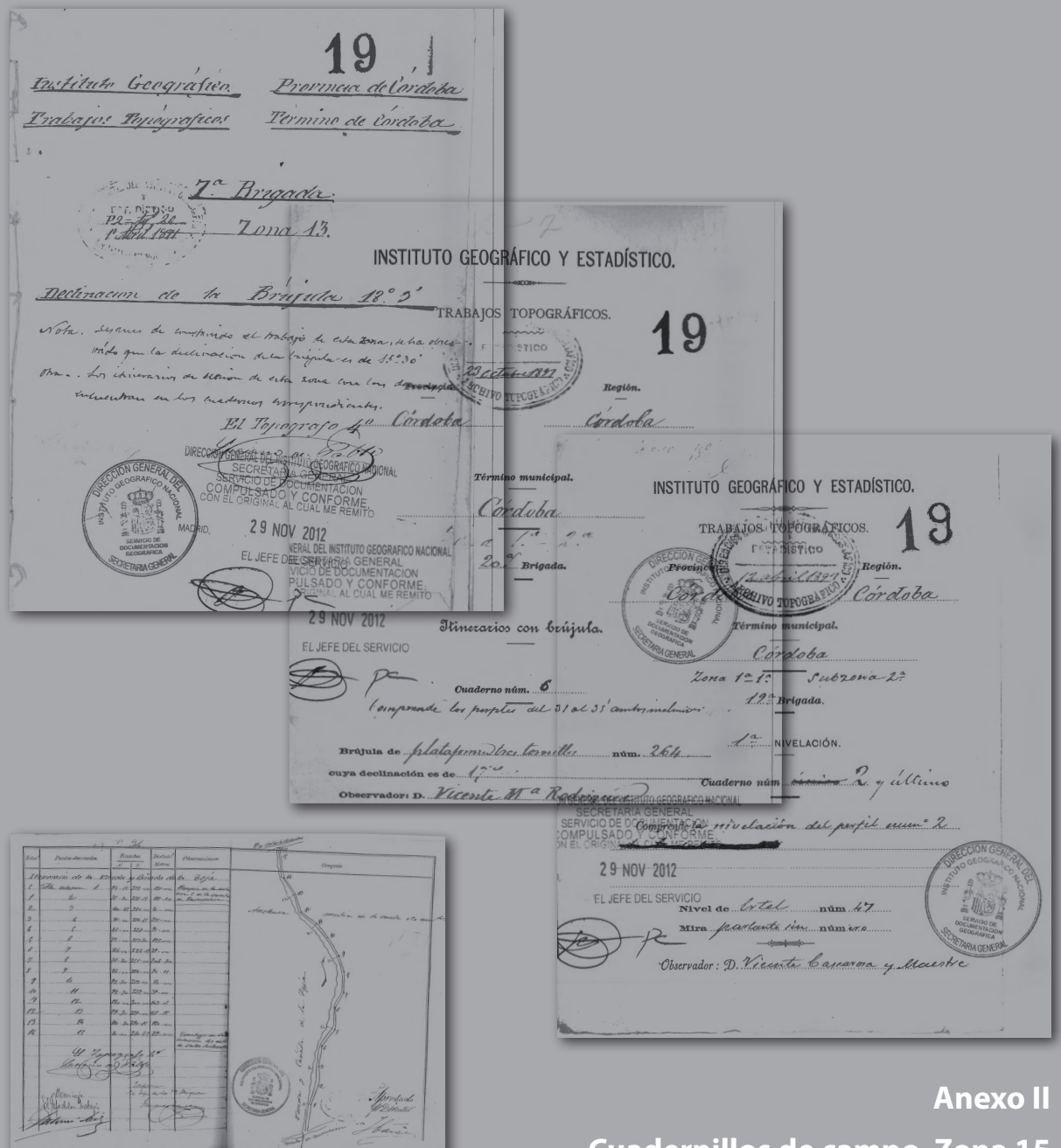




# REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE CARTOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN HISTÓRICA DE LOS CAMINOS, FUENTES Y ABREVEDEROS PÚBLICOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE CÓRDOBA



Anexo II  
Cuadernillos de campo. Zona 15



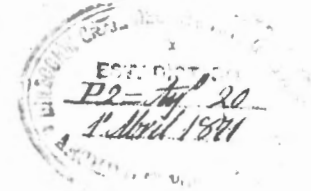
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA

Delegación de Patrimonio, Casco Histórico y Naturaleza

Provincia de Córdoba      Trabajos Topograficos.

Término de Córdoba

7.ª Brigada.



Cuaderno de Itinerarios. 15.ª Zona.

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL  
SECRETARIA GENERAL  
SERVICIO DE DOCUMENTACION  
COMPULSADO CON EL ORIGINAL  
CON EL ORIGINAL QUE SE REMITE

MADRID,

29 NOV 2012

EL JEFE DEL SERVICIO



*Declinacion de la Brújula 21° 00'*

*Nota. La declinacion de la brújula se ha encontrado ser de 19° 45' después de un*

*trabajo. *Juan C. Gutiérrez**

*Nota; Lo itinerario 22, 21, 22, 23, 24 y 25 se hallan en el cuaderno de la 2.ª Zona del Topógrafo Sr. Ceballos. Los de número en las demás zonas, se encuentran en los cuadernos correspondientes.*

El declinamiento de la brújula cargue se ha tomado  
de memoria, en el punto al punto 38, o, de 18° 18'  
y este dicho punto marcado al final de 31° 00'

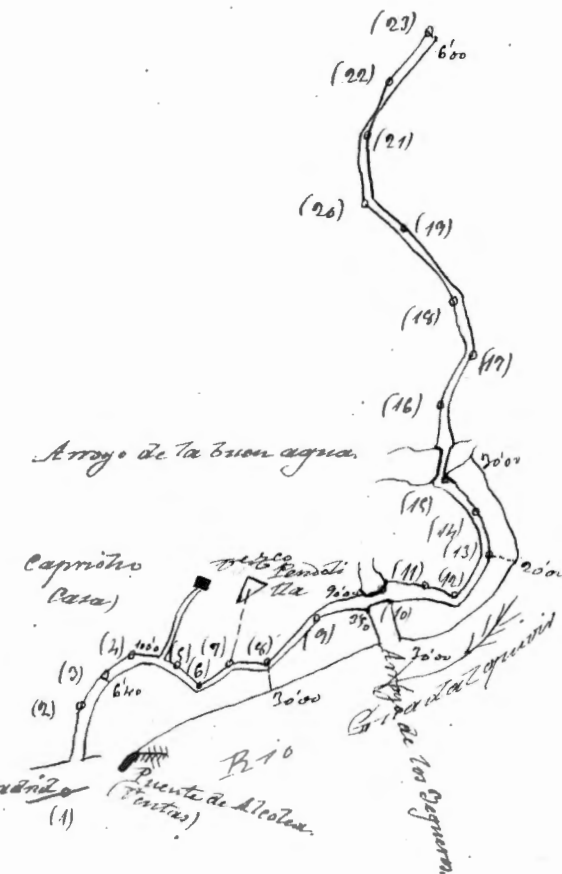


Nota. Yo confundo cada el 102 N. T. hacia el punto 38 en la decli-  
nación de 18° 18', debia haberse tomado en la declinación  
de 18° 30' para la encontrada en la brújula.



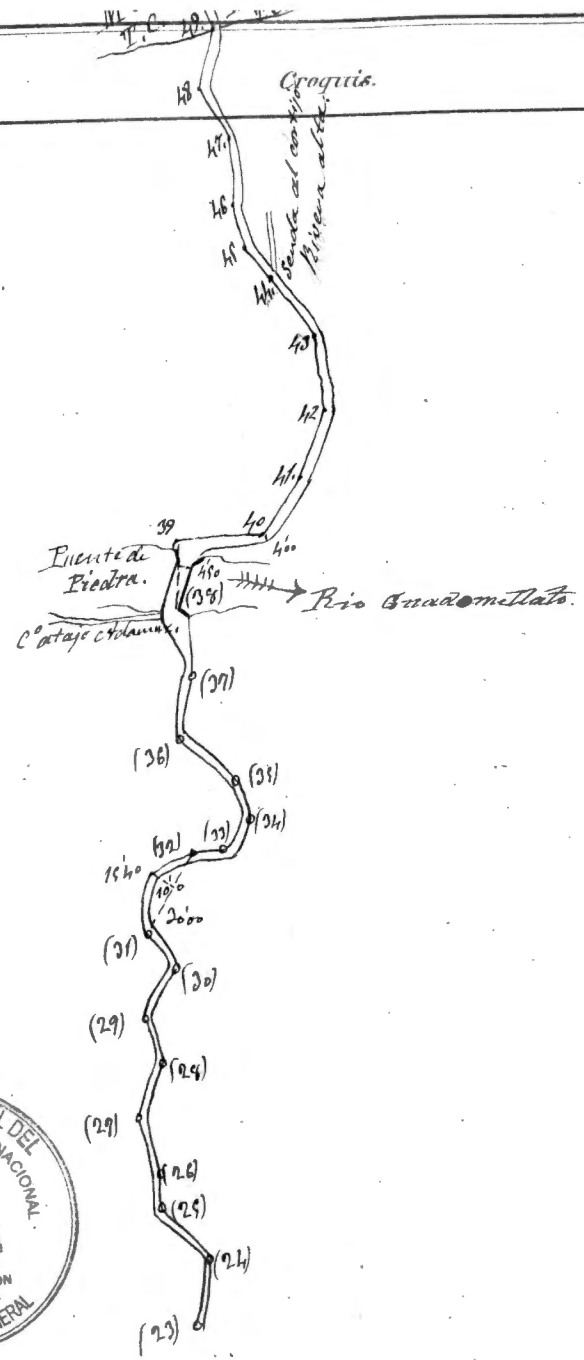
Estat.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	Itinerario N° 3 del Camino carretero de Villafraanca				(40° 1.) Principales es-
1	2	312° 45'	132° 45'	133° 50'	tación 37 del itinerario
2	3	302° 00'	129° 00'	85° 00'	no 3 de la carretera
3	4	297° 30'	113° 15'	115° 50'	med. de la vía a
4	5	290° 45'	90° 45'	128° 30'	Carretera
5	6	267° 45'	87° 45'	95° 00'	
6	7	294° 00'	114° 00'	98° 00'	
7	8	276° 30'	96° 15'	98° 00'	
	Al V° Pandilla	218° 00'	138° 20'	25° 00'	
8	9	288° 15'	105° 15'	192° 00'	
9	10	282° 45'	102° 30'	101° 30'	En el arroyo de
10	11	273° 30'	93° 30'	105° 00'	los Seguros.
11	12	269° 30'	89° 30'	92° 00'	
12	13	295° 45'	95° 45'	98° 00'	
13	14	290° 30'	110° 30'	61° 45'	
14	15	314° 45'	124° 45'	31° 00'	En el arroyo de
15	16	294° 45'	114° 45'	48° 00'	la buena agua
16	17	269° 45'	89° 45'	80° 00'	
17	18	295° 30'	115° 30'	82° 00'	
18	19	303° 00'	123° 00'	90° 00'	
19	20	321° 15'	161° 00'	41° 30'	
20	21	308° 00'	128° 00'	129° 00'	
21	22	276° 45'	96° 45'	108° 00'	
22	23	262° 15'	82° 15'	192° 00'	

Croquis.



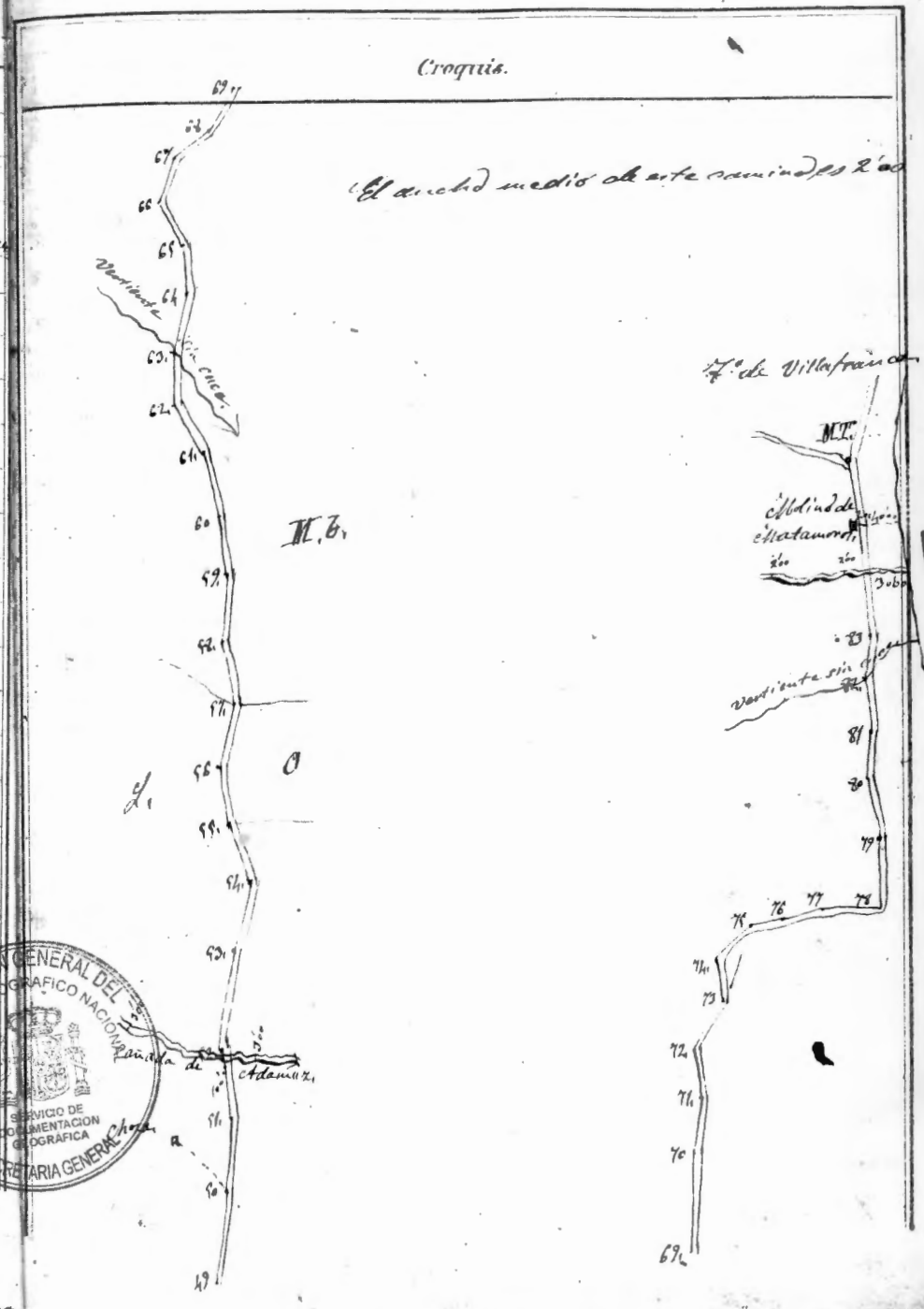


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
23	24	252°45'	74°30'	125'80	
24	25	263°30'	82°30'	132'00	
25	26	238°30'	58°30'	40'00	
26	27	266°15'	86°15'	81'40	
27	28	255°15'	75°15'	106'00	
28	29	272°30'	72°30'	49'00	
29	30	248°30'	64°30'	89'00	
30	31	256°45'	76°45'	74'00	
31	32	120°15'	10°15'	35'60	
32	33	177°15'	35°15'	20'30	
33	34	235°15'	55°15'	58'00	
34	35	280°15'	100°15'	66'30	
35	36	219°00'	139°00'	122'30	
36	37	202°30'	122°15'	65'00	
37	38	312°45'	162°45'	164'00	
38	39	252°45'	72°45'	119'50	
39	40	155°45'	35°45'	52'30	
40	41	175°00'	35°00'	164'40	
41	42	170°15'	35°15'	46'10	
42	43	237°00'	57°00'	26'90	
43	44	270°00'	90°00'	190'40	Ponda.
44	45	279°15'	39°15'	99'00	
45	46	267°30'	87°30'	55'80	
46	47	282°15'	72°15'	95'40	
47	48	267°30'	37°30'	127'40	
48	49	288°00'	108°00'	80'80	



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones
		N.	S.		
49	50	251° 15'	71° 15'	268° 00'	
50	51	245° 00'	65° 00'	190° 60'	
	Chozal.	303° 30'	123° 30'	188° 70'	
51	52	271° 00'	91° 00'	151° 70'	cañada de C. dam.
52	53	261° 00'	81° 00'	115° 70'	
53	54	272° 15'	92° 15'	152° 50'	
54	55	284° 00'	104° 00'	244° 20'	
	Cauisinos	223° 00'	49° 00'		
55	56	291° 00'	111° 00'	106° 00'	
56	57	293° 15'	113° 15'	61° 50'	
	Cauisinos	248° 00'	38° 00'		
57	58	311° 30'	131° 30'	66° 50'	
58	59	288° 30'	108° 30'	53° 80'	
59	60	322° 30'	142° 30'	77° 20'	
60	61	344° 15'	164° 15'	61° 10'	
61	62	12° 30'	192° 15'	83° 10'	
62	63	331° 30'	151° 15'	50° 00'	
63	64	212° 30'	32° 30'	81° 50'	
64	65	277° 30'	97° 30'	57° 40'	
65	66	303° 30'	123° 30'	63° 00'	
66	67	252° 00'	72° 15'	29° 00'	
67	68	215° 15'	35° 15'	29° 30'	
68	69	237° 00'	57° 00'	122° 40'	
69	70	302° 15'	122° 15'	79° 50'	
70	71	293° 45'	113° 45'	48° 80'	
71	72	334° 00'	154° 00'	23° 10'	
72	73	262° 30'	82° 30'	51° 00'	
73	74	38° 00'	218° 15'	47° 50'	
74	75	357° 45'	178° 00'	28° 30'	
75	76	321° 00'	151° 00'	28° 30'	
76	77	254° 00'	77° 00'	70° 30'	
77	78	253° 30'	53° 45'	39° 70'	
78	79	246° 45'	66° 45'	30° 80'	
79	80	261° 30'	81° 30'	97° 50'	
80	81	267° 00'	67° 00'	43° 10'	
81	82	253° 00'	73° 00'	60° 60'	
82	83	203° 30'	23° 30'	49° 50'	
83	84	201° 00'	89° 00'	326° 60'	

8° de Villafra. ca.  
250° 45' - 76° 45' - 49° 00'



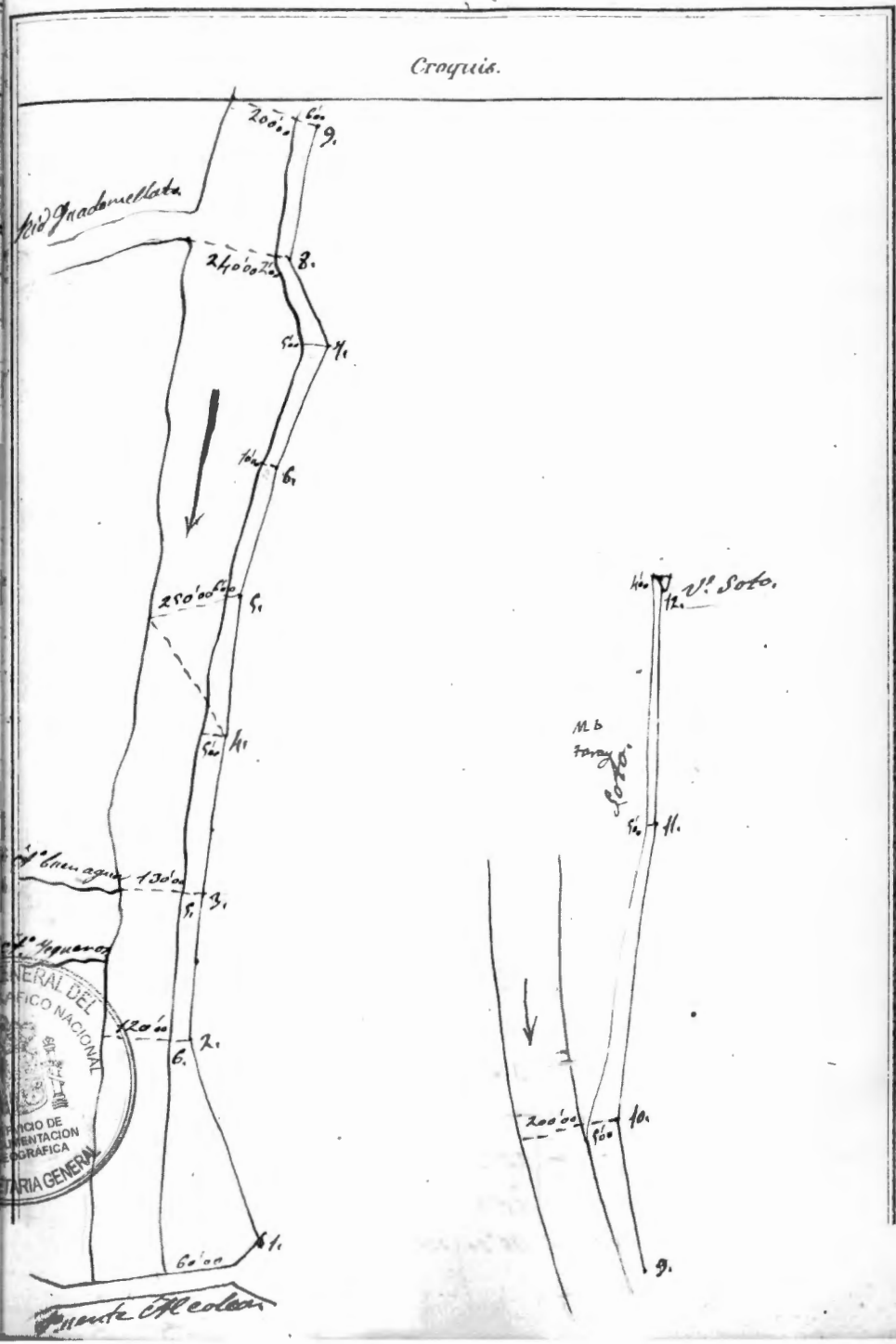
El ancho medio de este camino es 2 m

7° de Villafra. ca.

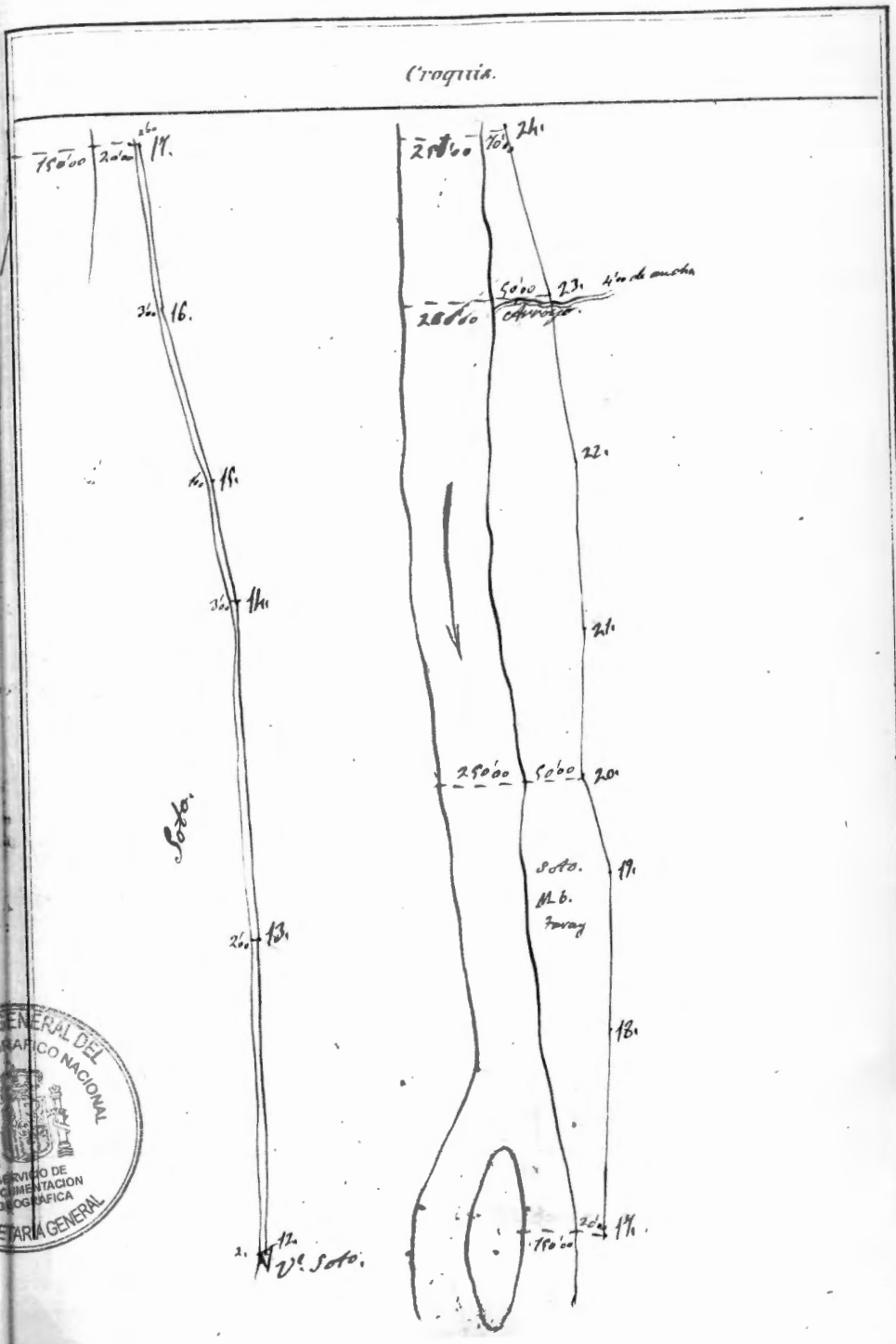
115° 30' 30"



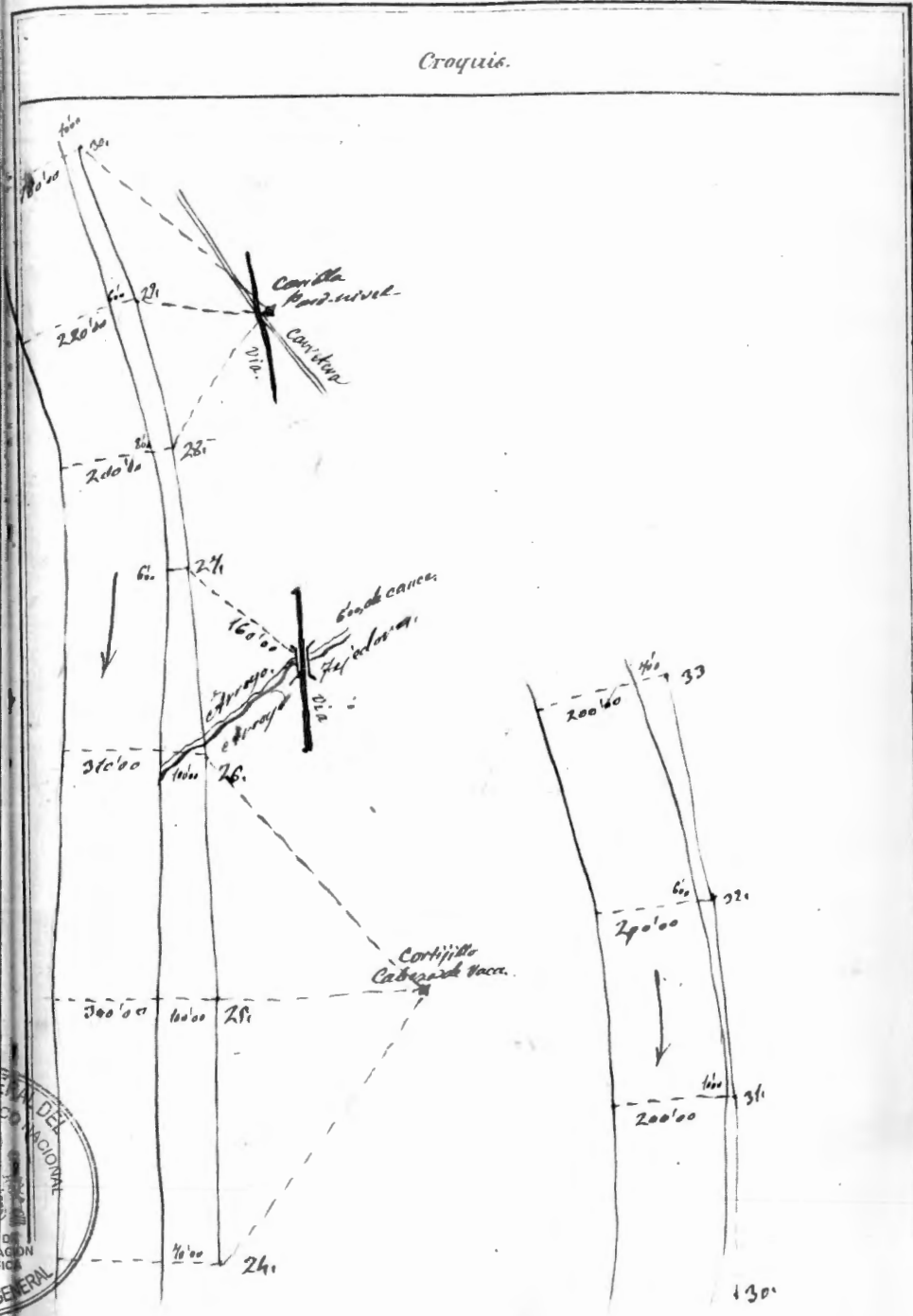
Estac <sup>o</sup>	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		A.	S.		
<i>Rio Guadalupe</i>					
1.	2.	38° 45'	128° 45'	285' 40	Comienza en el
	Cortijo de Pajimenez.	206° 45'	26° 45'		ultimo quebrada
	Telegrafo Chanciller.	166° 30'	346° 30'		en del puente de
	Casa del Capricho.	4° 15'	187° 15'		el Colera.
2	3	278° 00'	98° 00'	507' 40	
	Casa del Capricho	38° 00'	218° 00'		
	Telegrafo Chanciller	163° 30'	343° 30'		
3	4.	252° 15'	78° 15'	405' 30'	
	Telegrafo Chanciller	156° 15'	336° 15'		
4	5.	261° 45'	81° 45'	256° 00	
	Cortijo de Pajimenez.	146° 00'	326° 00'		
	Casa de Posta.	170° 45'	350° 45'		
	Changon abierta.	292° 45'	112° 45'		
5	6	230° 45'	50° 45'	121' 50	
	Changon abierta.	3° 00'	183° 00'		
6	7.	216° 30'	36° 30'	267' 60	
	Telegrafo Chanciller.	144° 45'	324° 45'		
	Cortijo Pajimenez.	131° 30'	311° 30'		
	Casa del Capricho.	72° 00'	252° 00'		
7	8.	265° 15'	85° 15'	89' 30	
8	9.	225° 30'	45° 30'	380' 50	
9	10	214° 00'	37° 00'	197' 90	
10	11.	193° 30'	13° 30'	402' 60	
11	12.	203° 30'	23° 30'	68' 70	Vertice Soto.



