10° 15'	190° 15'	383' 00"	
11	12.	116° 00'	220° 00'	260' 00"	
12	13.	45° 00'	255° 00'	621' 00"	
13	14.	91° 00'	271° 00'	241' 00"	Concluye en la estacion 1.ª de Obalago

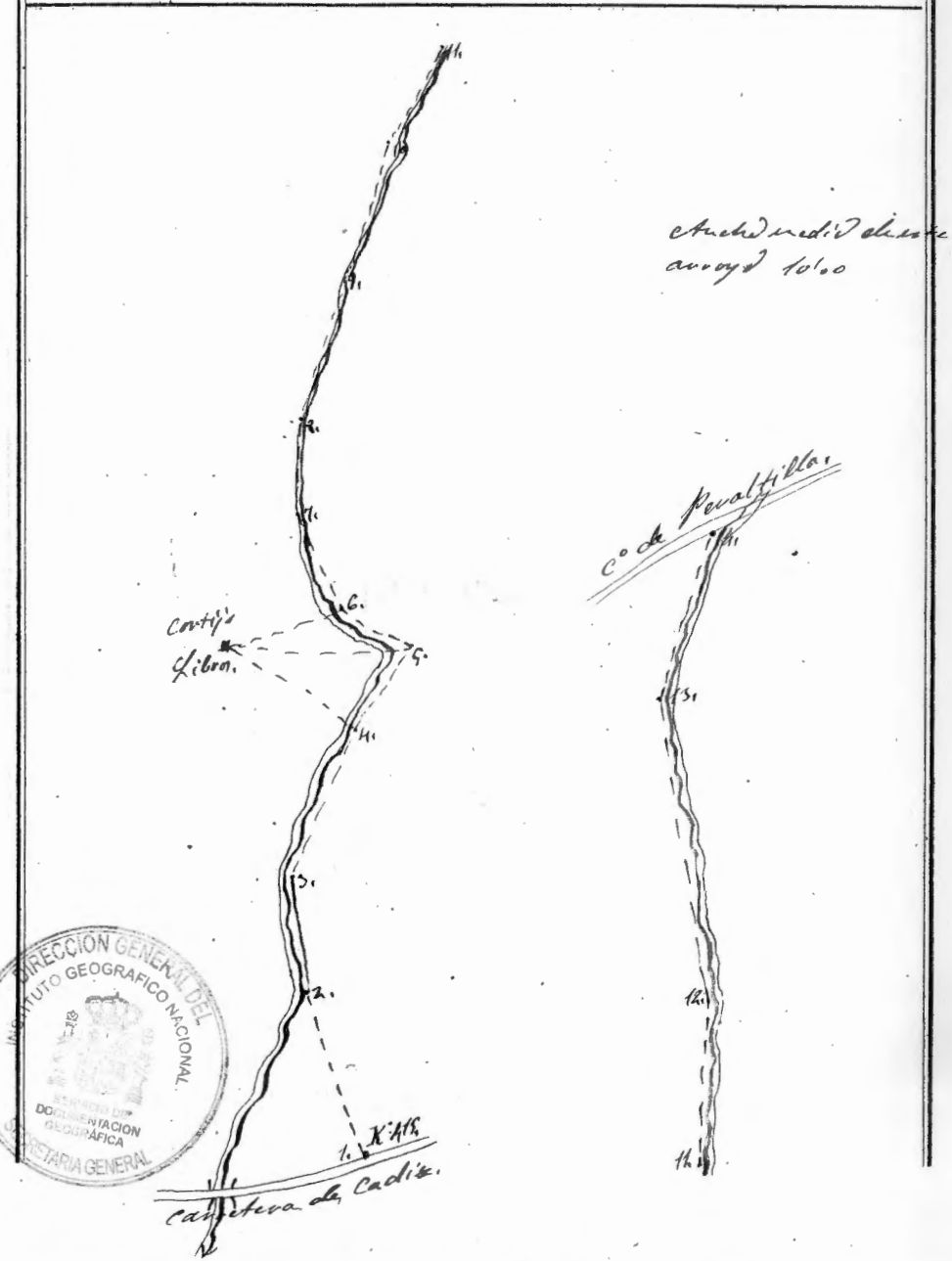




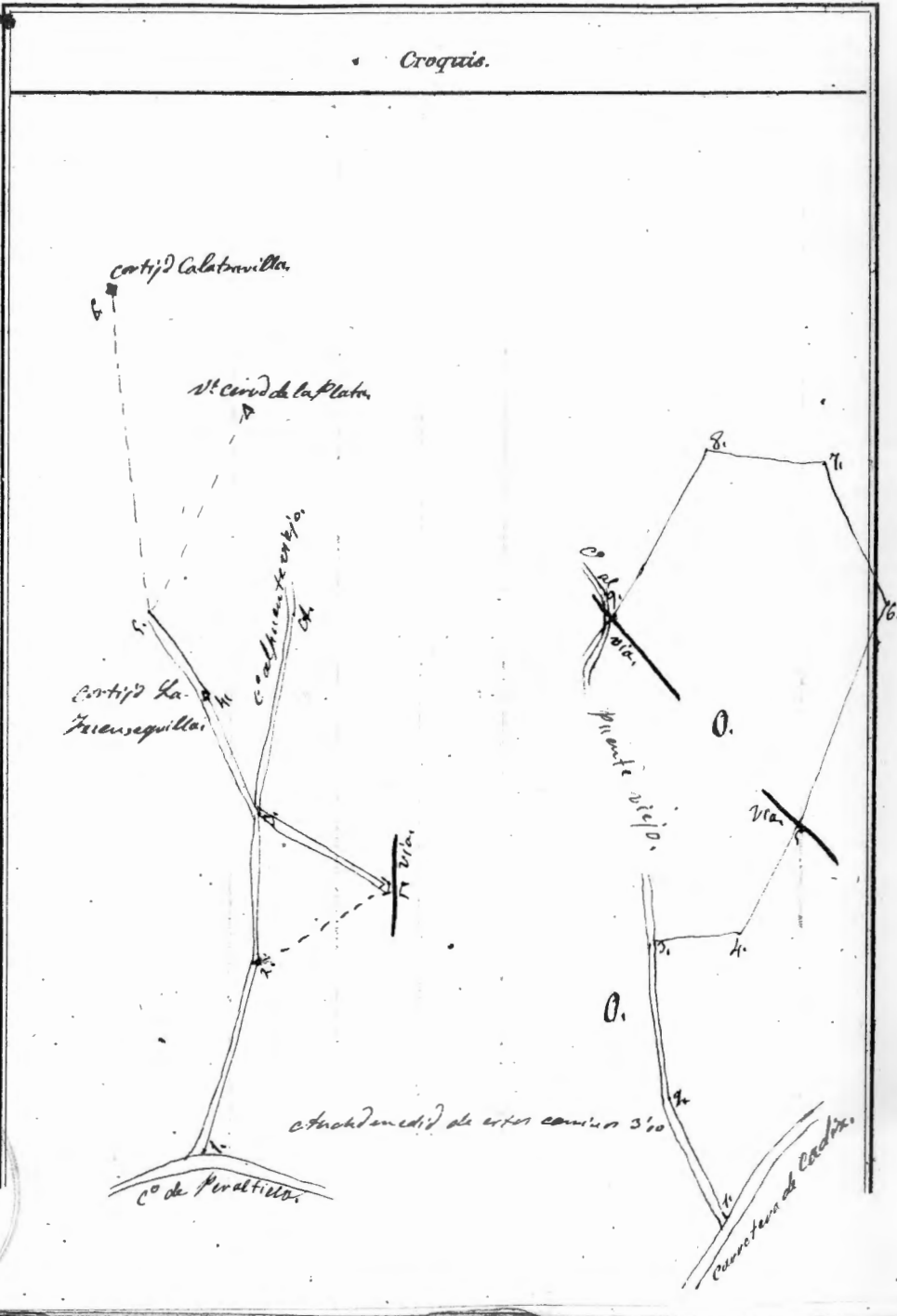
1710/14

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Cerrojo de la Libros.</i>					
1	2.	252° 30'	42° 45'	196' 50	Comienza a ser el
2	3.	255° 00'	45° 00'	118' 20	flote quilométrico
3	4.	244° 00'	34° 00'	391' 40	n.º 415 de la carretera
4	5.	203° 45'	28° 30'	190' 30	de a Madrid a Cadix
	contijo Libros.	246° 00'	26° 00'		
5	6.	222° 30'	112° 30'	66' 10	
	contijo Libros.	334° 00'	154° 00'		
6	7.	287° 15'	107° 15'	159' 20	
	contijo Libros.	349° 00'	169° 00'		
7	8.	270° 00'	70° 00'	100' 60	
8	9.	241° 00'	61° 15'	425' 80	
9	10.	219° 30'	39° 30'	686' 90	
10	11.	179° 00'	389° 00'	176' 40	
11	12.	126° 30'	6° 30'	213' 00	
12	13.	202° 30'	29° 30'	604' 20	
13	14.	172° 00'	12° 00'	424' 40	concluye a los 1800 m de la estación 31. del camino de Puerto Tilla.

Croquis.

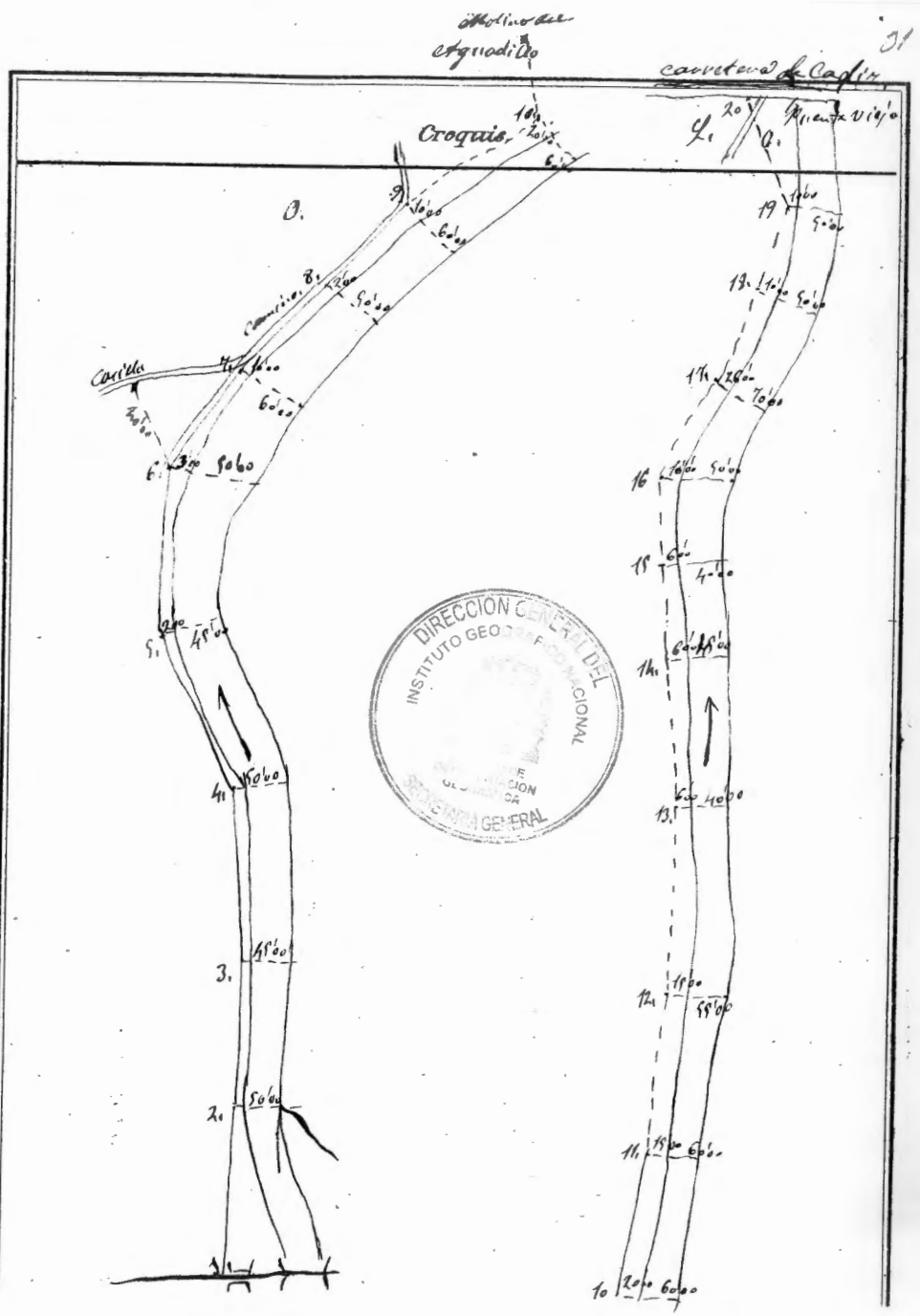


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Al cortijo Calatravilla</i>					
1	2	15° 30'	175° 30'	382' 90	Empieza en la estac.
2	3	29° 20'	219° 00'	304' 20	con n.º 16 del 17
<i>Estacion n.º del Puerto Carril</i>					
<i>Curso de la Plata</i>					
3	4	356° 00'	176° 00'	428' 20	de Paratilla
		90° 45'	270° 45'		
3	4	45° 45'	285° 45'	290' 00	cortijo Buenseguita.
<i>Punto c.t.</i>					
		20° 15'	200° 15'	412' 40	
4	5	146° 45'	325° 30'	119' 90	
5	6	131° 45'	311° 45'	1146' 80	cortijo Calatravilla
<i>Curso de la Plata</i>					
		108° 15'	288° 00'	740' 00	n.º y conclusion.
<i>7<sup>o</sup> 19.</i>					
<i>Olivar del Aguadillo</i>					
1	2	201° 15'	24° 15'	190' 00	Empieza en la
2	3	184° 15'	4° 15'	229' 80	estacion n.º 25 del
3	4	74° 15'	286° 15'	126' 30	carretera de Alhambra
4	5	145° 15'	321° 15'	305' 20	a Cadix
5	6	142° 45'	322° 45'	520' 00	
6	7	212° 00'	32° 00'	305' 40	
7	8	248° 30'	68° 30'	160' 00	
8	9	328° 00'	148° 00'	428' 00	concluye en la estacion n.º del Puerto Carril



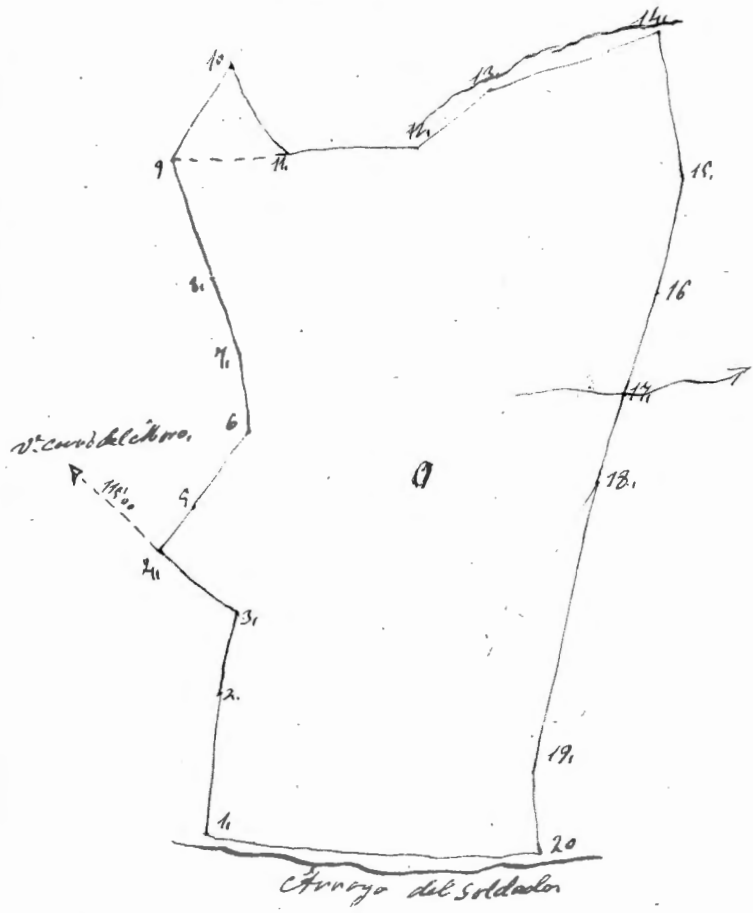
20

Estad.	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Rio Guadajoz</i>					
1	2	338° 15'	192° 00'	263' 30	Comienza en la
2	3	51° 15'	231° 15'	263' 90	estacion n.º del
3	4	34° 00'	214° 00'	308' 10	de San Carlos
4	5	78° 15'	258° 15'	289' 80	
5	6	85° 15'	265° 15'	322' 00	
6	7	42° 00'	222° 00'	46' 30	
7	8	354° 00'	114° 00'	185' 85	
8	9	326° 00'	146° 00'	90' 00	
9	10	296° 30'	116° 30'	198' 30	
10	11	266° 15'	86° 15'	244' 70	
<i>Medio del est. Guadalupe</i>					
11	12	345° 30'	165° 30'	138' 30	
12	13	385° 15'	175° 15'	162' 00	
13	14	16° 45'	176° 45'	113' 80	
14	15	23° 30'	203° 30'	95' 70	
15	16	29° 00'	202° 00'	114' 40	
16	17	48° 30'	228° 30'	107' 30	
17	18	16° 15'	226° 15'	134' 00	
18	19	81° 00'	261° 00'	208' 00	
19	20	143° 30'	323° 30'	112' 70	Concluye en la estacion n.º 28 de la carretera de Abasco a Cadix

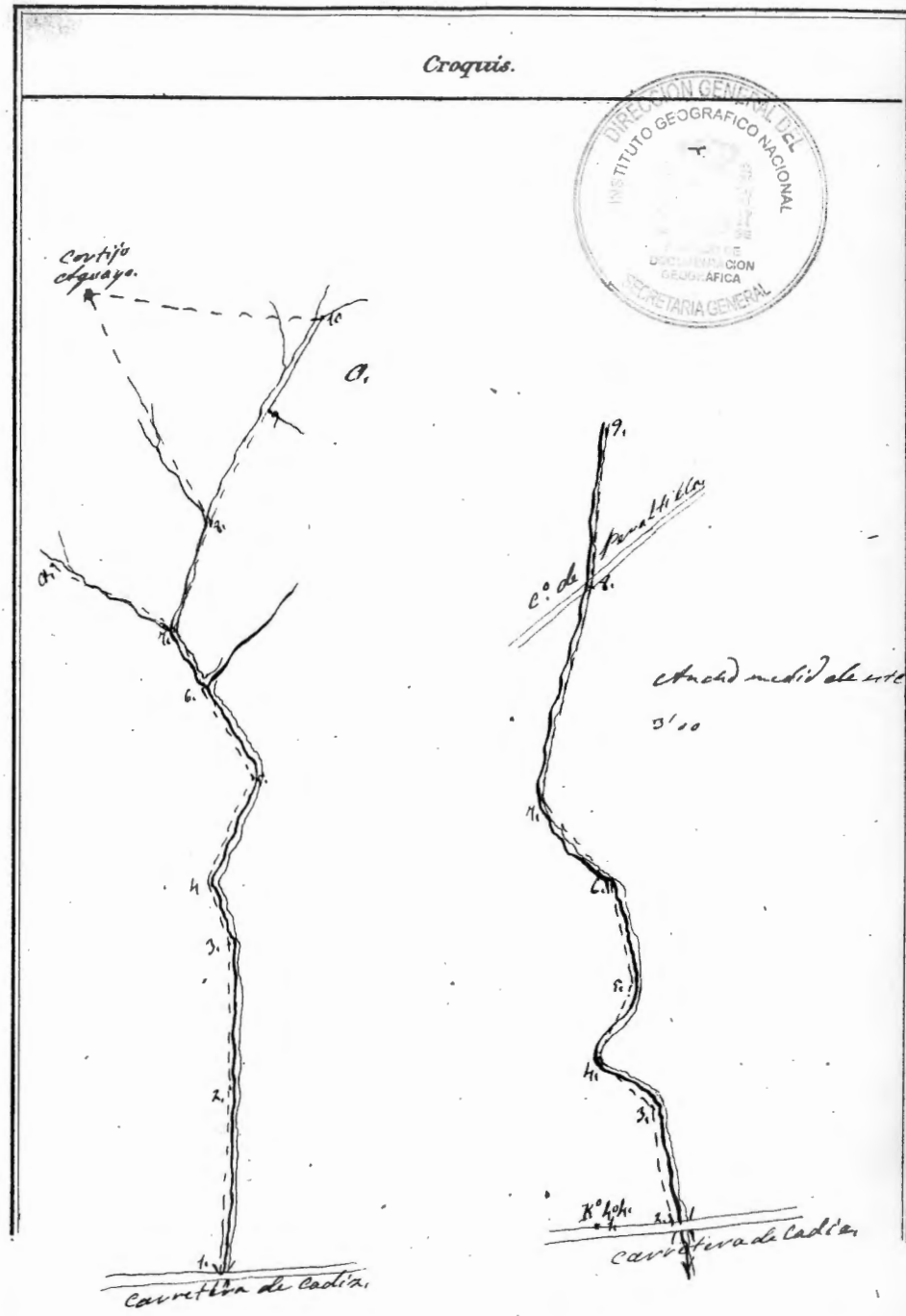


Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
1	2.	44° 45'	287' 00"	78' 00"	Empieza en la
2	3	48° 30'	258' 30"	164' 00"	estacion n.º 10 del
3	4	44° 30'	321' 30"	91' 00"	Arroyo del Soldado.
4	5	57° 11'	237' 11"	60' 00"	
5	6	67° 00'	246' 45"	165' 10"	
6	7	70° 30'	281' 45"	80' 00"	
7	8	111° 00'	291' 00"	116' 00"	
8	9	129° 30'	309° 30"	270' 00"	
	estacion -	333° 45'	153° 45"		
9	10	88° 30'	268' 30"	308' 00"	
	11	12° 00'	192' 00"	181' 00"	
11	12	358° 30'	177° 30"	266' 00"	
12	13	18° 45'	198° 30"	181' 50"	
13	14	243° 00'	162' 30"	348' 20"	
14	15	264° 45'	84° 30"	500' 00"	
15	16	232° 00'	82° 00"	210' 00"	
16	17	238° 45'	88° 15"	265' 50"	
17	18	225° 00'	143° 00"	161' 00"	
18	19	212° 00'	32° 00"	58' 00"	concluye en la estacion n.º 9 del dicho Arroyo del Soldado.

Croquis.

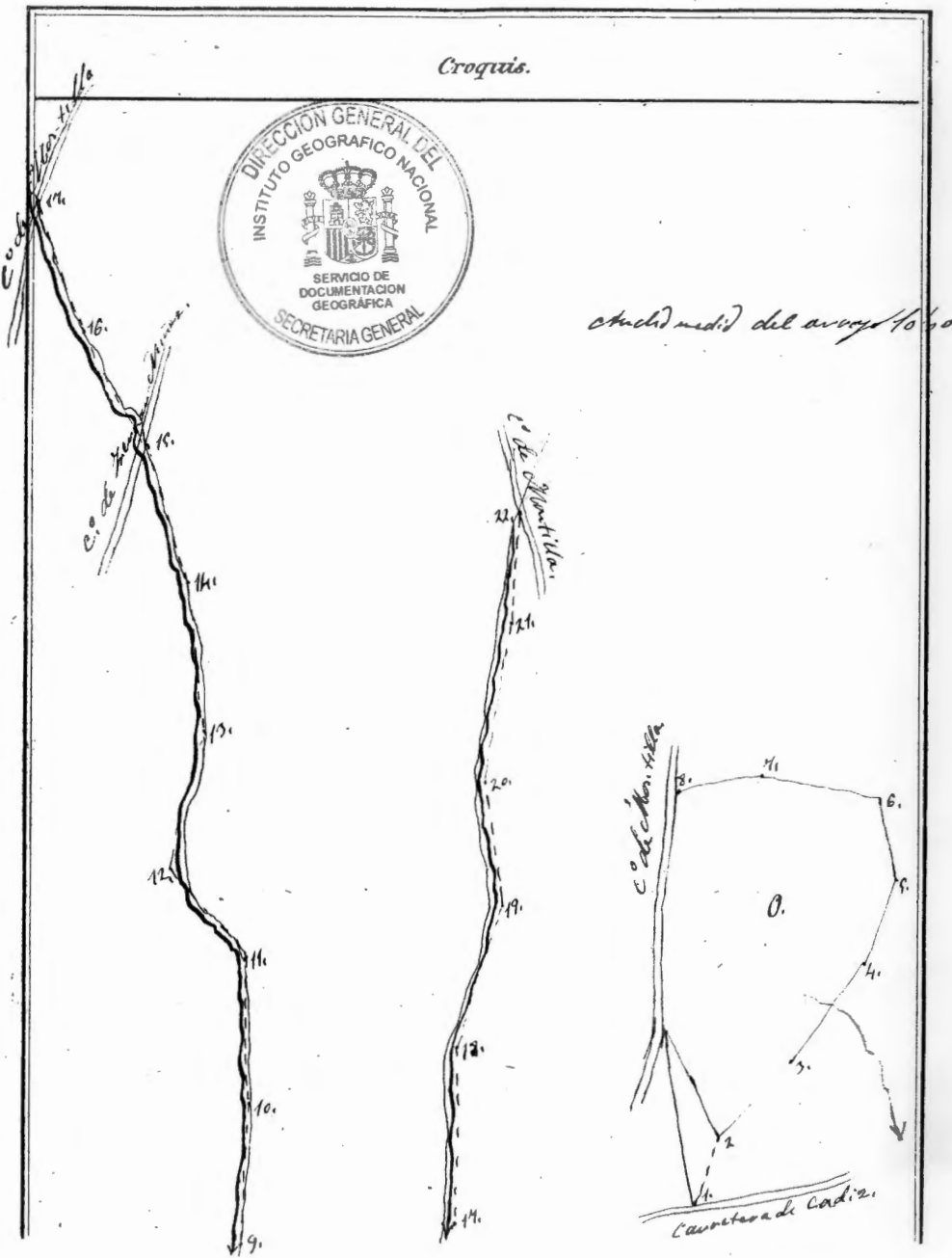


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Arroyo del Soldado</i>					
1	2.	168° 00'	247° 45'	270' 00	Comienza en la casa
2	3	170° 15'	350° 45'	440' 00	casa n.º 9 de la ca
3	4.	186° 40'	6° 40'	243' 00	retaca de Cadix
4	5	176° 00'	358° 00'	320' 00	
5	6	214° 45'	34° 45'	280' 00	
6	7.	214° 45'	34° 45'	120' 00	
7	8.	198° 30'	15° 15'	353' 50	
	Punto A.	247° 00		800' 00	
8	9.	181° 30'	331° 15'	162' 00	
	Cortijo de Aguiayo	211° 15'	31° 00'		
9	10	181° 30'	331° 15'	303' 00	
10	Cortijo de Aguiayo	286° 45'	76° 30'		Concluye en la estación n.º 1. del itinerario anterior.
<i>N.º 23.</i>					
<i>Arroyo de la Cruz</i>					
1	2.	130° 30'	370° 45'	124' 70	Comienza en la casa
2	3	228° 00'	44° 45'	256' 00	casa n.º 6 de la ca
3	4	289° 30'	169° 45'	132' 00	retaca de Cadix
4	5	169° 00'	319° 00'	150' 00	de Cadix K.º 40h
5	6	248° 00'	65° 00'	206' 00	
6	7	234° 30'	76° 30'	240' 00	
7	8	196° 45'	16° 45'	530' 00	
8	9.	201° 00'	21° 00'	370' 00	





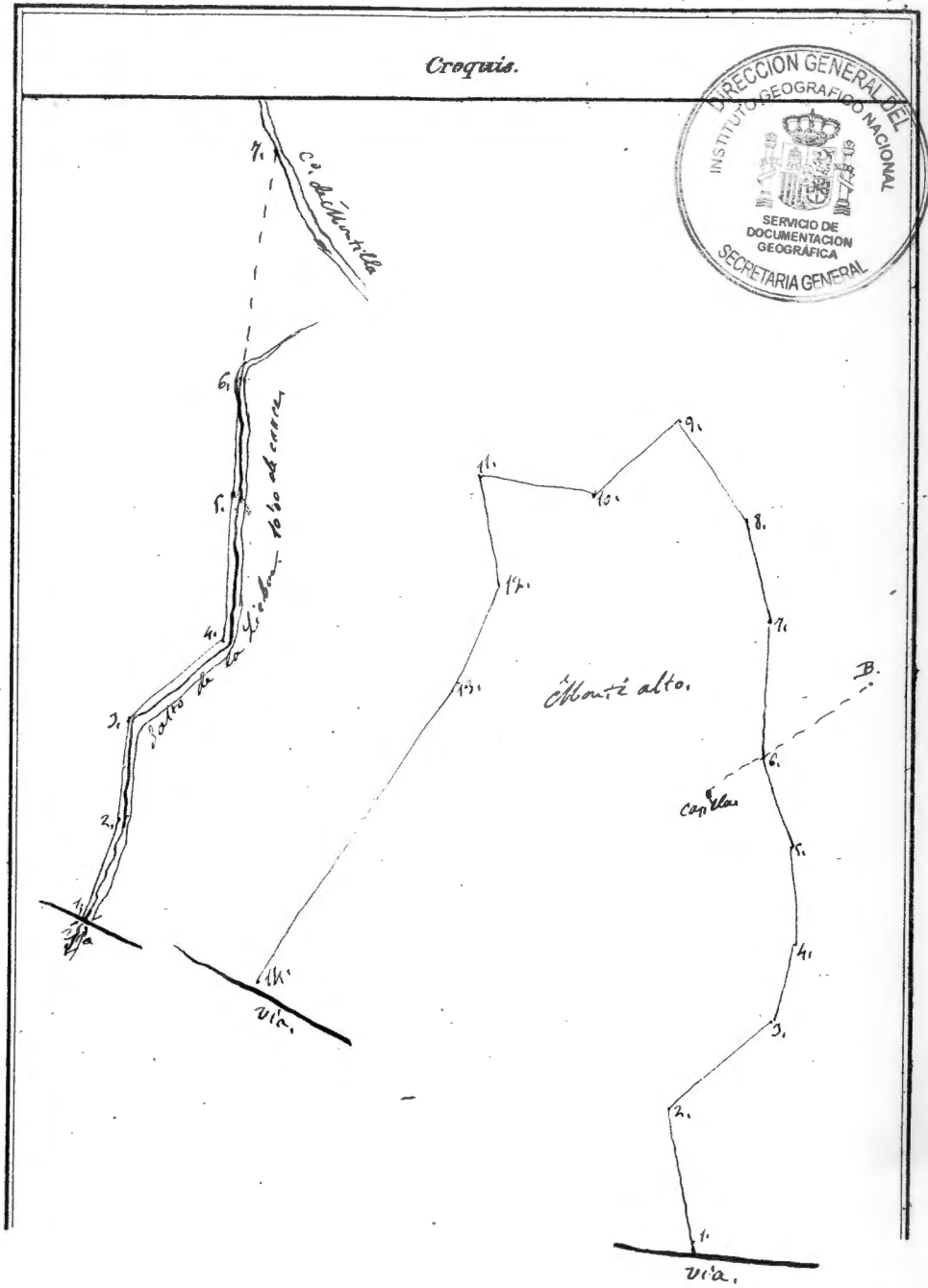
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones
		N.	S.		
9	10	178° 15'	15° 15'	247' 00	
10	11	189° 15'	2° 15'	170' 00	
11	12	233° 45'	55° 45'	120' 00	
12	13	180° 15'	0° 15'	220' 00	
13	14	206° 00'	26° 00'	260' 00	
14	15	217° 30'	37° 30'	306' 00	
15	16	232° 30'	42° 30'	425' 40	
16	17	248° 30'	68° 30'	284' 30	
17	18	322° 15'	42° 00'	250' 00	
18	19	194° 30'	4° 30'	202' 60	
19	20	203° 15'	23° 00'	210' 00	
20	21	156° 30'	336° 30'	340' 00	
21	22	164° 00'	54° 00'	171' 00	Concluye en la estacion n.º 19 del camino de Montilla
		C.º n.º 241			
Olivar de la huerta de la Fraditas					
1	2	164° 15'	344° 15'	90' 00	Empieza en la estacion n.º 19 del camino de Montilla
2	3	144° 00'	324° 00'	190' 00	
3	4	145° 00'	325° 00'	240' 00	Carretera de Cadix
4	5	153° 00'	333° 00'	100' 00	
5	6	201° 30'	21° 30'	54' 60	
6	7	263° 15'	83° 30'	292' 00	
7	8	283° 00'	103° 00'	67' 00	concluye en la estacion n.º 5 del C.º de Montilla



N.º 25.

