



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

19
Instituto Geográfico Provincia de Córdoba
Trabajos Topográficos Término de Córdoba

7.ª Brigada
Zona A3.

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.
 TRABAJOS TOPOGRÁFICOS. **19**

Declinación de la Brújula 18° 5'

Nota. Se trata de actualizar el trabajo de esta zona, a la única zona que la declinación de la brújula es de 18° 30'
Nota. Los itinerarios de nivel de esta zona con las correspondientes nivelaciones en los caminos topográficos.

El Topógrafo Córdoba
 DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
 SECRETARÍA GENERAL
 SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN
 COMPULSADO Y CONFORME
 CON EL ORIGINAL AL CUAL ME REMITO
 29 NOV 2012
 EL JEFE DEL SERVICIO GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
 VICARIO DE DOCUMENTACIÓN
 PULSADO Y CONFORME
 CON EL ORIGINAL AL CUAL ME REMITO

Término municipal
Córdoba
2.ª Brigada

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.
 TRABAJOS TOPOGRÁFICOS. **19**

El Topógrafo Córdoba
 DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
 SECRETARÍA GENERAL
 SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN
 COMPULSADO Y CONFORME
 CON EL ORIGINAL AL CUAL ME REMITO
 29 NOV 2012
 EL JEFE DEL SERVICIO GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
 VICARIO DE DOCUMENTACIÓN
 PULSADO Y CONFORME
 CON EL ORIGINAL AL CUAL ME REMITO

Término municipal
Córdoba
2.ª Brigada

Itinerario con brújula.
 Cuaderno núm. 8
 (compuesto de los profiles del 51 al 55 ambos inclusive)
 Brújula de plata y aluminio núm. 266
 cuya declinación es de 18° 5'
 Observador: D. Vicente M.ª Rodríguez
 Cuaderno núm. último

NIVELACIÓN.
 Nivel de 0.00 núm. 47
 Mira paralela núm. 1.0
 Observador: D. Vicente M.ª Carrasco y Maurer

Est.	Punto anterior	Altim.	Difer.	Observaciones
1	10	100	0	
2	11	105	5	
3	12	110	5	
4	13	115	5	
5	14	120	5	
6	15	125	5	
7	16	130	5	
8	17	135	5	
9	18	140	5	
10	19	145	5	
11	20	150	5	
12	21	155	5	
13	22	160	5	
14	23	165	5	
15	24	170	5	
16	25	175	5	
17	26	180	5	
18	27	185	5	
19	28	190	5	
20	29	195	5	
21	30	200	5	
22	31	205	5	
23	32	210	5	
24	33	215	5	
25	34	220	5	
26	35	225	5	
27	36	230	5	
28	37	235	5	
29	38	240	5	
30	39	245	5	
31	40	250	5	
32	41	255	5	
33	42	260	5	
34	43	265	5	
35	44	270	5	
36	45	275	5	
37	46	280	5	
38	47	285	5	
39	48	290	5	
40	49	295	5	
41	50	300	5	
42	51	305	5	
43	52	310	5	
44	53	315	5	
45	54	320	5	
46	55	325	5	
47	56	330	5	
48	57	335	5	
49	58	340	5	
50	59	345	5	
51	60	350	5	

Anexo II
Cuadernillos de campo. Zona 12

19

Trabajos Topograficos

Provincia de Cordoba

7ª Brigada

Ayuntamiento de Cordoba



Cuaderno de Itinerarios Zona 12

Declinacion de Te — Brújula 18° 9'

Nota. Sigues de continuado el trabajo de esta zona, todo el trabajo que la declinacion de la brújula es de 18° 30'.
El Topografo 4º

Manano de P. A. B. G.

Nota. Los itinerarios de union de esta zona con los de otras.

Quedan en los Cuadernos complementos.

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

29 NOV 2012

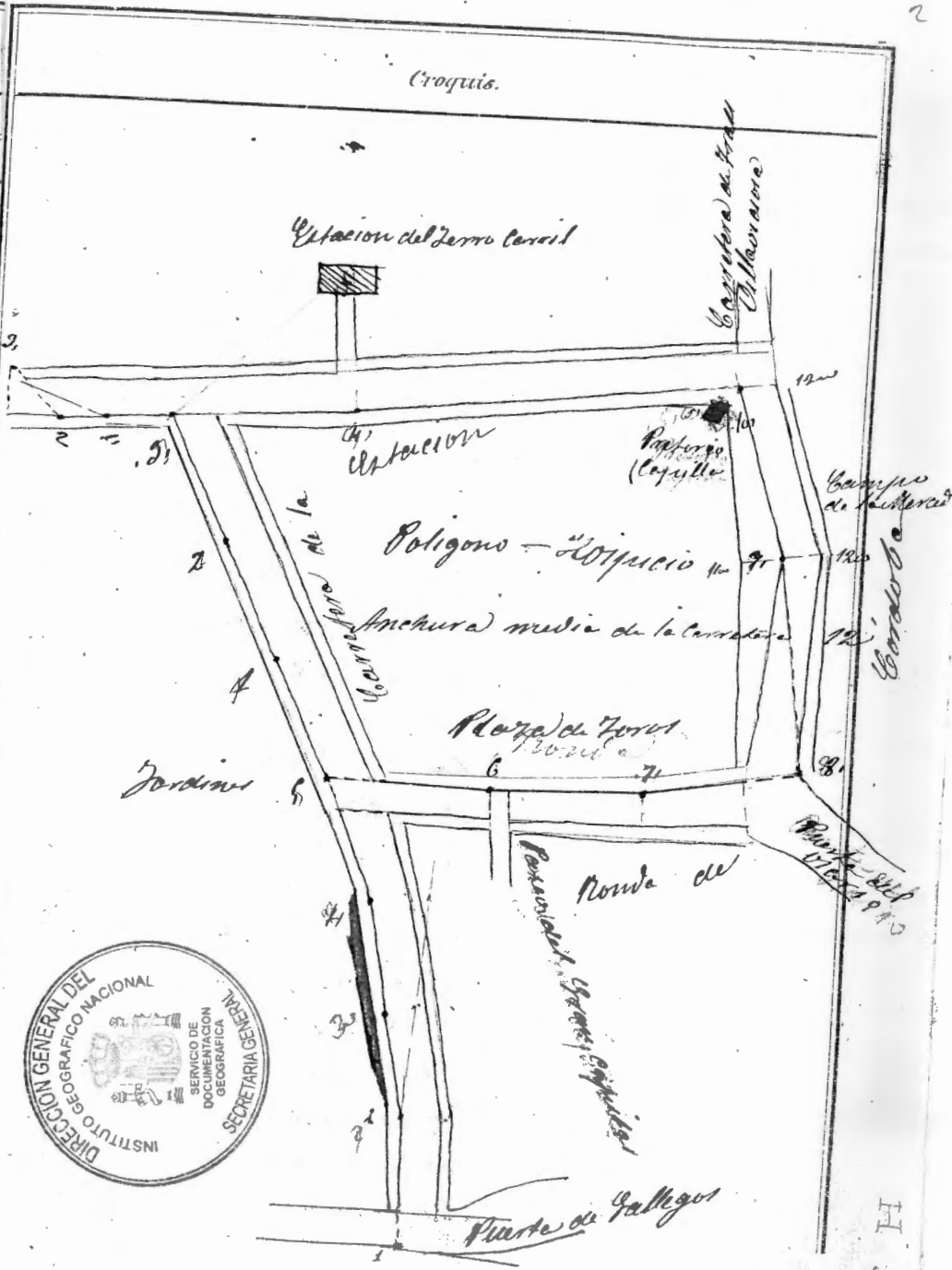
EL JEFE DEL SERVICIO

MADRID.



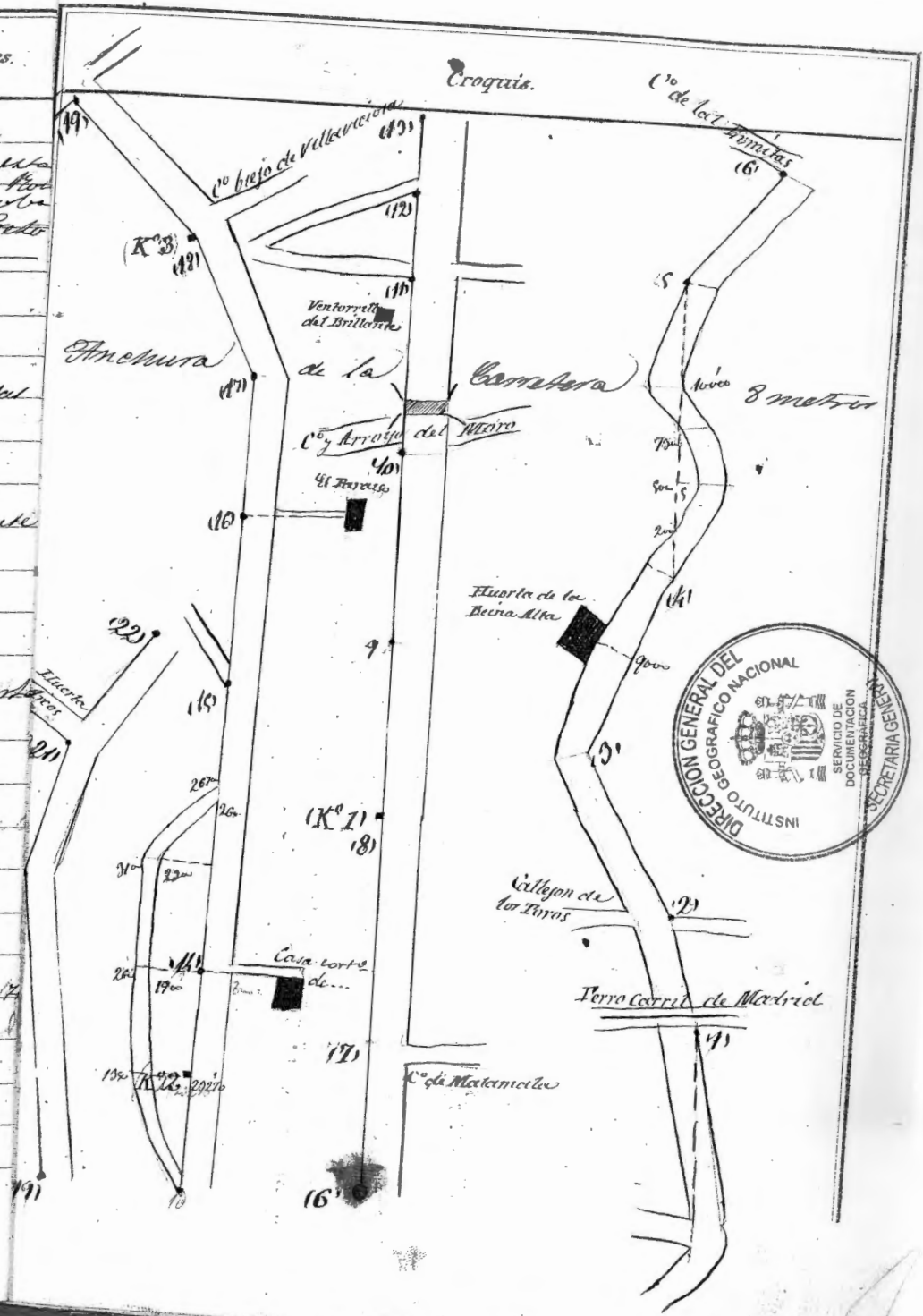
[Handwritten signature]

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario de la Honda de Córdoba Compuen</i>					
<i>cida en esta Zona</i>					
1	Ala estación 2	220-20	150-15	68-20	Principio en un
2	Ala 3	226-15	153-20	55-00	lfo de Piedra yta
3	4	234-15	153-20	67-05	gio en la Puerta de
4	5	237-	157-10	24-60	Gallegos y figura
5	6	238-10	108-15	191-00	al campo de la U
6	7	237-15	107-10	127-00	Torre-
7	8	291-10	111-15	160-00	
8	9	347-45	167-20	169-00	
9	10	27-10	207-20	99-50	Esta estación
<i>Itinerario de la Carretera de la</i>					
<i>Estación</i>					
1	1	255-20	174-45	110-00	Principio de la
2	2	255-20	174-45	68-20	estación 5 de la
3	3	255-20	174-45	160-00	puente
4	Medio de la estación	232-10	152-20		
5	4	235-10	102-20	66-45	
6	Medio de la estación	112-20	292-10	72-00	
7	5	285-10	102-20	188-95	Confluencia de la
<i>Continuación</i>					
8	Ala estación 1	102-45	285-10	95-05	Carretera de Villavieja
9	1	94-00	285-10	121-40	Principio en la
10	2	98-20	279-15	55-10	estación 5 del 14 de
					no anterior
					Continuación de la
					Carretera de Villavieja



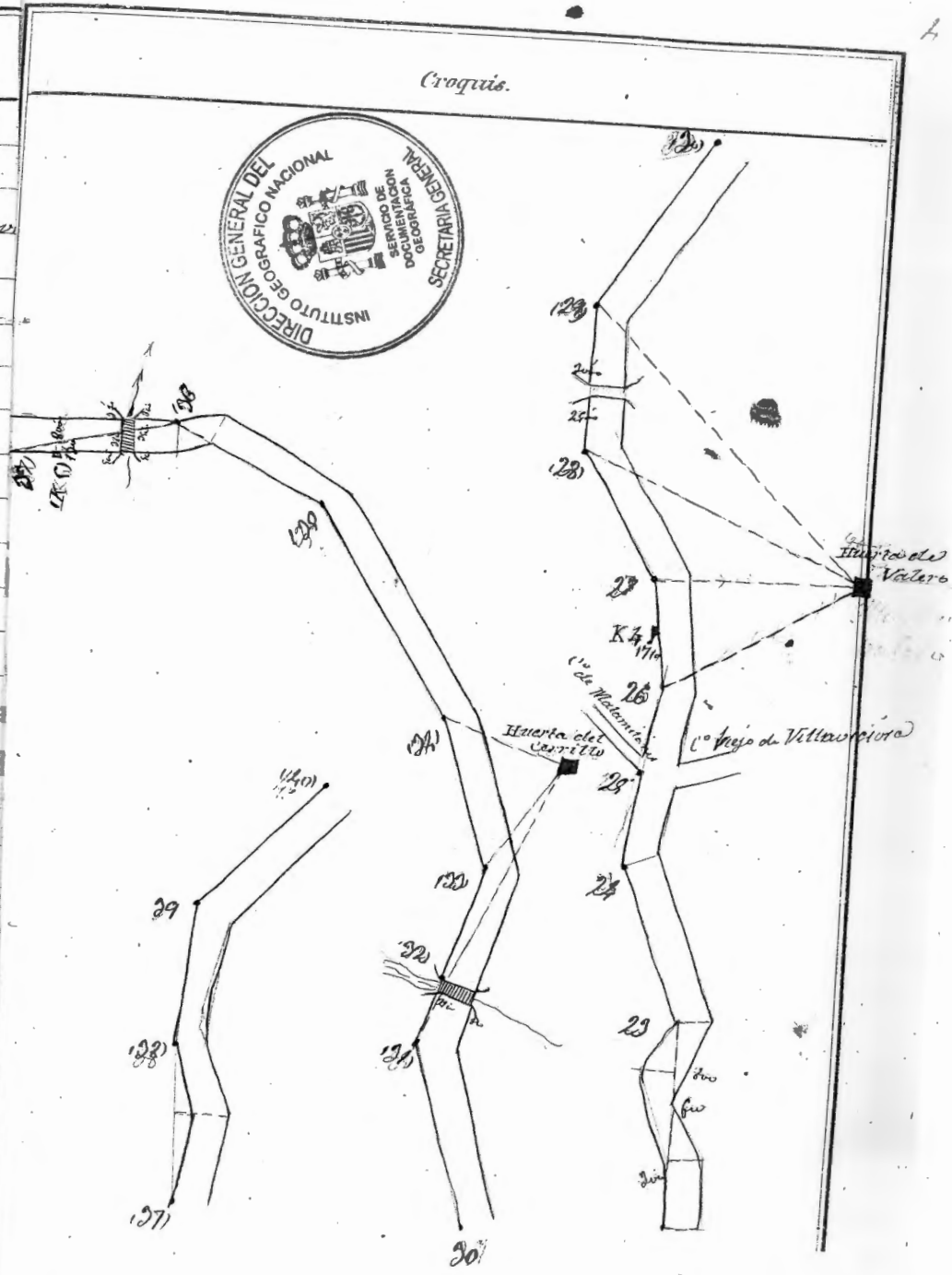
Nº 2

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
Itinerario de la Carretera Provincial de Villavieja					
	Esta estacion 1	358-15	177-15	114-60	Principio de la ruta hacia la Puerta de Cordoba
1	2	15-15	195-15	92-95	Principio al Puerto Viejo
2	3	28-00	212-00	122-10	
3	4	14-20	194-20	117-10	
4	5	48-20	222-20	147-10	
5	6	17-45	197-45	71-50	C° de las Gemitas
6	7	13-00	192-00	122-00	
7	8	13-00	192-00	298-10	
8	9	12-45	192-45	162-90	C° del Brillante
9	10	12-45	192-45	252-00	C°
10	11	12-45	192-45	163-20	
11	12	12-45	192-45	54-00	
12	13	12-45	192-45	130-00	C° de la Huerta Vieja
13	14	12-45	192-45	331-60	
14	A la casa conijo de	225-00	105-00	60-00	
	15	12-45	192-45	382-20	C° de la Huerta Vieja
15	16	12-45	192-45	322-20	
16	El Parriso	271-20	91-20	69-10	
16	17	12-15	192-15	96-60	
17	18	31-15	211-15	97-00	Estacion de la Puerta de Cordoba
18	19	47-45	227-45	28-70	Pu. de la Puerta
19	20	47-45	227-45	270-20	
20	21	08-20	182-20	62-35	
21	22	335-20	155-20	75-60	



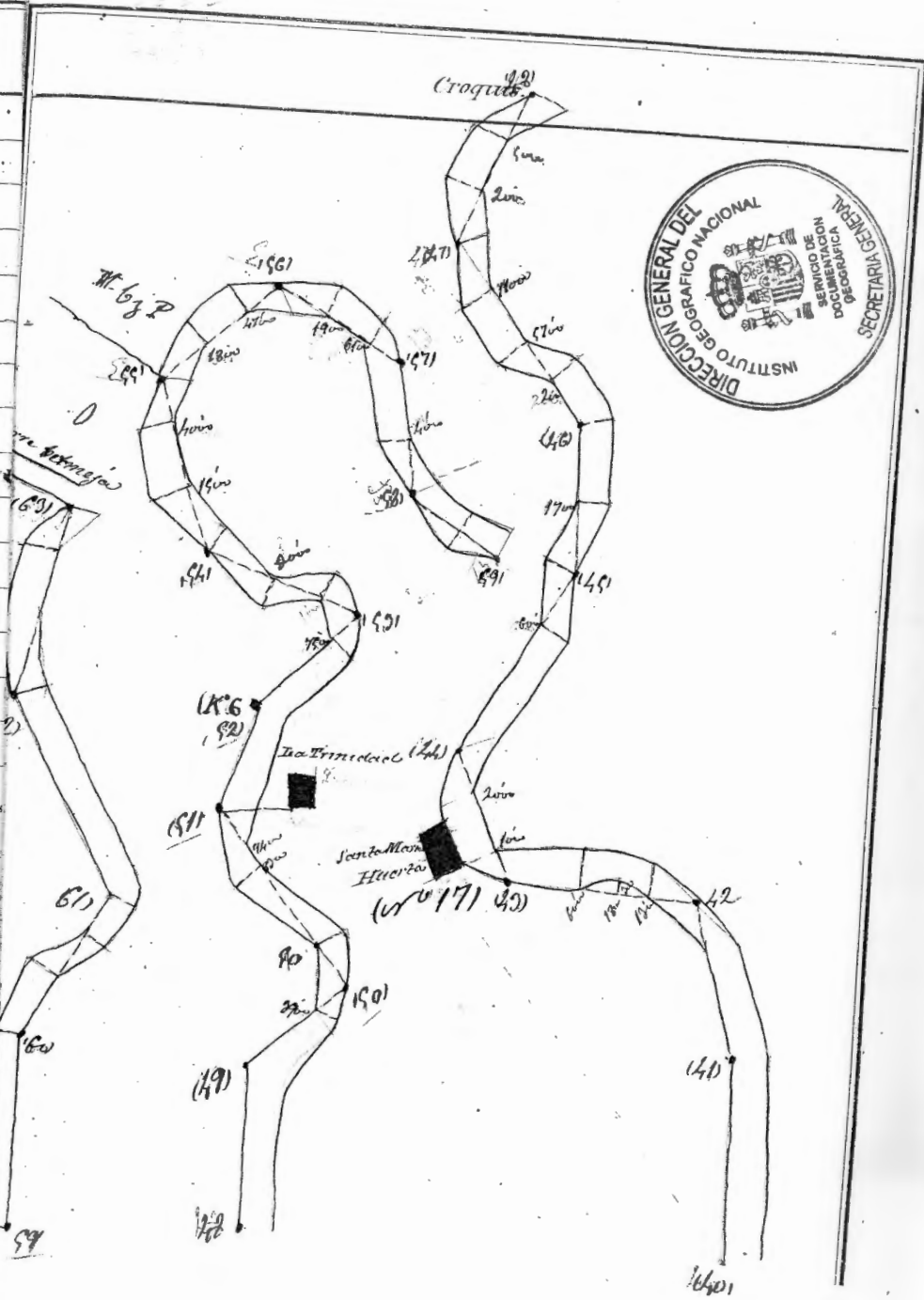
3820

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
22	Estacion 23	9-30	189-30	175-40	
23	24	13-30	191-30	120-30	
24	25	345-30	165-30	33-40	1° Bajo de Villavieja
25	26	245-30	165-30	33-10	Ciudad
26	Huerta de Valero	206-30	126-20		
	27	21-30	201-30	30-40	
27	28	27-15	217-15	24-60	
28	Huerta de Valero	261-30	31-30		Chimeneas
	29	05-30	185-15	111-70	
29	Huerta de Valero	231-15	51-30		
	30	233-30	153-30	109-60	
30	31	02-30	182-30	157-40	
31	Huerta del Camello	329-30	169-30		
	32	312-30	192-30	24-70	
32	33	312-30	192-30	71-10	
33	Huerta del Camello	342-30	162-30		
	34	14-15	194-20	37-50	
	Huerta del Camello	287-15	167-15		
	35	44-30	224-30	192-70	
35	36	59-45	239-45	117-20	
26	37	131-30	211-30	98-35	
37	38	167-30	247-30	56-70	
38	39	196-30	216-30	47-70	
39	Huerta de Santa Maria	321-15	301-15		
	40	72-30	252-30	92-20	



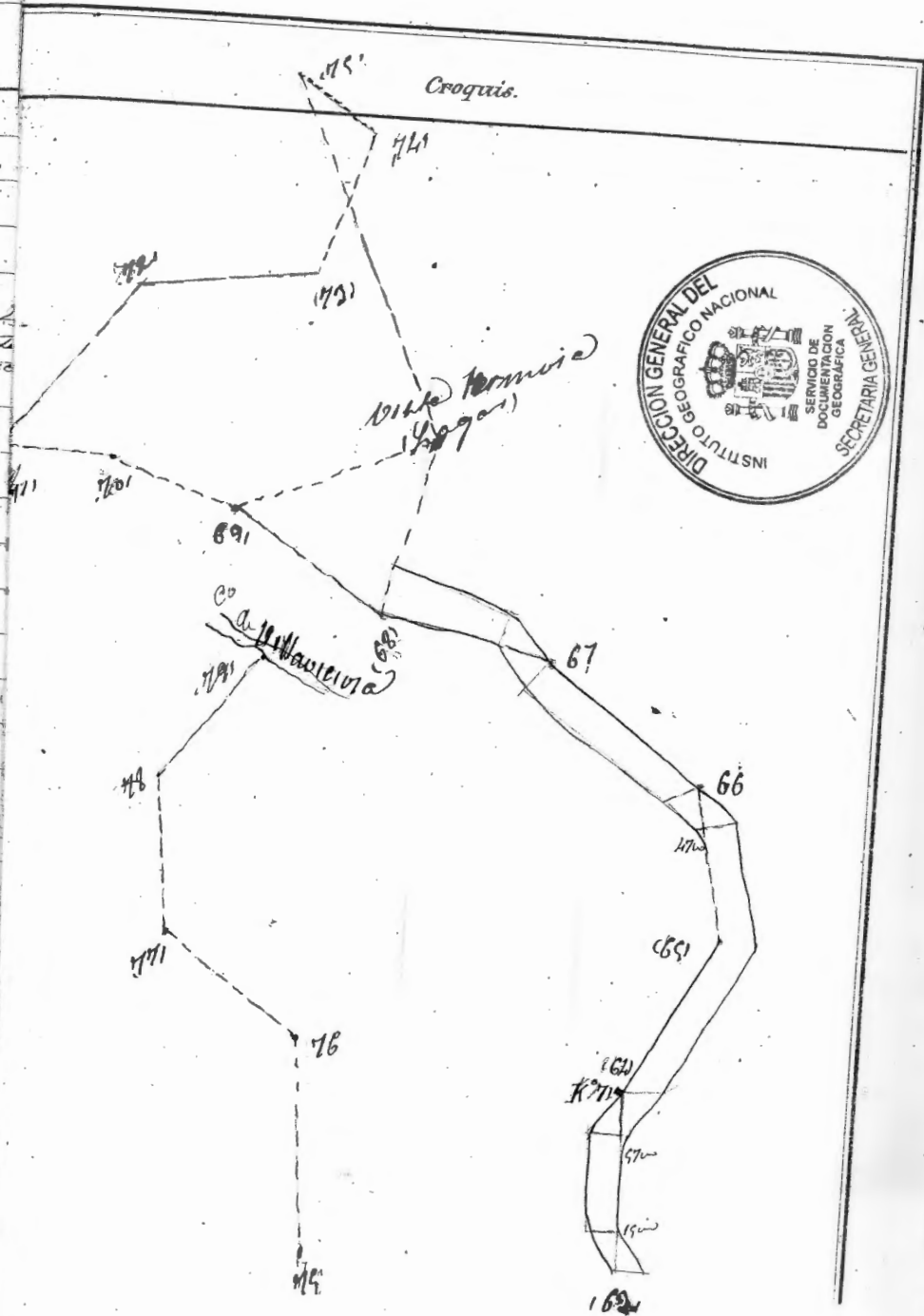


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. ^a Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
40	Ala 41	84-15	264-20	44-80	
41	42	100-15	280-15	24-50	
42	43	205-00	26-00	94-20	
43	44	125-00	215-20	28-40	
44	45	80-15	260-15	72-40	
45	46	152-00	332-18	40-40	
46	47	16-45	196-45	122-50	
47	48	118-00	278-20	79-60	
48	49	85-20	285-00	72-20	
49	50	66-00	246-00	48-80	
50	51	170-20	340-00	105-00	
51	Ya Trinidad (casa)	20-20	200-20	20-65	
	52	91-45	271-20	26-20	
52	53	61-20	241-20	84-20	
53	54	168-20	248-20	51-20	
54	55	64-20	244-00	69-00	Superficie a
55	56	284-20	174-20	60-20	culhu
56	57	280-15	100-15	79-20	
57	58	257-00	77-00	51-90	
58	59	252-20	172-20	46-70	
59	60	08-14	148-15	51-90	
60	61	339-45	159-15	60-90	
61	62	43-45	223-45	130-20	
62	63	21-00	241-00	206-70	C. de Terra Verde