Estat.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
12	13	210°00'	30°00'	30'40	
	Cortijo Rivera alta.	267°00'	87°00'		
	Cama de Cordero.	247°30'	67°30'		
	Cortijo Carablanca	169°45'	349°45'		
13.	14.	243°00'	33°15'	322'00	
14	15.	230°00'	50°00'	56'70	
15	16	233°15'	53°15'	170'50	
16	17.	244°15'	34°15'	212'60	
	Cortijo Rivera alta.	286°00'	106°00		
	Cama de Portas.	115°20'	295°00'		
17	18	170°45'	350°45'	154'30	
	Cama del Capribo.	51°45'	231°45'		
18	19.	201°30'	21°30'	109'50	
19	20	239°00'	59°00'	100'60	
20	21	185°00'	5°00'	428'40	
	Cortijo Rivera alta.	308°15'	128°15'		
	Cama de Caminero	150°30'	330°30'		
21	22.	183°15'	3°15'	168'30	
	Cama de Caminero.	136°00'	316°00'		
22	23.	189°15'	9°15'	592'60	
	Cortijo Rivera alta.	326°00'	146°00'		
23	24.	207°00'	27°00'	376'90	
	Cama de Camineros.	85°30'	265°30'		
	Cortijo Carablanca	116°30'	296°30'		

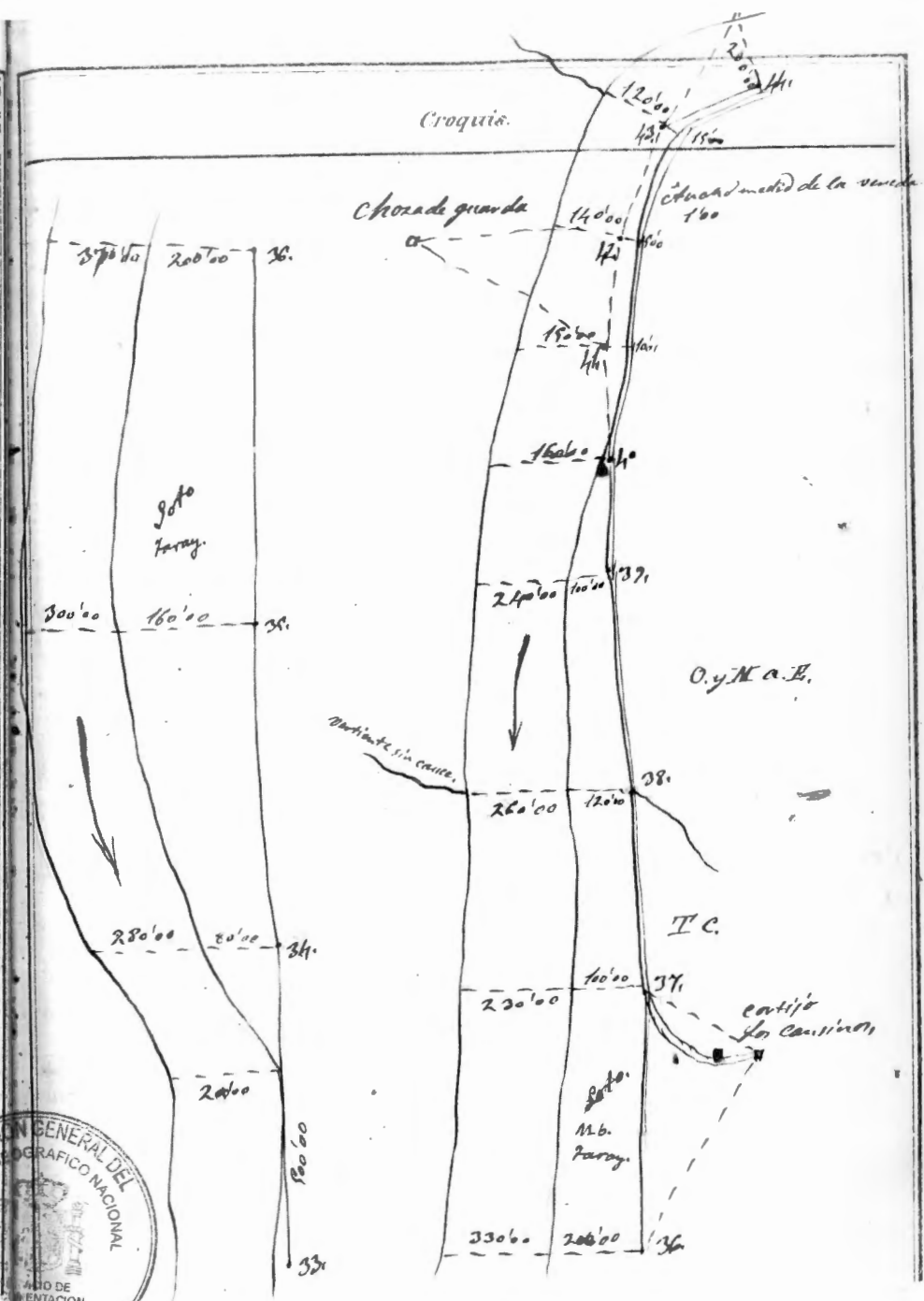


Estac <sup>o</sup>	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. <sup>o</sup> Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
24	25.	205° 00'	25° 00'	214' 30	
	Cortijo Cueva de Baca	172° 30'	352° 30'		
	Cortijo Canablanca	161° 30'	231° 30'		
	Holografo Chauviller	85° 00'	265° 00'		
25.	26.	224° 00'	144° 00'	455' 10	
	Cortijo Viviana alta.	346° 45'	166° 45'		
	Cortijo Pinconadilla	209° 30'	29° 30'		
	Cortijo Cava de Baca	146° 15'	326° 15'		
26	27.	235° 00'	55° 00'	252' 40	
	Cortijo Calvario de Baca	76° 30'	256° 30'		
27	28	251° 00'	41° 00'	223' 20	
	Fuente del Fend. nivel.	135° 30'	38° 30'	160' 00	
28	29.	277° 30'	99° 30'	205' 30	
	Cumbre Cerro del Corber	296° 00'	116° 00'		
	Canilla del Paso nivel.	234° 00'	54° 00'		
	Cortijo Pinconadilla	182° 30'	2° 30'		
29	30	299° 15'	119° 15'	211' 30	
	Canilla del Paso nivel.	190° 00'	10° 00'		
30	31.	324° 00'	144° 00'	257' 30	
	Can. de del Paso nivel.	152° 15'	332° 15'		
31	32.	348° 00'	168° 00'	152' 30	
	Cortijo Pinconadilla.	156° 30'	336° 30'		
32.	33.	355° 00'	145° 00'	222' 80	
	Cortijo La Pinconada	324° 00'	144° 00'		

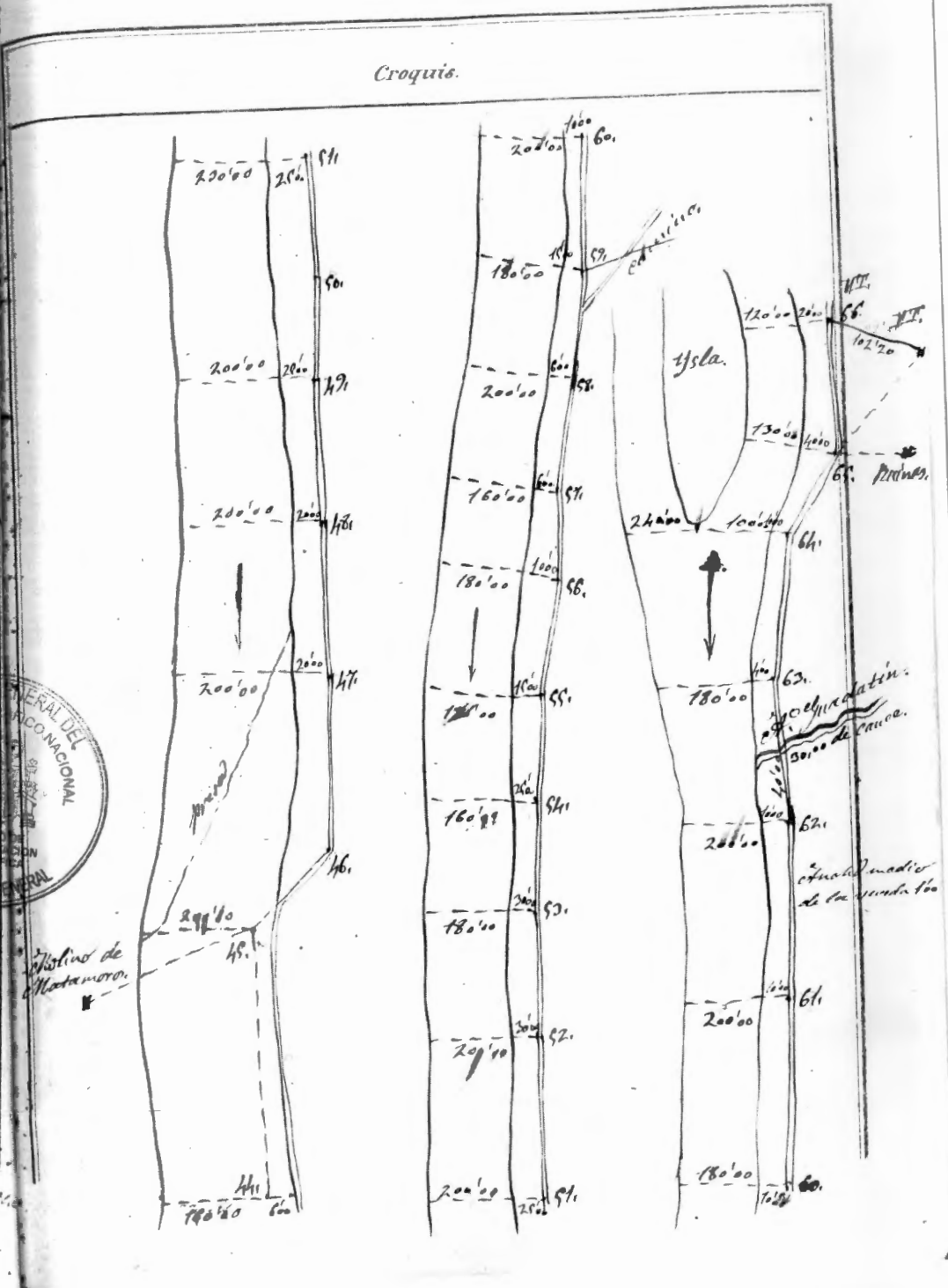




Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
33	34.	3° 48'	183° 48'	623' 00.	
34.	35	358° 00'	178° 00'	624' 20	
	Cortijo Pinconada	255° 00'	45° 00'		
	Cumbre Cerro de Cebiles	264° 48'	84° 48'		
35	36	335° 48'	155° 48'	459' 50	
	Cortijo Pinconada	275° 00'	33° 00'		
	Cortijo Casimiro	324° 00'	144° 00'		
36	37.	346° 00'	166° 00'	662' 40	
	Felagrosa Chauchilla	106° 00'	236° 00'		
	Cortijo Pizarra Alta	42° 15'	252° 15'		
	Cortijo Casimiro	314° 00'	134° 00'		
	Cumbre Cerro de Cebiles	252° 00'	52° 00'		
37.	38.	354° 30'	144° 30'	295' 00	
	Cortijo Casimiro	245° 00'	65° 00'		
38	39.	355° 45'	175° 45'	226' 40	
	Chozas de Guanda	5° 00'	185° 00'		
39	40	352° 45'	172° 45'	212' 20	
40	41.	352° 00'	172° 00'	129' 40	
41.	42.	324° 45'	144° 45'	170' 60	
	Chozas de Guanda	16° 00'	196° 00'		
42	43.	296° 45'	116° 45'	204' 10	
	Chozas de Guanda	31° 30'	211° 30'		
43	44.	265° 30'	85° 30'	196' 20	
	Matino de Matamoros	292° 00'	112° 00'		
44.	Matino de Matamoros	313° 45'	134° 45'		

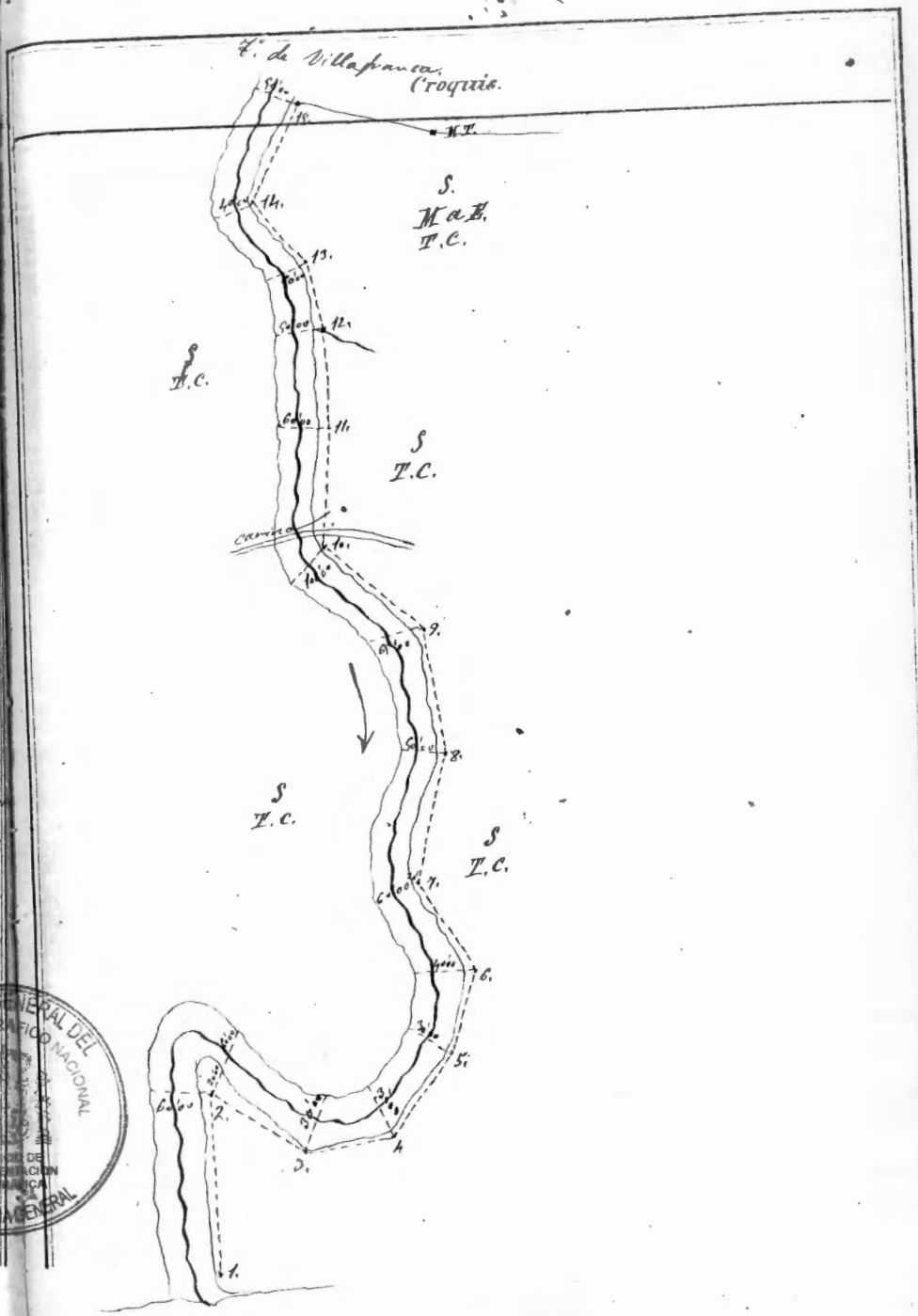


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
44	45.	258° 11'	78° 11'	121' 50.	
45	46	181° 00'	1° 00'	35' 00.	
	<i>Alto de Matamoros.</i>	243° 45'	163° 45'		
46	47.	245° 45'	65° 45'	186' 10.	
47	48.	255° 45'	75° 45'	183' 70.	
48	49.	240° 00'	60° 00'	60' 60.	
49	50.	232° 30'	52° 30'	33' 40.	
50	51.	245° 30'	65° 30'	166' 30.	
51	52.	226° 15'	46° 15'	175' 00.	
52	53.	212° 15'	32° 15'	199' 40.	
	<i>Cerro de Coahuila.</i>	114° 45'	294° 45'		
53.	54.	221° 00'	41° 00'	270' 70.	
	<i>Cerro de Coahuila.</i>	85° 00'	265° 00'		
54.	55.	219° 00'	39° 00'	103' 10.	
55	56.	211° 30'	31° 45'	94' 70.	
56	57.	214° 30'	34° 30'	130' 40.	
57	58.	202° 30'	29° 30'	176' 40.	
58	59.	203° 30'	23° 30'	164' 10.	
59	60.	220° 15'	40° 15'	311' 60.	
	<i>cañilla</i>	160° 00'	340° 00'		
60	61.	211° 30'	31° 30'	260' 60.	
61.	62.	221° 30'	41° 30'	230' 40.	
62.	63.	226° 30'	46° 30'	44' 30.	
	<i>Cerro de Coahuila.</i>	141° 00'	321° 00'		
63	64.	203° 00'	23° 00'	97' 50.	
64	65.	155° 00'	335° 00'	87' 30.	
65	66.	218° 30'	38° 30'	90' 60.	
	<i>M.I.</i>	119° 00'	339° 00'	106' 20.	
	<i>Arroyo.</i>	61° 00'	241° 00'	135' 00.	



3703

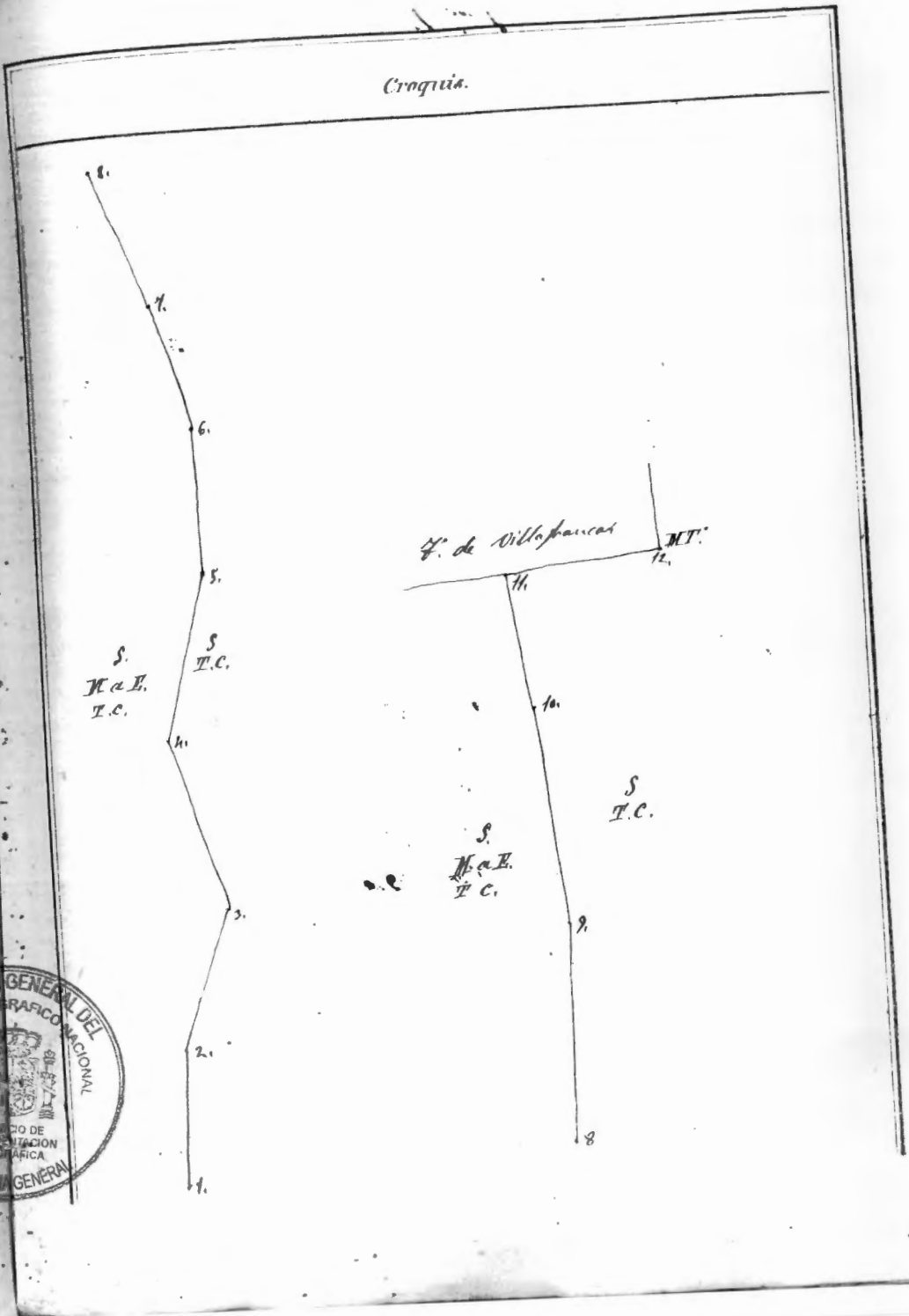
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	<i>Arroyo de Guadalupe</i>				
1	2	14° 48'	220° 48'	80' 20	Comenzada en la c
2	3	1° 30'	181° 30'	56' 10	en el bh del r
3	4	10° 00'	220° 00'	53' 20	Guadalupe, etc
4	5	91° 00'	241° 00'	212' 30	arroyo n. 2.
5	6	139° 00'	319° 00'	16' 00	
6	7	189° 30'	9° 30'	101' 60	
7	8	51° 30'	231° 30'	145' 00	
8	9	69° 00'	219° 00'	83' 80	
9	10	168° 30'	348° 30'	119' 20	camino.
10	11	24° 30'	264° 30'	60' 00	
11	12	166° 30'	346° 30'	148' 70	
12	13	148° 00'	358° 00'	38' 80	
13	14	208° 00'	28° 00'	18' 30	
14	15	154° 30'	314° 30'	53' 50	conduce a el L
15	16	94° 45'	244° 45'	65' 40	con Villafrauca.



*Rio Guadalupe*

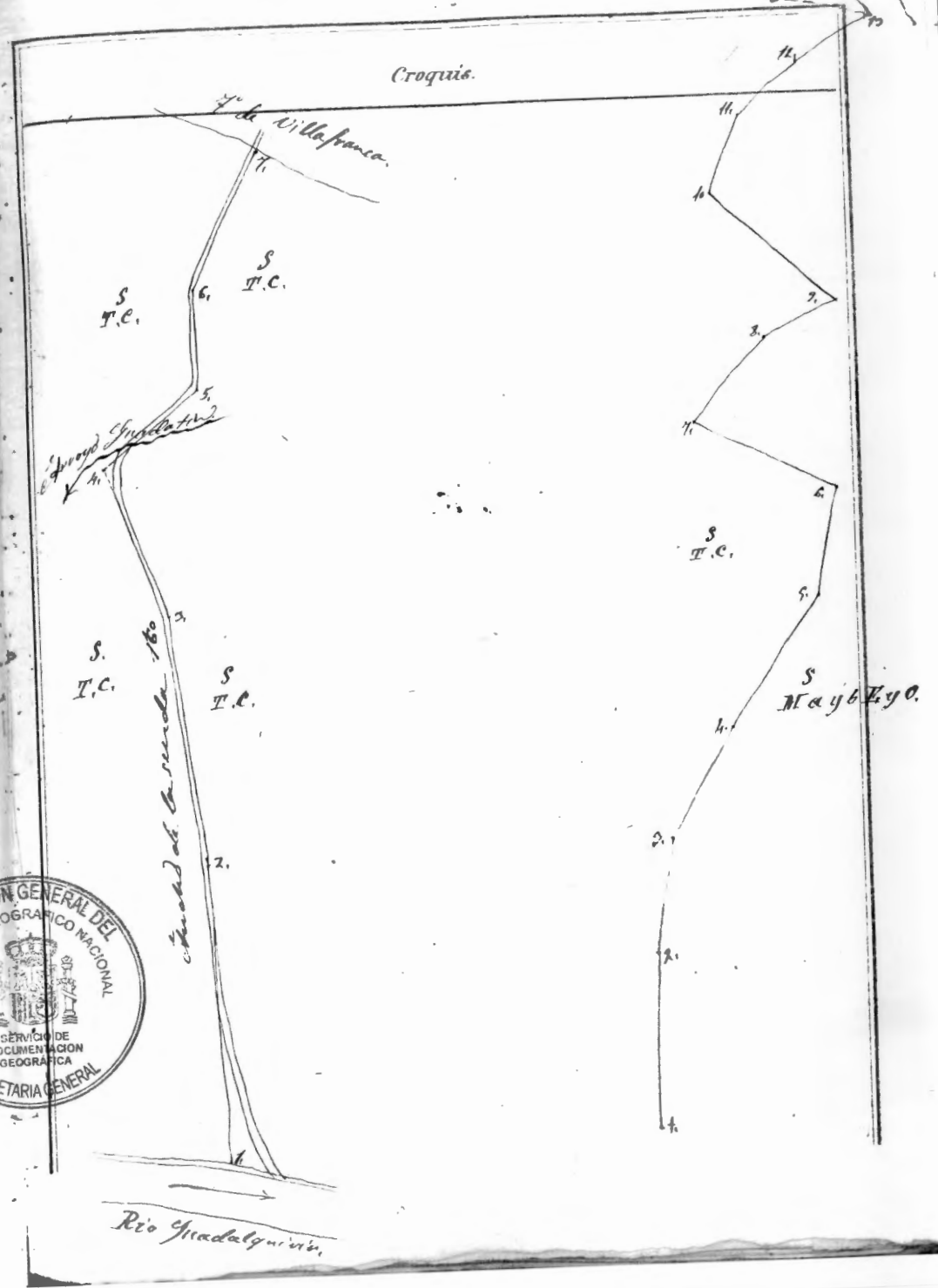


Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metras.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Límite de Monte y Salas</i>					
1	2	19°45'	229°45'	44'00	Empieza en la casa
2	3	8°30'	188°30'	128'40	con el N. del otro
3	4	12°00'	222°00'	148'20	Gradativa intermedia
4	5	8°45'	188°45'	262'60	N.3.
	Canilla	172°00'	352°00'		
5	6	69°00'	249°00'	108'90	
6	7	118°00'	298°00'	109'20	
7	8	164°00'	344°00'	237'90	
8	9	179°00'	359°00'	252'00	
	Canilla	194°15'	17°15'		
	Canal de Obis de Cuabon.	190°00'	10°00'		
9	10	202°00'	22°00'	211'30	
10	11	209°00'	29°00'	67'90	condaje en el límite
11	12. MT.	88°00'	268°00'	224'20	con villafranca
12	Canilla	233°30'	53°30'		



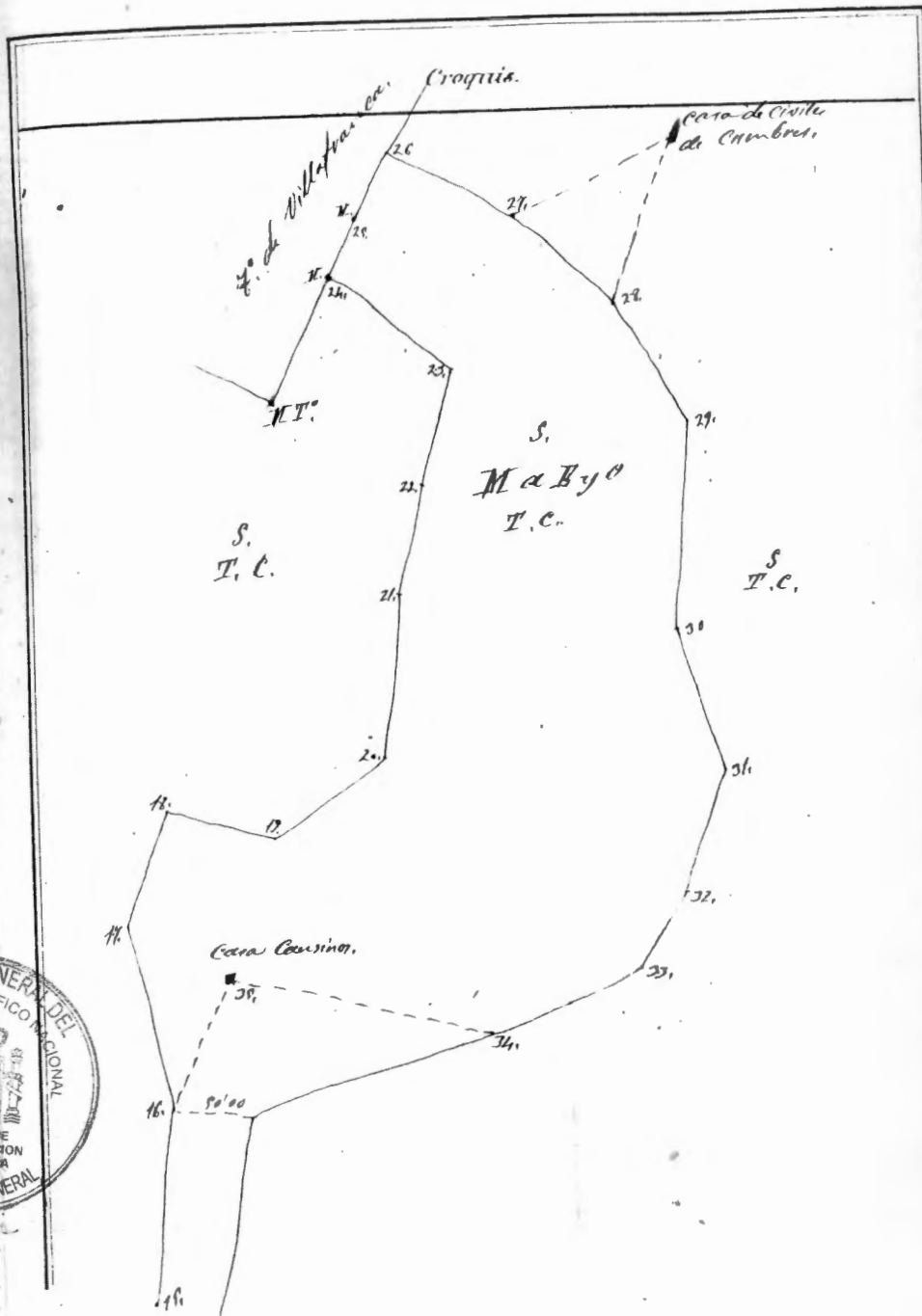
No 5  
C.T. 2

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Linda de la Caserio.</i>					
1	2	164°30'	344°30'	482'00	Empieza en la estacion
2	3	192°45'	12°45'	143'70	n° 59 del Rio Guadalupe
3	4	200°30'	2°30'	81'60	dalquivir, itinerario
4	5	164°00'	344°00'	31'80	n° 2.
5	6	230°30'	50°30'	162'70	
6	7	222°30'	42°30'	123'20	concluye en el li-
7	centra.	109°15'	289°15'		nite con Villafraanca
<i>C.T. 6</i>					
<i>Linda de Monte y Labor.</i>					
1	2	124°00'	304°00'	148'70	Empieza en la estacion
2	3	74°30'	254°30'	186'10	n° 59 del Rio Guadalupe
3	4	17°15'	197°15'	161'00	dalquivir; itinerario
4	5	15°30'	195°30'	140'00	n° 2.
5	6	73°30'	253°30'	131'20	
6	7	135°30'	315°30'	188'40	
7	8	44°30'	224°30'	65'20	
		Camada Curtes de Cumbos,	186°15'	6°15'	
8	9	356°00'	176°00'	155'70	
9	10	104°30'	284°30'	183'10	
10	11	69°15'	241°15'	278'20	
11	12	75°00'	255°00'	245'10	
12	13	51°30'	231°30'	212'10	
13	14	154°45'	318°00'	174'90	
		Zakowda	169°00'	349°00'	
14	15	126°15'	306°15'	288'70	
		Zakowda	288°30'	108°30'	





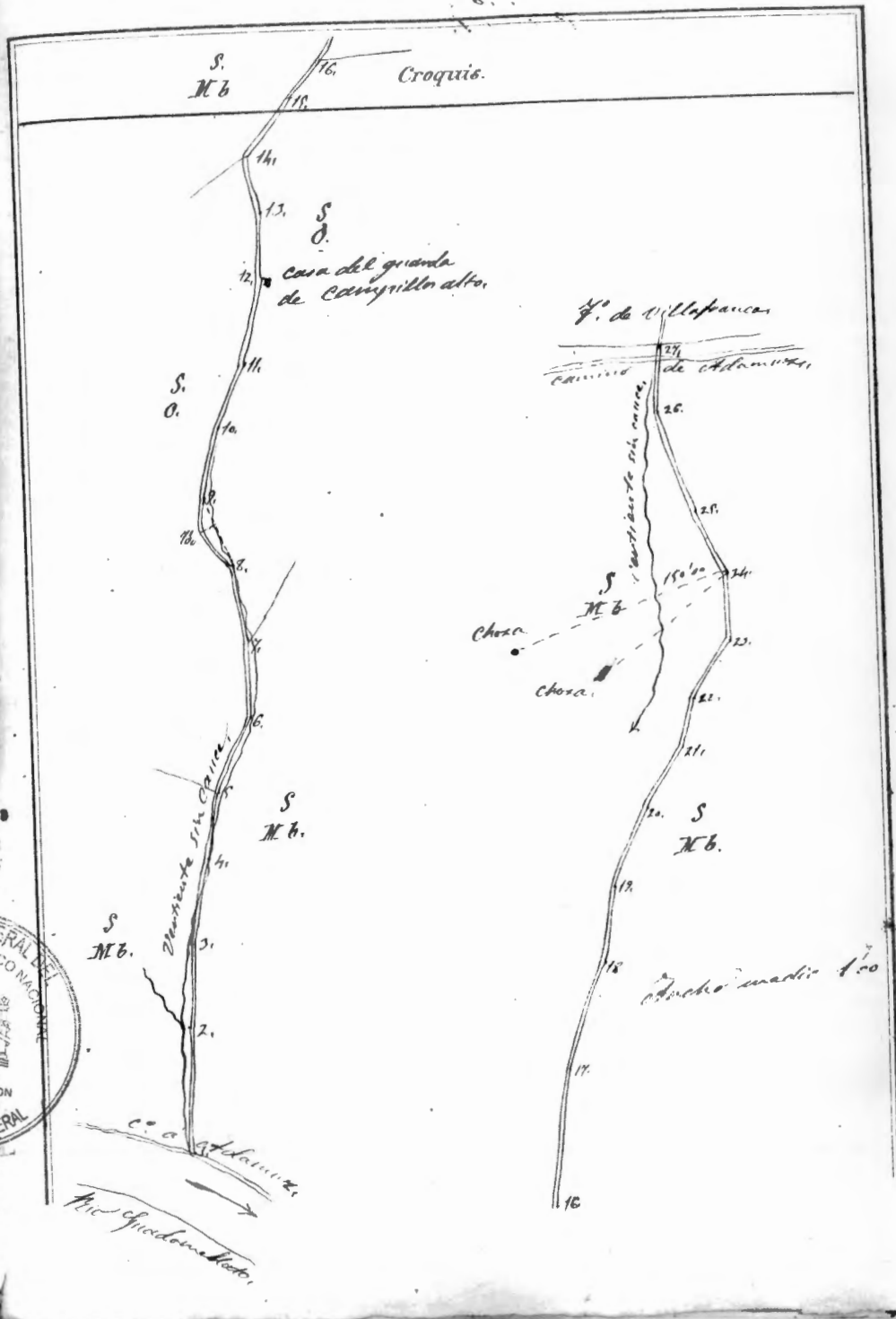
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
15	16	208°00'	28°00'	113'20	
16	17	266°00'	86°00'	427'20	
16	Casa Cousins	236°00'	56°00'	67'20	
17	18	246°15'	66°15'	321'10	
18	19	126°00'	306°00'	151'50	
19	20	159°00'	319°00'	203'20	
20	21	222°15'	42°15'	293'50	
21	22	215°30'	35°30'	178'80	
22	23	189°45'	9°45'	468'90	
23	24	268°00'	88°00'	280'60	N
24	25	208°00'	28°00'	91'40	N.
	N.T.	30°00'	210°00'	226'90	
25	26	225°30'	45°30'	118'00	
26	27	127°00'	307°00'	80'40	
	Cañilla	304°30'	124°30'		
27	28	90°15'	270°15'	344'00	
	Casa de Criles de Chumbres	203°15'	23°15'		
28	29	36°00'	216°00'	116'90	
	Casa de Criles de Chumbres	229°45'	49°30'		
29	30	18°30'	198°30'	212'00	
30	31	30°45'	210°45'	395'00	
31	32	31°00'	211°00'	345'30	
32	33	38°45'	218°45'	442'50	
33	34	17°30'	197°30'	85'70	
34	35	334°30'	154°30'	88'00	Candonga en la casa Cousins.