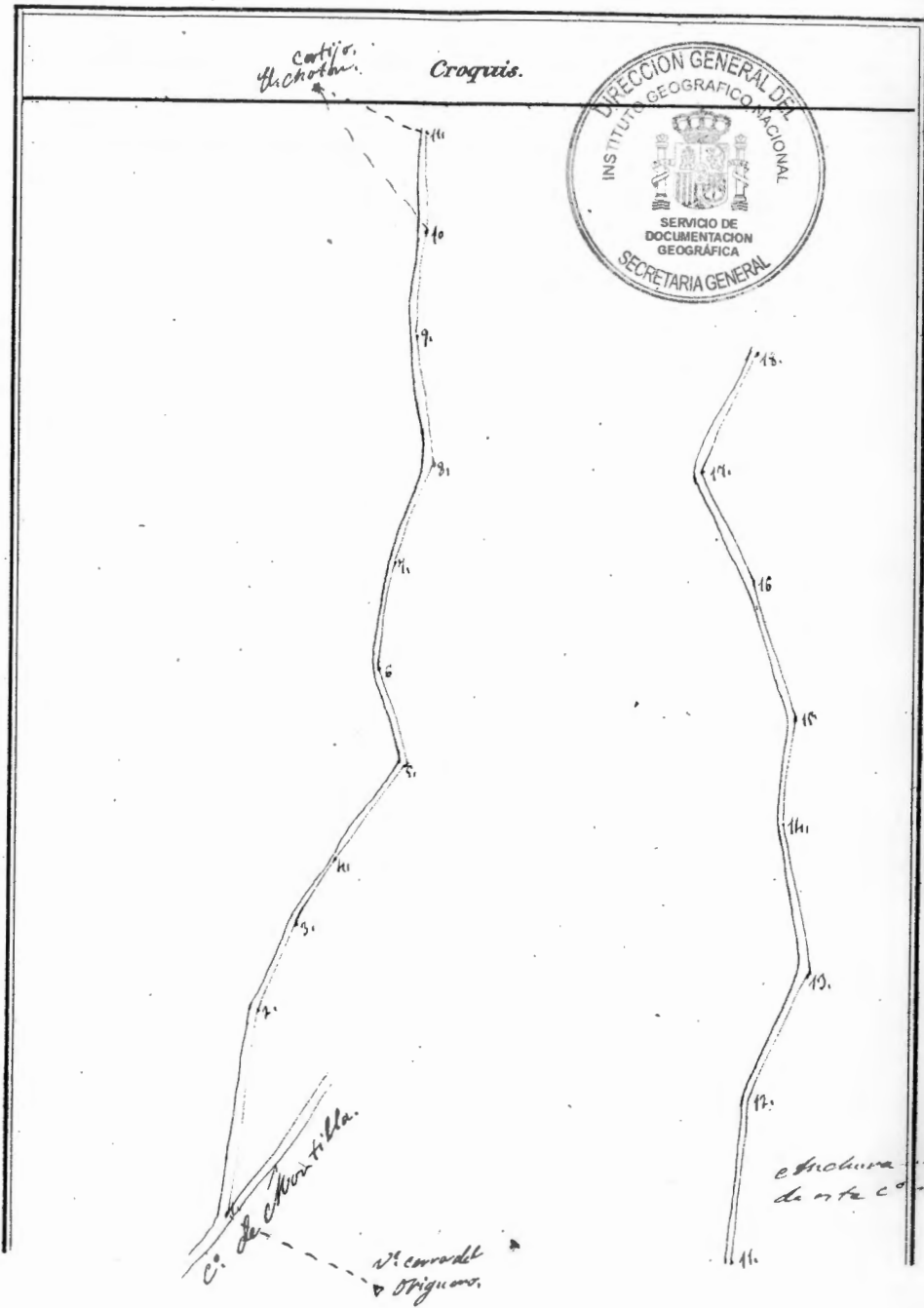
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Mazo Mojera,</i>					
1	2.	352° 30'	172° 30'	471' 40	Empieza en la csta
2	3	272° 30'	92° 30'	227' 20	cim si. del puen.
3	4	318° 00'	138° 00'	92' 20	Cavil
4	5	330° 00'	170° 00'	136' 20	
5	6	359° 45'	177° 45'	209' 00	
6	7.	334° 30'	154° 30'	215' 80	
	Cavilla	110° 00'	29° 00'	56' 00	
	Punto B.	290° 00'	110° 00'	470' 00	
7	8	352° 15'	172° 15'	310' 00	
8	9	3° 30'	123° 30'	308' 00	
9	10	147° 00'	321° 00'	155' 40	
10	11	70° 00'	250° 00'	208' 00	
11	12.	173° 15'	13° 30'	200' 00	
12	13	164° 00'	344° 00'	240' 00	
13	14.	140° 30'	320° 30'	642' 30	concluye en la csta cim si. del puente
<i>N.º 26</i>					
<i>Arroyo El Salto de la Liebre</i>					
1	2.	304° 30'	124° 30'	103' 60	Empieza en la csta
2	3	332° 45'	152° 45'	140' 70	cim si. del puen
3	4.	290° 00'	110° 00'	174' 20	Cavil
4	5	341° 30'	161° 30'	116' 20	
5	6	347° 00'	167° 00'	377' 30'	
6	7.	334° 15'	154° 15'	4075' 30	concluye en la estacion n.º 28 del caminos de Chantilla

35

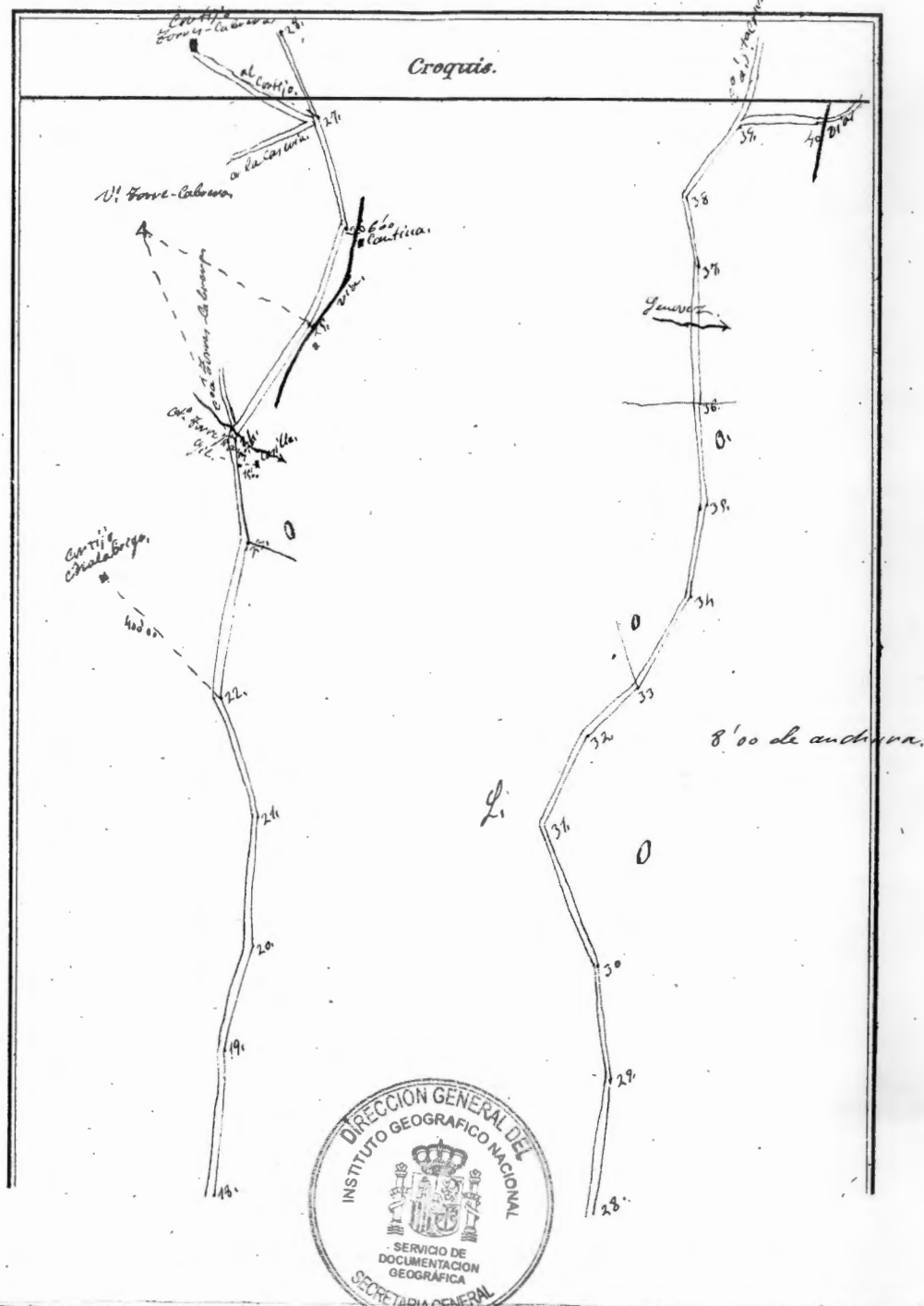


36

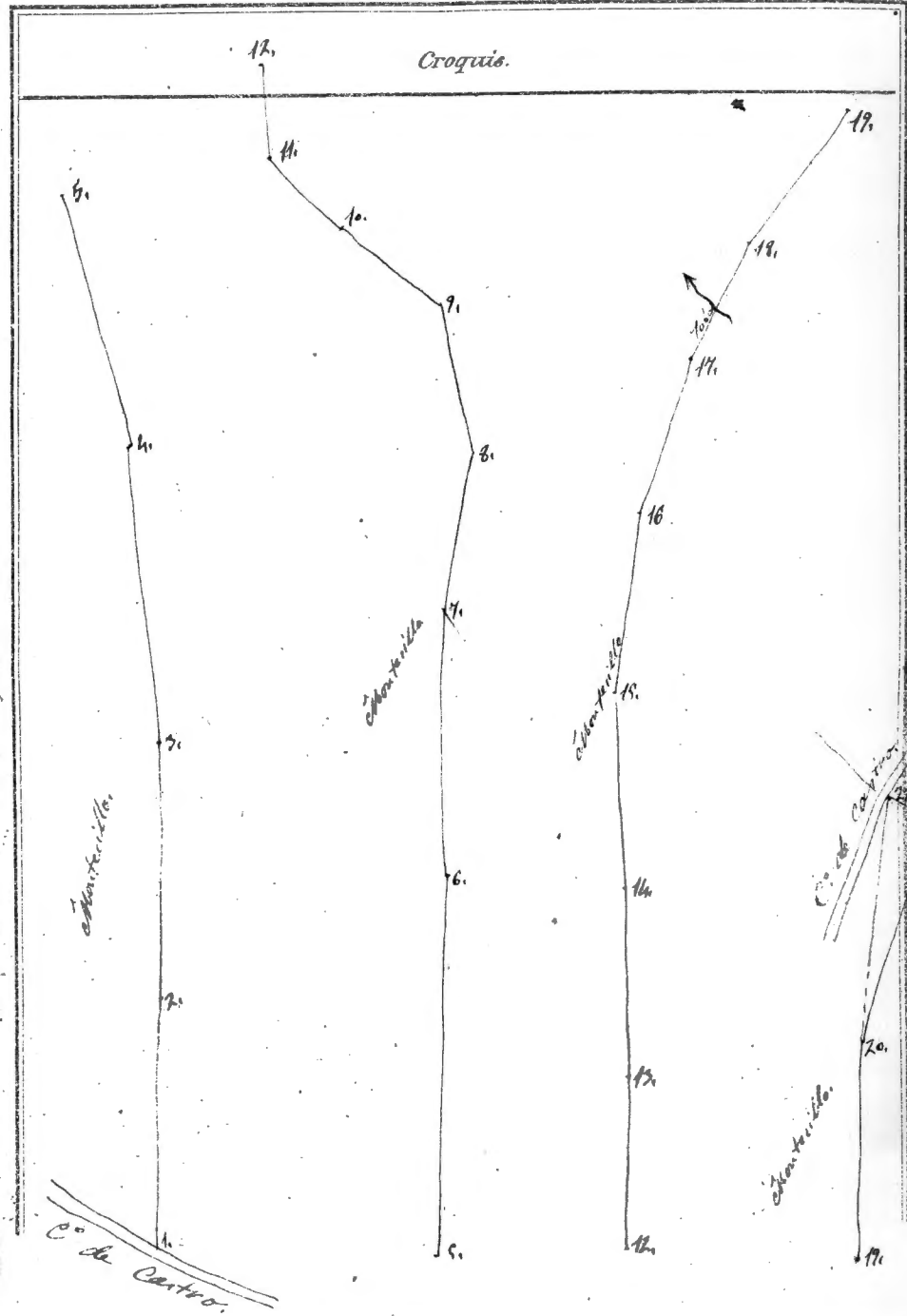
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Caminos de Cádoba a Espiñá (Cantabria)</i>					
1	2. V.º curv. del Origuera	265° 00'	85° 20'	125' 70	Comienza en esta
2	3	82° 00'	230° 00'	1250' 00	estacion n.º 27 del
3	4	223° 30'	43° 70'	137' 00	Caminos de Chantilla
4	5	211° 45'	74° 30'	283' 50	
5	6	238° 00'	58° 00'	84' 60	
6	7	211° 45'	38° 48'	146' 20	
7	8	170° 45'	10° 45'	486' 40	
8	9	203° 00'	23° 00'	262' 10	
9	10	197° 15'	17° 15'	298' 00	
10	11	197° 15'	17° 15'	285' 20	
	Cortijo Chotón	227° 15'	47° 15'		
11	12	190° 45'	10° 20'	315' 10	
	Cortijo Chotón	273° 15'	93° 00'		
	V.º curv. del Chotón	338° 45'	158° 30'		
12	13	156° 30'	336° 30'	350' 00	
	Cortijo Chotón?	208° 15'	125° 00'		
	V.º curv. del Chotón	341° 30'	161° 15'		
13	14	174° 45'	14° 30'	372' 00	
	Cortijo Chotón	328° 00'	145° 00'		
14	15	174° 30'	14° 30'	207' 60	
15	16	217° 15'	38° 11'	267' 20	
	V.º curv. del Chotón	268° 45'	168° 30'		
16	17	233° 00'	53° 00'	284' 40	
17	18	209° 30'	27° 30'	165' 20	



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones
		N.	S.		
18	19	233° 00'	53° 00'	237' 00	
19	20	194° 00'	74° 00'	316' 40	
20	21	223° 11'	43° 00'	365' 80	
21	22	238° 15'	58° 15'	239' 90	
22	23	209° 30'	25° 15'	267' 80	
	contid Malabugo	258° 00'	48° 00'	480' 00	
23	24	221° 00'	41° 00'	176' 00	
24	25	141° 00'	356° 45'	424' 60	
	V. Ferrer-Cabrera	225° 30'	45° 15'		
25	26	198° 00'	18° 20'	194' 40	
	V. Ferrer-Cabrera?	328° 00'	148° 00'		
26	27	223° 15'	43° 15'	132' 40	
27	28	224° 15'	44° 00'	266' 10	
	contid Ferrer-Cabrera	258° 45'	78° 30'		
28	29	201° 15'	21° 15'	121' 60	
29	30	208° 30'	28° 30'	120' 40	
30	31	234° 00'	54° 00'	181' 60	
	contid Ferrer-Cabrera	13° 30'	183° 30'		
31	32	188° 00'	8° 00'	161' 10	
	contid Ferrer-Cabrera	21° 00'	201° 00'		
32	33	166° 00'	346° 00'	105' 30	
33	34	149° 00'	309° 00'	314' 90	
34	35	191° 30'	41° 30'	281' 10	
35	36	198° 45'	18° 30'	278' 30	
36	37	203° 15'	20° 15'	498' 60	
37	38	213° 45'	33° 45'	102' 00	concluye en la
38	39	187° 30'	9° 30'	420' 60	estacion 11° del
39	40	160° 00'	340° 00'	109' 50	Ferrer-Carril ----



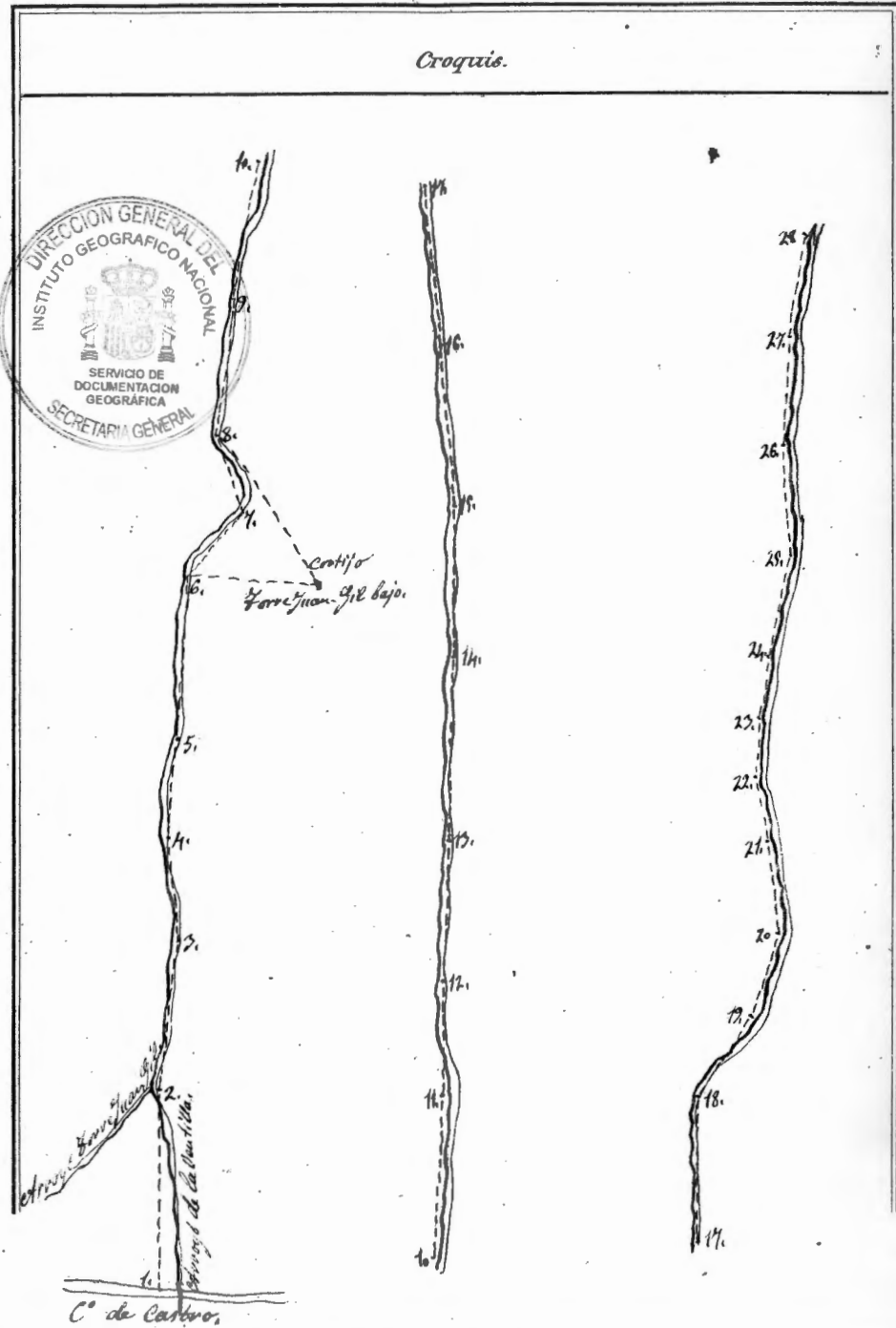
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	<i>Montecillo de Judiquila</i>				
1	2.	173° 45'	753° 30'	228' 40	Observada en la línea
2	3	110° 00'	290° 00'	198' 10	estac. n.º 31 del
3	4	127° 30'	302° 30'	263' 50	comunidad de Castro.
4	5	167° 00'	347° 00'	133' 50	
5	6	153° 00'	333° 15'	346' 20	
6	7	185° 15'	338° 15'	637' 10	
7	8	210° 30'	30° 30'	141' 20	
8	9	184° 00'	4° 15'	364' 60	
9	10	261° 30'	81° 30'	126' 20	
10	11	244° 00'	64° 00'	246' 40	
11	12	218° 30'	38° 30'	146' 00	
12	13	273° 30'	73° 30'	240' 80	
13	14	321° 00'	141° 00'	291' 30	
14	15	335° 30'	155° 45'	201' 70	
15	16	335° 00'	155° 15'	249' 50	
16	17	322° 30'	142° 30'	174' 50	
17	18	305° 15'	125° 15'	137' 60	
18	19	247° 15'	87° 30'	164' 50	
19	20	256° 00'	76° 00'	101' 00	
20	21.	289° 00'	79° 00'	148' 30	Conchigu en la estacion n.º 31 del municipio de Castro.



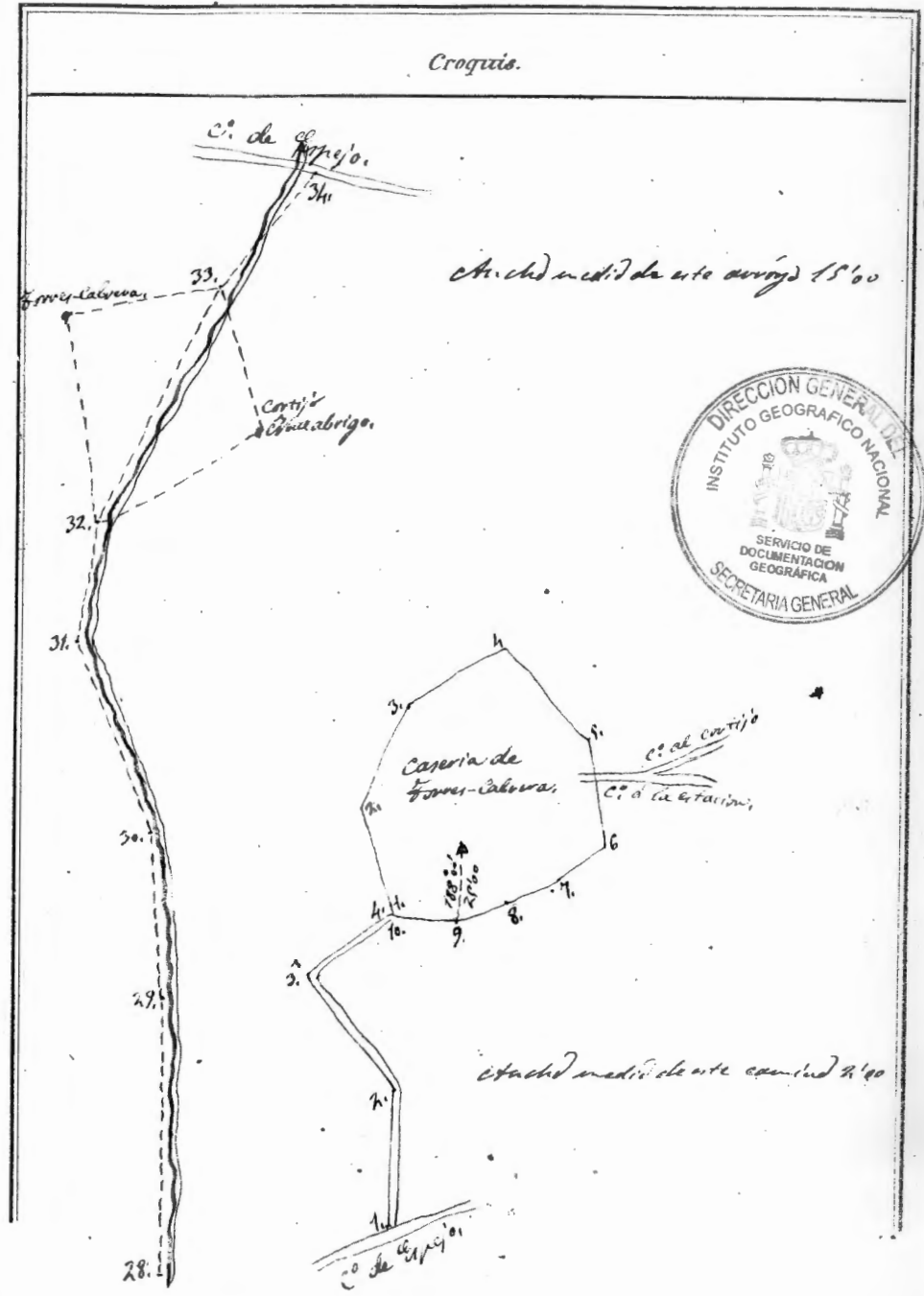


Itinerario de Torre Juan Gil. Cl. 29.

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
1	2.	119° 15'	299° 15'	118' 00	Chupiza en la loma
2	3.	77° 00'	259° 00'	216' 60	Cien N. 40. del
3	4.	105° 00'	285° 00'	244' 00	Caminad de Castro
4	5.	129° 00'	309° 00'	161' 50	
5	6.	145° 30'	325° 30'	119' 70	
6	7.	84° 30'	264° 30'	64' 70	
	Cortijo Torre Juan Gil bajo.	48° 45'	228° 30'		
7	8.	175° 30'	355° 30'	133' 10	
8	9.	144° 30'	324° 30'	53' 00	
	Cortijo Torre Juan Gil bajo.	20° 30'	200° 30'		
9	10.	112° 15'	292° 15'	158' 60	
10	11.	100° 15'	280° 15'	36' 00	
	Cortijo Torre Juan Gil bajo.	349° 30'	169° 30'		
11	12.	124° 00'	304° 00'	144' 60	
12	13.	91° 30'	271° 30'	122' 80	
13	14.	110° 30'	290° 30'	285' 40	
14	15.	116° 30'	296° 30'	204' 70	
15	16.	159° 00'	339° 15'	130' 00	
16	17.	124° 30'	304° 30'	148' 00	
17	18.	161° 00'	341° 00'	95' 00	
18	19.	100° 45'	281° 00'	79' 60	
19	20.	105° 30'	285° 30'	79' 00	
20	21.	159° 00'	339° 00'	108' 30	
21	22.	121° 30'	301° 30'	99' 00	
22	23.	61° 00'	241° 00'	36' 30	
23	24.	115° 15'	295° 15'	93' 40	
24	25.	122° 30'	302° 45'	106' 00	
25	26.	140° 00'	320° 00'	150' 60	
26	27.	150° 30'	330° 30'	95' 90	
27	28.	125° 15'	305° 15'	98' 70	

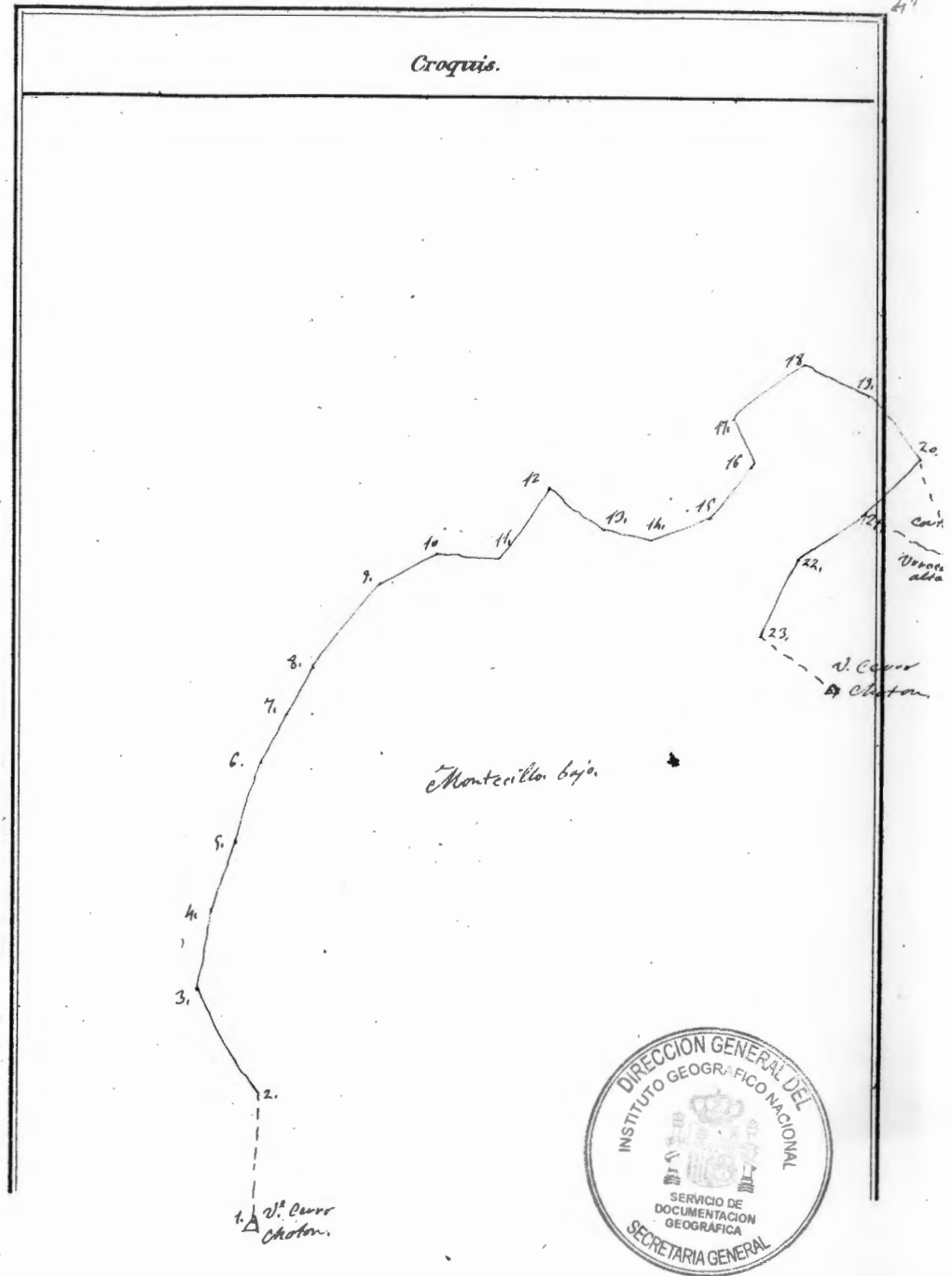


Estac. <sup>o</sup>	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. <sup>o</sup> Metras.	Observaciones.
		N.	S.		
28	29.	87°30'	267°30'	161'20	
29	30	124°30'	307°30'	104'00	
30	31.	172°15'	352°30'	112'40	
31	32	114°45'	274°45'	140'00	
32	33.	129°30'	309°45'	243'00	
	Cortijo de Malabrigo.	62°15'	242°15'		
	Fuente-Cabrera.	155°30'	335°30'		
33	34.	100°00'	280°20'	132'80	Concluye en la estac. <sup>o</sup>
	Cortijo de Malabrigo.	0°30'	180°30'		ción n.º 24 del Comi-
	Fuente-Cabrera.	189°45'	9°30'		no de Córdoba a Espyo.
			Est.º 30.		
	<i>Caminos de Fuente-Cabrera</i>				
1	2.	211°15'	31°30'	38'30	Empieza en la estación
2	3.	270°15'	90°15'	145'00	24 del C.º de Espyo.
3	4.	193°00'	15°15'	94'60	Concluye en la estación
	Est.º 31.	Perímetro de la Casería de Fuente-Cabrera.			del perímetro de terreno
1	2.	250°15'	70°15'	86'00	Empieza en la estación
2	3.	210°30'	30°30'	107'20	ción n.º 4 del anterior.
3	4.	182°30'	2°45'	82'60	
4	5.	107°00'	287°15'	86'60	
5	6.	65°30'	245°00'	72'40	
6	7.	41°00'	221°00'	19'00	
7	8.	17°15'	197°15'	99'30	
8	9.	323°15'	143°15'	38'60	
9	10.	289°30'	103°15'	31'80	Concluye en la misma
					que empezó.

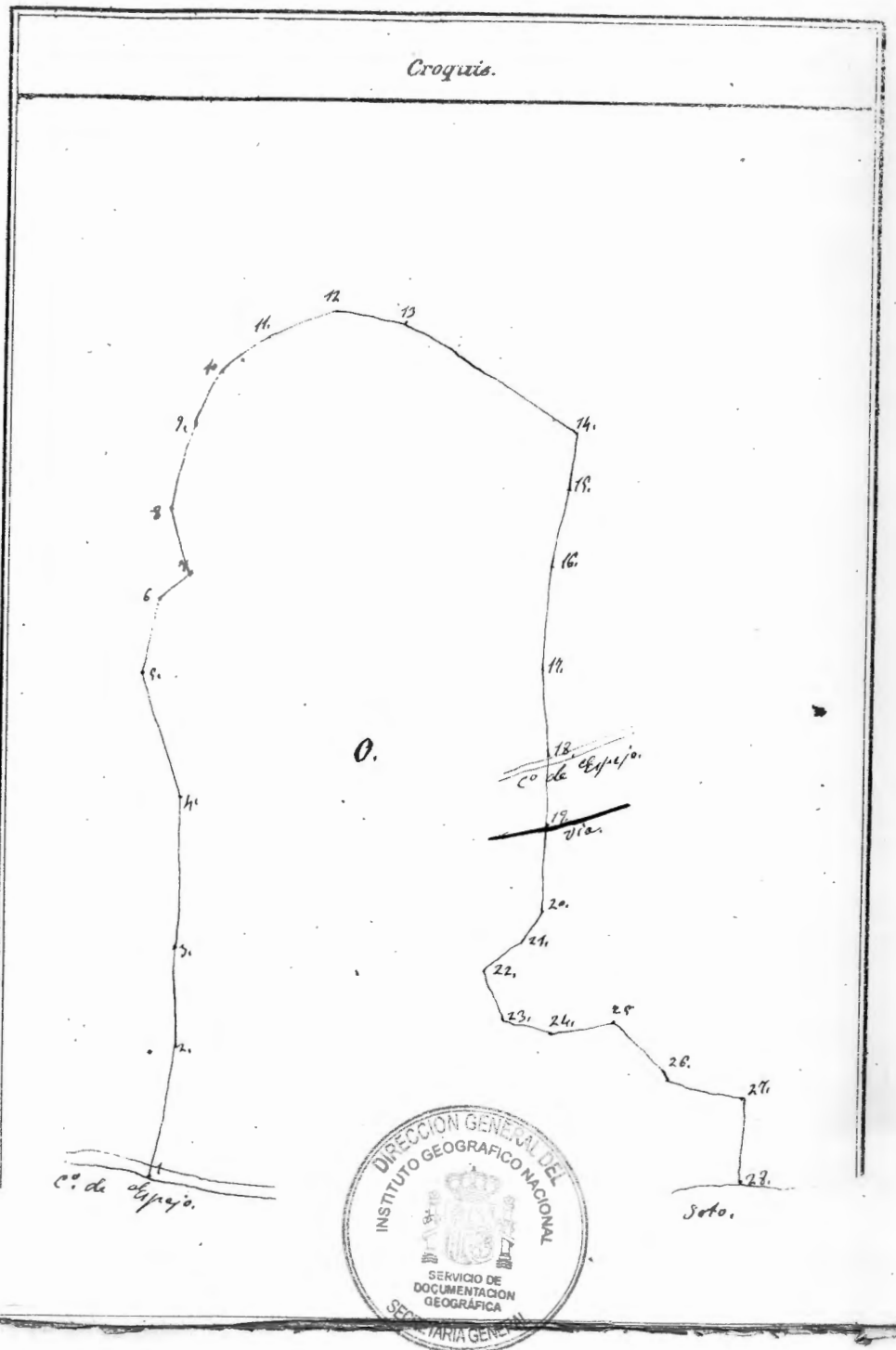


N<sup>o</sup> 32 Montecillo del Choton.

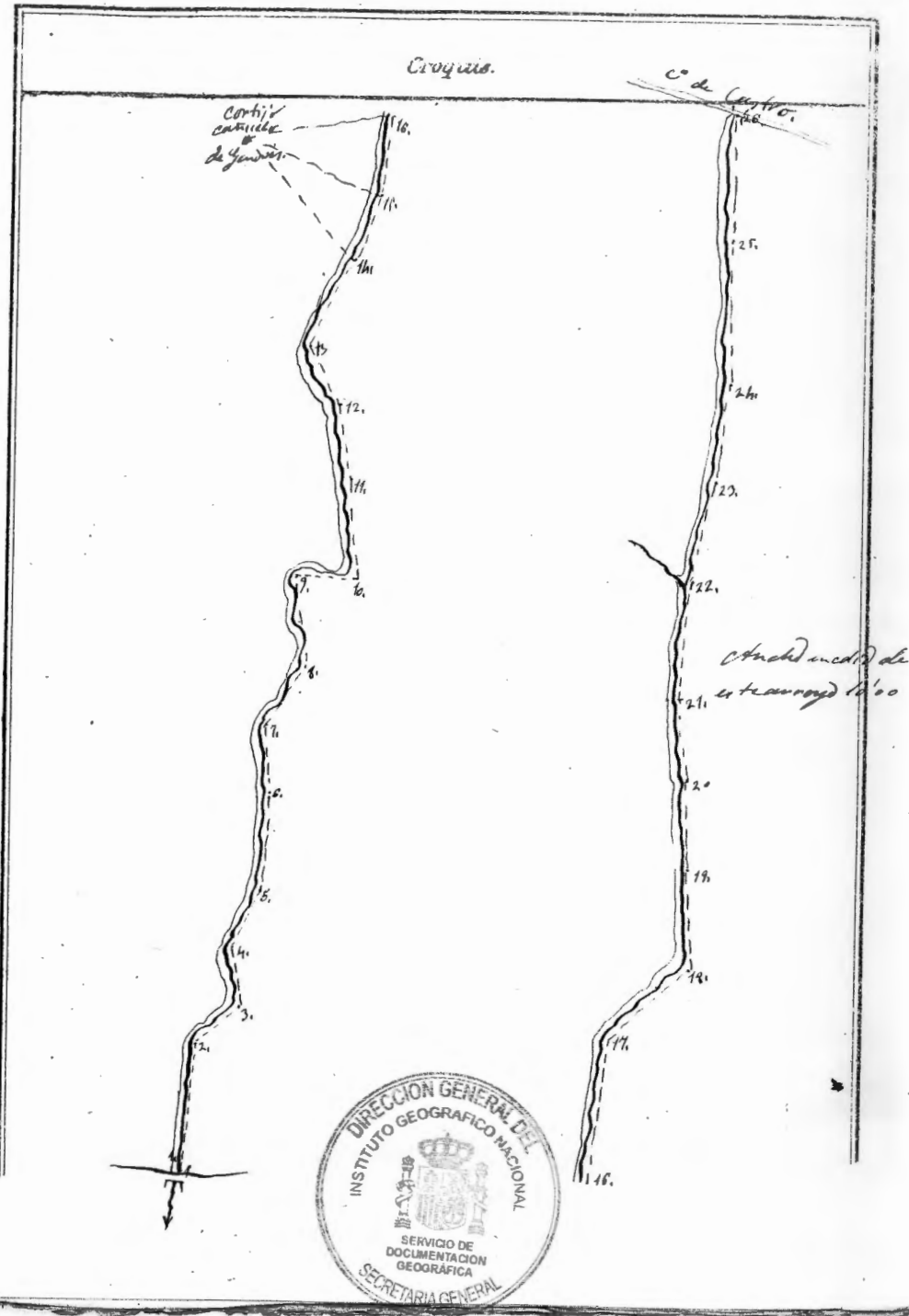
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci <sup>a</sup> Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
1	2	50° 15'	230° 15'	182' 10	Campizal en el W.
2	3	118° 30'	208° 30'	206' 00	cerro del Choton
3	4	82° 15'	262° 15'	293' 20	
4	5	58° 00'	238° 00'	144' 20	
5	6	38° 00'	218° 00'	293' 00	
6	7	6° 00'	186° 00'	60' 80	
7	8	8° 30'	188° 30'	133' 60	
8	9	319° 00'	139° 00'	217' 20	
9	10	214° 00'	34° 00'	36' 20	
10	11	178° 15'	385° 15'	125' 50	
11	12	241° 15'	61° 15'	77' 00	
12	13	178° 30'	15° 30'	201' 20	
13	14	207° 15'	27° 15'	114' 60	
14	15	230° 00'	50° 00'	127' 50	
15	16	287° 00'	77° 00'	107' 80	
16	17	5° 45'	185° 45'	51' 30	
17	18	332° 00'	112° 00'	292' 50	
18	19	288° 00'	108° 00'	139' 50	
19	20	228° 15'	48° 15'	71' 60	
20	21	222° 00'	42° 00'	280' 30	
	Costijillo Uraca alta.	279° 45'	99° 45'	267' 50	
21	22	106° 30'	286° 30'	82' 25	
	Costijillo Uraca alta.	342° 00'	162° 00'		
22	23	110° 15'	290° 15'	173' 60	
23	V. Cerro del Choton	230° 15'	50° 30'	182' 10	concluye en el vertice cerro del Choton.