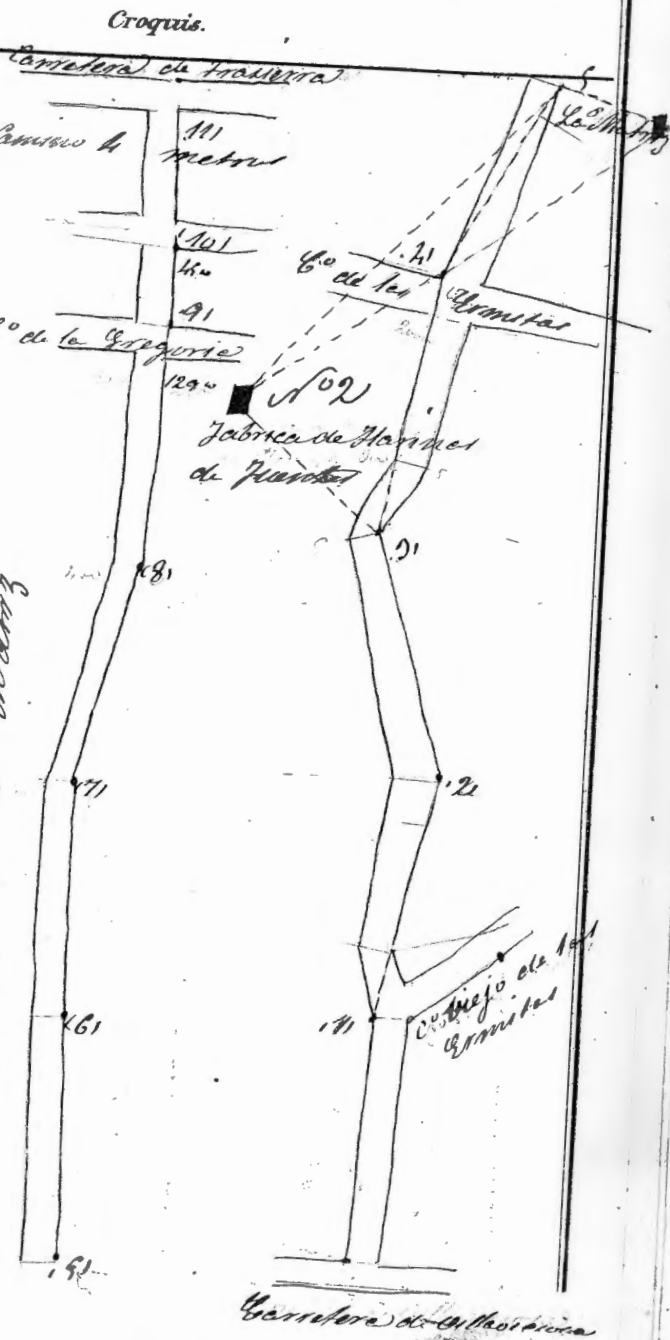
ago

Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
62	Ala Estacion 61	26-24	22-15	82-50	
63	65	218-00	68-00	68-00	
65	66	270-20	70-20	92-55	
66	67	239-20	159-20	107-50	
67	68	60-20	24-20	100-85	En esta estacion se corta la Carretera y se sigue por...
68	Quena Nita	205-20	125-20		
	69	218-20	208-20	92-25	
69	Quena Nita	274-20	114-20		
	70	221-00	212-00	69-05	
70	71	43-15	222-15	111-20	
71	72	273-20	73-20	117-00	
72	73	264-00	74-00	86-00	
73	74	281-45	101-45	88-40	
74	75	220-20	150-20	20-40	
75	Quena Nita	275-00	95-00		
	76	21-00	201-00	58-70	
76	77	22-45	202-45	116-80	
77	Nita Hermosa	252-00	72-00		
	78	216-20	216-20	124-25	
78	79	211-00	101-00	76-10	Comenzamos la travesia al Cerro de...

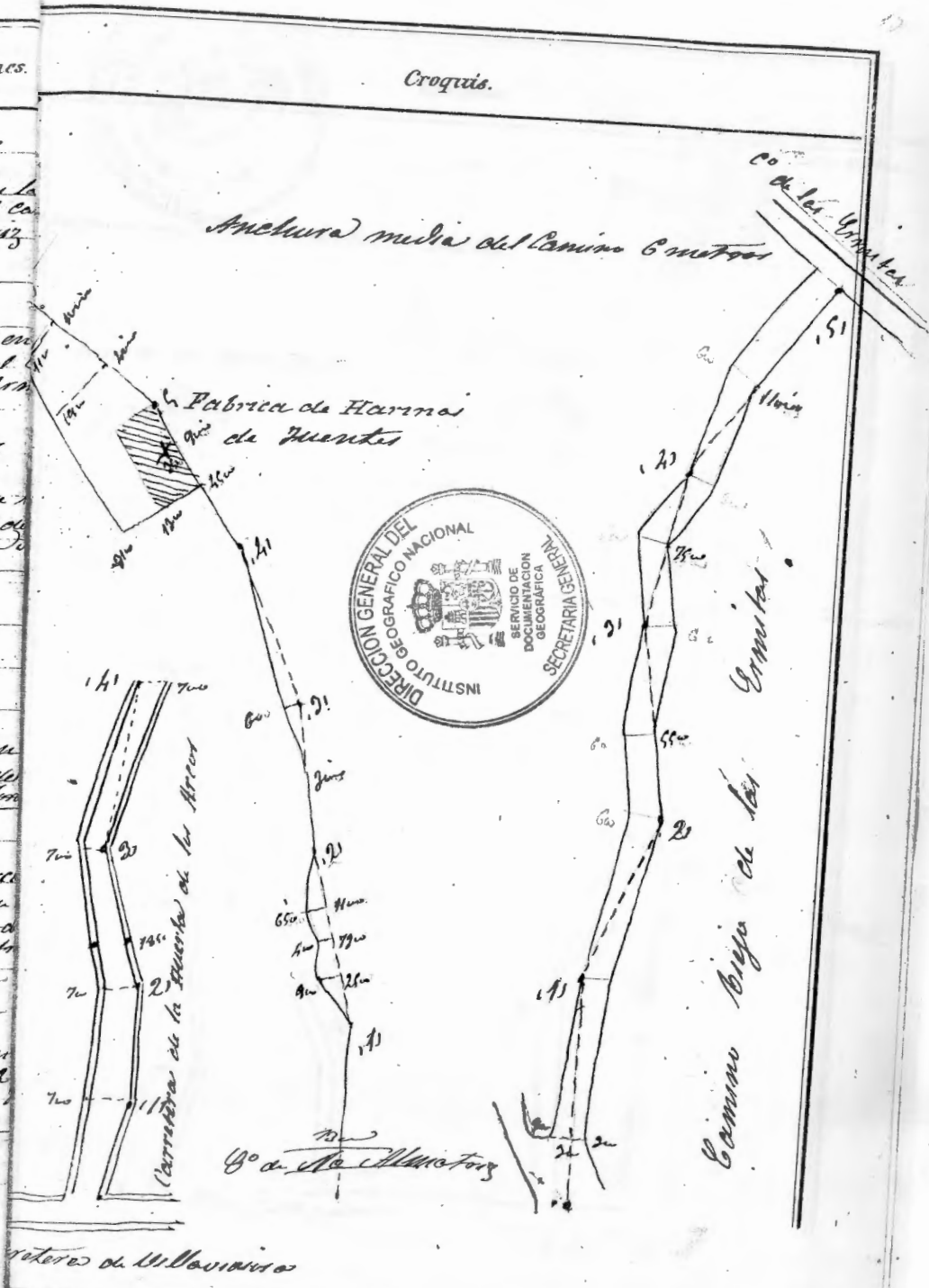


No 5

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	Itinerario del Camino de la Matriz				
	Estacion 1	52-20	233-15	122-15	Principio de la
1	2	56-15	226-15	127-35	estacion 6' de altura media del Camino de
2	3	92-15	273-15	87-40	Carretera de Estacion
3	Fabrica de Harinas	191-25	12-25		Vecina
	4	101-20	284-20	212-20	6° de la Carretera
4	Fabrica de Harinas	215-20	35-20		
	La Matriz	47-20	227-15		
	5	39-25	270-20	167-20	1° de la Matriz
5	Fabrica de Fuentes	222-20	42-20		
	La Matriz	247-20	167-20		
	6	94-20	275-20	126-40	
6	La Matriz	302-20	122-20		
	7	94-15	274-25	217-60	
7	8	85-20	265-20	127-70	
8	9	63-20	248-15	145-20	6° de la Carretera
9	10	31-15	261-20	145-20	Carretera de Estacion
10	11	31-15	261-20	165-70	Concluye en estacion 17 de Carretera de Estacion



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Camino bajo de las Ermitas</i>					
1	1	24-00	214-30	90-00	Principio en la estación 1 del camino de la Matriz
1	2	20-00	200-30	153-38	
2	3	37-15	212-15	112-20	
3	4	24-15	204-00	123-90	
4	5	352-20	173-00	161-25	Concluye en estación del camino de las Ermitas
nº 7					
<i>Itinerario de las Fuentes de las Reynadilla</i>					
2	1	170-00	250-20	32-40	Principio en estación 2 del camino de la Matriz
1	2	174-15	255-20	158-40	
2	3	173-20	252-20	56-80	
3	4	135-15	25-15	126-90	
4	5	187-00	27-20	100-25	
5	6	160-00	240-15	124-00	Concluye en estación de fin de las Fuentes
nº 8					
<i>Itinerario de la carretera de la Fuente de las Arce</i>					
2	1	91-00	271-00	405-80	Principio en estación 1 de la carretera de la Matriz
1	2	103-20	282-20	61-20	
2	3	115-00	295-15	84-90	
3	4	106-00	286-20	180-55	Concluye en estación de camino de la Matriz

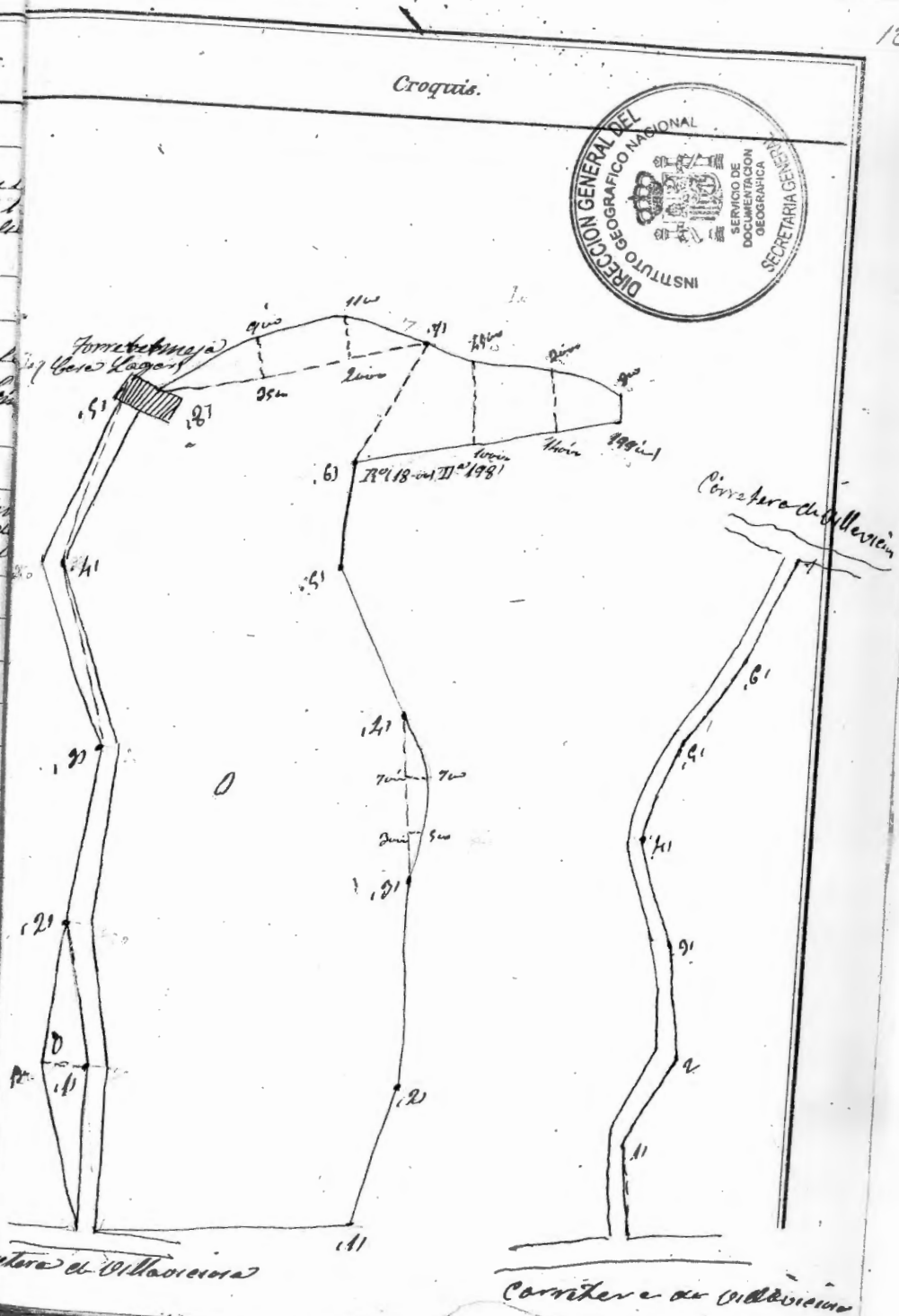


1702
1225
1405
290

rotorio de Villavieja

No 11

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Camino de Guayas de Formateño</i>					
	Mediacion 1	51-10	201-20	79-80	Principio en la estación 63 de la carretera de Villavieja
1	2	66-10	246-25	78-85	
2	3	69-10	242-10	76-70	
3	4	83-15	263-15	127-70	Concluyese la Chumenea del cerro de Formateño
4	5	39-10	212-10	20-10	
No 12					
<i>Itinerario del Olivar de Formateño</i>					
	Mediacion 1	312-20	133-10	112-20	Principio en la estación 63 de la carretera de Villavieja
1	2	55-20	225-25	56-20	
2	3	70-10	250-10	128-60	
3	4	79-20	252-10	87-20	
4	5	98-15	279-20	37-40	
5	6	81-20	261-20	29-40	
6	7	71-15	251-20	97-50	
7	8	169-20	242-10	54-20	Concluyese la Chumenea del cerro de Formateño
No 13					
<i>Itinerario de la Huerta de Olivar</i>					
		42-15	222-15	76-25	Principio en la estación 63 de la carretera de Villavieja
1	2	216-10	166-10	47-40	
2	3	12-15	192-15	62-90	
3	4	24-15	214-15	120-10	
4	Huerta Olivar Base	126-10	206-10	87-10	
	5	46-10	226-10	73-95	
5	6	252-20	172-20	120-10	Concluyese la Chumenea del cerro de Formateño
6	7	17-20	197-20	105-10	Principio en la estación 63 de la carretera de Villavieja



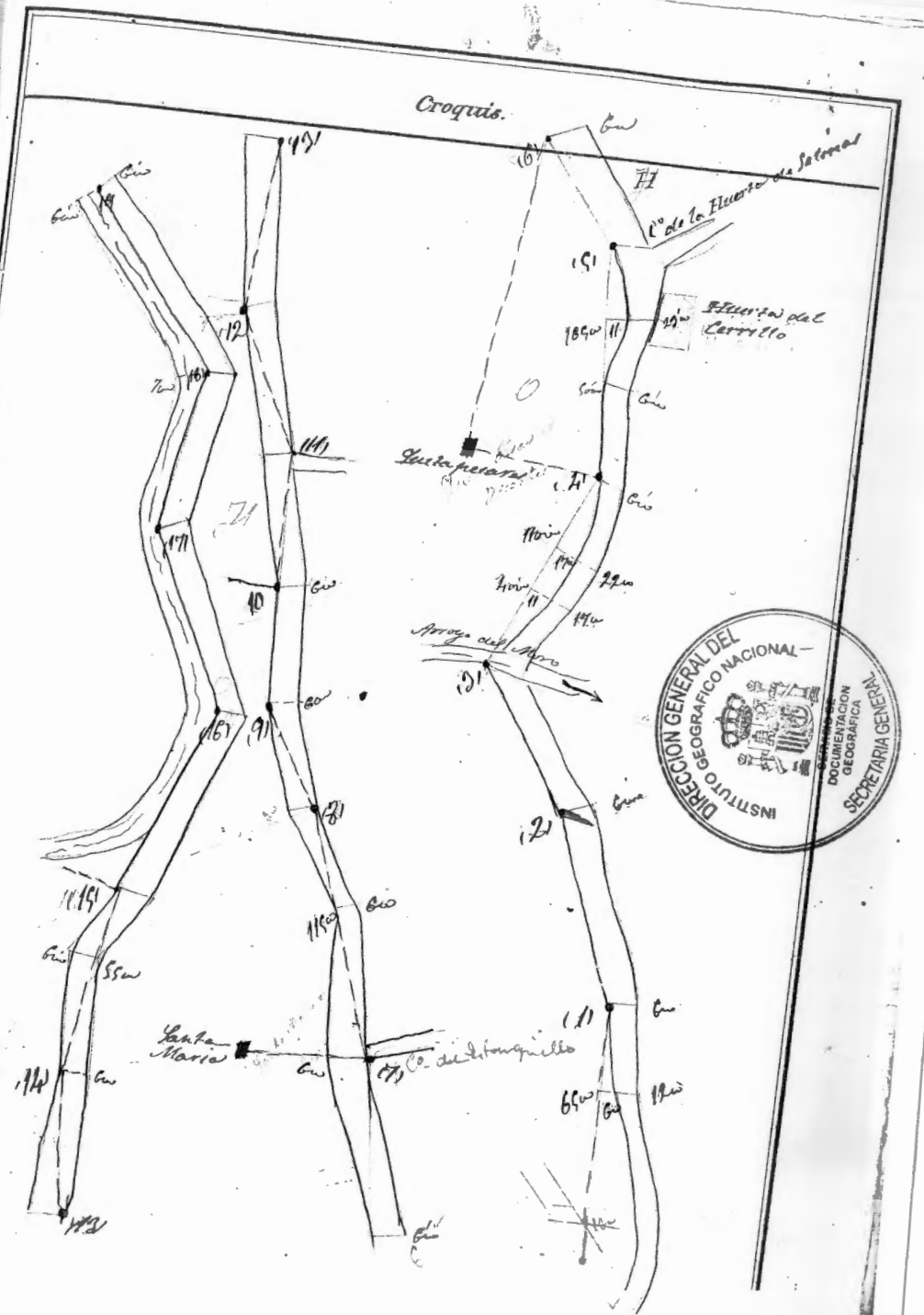
1574

Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Camino de Carros de Los Arcadales y Villaviciosa</i>					
154	Estacion 1	353-uv	173-15	97-25	Principia en el R. 4 de la carretera de la Nueva
1	2	249-2u	169-2u	140-2u	
2	2	253-15	173-2u	90-45	Arroyo
3	4	226-15	154-15	143-2u	
4	Quitapecasas	222-15	2u-2u		
	5	2u-	2u-uv	184-9u	6° de la
5	6	56-uv	226-2u	66-5u	1° de la Fuente de Tel.
6	Quitapecasas	117-15	227-15		
	7	46-15	196-15	81-15	Vencida y diferencia de Cultivo de E. y O.
	Santa Maria Huerta	120-2u	2u-2u		
	8	144-15	221-2u	128-uv	
8	Waldobellus	168-uv	247-2u		
9	9	54-uv	233-2u	2u-uv	
9	10	44-uv	221-uv	17-uv	Diferencia de E. y O.
10	11	42-15	223-15	52-7u	
11	12	64-15	241-2u	11-uv	
12	Fuente de la Habuana				
	13	129-2u	222-15	88-1u	
13	14	76-2u	226-2u	37-2u	
14	15	67-uv	247-uv	79-6u	Diferencia de E. y O.
15	16	24-2u	214-uv	92-25	
16	17	54-15	224-15	71-25	
17	18	23-2u	202-2u	91-1u	
18	19	81-15	241-2u	64-6u	