2704  
C.N. 4

Estac <sup>o</sup>	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc <sup>o</sup> Metros.	Observaciones.	
		N.	S.			
<i>Caminero de Mercedera a Villafrauca.</i>						
1	2	254°00'	74°00'	52'90	Empieza en la cañada	
2	3	256°15'	76°15'	74'00	con el Arroyo de	
3	4	241°45'	61°45'	64'30	Guadomellato.	
4	5	230°30'	50°30'	33'80		
5	6	210°30'	30°30'	27'50		
6	7	242°15'	62°15'	55'50		
7	8	233°00'	53°00'	63'30		
8	9	280°00'	100°00'	52'80		
9	10	248°15'	68°15'	53'80		
10	11	219°45'	39°45'	38'00		
11	12	217°00'	37°00'	71'60	En la cañada grande	
12	13	251°15'	71°15'	73'30	de Campiello alto	
13	14	276°48'	96°48'	35'00		
14	15	243°48'	63°48'	110'20		
15	16	296°30'	116°30'	61'30		
16	17	293°00'	113°00'	62'90		
17	18	293°00'	93°00'	30'40		
18	19	300°45'	120°45'	28'30		
19	20	255°00'	75°00'	67'70		
20	21	256°00'	76°00'	31'50		
21	22	293°00'	113°00'	28'30		
22	23	235°00'	55°00'	53'20		
23	24	268°15'	88°15'	32'50		
24	25	288°30'	108°30'	53'80		
		Chozas de pastores	222°00'	42°00'	360'00	
		Chozas de pastores	207°00'	27°00'	480'00	
25	26	257°00'	77°00'	129'00	Condaje en el límite	
26	27	238°30'	58°30'	55'00	con Villafrauca.	

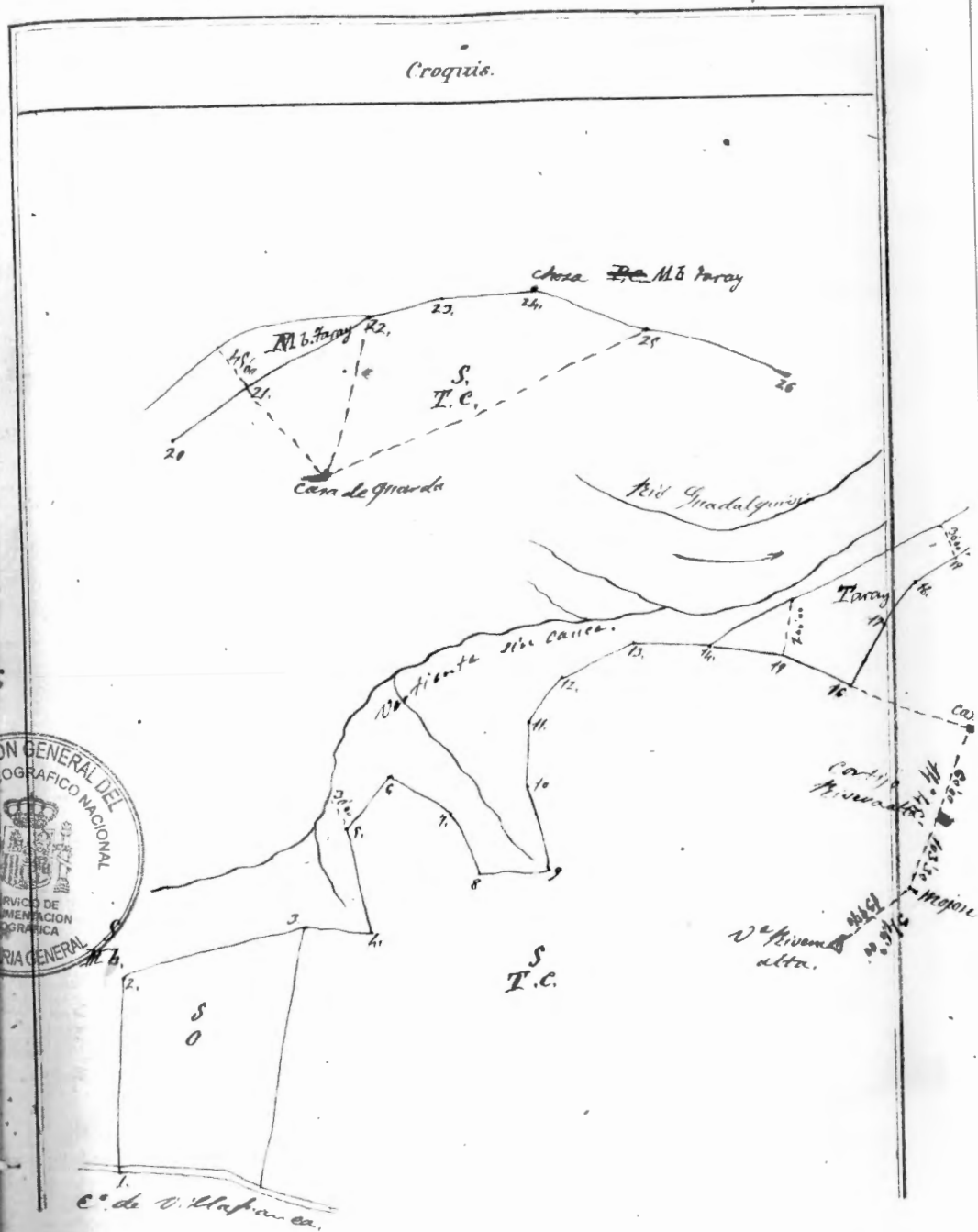








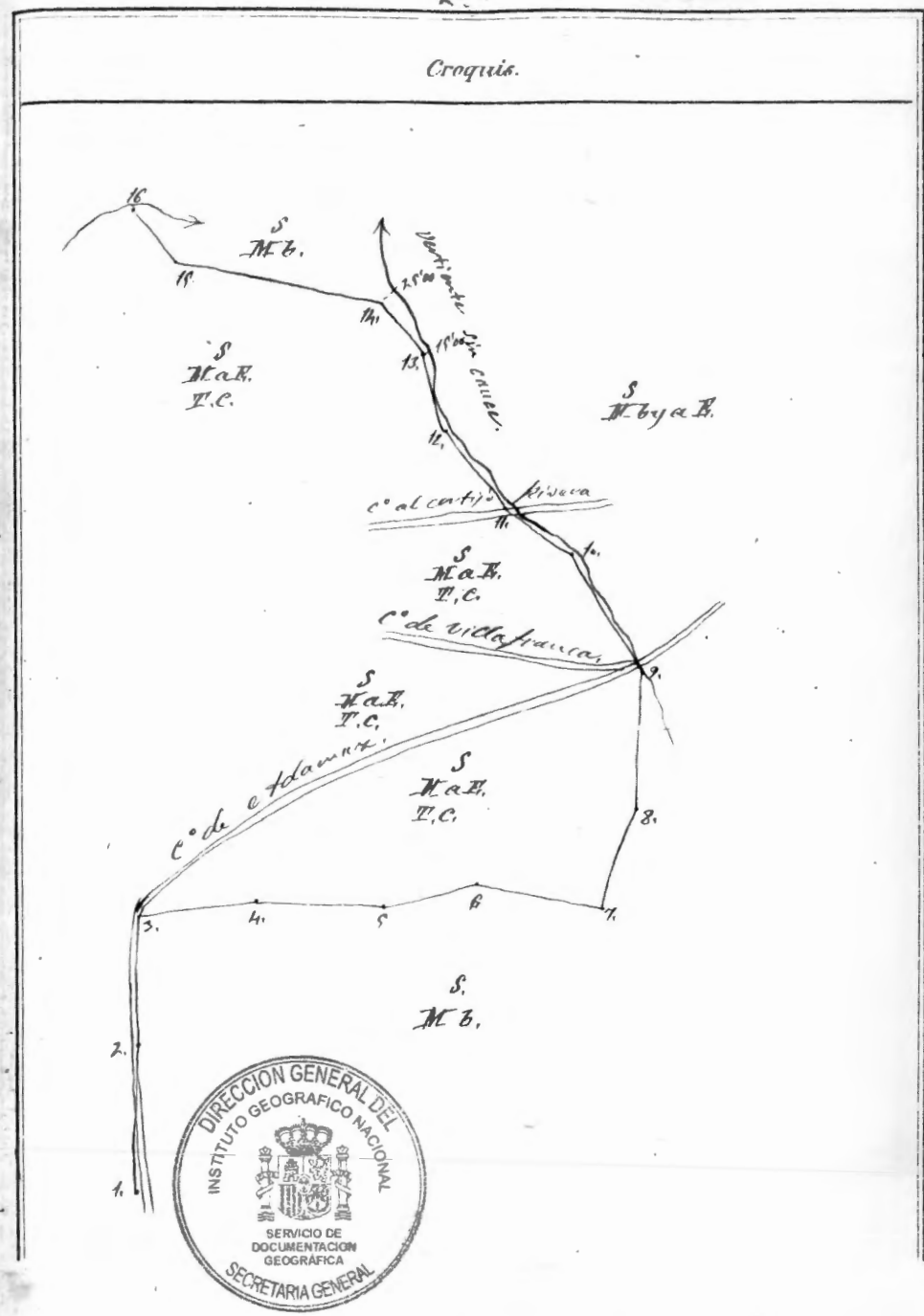
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Límite de Salas y Monte.</i>					
1	2	22° 30'	41' 30"	96' 80	Empiezo en la esta
2	3	18° 30'	0° 45'	212' 80	con 82° 20 del C.
3	4	164° 30'	344' 30"	147' 70	de Villafanca,
4	5	268° 15'	38° 45'	33' 50	Atisena 22°.
5	6	194° 30'	14' 30"	79' 90	
6	7	117° 30'	297' 30"	64' 20	
7	8	88° 15'	268° 15'	76' 60	
8	9	164° 30'	344' 30"	146' 00	
9	10	258° 30'	78° 45'	100' 00	
10	11	246° 30'	66° 45'	166' 00	
11	12	205° 00'	25° 00'	74' 10	
12	13	196° 00'	16° 00'	215' 80	
13	14	158° 30'	338° 45'	114' 80	
14	15	137° 30'	317° 45'	237' 40	
15	16	127° 00'	307° 00'	93' 10	
16	17	109° 45'	289° 30'	677' 00	Cortijo Bivera alta
16	17	225° 15'	35° 15'	48' 40	
17	18	182° 30'	2° 30'	106' 80	
18	19	171° 30'	361° 30'	246' 20	
19	20	156° 45'	336° 45'	157' 80	
20	21	156° 00'	336° 00'	181' 80	
21	22	154° 15'	337° 30'	601' 60	
21	22	86° 00'	266° 00'		
22	23	120° 30'	70° 30"	289' 90	
22	23	82° 30'	188° 15'		
23	24	300° 30'	280° 30"	190' 00	China de pastores
24	25	58° 30'	237° 30"	289' 60	
25	26	26° 00'	206° 00'	309' 60	
25	26	315° 20'	135° 15"		
25	26	334° 45'	154° 45"		



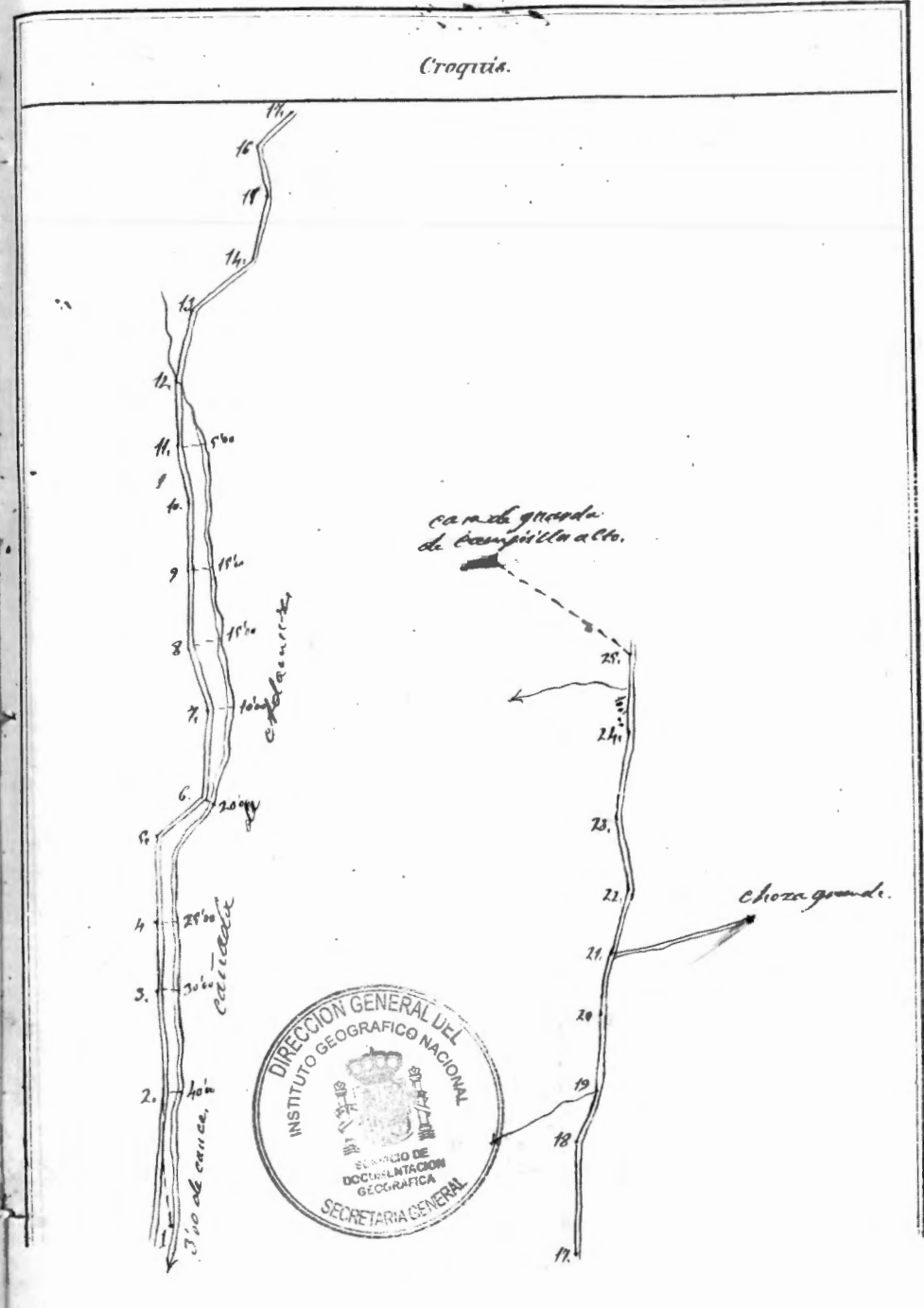




Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Linde de Saboya y Haute.</i>					
1	2	113° 00'	293° 18'	182' 50	Empieza en la ctra.
2	3	112° 00'	292° 00'	217' 40	cia. 58 del itinerario
3	4	54° 00'	254° 00'	173' 90	anterior 17° H.
4	5	39° 00'	219° 00'	104' 30	
5	6	158° 15'	218° 15'	80' 10	
6	7	161° 15'	281° 15'	130' 40	
7	8	160° 15'	340° 15'	114' 00	
8	9	166° 15'	346° 15'	174' 50	En la estación de la
9	10	156° 00'	336° 00'	111' 30	C. de villafranca
10	11	152° 15'	322° 15'	157' 50	
11	12	167° 30'	349° 30'	92' 60	
12	13	111° 30'	291° 30'	77' 40	
13	14	156° 15'	336° 15'	80' 20	
14	15	211° 30'	31° 30'	242' 00	
15	16	177° 00'	17° 00'	41' 80	condiye en la ctra cia. 12° 42 del itine- rario anterior 17° H.

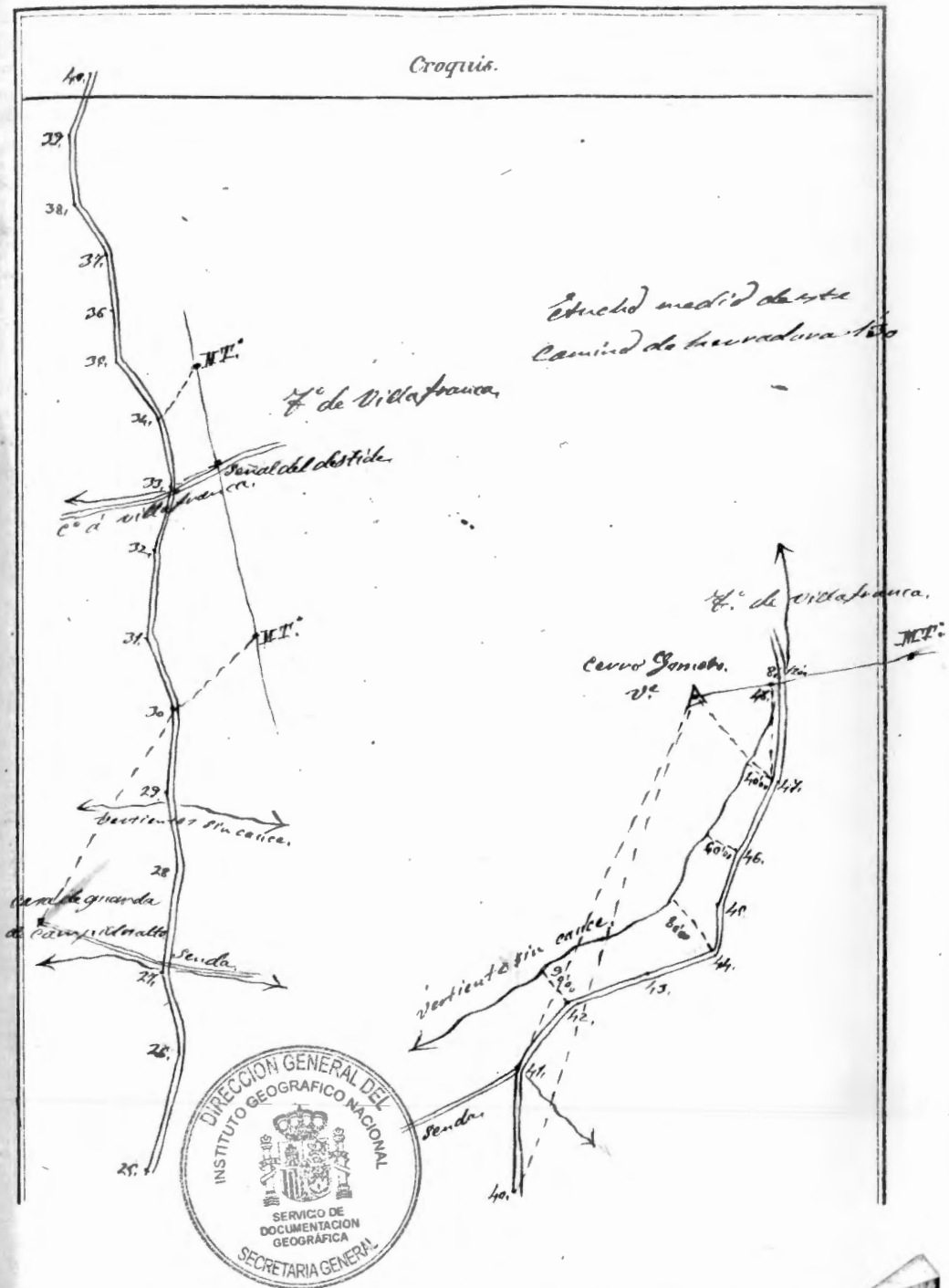


Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci <sup>a</sup> Metros.	Observaciones
		N.	S.		
<i>Caminos de Heredia de Córdoba a Salamanca.</i>					
1	2	312°30'	132°30'	151'30"	Empieza en la
2	3	318°00'	138°15'	73'80"	estacion 22°58' del
3	4	339°00'	159°00'	88'20"	itinerario de 11.
4	5	334°00'	154°00'	101'60"	
5	6	270°30'	90°30'	58'90"	
6	7	220°30'	40°30'	62'00"	
7	8	316°00'	136°00'	102'30"	
8	9	306°30'	126°30'	94'70"	
9	10	287°30'	107°30'	55'70"	
10	11	309°00'	129°00'	69'20"	
11	12	304°00'	124°00'	88'20"	
12	13	303°15'	123°15'	147'70"	
13	14	274°15'	94°15'	182'80"	
14	15	330°30'	150°30'	112'30"	
15	16	358°15'	178°30'	49'30"	
16	17	308°00'	128°00'	40'00"	
17	18	284°15'	104°30'	75'50"	
18	19	257°00'	77°00'	69'90"	
19	20	322°30'	142°30'	71'60"	
20	21	325°15'	145°15'	152'30"	
21	22	317°15'	137°15'	44'50"	
22	23	274°30'	94°30'	197'00"	
23	24	333°45'	153°45'	40'60"	
24	25	286°30'	106°30'	108'10"	
25	26	280°45'	100°45'	174'40"	
26	27	Carretera de Salamanca 2°45'	182°30'		

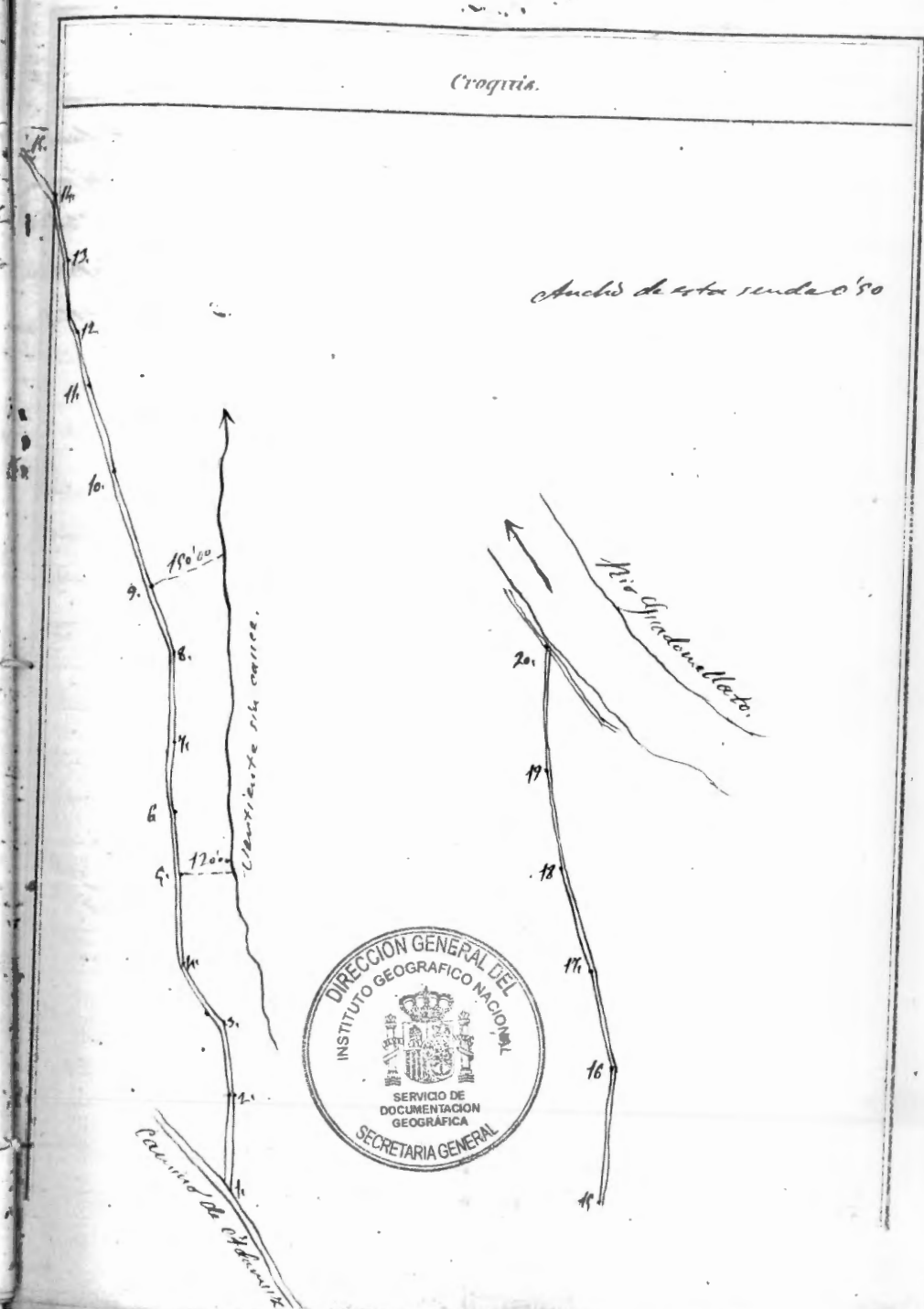




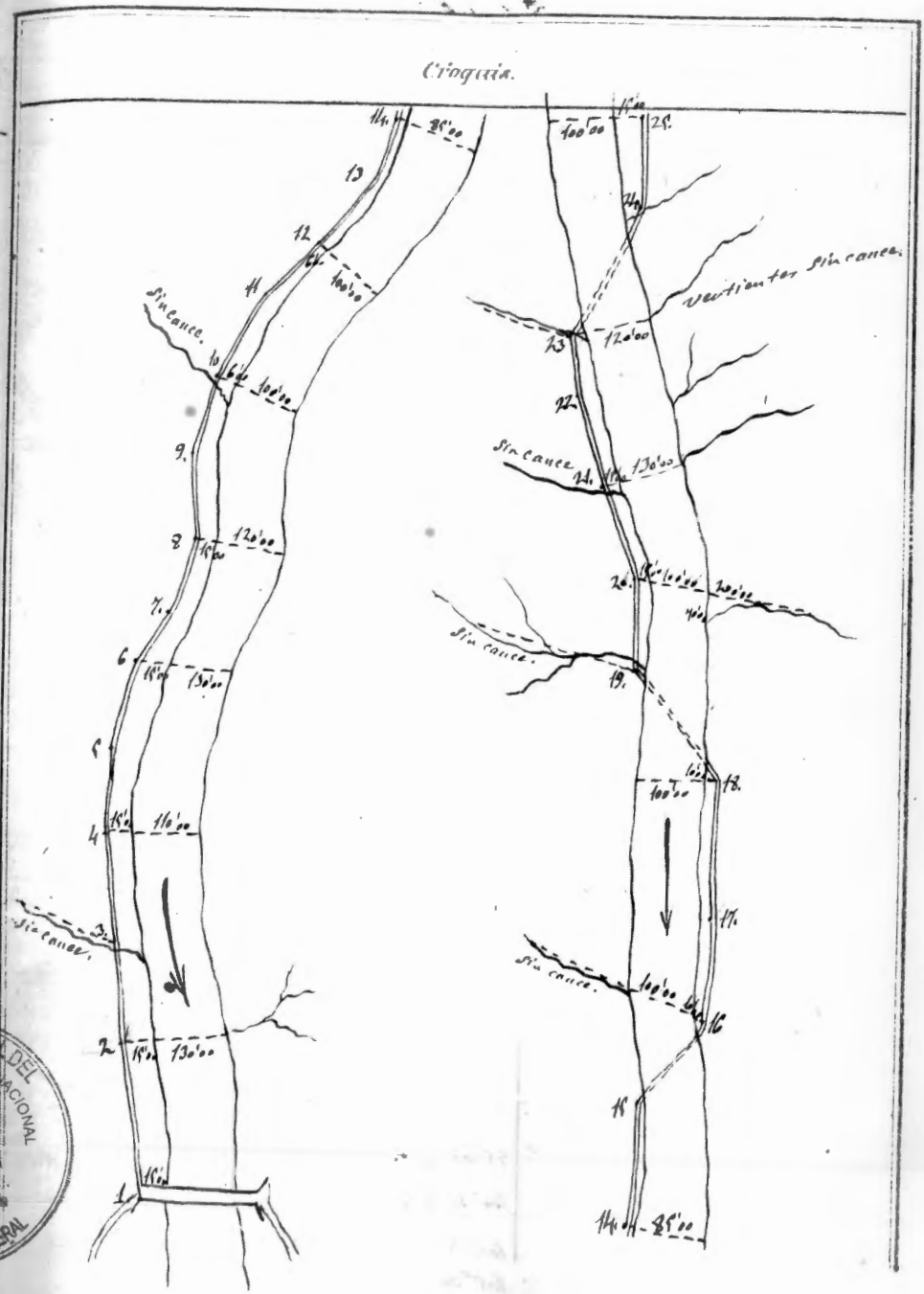
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones
		N.	S.		
25	26	273°30'	73°30'	125'50	
26	27	354°15'	174°15'	99'50	
27	28	256°30'	76°30'	113'30	
	Cam. de guarda Campillo alto	20°00'	200°00'		
28	29	314°30'	134°45'	181'30	
29	30	280°45'	100°45'	102'80	
30	31	331°15'	151°15'	78'00	
	Cam. de guarda Campillo alto	66°45'	246°45'		
31	32	292°00'	112°15'	141'30	
32	33	326°45'	146°15'	70'70	
33	34	342°30'	162°45'	93'80	
	Senal del destino	191°00'	11°00'	31'00	
34	35	25°30'	205°30'	176'30	
	N.T.	138°30'	318°30'	58'40	
35	36	332°00'	152°00'	76'60	
36	37	354°15'	174°30'	89'00	
37	38	13°00'	193°00'	69'10	
38	39	346°00'	166°00'	68'00	
39	40	334°45'	154°45'	114'00	
40	41	339°15'	159°15'	202'00	Senda?
	Vertice Cerro Gomezo	307°30'	127°30'		
41	42	290°30'	110°30'	45'00	
	Vertice Cerro Gomezo	293°30'	113°30'		
42	43	261°00'	81°00'	32'60	
43	44	236°00'	56°00'	53'00	
44	45	293°30'	113°30'	46'20	
45	46	254°15'	74°15'	38'00	
46	47	242°30'	62°45'	80'00	
47	48	281°00'	101°00'	70'30	
	Vertice Cerro Gomezo	328°00'	148°30'		
48	N.T.	160°30'	340°30'	90'00	Carretera en el camino con Villafrauca.