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Aldea de Gaves-labrua.</i>					
1	2.	264° 00'	84° 00'	234' 80	Empieza en la
2	3.	277° 00'	77° 00'	134' 40	estacion n.º 33 del
3	4	278° 15'	278° 15'	131' 40	camino de Espedo.
4	5.	288° 00'	108° 00'	297' 20	
5	6	272° 15'	72° 15'	156' 10	
6	7	250° 30'	70° 30'	78' 60	
7	8	321° 45'	141° 45'	152' 30	
8	9	270° 30'	30° 30'	292' 80	
9	10	259° 15'	79° 15'	62' 80	
10	11	213° 00'	33° 00'	52' 20	
11	12	184° 30'	4° 45'	161' 70	
12	13.	177° 45'	358° 00'	98' 80	
13	14	148° 00'	328° 45'	528' 80	
14	15	105° 15'	285° 30'	320' 20	
15	16	103° 00'	283° 00'	214' 30	
16	17	104° 30'	284° 30'	449' 80	
17	18	106° 15'	286° 30'	100' 00	
18	19	116° 45'	296° 45'	80' 00	
19	20	116° 45'	296° 45'	135' 00	
20	21	81° 30'	261° 30'	101' 00	
21	22	36° 45'	216° 45'	63' 70	
22	23	45° 45'	225° 45'	141' 60.	
23	24	68° 30'	248° 30'	114' 90	
24	25.	102° 30'	292° 30'	119' 00	
25	26	36° 00'	216° 00'	141' 50	
26	27	80° 00'	260° 00'	780' 40	
27	28.	29° 00'	209° 00'	77' 30	concluye en la estacion n.º del itinerario n.º 33.



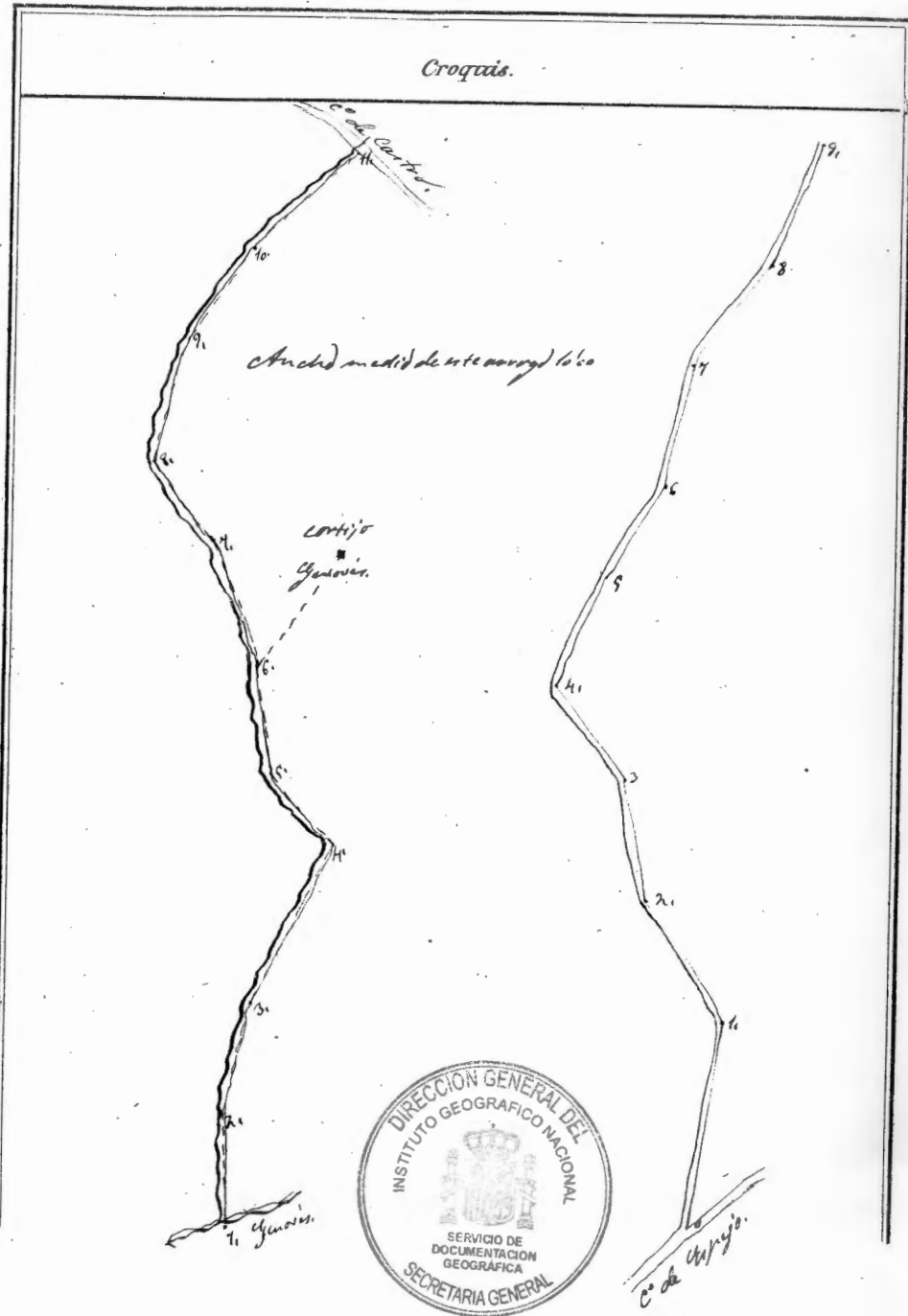
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Arroyo de Juncos</i>					
1	2	316°30'	130°20'	160'50	Empieza en la
2	3	280°45'	70°45'	88'50	estacion n.º de
3	4	276°15'	116°45'	77'20	Arroyo Carril.
4	5	257°00'	77°00'	76'80	
5	6	282°30'	102°30'	197'00	
6	7	276°45'	106°45'	112'40	
7	8	265°45'	83°45'	130'00	
8	9	241°00'	161°00'	137'40	
9	10	256°00'	56°00'	84'20	
10	11	305°00'	125°15'	262'20	
11	12	314°20'	134°30'	158'50	
12	13	6°00'	186°00'	64'90	
13	14	270°30'	70°45'	160'00	
14	15	266°30'	86°30'	151'00	
		<i>Cont'd. Cañuelo</i>	307°15'	129°30'	
15	16	277°30'	97°30'	193'80	
		<i>Cont'd. Cañuelo</i>	331°00'	151°30'	
16	17	313°15'	133°45'	145'60	
		<i>Cont'd. Cañuelo</i>	14°00'	174°00'	
17	18	28°45'	28°45'	76'30	
18	19	288°00'	108°00'	201'80	
19	20	281°45'	101°45'	234'15'	
20	21	289°00'	109°00'	98'70	
21	22	266°00'	86°45'	208'30	Arroyo Juncos
22	23	262°30'	82°30'	266'90	
23	24	269°30'	89°30'	265'40	
24	25	272°30'	72°30'	660'00	
25	26	281°15'	101°15'	510'00	concluye en la estacion n.º 52. C. de Castro.



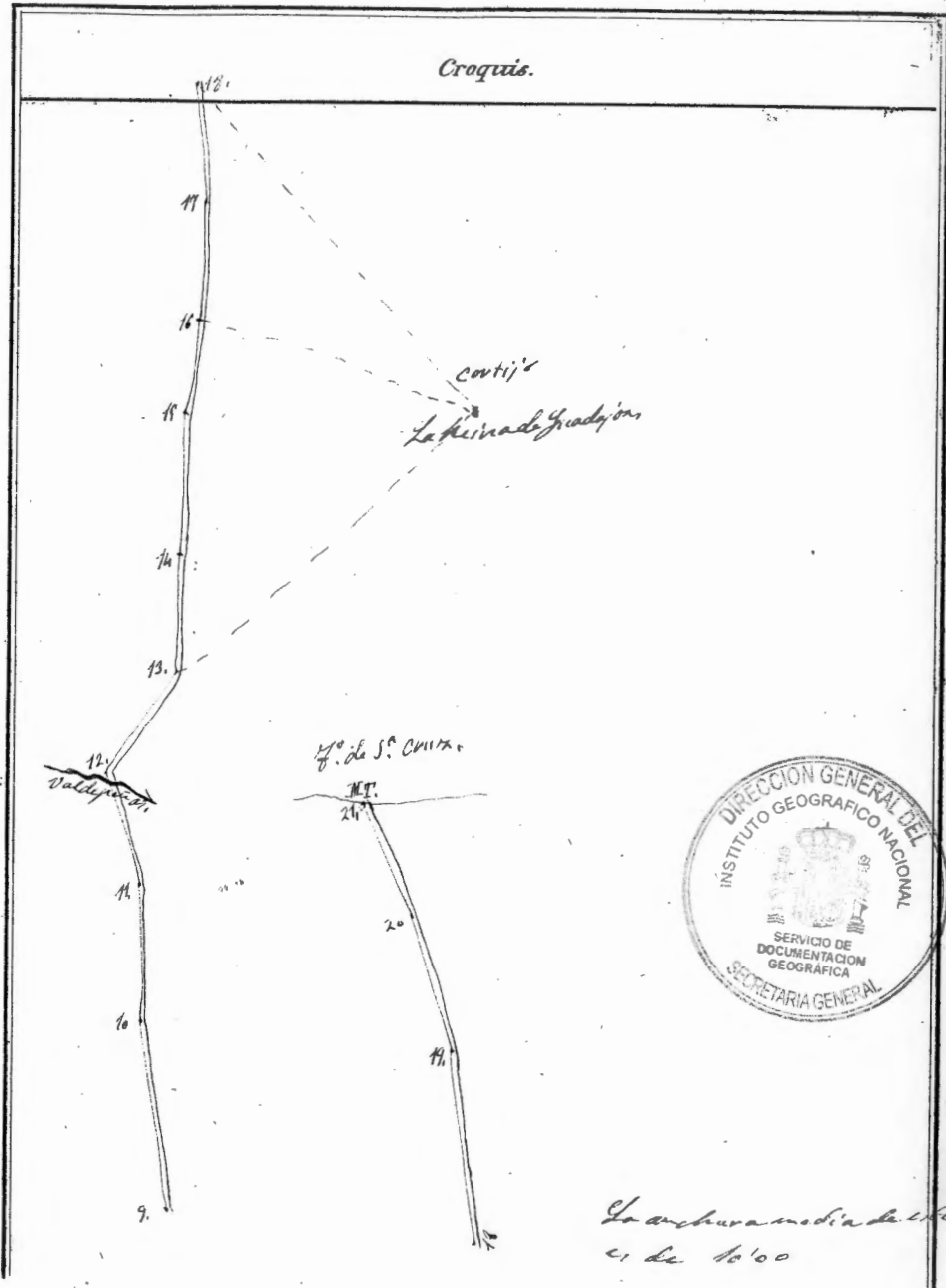


21<sup>o</sup> 35

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Camino Genoves</i>					
1	2.	334° 00'	194° 00'	402' 30	Comienza en la
2	3	314° 30'	194° 30'	118' 40	estacion n <sup>o</sup> 22
3	4	300° 00'	170° 00'	340' 40	del anterior.
4	5	3° 15'	193° 15'	94' 50	
5	6	341° 00'	161° 00'	122' 80	
6	7	348° 00'	168° 00'	189' 40	
<i>Cortijo Genoves</i>					
7	8	297° 30'	117° 15'	227' 50	
8	9	358° 00'	116° 15'	88' 60	
9	9	328° 00'	148° 00'	142' 20	
9	10	310° 15'	130° 15'	277' 30	
10	11.	294° 00'	116° 00'	341' 00	concluye en la esta- cion n <sup>o</sup> 41 del C <sup>o</sup> de Castro.
<i>21<sup>o</sup> 36</i>					
<i>Camino de Córdoba a Sta Cruz de Guzman</i>					
0	1.	208° 30'	78° 30'	133' 60	Comienza en la
1	2.	220° 00'	40° 00'	339' 00	estacion n <sup>o</sup> 39.
2	3	207° 00'	27° 00'	290' 20	del itinerario del
3	4	238° 15'	58° 00'	236' 20	27. C <sup>o</sup> de Córdoba
4	5	191° 15'	11° 15'	98' 40	a' Espino.
5	6	172° 45'	38° 245'	145' 00	
6	7	178° 45'	38° 245'	296' 50	
7	8	164° 00'	344° 00'	178' 10	
8	9	172° 45'	38° 245'	126' 20	

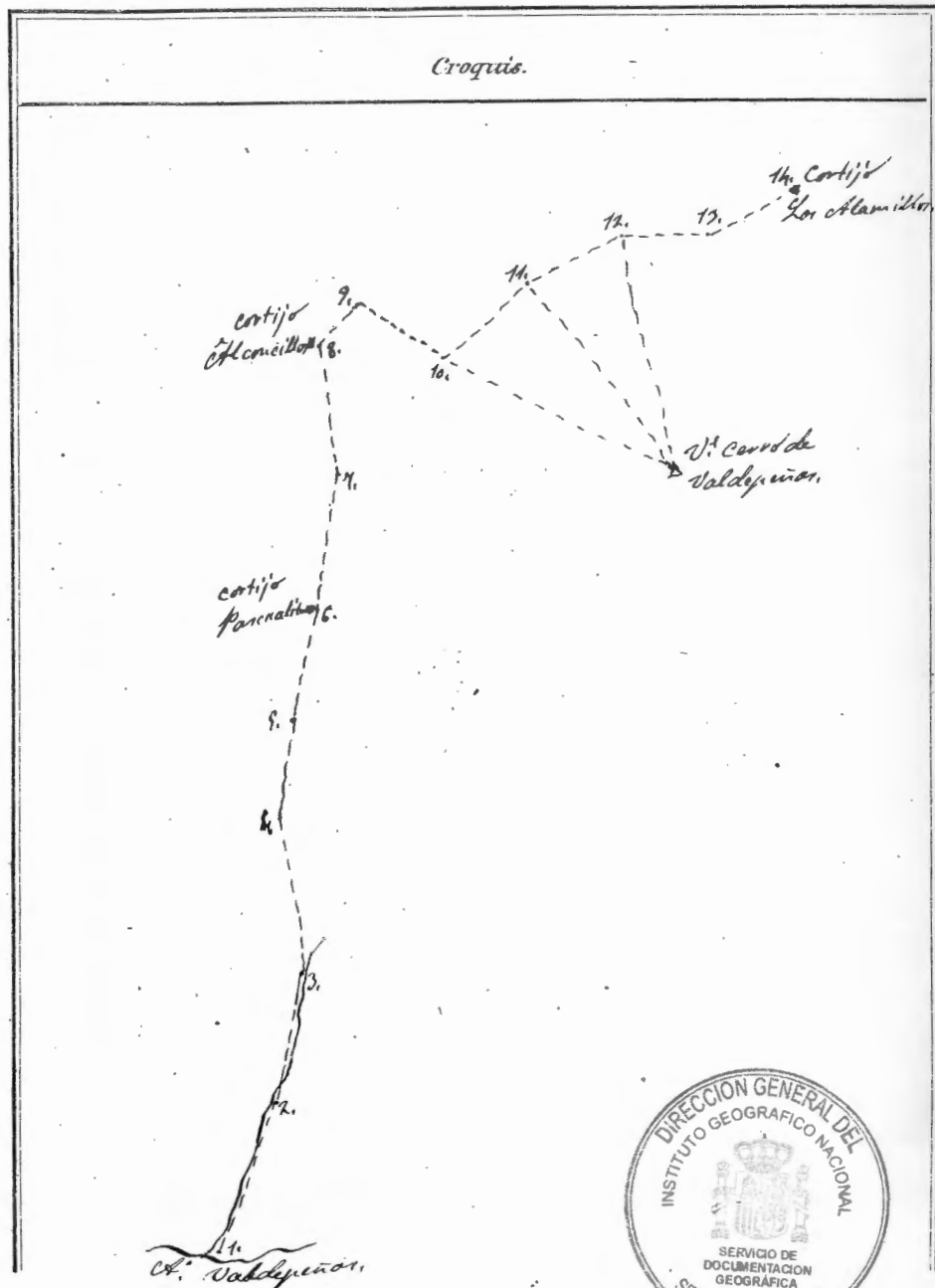


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. <sup>3</sup> Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
9	10	181° 00'	7° 00'	140' 00	
10	11	184° 15'	4° 15'	160' 80	
11	12	218° 30'	32° 30'	187' 60	
12	13	176° 30'	356° 30'	145' 80	
13	14	174° 30'	11° 15'	138' 00	
14	15	177° 00'	384° 00'	268' 00	
15	16	176° 45'	16° 45'	124' 80	
16	17	204° 00'	24° 00'	375' 00	
	17	128° 45'	308° 45'		contijid La Reina.
17	18	216° 45'	36° 45'	342' 00	
	18	71° 45'	251° 30'		contijid La Reina.
18	19	212° 15'	37° 15'	176' 80	
X	19	56° 30'	236° 30'		contijid La Reina.
19	20	233° 00'	53° 00'	384' 80	
20	21	242° 45'	63° 45'	273' 00	conduye en la estación n.º 16 del destino del termino de S.º Cruz.



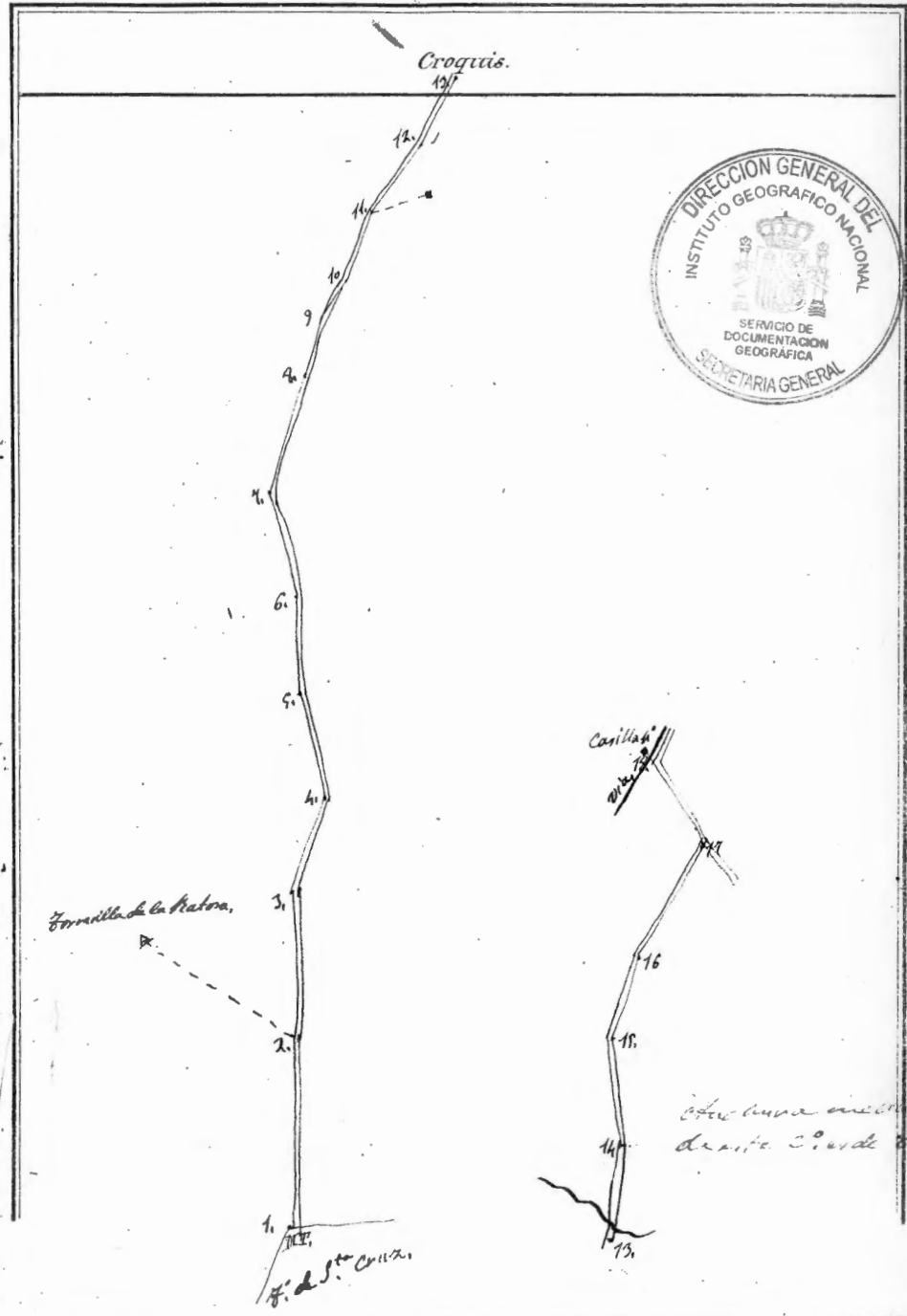


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>C.N. Cortijo Los Ahumillos</i>					
1	2.	276°45'	96°45'	77'30	Expresado en la carta
2	3	314°00'	134°00'	465'20	con N.º 5 del Cerro
3	4	6°00'	186°00'	325'20	de Valdepeñas.
4	5	340°15'	160°15'	287'00	
5	6	324°30'	144°30'	312'50	cortijo Paracalizo
6	7	329°00'	149°00'	480'00	
7	8	348°45'	168°45'	905'70	cortijo Ahoncillo
8	9	315°30'	135°30'	60'60	
9	10	232°15'	59°15'	183'60	
10	11.	283°45'	143°45'	824'00	
		<i>Cerro Valdepeñas</i>	256°00'	56°00'	
11	12.	264°30'	84°30'	402'80	
		<i>Cerro Valdepeñas</i>	199°00'	19°00'	
12	13.	247°30'	69°30'	212'30	
		<i>Cerro Valdepeñas</i>	160°30'	340°30'	
13	14.	237°30'	109°30'	140'00	cortijo Los Ahumillos



N.º 39 Camino de Córdoba a Espido (de Carro)

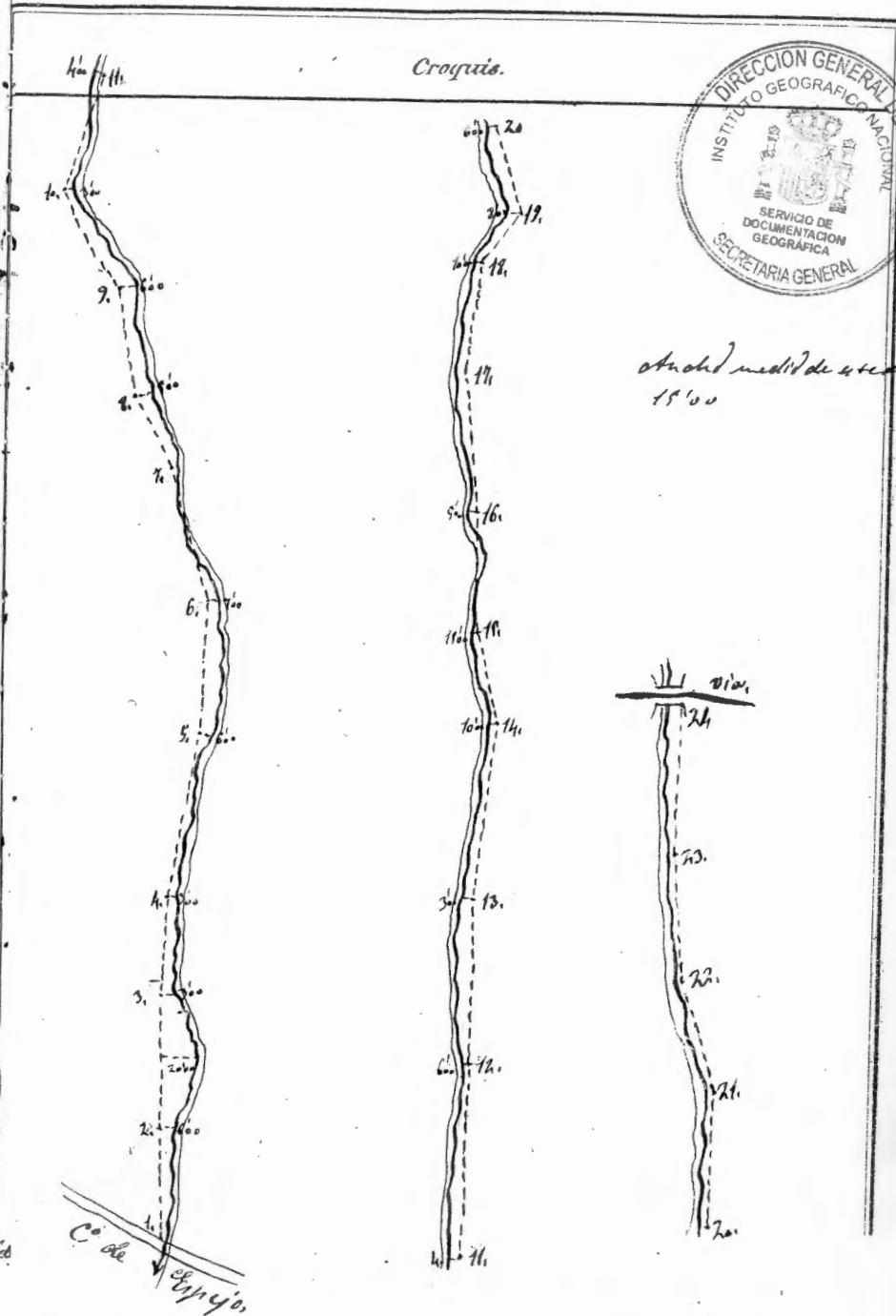
Estac.º	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc.º Metros.	Observaciones.
		N.º	S.		
2	1	222°45'	42°45'	152'10	Empieza en la estación
	V.º Ferruilla de la Matrona	125°15'	305°15'	1028'10	12°53' del primer
3	2	240°45'	60°30'	262'90	de S.ª Louren
4	3	225°45'	45°30'	179'10	
5	4	250°30'	70°30'	301'00	
6	5	216°30'	36°30'	148'30	
7	6	227°45'	47°45'	308'30	
8	7	204°30'	24°30'	278'30	
9	8	211°45'	31°30'	116'90	
10	9	205°15'	25°15'	138'60	
11	10	213°15'	33°15'	243'60	
	contij.º de la Matrona	313°30'	133°15'	53'00	
12	11	169°30'	349°30'	220'70	
13	12	177°45'	357°45'	179'30	
14	13	179°45'	359°45'	120'70	atraves.º de Ventajil
15	14	233°00'	53°00'	33'00	
16	15	220°30'	40°00'	130'40	
17	16	205°30'	25°15'	170'70	
18	17	176°15'	256°00'	311'60	
19	18	274°45'	95°00'	166'60	Comienza en la estación de Carro



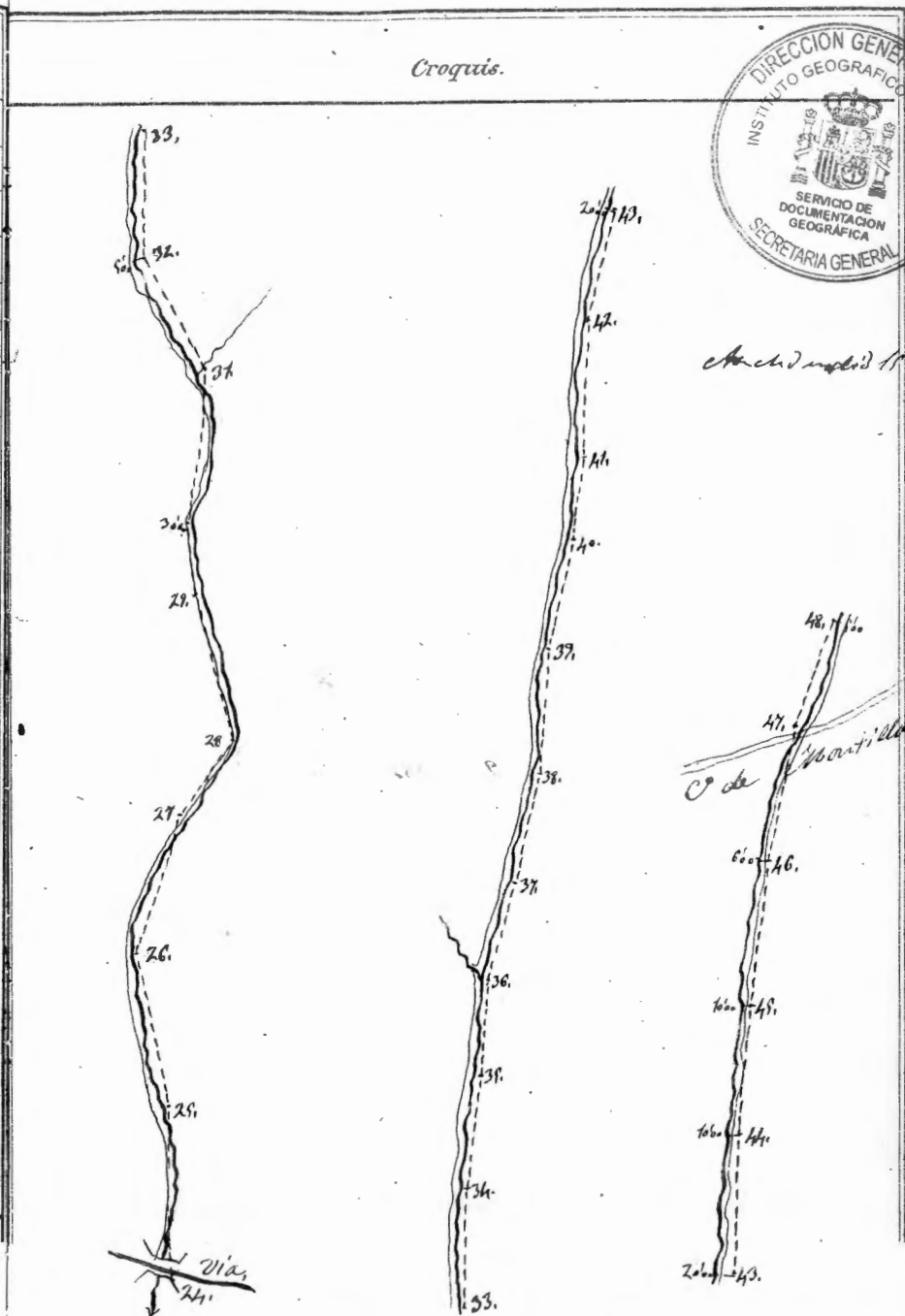


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Arroyo de Cantajil</i>					
1	2	117° 30'	352° 30'	32' 00	Comienza en la
2	3	153° 30'	333° 30'	119' 30	con el N. del C.
3	4	130° 30'	316° 30'	39' 20	de Córdoba a Arroyo
4	5	103° 00'	283° 00'	210' 60	
5	6	124° 30'	304° 30'	68' 00	
6	7	155° 41'	335° 41'	228' 00	
7	8	175° 00'	355° 00'	147' 50	
8	9	166° 41'	346° 41'	155' 40	
9	10	201° 30'	21° 30'	116' 80	
10	11	175° 30'	335° 30'	128' 30	
11	12	166° 30'	346° 30'	143' 80	
12	13	134° 15'	14° 15'	137' 30	
13	14	169° 00'	349° 00'	286' 00	
14	15	200° 00'	20° 00'	248' 80	
15	16	134° 30'	344° 30'	142' 20	
16	17	181° 00'	1° 00'	154' 80	
17	18	124° 00'	304° 00'	183' 80	
18	19	104° 00'	284° 00'	65' 60	
19	20	168° 30'	348° 30'	78' 40	
20	21	74° 15'	254° 15'	171' 00	
21	22	154° 30'	314° 30'	101' 30	
22	23	107° 15'	287° 15'	112' 30	
23	24	111° 30'	291° 30'	90' 00	

En la estación N. 3. del  
Ferro-carril -



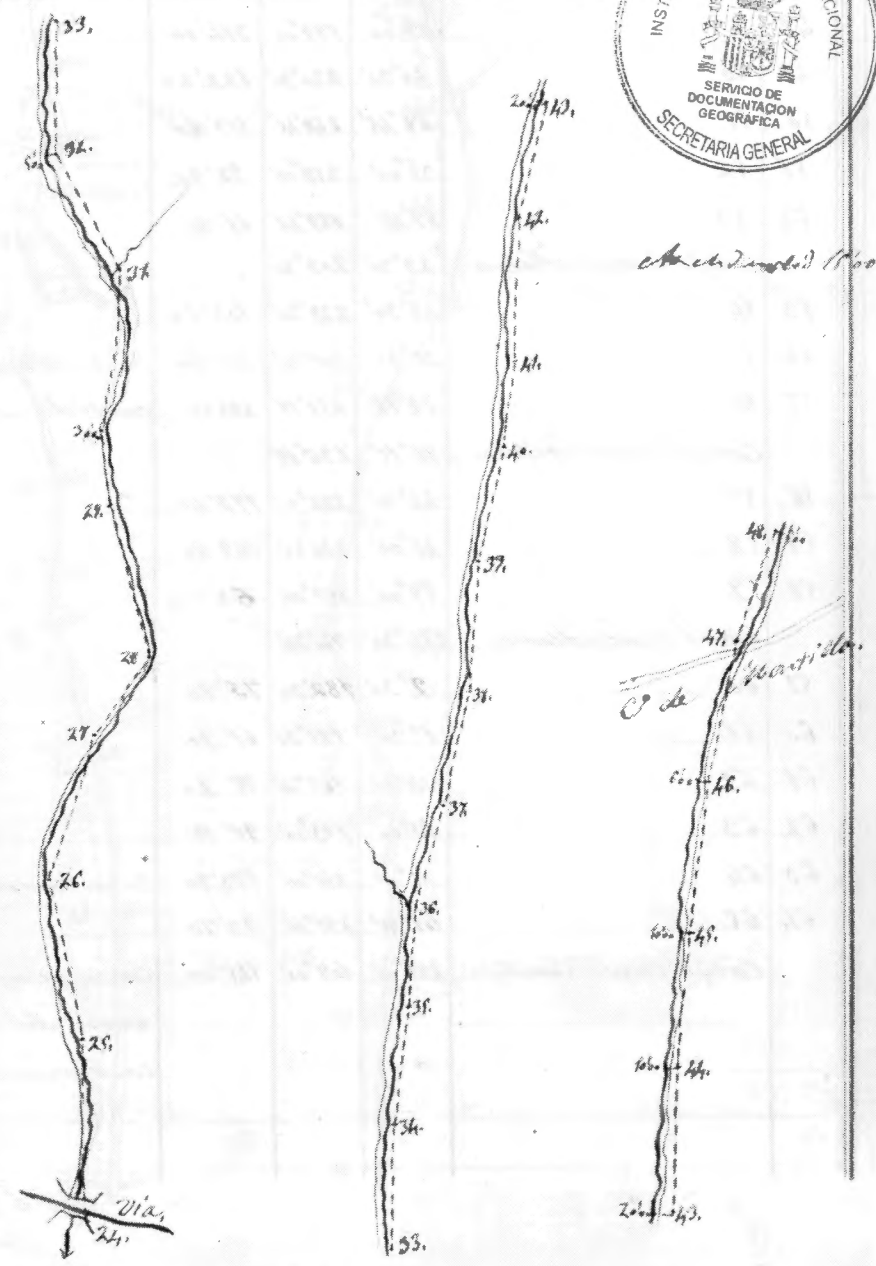
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
24	25	62°41'	282°45'	119'00	
25	26	169°00'	347°00'	120'60	
26	27	107°00'	289°00'	196'50	
27	28	84°00'	264°00'	128'00	
28	29	130°20'	310°30'	117'60	
29	30	118°00'	298°00'	146'60	
30	31	82°30'	262°30'	138'80	
31	32	198°00'	18°00'	184'00	
32	33	115°00'	325°00'	60'60	
33	34	74°30'	254°30'	100'40	
34	35	188°45'	8°45'	216'40	
35	36	120°00'	300°00'	61'00	Arroyo.
		199°45'	19°45'		
36	37	76°00'	256°00'	27'20	
37	38	90°00'	270°00'	51'80	
		209°30'	29°30'		
38	39	142°30'	222°30'	26'40	
39	40	93°00'	273°00'	34'60	
40	41	143°15'	323°15'	128'80	
41	42	114°00'	294°00'	146'10	
		230°45'	50°45'		
42	43	124°30'	307°30'	88'10	
43	44	62°15'	242°15'	134'00	
44	45	102°45'	282°45'	84'40	
45	46	83°25'	263°25'	110'20	
46	47	62°30'	242°30'	207'00	Estacion n. del
47	48	38°30'	218°30'	48'60	Caminio de Colman.