ojo

ojo

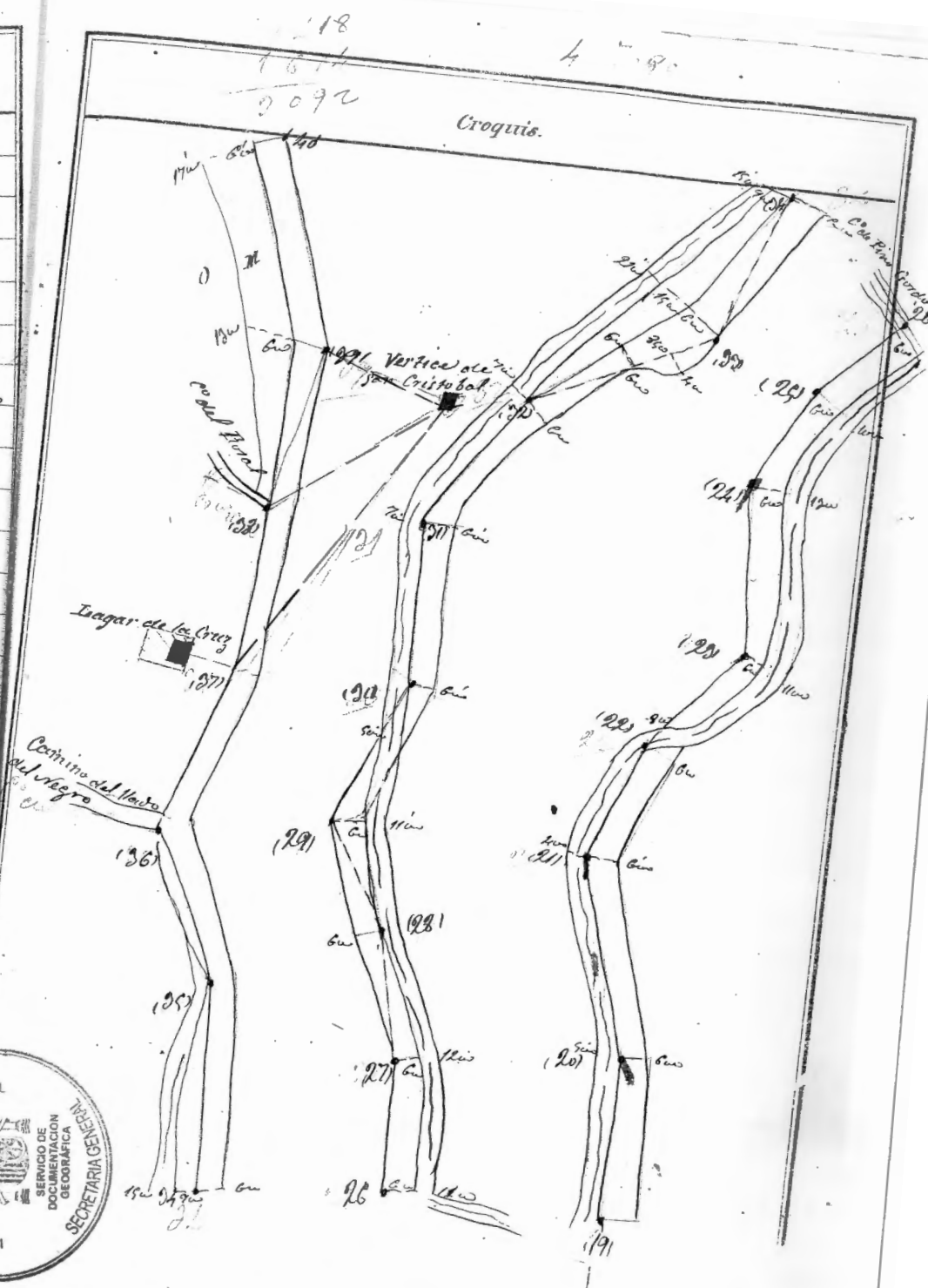
ojo



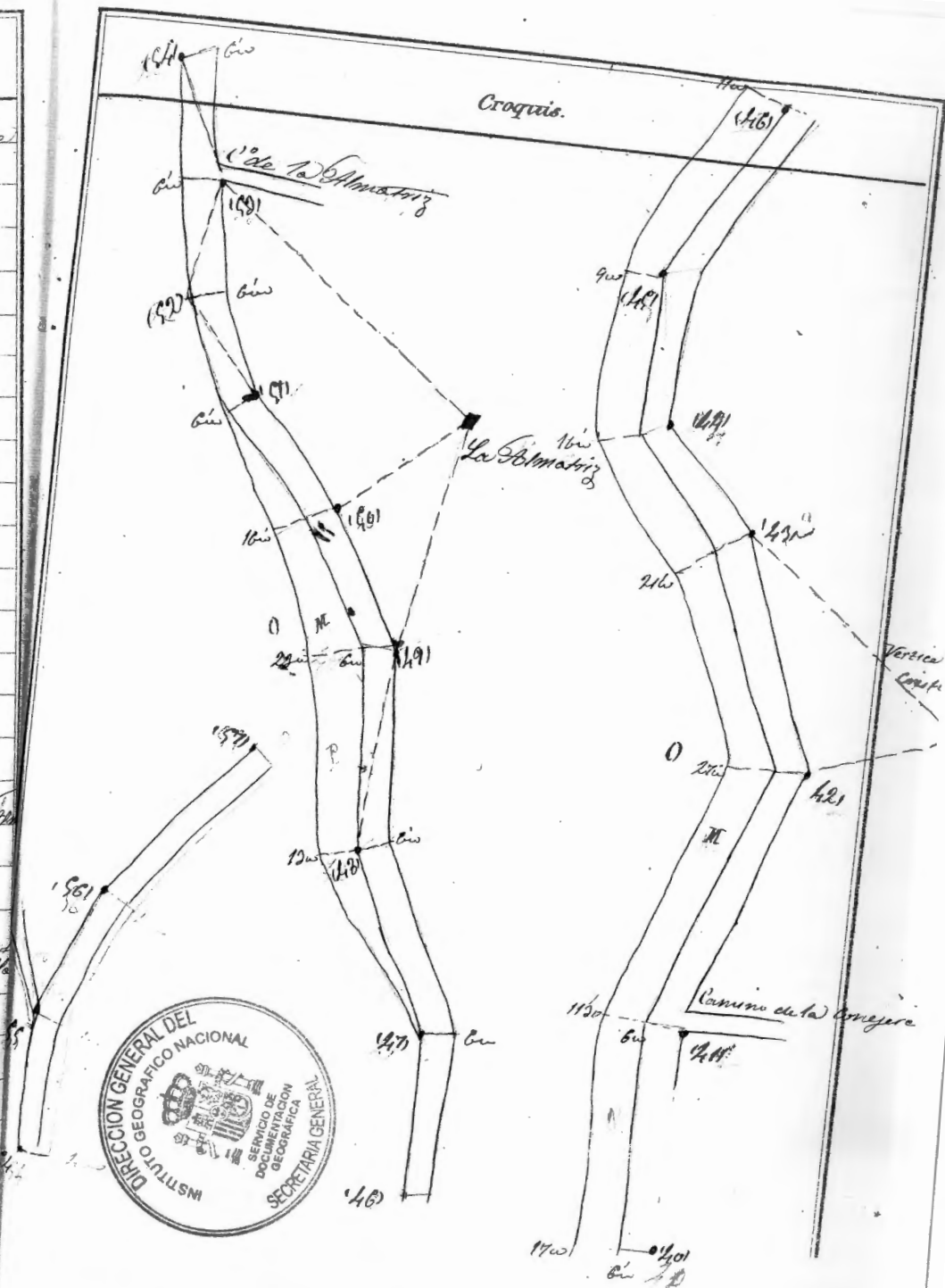
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
19	Ala. 11-20	25-00	205-20	101-05	
20	21	34-20	244-20	112-60	
21	22	02-20	212-20	46-20	
22	23	14-45	194-20	82-20	
23	24	21-00	221-20	48-40	
24	25	26-45	204-45	35-20	
25	26	14-20	184-15	50-00	C'd. Linea Gordo & Canales
26	27	349-20	109-15	87-20	
27	28	256-00	176-00	69-20	
28	29	51-20	231-45	62-80	
29	30	24-00	211-00	52-70	
30	31	72-20	252-25	95-90	
31	32	25-20	215-15	77-90	
32	33	38-00	170-10	117-60	
33	34	16-20	196-20	88-40	
34	35	11-45	191-45	166-20	
35	36	17-00	199-00	164-10	Camino al Val del Negro
36	37	351-20	171-15	62-60	
37	Lugar de la Cruz	32-20	212-20		
	Vertice de San Cristobal	299-00	118-20		
	38	346-00	165-45	105-60	Camino al y diferencia de en N. 20
38	Vertice de San Cristobal	291-20	111-20		
	39	212-45	168-45	187-50	
39	Vertice de San Cristobal	165-20	345-20		
	40	60-00	180-00	178-80	

ojo

ojo

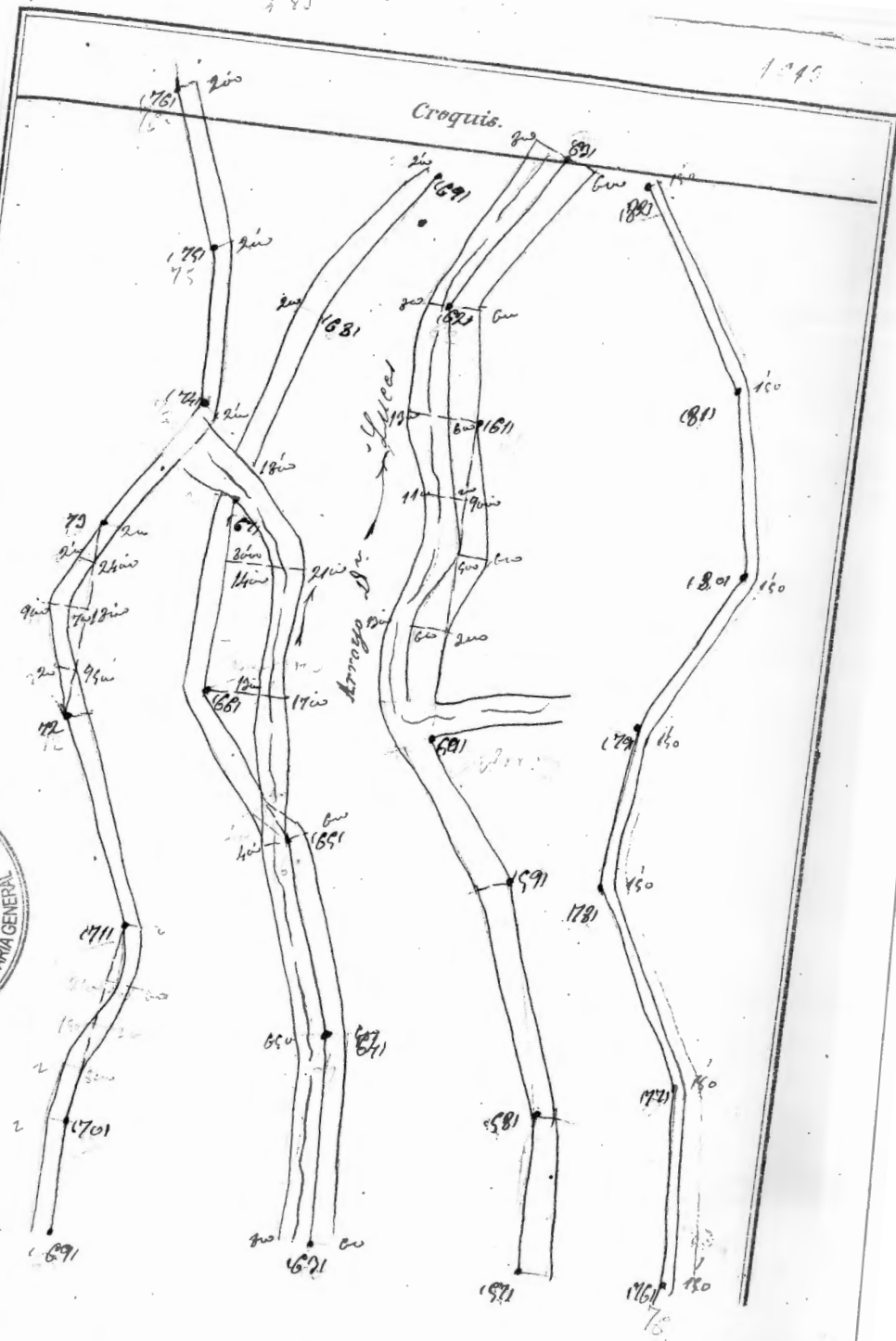


Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
40	Ala estación 40	01-45	132-00	32-50	C° de la Conejera
41	42	34-45	162-15	82-90	
42	Vertice de San Cristobal	219-00	68-20		
	43	05-00	185-15	108-15	
43	Vertice de San Cristobal	214-00	21-20		
	44	53-15	222-00	51-00	
44	45	12-45	198-45	92-90	
45	46	247-00	166-20	111-20	
46	47	211-00	120-20	108-20	
47	48	250-00	162-20	111-00	
48	49	226-00	155-20	60-00	
49	La Matriz	322-00	152-00		Casa Lopez
	50	07-00	189-00	96-40	
50	La Matriz	316-20	126-00		Casa Lopez
	51	24-15	214-15	99-40	
51	52	23-45	219-45	56-10	
52	53	242-20	162-20	27-90	C° del Lugar de la Matriz
53	La Matriz	268-15	88-00		Casa Lopez
	54	26-00	206-00	62-50	
54	55	29-20	220-00	43-90	Camino de Barranca de la Hondaquilla
55	56	56-20	227-00	17-00	
56	57	07-20	187-20	122-20	

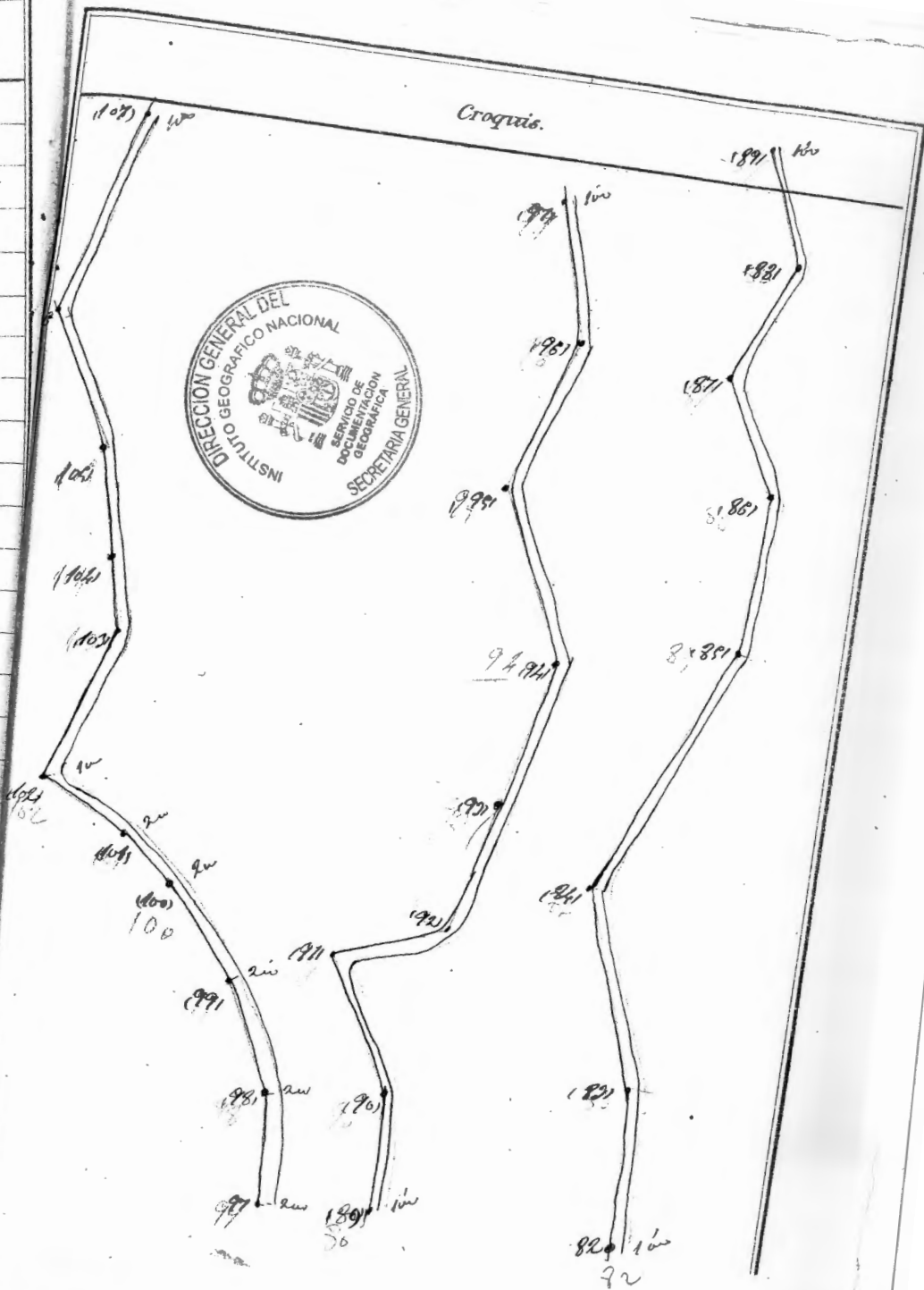


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
57	58	328-uv	148-uv	62-16	
58	59	329-uv	159	182-uv	
59	60	uv-uv	182-2u	61-25	Arroyo de S. Lucas
60	61	256-uv	176-15	178-6u	
61	62	15-uv	129-uv	91-10	
62	63	322-2u	152-2u	115-2u	
63	64	244-15	164-45	121-10	
64	65	29-uv	209-uv	86-70	
65	66	26-45	216-45	60-uv	
66	67	18-45	198-2u	112-9u	Arroyo S. Lucas
67	68	12-15	192-2u	126-uv	Hasta esta estaca el camino de Car y empresa de herr
68	69	09-uv	189-uv	64-uv	
69	70	11-uv	191-uv	26-1u	
70	71	08-uv	188-uv	240-uv	
71	72	38-2u	218-2u	69-2u	
72	73	25-2u	205-2u	259-2u	
73	74	02-15	182-15	104-6u	
74	75	22-2u	212-45	90-9u	
75	76	58-uv	238-uv	77-8u	
76	77	71-15	251-45	72-10	
77	78	32-15	262-uv	126-7u	
78	79	12-2u	199-15	98-9u	
79	80	01-uv	181-uv	129-8u	
80	81	18-15	192-15	150-2u	
81	82	40-uv	220	212-4u	

ojo
ojo

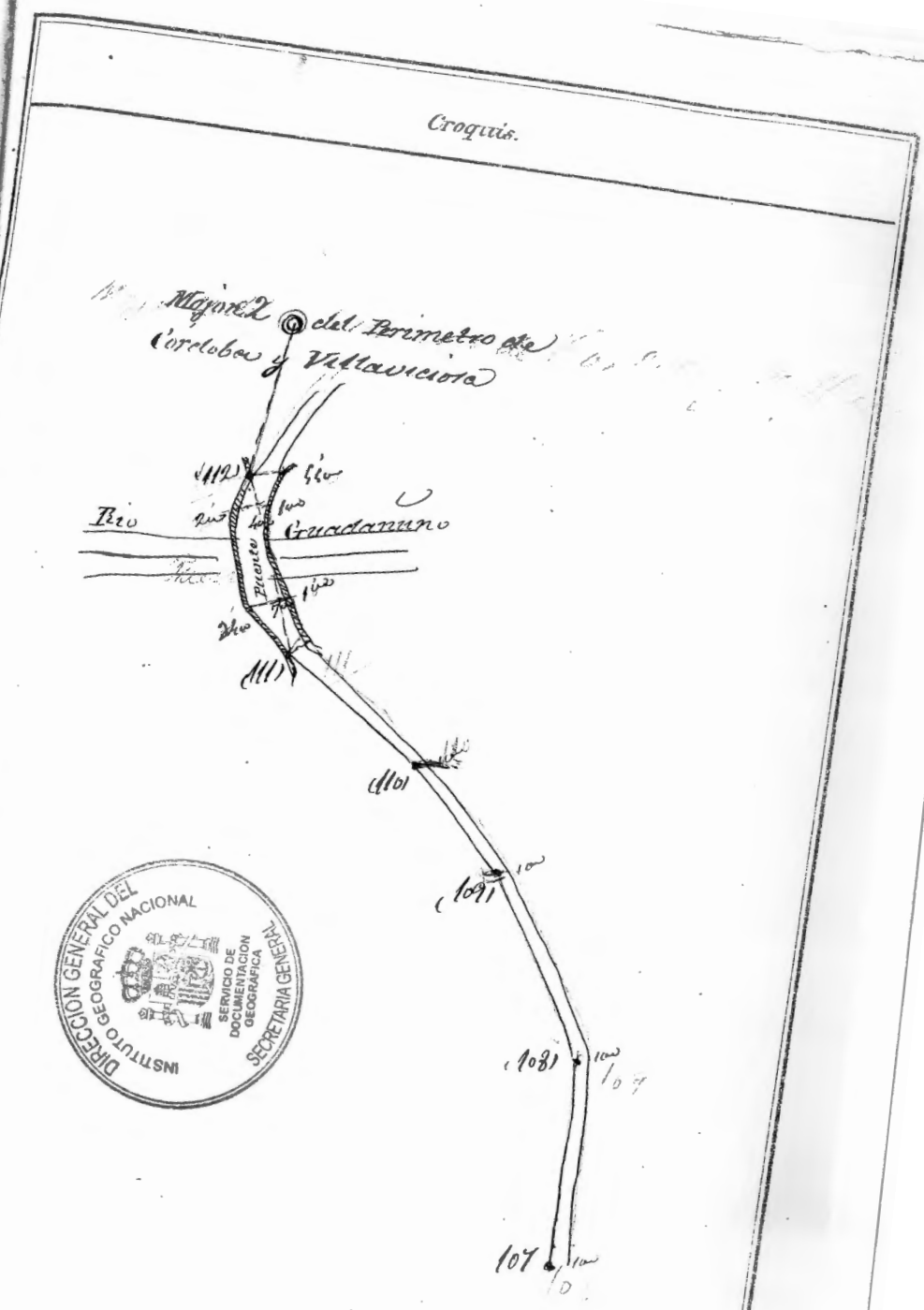


Estat.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
82	Ala Estacion 80	60-26	244-w	80-90	
83	81	67-w	257-w	190-90	
84	85	26-w	206-20	246-40	
85	86	29-w	219-w	190-80	
86	87	60-w	240-20	72-40	
87	88	48-20	228-20	84-w	
88	89	72-20	252-w	82-40	
89	90	47-w	229-w	85-70	
90	91	67-w	247-20	94-60	
91	92	214-45	124-w	41-50	
92	93	04-w	180-20	146-w	
93	94	04-45	134-20	65-60	
94	95	15-20	175-w	90-40	
95	96	227-20	157-w	78-90	
96	97	05-20	185-20	217-20	
97	98	25-20	205-20	25-20	
98	99	41-20	224-20	84-w	
99	100	64-w	246-w	22-20	
100	101	102-20	282-20	22-20	
101	102	119-w	299-w	104-70	
102	103	68-20	248-20	20-w	
103	104	39-20	270-w	61-90	
104	105	72-20	272-20	82-20	
105	106	94-20	275-w	62-90	
106	107	75-20	255-20	29-50	



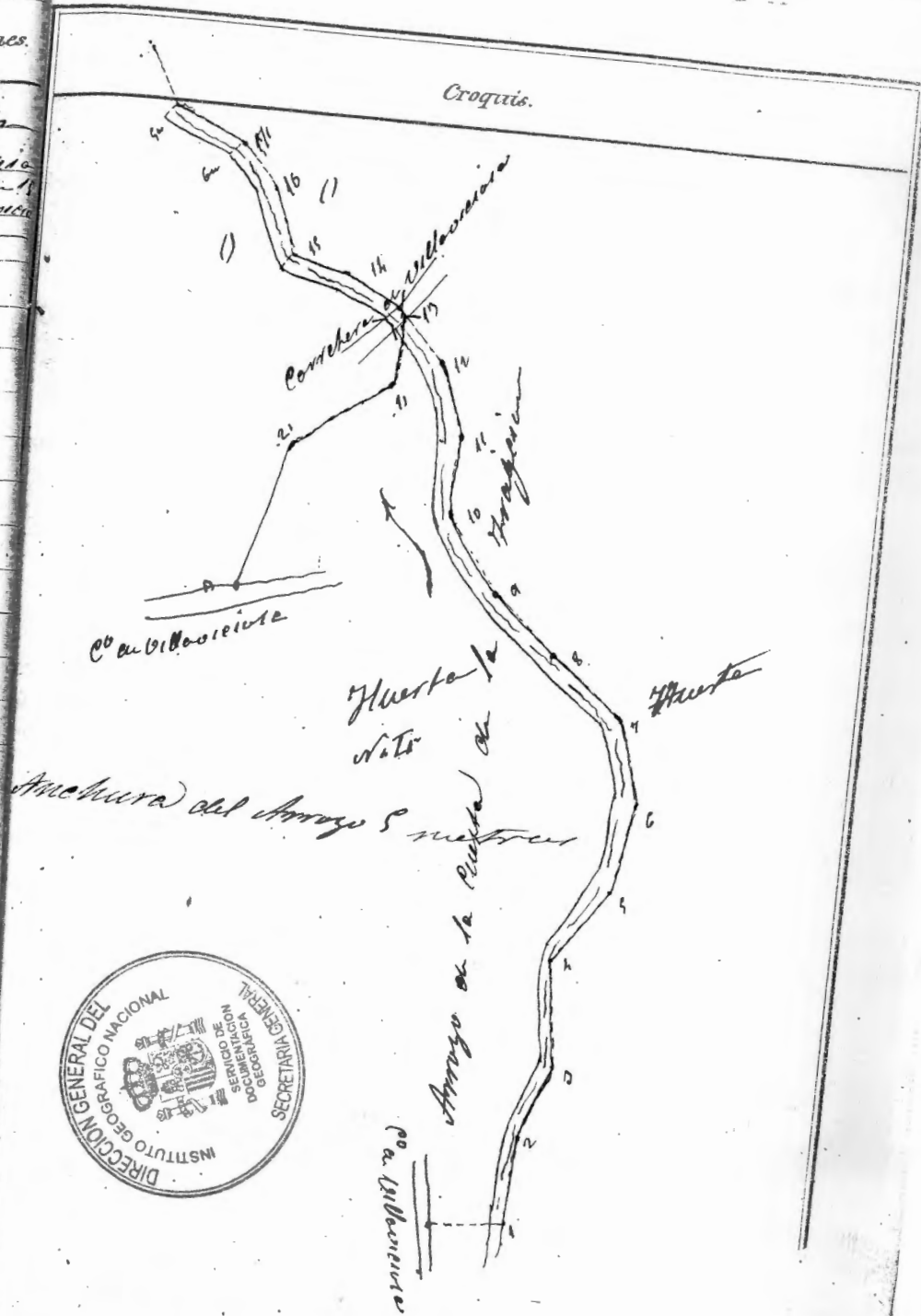
ojo

Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci ^a Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
107	108	22-20	212-20	58-20	
108	109	32-20	262-20	37-20	
109	110	90-20	270-20	56-20	
110	111	62-20	284-20	67-20	
111	112	77-20	257-20	42-20	
112	13	46-20	226-20	26-20	Conclusión en el Mojón de la línea metro de Corato & Villavieja