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancia Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
		<i>Senda</i>			
1	2	29°30'	209°30'	61'90	Comienza en la otra
2	3	73°30'	252°30'	28'70	cia 11° N del C de
3	4	77°30'	277°45'	54'90	<del>Maniz</del> etiam
4	5	52°00'	232°00'	39'20	11° 10
5	6	59°45'	239°45'	42'90	
6	7	65°30'	245°30'	159'60	
7	8	61°00'	241°00'	67'10	
8	9	52°00'	232°00'	63'90	
9	10	103°30'	283°30'	122'20	
10	11	77°30'	257°30'	72'60	
11	12	103°15'	283°30'	37'20	
12	13	82°00'	262°00'	25'70	
13	14	35°00'	215°00'	52'80	
14	15	21°45'	271°45'	41'200	
15	16	81°45'	261°45'	102'10	
16	17	94°45'	274°45'	123'00	
17	18	104°30'	284°30'	114'00	
18	19	103°00'	283°00'	142'90	
19	20	122°30'	302°30'	135'30	Concluye en la otra cia 27 del Rio Guadalupe

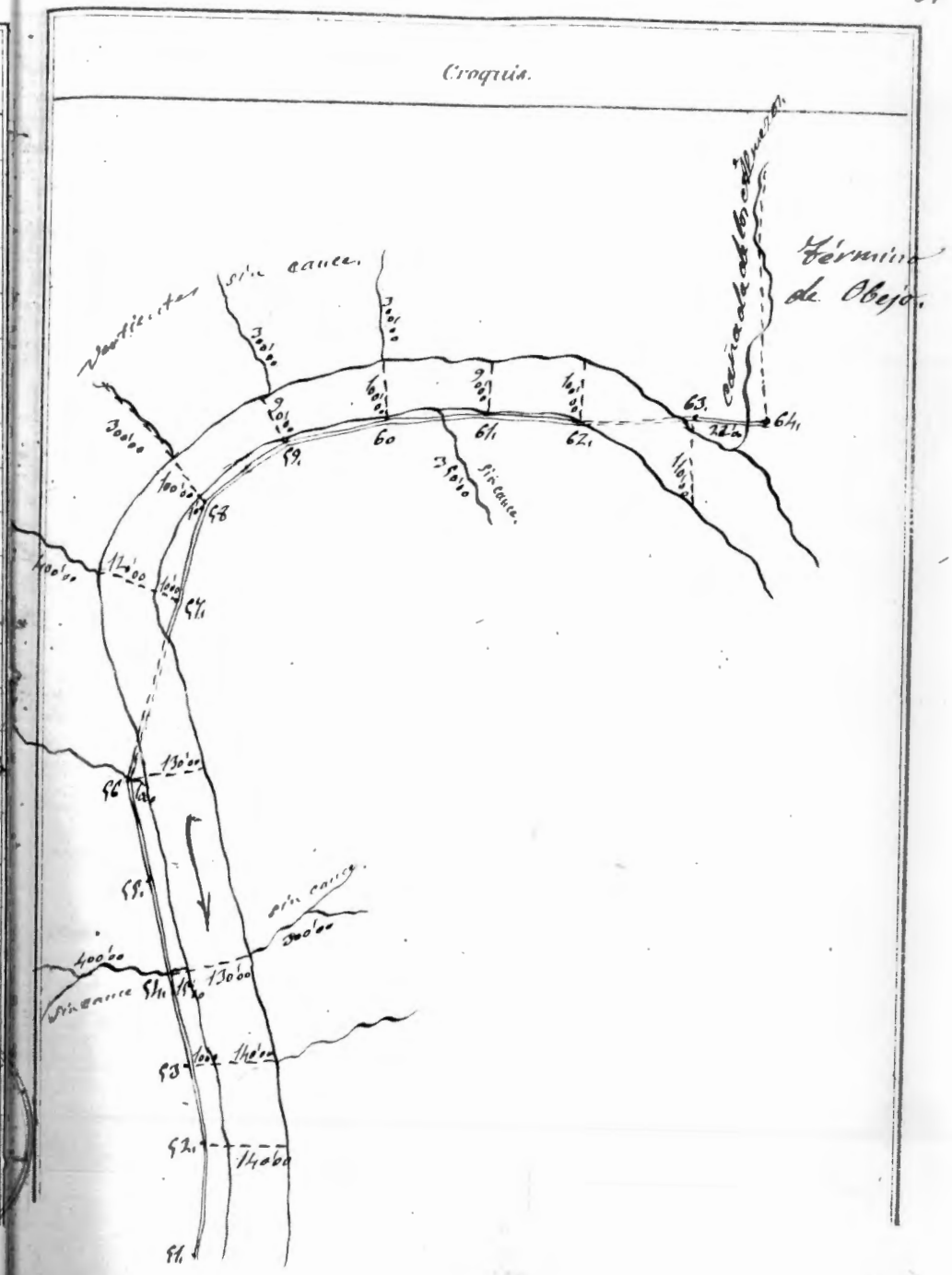


Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Rio Guadarrama y c. de atajo a' E. de Villafra</i>					
1	2	333° 48'	153° 48'	114' 30"	Comienza en el p...
2	3	329° 30'	149° 30'	162' 90"	te estacion al' 88'
3	4	328° 48'	148° 48'	102' 00"	del c. de Villafra
	4	44° 00'	234° 00'	430' 00"	vertical
4	5	313° 00'	133° 00'	67' 00"	ca. et. de Villafra
5	6	308° 30'	128° 48'	87' 90"	
6	7	289° 48'	109° 48'	49' 70"	
7	8	305° 00'	125° 00'	74' 30"	
8	9	314° 30'	134° 30'	39' 00"	
9	10	284° 30'	104° 30'	306' 50"	
10	11	252° 18'	72° 18'	272' 00"	
11	12	244° 30'	64° 30'	68' 30"	
12	13	289° 00'	79° 00'	88' 70"	
13	14	289° 30'	109° 30'	140' 00"	
14	15	288° 00'	108° 00'	154' 90"	
15	16	284° 48'	104° 48'	118' 00"	
16	17	324° 48'	144° 48'	249' 00"	vertical
	17	37° 00'	277° 00'	560' 00"	vertical
17	18	317° 00'	137° 15'	234' 80"	
18	19	381° 30'	171° 30'	193' 60"	
19	20	313° 30'	153° 30'	224' 80"	vertical
	20	38° 00'	278° 00'	455' 00"	vertical
20	21	311° 00'	131° 00'	239' 90"	vertical
	21	217° 00'	37° 00'	470' 00"	vertical
21	22	314° 00'	134° 00'	239' 90"	
22	23	326° 00'	146° 00'	244' 80"	
23	24	331° 00'	151° 00'	220' 00"	vertical
	24	80° 00'	280° 00'	650' 00"	vertical
24	25	10° 00'	190° 00'	248' 80"	





Estac <sup>o</sup>	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc <sup>o</sup> Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
51	52	103° 15'	283° 30'	38' 00	
52	53 V.º coord. Chaulina	110° 15'	290° 15'	73' 10	
53	54	108° 30'	288° 30'	191' 30	
54	55	106° 15'	286° 30'	85' 60	
55	56 V.º coord. Chaulina	113° 15'	293° 15'	101' 40	
56	57	108° 30'	288° 30'	187' 30	
57	58 V.º coord. Chaulina	107° 30'	287° 30'	402' 40	
58	59 Vertiente	105° 15'	285° 15'	529' 00	
59	60	78° 15'	258° 15'	446' 00	
60	61	68° 00'	248° 00'	206' 30	
61	62	46° 00'	226° 00'	116' 70	
62	63	26° 30'	206° 30'	220' 00	
63	64	16° 15'	196° 15'	54' 00	
64	Direccion de la cañada de los Almezos	116° 30'	296° 30'		Concluye en el N.º con Obispo cañada de los Almezos.

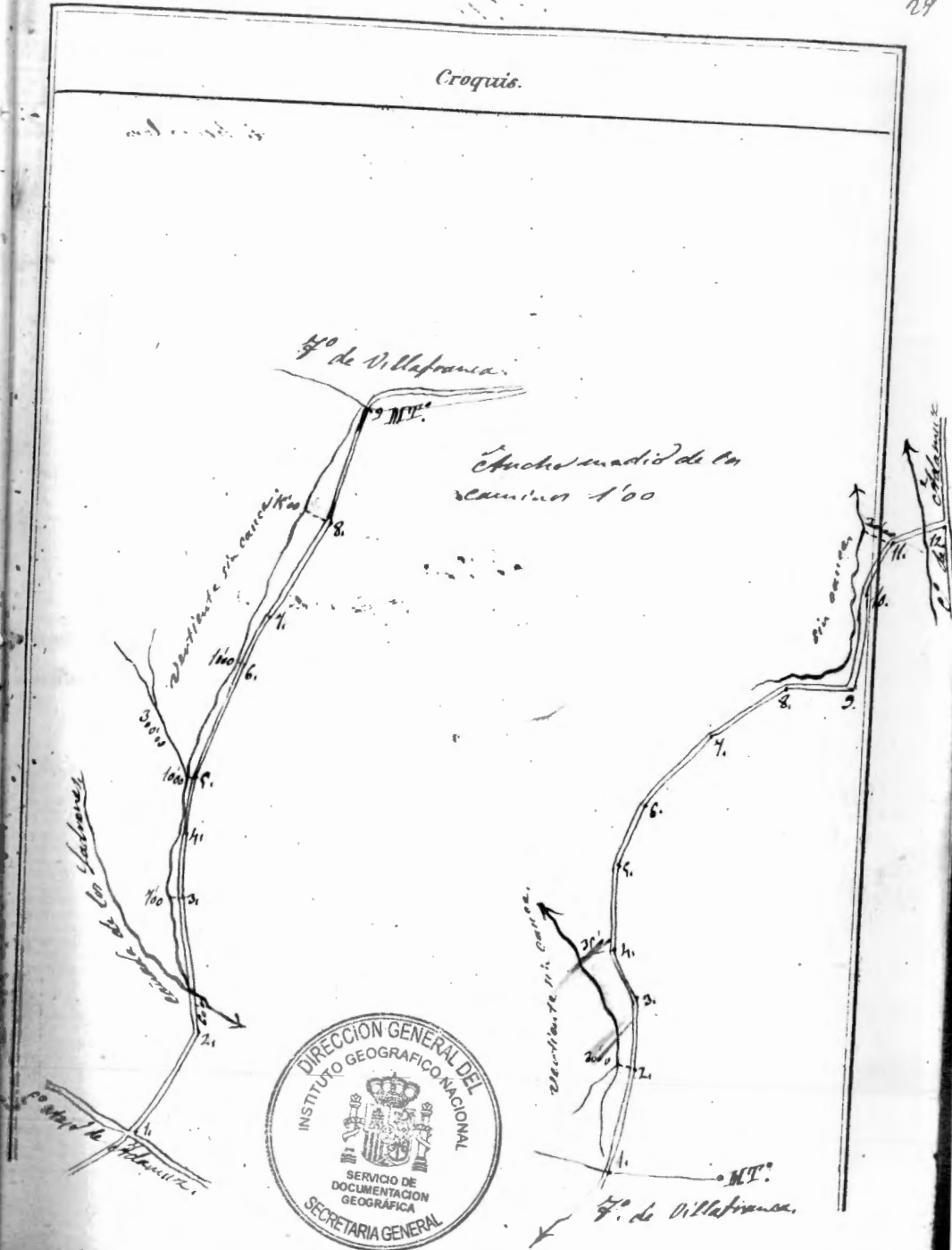




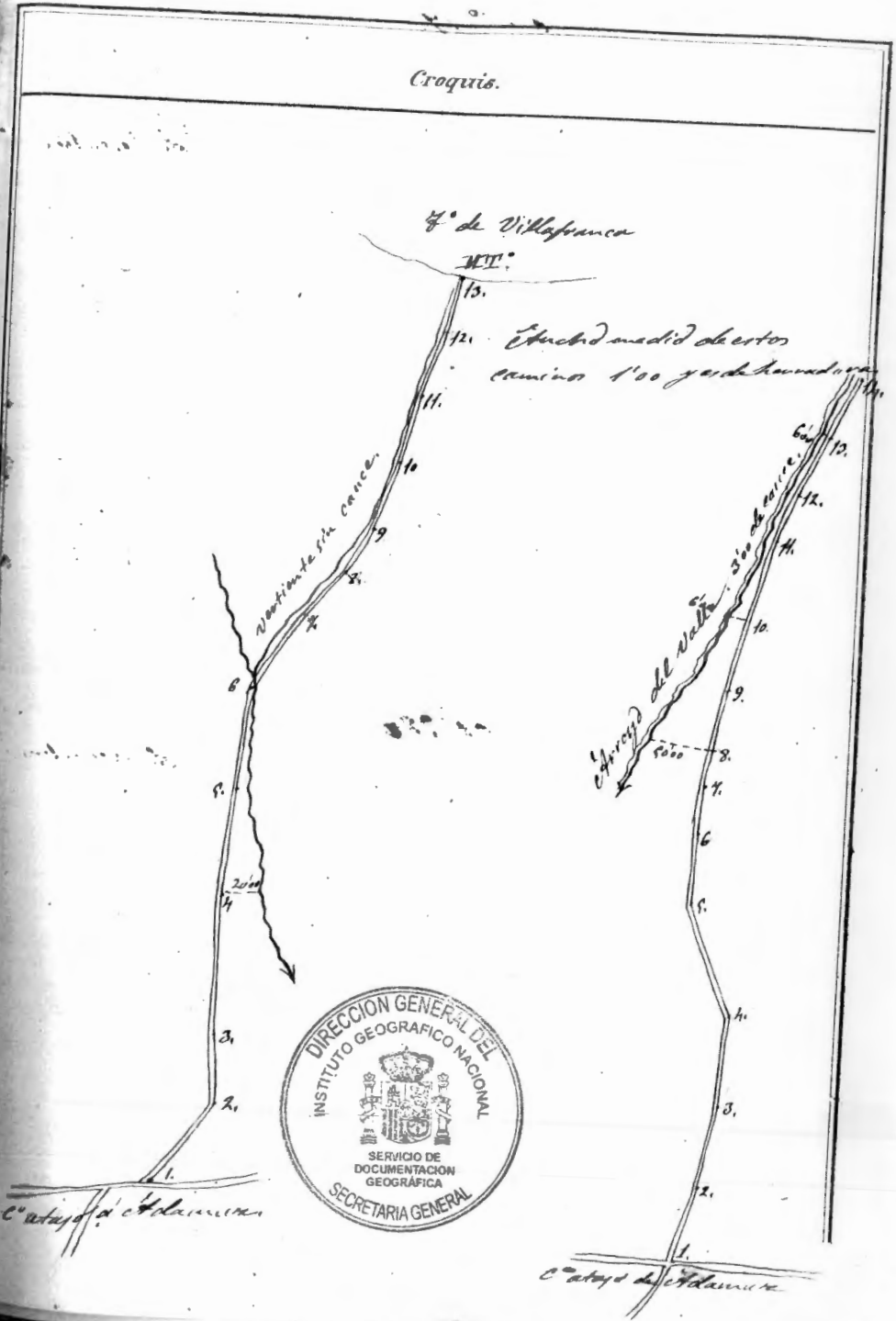




Estac <sup>o</sup>	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Cuarta de La Huelmo. (de herradura)</i>					
1	2	145° 18'	323° 18'	43' 40	Comienza en la cota
2	3	248° 00'	68° 00'	160' 00	con n.º 19 del C.º de
3	4	287° 00'	107° 00'	29' 00	ataj de C.º de
4	5	255° 00'	75° 00'	77' 00	
5	6	234° 30'	54° 30'	126' 30	
6	7	230° 00'	50° 15'	26' 40	
7	8	207° 41'	27° 41'	79' 30	
8	9	219° 00'	39° 00'	161' 30	N.T.º
<i>C.º n.º 18</i>					
<i>Carrizo. (de herradura)</i>					
1	2	141° 30'	224° 30'	89' 50	Comienza en el punto
		4° 15'	184° 45'	57' 00	medio con Villafra
2	3	146° 00'	226° 00'	91' 30	
3	4	291° 00'	271° 00'	60' 70	
4	5	26° 00'	206° 00'	89' 70	
5	6	39° 00'	219° 00'	38' 60	
6	7	121° 00'	301° 00'	33' 00	
7	8	117° 45'	297° 45'	55' 80	
8	9	60° 40'	240° 40'	190' 20	
9	10	55° 15'	235° 15'	77' 60	
10	11	316° 45'	136° 45'	101' 00	Comienza en la cota
					con n.º 17 del C.º
					ataj de C.º de

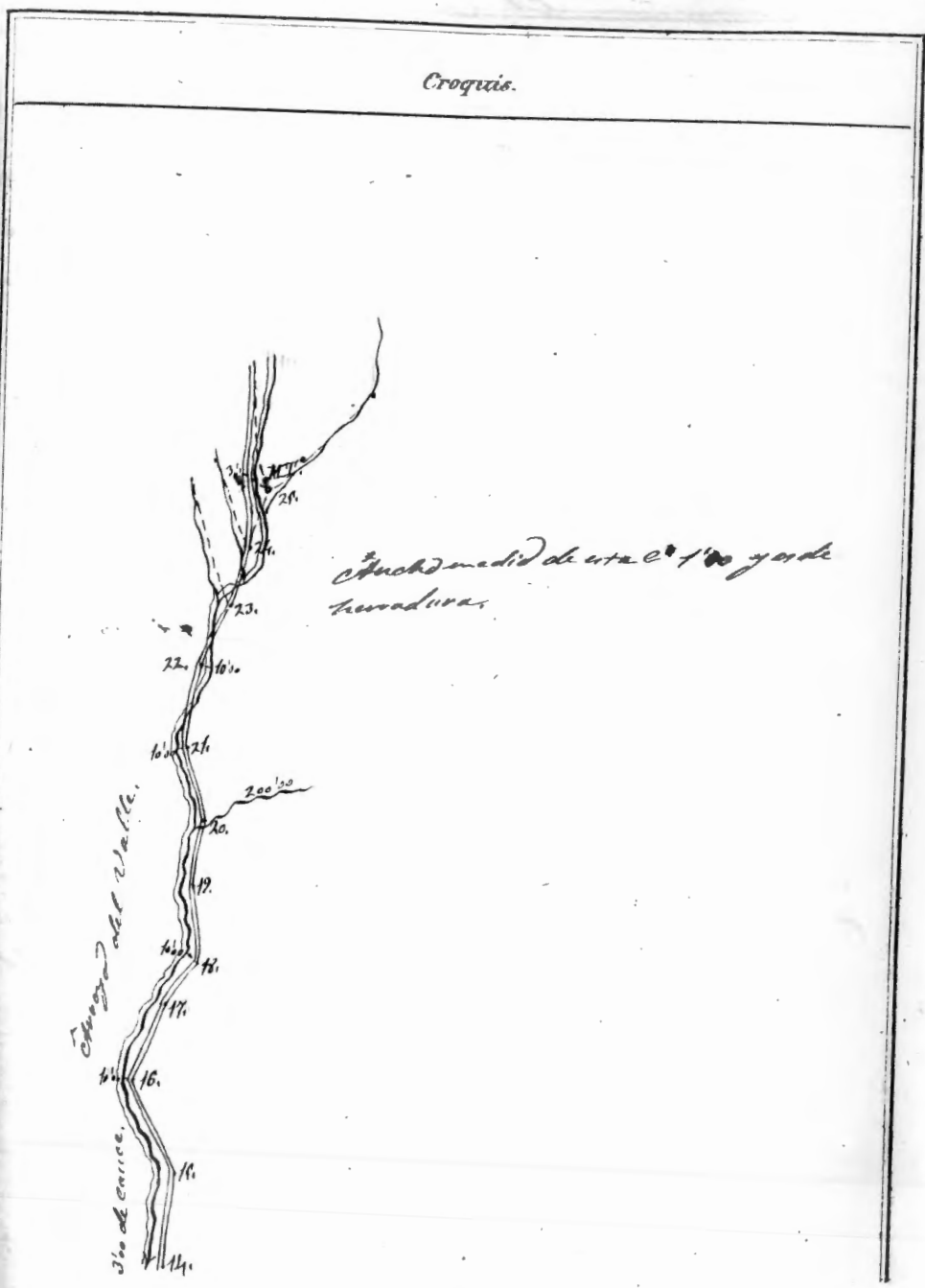


Estac <sup>o</sup>	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci <sup>a</sup> Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Camino á Villafraanca (de herradura)</i>					
1	2	217° 15'	37° 15'	48' 80	Empieza en la
2	3	266° 45'	86° 45'	60' 20	estacion 13 del
3	4	239° 45'	59° 45'	130' 30	C <sup>o</sup> atajo de e. Salamanca
4	5	218° 45'	64° 45'	172' 90	
5	6	260° 45'	80° 45'	83' 00	
6	7	224° 00'	44° 00'	115' 60	
7	8	210° 30'	30° 30'	78' 50	
8	9	178° 30'	358° 30'	87' 10	
9	10	221° 15'	41° 15'	119' 70	
10	11	227° 15'	47° 15'	55' 10	
11	12	215° 15'	35° 15'	51' 80	
12	13	204° 30'	24° 30'	27' 30	condiye con el punto 13 con Villafraanca
<i>C<sup>o</sup> 20</i>					
<i>Camino del valle á Obispo. (de herradura)</i>					
1	2	344° 30'	164° 30'	54' 70	Empieza en la
2	3	16° 00'	196° 00'	127' 50	cion 19 del C <sup>o</sup> atajo
3	4	18° 00'	198° 00'	55' 00	á Obispo
4	5	19° 30'	199° 30'	135' 00	
5	6	18° 45'	198° 45'	55' 00	
6	7	19° 15'	197° 15'	60' 50	
7	8	16° 30'	196° 30'	76' 50	
8	9	20° 45'	210° 45'	57' 90	
9	10	241° 30'	161° 30'	63' 60	
10	11	300° 30'	120° 30'	43' 20	
11	12	327° 00'	147° 00'	36' 60	
12	13	346° 45'	166° 45'	42' 40	
13	14	318° 30'	138° 30'	24' 90	



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N	S		
14	15	267°30'	89°30'	50'80	
15	16	347°00'	167°00'	58'00	
16	17	341°00'	161°00'	90'70	
17	18	302°00'	122°00'	58'80	
18	19	380°15'	170°30'	69'00	
19	20	296°30'	116°30'	70'60	
20	21	44°00'	224°00'	30'90	
21	22	340°45'	160°45'	110'00	
22	23	312°00'	152°00'	50'00	
23	24	276°30'	96°30'	69'00	
	Vertiente	29°00'	209°00'	460'00	
24	25	344°30'	151°30'	69'00	
	Vertiente	16°00'	196°00'	400'00	
25	26	334°15'	154°15'	95'90	
	Vertientes quebrada	265°00'	85°00'	500'00	

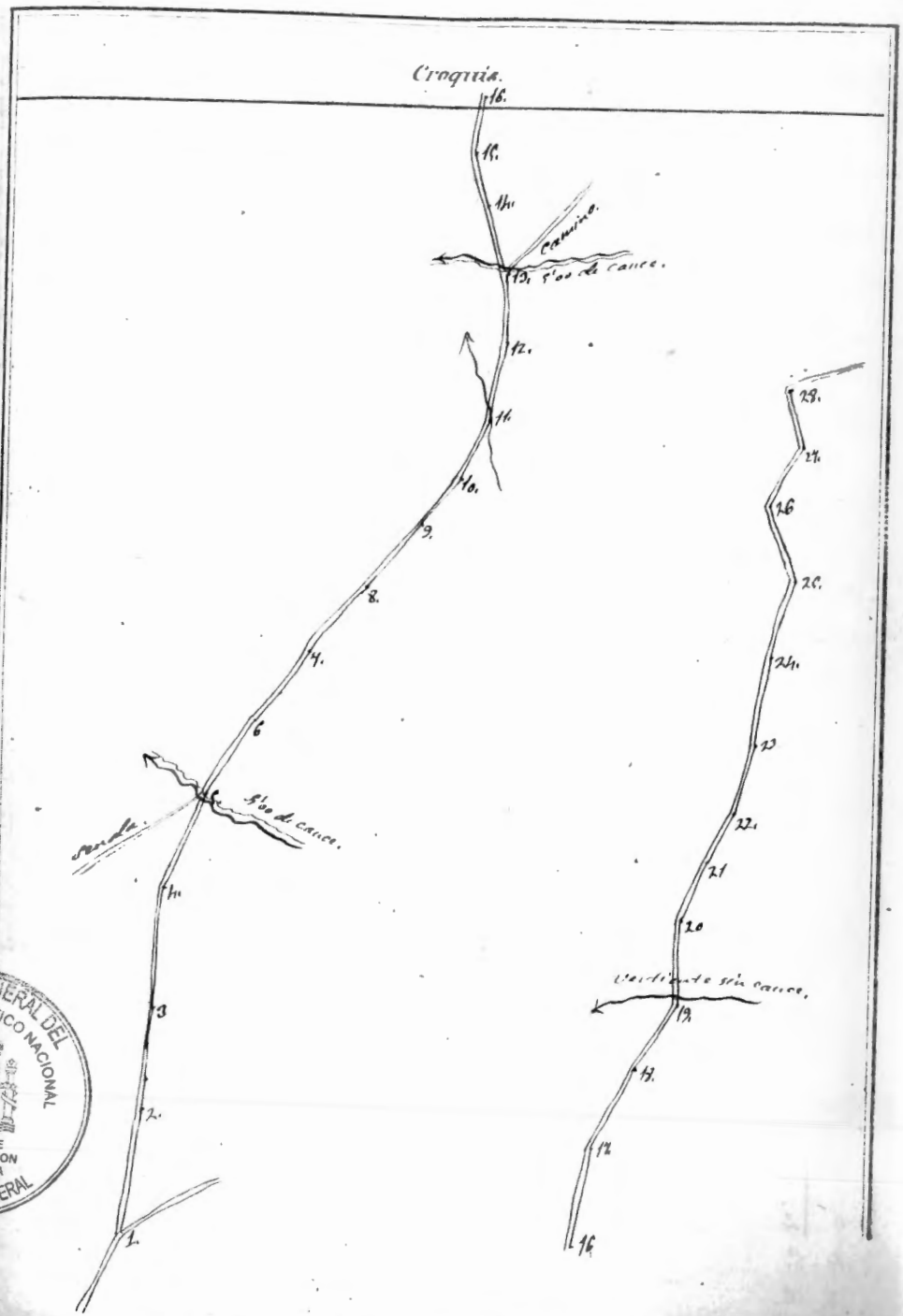
N.I. con  
ordenar





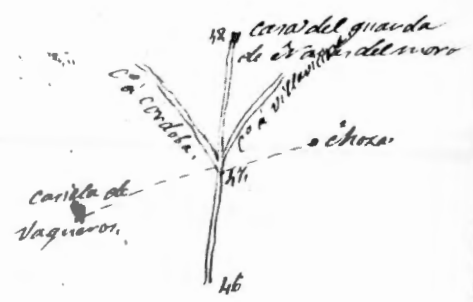
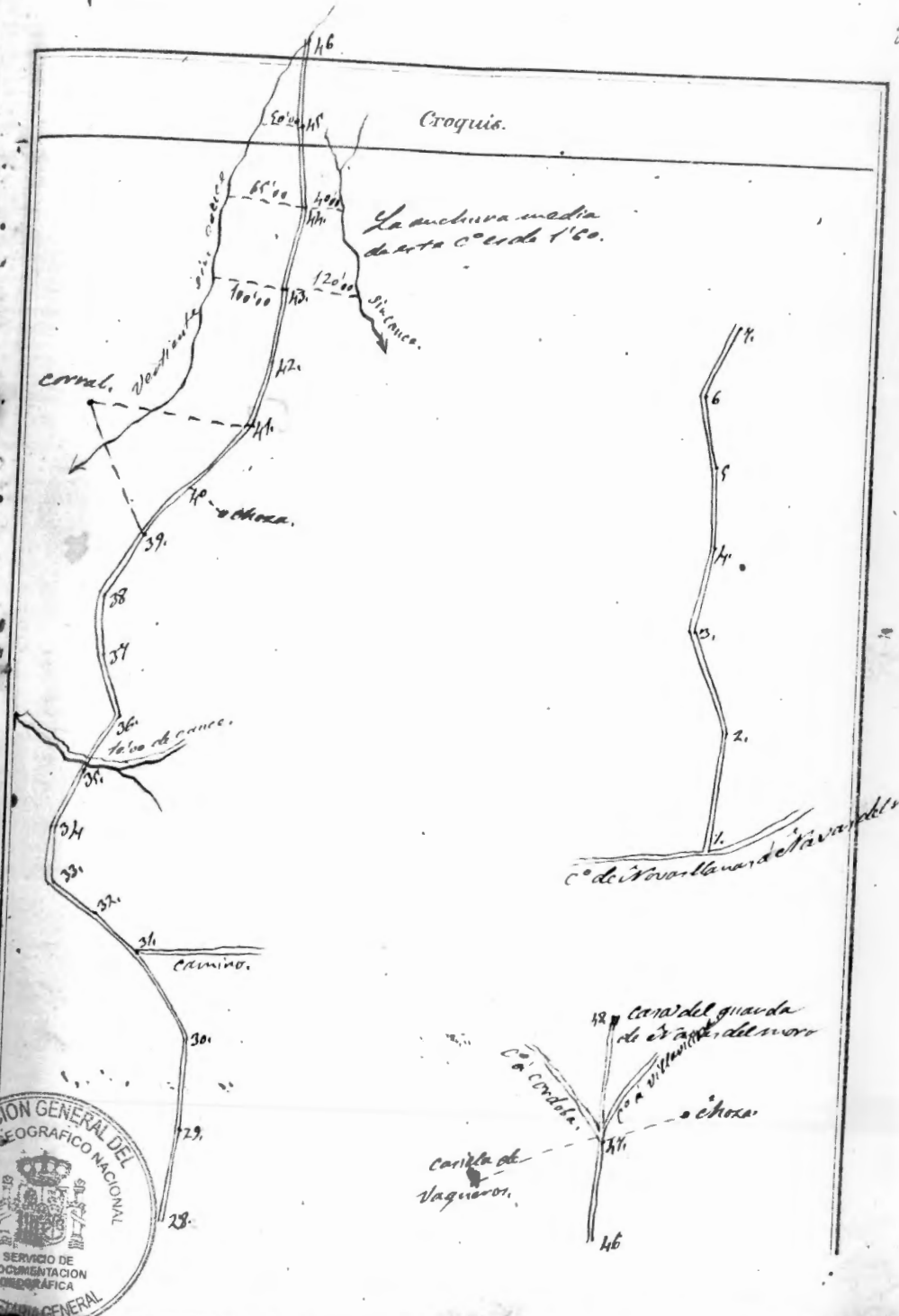


Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones
		N.	S.		
	<i>Caminos de Acahualtlan. (de Acahualtlan)</i>				
1	2	79° 30'	259° 45'	102' 50	Comienza en la loma
2	3	63° 15'	243° 15'	155' 00	cim. N. 1/4 del it.
3	4	72° 00'	252° 00'	127' 30	terreno anterior
4	5	57° 30'	237° 30'	147' 10	11° 22,
5	6	61° 30'	241° 30'	85' 60	
6	7	39° 30'	219° 45'	156' 60	
7	8	32° 45'	212° 45'	141' 80	
8	9	48° 30'	228° 30'	126' 00	
9	10	44° 45'	224° 45'	111' 50	
10	11	50° 30'	230° 30'	88' 00	aviso.
11	12	30° 30'	210° 30'	52' 90	
12	13	56° 30'	236° 30'	92' 00	aviso?
13	14	107° 15'	287° 15'	69' 00	
14	15	65° 15'	245° 15'	57' 00	
15	16	70° 15'	250° 15'	48' 50	
16	17	89° 30'	269° 30'	64' 50	
17	18	46° 30'	226° 30'	129' 40	
18	19	45° 00'	225° 00'	133' 00	
19	20	65° 45'	245° 45'	128' 30	
20	21	79° 45'	259° 45'	75' 50	
21	22	58° 00'	238° 00'	98' 50	
22	23	59° 30'	239° 30'	269' 20	
23	24	61° 00'	241° 00'	71' 60	
24	25	111° 45'	291° 45'	48' 00	
25	26	134° 30'	314° 30'	74' 40	
26	27	106° 45'	286° 45'	52' 30	
27	28	162° 15'	342° 15'	48' 00	