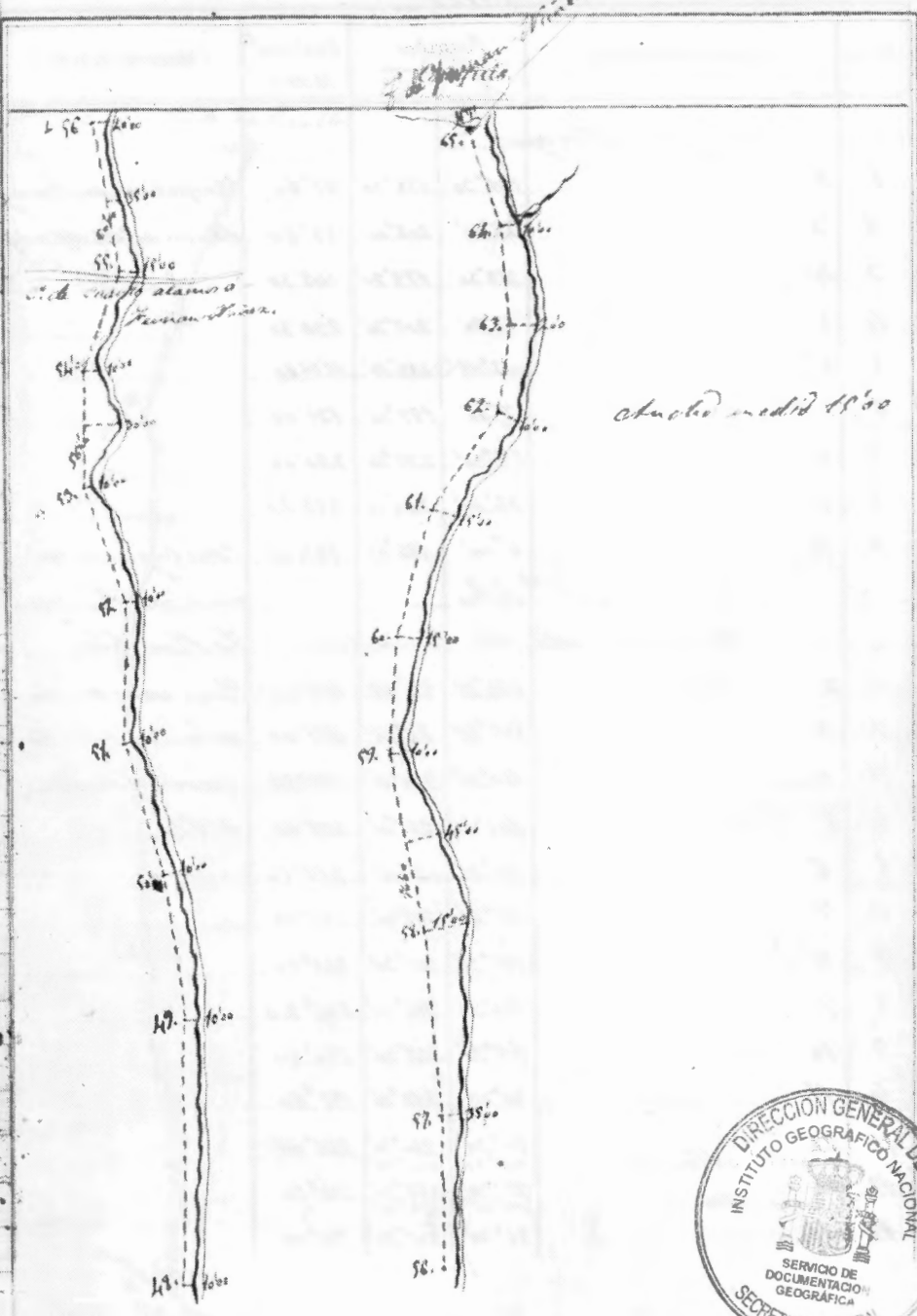


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros	Observaciones.
		N.	S.		
24	25	162°45'	282°45'	119'00	
25	26	169°00'	349°00'	126'60	
26	27	162°00'	289°00'	196'50	
27	28	34°00'	264°00'	122'00	
28	29	130°30'	310°30'	117'60	
29	30	115°00'	295°00'	46'60	
30	31	82°30'	262°30'	138'80	
31	32	195°00'	15°00'	194'00	
32	33	145°00'	325°00'	60'60	
33	34	74°30'	254°30'	100'60	
34	35	188°45'	8°45'	216'40	
35	36	120°00'	300°00'	61'00	Arroyo
		199°45'	19°45'		
36	37	76°00'	256°00'	27'20	
37	38	90°00'	270°00'	51'80	
		209°30'	29°30'		
38	39	42°30'	222°30'	26'40	
39	40	93°00'	273°00'	34'60	
40	41	145°15'	323°15'	128'80	
41	42	114°00'	294°00'	146'10	
		230°45'	50°45'		
42	43	127°30'	307°30'	85'10	
43	44	62°15'	242°15'	139'00	
44	45	102°45'	282°45'	84'40	
45	46	83°45'	263°45'	110'90	
46	47	62°30'	242°30'	207'00	Barraza de San...
47	48	38°30'	218°30'	45'60	Camino de la Alcañal...

Croquis.

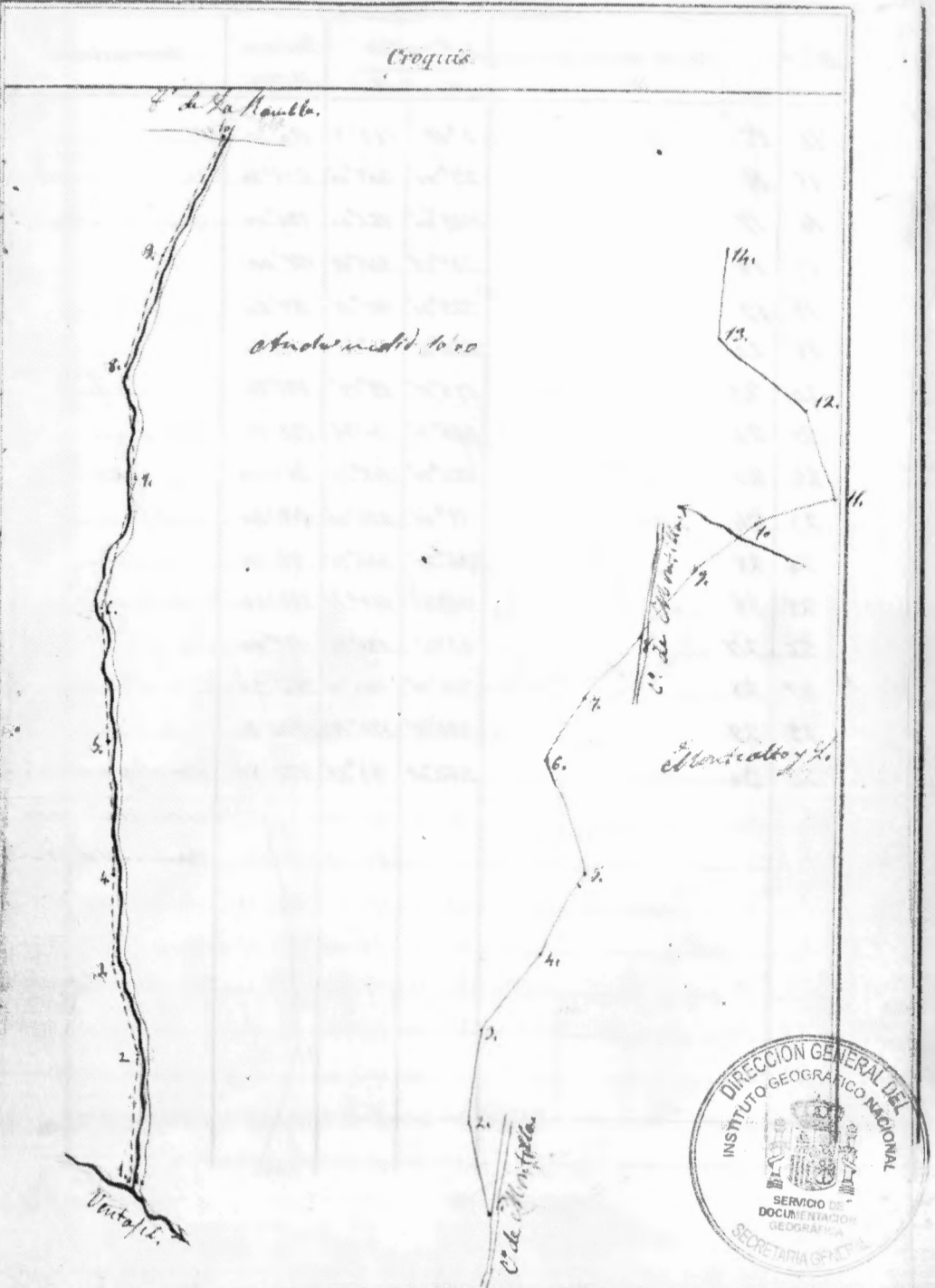


Estad	Puntos observados.	Rumbos		Distancia Metros	Observaciones
		N	S		
48	49	19° 00'	177° 00'	214' 00"	
49	50	40° 30'	220° 30'	122' 20"	
50	51	68° 45'	268° 45'	113' 60"	
51	52	39° 00'	219° 00'	92' 20"	
52	53	89° 45'	269° 45'	61' 80"	
	Cortijo Cuarta de Alamos.	29° 30'	209° 30'		
53	54	49° 30'	229° 30'	103' 50"	
54	55	25° 30'	205° 30'	101' 60"	En el cañon de...
55	56	72° 15'	252° 15'	222' 50"	cantidad de...
	Cortijo Cuarta de Alamos	16° 15'	196° 15'		
56	57	42° 30'	222° 30'	145' 40"	
57	58	46° 00'	226° 00'	163' 80"	
58	59	79° 00'	259° 00'	62' 40"	
	Cortijo Cuarta de Alamos	274° 30'	94° 30'		
59	60	2° 30'	182° 30'	75' 80"	
60	61	1° 30'	181° 30'	61' 90"	
61	62	347° 00'	167° 00'	78' 20"	
62	63	13° 00'	173° 00'	95' 10"	
63	64	36° 00'	216° 00'	173' 80"	En un arroyo...
64	65	161° 45'	281° 45'	93' 40"	
	Cortijo Cuarta de Alamos	289° 00'	109° 00'	168' 00"	Condición en...



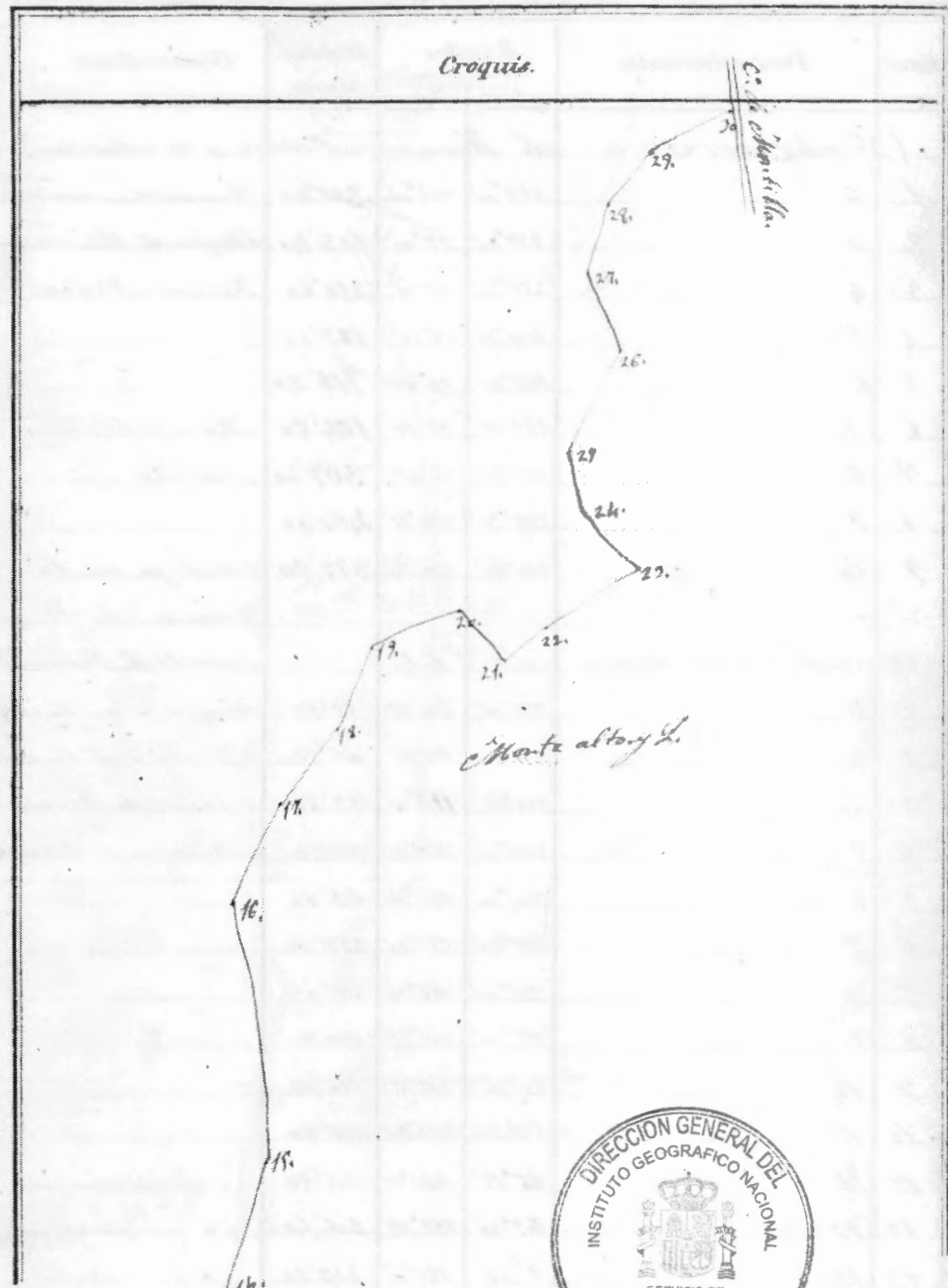


Estac.	Puntos observados.	Rumbos		Distanci. Metros	Observaciones.
		A.	B.		
<i>Arroyo</i>					
1	2	336° 30'	156° 30'	81' 60"	Empiezo en la ca.
2	3	28° 00'	208° 00'	58' 40"	facin. en el ab. de la ca.
3	4	358° 30'	178° 30'	168' 30"	
4	5	29° 30'	209° 30'	236' 30"	
5	6	42° 15'	222° 15'	187' 80"	
6	7	7° 00'	187° 00'	130' 00"	
7	8	57° 30'	237° 30'	220' 00"	
8	9	32° 00'	212° 00'	253' 20"	
9	10	6° 00'	186° 00'	186' 00"	Conchugan con mejor del camino
<i>CP<sup>o</sup> 42. Monte de la Cruz.</i>					
1	2	234° 45'	54° 45'	439' 40"	Empiezo en la
2	3	205° 45'	25° 45'	189' 00"	estacion n. de
3	4	150° 45'	330° 45'	182' 50"	camino de la ca.
4	5	141° 00'	321° 00'	259' 60"	tilla.
5	6	183° 00'	3° 00'	317' 50"	
6	7	167° 45'	288° 00'	226' 30"	
7	8	158° 30'	238° 30'	241' 30"	
8	9	124° 30'	314° 30'	244' 20"	
9	10	67° 30'	247° 30'	230' 40"	
10	11.	30° 00'	210° 00'	175' 60"	
11	12	60° 30'	240° 30'	248' 00"	
	cuarto octavo	110° 30'	320° 30'		
12	13	87° 30'	267° 30'	200' 50"	
	cuarto octavo	112° 45'	352° 45'		
13	14.	25° 30'	205° 30'	74' 00"	



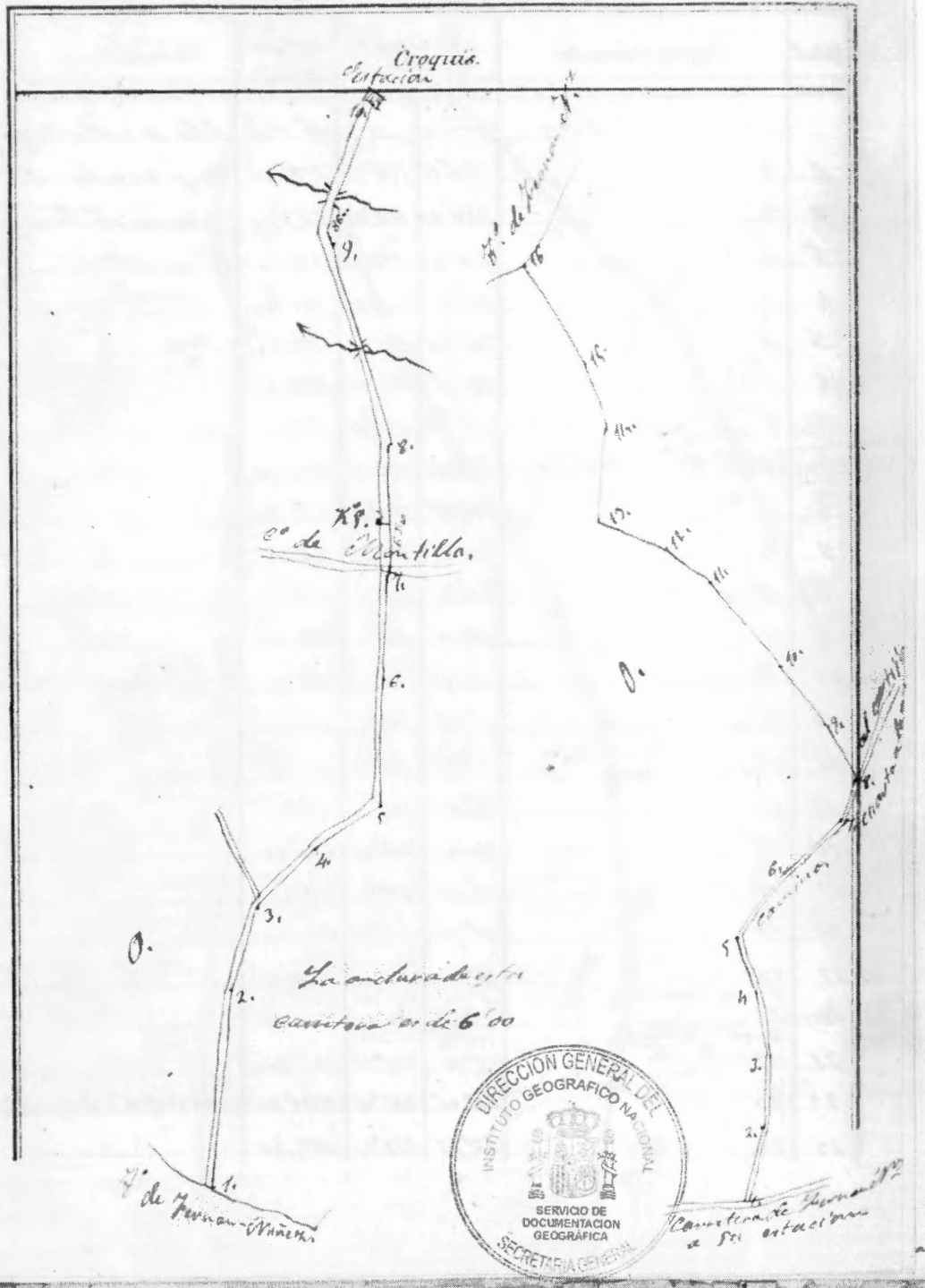


Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N	S		
14	15	3° 15'	183° 15'	110' 20	
15	16	22° 00'	229° 00'	605' 30	
16	17	247° 00'	161° 00'	130' 00	
17	18	322° 30'	147° 30'	111' 00	
18	19	329° 30'	147° 15'	87' 60	
19	20	262° 15'	82° 45'	124' 60	
20	21	178° 15'	18° 15'	131' 50	
21	22	280° 30'	100° 30'	131' 40	
22	23	282° 30'	102° 30'	363' 60	
23	24	55° 00'	235° 00'	102' 40	
24	25	146° 30'	224° 30'	71' 70	
25	26	347° 15'	167° 15'	179' 20	
26	27	0° 30'	180° 30'	199' 00	
27	28	352° 30'	132° 30'	114' 30	
28	29	295° 15'	115° 15'	176' 30	
29	30	262° 45'	82° 45'	178' 80	Concluye en la cima de Cerro de Monte Alto



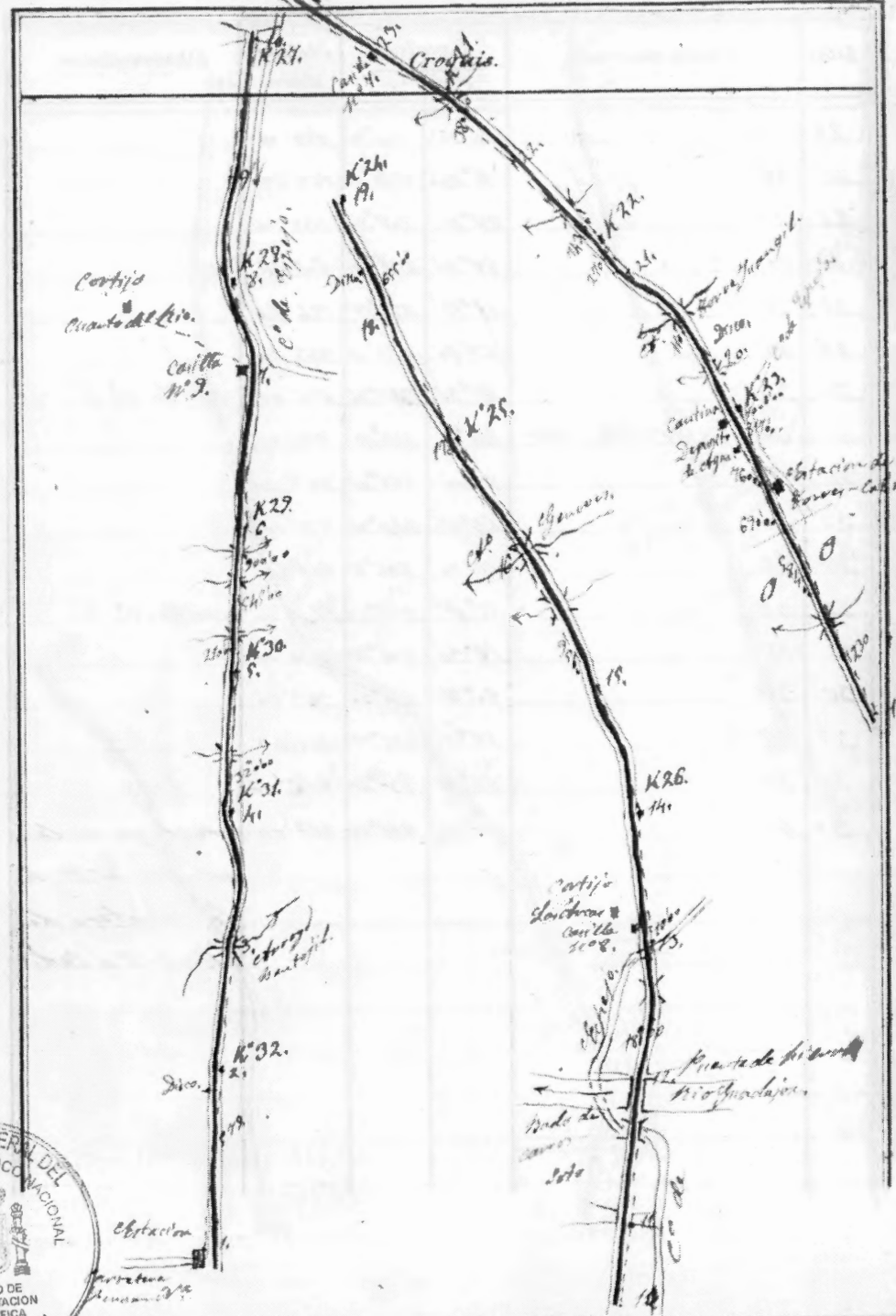
N.º 43.

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		V.	S.		
<i>(3.ª. orden) Carretera de Hermanos Muñoz a su estación.</i>					
1	2.	287° 00'	102° 00'	387' 40	Chimpiza en la cumbre
2	3	277° 00'	77° 00'	103' 40	Cerro de Limiteca
3	4	251° 00'	71° 00'	216' 60	Basura de Muñoz
4	5	258° 00'	58° 30'	129' 00	
5	6	267° 45'	70° 00'	718' 20	
6	7.	277° 15'	72° 15'	104' 50	Cerro de Limiteca
7	8.	277° 45'	72° 45'	307' 40	Cerro de Limiteca
8	9	274° 30'	114° 15'	460' 00	
9	10.	250° 45'	70° 30'	375' 50	concluye en la Estacion del Puerto
<i>Observ. de Cuicota a Hermanos N.º 2.ª. 4.ª.</i>					
1	2	276° 00'	114° 15'	55' 10	Chimpiza en la cumbre
2	3	277° 00'	119° 00'	101' 50	cerro de 2 de la cumbre
3	4	322° 15'	112° 00'	59' 50	Basura de Hermanos
4	5	248° 00'	108° 00'	33' 10	Chimpiza a su Estacion.
5	6	324° 00'	144° 00'	63' 80	
6	7	341° 30'	131° 30'	327' 00	
7	8	346° 00'	165° 00'	65' 00	
8	7	25° 30'	205° 15'	122' 90	
9	10	26° 30'	206° 45'	116' 00	
10	11	53° 20'	233° 30'	346' 80	
11	12	86° 15'	266° 15'	104' 80	
12	13	149° 30'	287° 45'	205' 40	
13	14.	1° 00'	175° 00'	1412' 20	
14	15.	38° 30'	218° 45'	124' 40	concluye en el
15	16	143° 30'	283° 30'	285' 00	límite con Hermanos



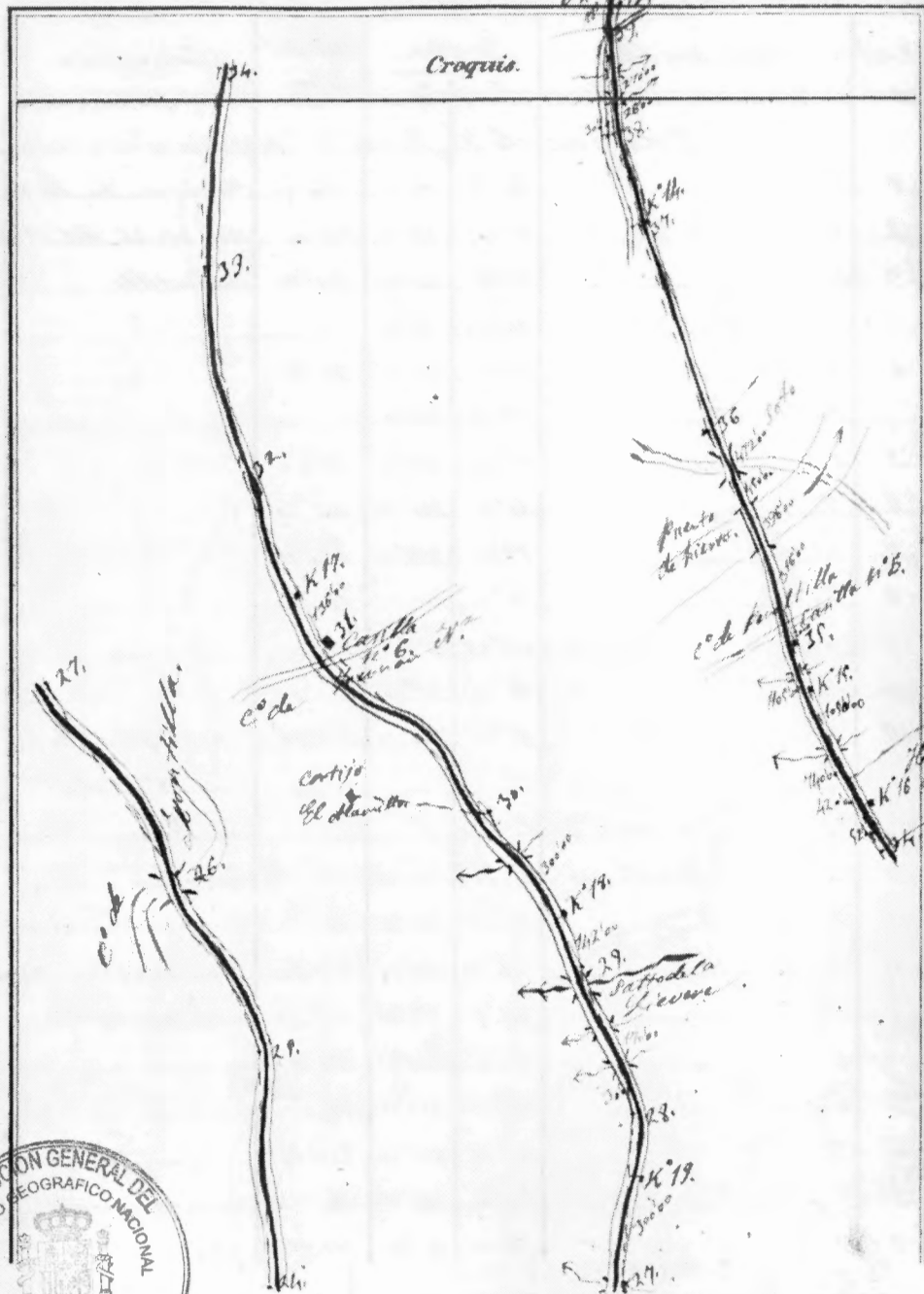
10 45

Sta.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		V.	S.		
<i>Via Ferrea de Cordoba a Malaga</i>					
1	2.	336°15'	156°30'	639'30	Empieza en la
2	3	340°00'	160°00'	687'00	Estacion de Huesca
3	4.	356°15'	176°00'	772'10	Huesca
4	5	362°00'	162°00'	777'80	
5	6.	362°30'	162°30'	777'60	
6	7.	365°15'	165°00'	777'80	
7	8	358°00'	172°00'	717'40	
	Cortijo El cuarte del Rio.	322°30'	262°11'	200'00	
8	9	350°45'	170°45'	812'30	
9	10	346°00'	160°45'	786'90	
10	11.	335°00'	155°00'	710'00	
11	12.	338°00'	155°00'	470'00	
12	13	342°00'	162°00'	28'00	Estacion de C. de España
13	14.	0°15'	180°15'	120'00	
14	15.	7°11'	187°30'	225'00	
15	16	26°00'	206°00'	470'00	
16	17.	24°00'	204°00'	400'40	
17	18.	32°00'	212°00'	267'20	
18	19	21°30'	201°30'	765'00	
19	20	15°15'	193°25'	1420'00'	
	Huesca-Cabrera	3°30'	183°30'		
20	21.	24°30'	204°20'	306'80	
	Huesca-Cabrera	24°30'	05°30'		
1	22	51°45'	231°30'	894'60	
2	23	62°00'	241°00'	1381'40	Calleja n.º 7.
2	24.	42°45'	222°20'	151'40	



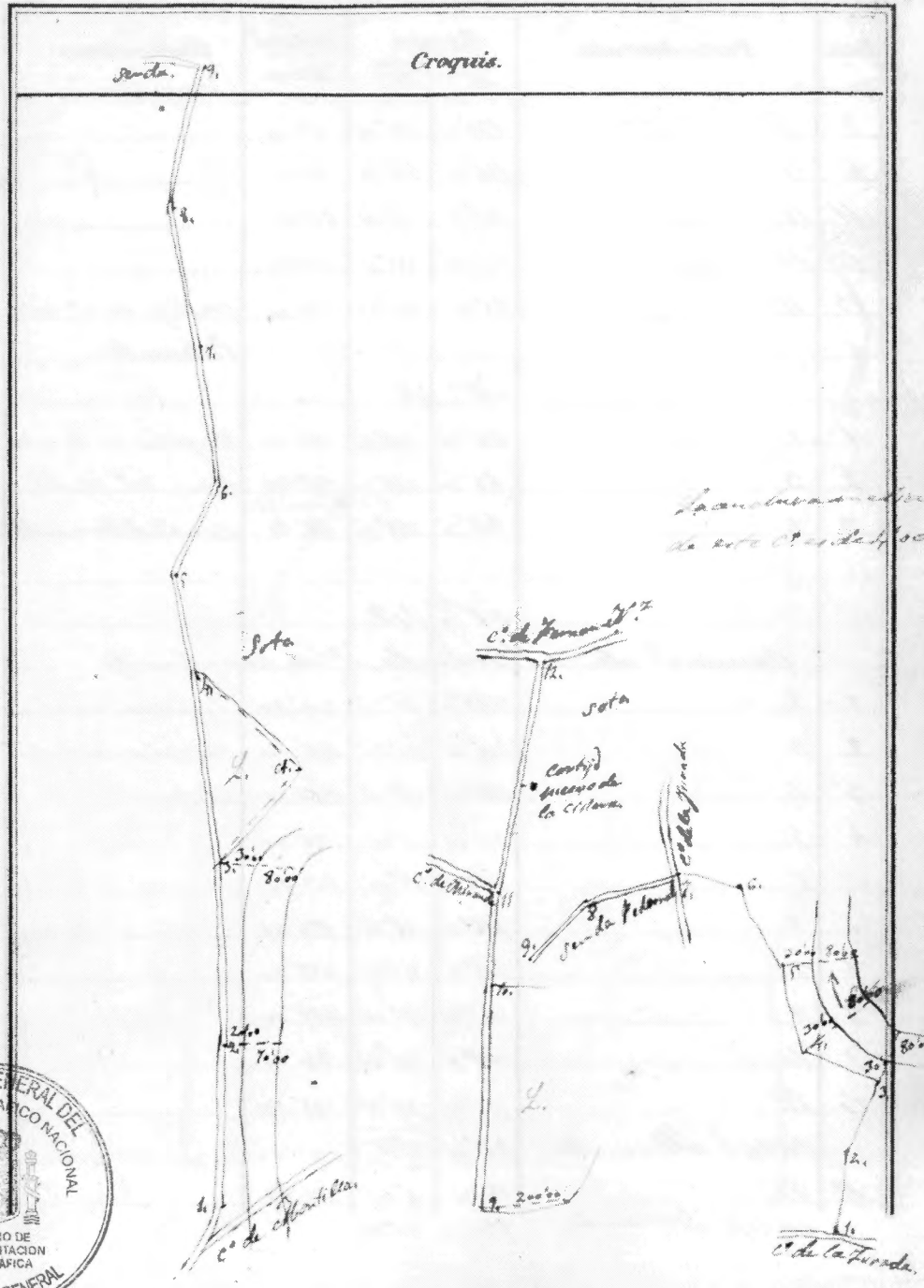


Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
24	25,	24° 30'	204° 30'	152' 00	
25	26	8° 00'	188° 00'	162' 70	
26	27	28° 45'	208° 30'	332' 30	
27	28	51° 30'	221° 30'	604' 10	
28	29	51° 11'	231° 11'	554' 20	
29	30	62° 30'	243° 44'	333' 20	
20	31.	88° 30'	258° 24'	651' 40	cañilla n.º 6.
	Cortijo El Estanillo.	145° 48'	325° 48'	150' 00	
31	32.	86° 00'	261° 00'	262' 00	
32	33	64° 45'	244° 30'	230' 00	
33	34	56° 30'	236° 20'	601' 50	
34	35	55° 45'	234° 45'	7205' 00'	cañilla n.º 5.
35	36	56° 30'	236° 15'	480' 00	
26	37	50° 30'	230° 30'	363' 50	
37	38	55° 11'	235° 11'	300' 00	
38	39	52° 00'	231° 45'	516' 20	
39	40	51° 45'	231° 45'	817' 00	concluye en la estación n.º 27 de la carretera de Madrid a Cadix.