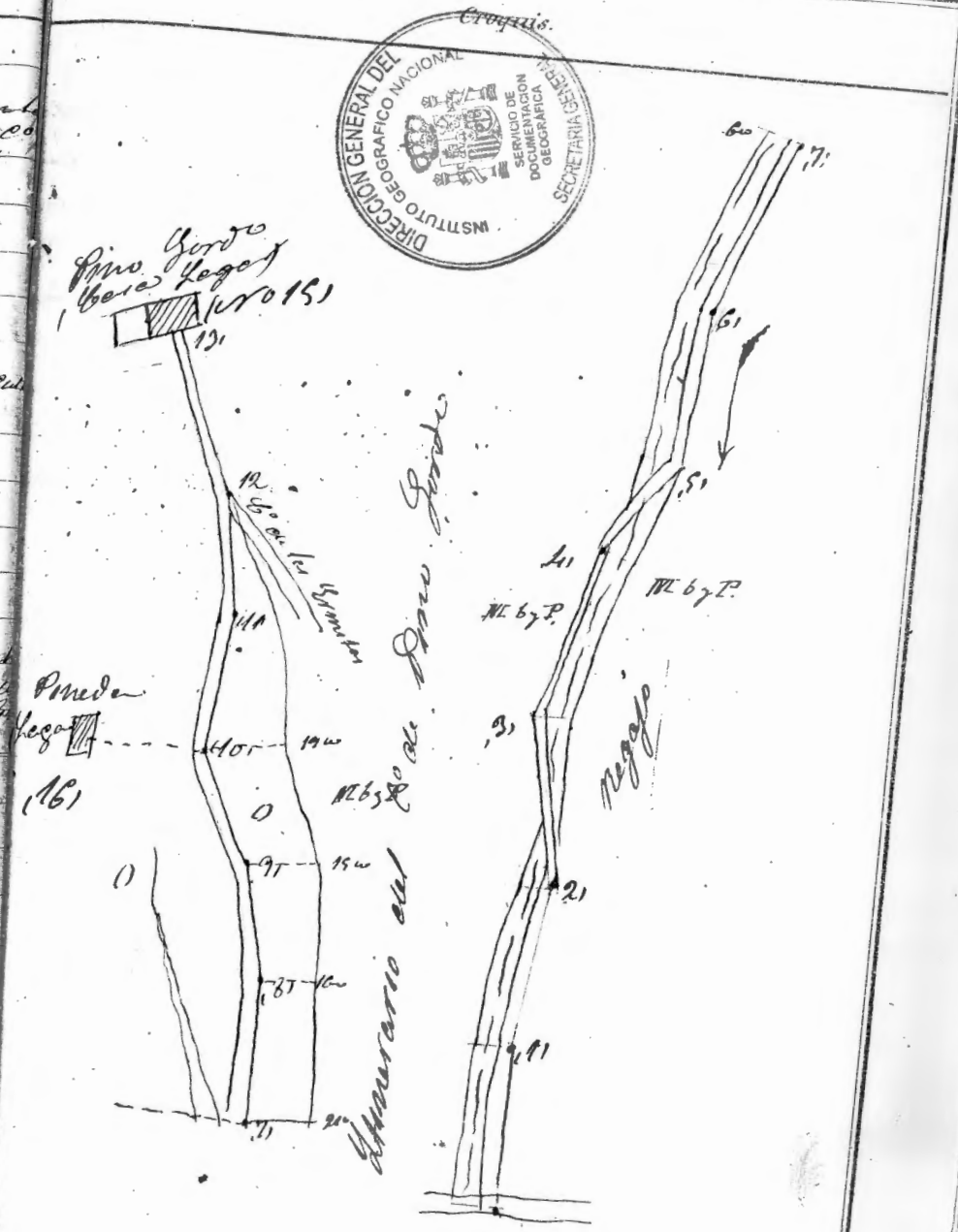


14

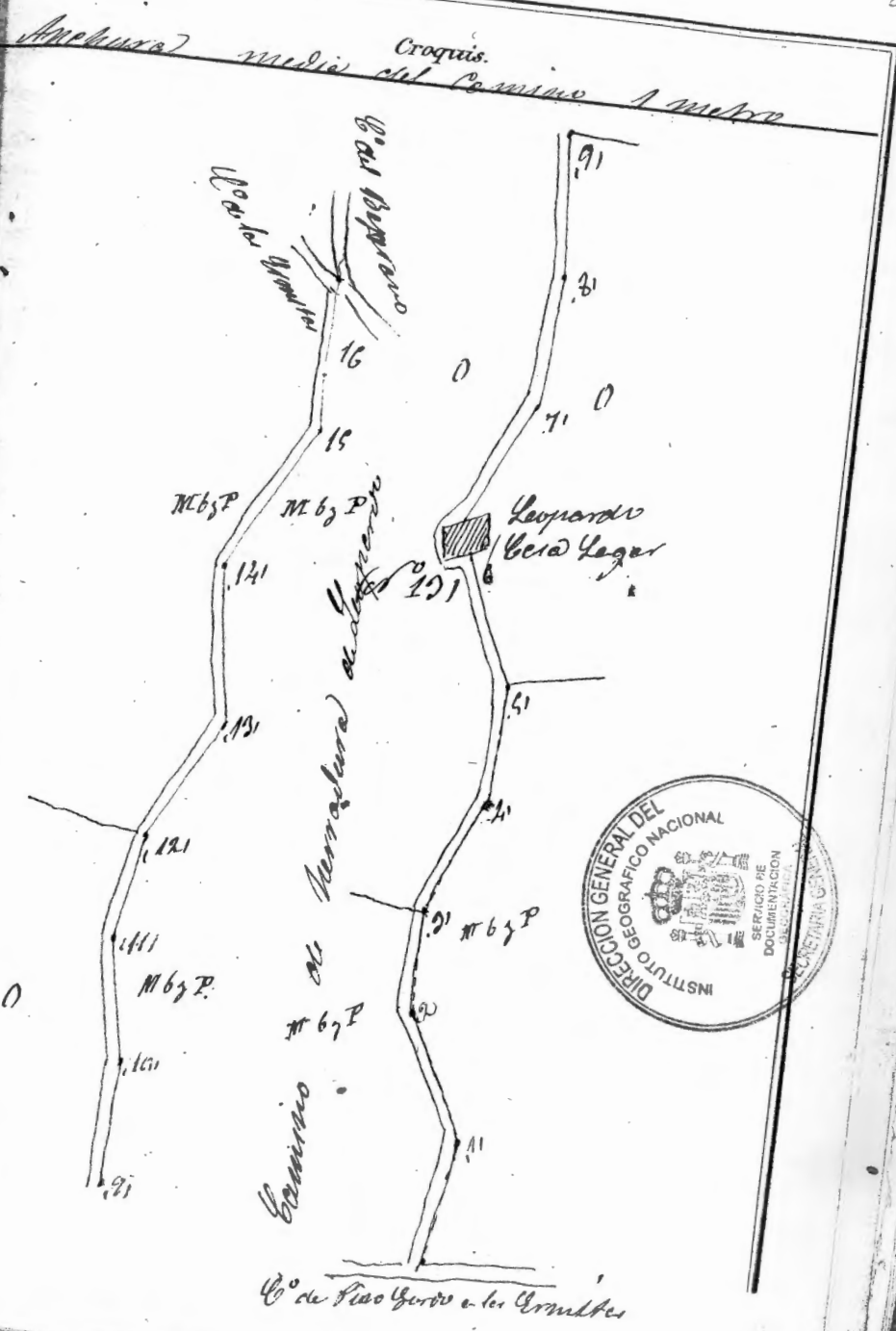
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	Manera del Arroyo de la Cuesta de la Frayción y linde de Huerta y Oliva Ponceño en la estación 10 de Villavieja	112-20	29-20	22-60	10
1	2	191-20	15-20	27-60	
2	3	177-20	35-20	20-20	
3	4	22-20	4-15	60-60	
4	Huerta de la Estación	235-15	55-15		
	5	162-20	24-25	25-10	
5	6	197-20	47-45	77-10	
070 6	Huerta de la Estación	242-20	62-20		
	7	225-20	44-20	17-10	
7	8	257-20	77-20	42-70	
8	9	260-20	79-20	32-20	
9	10	261-20	81-20	42-10	
10	11	261-20	82-20	50-50	
11	12	241-20	61-20	50-10	
12	13	219-20	38-20	89-20	
13	14	214-15	34-20	97-50	
14	15	202-25	24-15	98-40	
15	16	185-20	05-20	20-60	
16	17	198-20	18-20	19-20	
17	18	224-20	43-25	31-40	
18	19	179-20	25-20	42-40	
19	20	224-20	43-20	21-90	Condoleya en la estación 10 de Villavieja
20	1	227-20	20-15	59-40	
1	2	250-15	17-20	41-45	
2	3	256-20	17-20	27-20	Condoleya en la estación 10 de Villavieja



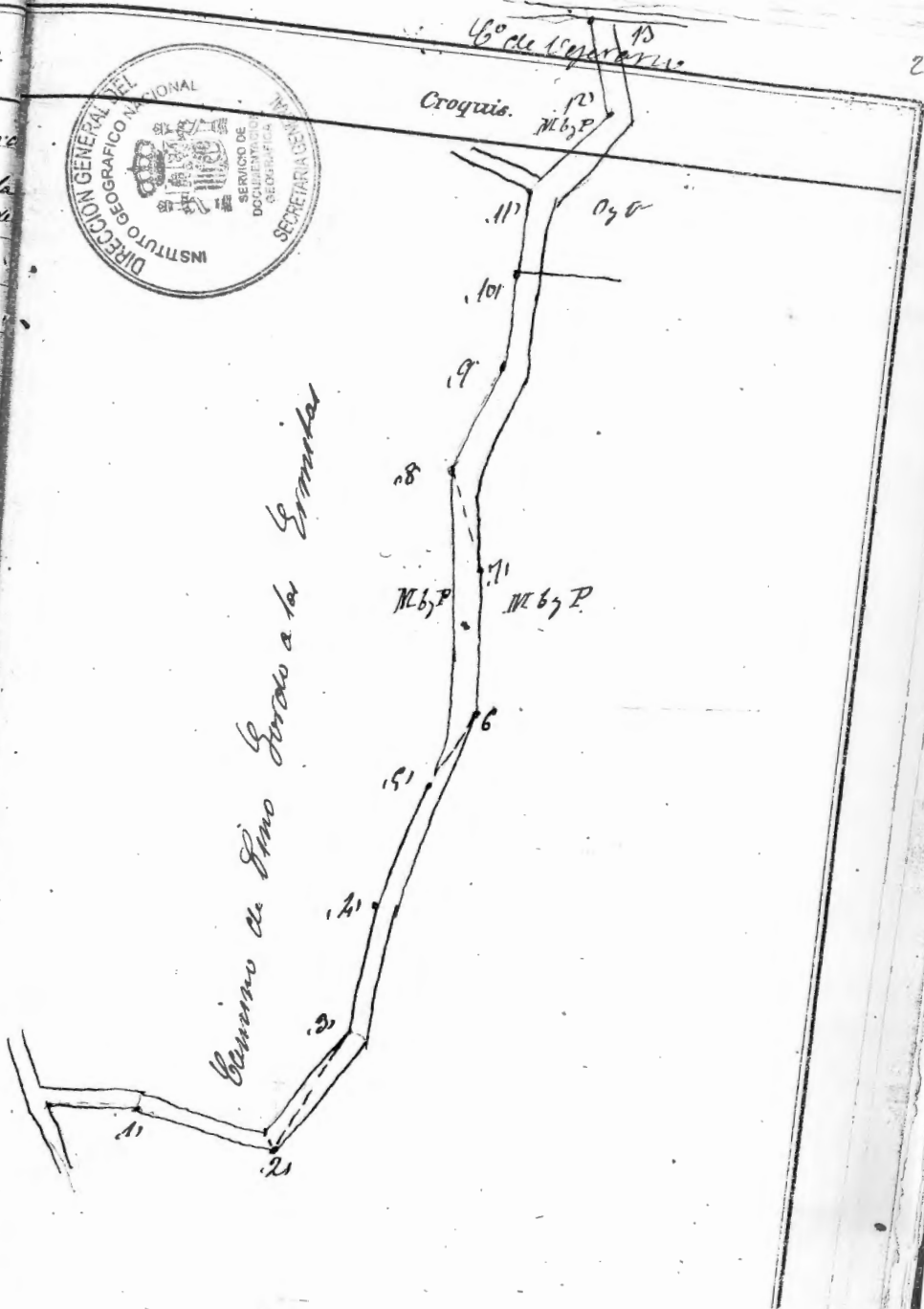
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		A.	S.		
Itinerario de Camino de Pino Gordu					
	Estación 1	85-20	266-u	49-10	Principia en la estación 26 del Co de Malanencia
1	2	62-00	242-20	58-20	
2	3	101-20	235-15	62-80	
3	4	99-15	279-45	42-20	
4	5	78-15	254-u	64-10	
5	6	101-20	235-15	55-80	
6	7	91-u	271-20	78-u	desviación a la
7	8	115-20	295-20	65-u	
8	9	170-u	307-15	50-70	
9	10	222-u	42-u	42-10	
10	Caserío de Pineda	270-u	37-20	23-00	
	11	189-u	09-u	97-60	
11	12	214-u	34-u	42-20	Concluye en el Opimencia de Legat de Pino Gordu
12	13	219-u	39-u	59-u	



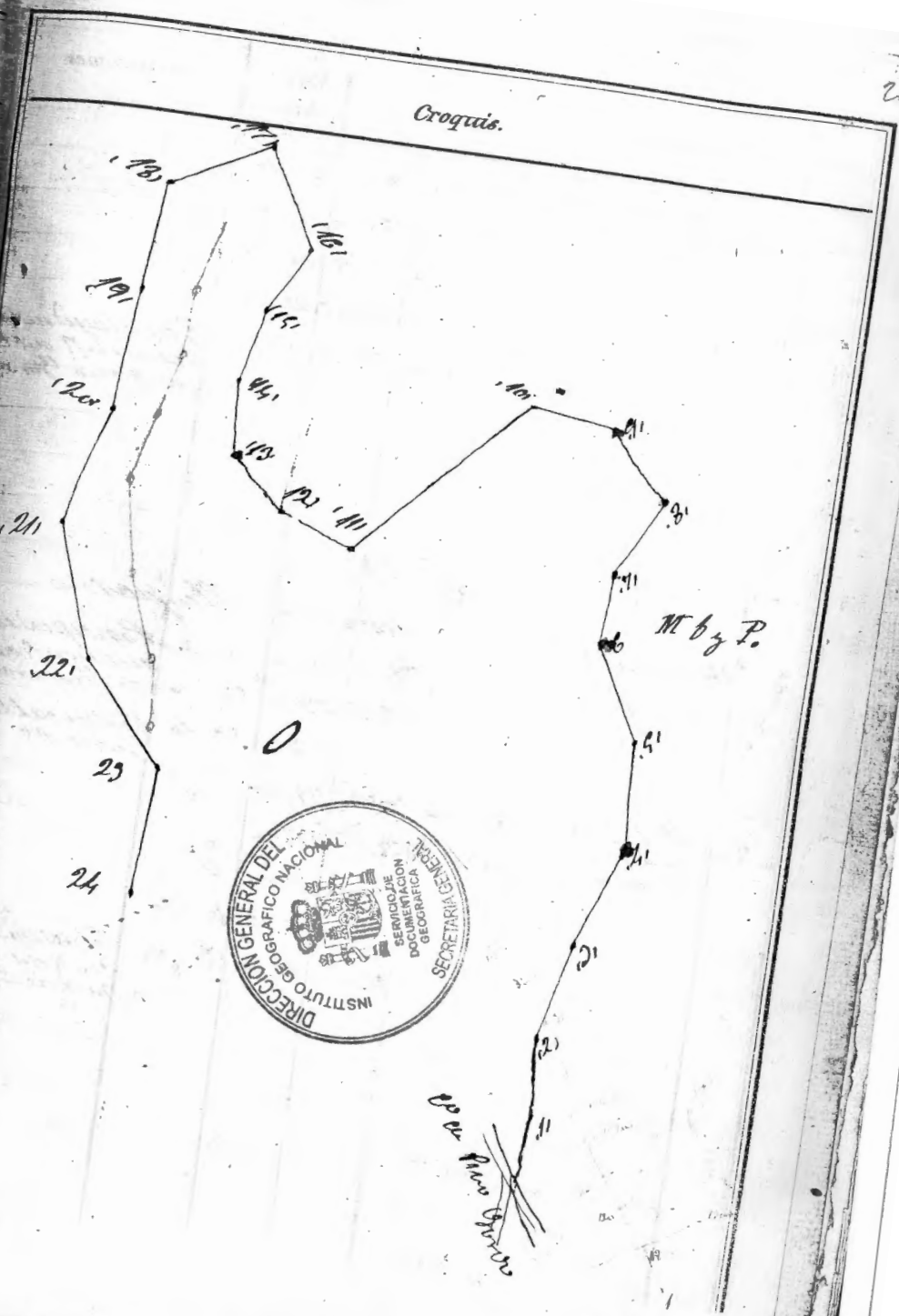
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
Itinerario del Camino de Managua a Leopardo					
11	A la estacion 1	219-18	39-20	45-10	Principio del camino
1	2	229-10	59-20	82-50	Estacion de San Pedro Ermita
2	3	209-00	23-15	117-85	
3	4	479-20	359-15	79-00	
4	5	196-15	16-20	82-90	Diferencia de altura
5	6	227-00	46-20	52-20	Chimeneas de San Pedro
6	7	157-00	227-00	123-00	
7	8	172-00	252-20	54-10	
8	9	179-15	332-00	44-10	Diferencia de altura
9	10	164-00	244-00	57-85	
10	11	192-15	12-20	52-85	
11	12	181-00	00-20	71-90	Diferencia de altura
12	13	87-15	262-00	21-90	
13	14	105-00	245-20	28-00	
14	15	57-00	237-00	102-10	
15	16	112-15	294-15	34-20	Comienzo de la estacion 46 Camino de Managua



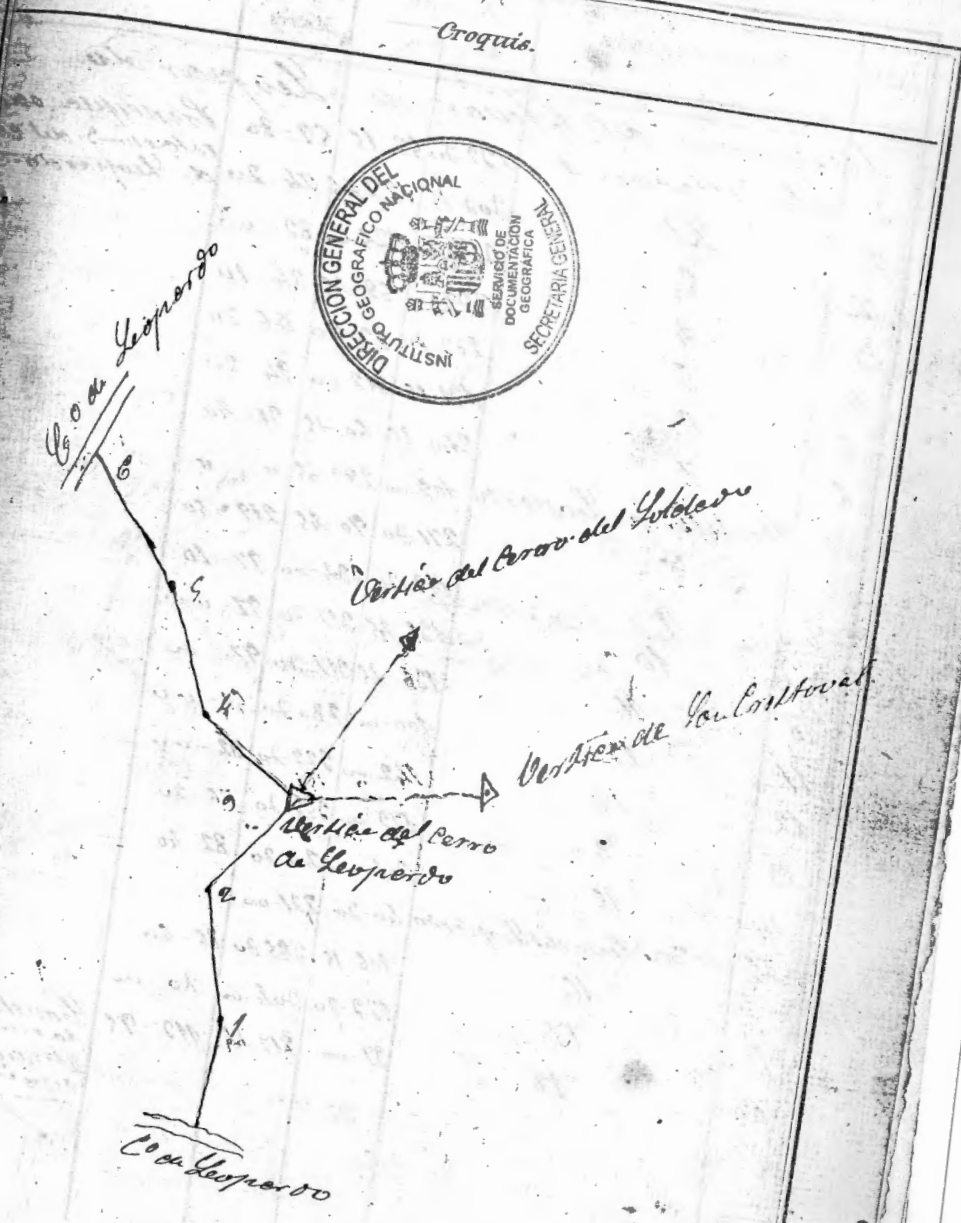
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	Reconocimiento del Camino de Veracruz a Pico Viejo a las Ermitas				
12	1	51-15	222-00	50-20	Principio en la Hacienda de San Jorge
1	2	51-00	231-00	62-20	
2	3	102-30	312-00	61-45	
3	4	165-30	346-00	70-20	
4	5	158-15	329-00	64-40	
5	6	142-00	322-00	52-70	
6	7	167-20	345-00	64-20	
7	8	162-00	342-15	48-20	
8	9	120-00	303-20	76-50	
9	10	156-15	326-00	211-00	Diferencia de
10	11	156-00	326-30	161-00	C. de San Juan
11	12	105-00	285-00	90-00	
12	13	125-00	308-15	148-00	Conclusión en la Hacienda de San Jorge del Depto de Veracruz



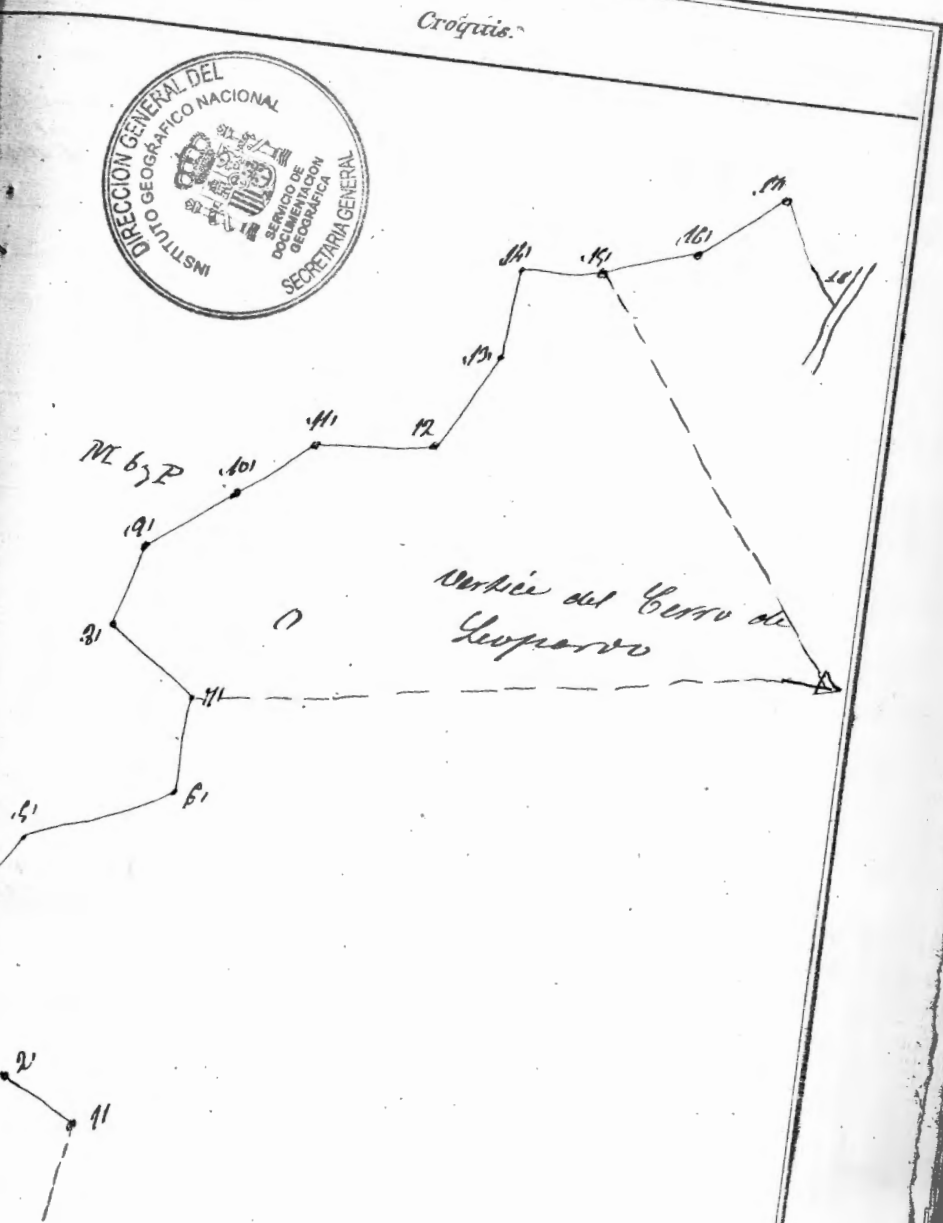
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Chivat de Pinar Grande</i>					
12	1	82-15	262-uv	53-Cv	Principio de
11	2	92-45	272-20	32-15	Estacion N. del
12	3	198-45	19-uv	47-20	de Pinar Grande
13	4	152-20	224-uv	43-uv	
14	5	159-uv	229-uv	25-65	
15	6	182-20	02-25	47-40	
16	7	157-20	277-20	24-20	
17	8	144-20	324-25	27-40	
18	9	207-15	27-25	52-65	
19	10	238-uv	58-uv	23-uv	
20	11	322-45	118-25	24-75	
21	12	²⁰³⁻⁴⁵ 323-45	122-15	187-90	
22	13	251-20	71-20	27-uv	
23	14	240-uv	60-uv	28-70	
24	15	245-uv	65-uv	29-uv	
25	16	216-uv	26-uv	27-50	
26	17	252-45	72-45	60-uv	
27	18	214-uv	124-uv	26-20	
28	19	29-45	212-45	29-60	
29	20	26-15	216-15	22-70	
30	21	15-15	195-15	41-70	
31	22	60-15	240-15	35-60	
32	23	91-uv	271-uv	24-70	
33	24	59-25	229-45	72-20	