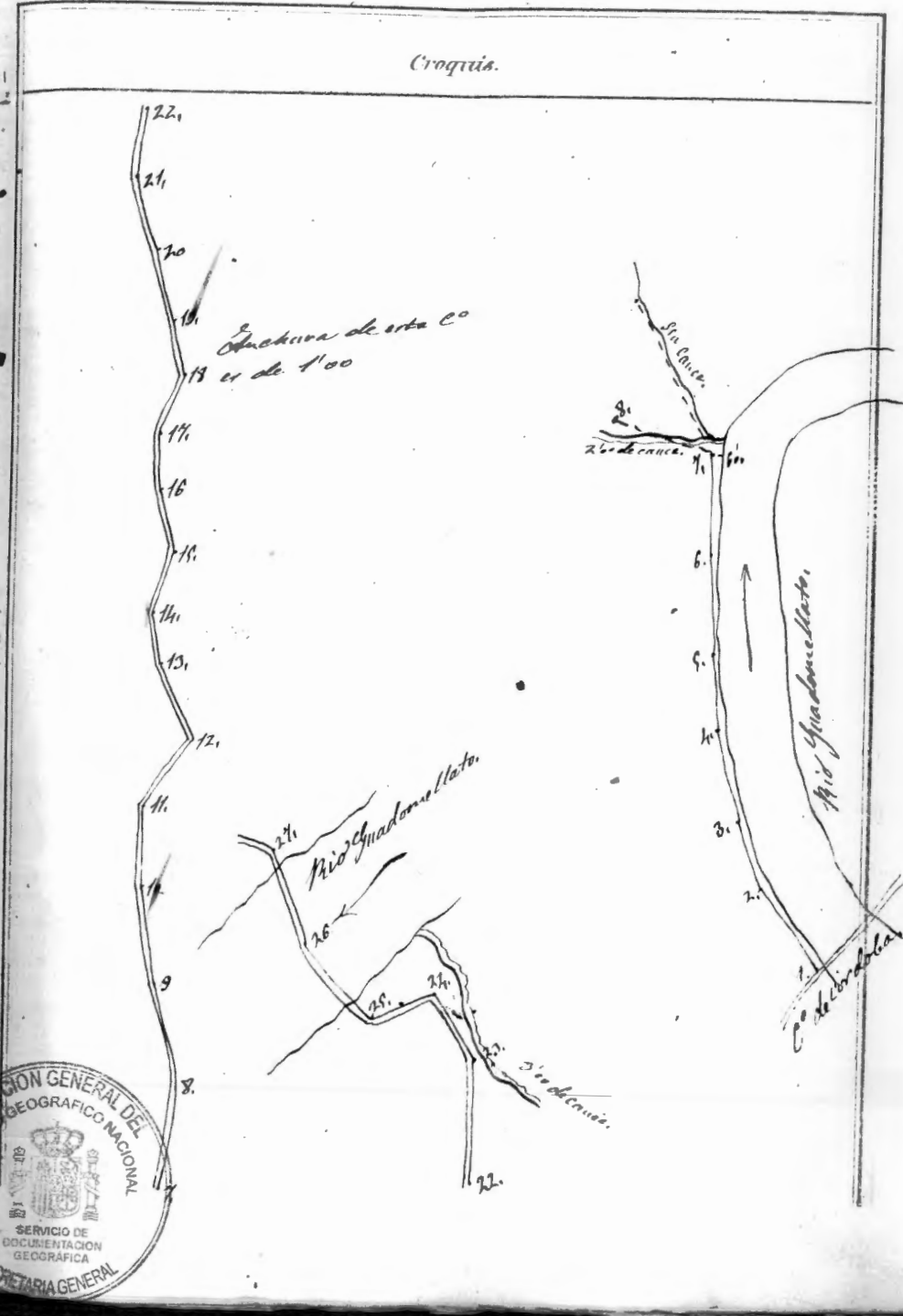




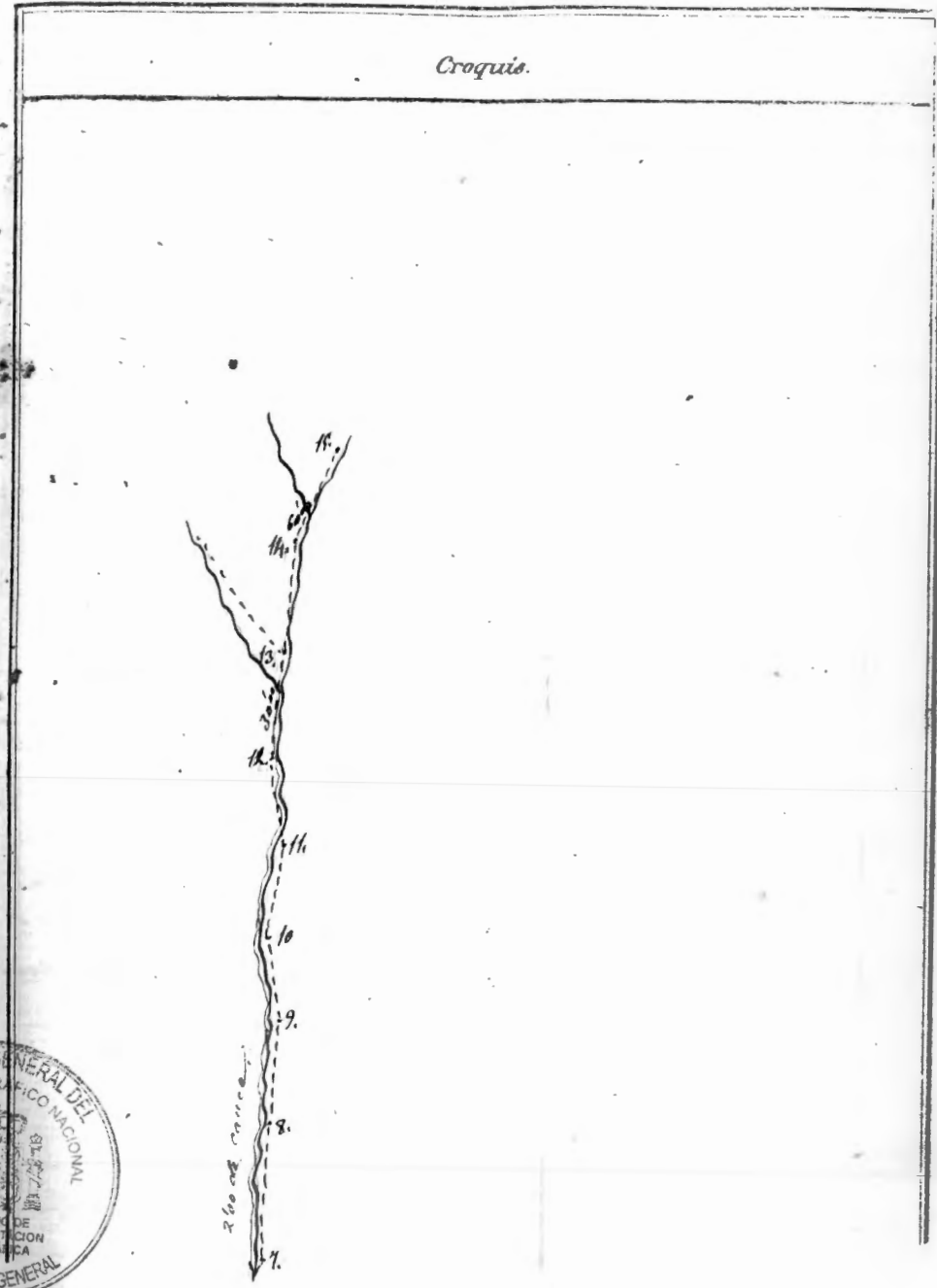
Estat.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci <sup>a</sup> Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
28	29	66° 15'	246' 30"	98' 30"	
29	30	58° 15'	238' 45"	70' 40"	
30	31	71° 30'	291' 30"	116' 00"	Caminos.
31	32	121° 30'	301' 30"	95' 20"	
32	33	146° 00'	326' 00"	37' 00"	
33	34	119° 45'	299' 45"	80' 20"	Cerrojo
34	35	78° 00'	258' 00"	89' 60"	
35	36	197° 00'	17' 00"	52' 70"	
36	37	169° 30'	349' 30"	25' 40"	
37	38	32° 15'	272' 15"	65' 00"	
38	39	58° 30'	238' 30"	84' 00"	
39	40	169° 30'	349' 30"	78' 00"	
40	41	26° 15'	206' 30"	58' 50"	
41	42	175° 30'	15' 30"		
41	42	35° 15'	219' 15"	148' 00"	
42	43	41° 30'	224' 30"	185' 00"	
43	44	44° 00'	224' 45"	106' 00"	
44	45	58° 00'	238' 00"	124' 70"	
45	46	73° 00'	253' 00"	90' 50"	
46	47	94° 45'	274' 45"	312' 40"	Casa del guarda
		135° 45'	19' 45"	120' 00"	
		185° 45'	45' 00"		
		141' 00"	321' 30"	45' 00"	Casa del señor.
		271° 24'			
		C° de C. de San del moro a Cordoba. (de horadura)			
1	2	107° 45'	287' 45"	161' 60"	Empieza en la est.
2	3	129° 00'	309' 00"	104' 00"	ciante del itinerario
3	4	112° 30'	292' 30"	49' 60"	anterior.
4-5		134° 45'	314' 45"	63' 00"	
5-6		146° 30'	326' 30"	71' 00"	
6-7		83° 15'	263' 15"	39' 00"	



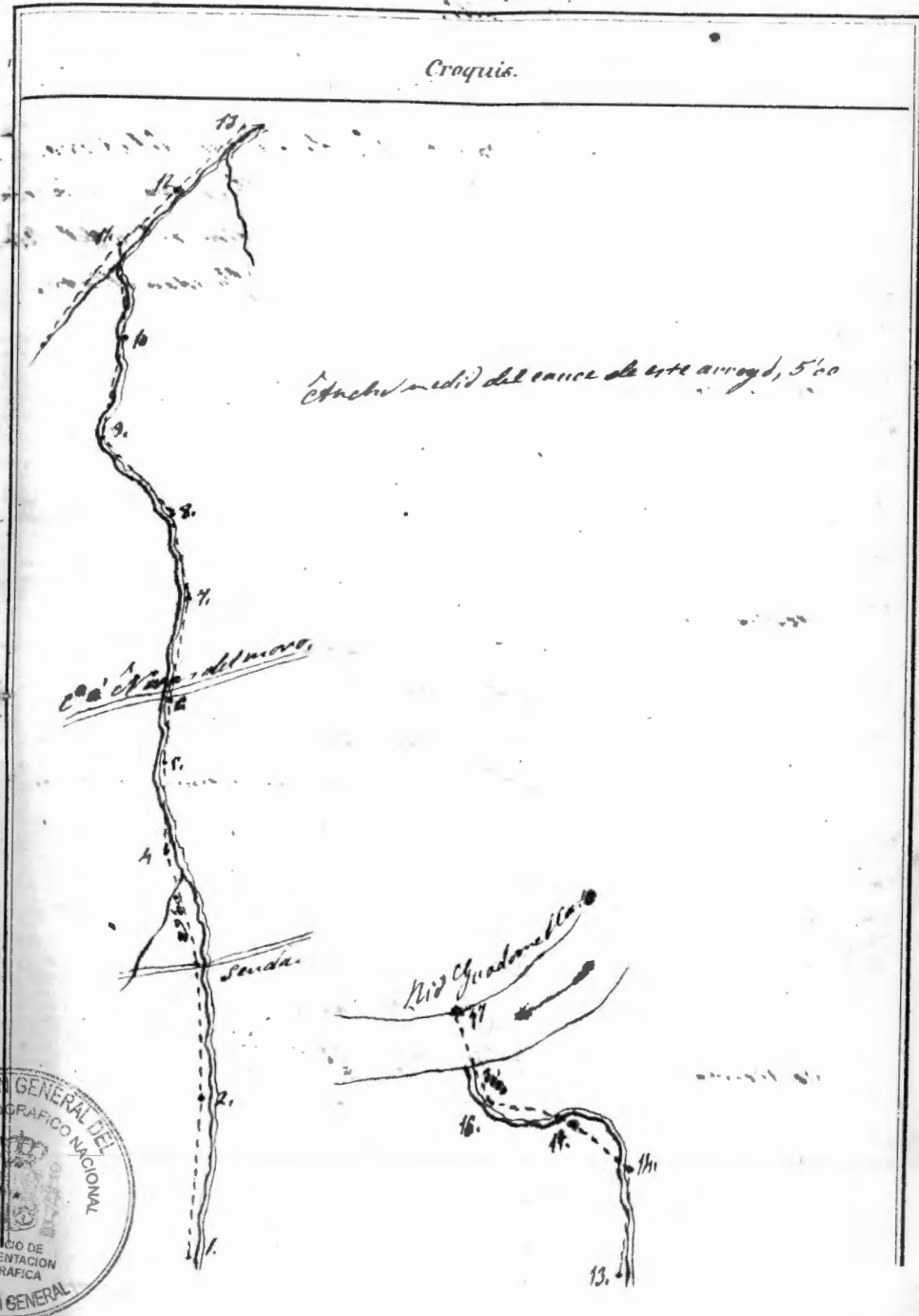
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
7	8	148° 15'	325° 15'	96' 70	
8	9	181° 15'	1° 15'	51' 90	
9	10	158° 00'	338° 00'	67' 00	
10	11	128° 15'	308° 15'	28' 00	
11	12	82° 00'	262° 00'	96' 00	
12	13	172° 00'	352° 00'	54' 20	
13	14	146° 00'	326° 00'	32' 50	
14	15	197° 00'	17° 00'	94' 50	
15	16	136° 15'	316° 15'	28' 00	
16	17	133° 00'	313° 00'	60' 60	
17	18	95° 00'	275° 00'	48' 00	
18	19	133° 30'	313° 30'	56' 60	
19	20	103° 15'	283° 15'	40' 40	
20	21	141° 00'	321° 00'	82' 30	
21	22	106° 45'	286° 45'	65' 10	
22	23	91° 00'	271° 00'	84' 70	Arroyo.
23	24	162° 00'	342° 00'	15' 30	
24	25	230° 00'	50° 00'	28' 00	
25	26	192° 15'	12° 15'	35' 30	
26	27	184° 45'	4° 45'	96' 20	Concluye en el Rio
		25.			con Obispo.
Origen del Rio Guadamellato y arroyo:					
1	2	248° 45'	68° 45'	65' 50	Compienazon la
2	3	264° 30'	84° 30'	74' 90	cion 11° 25' del
3	4	251° 00'	71° 00'	65' 30	anterior.
4	5	243° 45'	63° 45'	29' 00	
5	6	249° 00'	69° 00'	68' 00	
6	7	244° 00'	64° 00'	127' 50	



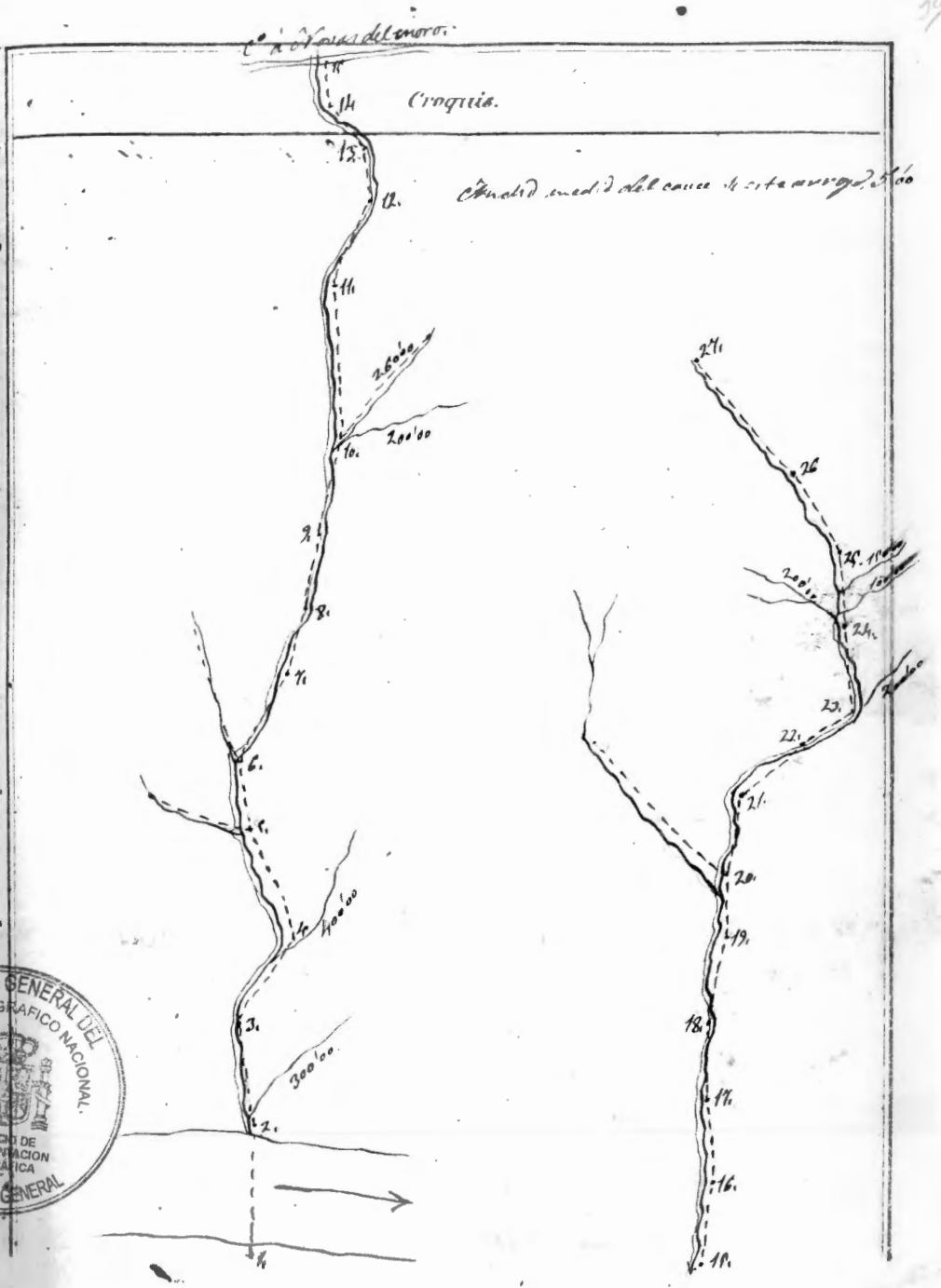
Estac <sup>a</sup>	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. <sup>a</sup> Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
7	8 <i>Vertiente</i> - - -	226° 45'	156° 45'	52' 20"	
8	9	343° 00'	163° 00'	53' 20"	
9	10	321° 45'	141° 45'	81' 30"	
10	11	339° 00'	159° 00'	64' 90"	
11	12	7° 30'	187° 30'	33' 60"	
12	13	325° 30'	145° 30'	57' 00"	
13	14 <i>Vertiente</i> - - -	340° 00'	160° 00'	150' 00"	
14	15	256° 00'	76° 00'	310' 00"	<i>Fin del arroyo.</i>



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		V.	S.		
		Arroyo N.º 1 de Navandé Mosi.			
1	2	165° 00'	345° 00'	89' 50"	Empieza en la cañada
2	3	129° 15'	309° 45'	87' 50"	con N.º 9 del C.º
3	4	152° 15'	332° 45'	143' 60"	de Navandé Mosi.
4	5	162° 15'	342° 15'	181' 30"	
5	6	146° 15'	326° 30'	87' 70"	
6	7	128° 45'	309° 00'	195' 30"	
7	8	132° 00'	312° 00'	191' 70"	
8	9	203° 00'	20° 00'	113' 20"	
9	10	185° 00'	5° 00'	111' 00"	
10	11	133° 15'	3° 30'	191' 50"	
11	12	146° 30'	326° 30'	236' 10"	
	12	330° 00'	150° 00'	500' 30"	Vertical
12	13	137° 00'	317° 00'	257' 60"	
13	14	146° 45'	326° 45'	165' 00"	
14	15	146° 45'	326° 45'	72' 90"	
15	16	247° 00'	67° 00'	81' 20"	
16	17	236° 00'	56° 00'	140' 00"	concluye en la estación N.º 24 del Río Guadalupe



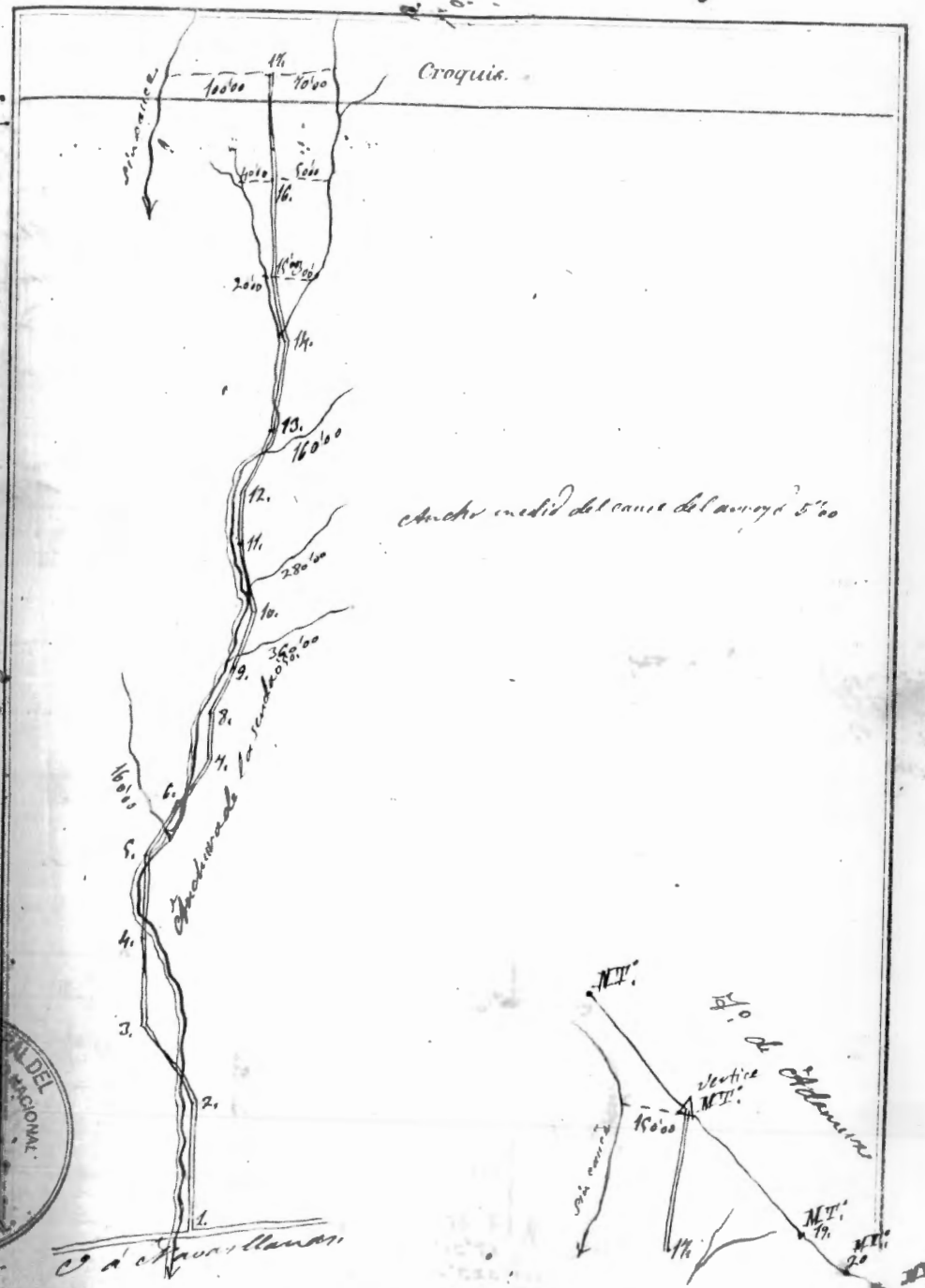
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		A.	S.		
<i>Chiroggo 2.º de la vía del mar.</i>					
1	2	354° 30'	174° 30'	160' 00"	Chupiza en la caba
2	3	8° 00'	188° 00'	168' 40"	Fin de la vía del mar
3	4	295° 15'	115° 30'	79' 80"	Gradonellato.
4	5	321° 15'	141° 30'	43' 00"	
5	6	324° 30'	144° 30'	169' 80"	vertical
		31° 00'	211° 00'	360' 00"	
6	7	295° 15'	115° 15'	77' 00"	
7	8	313° 45'	133° 45'	100' 00"	
8	9	303° 00'	123° 15'	141' 00"	
9	10	295° 30'	115° 30'	67' 40"	
10	11	343° 00'	163° 00'	105' 80"	vertical
		295° 30'	115° 30'	260' 00"	
11	12	278° 15'	98° 15'	98' 30"	
12	13	319° 00'	139° 00'	27' 00"	
13	14	29° 15'	209° 15'	39' 00"	
14	15	329° 45'	149° 30'	22' 80"	camino a la vía
15	16	345° 30'	165° 00'	110' 00"	del mar
16	17	323° 45'	143° 45'	72' 00"	
17	18	319° 30'	139° 30'	41' 20"	
18	19	325° 15'	155° 30'	70' 80"	
19	20	327° 15'	157° 15'	79' 00"	
20	21	24° 30'	204° 30'	68' 40"	vertical
		52° 00'	232° 00'	800' 00"	
21	22	23° 00'	203° 00'	88' 00"	
22	23	310° 15'	130° 15'	66' 80"	
23	24	333° 00'	153° 00'	119' 00"	
24	25	331° 30'	151° 30'	259' 00"	
25	26	347° 15'	167° 00'	190' 00"	
26	27	5° 00'	185° 00'	460' 00"	Fin del camino





31 10 18

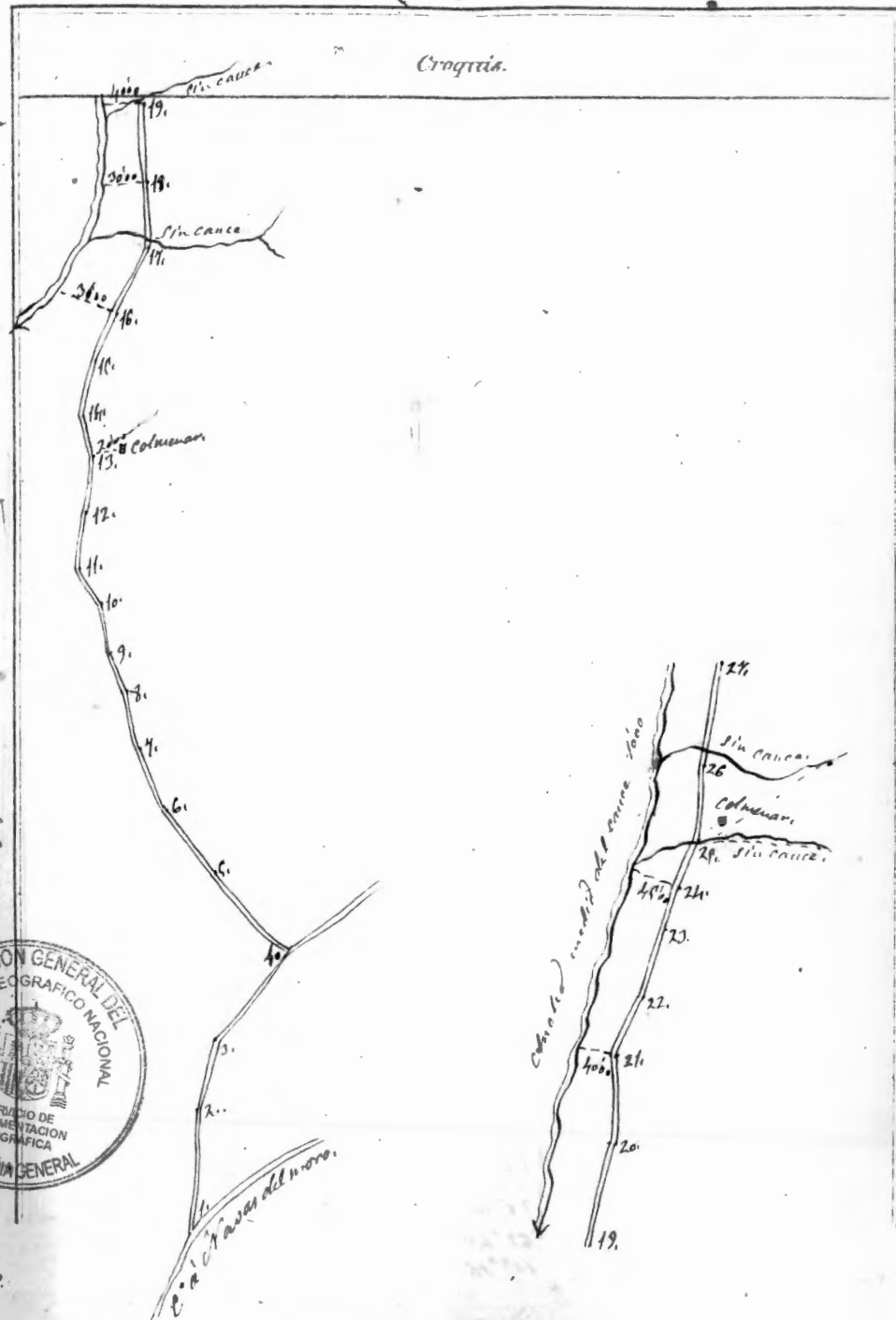
Estad.	Puntos de ruidos	Rumbos		Distancia Metros	Observaciones	
		N	S			
		Arroyo 3.º de Cava del Norte				
1	2	358° 45'	178° 45'	100' 60	Empieza en la	
2	3	11° 00'	191° 00'	54' 50	estacion del c.	
3	4	26° 00'	206° 00'	48' 70	de Cava del Norte	
4	5	339° 00'	159° 00'	24' 00		
5	6	354° 00'	144° 00'	32' 40		
6	7	294° 15'	114° 30'	44' 60		
7	8	289° 00'	109° 00'	58' 00		
8	9	14° 00'	194° 00'	44' 40		
9	10	02° 00'	140° 15'	45' 90		
10	11	22° 00'	202° 00'	72' 60		
11	12	28° 15'	208° 30'	54' 80		
12	13	259° 45'	179° 45'	86' 02		
13	14	351° 30'	171° 30'	202' 00		
14	15	338° 00'	158° 00'	85' 00		
15	16	18° 00'	198° 00'	425' 00		
16	17	22° 45'	207° 45'	430' 80		
17	18	M.I.	331° 30'	151° 30'	260' 00	Vertice
18	M.I.	51° 45'	231° 45'	480' 00		
	Comentado 1.º punto de Monte	291° 30'	112° 30'			
19	M.I.	22° 15'	40° 15'	679' 00		
19	20	M.I.	222° 00'	42° 00'	120' 00	
	Comentado 2.º punto de Monte	327° 45'	147° 45'			
20	21	M.I.	201° 15'	21° 15'	160' 00	
21	3.º punto 3.º Arroyo del Norte	34° 00'	100° 00'			
	Cerro Gomez	182° 00'	8° 30'			
	Cerro Chacullina	121° 00'	201° 00'			



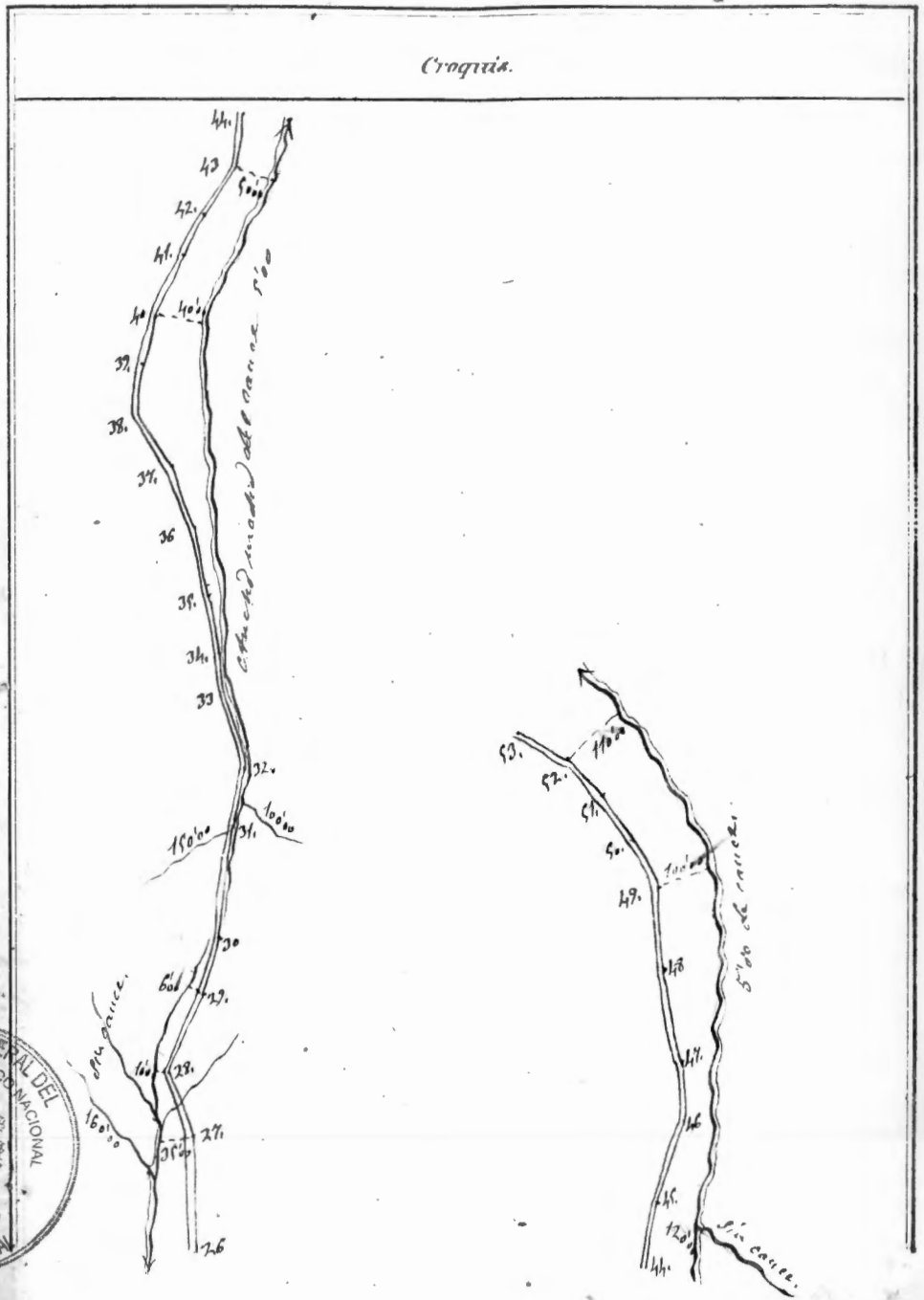
Arroyo medido del curso del arroyo 3.º



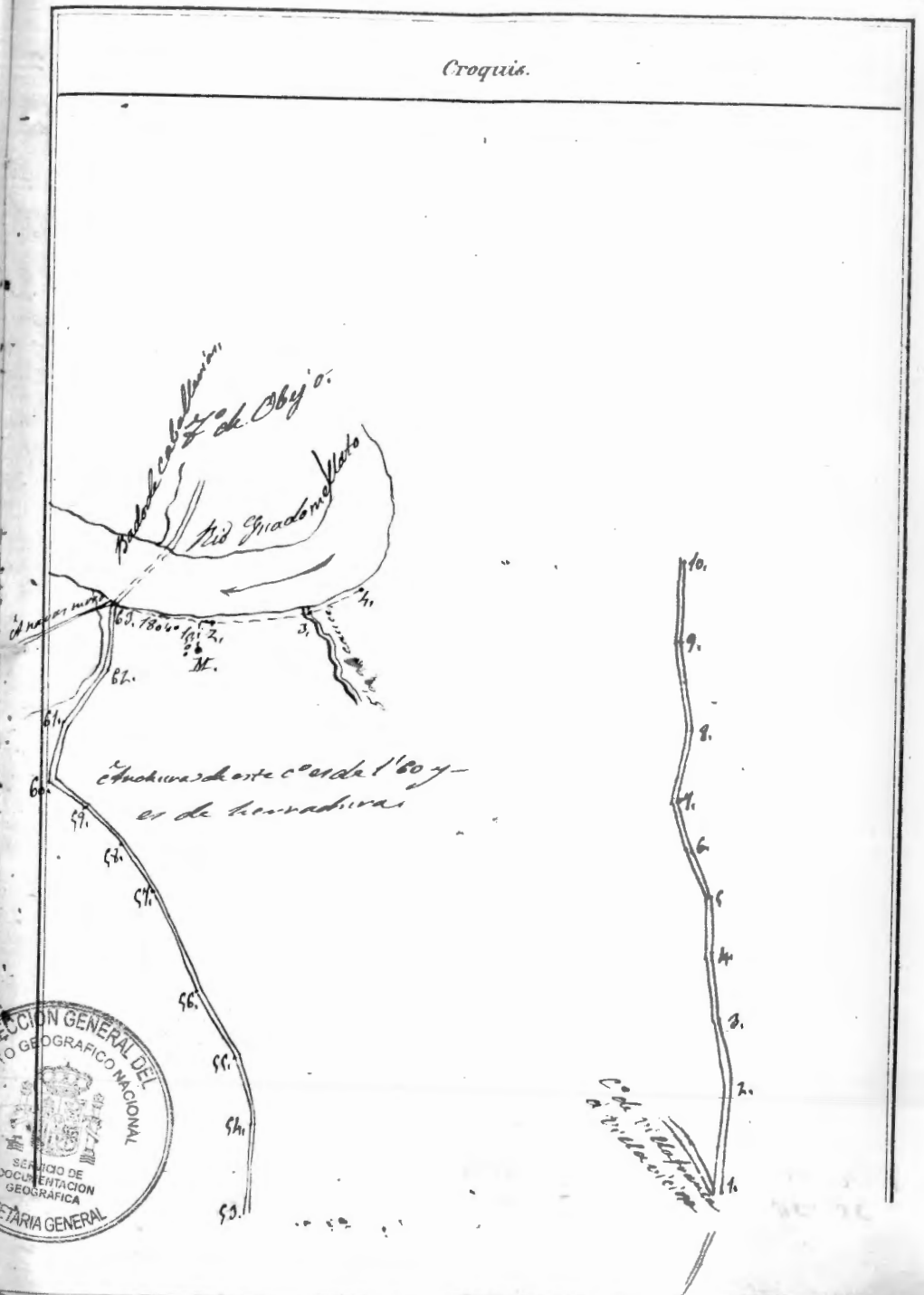
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		A.	S.		
<i>Caminos de Villafrauta a Villavieja.</i>					
1	2	322°30'	142°30'	92'70	Empieza en la
2	3	314°30'	134°30'	139'70	estacion n.º 31 del
3	4	284°00'	104°00'	204'50	Caminos a Villavieja
4	5	61°00'	241°00'	148'70	del mar.
5	6	64°15'	244°15'	91'00	
6	7	54°45'	234°45'	38'00	
7	8	68°45'	248°45'	46'00	
8	9	40°45'	220°45'	53'00	
9	10	28°00'	208°00'	33'00	
10	11	53°00'	233°00'	60'00	
11	12	44°30'	224°45'	60'00	
12	13	44°45'	224°45'	59'20	
13	14	67°15'	247°15'	62'90	
14	15	37°45'	217°45'	76'50	
15	16	17°45'	198°30'	88'00	
16	17	368°00'	168°30'	60'10	
17	18	28°30'	208°30'	85'10	
	Vertiente -	305°00'	125°00'	400'00	
18	19	358°30'	178°30'	97'00	
19	20	348°45'	168°45'	74'20	
	Vertiente	313°00'	133°00'	460'00	
20	21	28°00'	208°00'	127'40	
21	22	33°00'	213°00'	75'40	
22	23	9°00'	189°00'	20'00	
23	24	19°00'	199°00'	34'00	
24	25	8°45'	188°45'	46'60	
25-26	Vertiente	87°30'	247°45'	82'50	
	Vertiente	323°00'	143°00'	600'00	
	Vertiente	358°30'	178°30'	701'00	