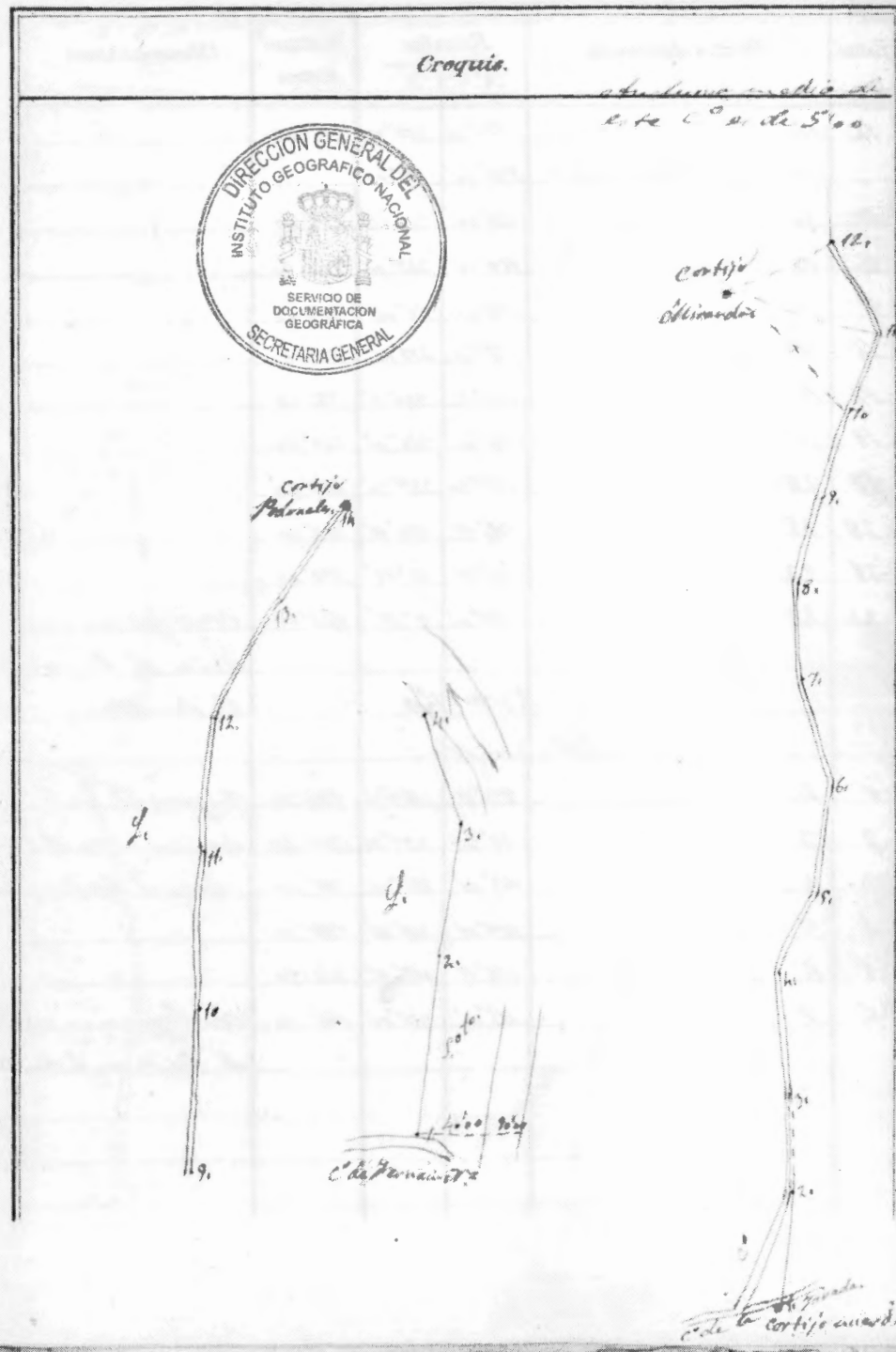
CV.º 46

Estad.	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Casavieja de la Yucade? a Cortijoncito de la Cillona</i>					
1	2.	16° 11'	192° 11'	120' 00	Comienza en la est.
2	3	15° 30'	192° 11'	230' 00	Lim. n.º 46 del C.º de
3	4.	22° 45'	202° 00'	180' 80	Montilla
	Punto 4.	305° 20'	161° 20'		
4	5.	50° 11'	230° 15'	22' 80	
	Punto 5.	297° 00'	111° 00'		
5	6	25° 00'	205° 00'	76' 40	
6	7	60° 11'	240° 15'	282' 30	
7	8	79° 45'	209° 40'	250' 00	
8	9	71° 00'	281° 00'	160' 00	
9	10.	118° 45'	298° 45'	435' 40	
10	11.	111° 00'	231° 00'	220' 00	
11	12.	85° 45'	265° 20'	370' 00	Concluye en la est.
<i>CV.º 47</i>					
<i>Sierra de la Yucade? de la Pedonaler.</i>					
1	2.	14° 45'	194° 45'	142' 10	Comienza en la est.
2	3	284° 00'	176° 00'	114' 40	Lim. n.º 6 del C.º de
3	4.	26° 00'	286° 00'	119' 40	ant. anterior.
4	5	47° 45'	227° 45'	132' 20	
5	6	101° 00'	224° 00'	161' 90	
6	7	161° 30'	307° 30'	200' 60	
7	8	162° 45'	307° 45'	74' 00	
8	9	140° 30'	0° 30'	100' 00	

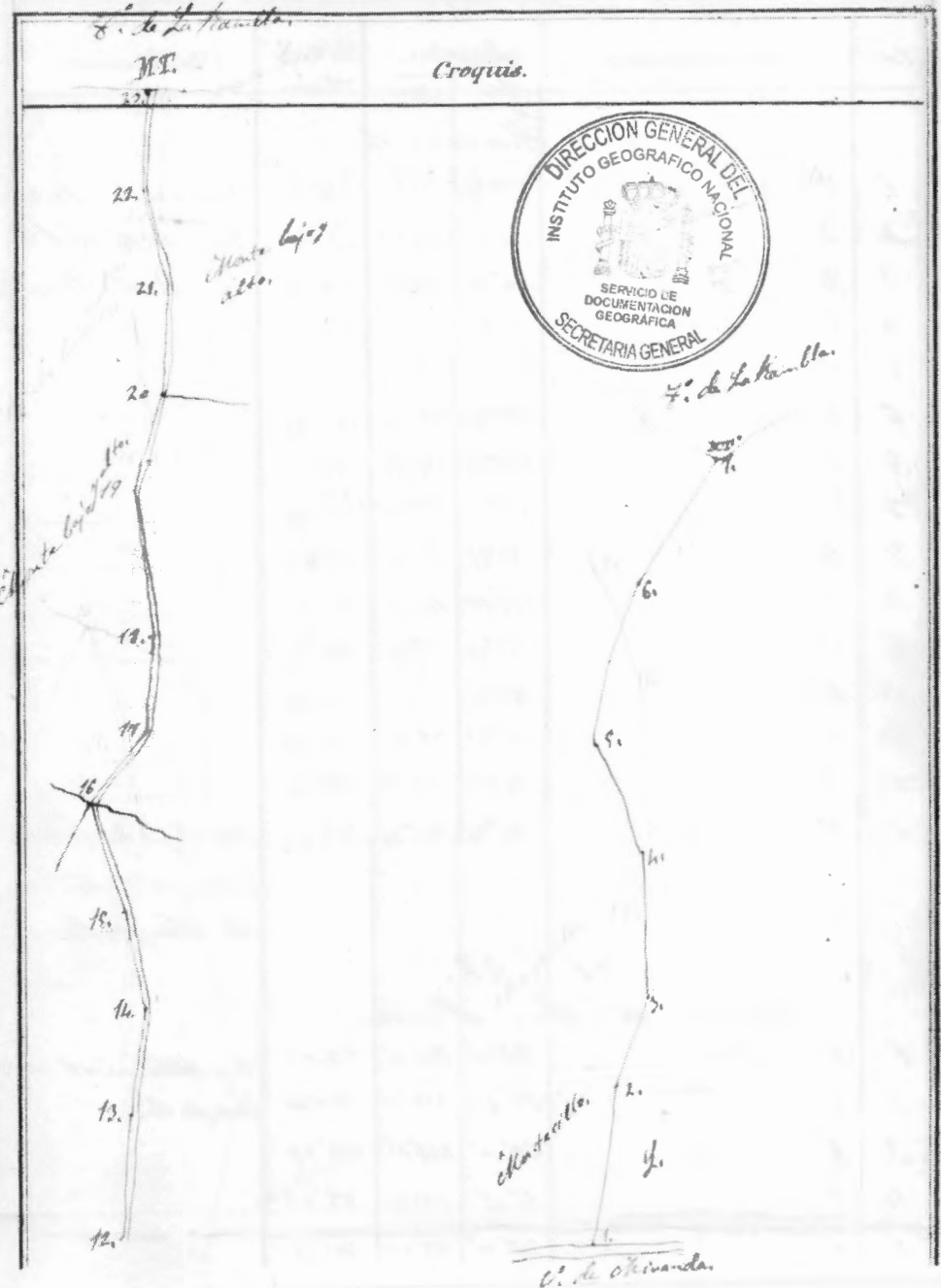




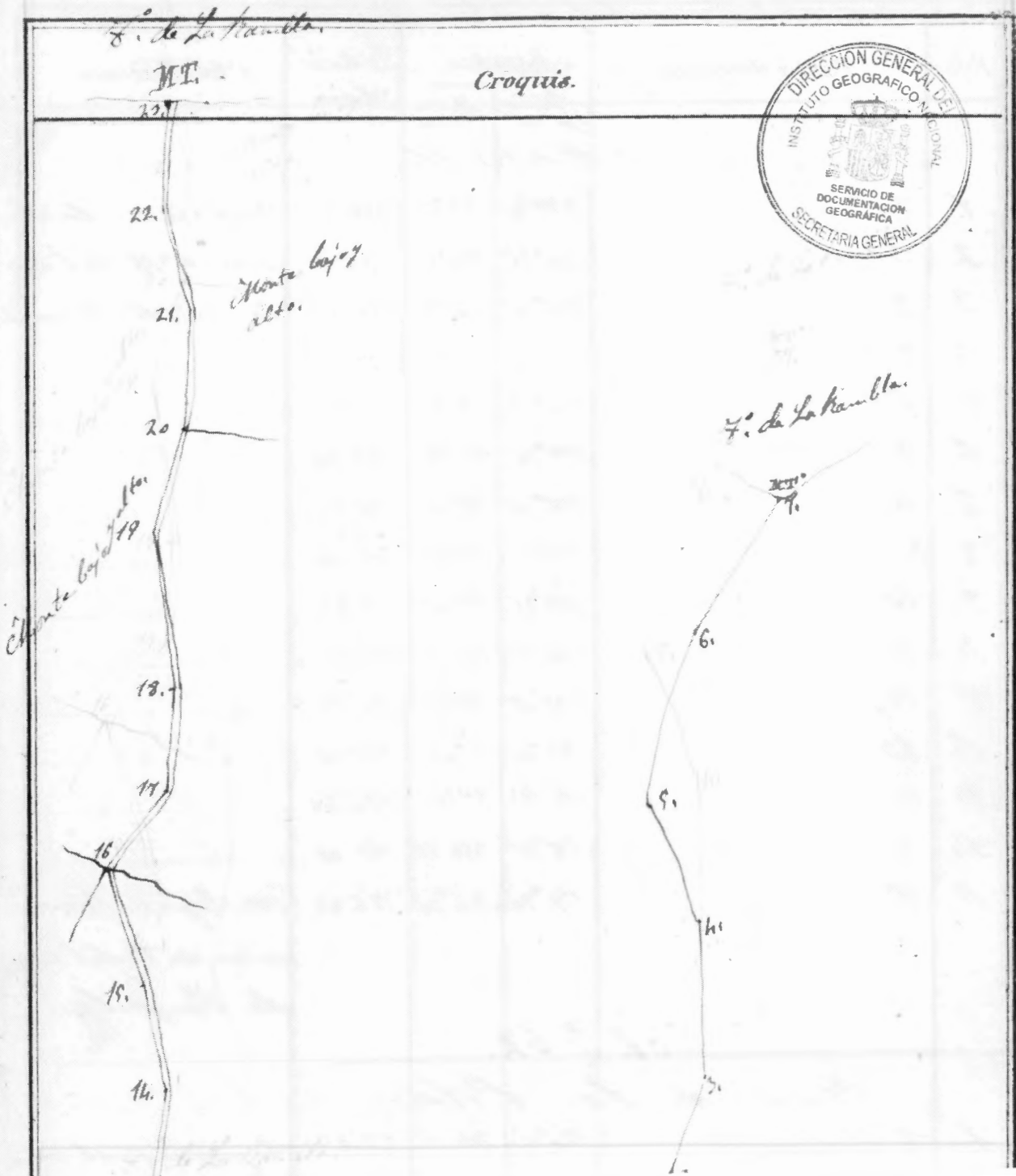
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones
		N.	S.		
9	10	127° 36'	277° 36'	77' 00"	
10	11	136° 15'	216° 15'	110' 00"	
11	12	115° 30'	225° 30'	62' 60"	
12	13	102° 18'	282° 18'	223' 60"	
13	14	86° 18'	166° 18'	110' 00"	condage en el cortijo Pedernales.
		C.N.º 148.			
1	2	67° 20'	247° 30'	150' 40"	Empieza en la uta
2	3	68° 20'	248° 30'	143' 30"	como en el 18 del
3	4	102° 20'	282° 30'	116' 70"	Caminos de Huerca y Huerca
		C.N.º 149.			
Caminos de Alviranda (de la Hermandad)					
1	2	219° 30'	37° 30'	200' 20"	Empieza en el
2	3	200° 30'	20° 30'	168' 60"	Cortijo nuevo de la
3	4	182° 40'	16° 00'	350' 00"	Alveas.
4	5	181° 00'	1° 00'	186' 00"	
5	6	179° 00'	19° 00'	259' 00"	
6	7	216° 20'	26° 20'	176' 40"	
7	8	207° 20'	27° 20'	217' 40"	
8	9	187° 00'	4° 00'	477' 00"	
9	10	163° 00'	341° 00'	240' 60"	
10	11	168° 00'	245° 15'	242' 30"	
		Cortijo Alviranda		203° 30'	2530'
11	12	161° 00'	4° 00'	148' 80"	
		Cortijo Alviranda		230° 30'	50° 30'



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
12	13	177° 00'	287° 00'	220' 20	
	concluye en el punto de observación	226° 00'	316° 00'		
13	14	144° 00'	324° 00'	112' 40	
14	15	169° 00'	349° 00'	148' 30	
15	16	198° 00'	18° 00'	320' 00	
16	17	112° 00'	292° 00'	171' 00	
17	18	160° 15'	340° 15'	76' 60	
18	19	176° 00'	356° 00'	229' 20	
19	20	197° 00'	337° 30'	125' 40	
20	21	174° 15'	384° 15'	383' 50	
21	22	173° 10'	13° 10'	119' 00	
22	22	127° 00'	7° 15'	161' 00	concluye en un punto de observación de la finca
		51° 00'	50° 00'		de la finca
		Chonocilla.			
1	2.	83° 48'	263° 30'	174' 20	Comienza en la
2	3	75° 20'	285° 30'	194' 40	estacion n° 20 del
3	4	103° 00'	287° 00'	181' 00	camino de la finca
4	5	169° 48'	349° 48'	189' 00	
5	6	135° 15'	315° 15'	210' 20	
6	7.	115° 00'	285° 00'	166' 10	concluye en un punto de observación de la finca



Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
N.	S.		
177° 00'	357° 00'	220' 20	
296° 12'	116° 00'		
144° 00'	324° 00'	148' 40	
169° 00'	349° 00'	148' 50	
178° 00'	17° 00'	320' 00	
112° 00'	299° 00'	74' 00	
160° 15'	340° 15'	76' 60	
146° 00'	356° 00'	229' 80	
157° 30'	337° 30'	125' 40	
174° 15'	354° 15'	353' 50	
89° 15'	95° 15'	119' 00	
187° 00'	7° 15'	141' 00	concluye en una Aljara de limitación
1° 50'			La Rambla.
83° 45'	263° 30'	174' 70	Empieza en la
78° 30'	258° 30'	194' 40	estacion n° 20 del
163° 00'	283° 00'	181' 00	camino de Aljara
169° 45'	349° 45'	189' 00	
135° 15'	315° 15'	210' 70	
115° 00'	285° 00'	166' 10	concluye en una magna



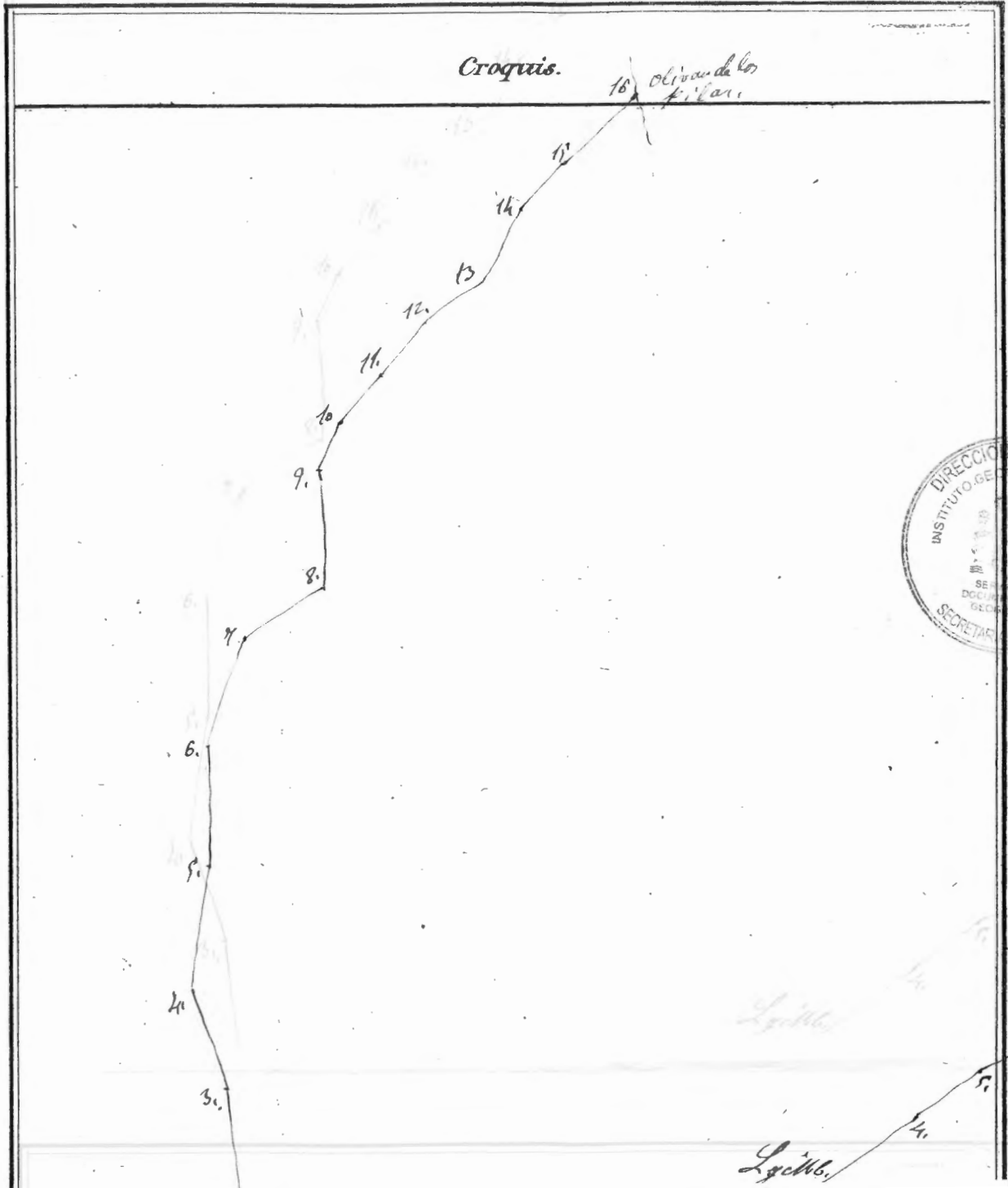
No 51.

Rumbos.		Distanc. <sup>as</sup>	Observaciones.
N.	S.	Metros.	
Montarillo			
279°45'	97°45'	136'00	Empieza en la ca...
300°45'	120°45'	323'00	con el 16 del...
326°00'	146°00'	456'00	Caminada de Obispa...
274°15'	144°15'	192'00	
300°00'	120°00'	127'00	
277°30'	97°30'	130'40	
235°30'	55°30'	186'60	
299°45'	119°45'	201'00	
299°45'	119°45'	35'20	
284°15'	104°15'	34'00	
237°45'	57°45'	46'40	
185°20'	5°00'	32'50	
211°15'	37°30'	174'40	
176°15'	356°15'	149'00	
177°30'	354°30'	182'00	concluye en la esta...
Pilas			
124°00'	304°00'	59'00	Empieza en el cortij...

No 52.

Pilas.

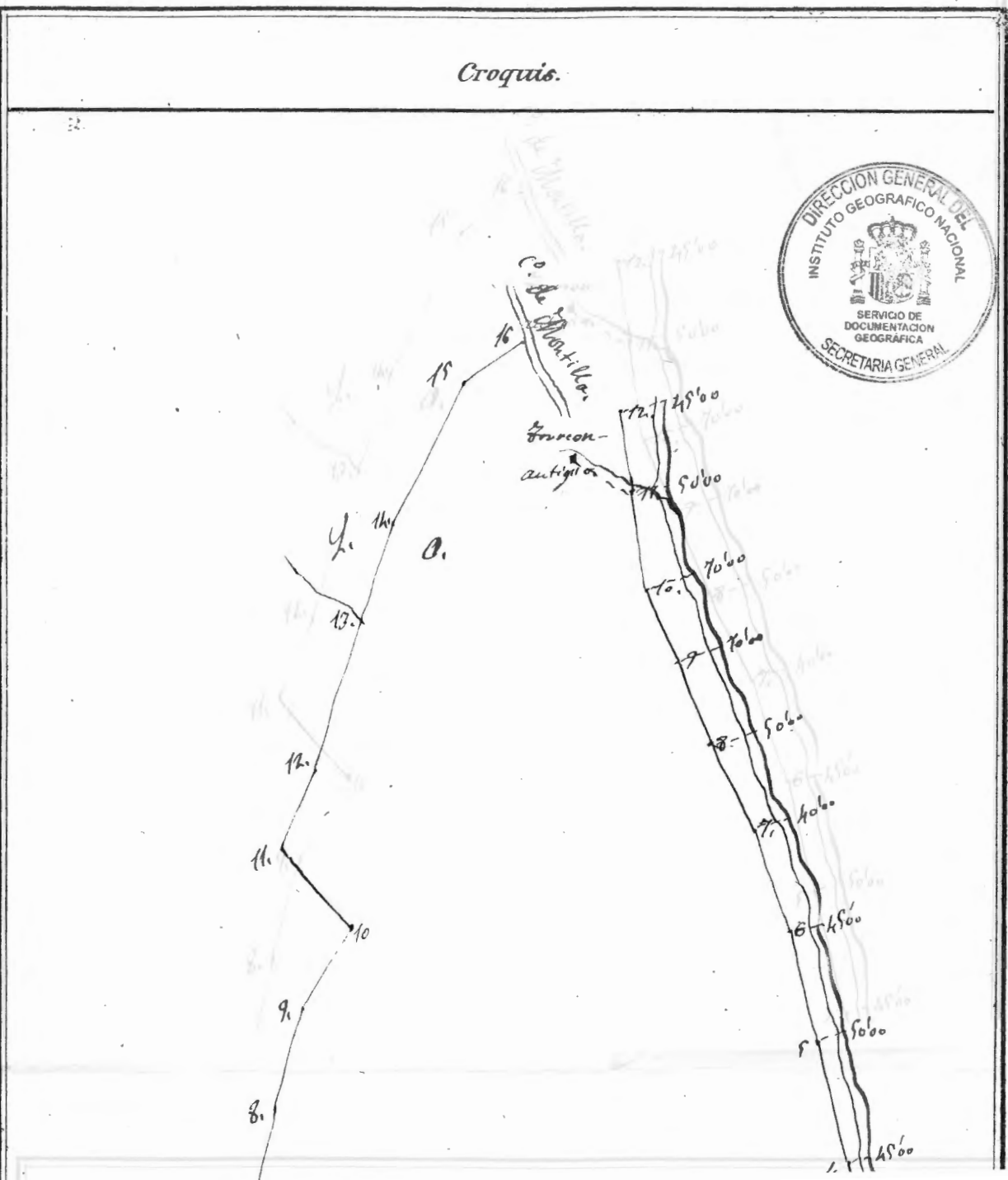
124°00'	304°00'	59'00	Empieza en el cortij...
---------	---------	-------	-------------------------



Legible.

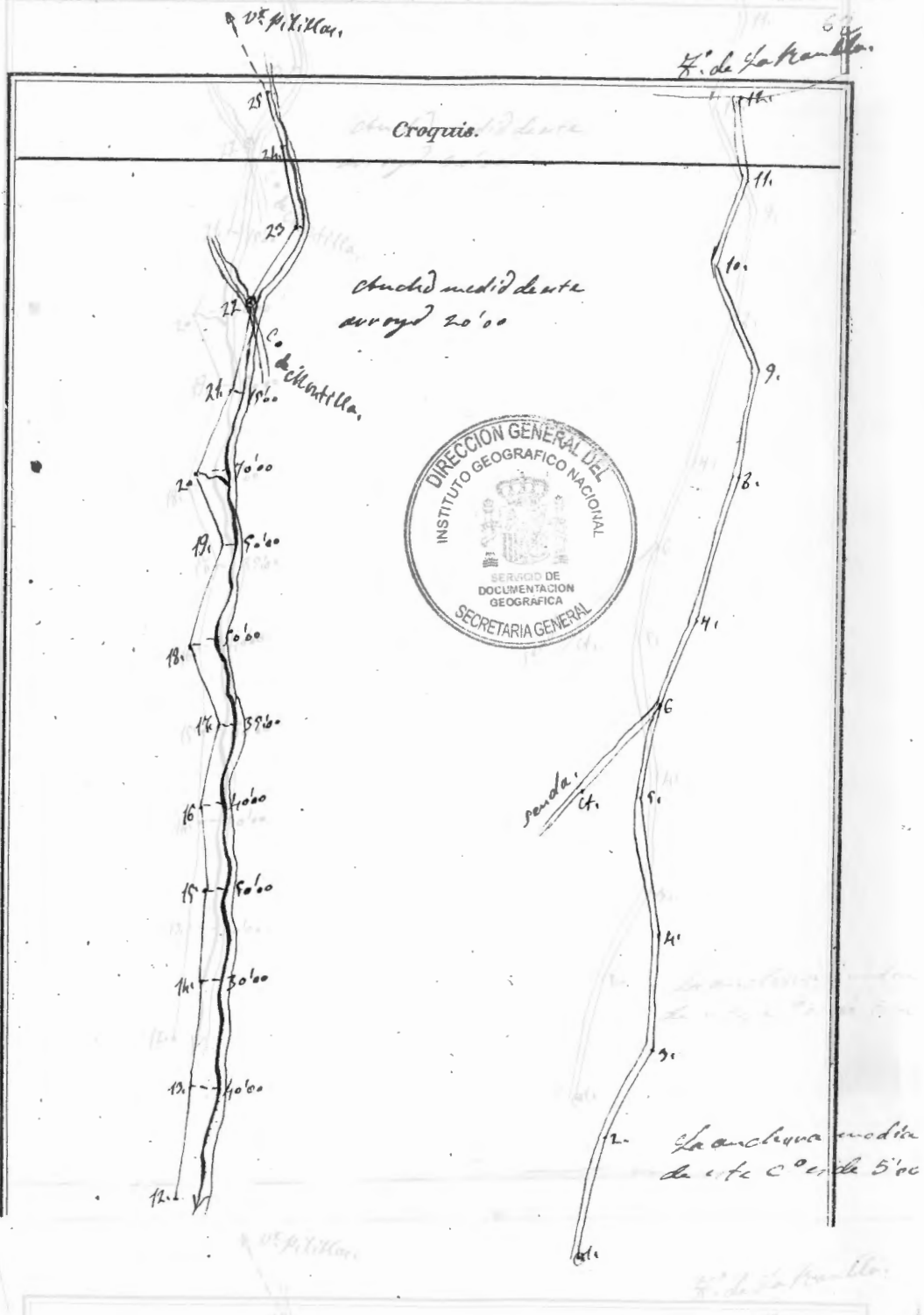


Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
N.	S.		
47° 00'	229° 00'	167' 20	
52° 30'	232° 41'	80' 00	
34° 45'	214° 30'	122' 00	
338° 30'	158° 15'	80' 00	
15° 45'	195° 30'	79' 40	
300° 45'	120° 10'	110' 00	
287° 30'	107° 30'	513' 00	concluye en la
287° 30'	107° 30'	127' 00	estacion n° 22
260° 15'	80° 15'	373' 00	
206° 15'	26° 00'	73' 60	concluye en la
232° 30'	302° 30'	184' 00	estacion n° del
51° 53'	63° 50'	63' 50	canal de Montilla
Las Pilas			
42° 30'	252° 30'	184' 00	Empieza en la
283°	103° 45'	63' 50	cion n° 23 del 14
48° 45'	288° 45'	69' 00	nevarid n° 57
56° 30'	246° 30'	49' 40	
80° 15'	248° 41'	87' 80	
68° 00'	268° 00'	69' 00	
84° 30'	277° 30'	140' 00	
72° 30'	252° 30'	52' 60	





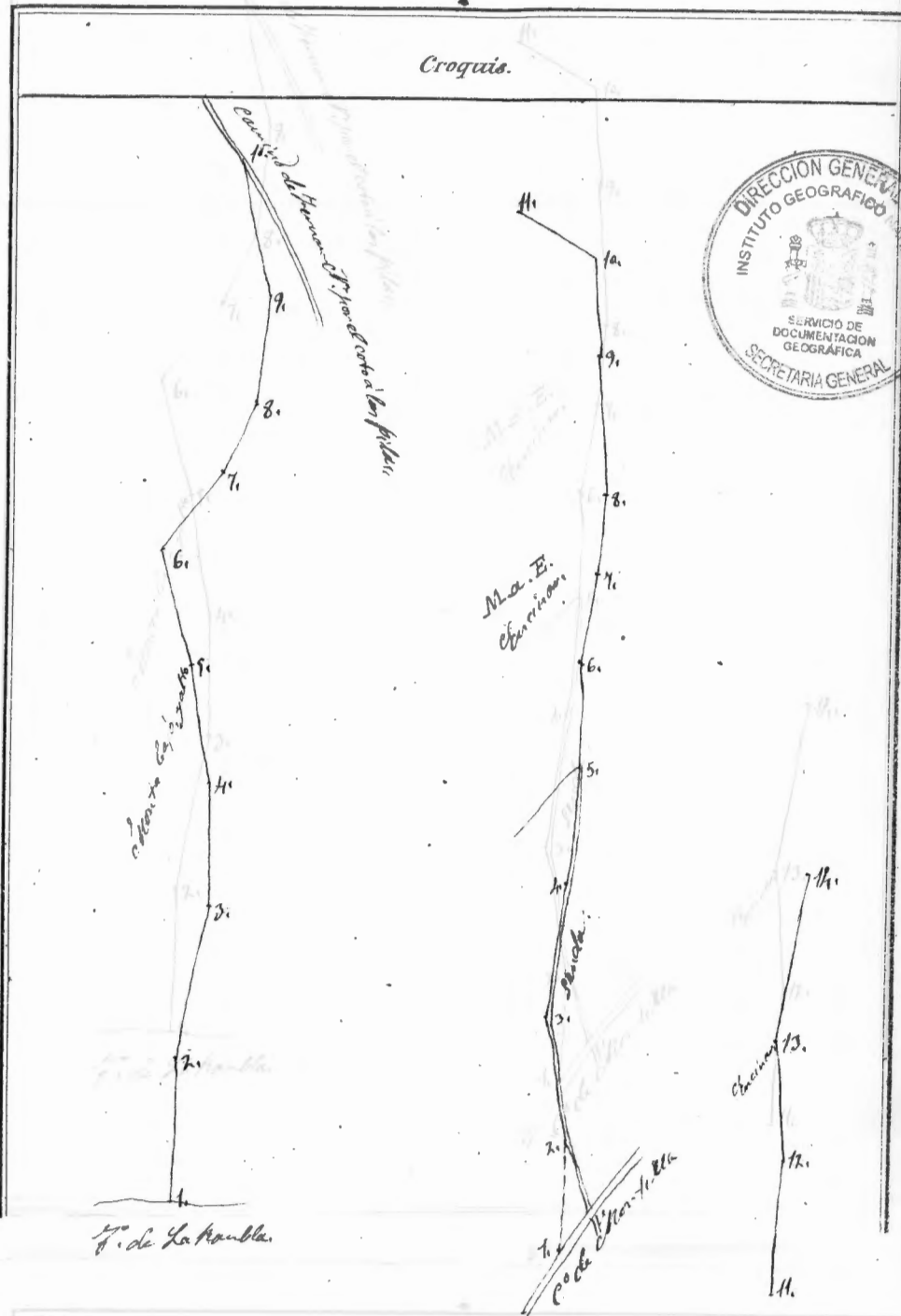
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
12	13	123° 11'	303° 28'	200' 00	
13	14	153° 11'	313° 28'	169' 80	
14	15	158° 30'	311° 30'	168' 80	
15	16	127° 30'	307° 30'	158' 20	
16	17	131° 30'	311° 30'	181' 20	
17	18	170° 30'	350° 30'	170' 80	
18	19	118° 00'	298° 30'	126' 00	
19	20	160° 30'	340° 30'	74' 00	
20	21	47° 45'	227° 45'	67' 40	
21	22	83° 11'	263° 11'	68' 30	fuente pilas.
22	23	44° 11'	224° 30'	114' 00	
23	24	130° 00'	310° 00'	316' 00	
24	25	142° 00'	322° 00'	238' 00	
25	Vertice Pilillas.	151° 15'	331° 15'	810' 00	concluye en el vertice
27.541					
Camino de Taran et. pa el Coto a las pilas. (de hierros)					
1	2	167° 30'	347° 30'	168' 50	Comenzó en la estación
2	3	154° 30'	324° 30'	195' 00	22 del estribo de las pilas
3	4	171° 30'	351° 30'	470' 00	
4	5	180° 00'	000'	390' 00	
5	6	163° 00'	343° 45'	180' 70	
6	7	130° 30'	310° 30'	208' 80	
	fuente et.	125° 45'	305° 45'	160' 00	
7	8	129° 45'	310° 00'	930' 00	
8	9	140° 00'	320° 11'	183' 00	
9	10	158° 30'	338° 30'	417' 00	
10	11	143° 11'	323° 30'	340' 00	concluye en un suroeste comien con Sta. Amalia
11	12	159° 11'	339° 30'	100' 40	