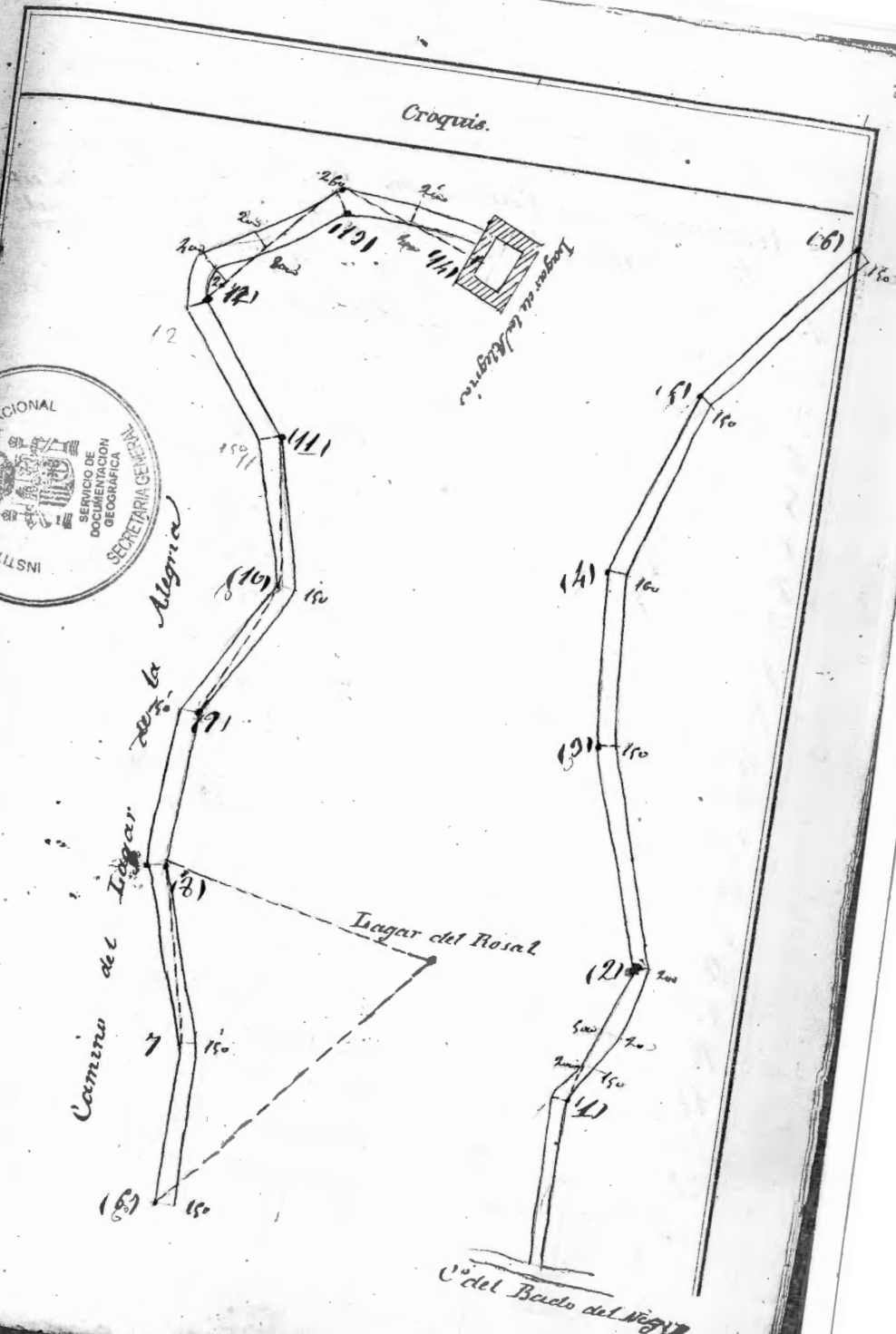
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
24	25	209-20	128-45	45-10	
25	26	56-20	226-20	27-20	
26	27	92-20	212-15	26-10	
27	28	24-25	214-25	21-50	
28	29	06-20	186-15	182-50	Concluye en estacion 7 del de Pmo Gen
No 19					
Itinerario del Olivar de Leopardo					
1	1	120-15	211-00	70-00	Principales estaciones del de Leopardo
1	2	116-15	222-00	56-00	
2	3	122-00	202-00	29-50	Estacion del Leopardo
3	A	531-20	151-00		Al Cerro de San Cristobal del al de el Solitario
	4	212-00	22-00	45-70	
4	5	201-00	21-15	30-70	
5	6	212-20	23-20	50-00	Concluye en estacion 9 del itinerario 19 piz



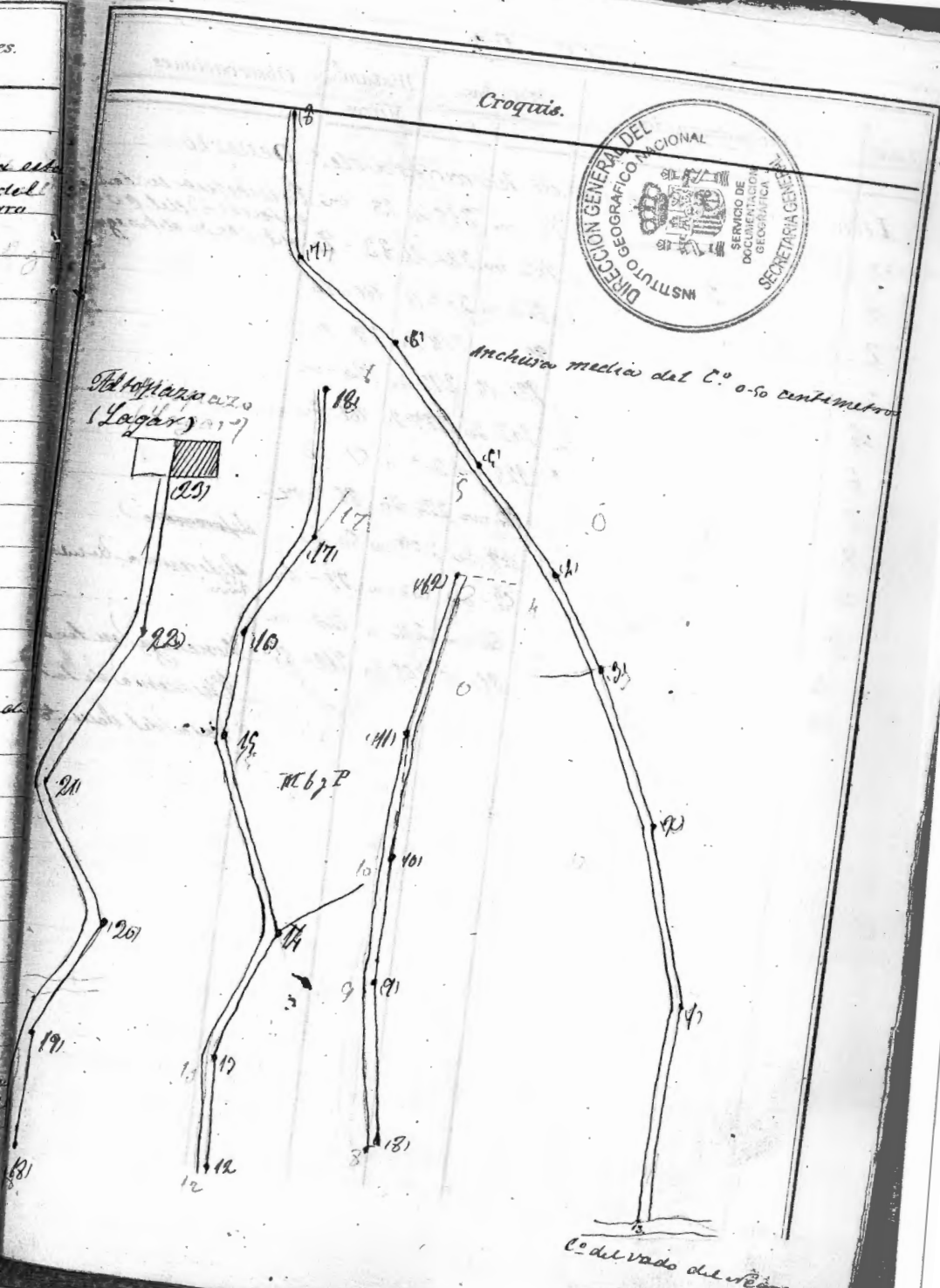
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Miliar de Leopardo</i>					
3	Ala estacion 1	222-20	52-15	59-70	Principio de
1	2	202-15	122-45	76-20	estacion 2 del c
2	3	205-20	125-00	82-00	de Leopardo
3	4	229-00	58-15	24-10	
4	5	202-20	23-20	106-70	
5	6	121-15	212-00	94-20	
6	7	240-15	60-15	21-20	
7	Vertice de Leopardo	109-00	282-15	" "	
	8	271-20	90-15	219-50	
8	9	152-20	234-00	97-10	
9	10	136-15	217-20	97-00	
10	11	136-15	217-20	97-00	
11	12	100-00	230-20	51-00	
12	13	112-00	222-20	22-00	
13	14	179-00	252-20	76-20	
14	15	204-00	24-20	32-10	
15	Al. del Cerro del Leopardo	10-20	221-00		
	16	106-15	236-20	36-60	
16	17	122-20	204-00	20-00	
17	18	37-00	217-15	112-95	Conclusión de
					trabajo de
					itinerario y
					copias.



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Camino de herradura de la Alegria</i>					
0	Ala	16-20	196-20	58-90	Principio en la
1	2	16-20	190-20	69-20	estacion-10 del C
2	3	20-20	220-25	99-55	del Bado del Neg
3	4	38-00	218-15	82-25	
4	5	18-20	198-15	64-40	
5	6	00-00	180-00	56-00	
6	7	222-00	182-20	" "	
	7	354-00	174-00	59-60	
7	8	25-20	205-20	53-00	
8	9	214-20	194-15		
	9	20-20	200-15	62-50	
9	10	05-20	185-15	101-80	
10	11	38-20	218-20	58-80	
11	12	92-15	272-15	65-60	
12	13	05-20	185-20	140-25	
13	14	216-00	135-20	90-20	Concluye en
					Campanario
					de la Alegria

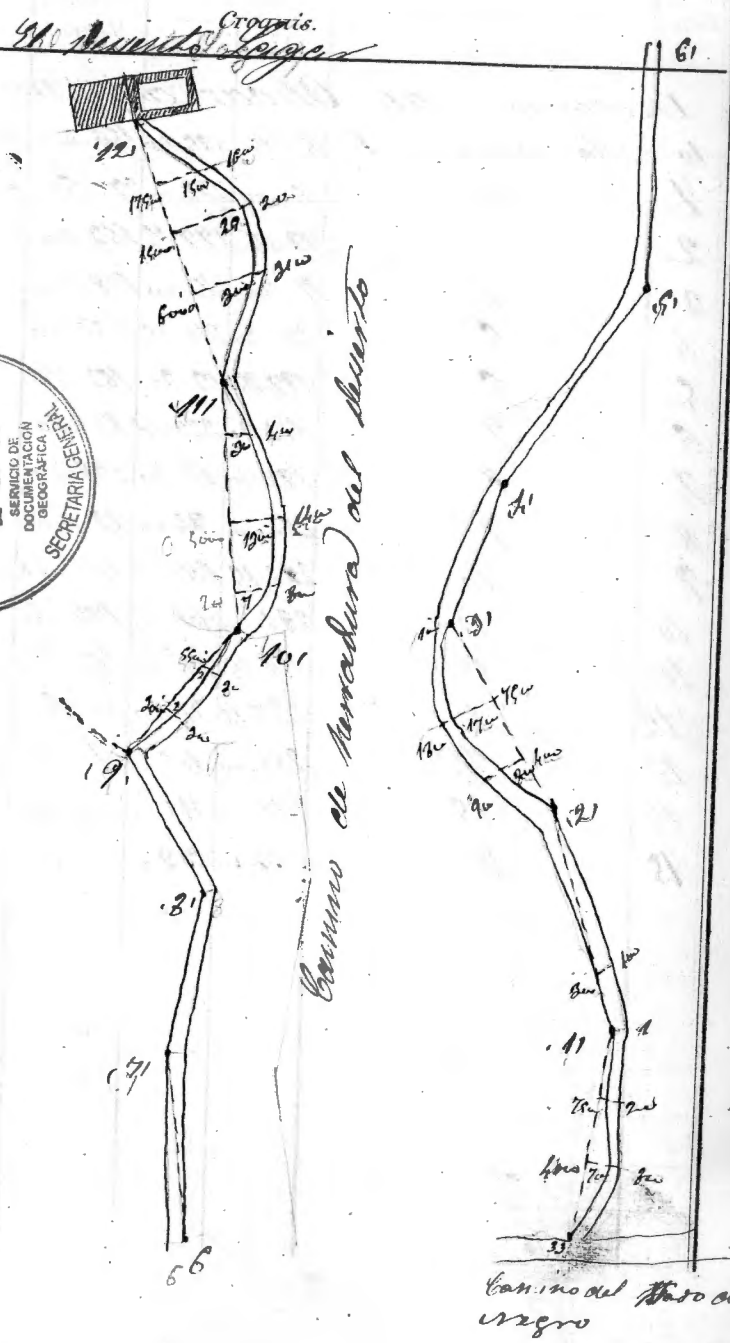


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Camino del Tanager de Atlapazca</i>					
13	Alta Estacion 1	50-00	230-20	77-00	Farmacia en la esta- cion 19 del C. del Bosque del Negro
1	2	62-00	182-00	84-20	
2	3	70-00	180-00	106-20	
3	4	68-00	188-20	29-10	
4	5	21-00	201-15	38-10	
5	6	49-20	199-20	89-60	
6	7	38-20	218-20	12-10	
7	8	24-20	206-20	51-00	
8	9	61-45	211-45	52-00	
9	10	51-00	221-00	56-20	
10	11	81-00	221-00	76-00	
11	12	50-20	230-20	87-00	
12	13	38-20	218-20	148-70	
13	14	49-00	199-00	52-00	<i>Definición de</i>
14	15	52-00	222-15	84-20	
15	16	45-00	225-00	35-40	
16	17	20-00	200-00	40-90	
17	18	40-00	220-20	50-70	
18	19	42-30	192-20	55-20	
19	20	44-20	194-20	45-20	
20	21	45-00	220-00	29-00	
21	22	26-20	206-45	14-10	
22	23	20-00	210-00	65-00	Se concluye en Chorinquea del de Atlapazca



Nº 22

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
Itinerario del camino de Parralera del Desierto					
33	Plata	76-ov	256-20	88-ov	Comienzo en la
1	2	70-ov	232-47	23-90	del llano del negro
2	2	77-ov	204-14	141-70	
3	2	78-ov	278-20	29-10	
4	4	90-15	272-20	120-ov	
5	5	107-20	287-20	161-60	
6	6	125-ov	205-ov	57-20	
7	7	91-ov	274-20	86-ov	
8	8	109-20	289-20	60-70	Alfombrado
9	9	82-ov	282-ov	77-60	Diferencia de ca- rreo
10	10	84-ov	267-ov	148-ov	
11	11	81-15	261-20	211-85	Concluye en la Chimenea de la Cueva del Desierto

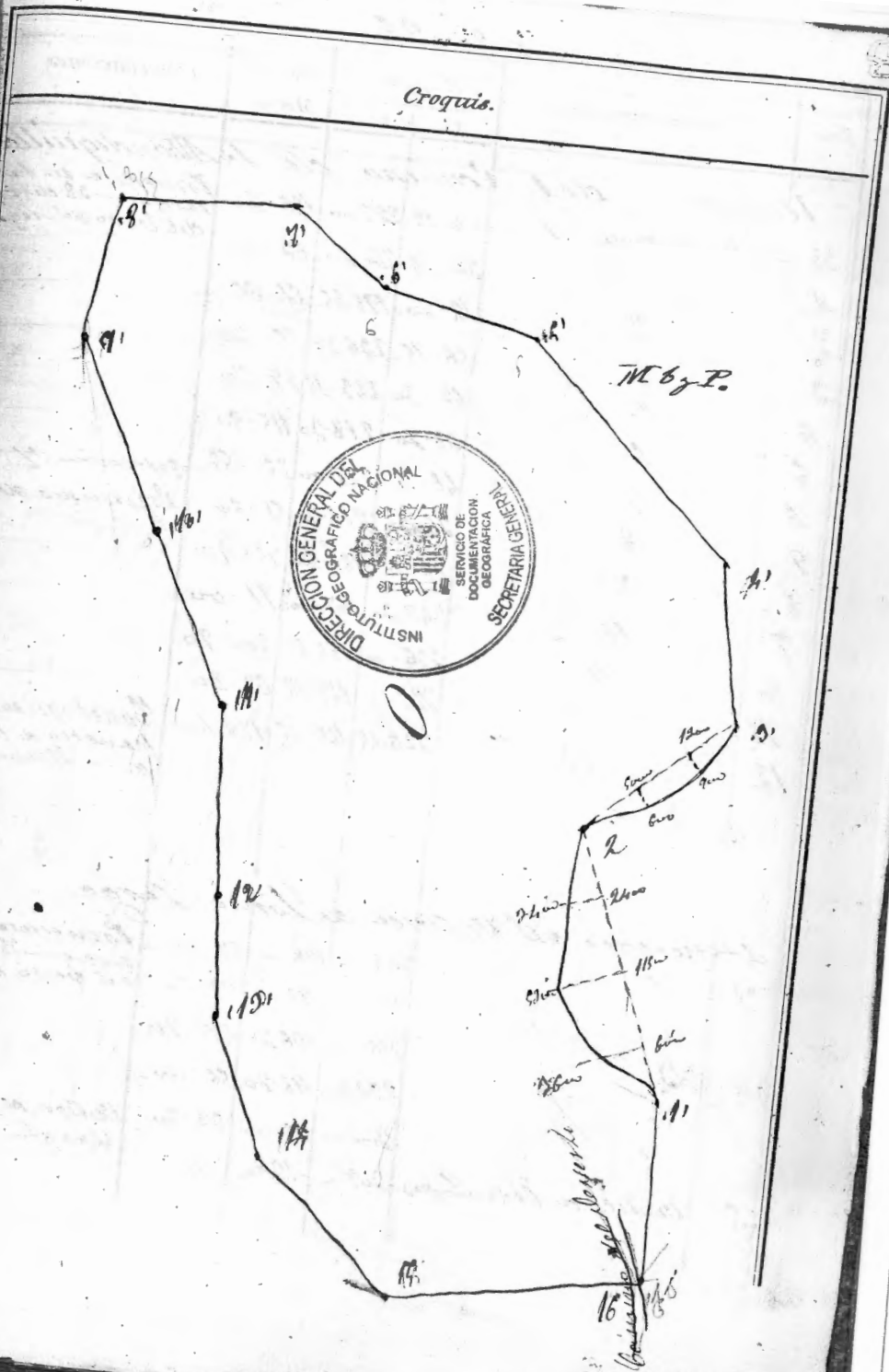


Camino de Parralera del Desierto

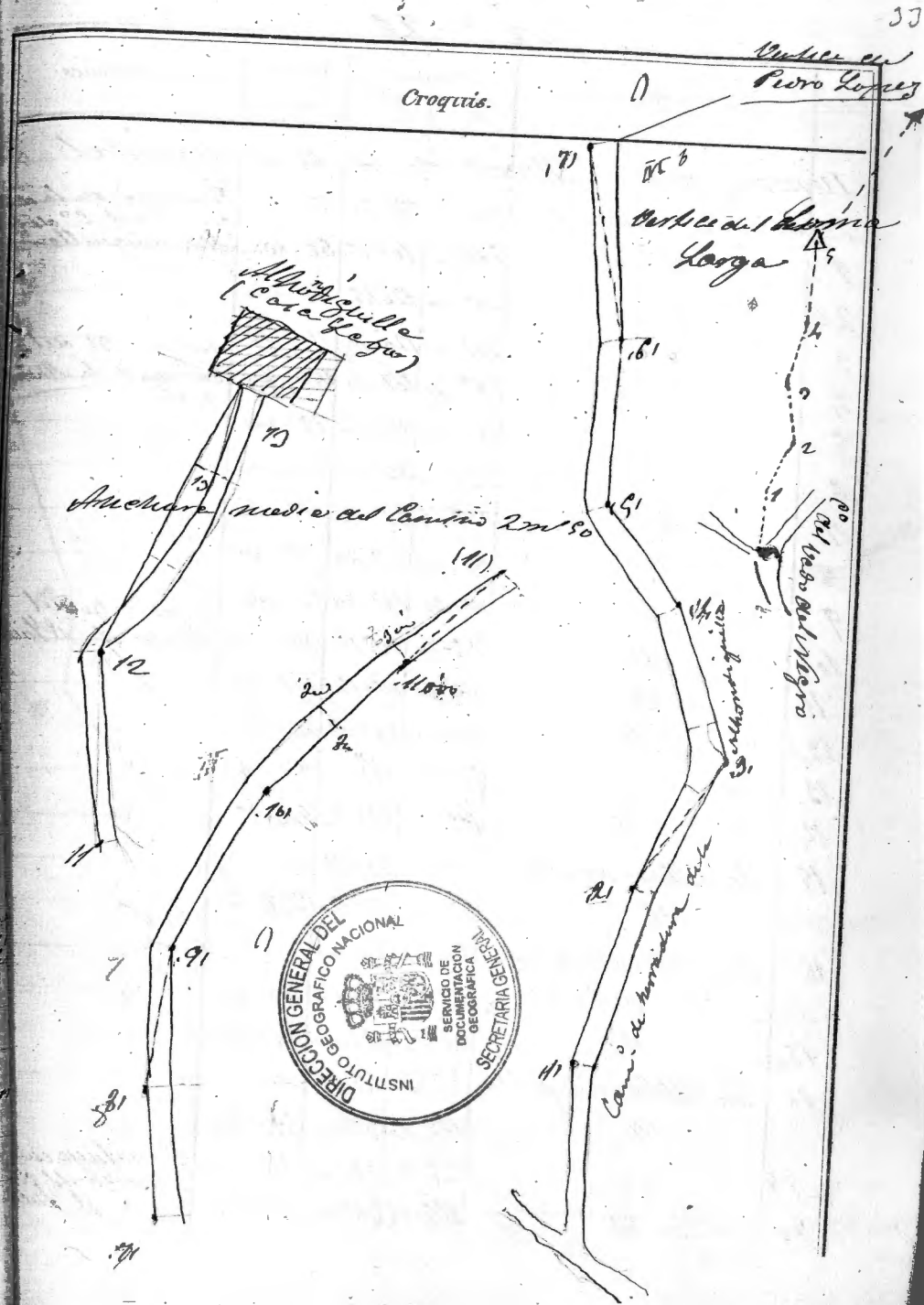
Camino del Paso del Negro

Anclonura

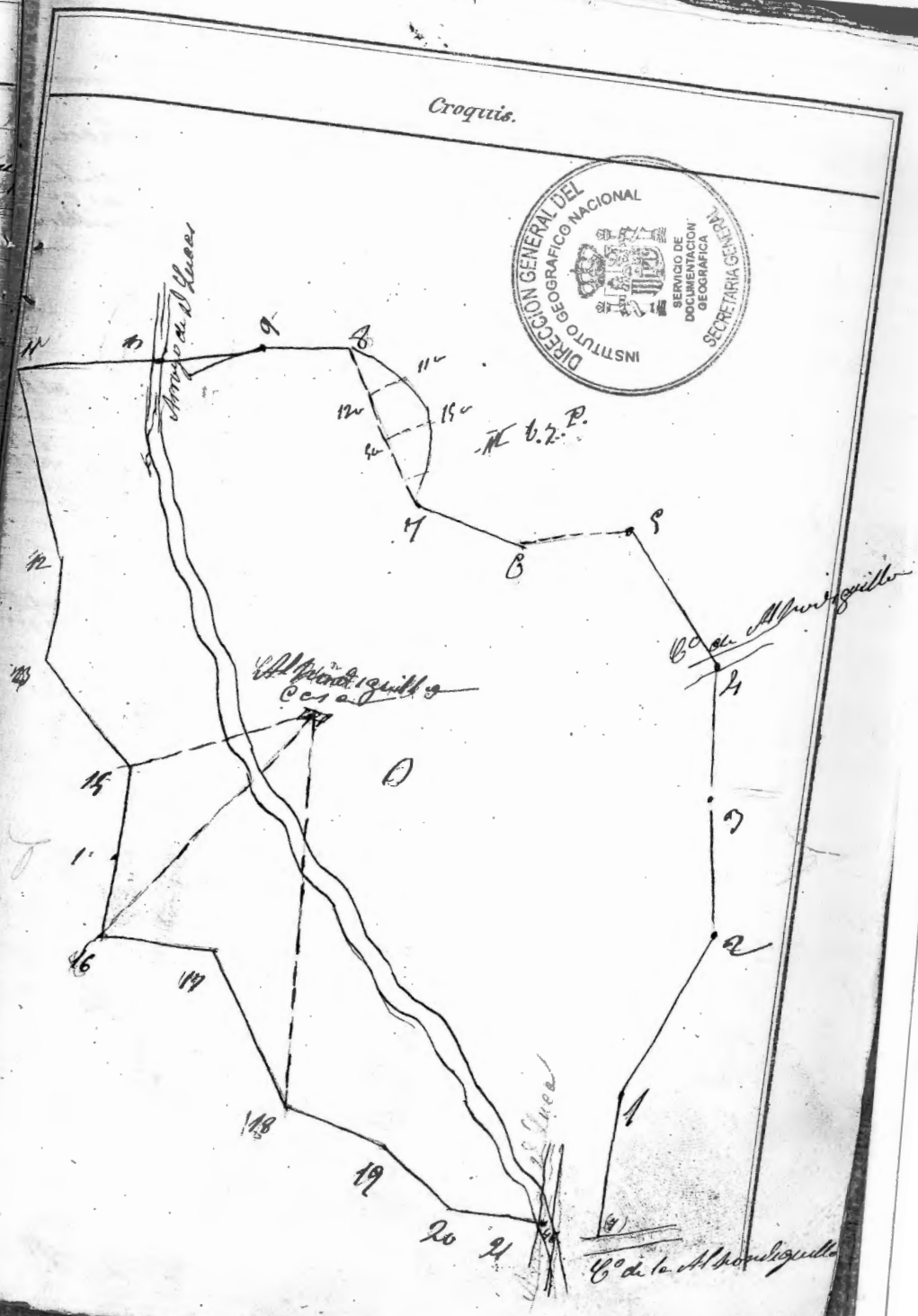
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
Itinerario del Observatorio de Comercio					
10	1	15-15	199-20	156-10	Principio de la estacion 10 del punto del desierto
11	2	45-00	228-00	199-50	
12	3	19-15	199-15	162-20	
13	4	91-20	272-00	128-00	
14	5	130-20	210-45	265-20	
15	6	177-15	19-20	167-70	
16	7	113-20	322-25	62-70	
17	8	492-20	12-20	198-20	
18	9	264-00	91-00	12-10	
19	10	181-15	161-00	41-20	
20	11	131-00	161-15	179-00	
21	12	258-45	78-20	102-80	
22	13	257-45	77-20	84-10	
23	14	285-00	105-00	57-10	
24	15	291-00	114-00	150-20	
25	16	319-00	199-00	60-50	Conclusión de la estacion 10 del punto del desierto