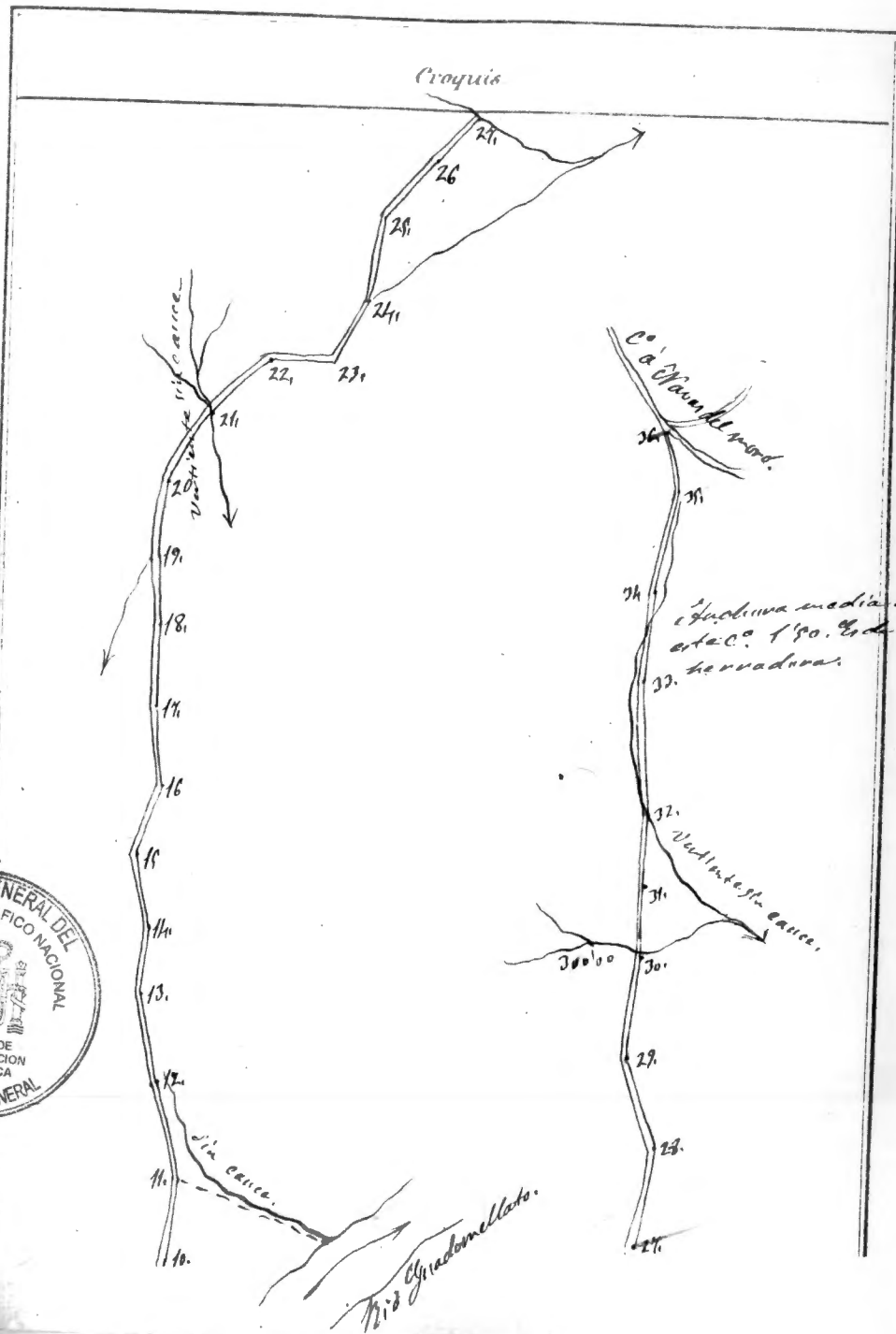
Estac <sup>a</sup>	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc <sup>3</sup> Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
26	27	57° 00'	217° 00'	87' 70	
27	28	62° 30'	242° 30'	75' 40	
28	29	31° 45'	211° 45'	102' 00	
29	30	40° 00'	220° 00'	89' 80	Sin del arroyo y p...
30	31	59° 45'	239° 45'	136' 00	capit <sup>o</sup> de otros
31	32	33° 30'	215° 30'	47' 00	
32	33	42° 00'	222° 00'	81' 40	
33	34	42° 15'	222° 30'	26' 70	
34	35	61° 00'	241° 00'	23' 60	
35	36	65° 00'	245° 00'	55' 80	
36	37	119° 00'	299° 00'	26' 00	
37	38	52° 30'	232° 30'	16' 70	
38	39	77° 00'	257° 00'	50' 00	
39	40	69° 45'	249° 45'	36' 50	
40	41	34° 45'	214° 45'	56' 30	
41	42	42° 15'	222° 15'	39' 00	
42	43	30° 00'	210° 00'	30' 00	
43	44	50° 00'	230° 00'	36' 50	
44	45	72° 00'	252° 00'	91' 90	
45	46	40° 45'	220° 45'	26' 80	
		312° 00'	132° 00'		
46	47	49° 30'	229° 30'	35' 50	
47	48	62° 45'	242° 45'	47' 10	
48	49	50° 30'	230° 45'	92' 10	
49	50	68° 30'	248° 30'	58' 70	
50	51	78° 30'	258° 30'	75' 00	
51	52	62° 45'	242° 45'	32' 70	
52	53	107° 45'	287° 45'	29' 00	



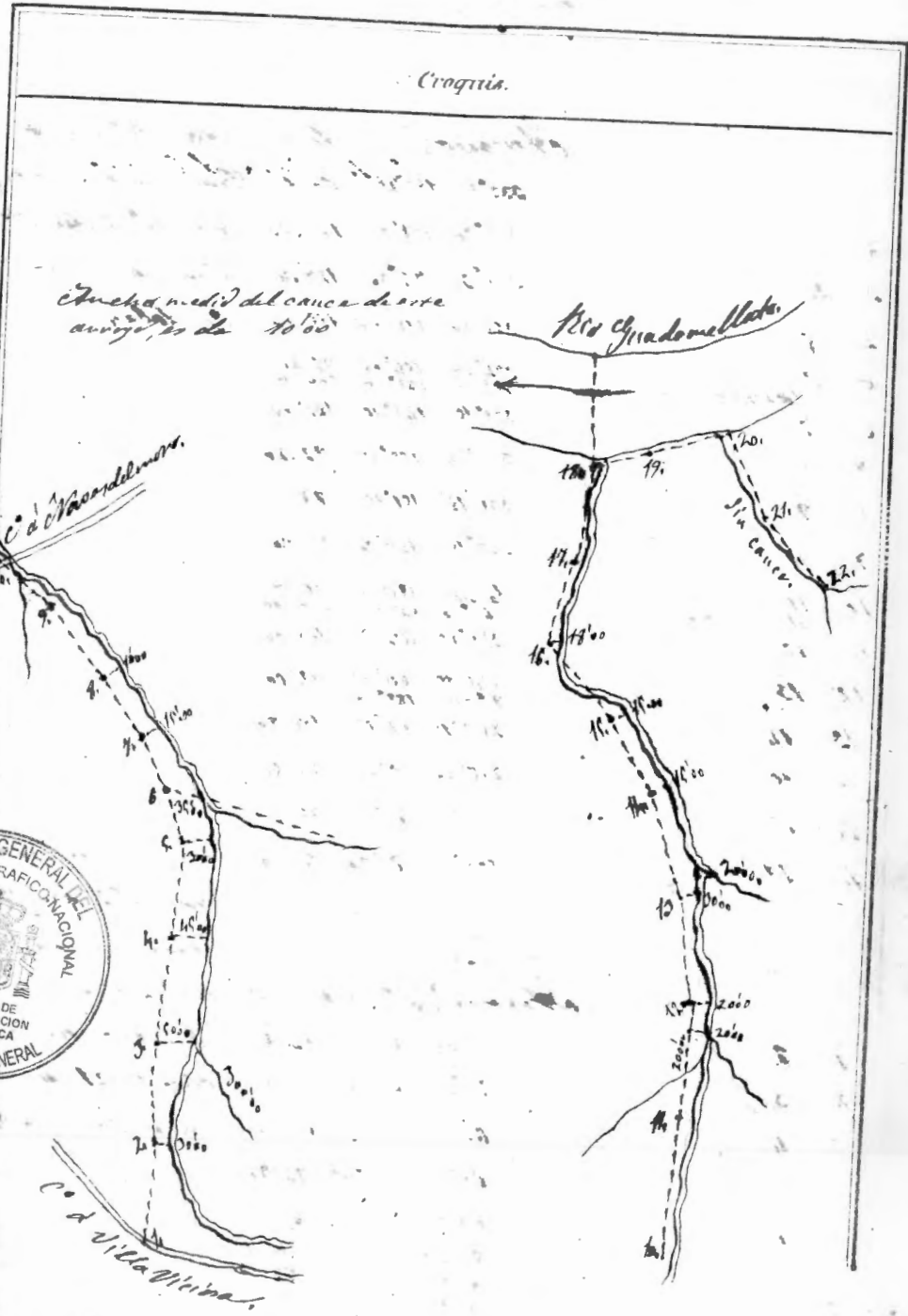
Estac <sup>o</sup>	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metras.	Observaciones
		N.	S.		
53	54.	61° 00'	241° 00'	46' 50	
54	55	73° 00'	253° 00'	44' 70	
55	56	70° 15'	250° 15'	26' 20	
56	57	49° 00'	229° 00'	59' 60	
57	58	66° 15'	246° 15'	41' 40	
58	59	92° 00'	272° 00'	54' 20	
59	60	129° 00'	309° 00'	26' 30	
60	61	93° 30'	273° 30'	44' 40	
61	62	62° 45'	242° 45'	49' 00	
62	63	87° 00'	267° 00'	66" 00	Conduye en el N. de Guadomellato Limite con Obojo.
		C <sup>o</sup> 30			
		Margen del Rio			
1	2	305° 00'	125° 00'	212' 50	
2	3	301° 30'	121° 30'	121' 30	
3	4	308° 00'	128° 00'	164' 00	
		C <sup>o</sup> 31			
(Señaladura)		Camino de Villavieja a Villavieja del moro.			
1	2	155° 15'	335° 15'	88' 30	Empieza en la esta- cion 63 del C <sup>o</sup> de
2	3	182° 15'	2° 15'	38' 00	
3	4	173° 00'	353° 00'	18' 00	Villavieja a Villavieja
4	5	201° 30'	21° 30'	31' 90	
5	6	203° 30'	23° 30'	33' 00	
6	7	224° 00'	44° 00'	21' 70	
7	8	202° 00'	22° 15'	40' 80	
8	9	224° 15'	44° 15'	29' 00	
9	10	220° 15'	40° 15'	54' 00	



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		V.	S.		
10	11.	230° 00'	50° 00'	66' 00	
11	12	217° 45'	37° 45'	166' 00	
	12	102° 00'	282° 00'	280' 00	
12	13.	179° 10'	17° 11'	158' 00.	
13	14.	190° 00'	10° 00'	58' 00.	
14	15.	196° 45'	16° 45'	42' 20	
15	16.	173° 15'	35° 30'	37' 00	
16	17.	208° 10'	28° 30'	46' 00	
17	18.	222° 15'	42° 15'	27' 20	
18	19.	241° 30'	61° 30'	65' 40	
19	20.	202° 30'	22° 30'	72' 20	
20	21.	197° 30'	17° 30'	88' 80	
21	22.	185° 00'	5° 00'	82' 00	
22	23.	178° 45'	35° 00'	42' 00	
23	24.	215° 00'	35° 00'	77' 30	
24	25.	220° 00'	40° 00'	77' 00	
25	26.	209° 00'	29° 15'	139' 20	
26	27.	210° 30'	30° 30'	90' 70	
27	28.	228° 30'	48° 30'	146' 30.	
28	29.	240° 00'	60° 00'	106' 30	
29	30.	218° 45'	38° 30'	77' 20	
30	31.	238° 30'	58° 30'	111' 70	
31	32.	231° 00'	51° 00'	61' 50	Arroyo.
32	33.	223° 30'	43° 30'	84' 60	
33	34.	235° 15'	55° 15'	50' 80	
34	35.	207° 00'	27° 00'	70' 50	
35	36.	255° 30'	75° 30'	46' 30	Concluye en la carta en el n.º 15 del C.º de Chaves del sur.



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones
		A.	S.		
		Arroyo 4.º de C.º de Villavieja del mar.			
1	2	173° 00'	353° 00'	88' 00"	Comienza en la
2	3	174° 45'	355° 00'	129' 00"	estacion 11.º de del
3	4	176° 00'	356° 00'	102' 70"	C.º de Villavieja
4	5	163° 45'	343° 45'	204' 00"	a Villavieja,
5	6	178° 11'	358° 15'	73' 90"	
6	7	197° 00'	17° 00'	64' 10"	
		60° 00'	240° 00'	340' 00"	
7	8	208° 15'	28° 15'	83' 60"	
8	9	236° 30'	56° 45'	42' 30"	
9	10	227° 30'	47° 30'	124' 30"	C.º de Navas del mar
10	11	196° 30'	16° 30'	128' 70"	
11	12	182° 00'	2° 00'	288' 60"	
12	13	192° 00'	12° 00'	224' 30"	
13	14	178° 45'	358° 45'	272' 40"	
14	15	203° 30'	23° 30'	106' 10"	
15	16	213° 15'	33° 15'	124' 90"	
16	17	187° 30'	7° 30'	126' 00"	
17	18	214° 15'	34° 15'	105' 50"	Rio.
18	19	123° 00'	303° 00'	60' 00"	
19	20	98° 00'	278° 00'	200' 80"	
20	21	340° 00'	160° 00'	12' 50"	
21	22	56° 00'	236° 00'	330' 00"	Fin del arroyo





21° 33'

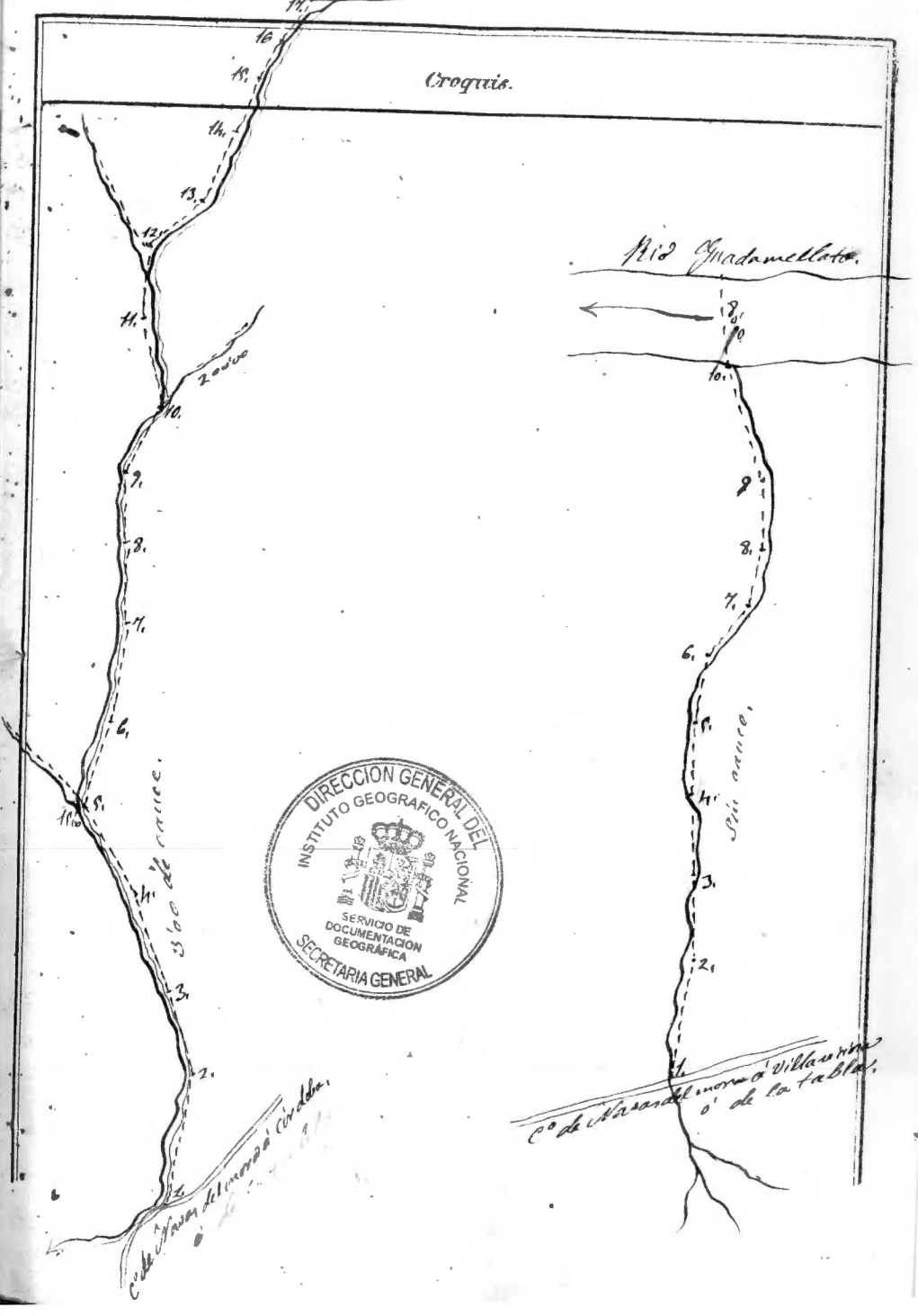
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Arroyo? 9° de Casas del moro</i>					
1	2	333° 45'	153° 45'	60' 60	Empieza en la estn.
2	3	339° 30'	159° 30'	120' 80	con el N. 23 del C. de
3	4	337° 30'	157° 30'	127' 30	de Casas del moro a
4	5	354° 00'	174° 00'	111' 60	Córdoba.
5	6	334° 00'	154° 00'	91' 60	Vertiente
		32° 30'	132° 30'	80' 00	
6	7	321° 15'	141° 15'	100' 00	
7	8	332° 30'	152° 45'	82' 20	
8	9	331° 15'	151° 15'	83' 00	
9	10	327° 15'	147° 30'	73' 30	
10	11	16° 30'	176° 30'	56' 90	Vertiente
		269° 00'	89° 00'	200' 80	
11	12	345° 45'	166° 45'	103' 00	
12	13	246° 30'	66° 15'	14' 60	
		9° 00'	189° 00'		
13	14	267° 15'	87° 15'	102' 80	
14	15	275° 00'	95° 00'	96' 50	
15	16	269° 00'	89° 00'	95' 20	
16	17	260° 30'	80° 30'	107' 00	concluye en la estn.

21° 31'

*Arroyo? 6° de Casas del moro*

<i>Casas del moro a Villavieja</i>					
1	2	50° 00'	230° 00'	83' 20	Empieza en la estn.
2	3	56° 00'	236° 00'	120' 00	con el N. 21 del C. de
3	4	64° 30'	244° 30'	113' 70	de Casas del moro a Villavieja
4	5	65° 15'	245° 15'	73' 90	
5	6	87° 30'	267° 30'	90' 00	
6	7	53° 30'	233° 30'	34' 00	
7	8	47° 00'	237° 00'	59' 00	
8	9	85° 45'	265° 45'	44' 00	
9	10	103° 00'	233° 00'	169' 00	concluye en el N. 10 delimita con Obispo.

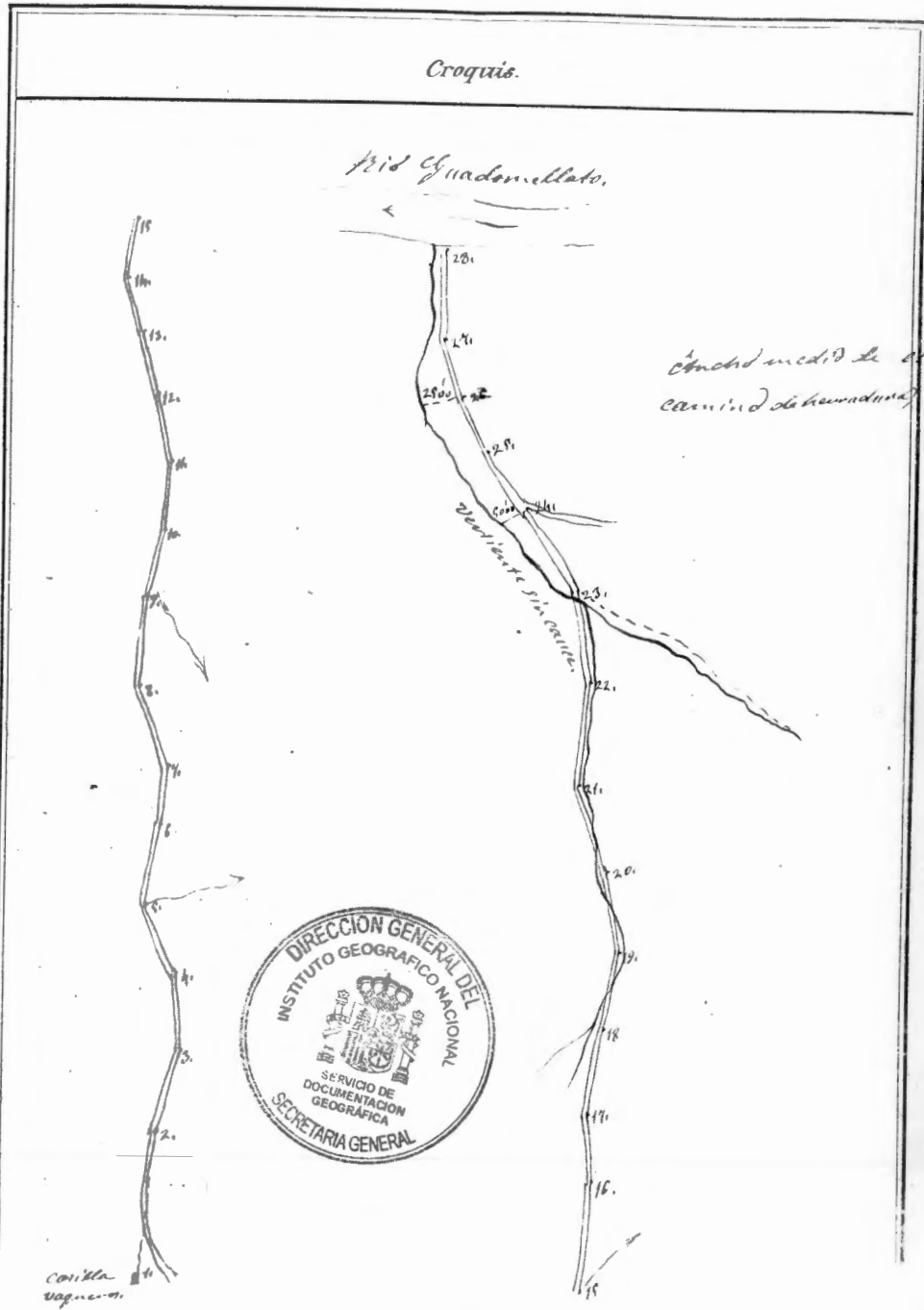
*C. de Casas del moro a Villavieja.*





Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>(Observada) Calcular el Nid desde Nam del Mono.</i>					
1	2	187°00'	7°00'	183'10	Enjutas de la cañal
2	3	186°15'	6°15'	102'30	de la Laguna de la
3	4	197°00'	17°00'	94'50	del Mono.
4	5	221°00'	41°00'	102'00	
5	6	142°00'	322°00'	50'00	
6	7	147°30'	329°45'	22'50	
7	8	211°15'	31°30'	88'00	
8	9	202°30'	22°45'	179'30	
9	10	194°15'	14°30'	51'00	
10	11	182°45'	2°45'	66'00	
11	12	210°30'	30°30'	112'50	
12	13	186°00'	6°15'	44'00	
13	14	227°30'	17°30'	25'40	
14	15	201°00'	24°00'	50'50	
15	16	161°15'	341°15'	31'70	
16	17	158°30'	338°45'	70'30	
17	18	152°15'	332°15'	67'80	
18	19	126°00'	306°00'	187'00	
19	20	139°30'	317°30'	124'00	
20	21	166°45'	346°45'	134'60	
21	22	153°00'	333°00'	342'90	
22	23	141°30'	321°30'	122'30	
23	24	191°30'	11°30'	65'50	
	Vertical	358°00'	178°00'	400'00	
24	25	244°30'	64°30'	107'40	
25-26		242°00'	92°00'	98'00	
26-27		295°00'	115°00'	80'60	
27-28		237°30'	57°30'	180'00	

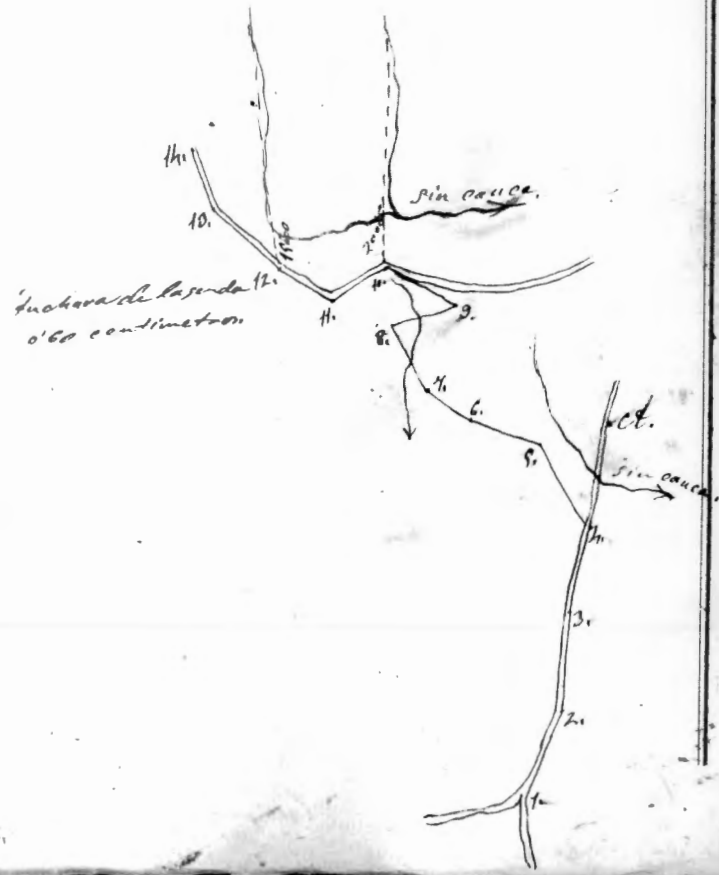
*Nid conclusion del camino*



El No. 36 se ha suprimido por estar fuera del itinerario.