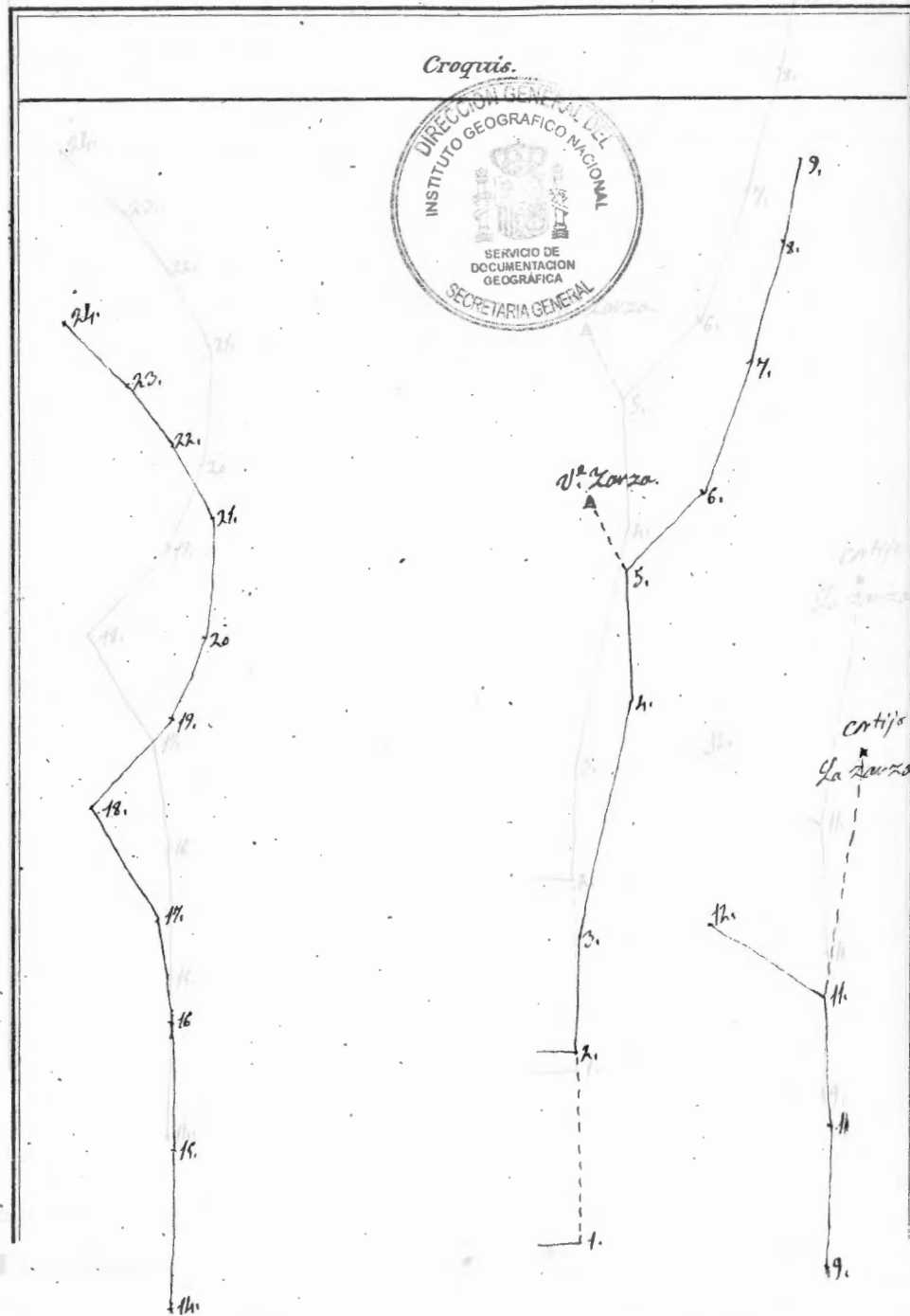
21° 55'

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Montecilla</i>					
1	2	264° 00'	84° 00'	230' 00	Empieza en el mojón
2	3	261° 15'	81° 11'	191' 00	n.º 80 del límite con
3	4	286° 00'	106° 00'	189' 70	La Rambla
4	5	289° 30'	109° 30'	118' 00	
5	6	211° 30'	131° 30'	196' 00	
6	7	244° 11'	64° 11'	58' 00	
7	8	231° 18'	51° 18'	58' 20	
8	9	276° 00'	96° 00'	100' 60	concluye con la estación
9	10	301° 30'	121° 30'	210' 00	n.º del C. de Huesca al C. de
<i>21° 56'</i>					
<i>Encina de la Taza</i>					
1	2	224° 11'	44° 11'	119' 00	Empieza en la estación
2	3	240° 30'	60° 30'	110' 60	n.º del Caminal de
3	4	260° 00'	40° 00'	85' 60	Montecilla
4	5	249° 00'	69° 15'	219' 60	
5	6	297° 00'	117° 00'	96' 60	
6	7	284° 11'	74° 11'	158' 20	
7	8	258° 30'	48° 30'	161' 20	
8	9	282° 00'	102° 00'	354' 20	
9	10	292° 30'	112° 30'	125' 50	
10	11	7° 11'	187° 11'	30' 70	
11	12	69° 11'	219° 11'	118' 50	
12	13	63° 30'	243° 30'	68' 00	
13	14	20° 30'	200° 30'	220' 00	

21° 55'



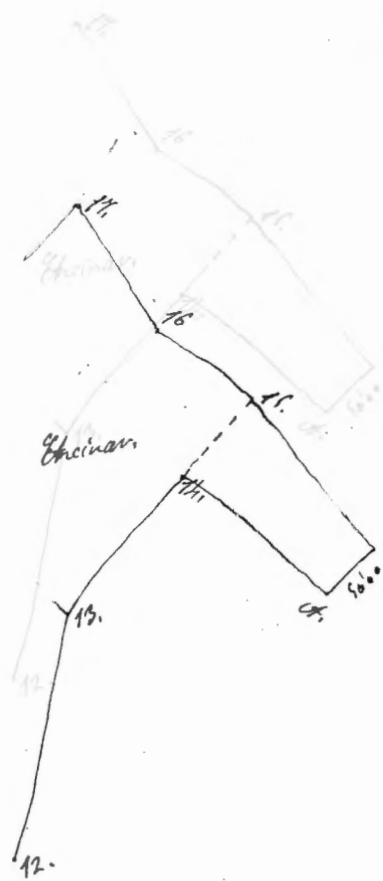
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
14	15	41° 18'	221° 11'	76' 20	
15	16	73° 48'	273° 41'	36' 40	
16	17	122° 00'	302° 00'	191' 00	
17	18	148° 30'	322° 30'	236' 00	
18	19	54° 15'	234° 10'	92' 40	
19	20	79° 00'	257° 00'	68' 40	
20	21	102° 00'	288° 00'	111' 70	
21	22	148° 30'	328° 41'	60' 50	
22	23	135° 00'	315° 00'	91' 20	
23	24	210° 30'	30° 30'	77' 80	Concluye en la estacion 21° 5' del mismo.
N.º 57.					
Cruce de la Zarza.					
1	2	281° 45'	101° 45'	315' 00	Empieza en la estacion
2	3	272° 45'	92° 45'	93' 90	n.º 10 del anterior.
3	4	248° 30'	68° 30'	248' 00	
4	5	285° 00'	105° 00'	204' 00	
5	6	282° 00'	102° 00'	53' 80	
	V.º Zarza	255° 15'	175° 15'	41' 30	
6	7	331° 15'	151° 30'	170' 40	
7	8	336° 15'	156° 15'	201' 70	
8	9	343° 00'	163° 00'	82' 70	
9	10	26° 00'	206° 00'	144' 90	
10	11	80° 00'	260° 00'	165' 00	
11	12	102° 30'	282° 30'	147' 20	
	ortija de la Zarza	38° 30'	218° 15'	200' 00	



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.	Distanc.	Observaciones.
--------	--------------------	---------	----------	----------------

Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
12	13	162° 30'	342° 30'	312' 00	
13	14	109° 00'	289° 00'	193' 80	
14	15	111° 30'	291° 30'	132' 00	
15	16	349° 00'	169° 00'	340' 00	
15	16	172° 30'	352° 30'	33' 20	
16	17	168° 00'	348° 00'	110' 00	Concluye en la cua. N. 2. de este.

Croquis.



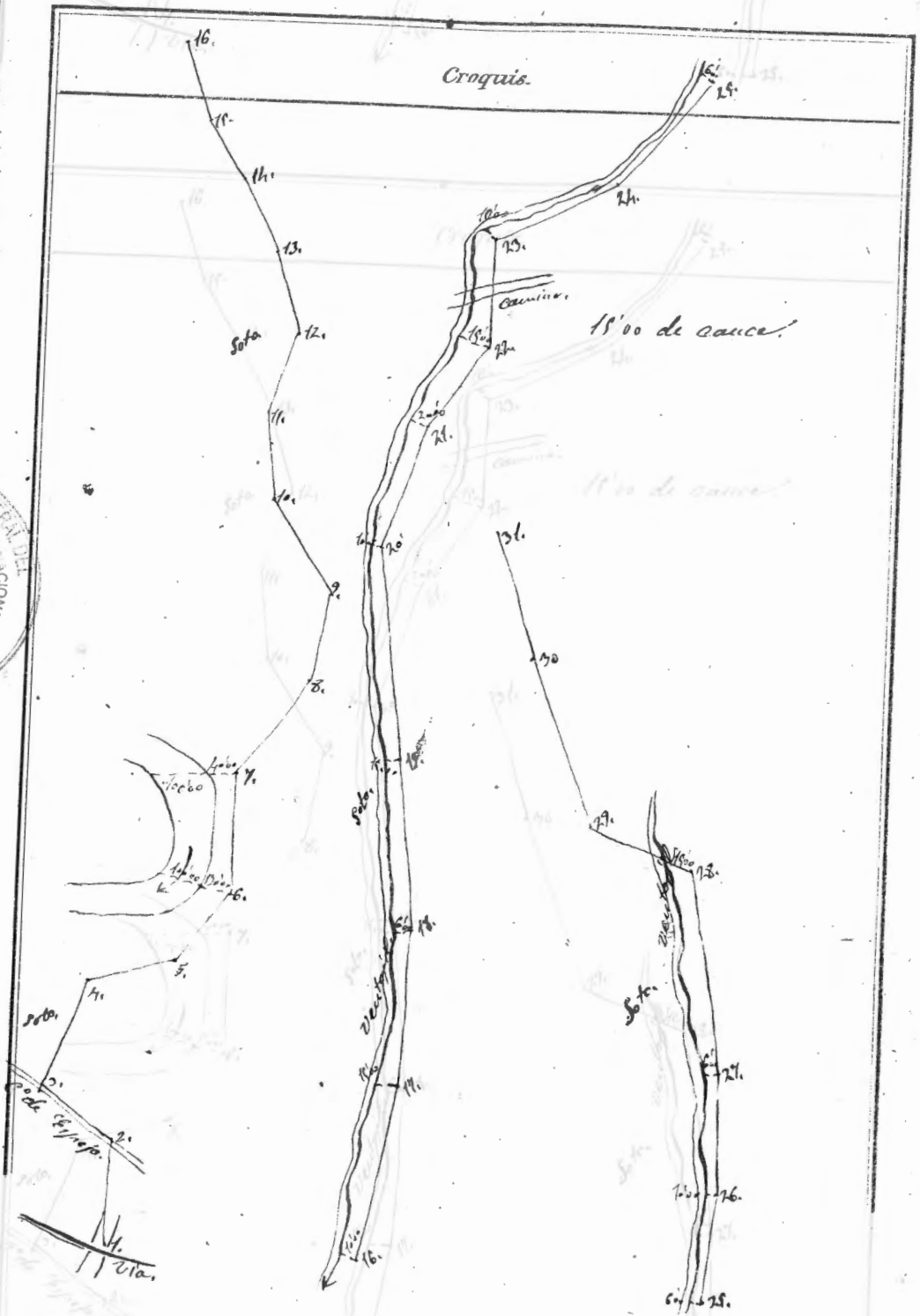
Estad.	Puntos observados.	Rumbos	Distanc.	Observaciones
--------	--------------------	--------	----------	---------------





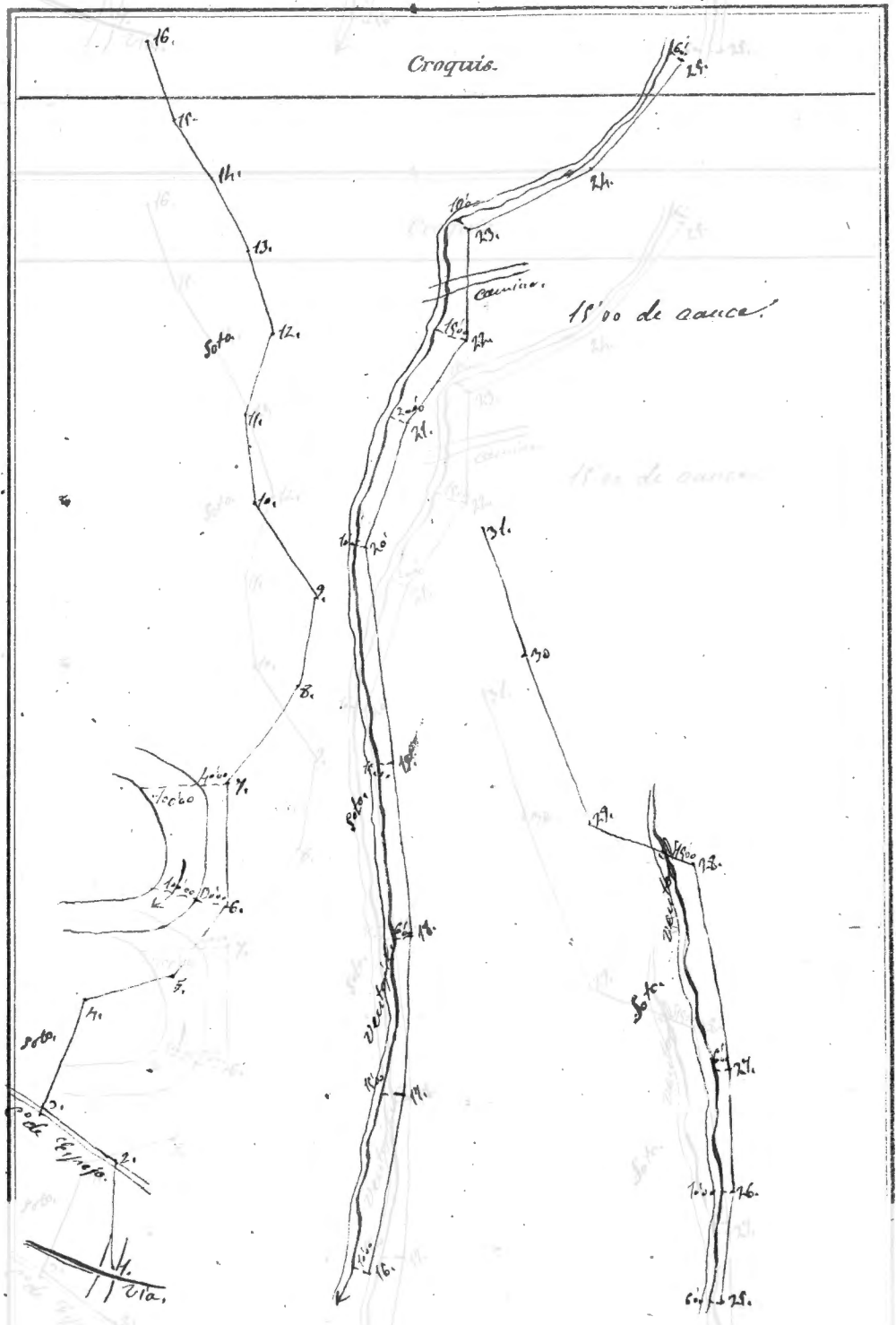
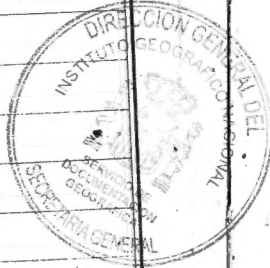
Margen izquierda del Rio Guacuja

Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
	N.	S.		
1	78°48'	258°48'	27'70	Empieza en la est.
2	152°11'	322°11'	59'80	cam n° 11 del Banco
3	162°45'	289°45'	34'50	carril de Millaya
4	18°15'	198°15'	12'00	
5	29°30'	209°30'	65'40	
6	41°45'	221°45'	132'70	
7	341°45'	161°45'	84'60	
8	10°30'	170°30'	58'10	
9	54°00'	234°00'	80'30	
10	1°45'	181°45'	59'10	
11	314°30'	154°30'	102'20	
12	339°00'	158°45'	63'10	
13	18°00'	198°00'	114'30	
14	20°30'	200°30'	125'80	
15	344°30'	164°30'	123'50	
16	235°30'	55°30'	141'60	
17	240°15'	70°15'	51'60	
18	7°00'	187°00'	93'60	
19	12°30'	192°15'	214'70	
20	352°15'	172°15'	146'60	
21	332°30'	152°15'	67'20	
22	1°30'	181°30'	149'80	
23	271°00'	91°00'	75'20	
24	301°15'	121°00'	81'80	
25	337°30'	157°15'	52'40	
26	16°30'	196°45'	128'70	
27	5°30'	185°30'	32'80	
28	11°30'	191°15'	83'50	



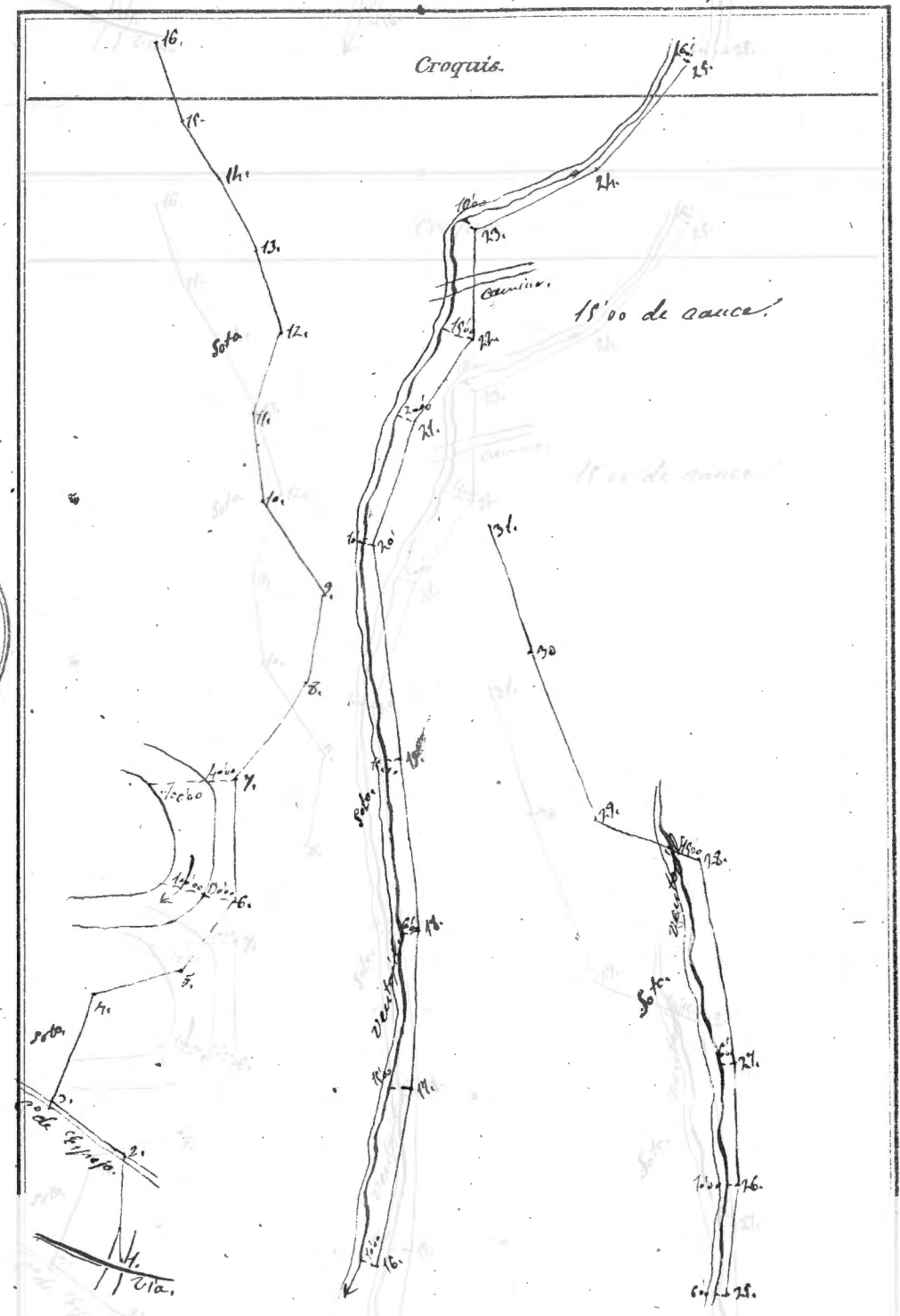
Margen izquierda del Río Guacávia

Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
	N.	S.		
1	75° 45'	285° 45'	24' 70	Empieza en la otra
2	152° 15'	322° 15'	59' 80	con el N.º del Guacávia
3	162° 45'	289° 45'	34' 50	carril de Chilaya
4	15° 15'	195° 15'	42' 00	
5	29° 30'	209° 30'	65' 40	
6	41° 45'	221° 45'	132' 70	
7	341° 45'	161° 45'	24' 60	
8	10° 30'	190° 30'	58' 10	
9	57° 00'	207° 00'	80' 30	
10	1° 45'	181° 45'	59' 10	
11	314° 30'	134° 30'	102' 20	
12	339° 00'	158° 45'	63' 10	
13	18° 00'	192° 00'	114' 30	
14	20° 30'	200° 30'	125' 80	
15	344° 30'	164° 30'	123' 50	
16	235° 30'	55° 30'	141' 80	
17	270° 15'	90° 15'	51' 60	
18	7° 00'	187° 00'	95' 60	
19	12° 30'	192° 15'	214' 70	
20	352° 15'	112° 15'	146' 60	
21	332° 30'	152° 15'	67' 20	
22	1° 30'	181° 30'	149' 80	
23	271° 00'	91° 00'	75' 20	
24	301° 15'	121° 00'	81' 30	
25	337° 30'	157° 15'	52' 40	
26	16° 30'	196° 15'	128' 70	
27	5° 30'	185° 30'	32' 80	
28	11° 30'	191° 15'	83' 50	



Margen izquierda del Rio Guachin

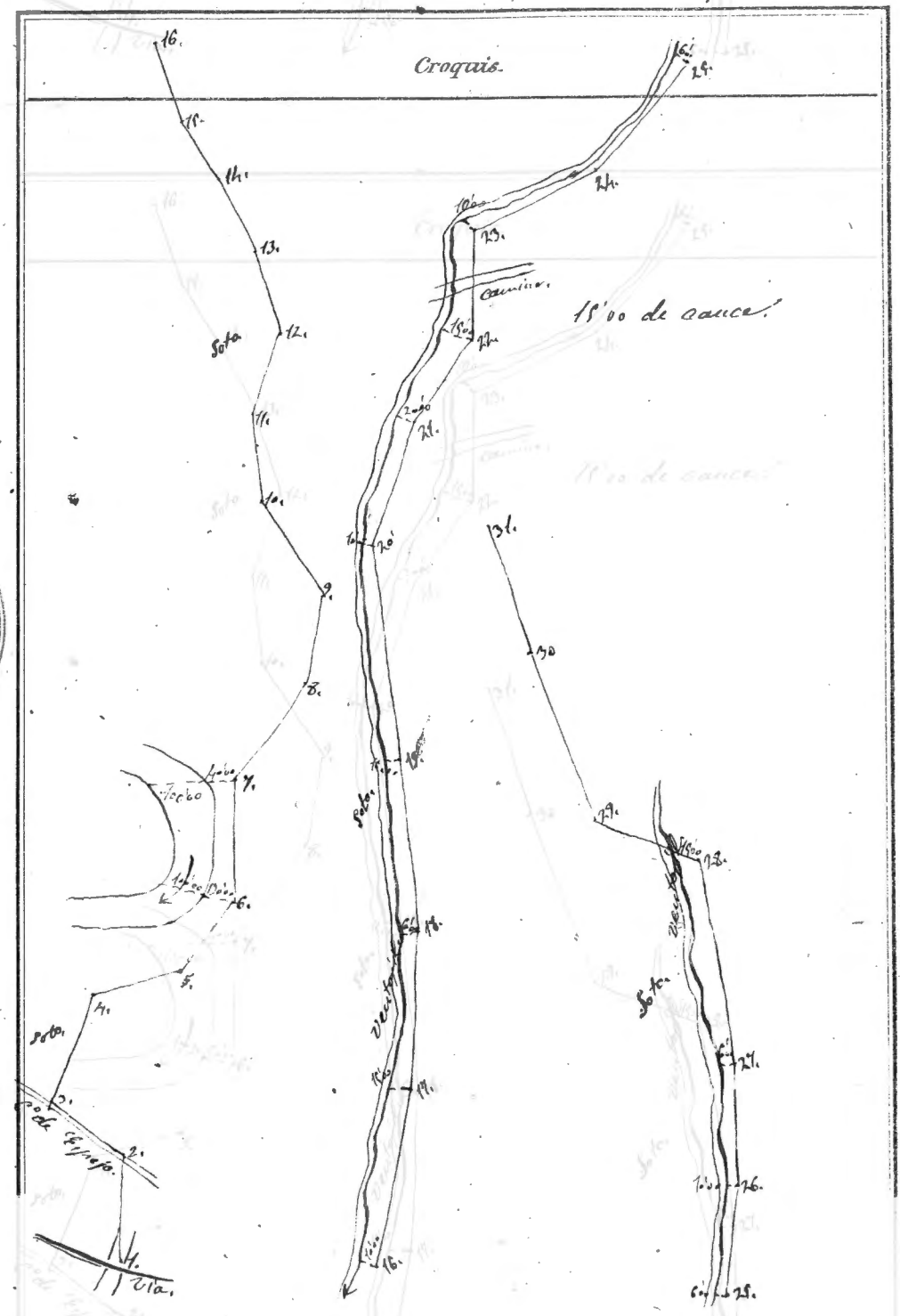
Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
	N.	S.		
1.	75° 48'	285° 48'	27' 70	Empieza en la entra-
2.	152° 11'	322° 15'	59' 80	cion uº 11 del Banco
3.	162° 45'	289° 45'	34' 50	carril de Millaya
4.	15° 15'	195° 15'	42' 00	
5.	29° 20'	209° 30'	65' 40	
6.	41° 45'	221° 45'	132' 70	
7.	241° 45'	161° 45'	84' 60	
8.	10° 30'	190° 30'	58' 10	
9.	57° 00'	237° 00'	80' 30	
10.	1° 45'	181° 45'	59' 10	
11.	214° 30'	134° 30'	102' 20	
12.	339° 00'	158° 45'	63' 10	
13.	18° 00'	198° 00'	114' 30	
14.	20° 30'	200° 30'	125' 80	
15.	344° 30'	164° 30'	123' 50	
16.	235° 30'	55° 30'	141' 80	
17.	270° 15'	90° 15'	51' 60	
18.	7° 00'	187° 00'	95' 60	
19.	12° 30'	192° 15'	214' 70	
20.	352° 15'	112° 15'	146' 60	
21.	332° 30'	152° 15'	67' 20	
22.	1° 30'	181° 30'	119' 80	
23.	271° 00'	91° 00'	75' 20	
24.	301° 15'	121° 20'	81' 80	
25.	337° 30'	157° 15'	52' 40	
26.	16° 30'	196° 15'	128' 70	
27.	5° 30'	185° 30'	32' 80	
28.	11° 30'	191° 15'	83' 50	



N.º 58

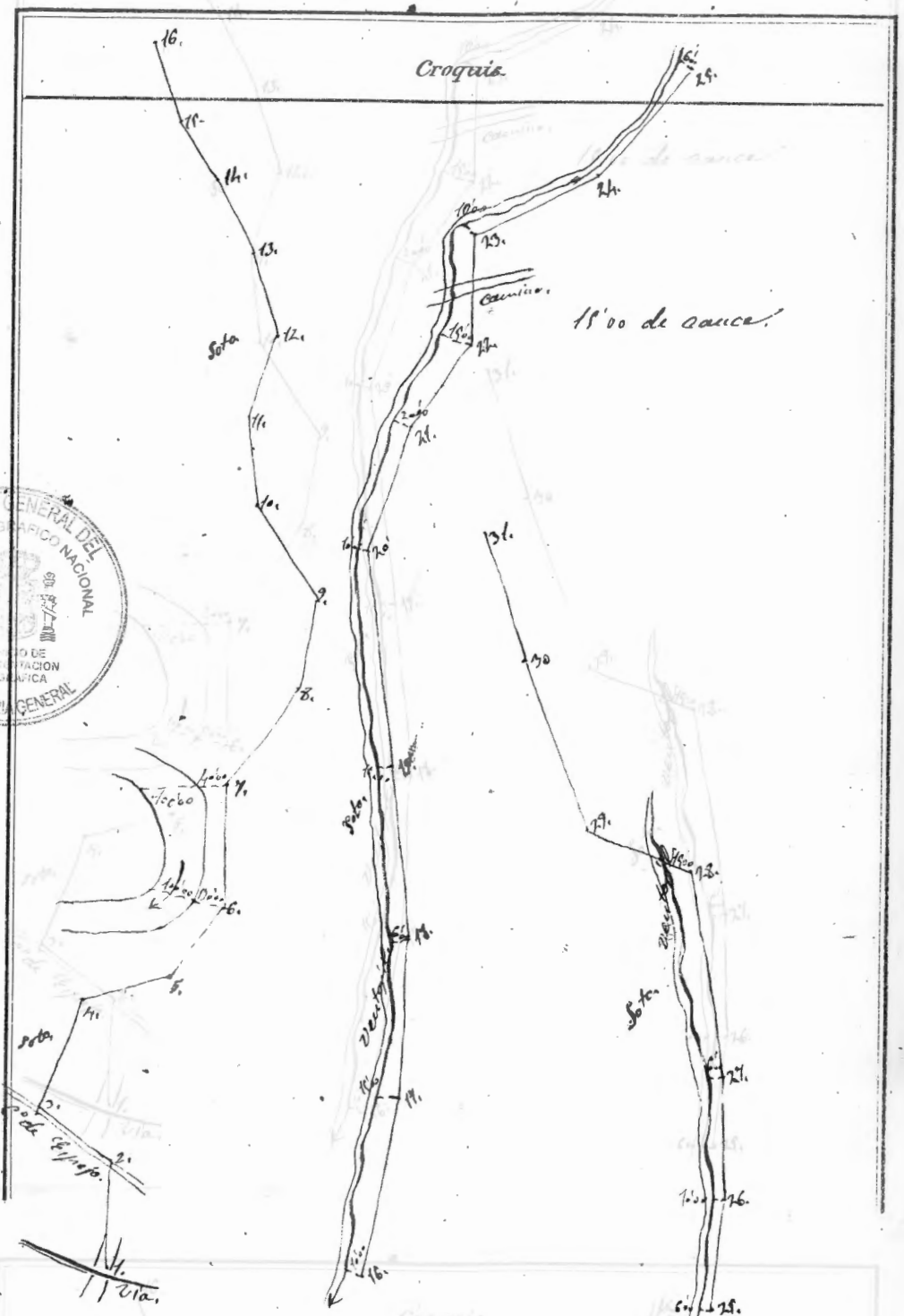
Margen izquierda del Rio Guacabito

Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
	N.	S.		
1	75°48'	255°48'	27'70	Empieza en la est...
2	152°11'	332°15'	59'80	con el N.º 11 del...
3	162°45'	289°45'	34'50	carril de Chilcaya
4	15°15'	195°15'	42'00	
5	29°20'	209°30'	65'40	
6	41°45'	221°45'	132'70	
7	341°45'	161°45'	84'60	
8	10°30'	170°30'	58'10	
9	57°00'	237°00'	80'80	
10	1°45'	181°45'	59'10	
11	314°30'	134°30'	102'20	
12	339°00'	158°45'	63'10	
13	18°00'	198°00'	114'30	
14	20°30'	200°30'	125'80	
15	344°30'	164°30'	123'50	
16	235°30'	55°30'	141'80	
17	270°15'	90°15'	51'60	
18	7°00'	187°00'	95'60	
19	12°30'	192°15'	214'70	
20	352°15'	112°15'	146'60	
21	332°30'	152°15'	67'20	
22	1°30'	181°30'	149'80	
23	271°00'	91°00'	75'20	
24	301°15'	121°00'	81'80	
25	337°30'	157°15'	52'40	
26	16°30'	196°15'	128'70	
27	5°30'	185°30'	32'80	
28	11°00'	191°15'	83'50	



Margen izquierda del Rio Guacuja

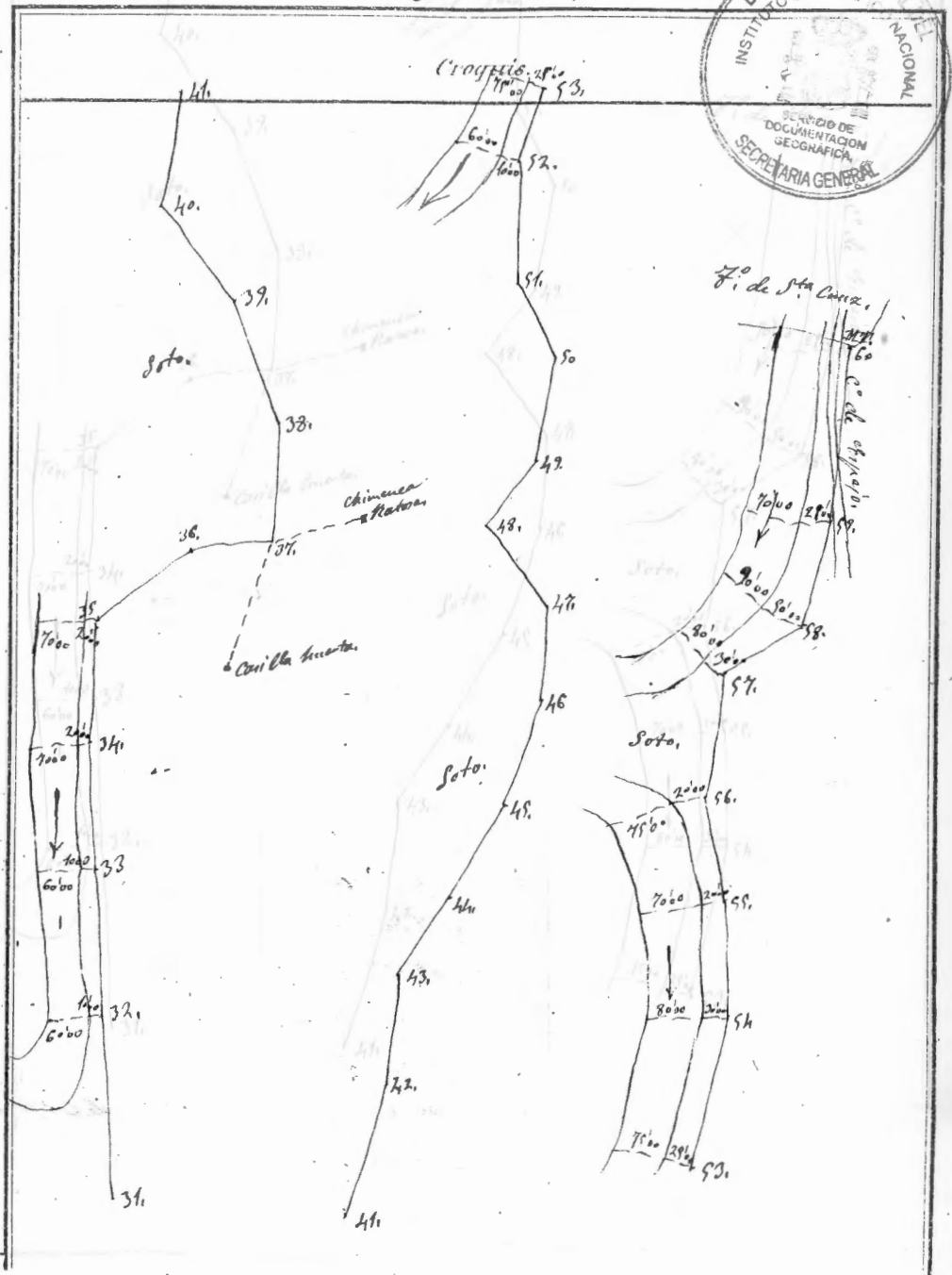
n.º	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
1		78° 48'	255° 48'	27' 70	Empieza en la est.
2		152° 18'	322° 18'	59' 80	con n.º 11 del Genero.
3		169° 45'	289° 45'	34' 50	carril de Chelloga
4		15° 15'	195° 15'	42' 00	
5		29° 30'	209° 30'	65' 40	
6		41° 45'	221° 45'	132' 70	
7		341° 45'	161° 45'	84' 60	
8		10° 30'	170° 30'	58' 10	
9		57° 00'	207° 00'	80' 20	
10		1° 45'	181° 45'	59' 10	
11		314° 30'	154° 30'	102' 20	
12		359° 00'	158° 45'	63' 10	
13		18° 00'	198° 00'	114' 30	
14		20° 30'	200° 30'	125' 80	
15		344° 30'	164° 30'	123' 50	
16		235° 30'	55° 30'	141' 60	
17		270° 15'	90° 15'	51' 60	
18		7° 00'	187° 00'	95' 60	
19		12° 30'	192° 15'	214' 70	
20		352° 15'	172° 15'	146' 60	
21		332° 30'	152° 15'	67' 20	
22		1° 30'	181° 30'	149' 80	
23		271° 20'	91° 00'	75' 20	
24		301° 15'	121° 00'	81' 80	
25		337° 30'	157° 15'	52' 40	
26		16° 30'	196° 15'	128' 70	
27		5° 30'	185° 30'	32' 80	
28		11° 30'	191° 15'	83' 50	
29		4° 45'	184° 30'	53' 50	
30		28° 30'	203° 30'	65' 70	





Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
32	31	51°00'	230°45'	94'20	
33	32	53°45'	233°30'	227'90	
34	33	8°30'	188°30'	142'90	
35	34	17°00'	197°00'	91'40	
36	35	380°15'	140°00'	145'00	
37	36	292°00'	112°00'	202'00	
	Cañilla Huerta	338°30'	158°30'	230'00	
	Chimenea de Raton.	112°00'	292°00'	60'00	
38	37	0°00'	180°00'	212'00	
39	38	76°00'	286°00'	57'20	
40	39	77°30'	287°30'	225'80	
41	40	30°00'	210°00'	137'90	
42	41	54°15'	234°15'	131'60	
43	42	84°30'	264°30'	87'00	
44	43	214°15'	164°15'	127'80	
45	44	207°30'	127°30'	80'40	
46	45	243°15'	163°00'	55'60	
47	46	28°15'	208°15'	108'70	
48	47	38°15'	265°15'	74'00	
49	48	28°00'	208°00'	116'70	
50	49	60°00'	240°00'	84'80	
51	50	115°00'	295°00'	65'90	
52	51	60°00'	240°00'	102'00	
53	52	9°15'	189°15'	139'30	
54	53	34°30'	214°15'	63'30	
55	54	76°00'	286°00'	84'60	
56	55	95°30'	295°30'	280'40	
57	56	28°30'	208°30'	70'40	
58	57	233°00'	153°00'	154'00	
59	58	41°45'	221°45'	116'00	
	Punto de partida	212°15'	242°15'	155'00	

concluye en la esta-  
cion de Raton.