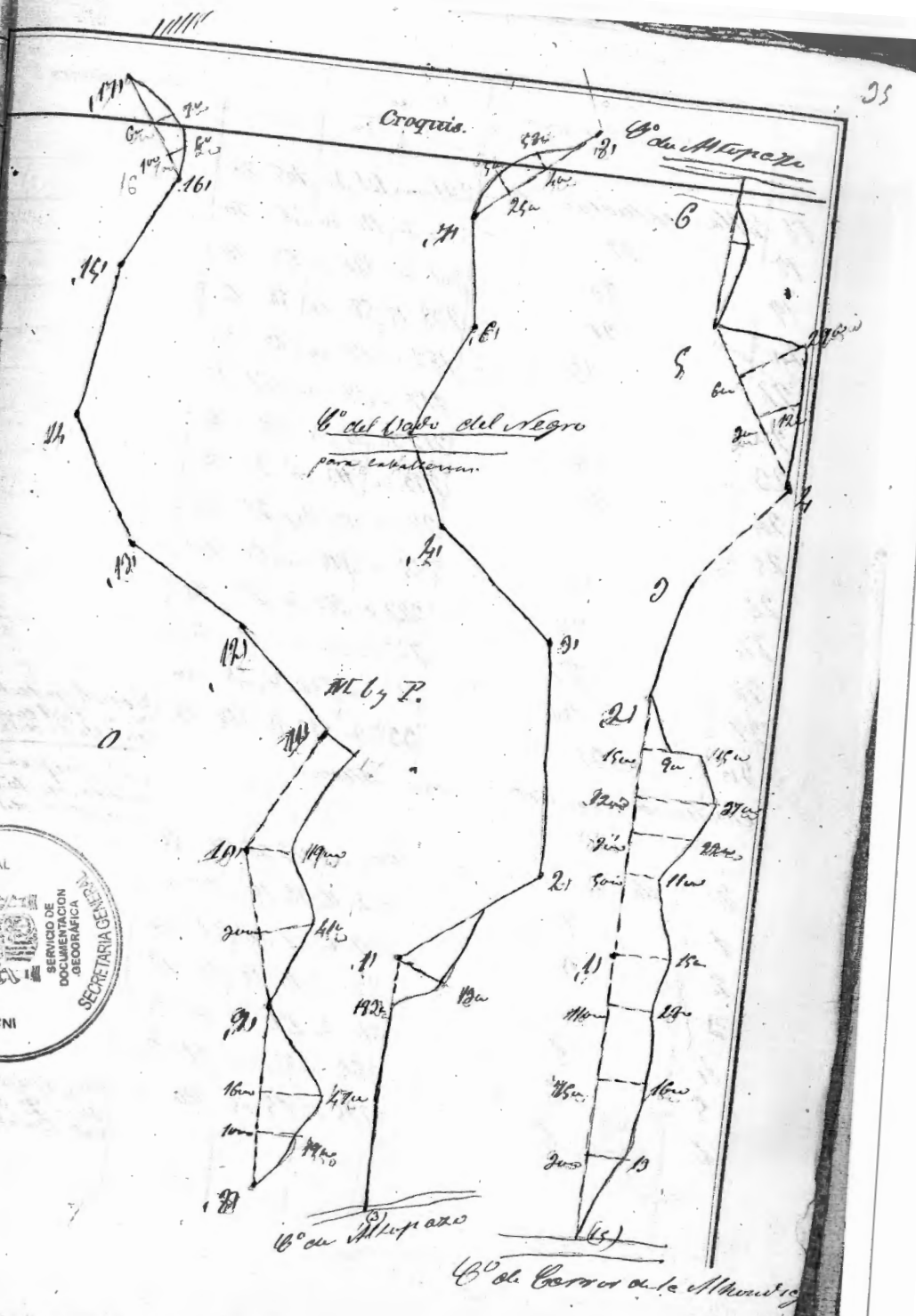
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
Itinerario del Camino de la Almondiguilla					
28	Estación 1	14-15	225-00	126-20	Principio en la estación 28 del lado del lado del río
1	2)	14-15	214-20	63-00	
2/	3)	18-20	198-25	64-65	
3	4)	56-15	226-20	55-20	
4	5)	62-20	243-15	27-70	
5	6)	38-20	213-20	115-90	
6	7)	46-15	227-00	74-55	Estación 7
7	8)	26-20	216-20	51-60	Diferencia de altura
8	9)	08-20	188-20	75-90	
9	10)	247-20	167-00	91-00	
10	11)	226-00	155-15	200-20	
11	12)	229-00	148-15	67-80	
12	13)	226-25	146-15	175-26	Concluye en el punto de la Almondiguilla
Itinerario del Vertice de Torre Larga					
28	1	208-00	128-00	72-50	Principio en la estación 28 del lado del lado del río
1	2)	298-00	113-15	77-60	
2	3)	216-00	106-20	77-70	
3	4)	298-20	118-20	58-00	
4	5)	200-00	120-00	32-20	Vertice de Torre Larga
5	Vertice de Pedro Lopez	209-00	129-00	11-00	



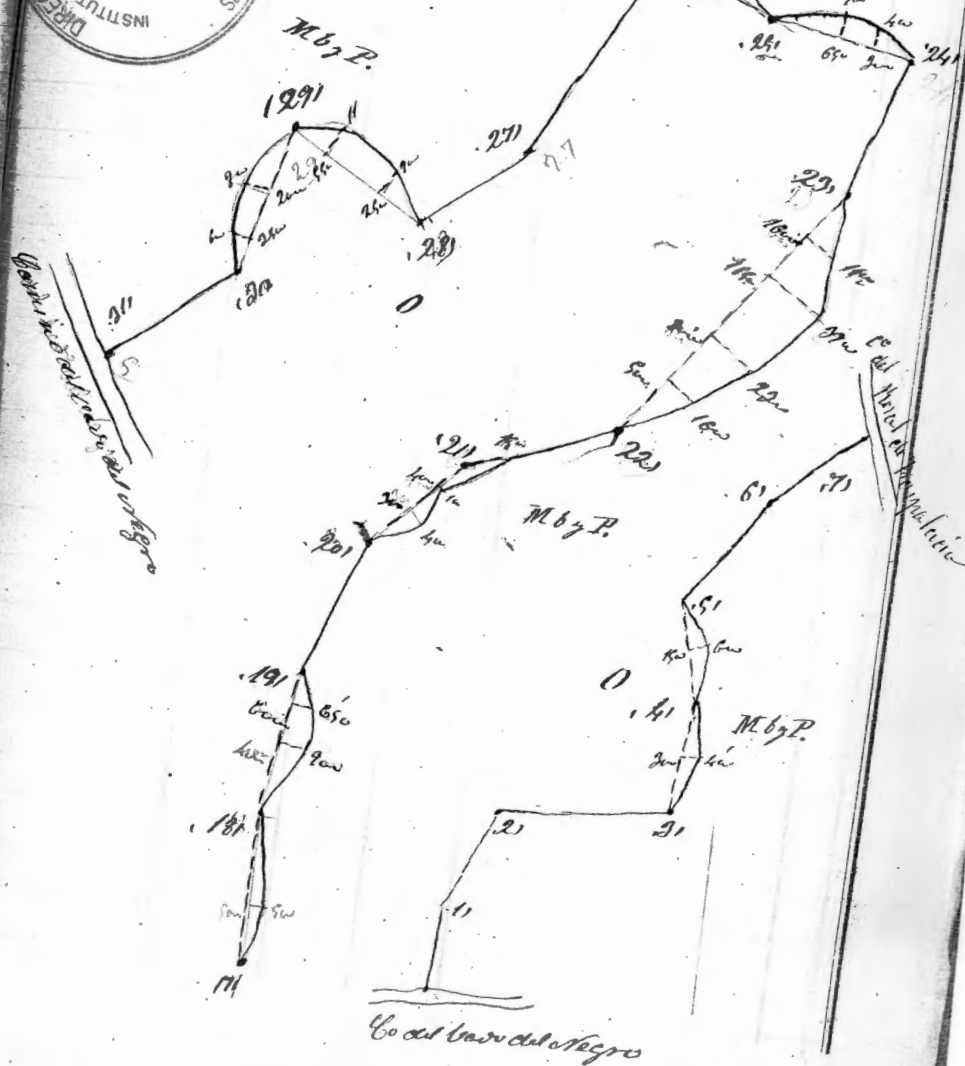
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
Número del <i>Alfonso de la Alhondiguilla</i>					
1	1	302-15	122-30	12-50	Estacion 1 en la
2	2	286-00	406-15	69-40	Alhondiguilla
3	3	301-00	120-45	30-00	
4	4	301-00	120-45	71-10	Estacion 38 del
5	5	287-30	107-00	145-20	Campo de la Alhondiguilla
6	6	12-00	192-00	79-00	
7	7	215-00	195-00	70-00	
8	8	279-15	99-00	167-40	
9	9	281-20	171-20	167-50	
10	10	07-20	187-20	57-40	
11	11	255-30	175-15	220-00	Estacion 20 del
12	12	255-30	175-15	171-30	Campo de la Alhondiguilla
13	13	101-00	231-15	64-30	
14	14	22-20	272-00	29-35	
15	15	140-00	292-20	50-55	
15	15	154-15	224-45		
16	16	75-00	255-20	228-60	
16	16	200-00	20-00		
17	17	145-00	325-00	34-40	
17	17	104-15	285-00	202-40	
18	18	227-20	17-15		
19	19	162-20	342-00	59-30	
19	20	112-20	222-45	121-20	Concluye en
20	21	165-15	345-20	129-50	Alhondiguilla



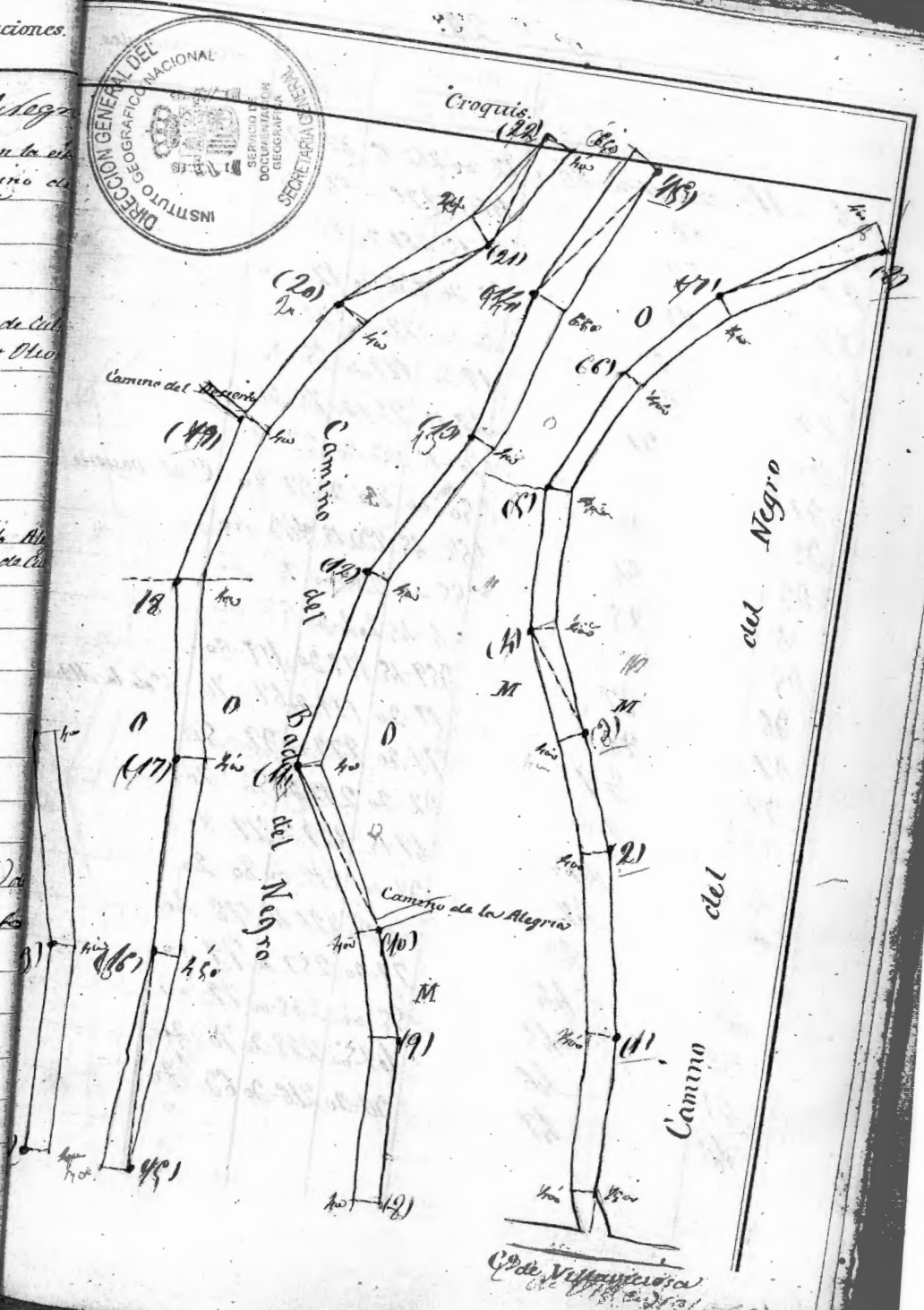
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Continuacion del Alvar del Hospital de las Placeres.</i>					
18	1	135-uv	335-uv	170-uv	Principio de la estacion 1 del C. de Camino de la Alh. de Quilla
1	2	135-uv	335-15	175-25	
2	3	145-2u	325-2u	91-10	
3	4	135-15	215-15	65-7u	
4	5	182-2u	02-2u	91-1u	
5	6	166-2u	317-uv	78-uv	Estacion 14 del ab. Altopaz
<i>Continuacion del mismo Alvar</i>					
3	1	105-15	286-2u	202-2u	Principio de estacion 3 del ab. Altopaz
1	2	71-15	281-2u	55-1u	
2	2	116-2u	286-2u	75-uv	
3	4	195-2u	15-2u	46-7u	Estacion 4 del ab. del Negro
4	5	192-15	12-15	35-8u	
5	6	161-uv	311-uv	35-Cu	
6	7	179-2u	359-15	57-5u	
7	8	98-uv	278-uv	6u-uv	
8	9	147-2u	327-2u	201-6u	
9	10	185-uv	05-uv	17-1u	
10	11	171-2u	351-uv	91-2u	
11	12	228-uv	58-2u	66-5u	
12	13	256-2u	76-2u	66-2u	
13	14	240-15	6u-15	48-1u	
14	15	230-2u	5u-2u	64-2u	
15	16	205-15	25-15	36-2u	
16	17	297-2u	117-2u	75-Cu	



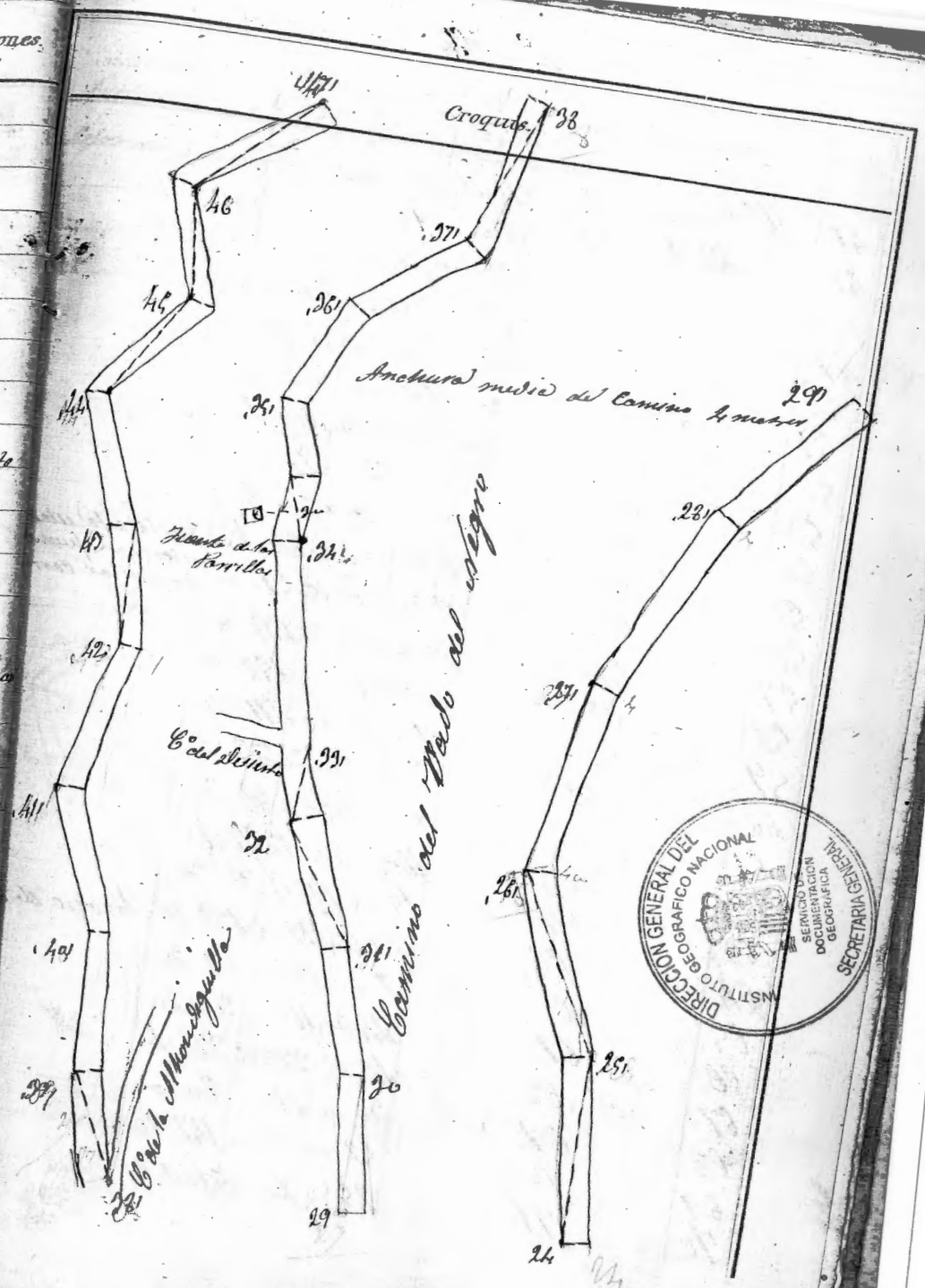
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
17	18	281-20	101-20	105-70	
18	19	290-20	116-20	118-70	
19	20	301-20	121-20	68-70	
20	21	298-15	58-20	58-60	
21	22	182-20	02-20	62-40	
22	23	199-15	19-20	217-75	
23	24	212-20	33-20	83-70	
24	25	292-20	112-20	70-80	
25	26	281-20	101-20	26-40	
26	27	355-20	175-20	66-40	
27	28	322-20	142-20	87-70	
28	29	255-20	75-20	84-20	
29	30	353-20	172-20	75-00	
30	31	332-20	152-15	112-20	Conchaya en la parte del centro del Cerro del Cerro
Continuacion del mismo itinerario					Principio de estacion 10 del del Cerro del Cerro
10	1	289-20	102-20	62-50	
1	2	254-15	74-15	126-40	
2	3	189-20	09-20	89-00	
3	4	290-15	110-15	51-15	
4	5	310-20	120-20	35-50	
5	6	265-20	85-20	71-20	
6	7	275-15	95-15	70-60	Conchaya en parte del Cerro del Cerro del Cerro



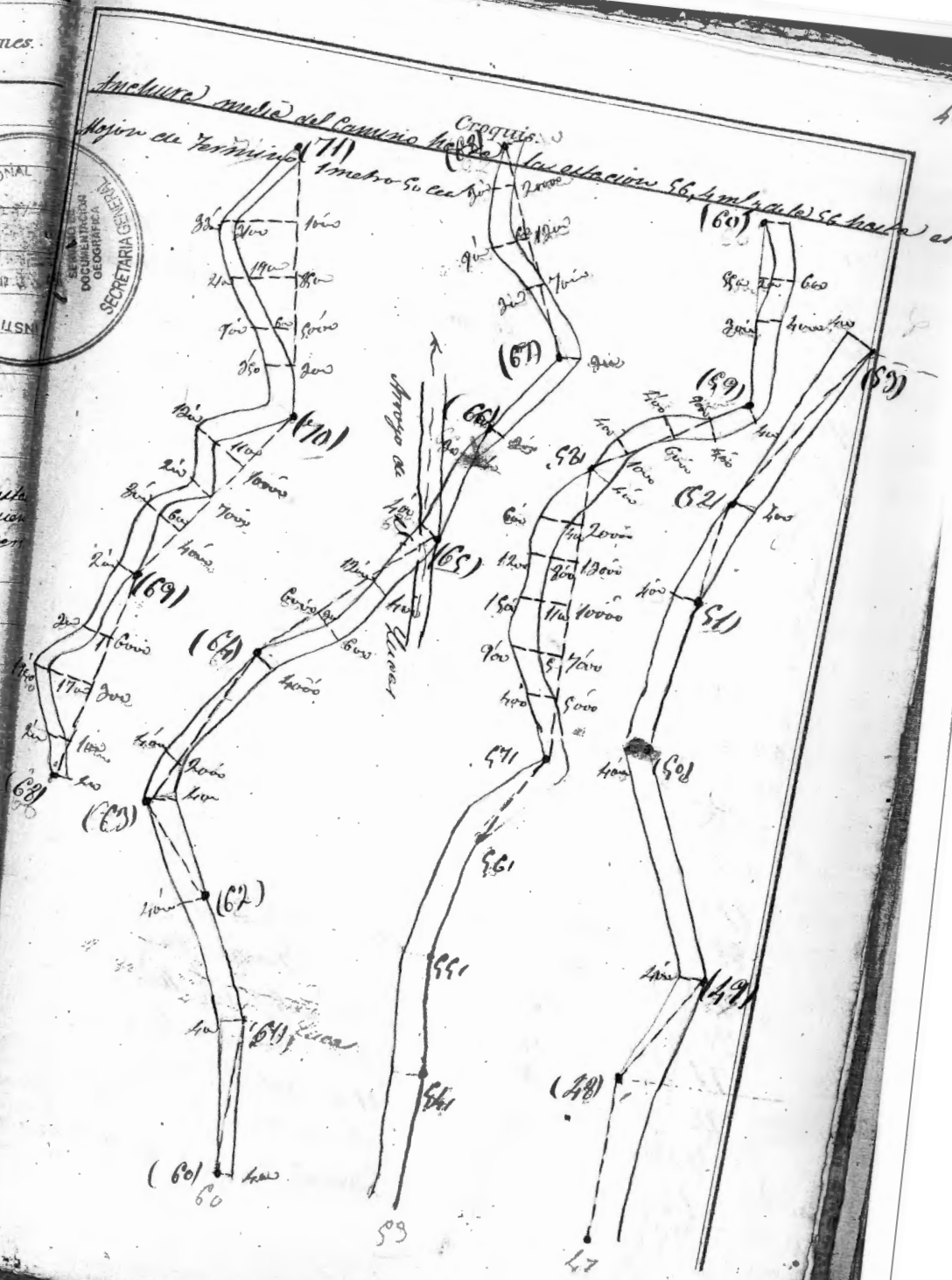
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Camino del Nudo al Negro</i>					
26	Ma. Estacion 1	41-45	221-45	61-90	Principia en la est.
4	2	53-00	238-45	40-85	de del Camino de
2	3	65-00	245-00	42-90	Mancuaca
2	4	76-20	276-45	52-10	
4	5	79-20	287-20	41-90	Diferencia de Cal.
5	6	45-00	225-00	37-90	de Pinar y Oloro
8	7	27-45	207-20	71-30	
7	8	02-00	182-00	88-90	
8	9	14-20	194-20	84-50	
9	10	49-00	229-20	27-10	Camino de la Al.
10	11	85-00	265-00	43-80	diferencia de Cal.
11	12	64-20	244-45	190-90	de M. y O.
12	13	57-20	237-20	81-45	
13	14	68-00	248-00	40-80	
14	15	52-45	232-00	87-40	
15	16	80-20	260-45	91-80	
16	17	79-20	259-20	58-45	
17	18	71-00	251-00	69-80	Diferencia de
18	19	69-00	242-20	83-80	de P. y O.
19	20	78-20	258-20	45-85	Camino de la
20	21	55-20	175-20	406-40	Alegria
21	22	28-45	208-45	118-65	
22	23	46-20	226-45	98-00	
23	24	58-20	239-00	77-70	