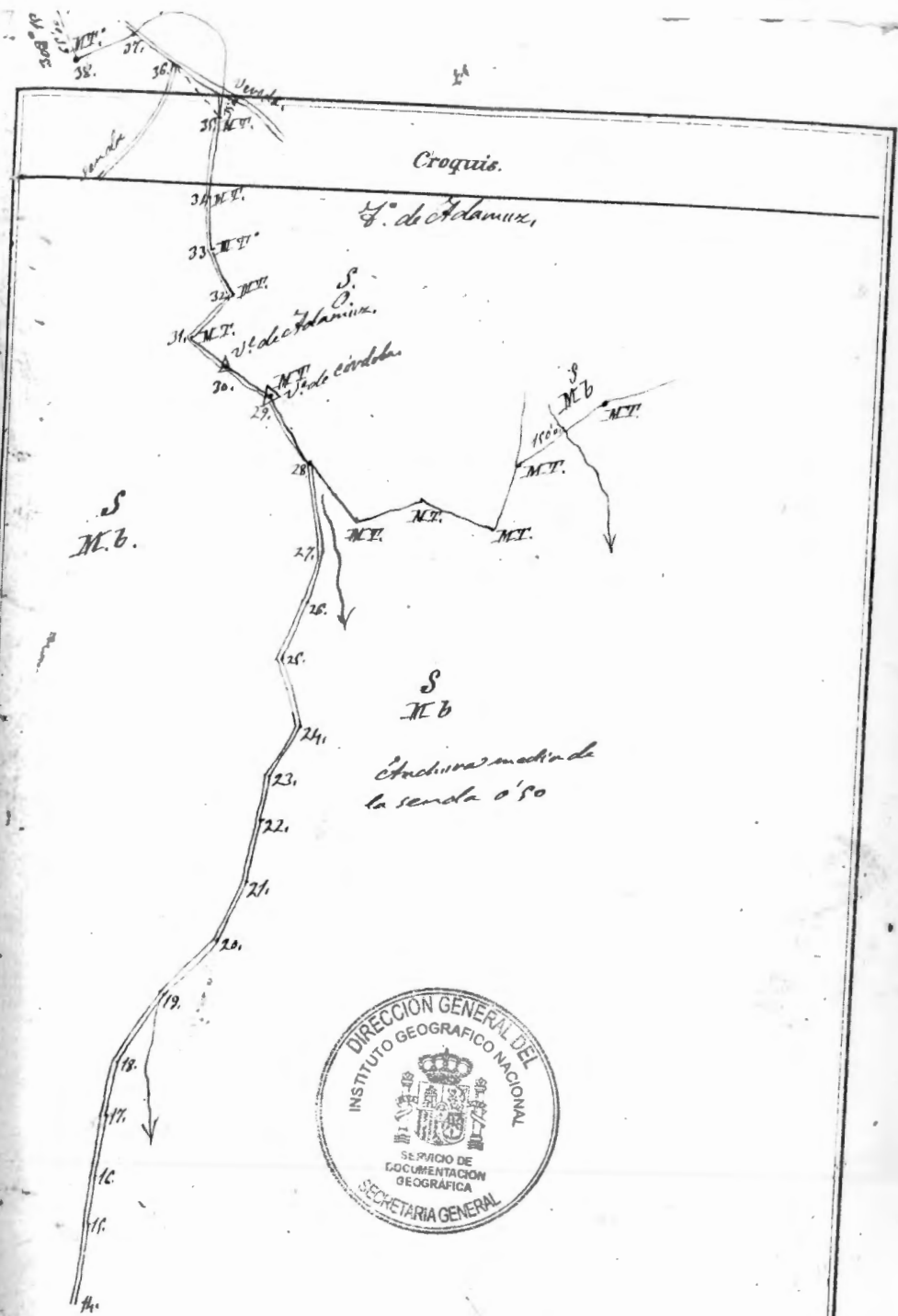
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
No. 34					
Banda de la cerra de Tava del moro					
1	2	223° 00'	53° 00'	63' 80	Empieza en la
2	3	258° 45'	45° 45'	83' 20	estacion n.º 4 del
3	4	241° 00'	61° 00'	238' 00	camino de Villa-
4	5	215° 40'	138° 45'	128' 20	franca de Villa-
	punto ct.	241° 00'	61° 00'	300' 00	vicinia de itinerario
5	6	32° 30'	212° 30'	29' 00	n.º 29
6	7	334° 00'	154° 00'	44' 00	
7	8	8° 30'	188° 30'	81' 00	
8	9	270° 30'	90° 30'	110' 00	
9	10	12° 45'	192° 15'	100' 40	
10	11	82° 15'	262° 15'	65' 00	
	vertiente	338° 00'	158° 00'	540' 20	
11	12	55° 00'	235° 00'	43' 00	
12	13	56° 45'	236° 45'	110' 00	
	vertiente	8° 00'	180° 00'	1150' 00	
13	14	30° 30'	210° 30'	42' 40	

Croquis.



Estat.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros	Observaciones.
		N.	S.		
14	15	41° 18'	221° 30'	69' 00	
15	16	50° 45'	230° 45'	111' 00	
16	17	65° 00'	248° 00'	71' 00	
17	18	66° 45'	246° 45'	61' 30	
18	19	36° 00'	216° 00'	136' 00	
19	20	24° 00'	204° 00'	66' 00	
20	21	356° 30'	176° 30'	48' 00	
21	22	341° 15'	161° 15'	39' 00	
22	23	342° 15'	162° 15'	346' 00	
23	24	344° 45'	164° 45'	293' 00	
24	25	12° 15'	192° 15'	260' 00	
25	26	359° 30'	179° 30'	321' 00	
26	27	356° 00'	176° 00'	99' 00	
27	28 M.T.	352° 15'	172° 15'	170' 00	
28	29 M.T. Vertice	27° 45'	207° 45'	190' 00	
	M.T.	247° 00'	67° 00'	58' 00	
	M.T. 2.	291° 15'	111° 15'	62' 20	
M. 2.	Mojón 3.	243° 00'	63° 00'	83' 70	
M. 3.	Mojón 4.	310° 45'	130° 45'	106' 50	
M. 4.	Mojón 5.	301° 40'	121° 30'	210' 00	
	Vertice.	235° 30'	55° 30'		
	M.T. Vertice	70° 15'	250° 15'		
29	30 V. de Adamuz.	31° 45'	211° 45'	88' 00	
30	31 M.T.	45° 15'	225° 30'	38' 00	
31	32	318° 00'	138° 00'	133' 50	
32	33	25° 30'	205° 30'	115' 00	
33	34	12° 30'	192° 30'	114' 50	
34	35	358° 30'	178° 30'	352' 50	
35	36	341° 00'	161° 00'		
35	36	30° 30'	210° 30'	105' 00	
36	37	357° 00'	177° 00'	31' 00	
37	38	42° 00'	222° 00'	20' 00	

Ámbito del Límite

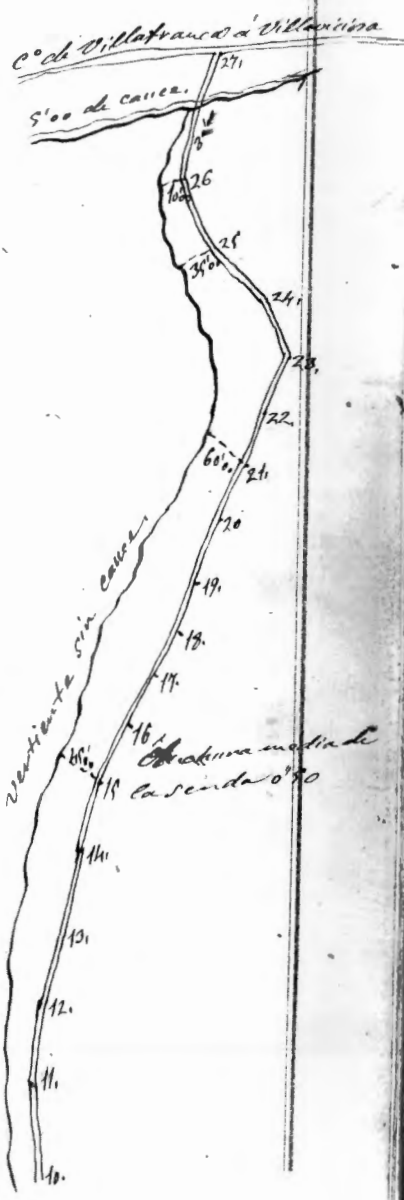
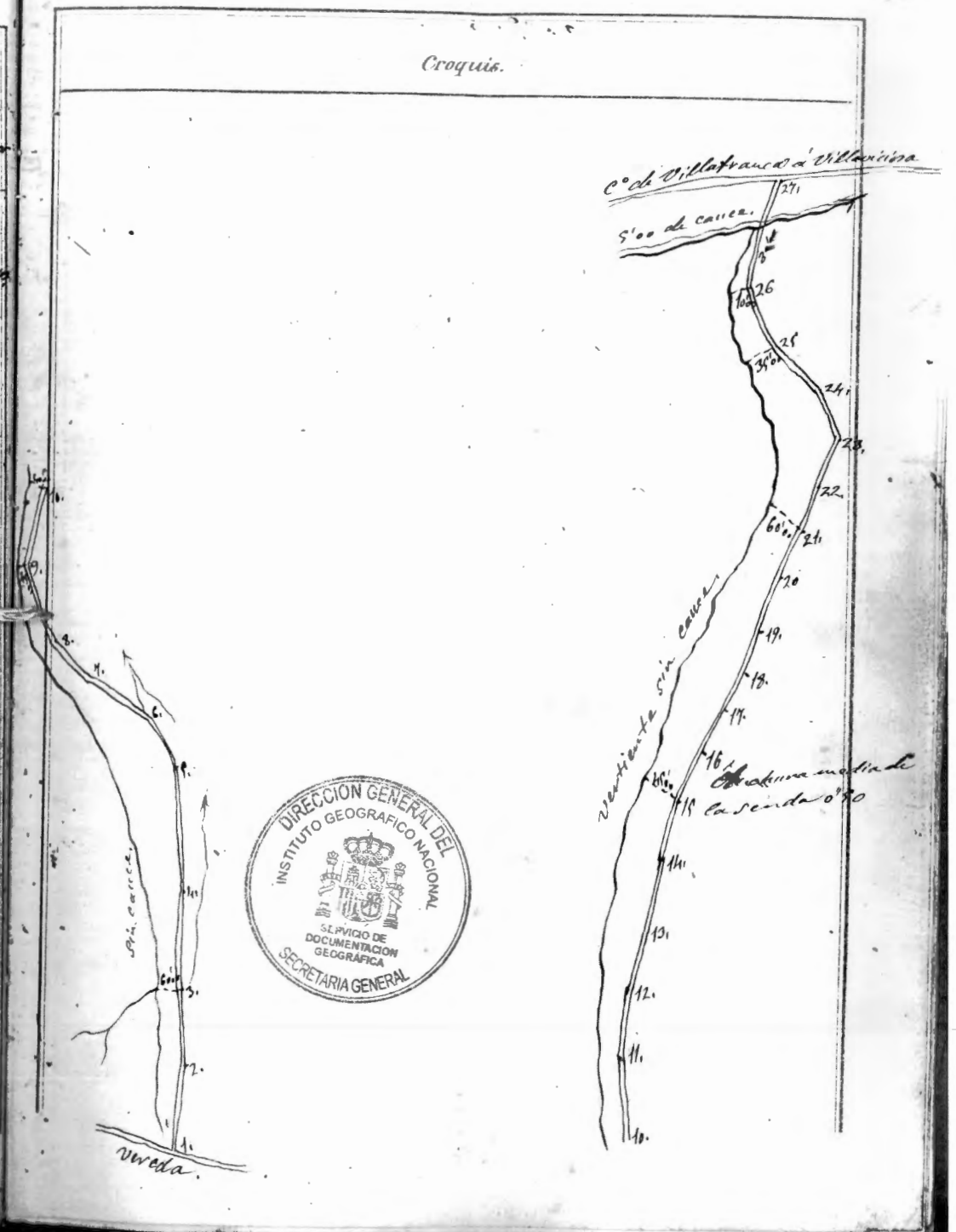


27° 38'

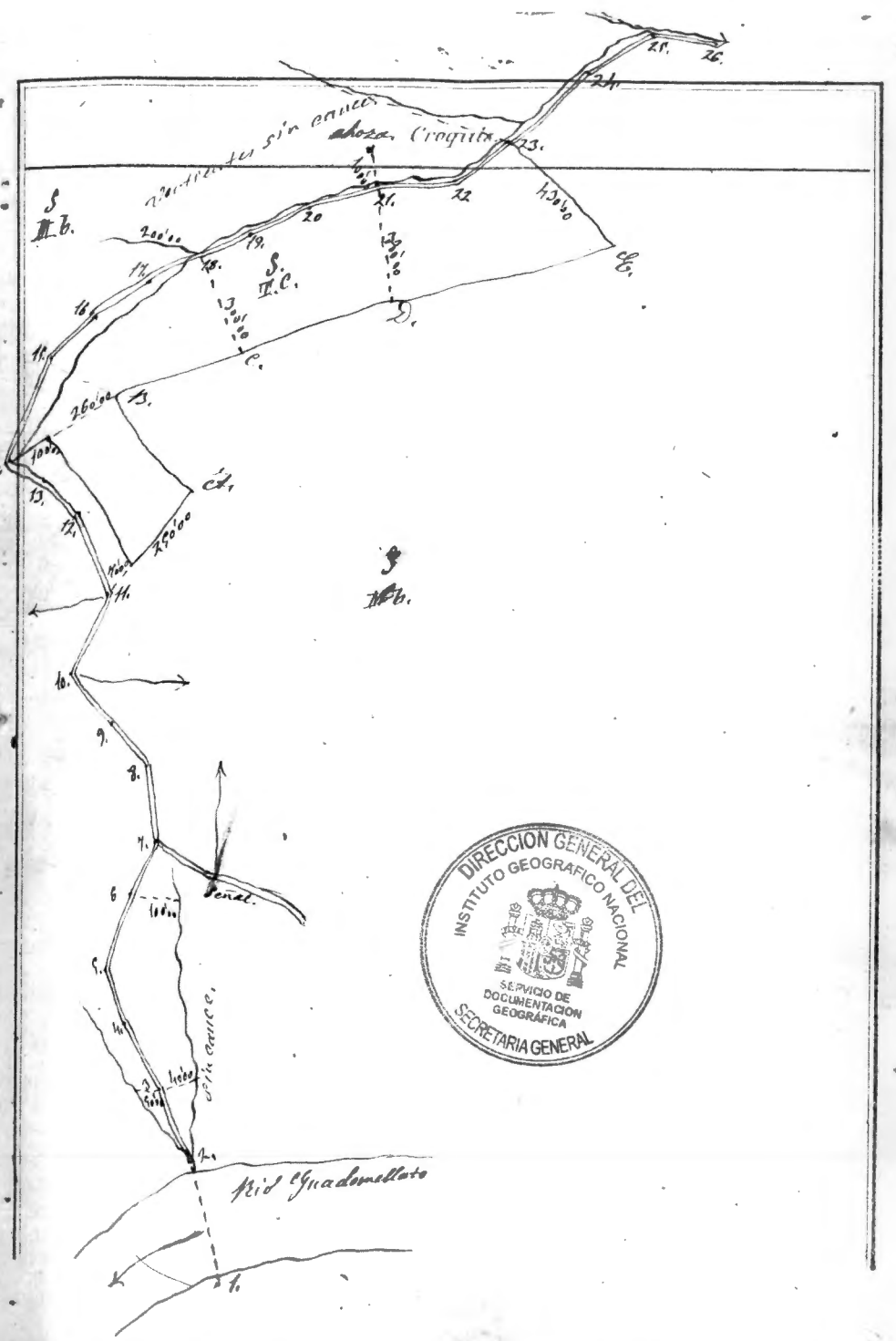
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros	Observaciones
		N.	S.		
<i>Senda de Motamalajo a Villavieja</i>					
1	2	129° 30'	309° 15'	45' 00	Chupiza en la
2	3	118° 00'	298° 00'	63' 50	estacion si 26 del
3	4	83° 00'	263° 00'	520' 00	itinerario antiguo
4	5	108° 15'	288° 15'	200' 00	si 27.
5	6	149° 00'	329° 15'	56' 00	
6	7	134° 45'	345° 00'	410' 00	
7	8	133° 45'	313° 45'	101' 00	
8	9	135° 30'	311° 30'	68' 00	
9	10	119° 15'	299° 15'	245' 00	
10	11	194° 00'	14° 00'	43' 60	
11	12	189° 30'	9° 30'	34' 60	
12	13	166° 00'	346° 00'	35' 00	
13	14	174° 45'	358° 00'	44' 20	
14	15	164° 30'	345° 00'	26' 00	
15	16	142° 15'	322° 30'	14' 50	
16	17	138° 30'	8° 30'	26' 80	
17	18	188° 00'	8° 00'	22' 50	
18	19	189° 15'	9° 15'	22' 80	
19	20	191° 30'	11° 30'	41' 50	
20	21	138° 00'	318° 00'	14' 00	
21	22	120° 15'	300° 15'	72' 10	
22	23	118° 45'	295° 45'	30' 00	
23	24	115° 00'	293° 00'	70' 80	
24	25	148° 30'	328° 30'	80' 00	
25	26	130° 30'	310° 30'	60' 40	
26	27	111° 00'	291° 00'	124' 00	

*Concluye en la estacion 48 del c. de Villavieja a Villavieja*

Croquis.

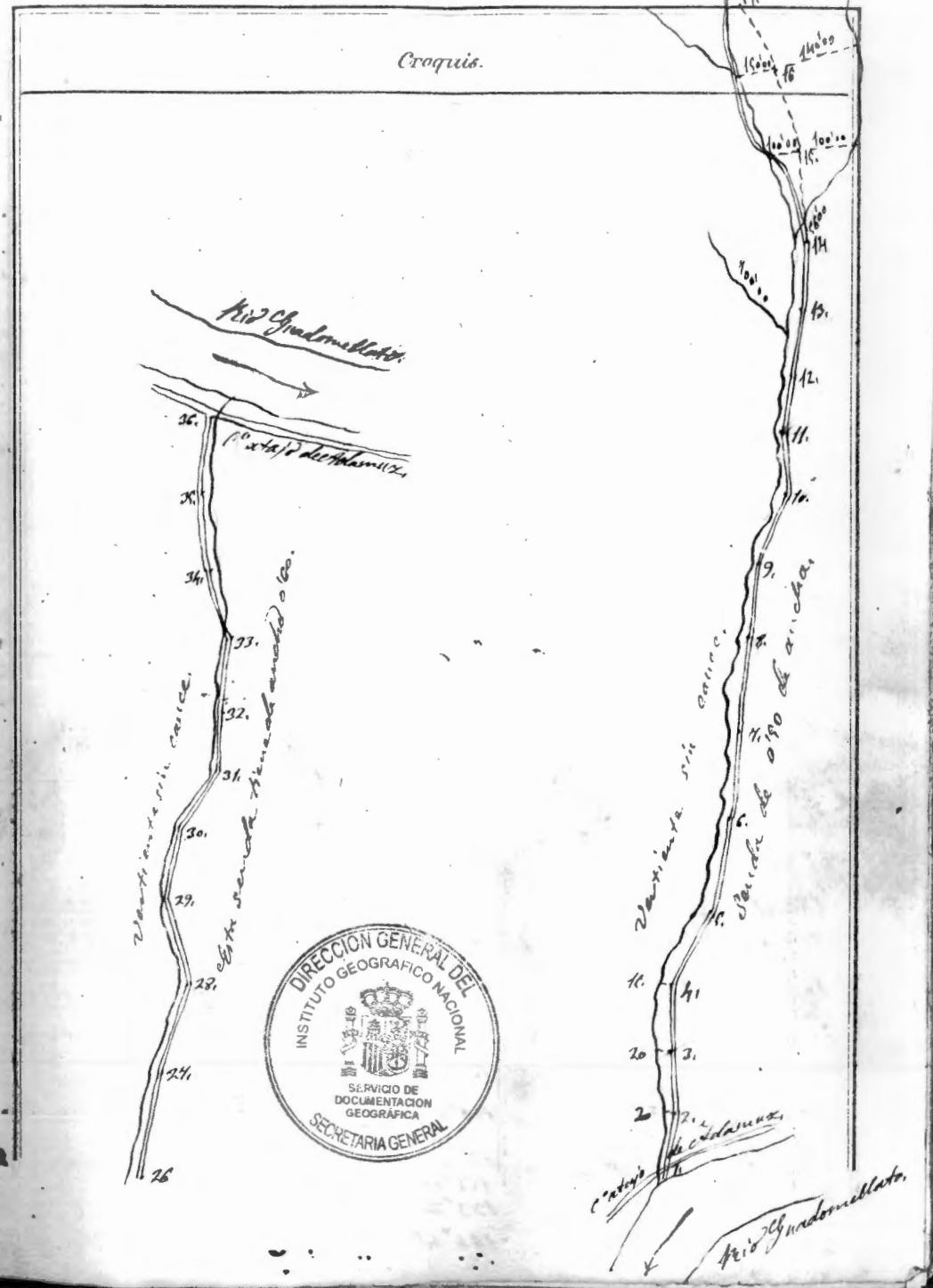


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Señala por el Gato (Atcherado)</i>					
1	2	205° 00'	75° 00'	110' 00	Empiezo en la...
2	3	200° 45'	20° 45'	101' 80	con el 59 del...
3	4	232° 15'	52° 15'	36' 00	Guadonellato.
4	5	228° 00'	43° 00'	60' 00	
5	6	229° 45'	49° 45'	81' 00	
6	7	222° 15'	42° 15'	173' 80	
7	8	261° 15'	31° 15'	64' 00	
8	9	144° 30'	324° 30'	96' 00	Señal
8	9	261° 30'	31° 30'	33' 20	
9	10	275° 45'	35° 45'	108' 00	
10	11	240° 45'	60° 45'	83' 70	
11	12	243° 00'	93° 00'	120' 00	Punto A.
11	12	224° 00'	44° 00'	200' 00	
12	13	233° 15'	103° 15'	16' 20	
13	14	269° 45'	39° 45'	104' 00	
14	15	249° 00'	39° 00'	159' 00	Punto B.
14	15	151° 00'	331° 00'	250' 00	
15	16	229° 30'	49° 30'	38' 00	
16	17	202° 00'	22° 00'	48' 00	
17	18	194° 00'	14° 00'	122' 60	
18	19	187° 30'	7° 30'	69' 00	Punto C.
18	19	132° 00'	342° 00'	300' 00	
19	20	216° 45'	36° 45'	160' 00	
20	21	216° 00'	36° 00'	166' 00	
21	22	228° 30'	48° 30'	119' 00	Punto D.
21	22	129° 00'	309° 00'	330' 00	
22	23	229° 30'	49° 30'	279' 00	
23	24	265° 15'	35° 15'	138' 00	Punto E.
23	24	163° 30'	343° 30'	430' 00	Vertical
23	24	9° 30'	189° 30'	700' 00	
24	25	242° 15'	62° 15'	118' 00	
25	26	202° 15'	22° 15'	93' 70	
25	26	11° 00'	191° 00'	500' 00	Chorro y vertical



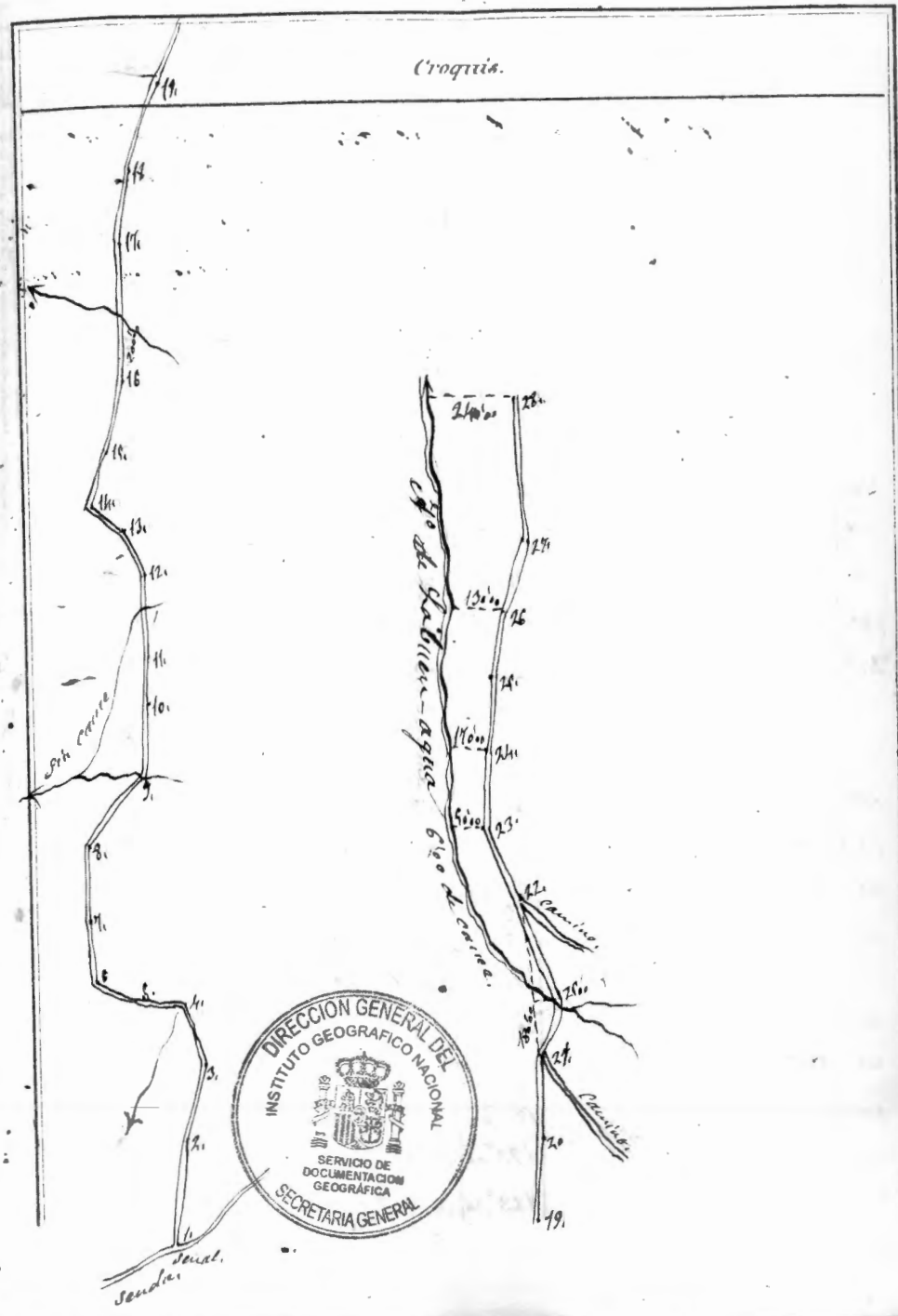


Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
26	27	265° 00'	85° 00'	63' 00	
27	28	224° 00'	47° 00'	84' 00	
28	29	235° 00'	55° 00'	137' 00	
29	30	219° 30'	39° 30'	64' 00	
30	31	148° 15'	323° 15'	86' 50	
31	32	182° 00'	2° 00'	78' 00	
32	33	215° 00'	35° 00'	78' 00	
33	34	202° 30'	22° 30'	80' 00	
34	35	228° 00'	42° 00'	133' 40	
35	36	214° 15'	34° 15'	31' 50	conduce en Cuertacora n° 21 del Rio Guadalupe
CA No. 40					
C. Arroyo (sin nombre)					
1	2	2° 30'	182° 30'	61' 40	Campesina en la orilla
2	3	17° 15'	174° 15'	97' 00	en n° 10 del Rio
3	4	347° 00'	164° 00'	83' 30	Guadalupe.
4	5	19° 30'	199° 30'	155' 60	
5	6	26° 00'	206° 00'	172' 80	
6	7	1° 45'	181° 45'	130' 00	
7	8	353° 15'	175° 15'	65' 00	
8	9	20° 00'	200° 00'	199' 00	
9	10	13° 00'	193° 00'	178' 00	
10	11	40° 15'	220° 30'	49' 00	
11	12	17° 00'	192° 15'	211' 00	
12	13	7° 45'	187° 45'	292' 50	
13	14	4° 30'	184° 45'	400' 00	
14	15	3° 30'	183° 45'	246' 00	
15	16	6° 00'	186° 00'	172' 00	
16	17	34° 15'	211° 15'	184' 00	conduce en senda



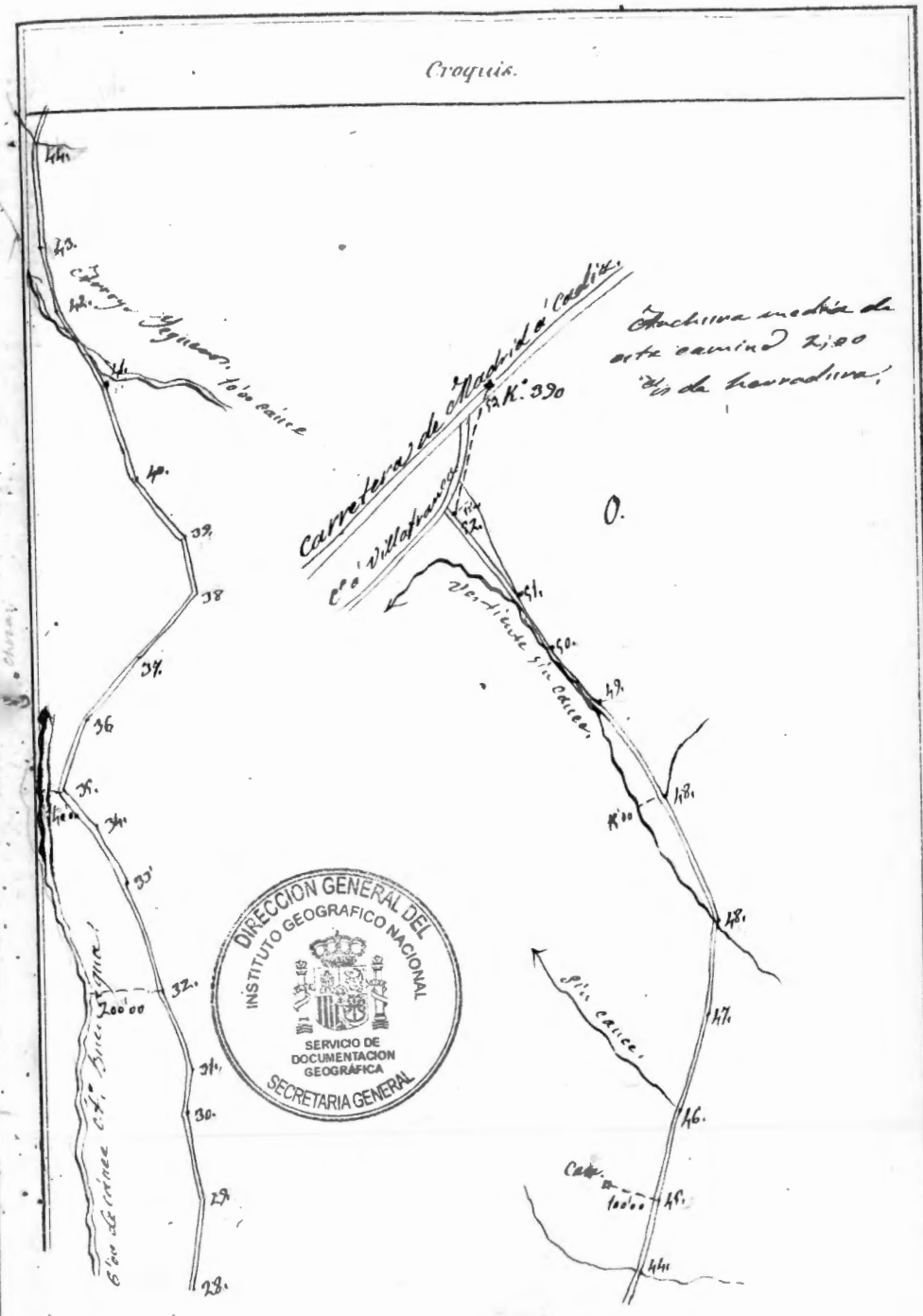
*C. N. 44*

Estac <sup>o</sup>	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. <sup>a</sup> Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>C<sup>o</sup> de la Piconeros (de Guadalupe)</i>					
1	2	107° 00'	289° 00'	150' 00"	Empieza en la
2	3	84° 00'	264° 00'	36' 00"	estacion 11° 11'
3	4	63° 30'	243° 30'	176' 50"	itinerario anterior
4	5	185° 30'	5° 45'	39' 00"	
5	6	155° 00'	335° 15'	40' 00"	
6	7	105° 00'	285° 00'	10' 00"	
7	8	143° 00'	323° 00'	73' 40"	
8	9	41° 30'	221° 30'	75' 00"	
9	10	122° 15'	202° 15'	56' 00"	
10	11	62° 45'	242° 45'	21' 40"	
11	12	49° 00'	229° 00'	113' 50"	
12	13	114° 45'	294° 45'	40' 00"	
13	14	200° 00'	20° 00'	31' 30"	
14	15	151° 00'	331° 00'	83' 00"	
15	16	152° 00'	332° 00'	167' 00"	
16	17	147° 00'	327° 00'	397' 30"	
17	18	145° 45'	325° 45'	62' 50"	
18	19	117° 45'	297° 45'	132' 00"	
19	20	90° 30'	270° 30'	111' 20"	
20	21	108° 45'	288° 45'	59' 00"	Caminos
21	22	140° 30'	320° 30'	253' 80"	Caminos
22	23	156° 30'	336° 30'	78' 00"	
23	24	133° 00'	313° 00'	94' 00"	
24	25	132° 15'	312° 15'	80' 50"	
25	26	152° 00'	332° 00'	78' 00"	
26	27	153° 30'	313° 30'	83' 00"	
27	28	164° 45'	344° 45'	162' 00"	



Estac <sup>o</sup>	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci <sup>a</sup> Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
28	29	130° 30'	310° 30'	40' 00"	
29	30	184° 00'	334° 00'	70' 70"	
30	31	124° 00'	304° 00'	42' 30"	
31	32	170° 00'	350° 00'	137' 00"	
32	33	171° 45'	351° 45'	116' 00"	
33	34	172° 30'	352° 30'	70' 60"	
34	35	130° 00'	0° 00'	86' 00"	
35	36	124° 15'	304° 15'	80' 70"	
36	37	142° 30'	322° 45'	71' 70"	
37	38	137° 00'	317° 00'	107' 00"	
38	39	113° 00'	293° 00'	91' 00"	
39	40	127° 30'	307° 30'	76' 40"	
40	41	132° 45'	312° 45'	148' 00"	
41	42	156° 00'	336° 00'	126' 50"	
42	43	153° 45'	333° 45'	73' 00"	
43	44	166° 00'	336° 00'	209' 50"	
44	45	124° 00'	304° 00'	123' 50"	
45	46	108° 00'	288° 00'	228' 00"	
46	47	121° 00'	301° 00'	128' 50"	
47	48	115° 15'	295° 15'	189' 00"	
48	49	161° 45'	341° 45'	91' 40"	
49	50	155° 00'	335° 00'	125' 00"	
50	51	187° 00'	7° 00'	73' 40"	
51	52	193° 00'	13° 00'	201' 30"	
52	53	123° 30'	303° 30'	199' 00"	

Concluye en el punto  
kilométrico 21.00 de  
la carretera de Madrid  
a Cardix.