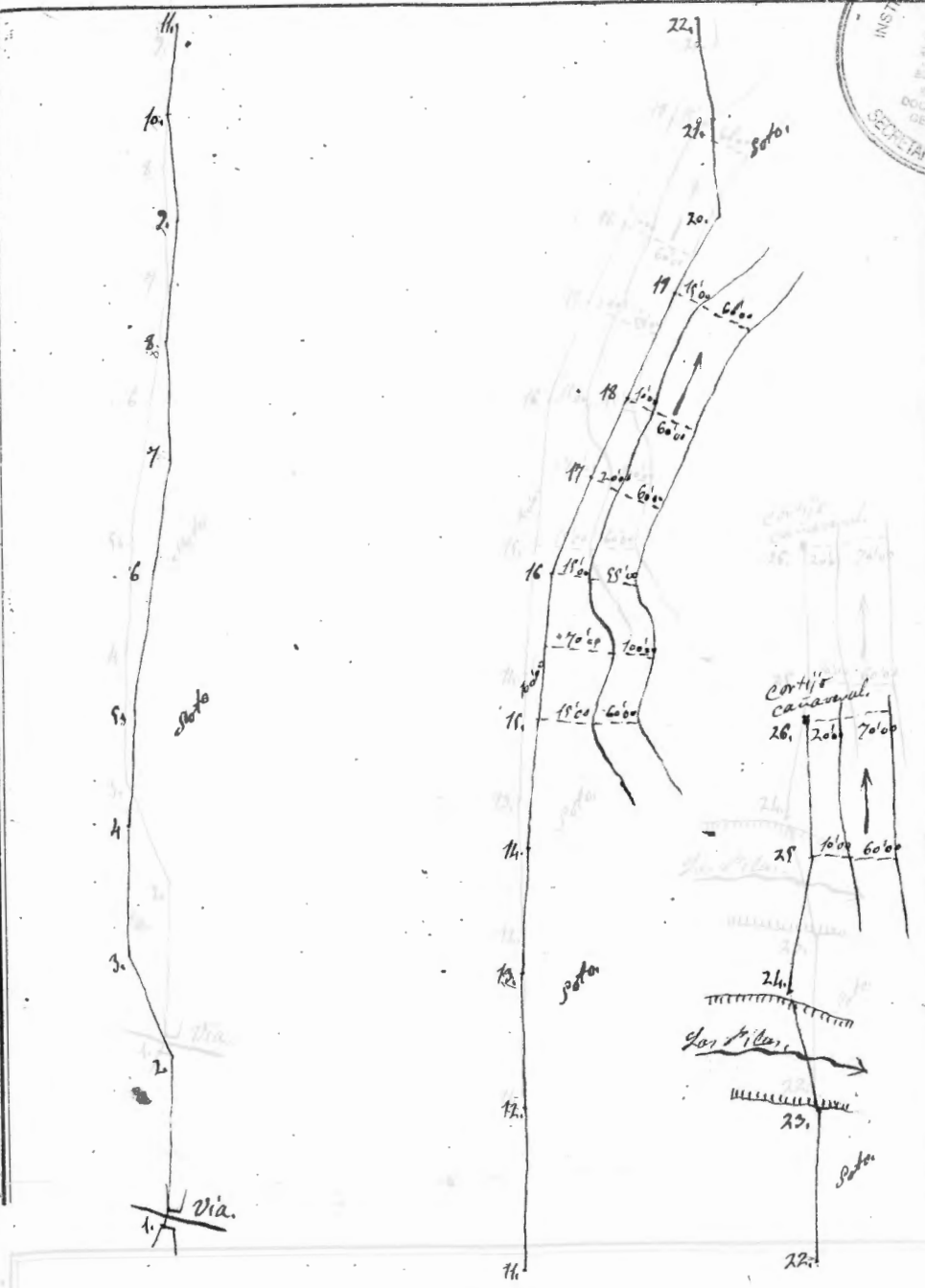
*Tronçon izquierda del Río Guadalupe*

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
1	2.	66°15'	246°15'	138'40	Empieza en el puente de la estación No. 11. del Ferrocarril de México
2	3.	100°00'	280°00'	85'40	
3	4.	50°45'	230°45'	282'00	
4	5.	38°45'	215°45'	181'20	
5.	6.	353°00'	143°00'	152'80	
6	7.	346°30'	166°30'	78'20	
7	8.	37°00'	217°00'	143'30	
8	9	1°20'	181°20'	125'70	
9	10	35°30'	215°30'	136'20	
10	11.	32°15'	212°15'	66'60	
11.	12.	69°45'	250°00'	102'50	
12.	13.	79°30'	259°30'	151'10	
13	14.	77°30'	257°30'	98'00	
14.	15.	77°00'	257°00'	79'10.	
15	16	75°30'	255°30'	231'00	
16	17.	48°00'	228°00'	106'20	
17.	18.	18°30'	198°30'	110'90	
18.	19.	17°30'	197°30'	74'70	
19.	20	349°15'	169°15'	43'10	
20	21.	35°45'	215°45'	19'20	
21.	22.	50°45'	230°45'	37'20	
22.	23.	26°00'	206°00'	195'80	En el arroyo de las Alamos.
23.	24.	42°30'	222°30'	64'00	
24.	25	354°15'	174°15'	129'10	
25	26.	329°30'	149°30'	111'20	En el cortijo El Cañacanal.

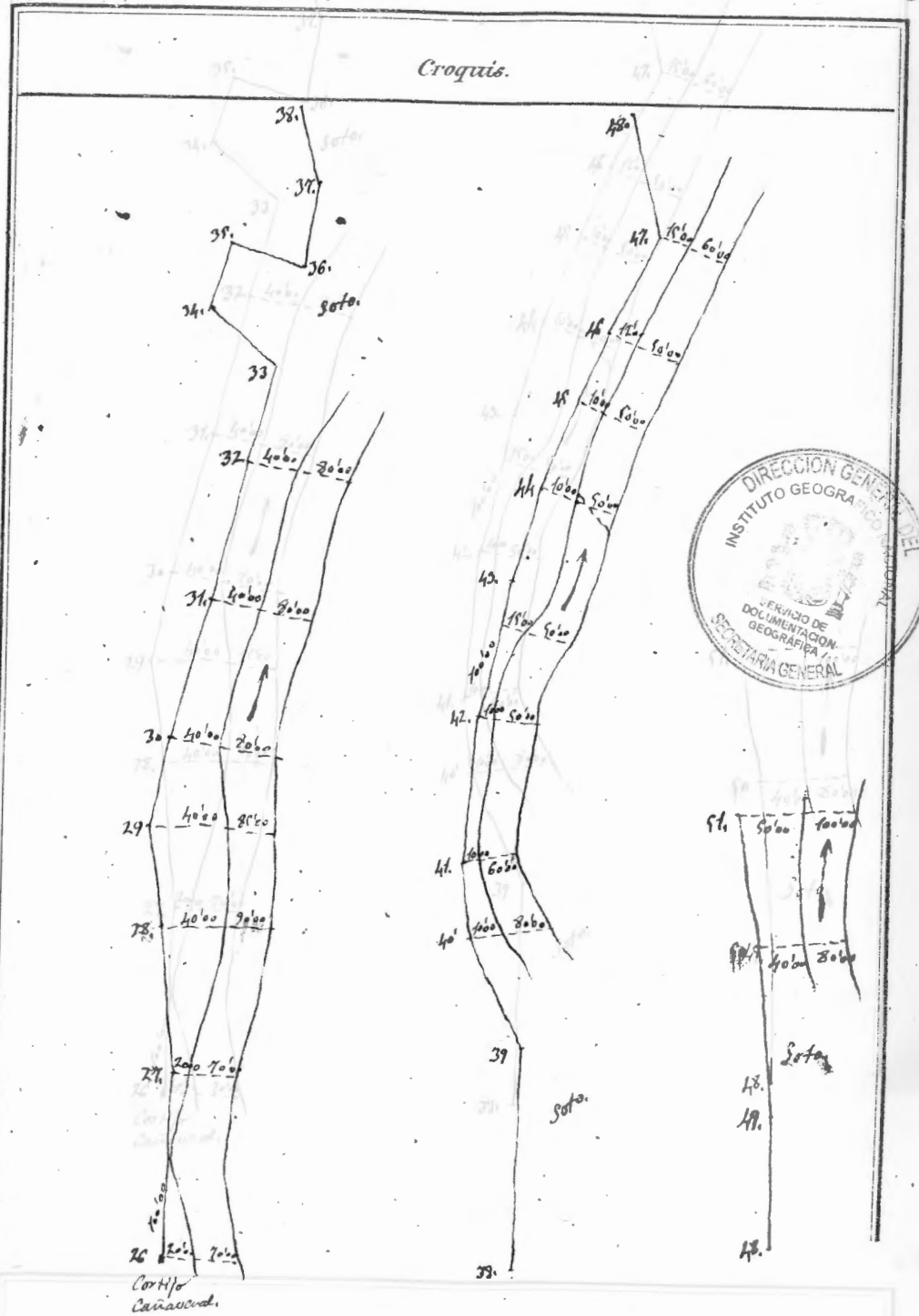
*Tronçon izquierda del Río Guadalupe*

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.	Distanc.	Observaciones.
--------	--------------------	---------	----------	----------------

Croquis.



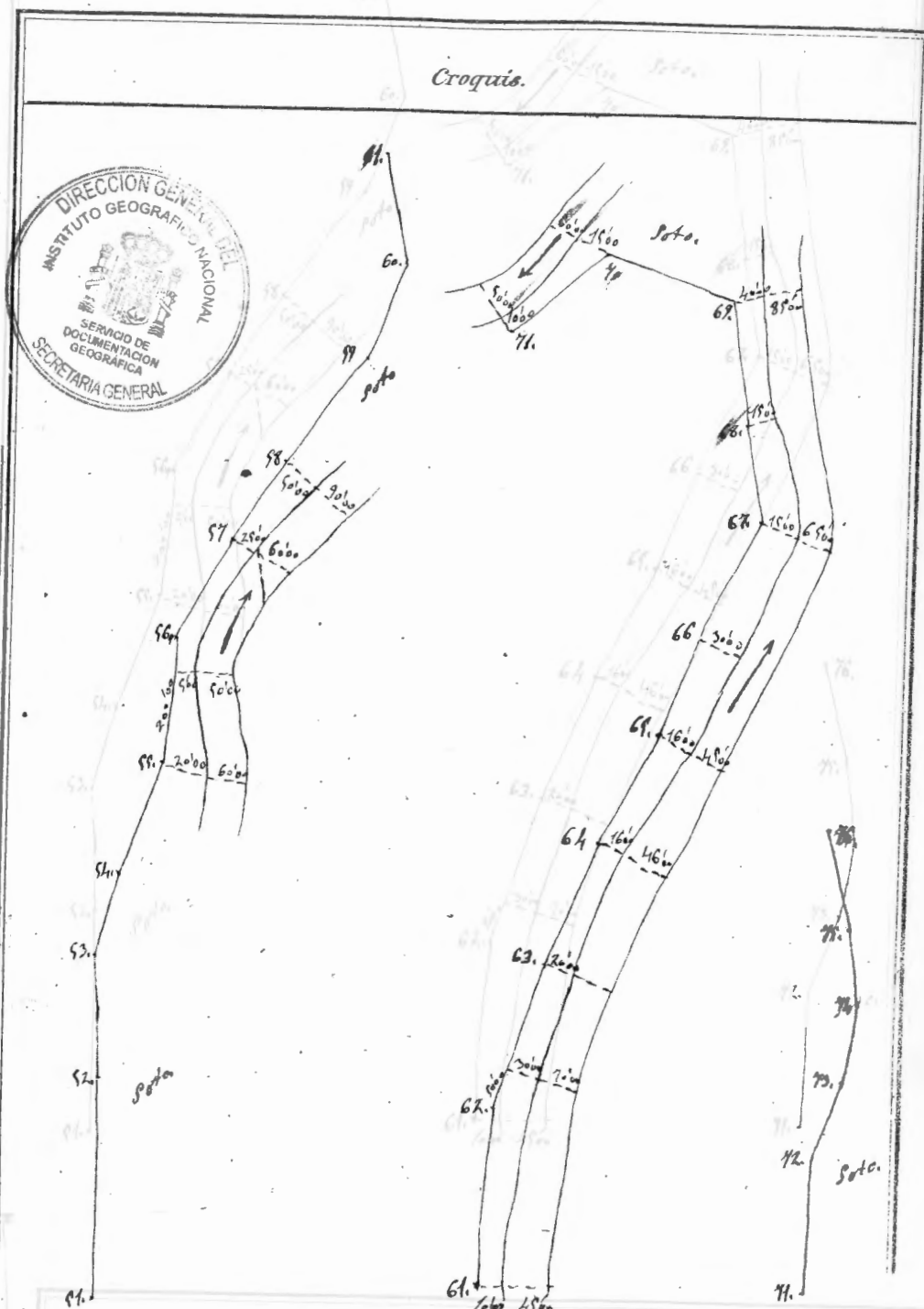
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
26	27.	202°00'	122°00'	198' 20	
27.	28.	332°30'	152°30'	199' 50	
28	29.	24°45'	204°45'	76' 20	
29.	30	0°00'	180°00'	42' 70	
30	31.	355°15'	175°15'	133' 40	
31.	32.	332°45'	153°00'	146' 80	
32.	33.	301°30'	121°30'	47' 30	
33.	34.	2°00'	189°00'	60' 20	
34	35.	336°00'	156°00'	78' 20	
35	36	227°30'	47°30'	54' 30	
36	37.	296°00'	116°00'	51' 50	
37.	38	337°30'	157°30'	68' 40	
38	39.	32°00'	212°00'	161' 00	
39	40	128°15'	308°30'	185' 60	
40	41.	54°15'	234°15'	98' 30	
41.	42.	5°30'	185°30'	95' 60	
42	43.	335°00'	155°00'	173' 60	
43	44.	304°30'	124°30'	122' 40	
44	45.	297°00'	117°00'	37' 80	
45	46.	76°30'	256°30'	70' 00	
45	46.	287°00'	107°00'	31' 00	
46	47.	287°15'	107°15'	58' 40	
47	48.	332°45'	153°45'	80' 40	
48	49.	319°30'	139°45'	66' 00	
49	50	33°45'	213°45'	218' 00	
50	51.	38°30'	218°30'	154' 50	



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.	Distanci.	Observaciones.
--------	--------------------	---------	-----------	----------------

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.	Distanci.	Observaciones.
--------	--------------------	---------	-----------	----------------

Estac. <sup>o</sup>	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. <sup>o</sup> Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
51	52	48° 00'	285° 00'	66' 50	
52	53	114° 00'	294° 00'	47' 10	
53	54	106° 30'	286° 30'	20' 70	
54	55	75° 00'	285° 00'	123' 10	
55	56	122° 00'	302° 00'	214' 10	
56	57	26° 30'	206° 30'	147' 00	
57	58	9° 00'	139° 00'	140' 20	
58	59	17° 15'	197° 15'	130' 00	
59	60	39° 45'	219° 45'	51' 50	
60	61	79° 30'	289° 30'	51' 90	
61	62	157° 20'	337° 20'	215' 00	
62	63	32° 45'	212° 45'	186' 70	
63	64	19° 15'	179° 15'	122' 00	
64	65	6° 20'	186° 30'	106' 30	
65	66	9° 45'	189° 45'	94' 70	
66	67	326° 00'	156° 00'	239' 40	
67	68	347° 30'	167° 30'	140' 50	
68	69	342° 30'	162° 30'	90' 60	
69	70	14° 15'	224° 15'	89' 80	
70	71	111° 00'	291° 00'	208' 50	
71	72	129° 45'	309° 45'	98' 80	
72	73	100° 45'	280° 45'	144' 80	
73	74	177° 15'	357° 30'	54' 30	
74	75	206° 15'	26° 15'	62' 60	
75	76	203° 15'	29° 15'	45' 00	

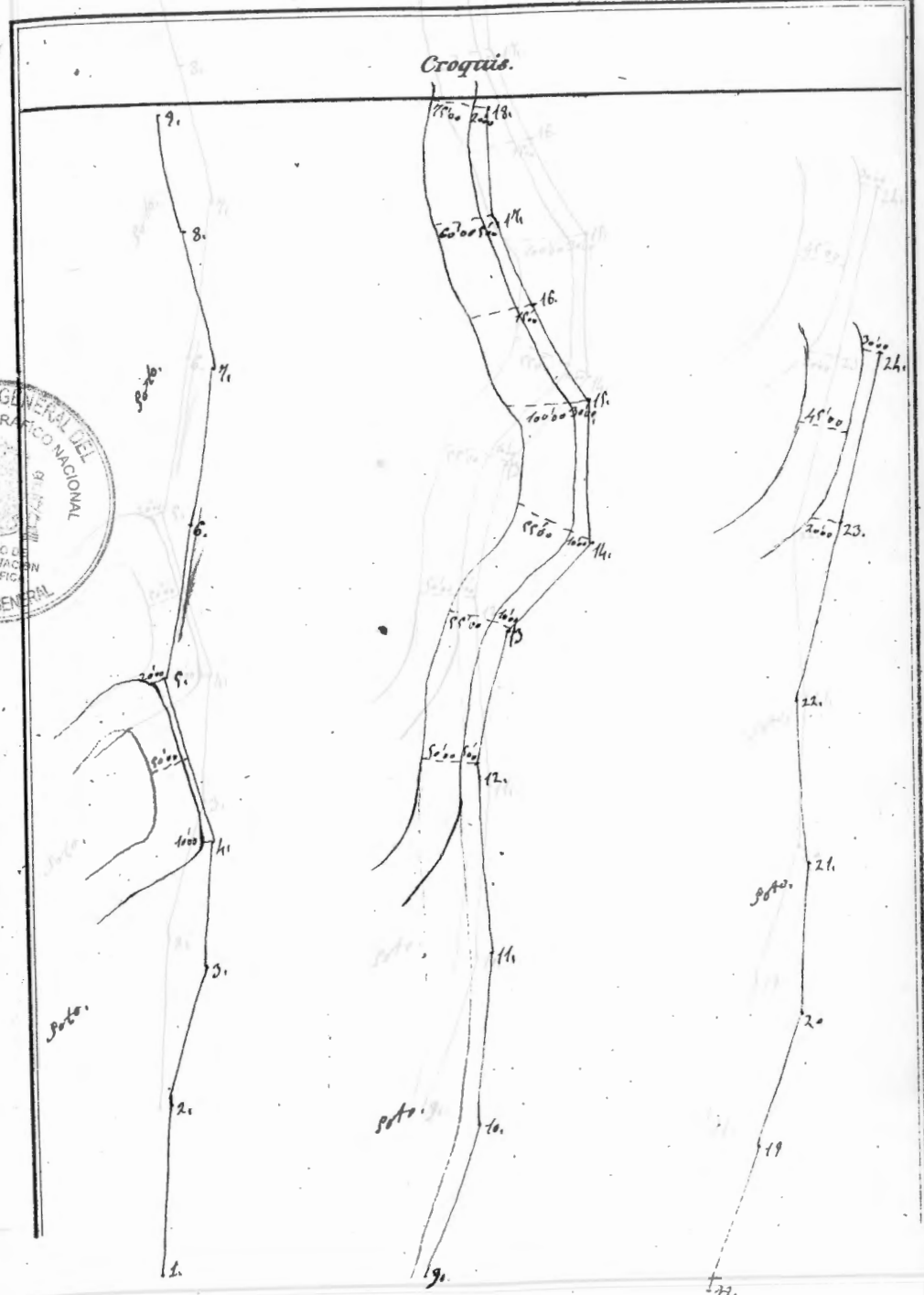


Estac.	Puntos observados.	Rumbos	Distanc. <sup>o</sup>	Observaciones
--------	--------------------	--------	-----------------------	---------------





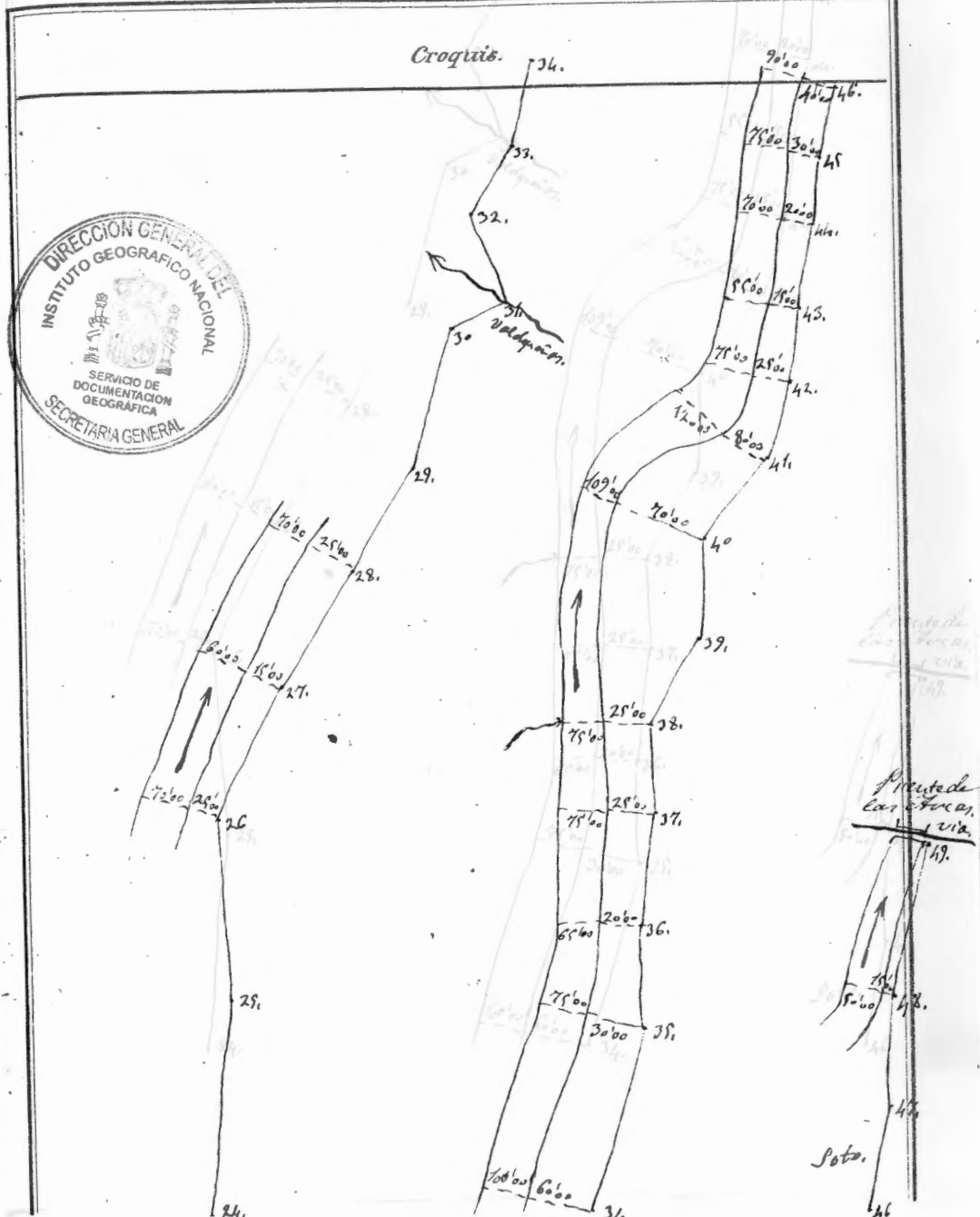
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Margen derecha del R. de Guadalupe</i>					
2	1	178° 48'	18° 20'	134' 40	Empieza en el origen
3	2	128° 00'	308° 00'	98' 60	N. 3 del pavinete
4	3	189° 00'	339° 00'	105' 20	de S. Cruz
5	4	193° 48'	13° 48'	389' 70	
6	5	141° 30'	324° 30'	139' 20	
7	6	226° 00'	46° 00'	170' 00	
8	7	296° 30'	116° 15'	148' 30'	
9	8	319° 30'	139° 30'	90' 00	
10	9	261° 45'	61° 20'	441' 50	
11	10	257° 20'	77° 30'	84' 40	
12	11	227° 45'	47° 45'	96' 40	
13	12	196° 00'	16° 00'	148' 40	
14	13	140° 15'	320° 15'	94' 20	
<i>Canilla Huerta Vieja</i>					
15	14	213° 00'	33° 00'	140' 00	
16	15	176° 30'	356° 30'	192' 40	
17	16	270° 00'	90° 00'	51' 00	
18	17	305° 25'	125° 20'	63' 50	
19	18	240° 00'	60° 00'	80' 40	
20	19	180° 15'	0° 15'	67' 00	
21	20	144° 30'	324° 30'	121' 40	
22	21	162° 15'	342° 15'	85' 60	
23	22	201° 15'	21° 15'	141' 70	
24	23	154° 45'	334° 45'	107' 60	
25	24	131° 15'	311° 15'	160' 00	



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.	Distanci. Metros.	Observaciones.
--------	--------------------	---------	----------------------	----------------



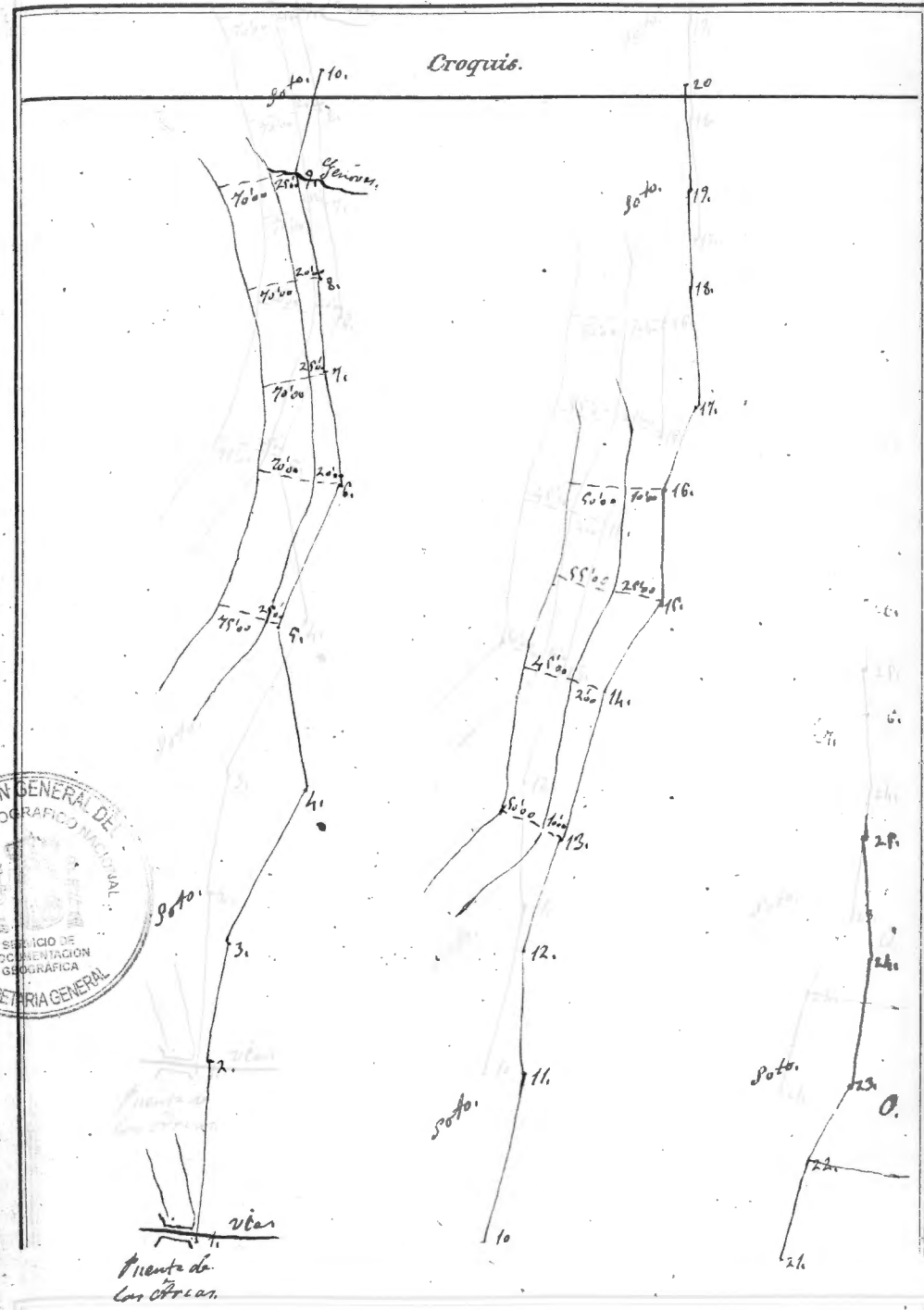
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
25	24	187°20'	7°20'	284'00	
26	25	262°15'	82°15'	108'80	
27	26	232°00'	52°00'	47'40	
28	27	222°30'	43°30'	97'00	
29	28	214°30'	34°30'	121'70	
30	29	160°00'	34°00'	29'50	
31	30	141°00'	321°00'	126'40	
32	31	274°45'	91°50'	69'20	Cerrojo Valdepeñas
33	32	192°45'	12°00'	74'10	
34	33	187°15'	7°15'	141'80	
35	34	161°45'	345°45'	167'00	
36	35	202°30'	22°30'	40'30	
37	36	184°20'	4°00'	70'70	
38	37	201°20'	21°15'	46'60	
39	38	155°45'	335°45'	84'60	
40	39	200°00'	20°00'	37'00	
41	40	162°15'	342°15'	172'60	
42	41	153°00'	353°00'	131'00	
43	42	166°45'	346°30'	176'30'	
44	43	178°00'	358°00'	86'40	
45	44	188°30'	8°30'	38'00	
46	45	211°45'	31°30'	83'60	
47	46	232°45'	52°30'	138'00	
48	47	258°15'	38°00'	360'00	
49	48	232°00'	52°00'	92'00	Conchiga en la zona c/ra a 1000 m. del Cerrojo de Valdepeñas



Cl. 61

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario directo del Rio Guadajon</i>					
2	1	205° 45'	25° 45'	88' 00	Empieza en casa
3	2	191° 15'	11° 00'	154' 00	con vi° de del-
4	3	152° 20'	332° 00'	116' 80	Yanco-Cauvile
5	4	217° 30'	37° 30'	200' 40	
6	5	174° 48'	354° 30'	127' 30	
7	6	189° 00'	4° 00'	140' 20	
8	7	219° 15'	39° 00'	148' 30	
9	8	256° 20'	76° 00'	254' 20	
10	9	246° 45'	66° 30'	238' 80	
11	10	229° 30'	47° 15'	194' 60	
12	11	303° 30'	122° 15'	323' 00'	
13	12	284° 45'	104° 30'	362' 60	
14	13	242° 15'	62° 15'	328' 80	
15	14	177° 15'	387° 15'	116' 20	
16	15	203° 15'	23° 00'	233' 80	
17	16	182° 00'	332° 00'	91' 00'	
18	17	158° 00'	338° 00'	197' 60	
19	18	80° 00'	230° 00'	254' 60	
20	19	136° 15'	316° 15'	161' 00	
21	20	116° 00'	336° 00'	80' 00	
22	21	168° 00'	348° 00'	102' 30	
23	22	114° 00'	284° 00'	152' 00	Oliveras
24	23	147° 00'	327° 00'	73' 00	
25	24	172° 45'	352° 30'	66' 00	