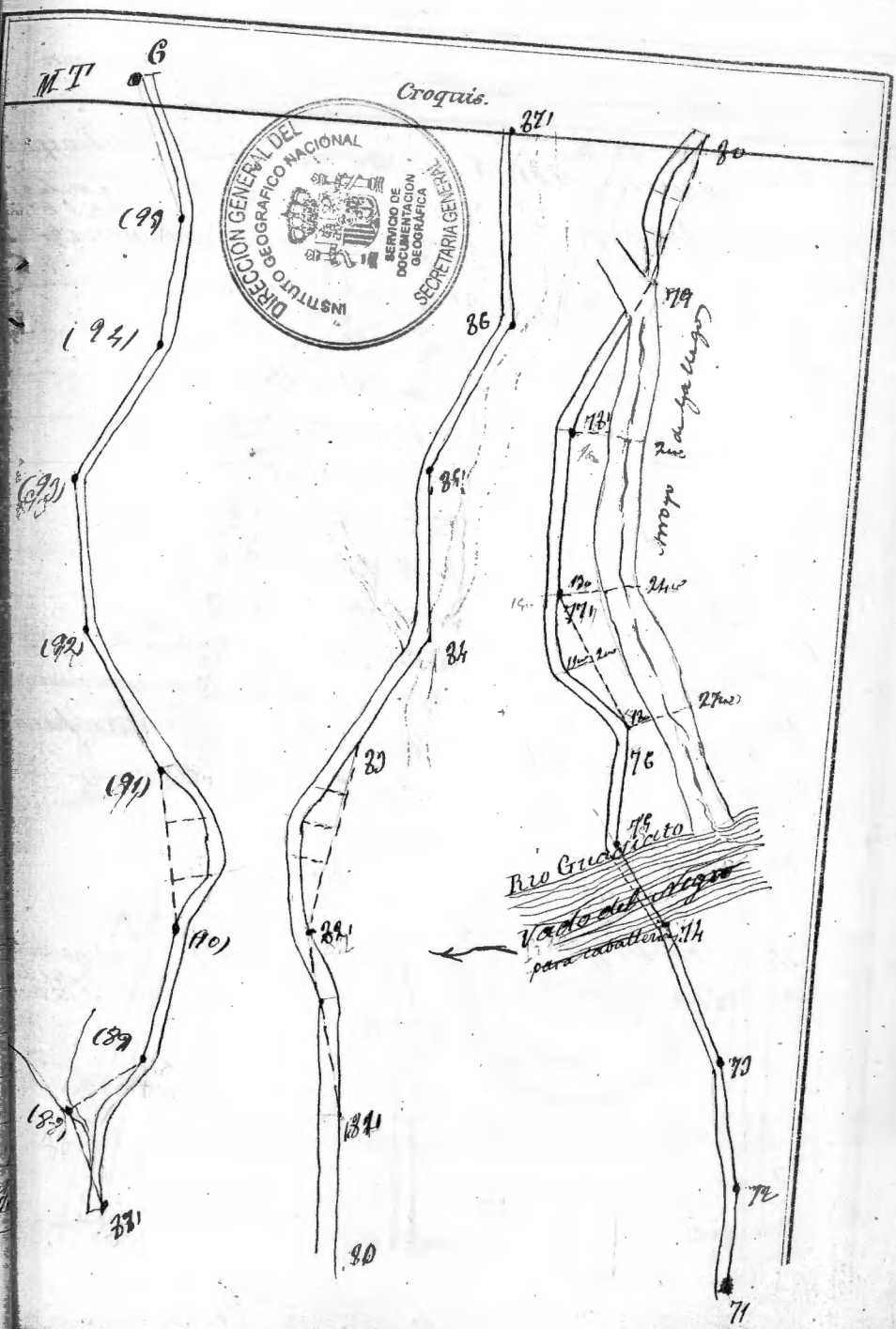
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
24	25	82-00	262-15	82-90	
25	26	116-00	276-00	84-20	
26	27	81-15	281-20	85-20	
27	28	56-20	226-20	120-00	
28	29	40-20	220-20	74-00	
29	30	19-20	199-20	55-20	
30	31	19-15	229-20	74-20	
31	32	70-15	250-20	27-90	
32	33	50-00	280-20	87-80	C ^o del desierto
33	34	52-45	232-15	443-40	
34	35	55-00	235-00	90-00	
35	36	24-45	204-20	57-00	
36	37	359-45	179-20	119-60	
37	38	19-20	199-20	87-70	C ^o de la Alhambra
38	39	71-20	272-00	89-50	
39	40	32-20	272-20	52-20	
40	41	49-15	229-20	79-80	
41	42	32-00	212-00	80-20	
42	43	46-20	226-45	78-40	
43	44	77-20	257-20	79-00	
44	45	55-00	235-00	77-00	
45	46	408-00	288-20	70-20	
46	47	26-20	216-20	62-70	



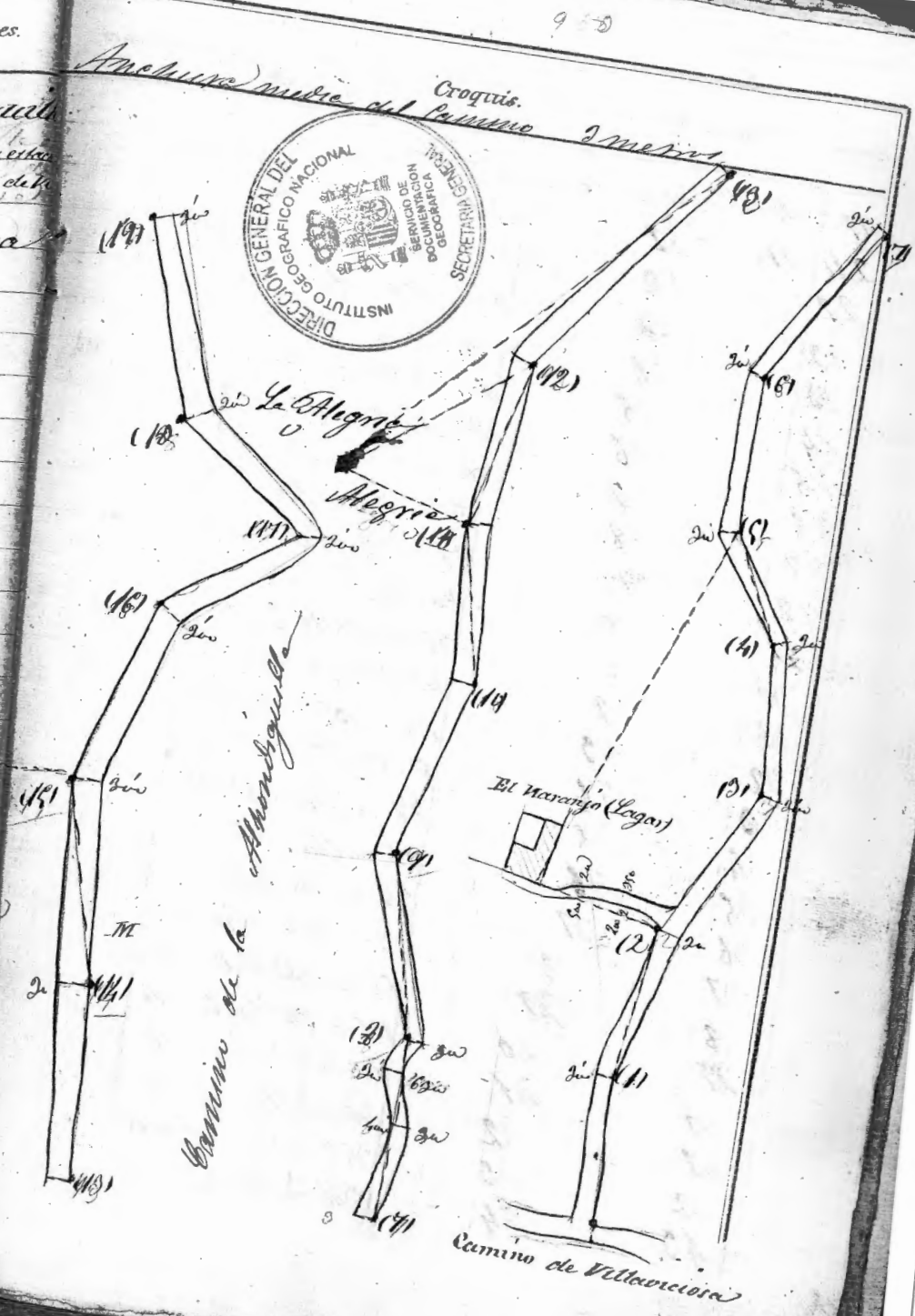
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
47	Ala Estacion 48	71-15	251-20	70-00	
48	Ala Mondiguilla	220-00	750-00		
	49	16-30	196-20	56-80	
49	50	74-00	254-00	111-20	
50	51	57-00	207-20	55-90	
51	52	56-45	206-15	52-60	
52	53	04-20	194-20	40-2-40	
53	54	41-20	221-20	97-50	
54	55	68-00	218-00	32-50	
55	56	61-20	241-20	54-45	Hasta esta estacion el terreno fue transmitido con
56	57	38-15	218-15	59-00	
57	58	65-20	245-20	237-40	
58	59	327-20	152-20	159-70	
59	60	39-00	219-00	71-70	
60	61	71-20	251-20	77-20	
61	62	100-00	280-00	34-20	
62	63	114-15	294-15	23-30	
63	64	15-20	195-15	38-20	
64	65	357-45	172-45	139-10	Arroyo de
65	66	07-00	187-00	29-20	
66	67	345-20	165-20	34-20	
67	68	43-15	223-15	274-40	
68	69	20-00	210-00	30-00	
69	70	42-00	222-00	147-90	
70	71	25-00	208-00	129-60	



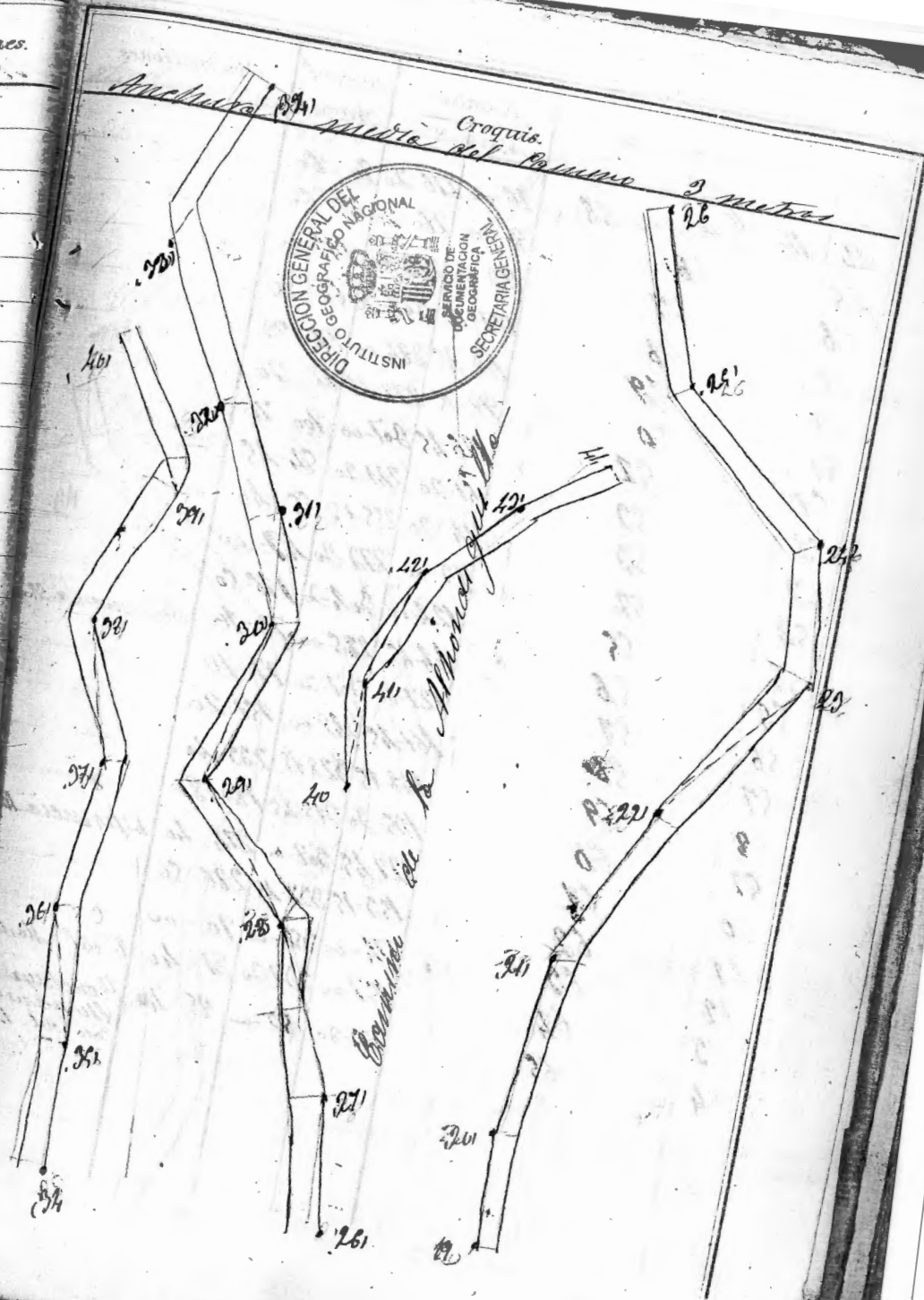
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
71	Alc. Al. Ascen. 72	32-20	139-45	19-00	
72	73	20-00	130-00	60-40	
73	74	302-20	122-20	93-20	Rio Guadalupe
74	75	20-00	200-00	93-40	Rio Guadalupe
75	76	226-00	145-20	33-60	
76	77	23-00	202-45	43-00	
77	78	19-20	189-20	91-90	
78	79	345-00	104-20	157-60	Arroyo Negro
79	80	317-20	167-15	43-20	
80	81	00-20	180-00	55-25	
81	82	22-20	202-20	87-80	
82	83	14-20	184-20	226-60	
83	84	320-20	150-00	130-40	
84	85	333-00	158-15	67-00	
85	86	304-20	124-00	115-10	
86	87	319-00	139-45	74-70	
87	88	17-45	183-45	54-80	
88	89	269-45	89-20	32-20	
89	90	341-45	131-20	85-70	
90	91	337-00	157-00	71-80	
91	92	25-15	205-00	125-70	
92	93	22-15	202-00	115-50	
93	94	01-45	181-45	59-20	
94	95	11-20	191-15	97-00	Concluye en el primer cruce de la calle
95	96	240-45	160-00	91-40	



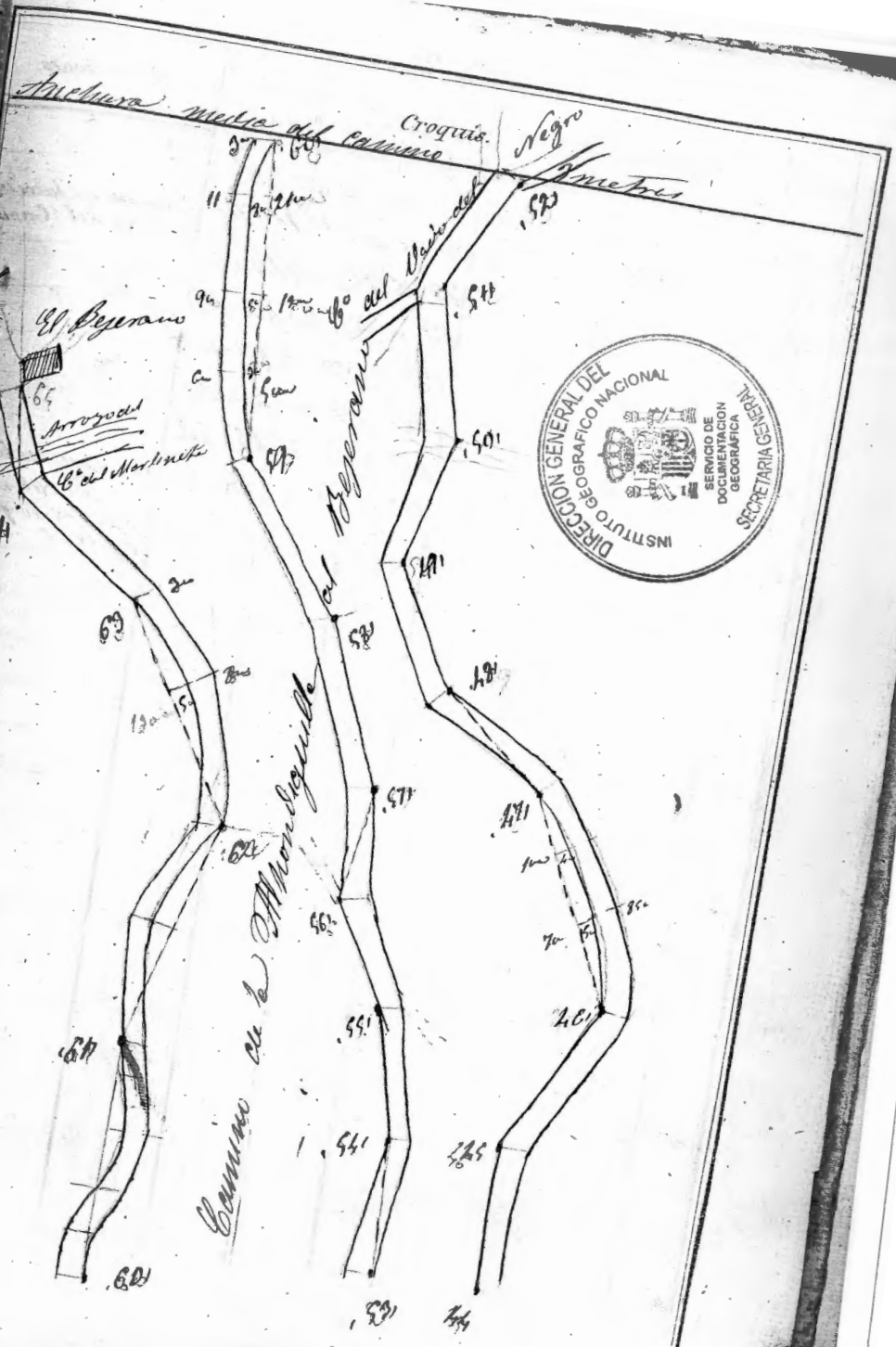
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Camino Carretero de la Alondiguilla</i>					
56	Ala Utaew 1	86-45	266-45	101-20	Principia en la estac
1	2	81-00	261-20	48-10	86 del Camino de la
2	Al. Aranzaj Lagos	177-00	357-00	77-00	Chimenea
	3	40-15	223-15	28-10	
3	4	51-20	231-15	53-20	
4	5	71-20	251-20	39-20	
5	Al. Lagos del Aranzaj	215-00	25-00		
	6	55-20	215-45	31-40	
6	7	45-20	225-45	70-25	
7	8	37-20	270-00	117-20	
8	9	112-15	292-20	53-60	
9	10	177-45	237-20	88-50	
10	11	91-20	271-45	58-60	
11	Al. Alagna Lagos	177-20	352-20		
	12	87-15	212-20	66-20	
12	Al. Alagna Lagos	180-20	00-20		
	13	62-20	212-20	90-65	
13	Al. Alagna Lagos	189-20	10-00		
	14	77-15	260-00	62-10	
14	15	86-15	266-15	32-50	Diferencia de
15	16	81-00	241-20	72-20	to de O y M
16	17	10-20	191-20	106-20	
17	18	116-00	326-20	38-00	
18	19	112-00	292-20	40-50	



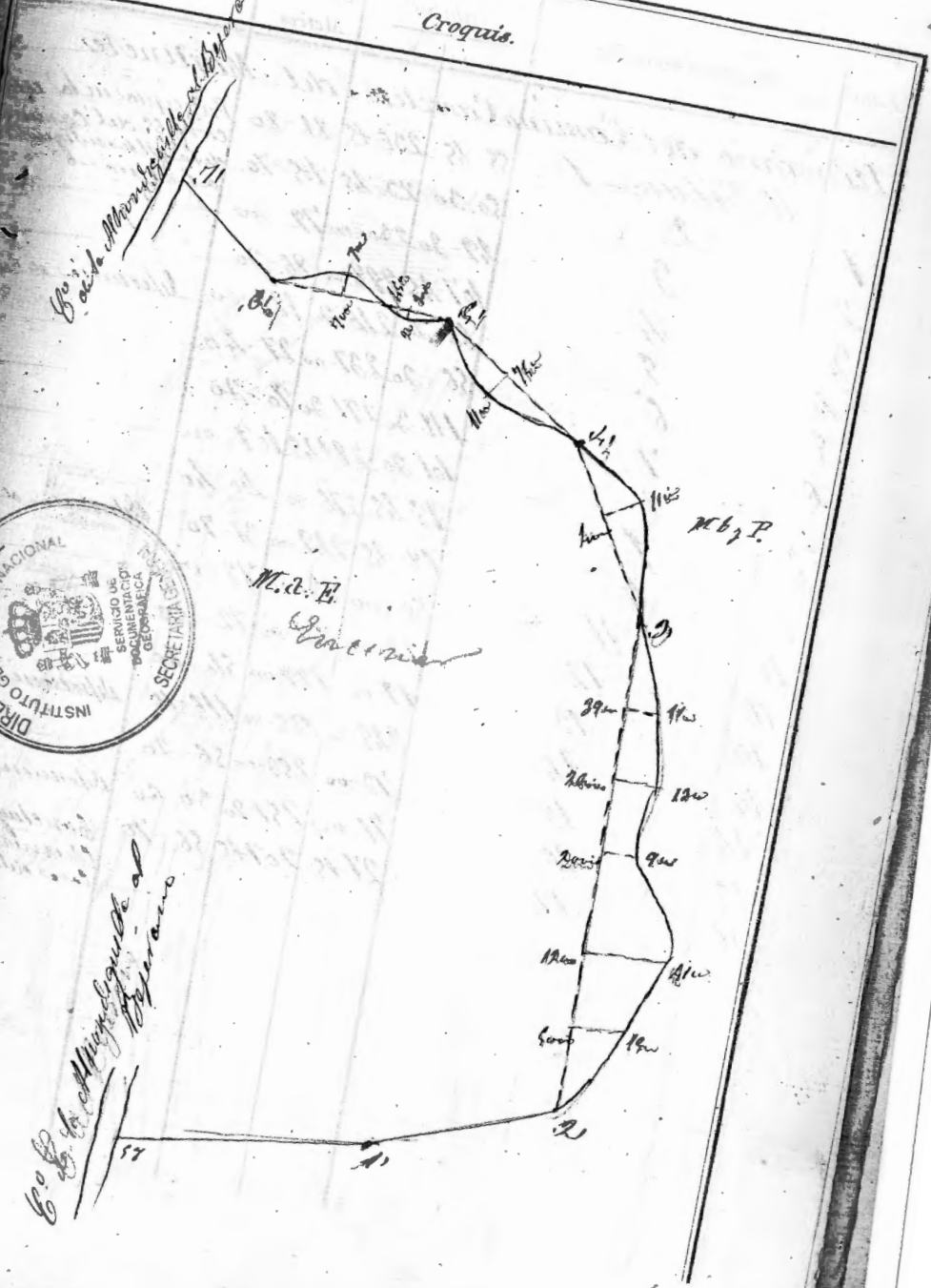
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
19	Ala Extracim-20	74-20	255-00	26-10	
20	Ala 0 21	67-15	247-15	92-60	
21	22	92-20	212-20	56-00	
22	23	25-00	265-00	122-20	
23	24	44-00	224-15	400-60	
24	25	104-20	285-00	89-00	
25	26	115-45	276-15	34-00	
26	27	106-15	287-00	46-20	
27	28	68-00	248-00	24-70	
28	29	97-45	277-15	70-40	
29	30	80-30	261-00	49-60	
30	31	86-45	266-45	42-50	
31	32	104-15	274-15	62-20	
32	33	128-20	308-20	91-95	
33	34	66-15	246-15	129-80	
34	35	97-00	269-20	48-25	
35	36	24-20	265-00	62-00	
36	37	54-20	234-45	26-10	
37	38	82-15	262-20	56-00	
38	39	62-00	242-15	110-20	
39	40	101-00	281-20	70-80	
40	41	70-20	251-00	82-90	
41	42	34-00	214-00	58-90	
42	43	355-20	175-20	430-70	
43	44	346-00	165-45	96-20	