Altura media de  
este camino 21.00  
de la carretera.

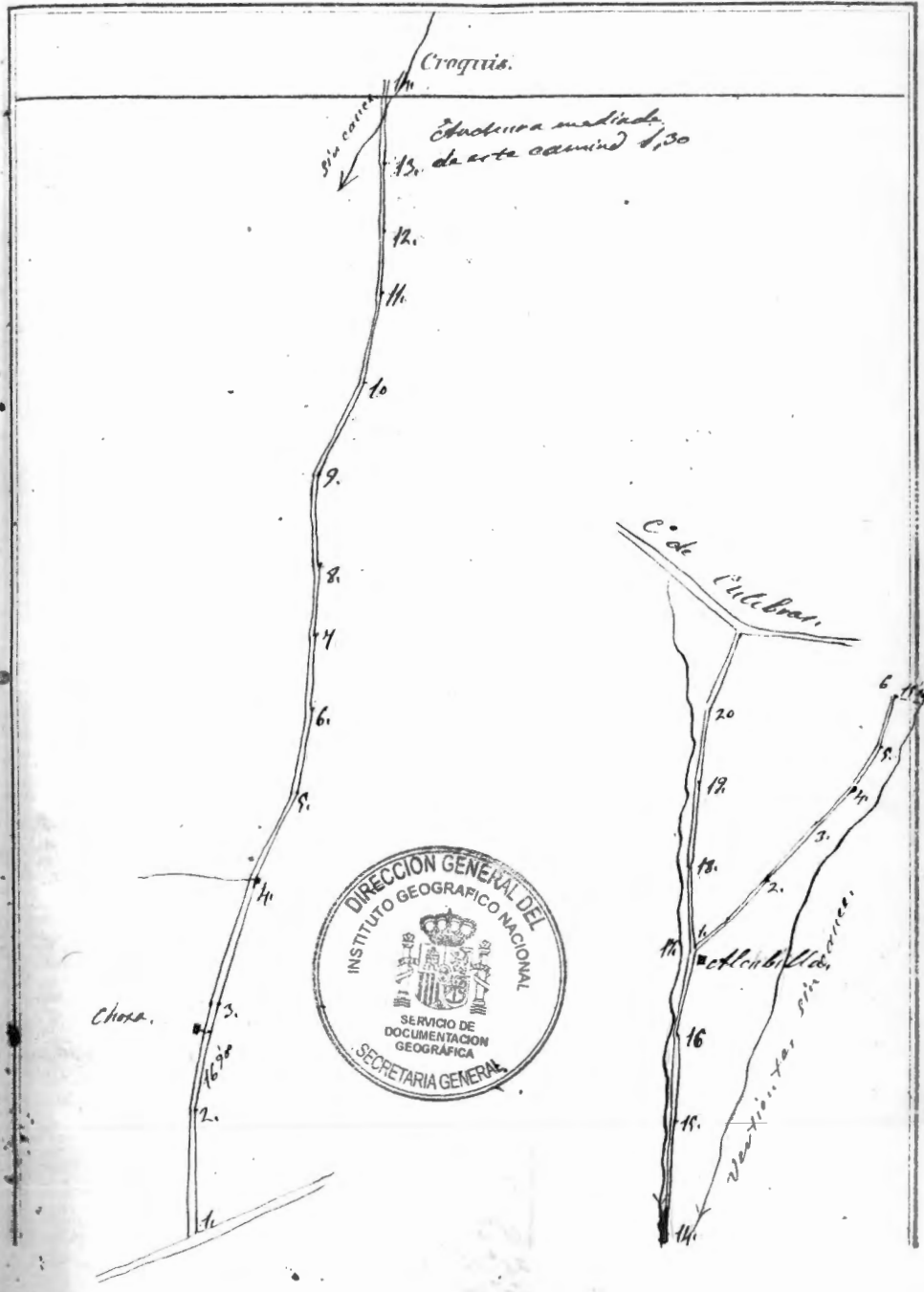


N.º 42.

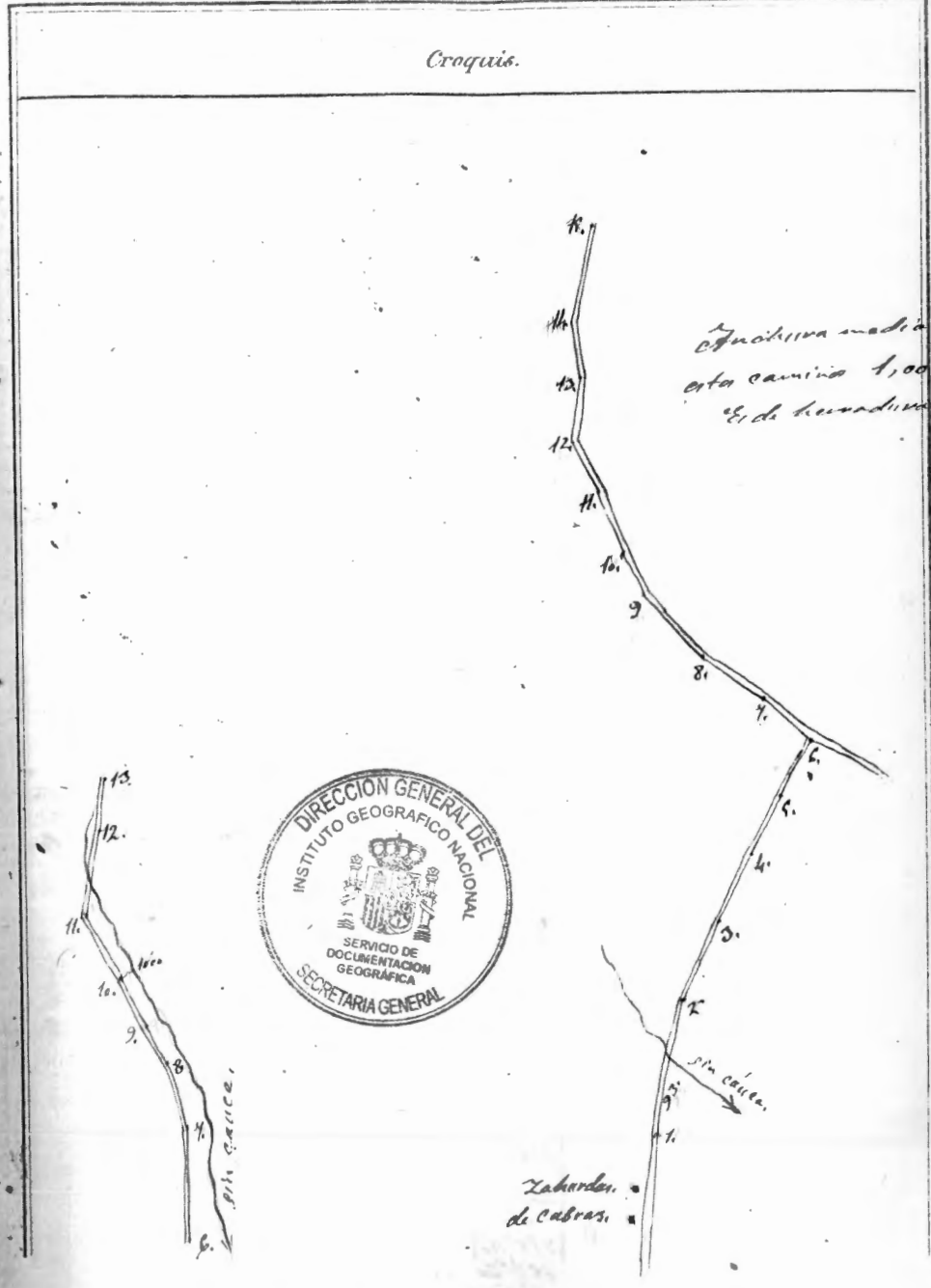
Estac.º	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	(Hoyvidina) C.º de la cañilla del Guardo de Pendoliza				
1	2	26° 30'	206° 30'	106' 70	Empieza en la
2	3	5° 15'	185° 15'	228' 50	continuacion en 44
3	4	335° 00'	185° 00'	114' 00	del C.º de los
4	5	326° 00'	116° 15'	229' 00	Picomenas
5	6	340° 00'	160° 00'	108' 40	
6	7	12° 15'	192° 15'	82' 60	
7	8	347° 00'	167° 00'	75' 00	
8	9	35° 00'	215° 00'	106' 40	
9	10	20° 30'	200° 30'	180' 00	
10	11	31° 00'	211° 00'	91' 20	
11	12	33° 45'	213° 45'	75' 40	
12	13	43° 45'	224° 00'	44' 30	
13	14	28° 00'	208° 00'	44' 40	
14	15	14° 00'	194° 15'	54' 00	
15	16	53° 15'	233° 30'	48' 00	
16	17	40° 00'	220° 00'	41' 00	
17	18	34° 30'	214° 30'	74' 00	
18	19	52° 15'	232° 30'	75' 00	
19	20	60° 00'	240° 00'	69' 00	

N.º 43.

Estac.º	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	senda desde la alcañilla a la casa guardo				
1	2	318° 30'	138° 45'	115' 00	Empieza en la
2	3	320° 00'	140° 00'	54' 30	continuacion en 44
3	4	312° 15'	132° 15'	46' 70	autocion
4	5	332° 30'	152° 20'	45' 60	
5	6	353° 15'	173° 20'	43' 00	



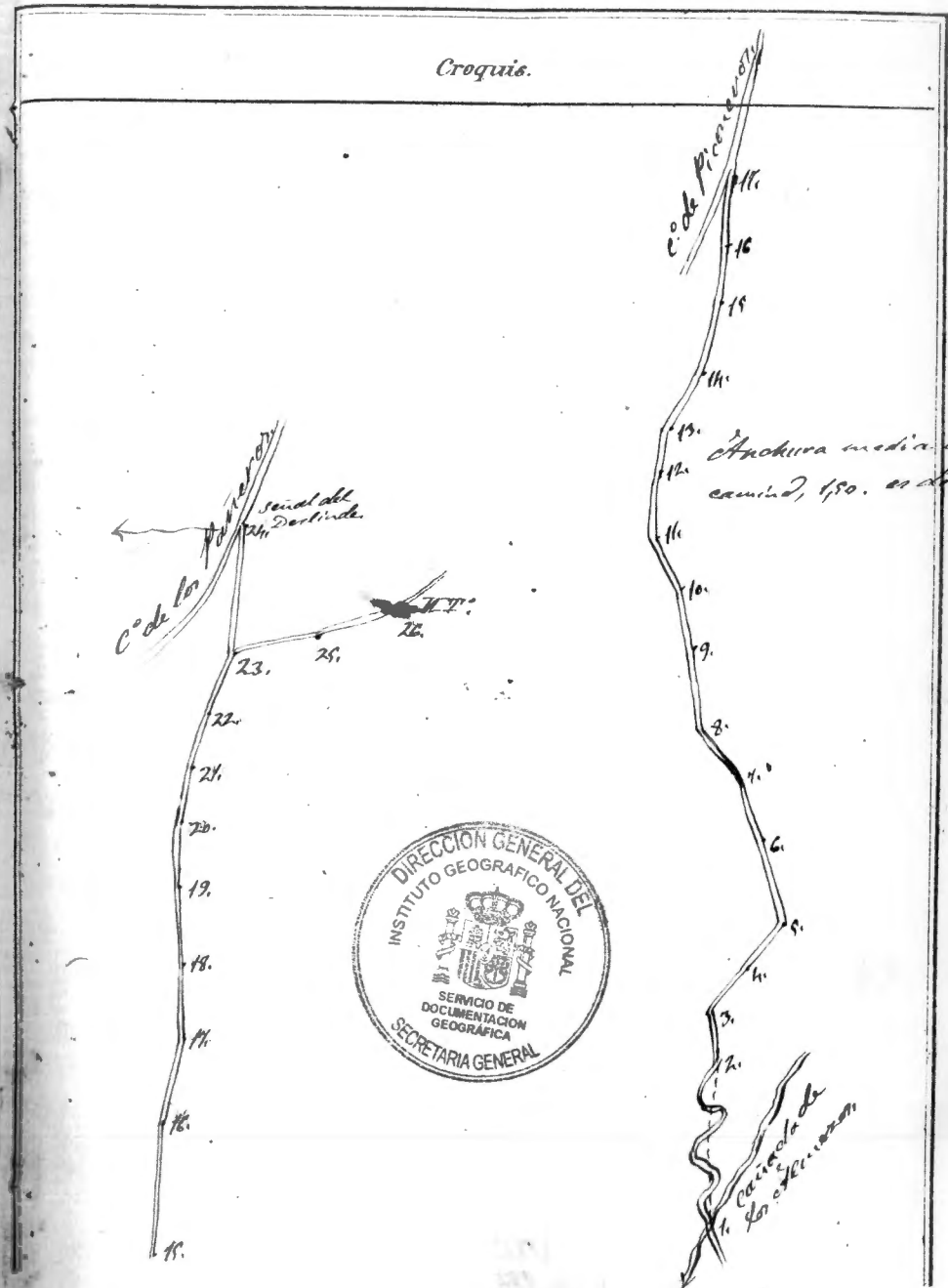
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
6	7	336° 15'	156° 30'	28' 00"	
7	8	354° 30'	174° 30'	25' 00"	
8	9	13° 00'	193° 00'	43' 40"	
9	10	10° 00'	190° 00'	43' 30"	
10	11	19° 00'	199° 00'	37' 20"	
11	12	30° 30'	210° 30'	37' 00"	
12	13	40° 00'	220° 00'	30' 00"	
13	14	32° 30'	212° 30'	53' 20"	
14	separiente	37° 00'	214° 00'	250' 00"	condaje en el C° de cara del guarda de Hondolillas.
C° 144					
(Cerradura) Camino a buscar al de Paiveros					
1	2	258° 00'	78° 00'	126' 50"	Empieza en la
2	3	253° 30'	73° 30'	64' 00"	estacion 1° 29 de
3	4	241° 30'	61° 30'	71' 50"	C° de Calabran
4	5	226° 45'	46° 45'	57' 00"	
5	6	255° 30'	75° 30'	73' 30"	
6	7	9° 45'	189° 45'	80' 00"	
7	8	31° 45'	211° 45'	80' 70"	
8	9	34° 00'	214° 00'	180' 00"	
9	10	14° 30'	194° 30'	63' 00"	
10	11	6° 15'	186° 15'	62' 20"	
11	12	41° 40'	221° 40'	23' 40"	
12	13	25° 45'	206° 45'	65' 00"	
13	14	60° 30'	240° 30'	68' 70"	
14	15	36° 45'	214° 45'	65' 00"	



Zaharden  
de Cabras.

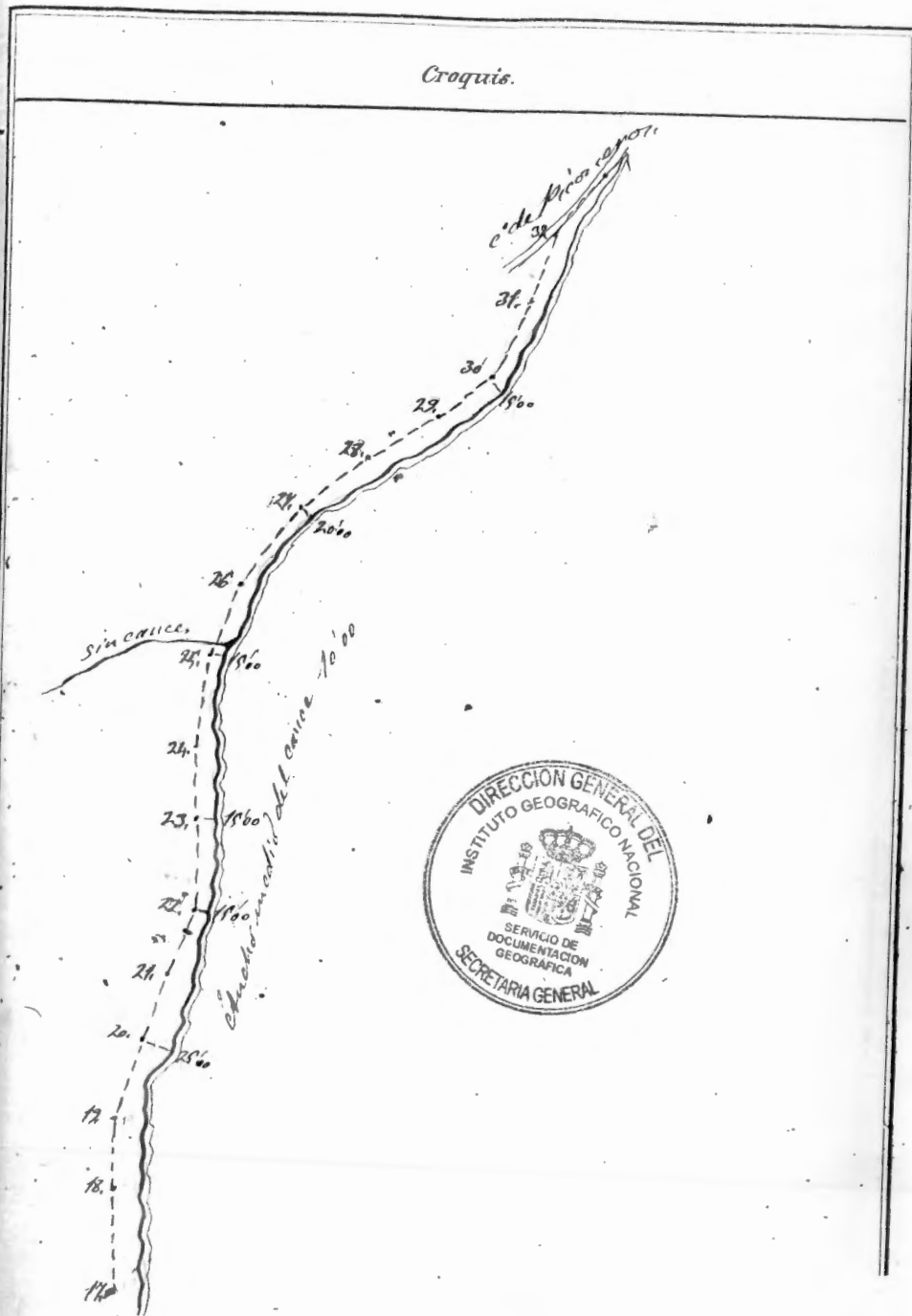


Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
15	16	73° 11'	253° 11'	39' 00	
16	17	46° 30'	226° 45'	63' 00	
17	18	4° 00'	184° 15'	40' 50	
18	19	24° 30'	204° 30'	43' 00	
19	20	36° 30'	216° 30'	78' 00	
20	21	21° 45'	202° 00'	45' 00	
21	22	0° 00'	180° 00'	85' 40	
22	23	350° 30'	170° 30'	60' 00	
23	24	20° 30'	200° 30'	383' 00	Señal del S. del Ind.
23	25	283° 00'	103° 11'	148' 00	
25	26	244° 30'	64° 30'	24' 00	N. I.º
C.º de Pioneros					
C.º de Pioneros, cañada de los Almezanos.					
1	2	200° 00'	20° 00'	600' 00	Comienza en la
2	3	243° 00'	63° 18'	20' 30	cañada de los
3	4	167° 48'	349° 48'	31' 00	Almezanos.
4	5	123° 00'	303° 00'	81' 30	
5	6	186° 00'	6° 00'	34' 10	
6	7	156° 00'	326° 00'	112' 30	
7	8	194° 00'	14° 00'	103' 60	
8	9	154° 48'	338° 00'	95' 00	
9	10	172° 00'	352° 00'	87' 00	
10	11	200° 30'	20° 30'	104' 00	
11	12	175° 30'	355° 15'	102' 30	
12	13	157° 30'	337° 30'	114' 00	
13	14	183° 30'	3° 30'	92' 00	
14	15	163° 11'	343° 11'	97' 40	
15	16	142° 00'	322° 00'	65' 00	
16	17	150° 45'	310° 15'	148' 00	





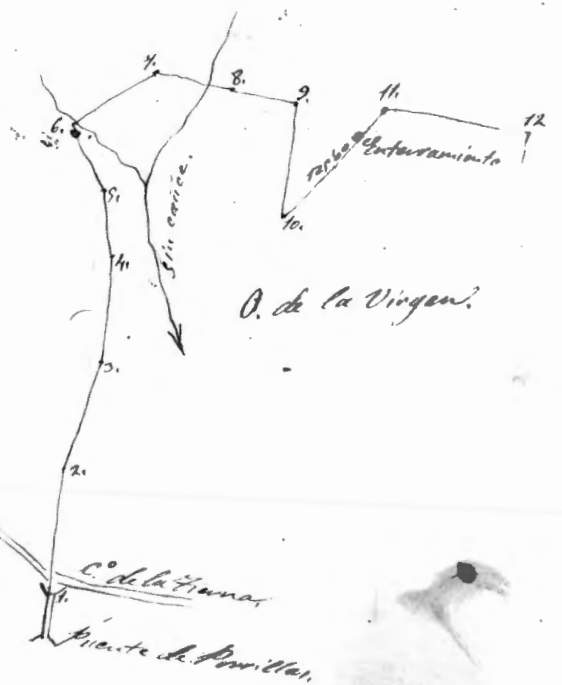
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		A.	S.		
17	18.	193° 00'	13° 00'	23' 50	
18	19	193° 30'	13° 30'	85' 00	
19	20	184° 45'	4° 45'	120' 30	
20	21	187° 30'	7° 30'	86' 70.	
21	22.	158° 00'	338° 00'	33' 00	
22	23	186° 30'	6° 30'	142' 60	
23	24	160° 30'	340° 30'	71' 00	
24	25.	206° 15'	26° 15'	136' 00	
25	26	158° 30'	338° 30'	102' 50	
26	27	184° 30'	4° 30'	63' 80	
27	28	155° 15'	335° 15'	105' 30	
28	29	143° 15'	323° 15'	54' 00	
29	30.	133° 00'	313° 00'	38' 00	
30	31.	162° 00'	342° 00'	50' 00	
31	32.	179° 15'	359° 15'	62' 00.	
32	33	132° 30'	319° 30'	63' 00	Conchaje en la estacion 11 <sup>o</sup> H. de C <sup>o</sup> de la Piconera



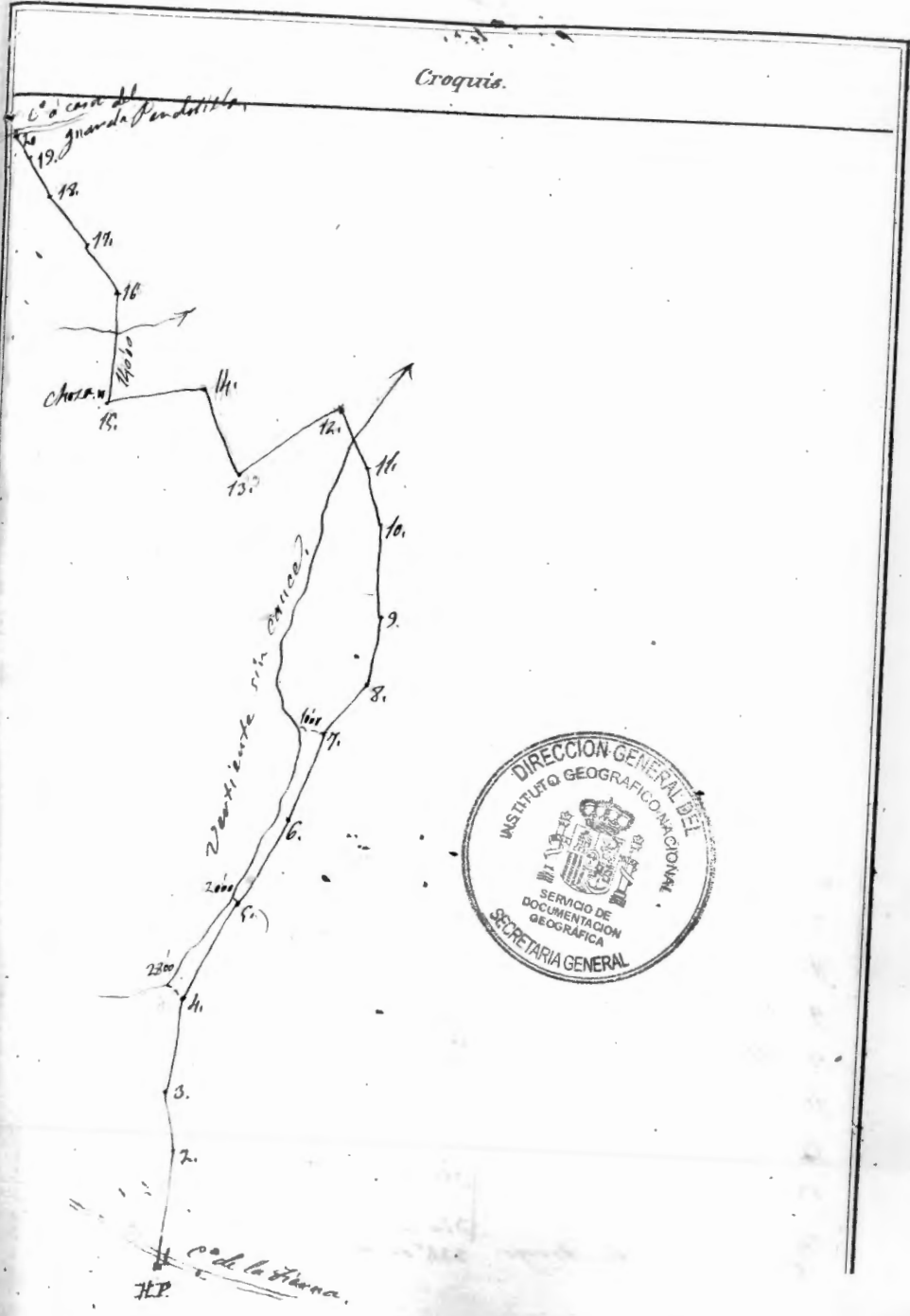
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		A.	S.		
	<i>Diferencia de cultivos</i>				
1	2	265° 10'	81° 10'	234' 30	Cruzada arroyo
2	3	251° 10'	71° 10'	148' 20	estacion n.º 2,
3	4	309° 00'	129° 00'	65' 50	del C.º de la Virgen
4	5	5° 00'	185° 00'	95' 30	
5	6	355° 00'	175° 00'	66' 00	
6	7	263° 10'	88° 10'	192' 20	
7	8	216° 15'	36° 30'	122' 50	
8	9	256° 00'	76° 00'	61' 00	
9	10	155° 10'	35° 10'	148' 00	
10	11	311° 10'	131° 10'	150' 00	
11	12	292° 00'	112° 00'	236' 00	concluye en la esquina del C.º de la Virgen estacion n.º 43 del C.º de Piconeras,



Croquis.

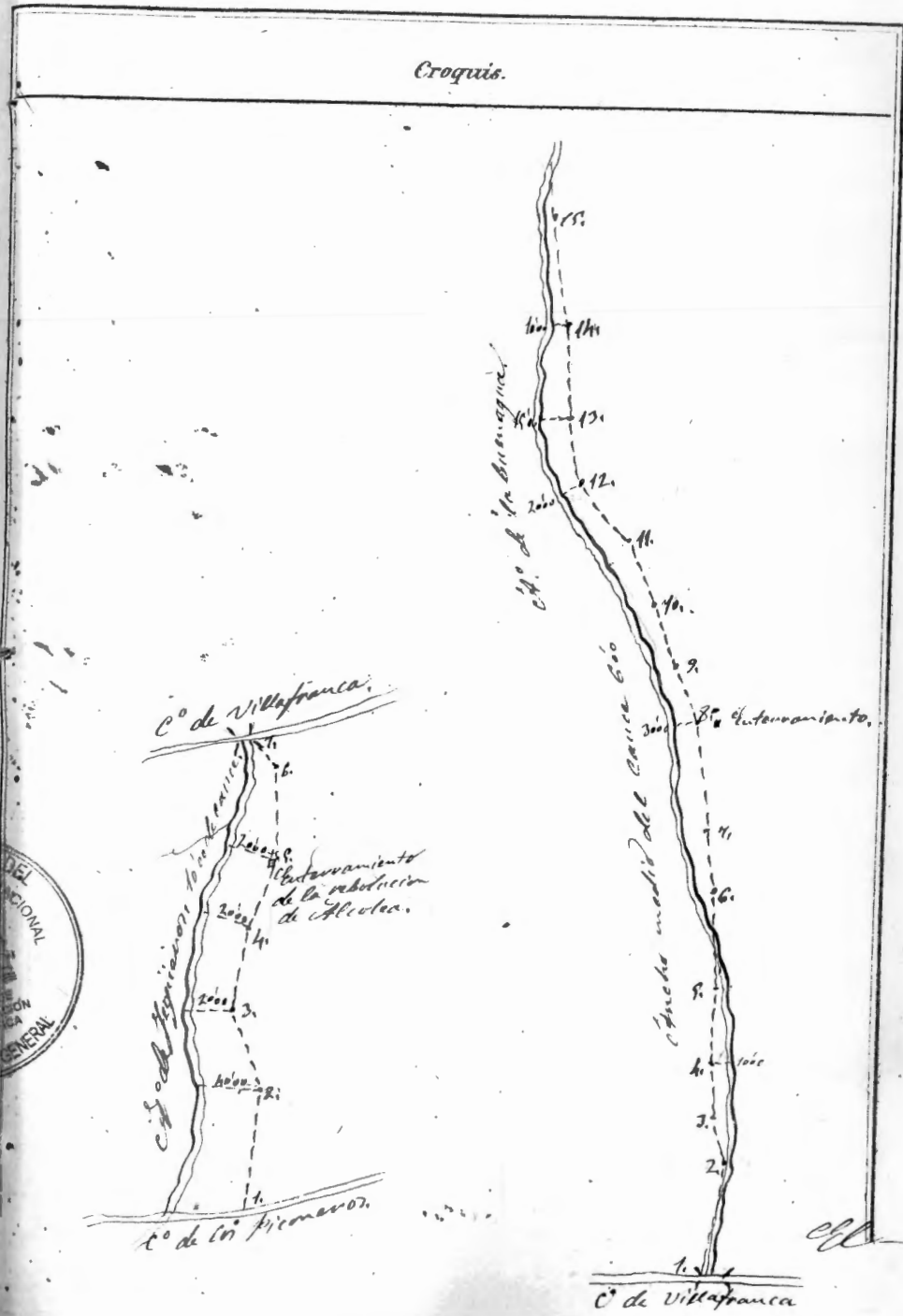


Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones
		N.	S.		
<i>Division de Cultivos.</i>					
1	2	247°30'	67°30'	48'50	Comienza en la...
2	3	277°30'	97°30'	82'50	estacion 1°8 del
3	4	277°45'	117°45'	214'00	C. de la Sierra...
4	5	227°30'	47°30'	189'00	
5	6	221°00'	41°00'	147'80	
6	7	192°30'	12°30'	160'80	
7	8	159°15'	33°15'	94'10	
8	9	186°15'	6°15'	120'80	
9	10	193°30'	13°30'	71'60	
10	11	204°30'	24°30'	51'20	
		103°30'	283°30'	340'00	
11	12	236°30'	56°30'	58'00	
12	13	322°45'	142°45'	146'00	
13	14	249°00'	69°00'	134'00	
14	15	316°15'	136°30'	229'00	
15	16	268°15'	88°45'	109'00	
16	17	301°00'	121°00'	49'00	
17	18	29°15'	110°15'	45'30	
18	19	304°15'	124°15'	122'40	
19	20	286°45'	106°45'	38'00	Comienza en la...
					estacion 1°8 del
					C. de la Sierra...
					Quanda de...
					Abellán.





Estac <sup>o</sup>	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. <sup>a</sup> Metros.	Observaciones.
		V.	S.		
<i>Diferencia de Alturas</i>					
1	2	201°00'	21°00'	123'00	Empieza en la...
2	3	196°00'	16°00'	133'00	estacion 1 <sup>o</sup> 1/4
3	4	184°30'	4°30'	118'00	del C <sup>o</sup> de la...
4	5	196°00'	16°00'	126'00	Picóneros.
5	6	215°00'	35°00'	109'00	
6	7	227°00'	47°00'	19'00	concluye en la...
<i>Arroyo de la buena agua</i>					
1	2	0°00'	180°00'	104'00	Empieza en la...
2	3	6°15'	186°15'	58'00	estacion 1 <sup>o</sup> 1/2 del
3	4	13°00'	193°00'	91'00	C <sup>o</sup> de Villafra...
4	5	353°15'	173°15'	12'30	
5	6	22°30'	202°30'	20'50	
6	7	5°00'	185°00'	66'00	
7	8	304°00'	124°00'	46'00	
8	9	354°15'	174°15'	114'50	
9	10	4°00'	184°00'	31'40	
10	11	12°30'	192°30'	61'60	
11	12	357°00'	177°00'	62'20	
12	13	25°00'	205°00'	61'60	
13	14	353°30'	173°30'	75'00	
14	15	346°00'	166°00'	102'30	
15	Direccion del arroyo		334°00'	154°00'	conclusion



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	<u>Hopoguaté 1.º</u> <u>San Juan</u>				Continúa El jefe de la Brigada <u>Amador Benítez</u>
	<u>Diserías</u> <u>Alfredo de la Cruz</u> <u>Adm. Luis</u>				
	<u>Aprobada</u> <u>El Director</u> <u>L. Bana</u>				

Croquis.