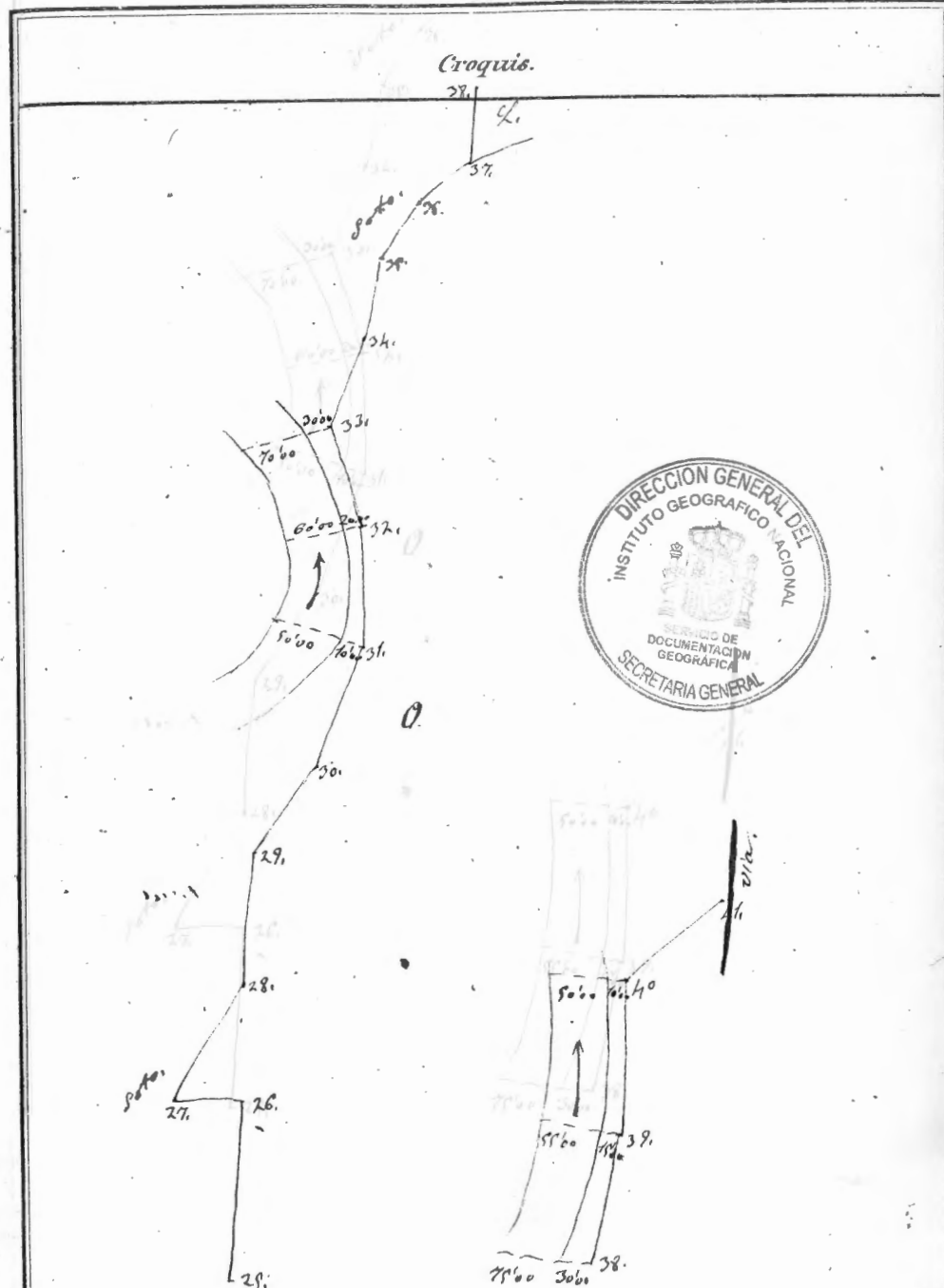
Cl. 61



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		



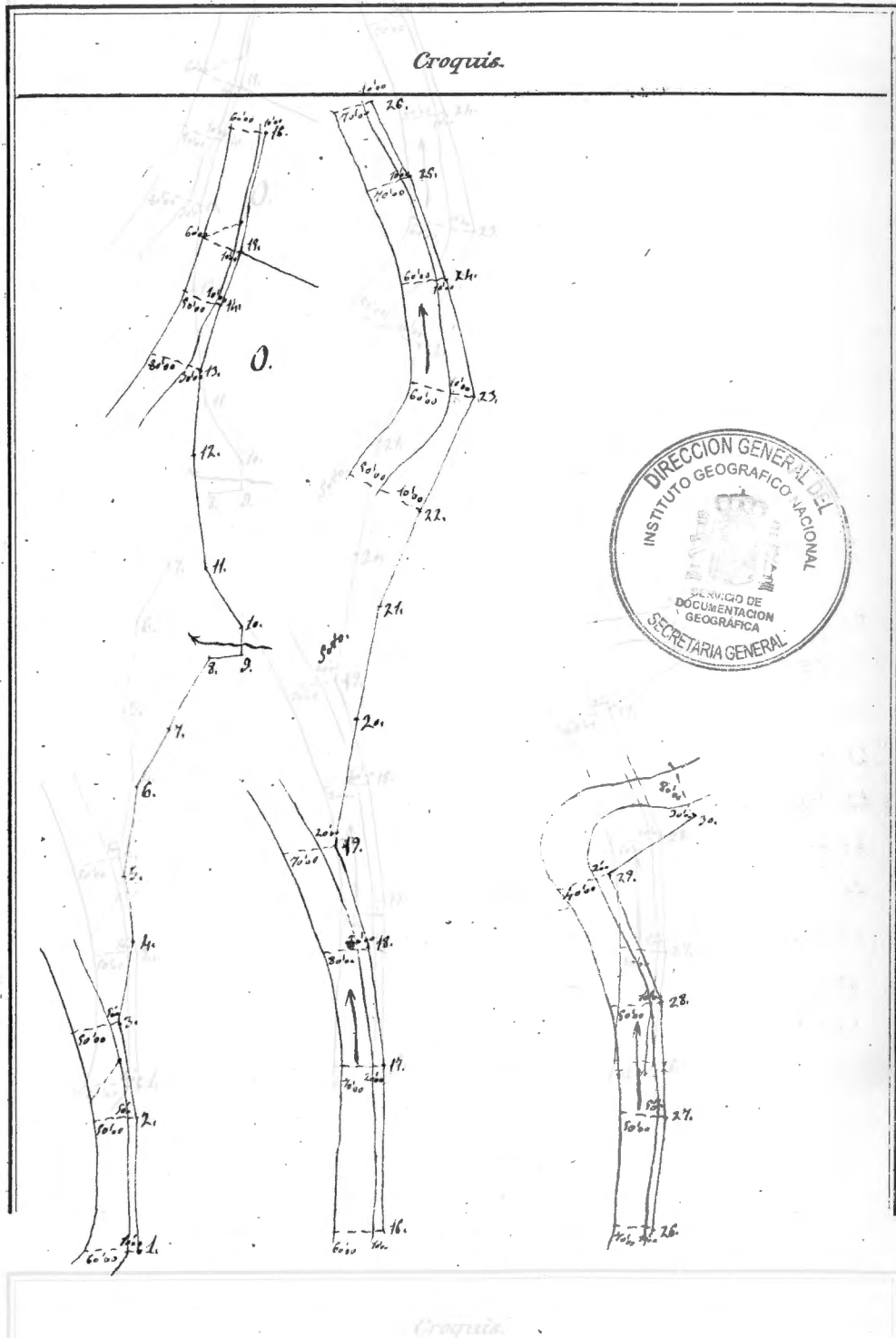
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
26	25	196° 30'	16° 15'	74' 30"	
27	26	252° 00'	12° 00'	109' 30"	
28	27	177° 00'	38° 00'	97' 90"	
29	28	218° 15'	38° 15'	127' 40"	
30	29	132° 15'	34° 15'	134' 50"	
31	30	139° 15'	32° 15'	146' 60"	
32	31	176° 00'	35° 00'	123' 90"	
33	32	211° 30'	31° 15'	70' 80"	
34	33	177° 15'	30° 00'	53' 70"	
35	34	174° 15'	14° 15'	68' 30"	
36	35	172° 15'	35° 15'	55' 90"	
37	36	109° 30'	28° 30'	65' 00"	
38	37	181° 15'	1° 15'	56' 30"	
39	38	157° 00'	33° 00'	108' 80"	
40	39	188° 20'	8° 20'	112' 40"	
41	40	111° 15'	29° 30'	46' 10"	Concluye en la Cabrera del Fundo Carril



Estac.	Puntos observados.	Rumbos	Distanc. Metros.	Observaciones
--------	--------------------	--------	---------------------	---------------

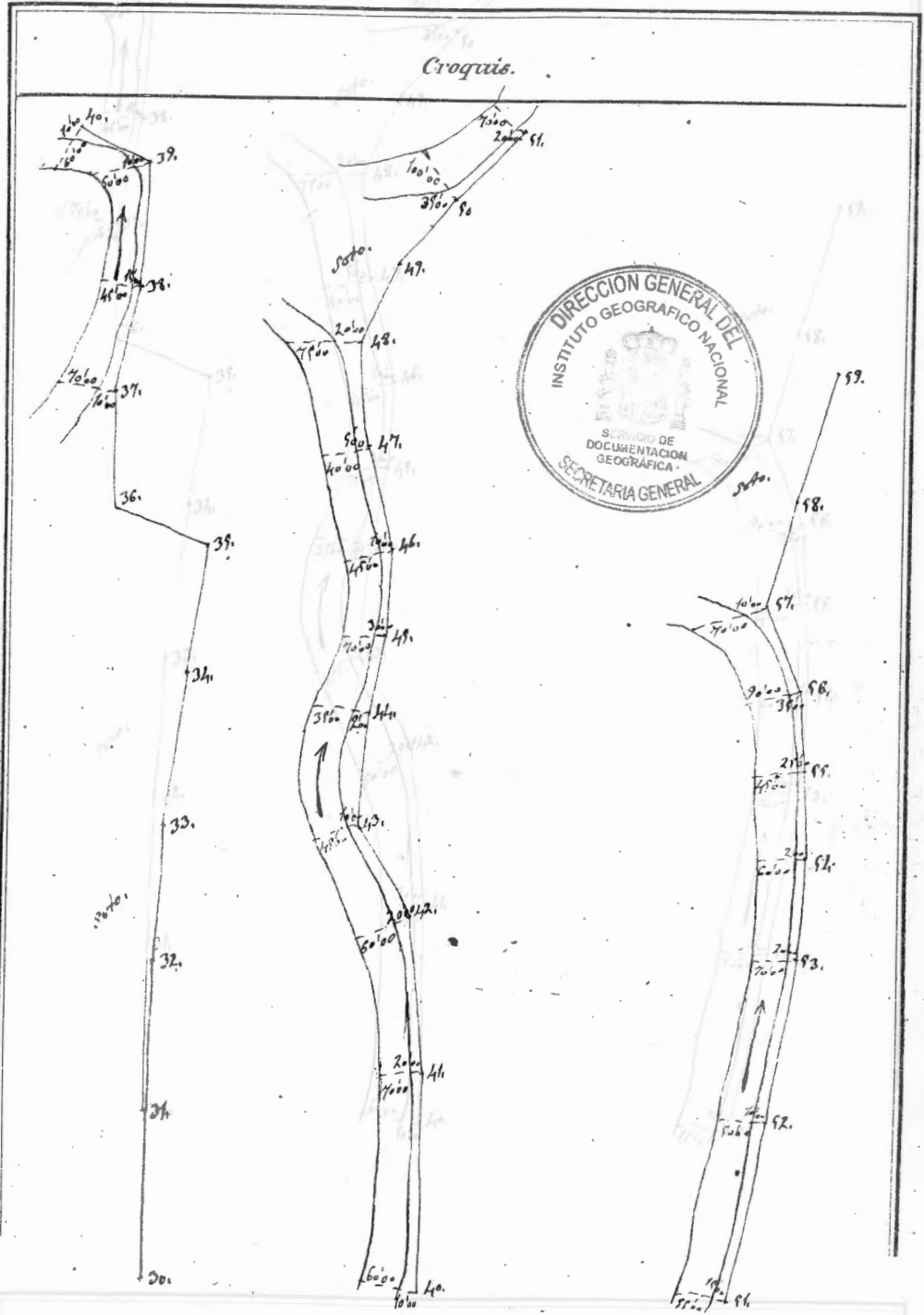
CT. 62  
 Margen derecha del Rio Guadalupe

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
1	2	35° 30'	215° 30'	42' 00	Empiezo en la carta
2	3	74° 30'	254° 30'	87' 60	Ciudad de 40 del río
3	4	56° 15'	236° 15'	72' 20	través anterior,
4	5	72° 30'	252° 30'	38' 00	
5	6	56° 00'	236° 00'	46' 20	
6	7	39° 00'	219° 00'	127' 80	
7	8	347° 00'	167° 00'	69' 00	
8	9	307° 45'	127° 45'	24' 00	
9	10	55° 45'	235° 45'	21' 20	
10	11	74° 30'	254° 30'	35' 40	
11	12	27° 15'	207° 15'	49' 00	
12	13	42° 00'	222° 00'	63' 10	
13	14	33° 15'	213° 15'	59' 60	
14	15	28° 30'	208° 30'	29' 60	
15	16	47° 00'	227° 00'	63' 80	
16	17	84° 00'	264° 00'	126' 80	
17	18	151° 00'	331° 00'	123' 30	
18	19	175° 15'	353° 30'	63' 50	
19	20	119° 30'	299° 30'	151' 20	
20	21	50° 30'	230° 30'	102' 40	
21	22	54° 20'	214° 30'	97' 40	
22	23	10° 15'	190° 15'	177' 90	
23	24	23° 15'	203° 15'	54' 60	
24	25	42° 30'	222° 30'	75' 20	
25	26	92° 30'	272° 30'	58' 60	
26	27	136° 30'	316° 30'	38' 20	
27	28	146° 30'	326° 30'	83' 80	
28	29	141° 30'	351° 30'	96' 80	
29	30	28° 30'	208° 30'	129' 80	

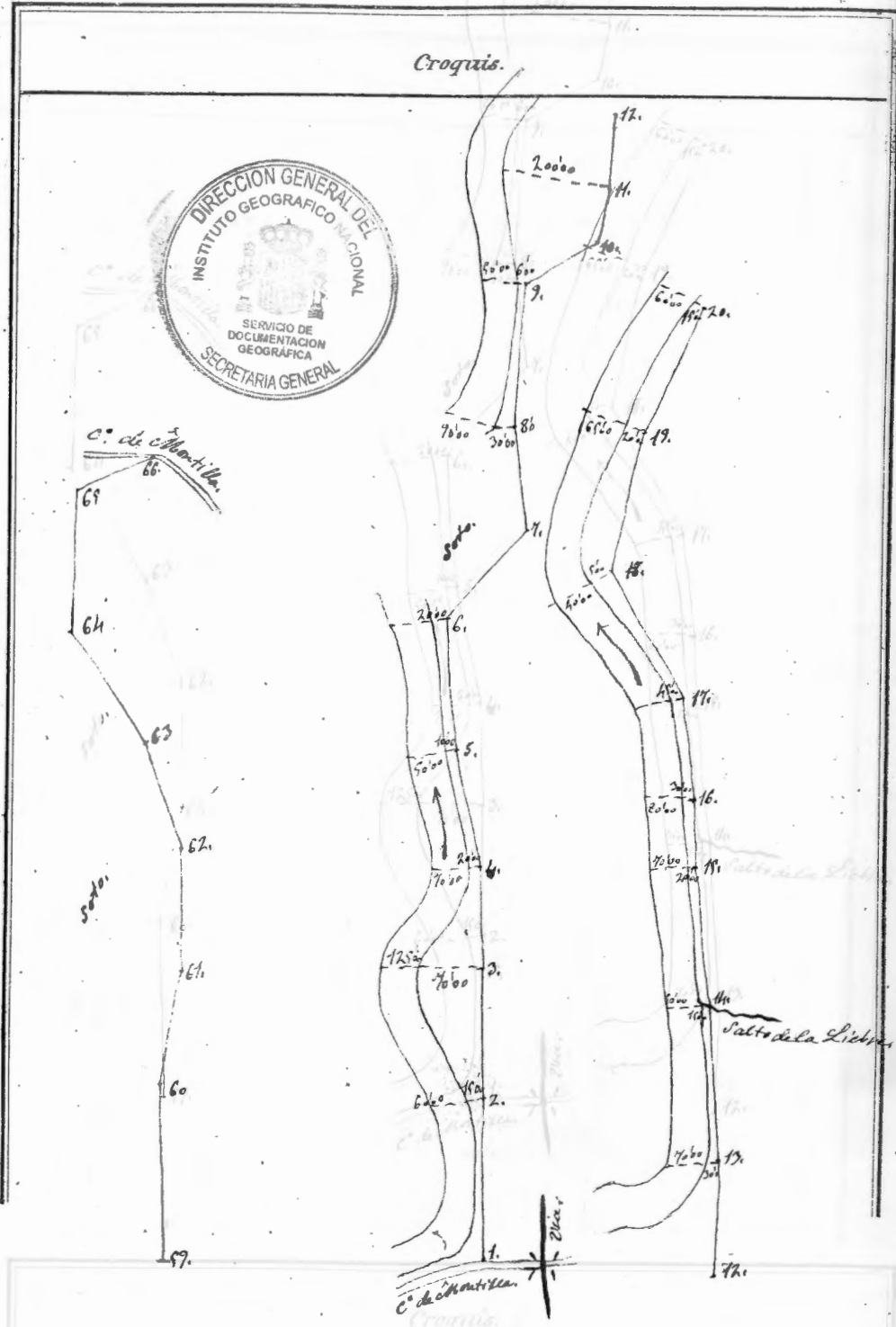




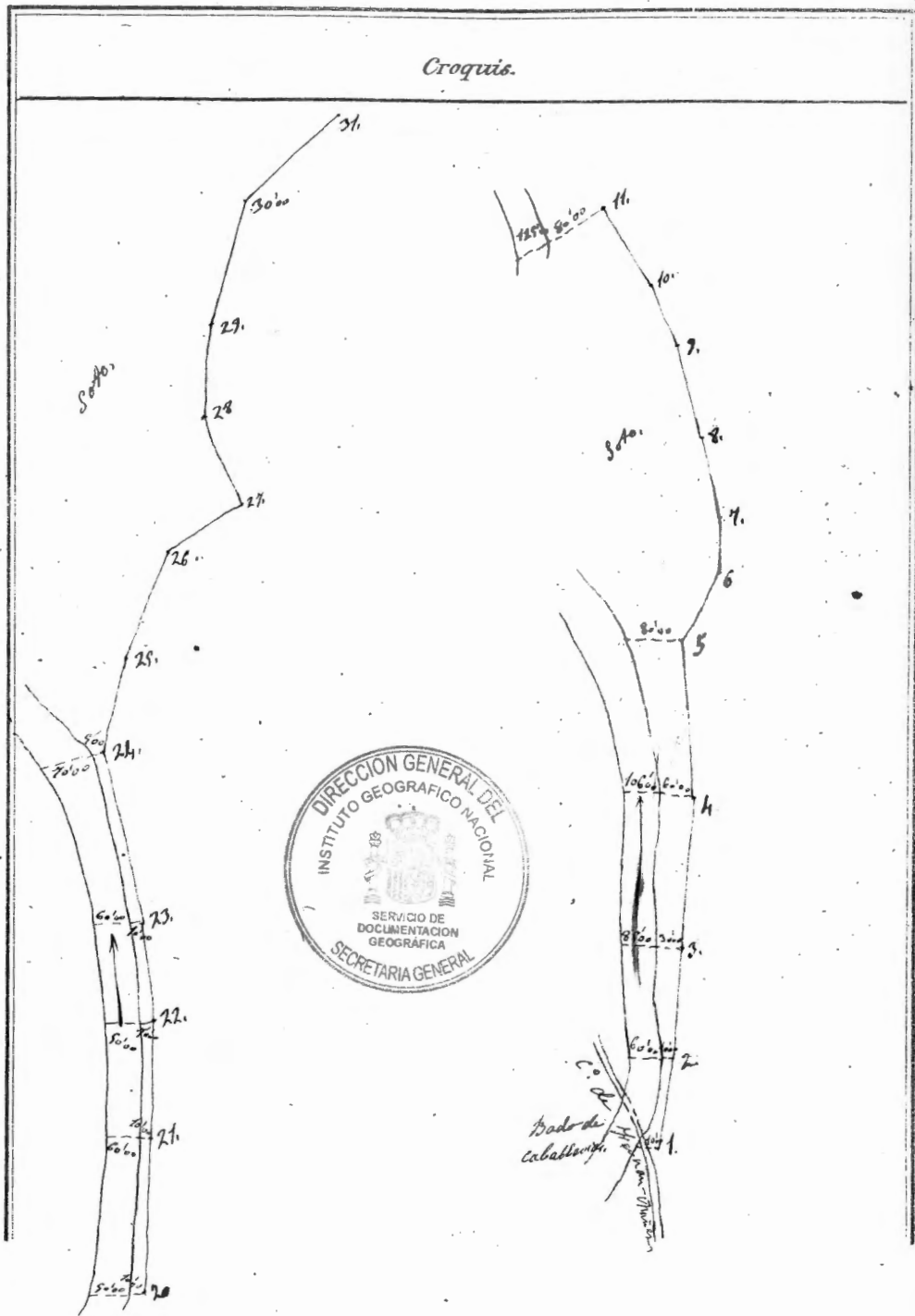
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
20	21	12° 00'	172° 00'	81' 20	
21	22	351° 30'	171° 00'	180' 70	
22	33	324° 15'	154° 45'	107' 20	
23	24	323° 30'	143° 30'	126' 40	
24	25	324° 30'	144° 30'	124' 00	
25	26	27° 00'	207° 00'	60' 50	
26	27	327° 15'	147° 15'	53' 00	
27	28	262° 45'	82° 45'	51' 40	
28	29	307° 45'	127° 45'	51' 10	
29	40	40° 30'	220° 30'	37' 30	
40	41	58° 00'	238° 00'	245' 60	
41	42	101° 15'	281° 15'	75' 40	
42	43	118° 45'	298° 45'	162' 60	
43	44	161° 00'	341° 00'	80' 20	
44	45	76° 00'	256° 00'	147' 40	
45	46	129° 45'	309° 45'	89' 00	
46	47	148° 20'	328° 30'	124' 00	
47	48	126° 00'	306° 00'	110' 00	
48	49	77° 00'	257° 00'	54' 00	
49	50	347° 15'	167° 30'	77' 30	
50	51	345° 15'	165° 15'	75' 50	
51	52	47° 00'	197° 00'	47' 40	
52	53	26° 00'	206° 00'	102' 20	
53	54	51° 15'	231° 15'	29' 40	
54	55	52° 30'	232° 30'	43' 40	
55	56	112° 00'	292° 15'	56' 50	
56	57	124° 00'	304° 00'	28' 50	
57	58	351° 00'	171° 00'	167' 30	



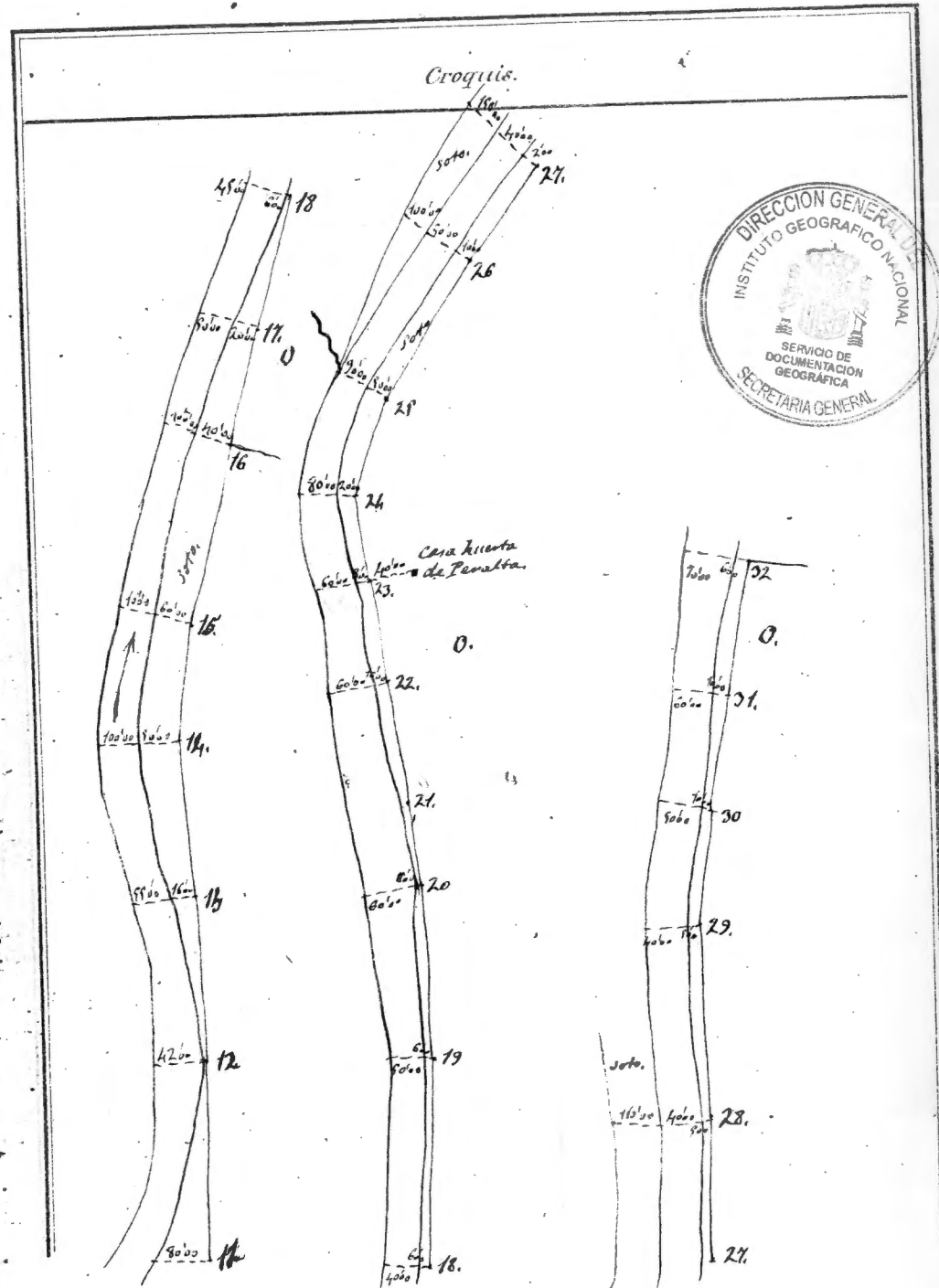
n.º	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
7	60	244°30'	164°30'	92'60	
0	61	320°41'	140°41'	93'80	
1	62	57°30'	237°30'	210'00	
2	63	91°00'	271°15'	187'80	
3	64	143°15'	263°30'	64'60	
4	65	128°30'	308°30'	192'10	concluye en la estaca
5	66	64°00'	244°00'	98'80	en la N. del C. de Chantilla
		67°00'			hilla
<i>Margen derecho del Rio Guadalupe.</i>					
2		18°00'	198°00'	176'00	Empieza en la estaca
3		45°45'	225°45'	173'10	con la N. del C. de Chantilla.
4		49°00'	229°00'	130'00	
5		82°00'	262°00'	116'60	
6		77°15'	257°15'	121'40	
7		51°30'	231°30'	133'20	
8		80°30'	260°30'	204'70	
9		61°00'	241°00'	144'80	
10		33°30'	153°30'	74'00	
11		35°15'	215°15'	60'50	
12		10°45'	190°45'	68'30	
13		38°30'	218°30'	71'80	
14		32°45'	212°45'	66'70	
15		54°00'	234°00'	60'00	
16		43°00'	223°00'	37'10	
17		64°15'	244°15'	52'50	
18		141°15'	321°30'	255'90	
19		89°00'	269°00'	110'90	
19	20	84°15'	234°15'	93'80	



Estac. <sup>o</sup>	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. <sup>o</sup> Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
20	21	48° 00'	258° 00'	157' 10	
21	22	113° 00'	293° 00'	112' 90	
22	23	149° 15'	329° 15'	99' 20	
23	24	181° 30'	9° 30'	98' 20	
24	25	127° 30'	307° 30'	87' 60	
25	26	87° 45'	268° 00'	93' 40	
26	27	48° 45'	228° 45'	70' 70	
27	28	152° 15'	332° 30'	198' 90	
28	29	80° 00'	260° 00'	83' 50	
29	30	33° 30'	213° 30'	86' 70	
30	31	1° 30'	181° 30'	137' 80	concluye en la esta- cion n.º 16 del c.º de Hernan-Cruz
N.º 641					
Margen derecha del Rio Guadajoz.					
1	2	350° 00'	170° 00'	59' 60	Empieza en la
2	3	3° 00'	183° 00'	45' 60	estacion n.º 14 del
3	4	343° 30'	163° 30'	82' 20	canal de Hernan-
4	5	34° 15'	214° 15'	169' 80	Cruz
5	6	340° 00'	160° 00'	32' 80	
6	7	2° 00'	182° 00'	52' 00	
7	8	31° 00'	210° 15'	114' 10	
8	9	44° 30'	254° 30'	84' 60	
9	10	85° 15'	265° 30'	85' 70	
10	11	95° 30'	275° 30'	112' 30	

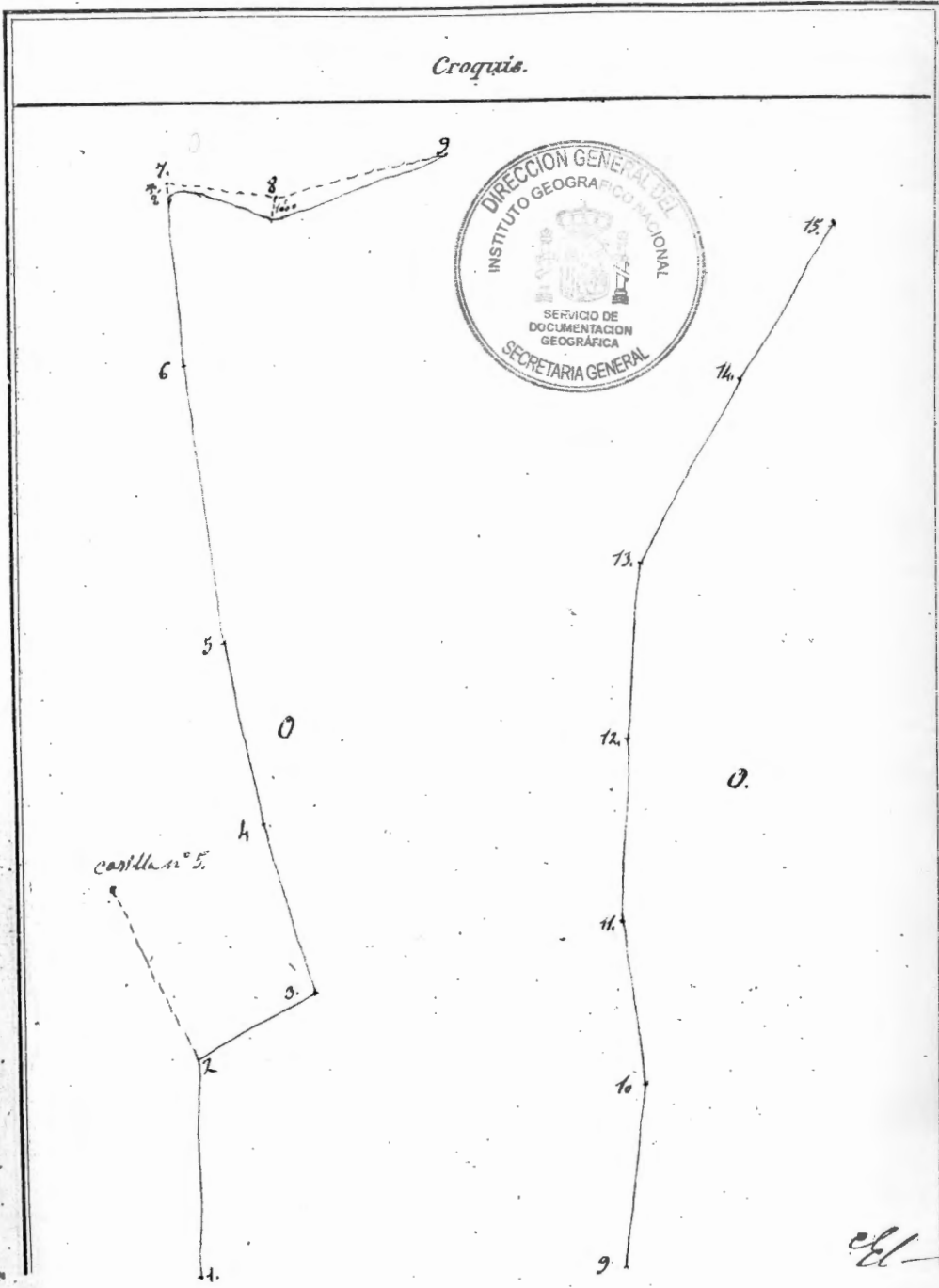


Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
11	12	111° 15'	221° 15'	153' 40	
12	13	131° 00'	311° 00'	68' 00	
13	14	155° 45'	335° 15'	128' 00	
14	15	120° 00'	300° 00'	161' 20	
15	16	65° 00'	245° 00'	247' 60	Alcornoque de Peraltta.
16	17	45° 15'	223° 30'	39' 60	
17	18	18° 00'	198° 00'	115' 30	
18	19	4° 00'	184° 00'	144' 10	
19	20	16° 15'	196° 15'	87' 70	
20	21	38° 45'	218° 45'	39' 20	
21	22	90° 30'	270° 30'	86' 30	
22	23	107° 15'	287° 15'	78' 80	
23	24	103° 15'	283° 15'	125' 70	
24	25	58° 00'	238° 00'	108' 20	
25	26	41° 00'	221° 00'	232' 60	
26	27	16° 00'	195° 00'	66' 60	
27	28	26° 45'	216° 45'	81' 30	
28	29	30° 30'	210° 30'	75' 70	
29	30	17° 30'	197° 30'	38' 70	
30	31	26° 30'	206° 30'	32' 20	
31	32	22° 00'	202° 00'	49' 00.	Concluye en la línea del alcornoque de Peraltta.



Límite del Otívar de Peralta.

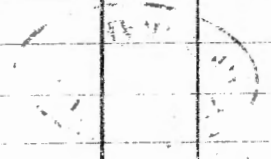
Estac.º	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc.º Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
1	2	323° 00'	143° 00'	278' 40	Empieza en la casa
2	Castilla n.º 5 de la Vía	341° 00'	161° 30'	280' 30	en la n.º 29 del 177
	3	227° 15'	47° 15'	123' 70	reverso anterior.
3	4	272° 15'	32° 15'	100' 10	
4	5	253° 15'	73° 15'	116' 40	
5	6	250° 30'	70° 30'	223' 30	
6	7	219° 30'	69° 30'	219' 00	
7	8	148° 30'	328° 30'	107' 30	
8	9	144° 00'	354° 00'	179' 30	
9	10	216° 30'	30° 30'	95' 40	
10	11	237° 00'	107° 00'	129' 00	
11	12	248° 00'	68° 00'	163' 30	
12	13	248° 00'	68° 00'	112' 00	
13	14	144° 30'	324° 30'	258' 50	
14	15	130° 45'	310° 45'	388' 40	Concluye en la casa n.º 16 de la Vía anterior.



*Handwritten signature or initials.*



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	Topografía 1. <sup>o</sup> Juan Gutierrez			Conforme El Tercer de la Brigada Comando Gombau	
	Revisado Alfredo R. R. R.				
	Aprobado Director				
	José				



Croquis.