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N. ^s	S.		
44	45	96-00	276-20	70-60	
46	46	70-00	260-20	85-60	
46	47	112-00	292-20	143-00	
48	48	127-15	207-20	60-50	
48	49	102-45	284-00	89-23	
49	50	98-15	278-45	82-90	
50	51	126-15	207-00	100-70	
52	52	61-20	241-20	54-45	
52	53	74-20	255-15	80-40	
52	54	92-00	272-20	119-00	
54	55	124-20	204-20	116-50	
56	56	104-45	285-00	72-70	Diferencia a
56	57	127-00	207-20	77-10	
57	58	104-45	282-00	131-20	
59	59	148-15	328-15	232-40	
59	60	135-20	285-45	182-20	
60	61	127-45	202-00	274-70	Diferencia a
61	62	152-15	322-45	226-50	
62	63	176-00	354-00	90-00	
63	64	157-00	327-20	87-40	6° del Mar
64	65	232-20	42-00	88-10	Uncluya Chiquipa Cano del Mar



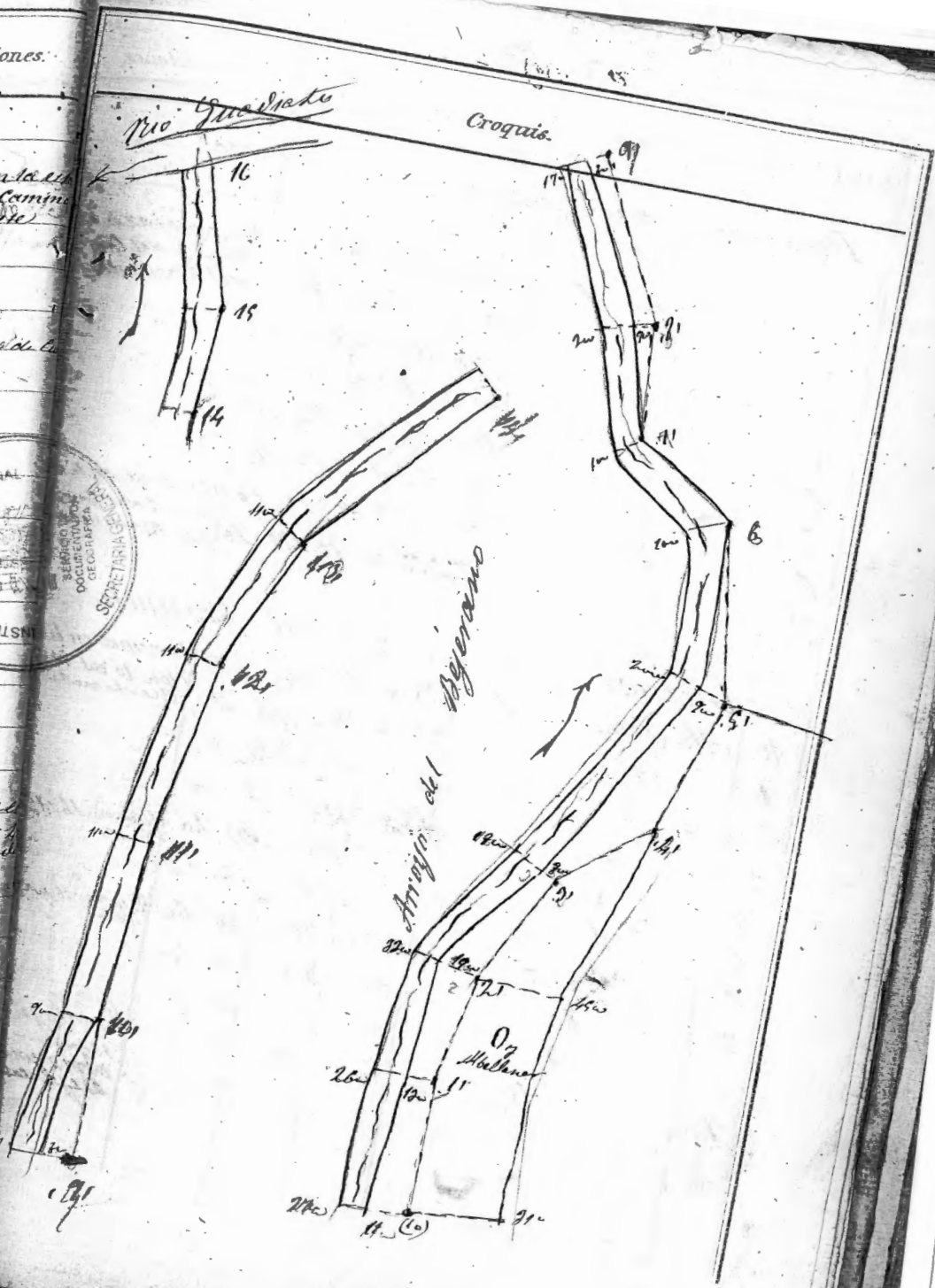
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
Itinerario de Uru de Ma y b					
57	Ala Galacra 1	70-20	281-15	70-70	Principio en la loma con 57 del 7 Cam...
1	2	77-15	253-00	222-00	
2	3	82-00	332-20	452-25	
3	4	177-20	357-15	76-70	
4	5	174-00	14-00	162-40	
5	6	205-20	25-20	94-50	
6	7	185-00	385-00	100-00	Concluye en la loma con 62 del ma... Itinerario que... cipua



C. B. de M. y b. al Itinerario

M. A. F.
Guzman

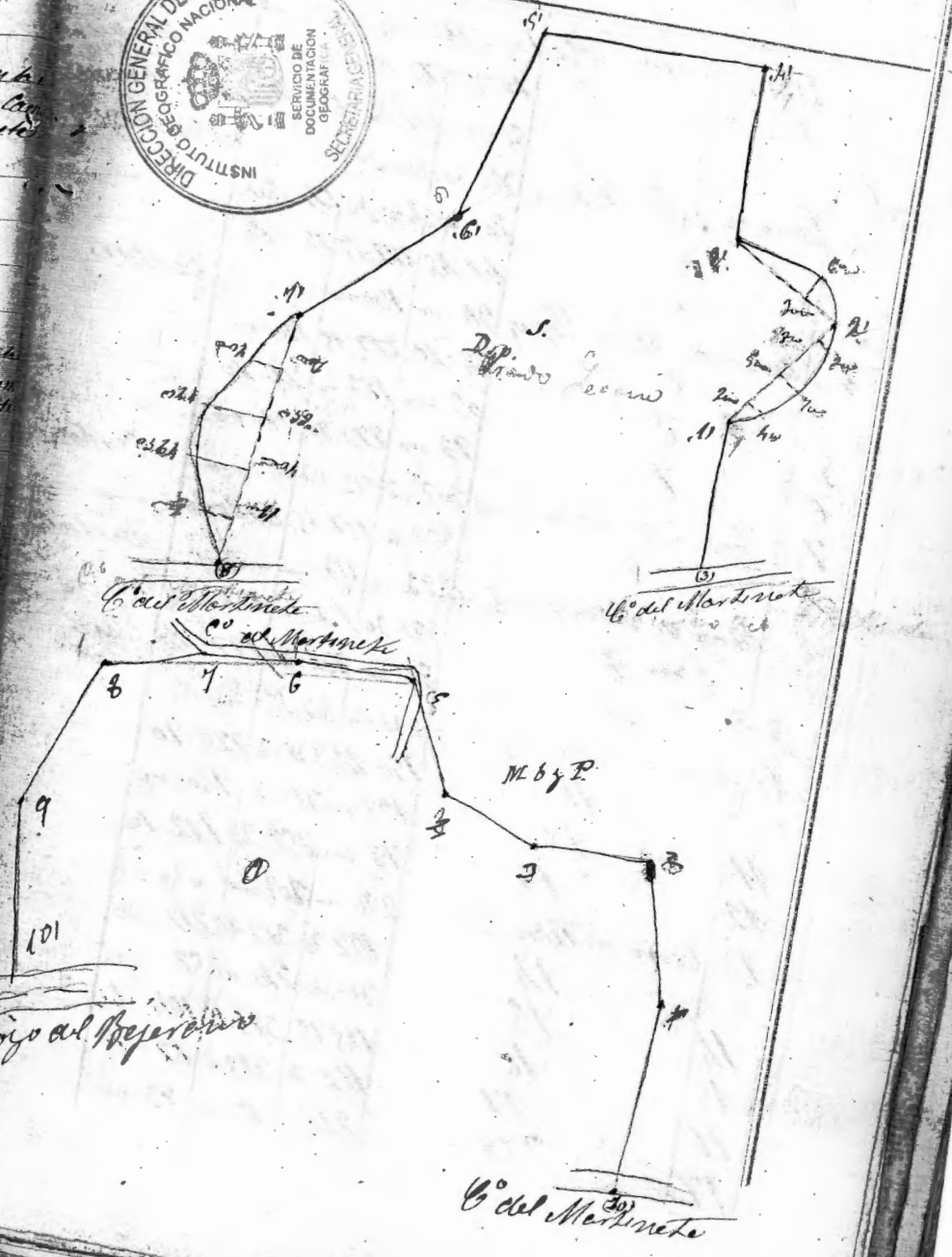
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
Itinerario del Arroyo del Bejerano					
1	1	71-20	251-45	90-20	Principia en la est. 1107-16 del Camino del Marquise
4	2	63-15	244-50	70-00	
2	3	12-00	223-20	58-40	
3	4	02-00	183-20	37-20	
4	5	26-00	218-20	135-60	Deflexion hacia el N.
5	6	75-15	236-15	94-60	
6	7	127-15	207-20	97-20	
7	8	25-20	205-20	29-00	
8	9	24-00	214-00	138-20	
9	10	91-00	271-20	58-10	
10	11	89-00	269-20	115-10	
11	12	90-00	270-00	75-00	
12	13	62-20	242-15	405-50	
13	14	49-15	229-20	87-55	
14	5	18-45	228-15	97-20	
15	16	54-00	234-00	157-00	Concluye en la est. 1107-16 del Camino del Marquise



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Prado del Martinete</i>					
2	A la Estacion 1	225-20	145-20	66-60	Principio en la
1	2	282-00	101-20	108-60	Ciudad del Com. del Martinete
2	3	112-20	132-20	52-50	
3	4	205-20	125-20	66-80	
4	5	89-00	233-00	124-25	
5	6	126-15	206-15	181-10	
6	7	106-20	287-15	91-70	Concluye en la
7	8	122-15	207-15	119-70	Ciudad del Com. del Martinete
24'					
<i>Itinerario del Olivar del Martinete</i>					
10	A la estacion 1	325-00	155-00	52-70	Principio en la
1	2	358-00	178-00	44-15	Ciudad del Com. del Martinete
2	3	72-20	252-20	49-10	
3	4	148-00	222-00	52-00	
4	5	10-15	190-00	122-40	Estacion 14 del Martinete
5	6	95-00	252-00	56-20	
6	7	77-00	251-00	20-60	Estacion 16 del Martinete
7	8	196-00	276-00	54-40	
8	9	125-00	205-00	42-60	
9	10	164-00	344-00	21-10	Concluye en la Estacion 10 del Martinete

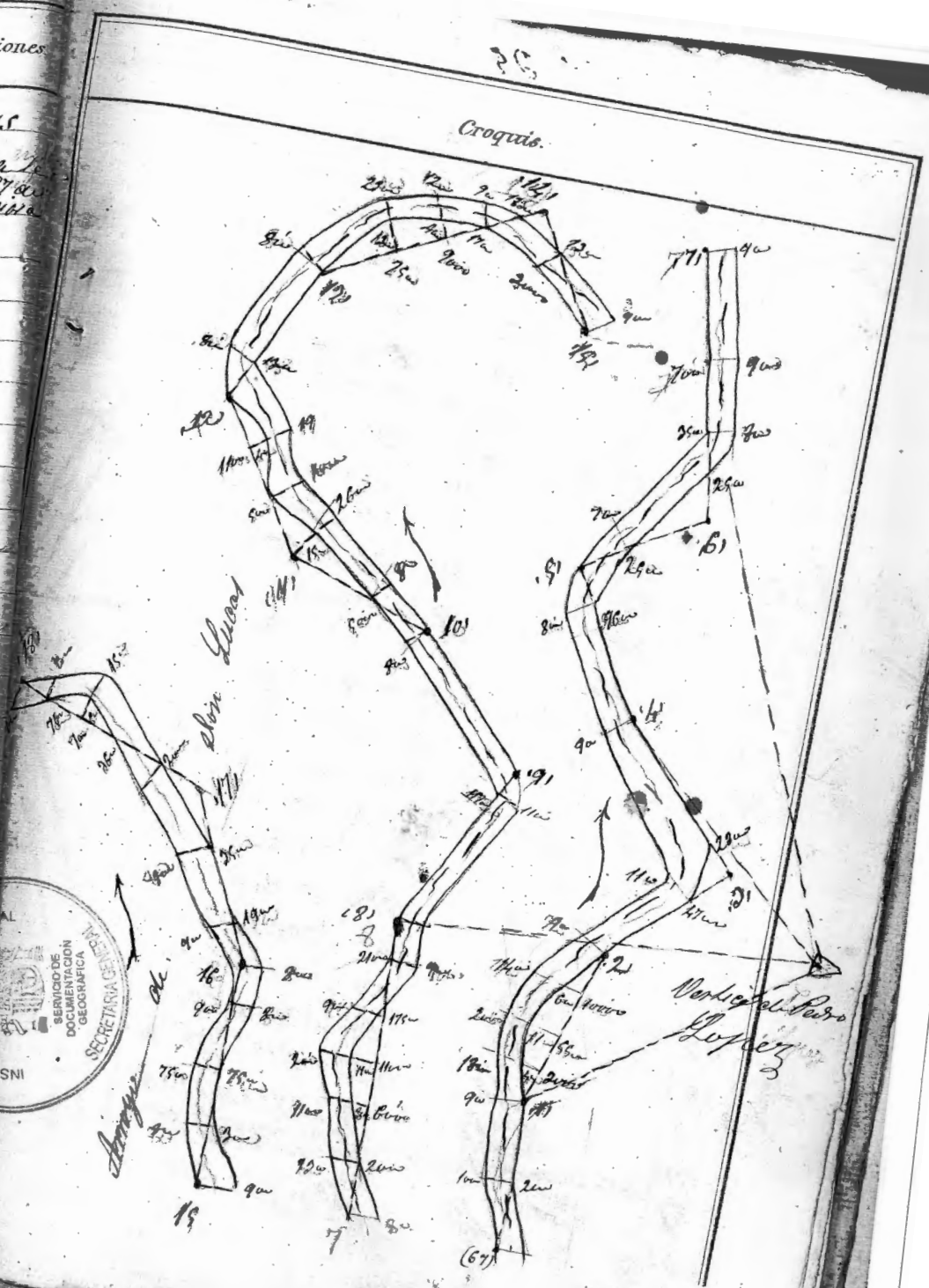


Croquis.



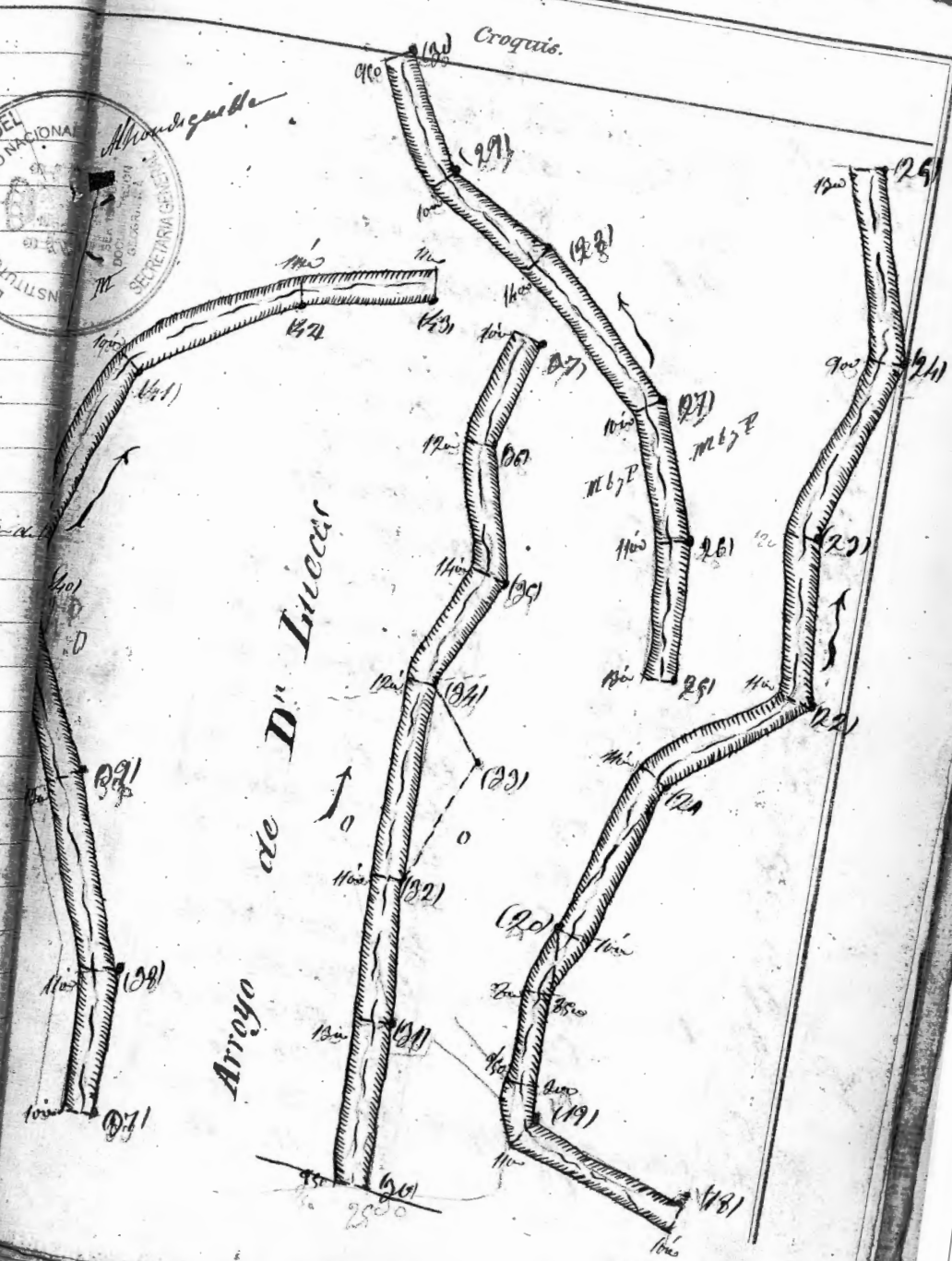
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones
		N.	S.		
<i>Itinerario del Arroyo de Sr. Lucas</i>					
07	Ala estacion 1	86-45	271-15	119-40	Principio de Arroyo
1	2	57-00	237-20	138-60	2 ^a Est. Villavieja
2	Cerro de Pedro Lopez	216-20	136-20	" "	Vertice
	3	20-20	200-20	64-60	
3	4	101-45	282-15	120-60	
4	Cerro de Pedro Lopez	216-00	130-00	" "	Vertice
	5	98-45	279-15	116-00	
5	6	03-00	183-00	71-70	
6	7	90-00	270-30	89-00	
7	Cerro de Pedro Lopez	202-00	122-20	" "	Vertice
	8	357-20	177-45	238-20	
8	Cerro de Pedro Lopez	293-00	113-00	" "	Vertice
	9	321-20	151-00	127-50	
9	10	54-00	234-20	197-40	
10	Cerro de Pedro Lopez	224-20	102-45	" "	
	11	150-45	331-20	226-90	
11	12	137-00	317-20	140-00	
12	13	78-00	258-20	172-70	
13	Cerro de Pedro Lopez	270-00	709-20	" "	
	14	102-20	312-45	212-20	
14	15	70-20	210-00	58-20	
15	16	115-45	325-15	164-40	
16	17	162-20	273-00	62-10	
17	18	214-00	65-20	83-00	

25 63

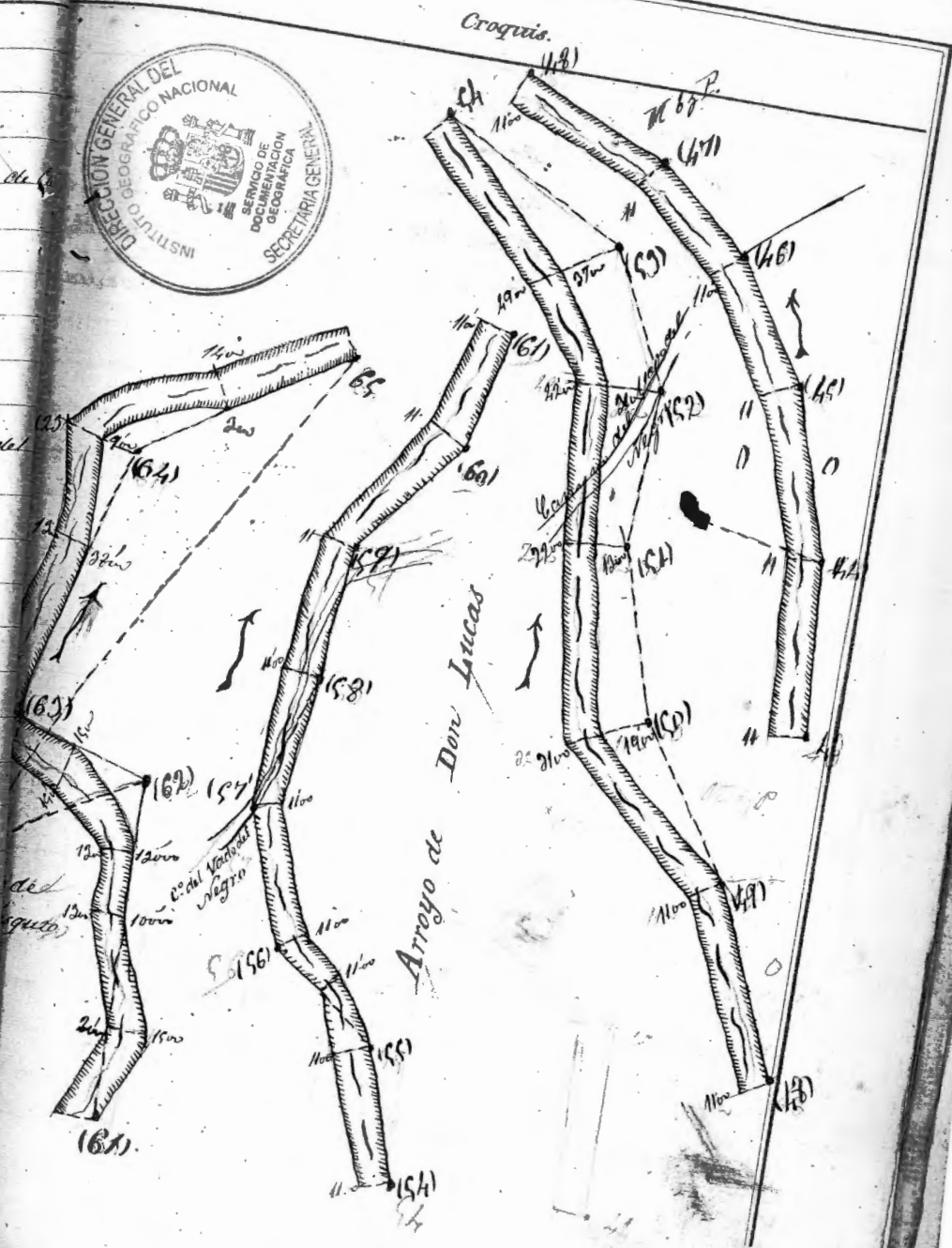


Estac.	Puntos observados.	Rambos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		V.	S.		
18	Alc. Jacón 19	23-20	23-20	40-25	
19	20	184-00	351-20	199-20	
20	21	92-15	275-25	76-70	
21	22	51-00	231-20	75-7-00	
22	23	22-20	263-00	54-20	
23	24	56-20	126-45	22-20	
24	25	62-00	212-00	28-60	
25	26	02-20	183-20	42-20	
26	27	34-00	214-45	36-70	
27	28	31-15	261-20	68-50	
28	29	70-00	270-00	58-35	
29	30	32-20	264-00	57-80	Definición
30	31	99-15	280-00	48-20	
31	32	102-00	272-00	50-10	
32	33	30-00	260-00	34-60	
33	34	117-00	327-00	23-00	
34	35	78-00	255-20	46-00	
35	36	121-00	301-20	62-90	
36	37	106-00	284-20	37-00	
37	38	121-00	301-20	40-60	
38	39	120-00	310-20	62-00	
39	40	132-00	312-00	37-20	
40	41	77-00	257-45	22-40	
41	42	127-00	267-00	178-00	
42	43	45-20	225-45	75-60	
43	44	49-00	223-00	25-70	

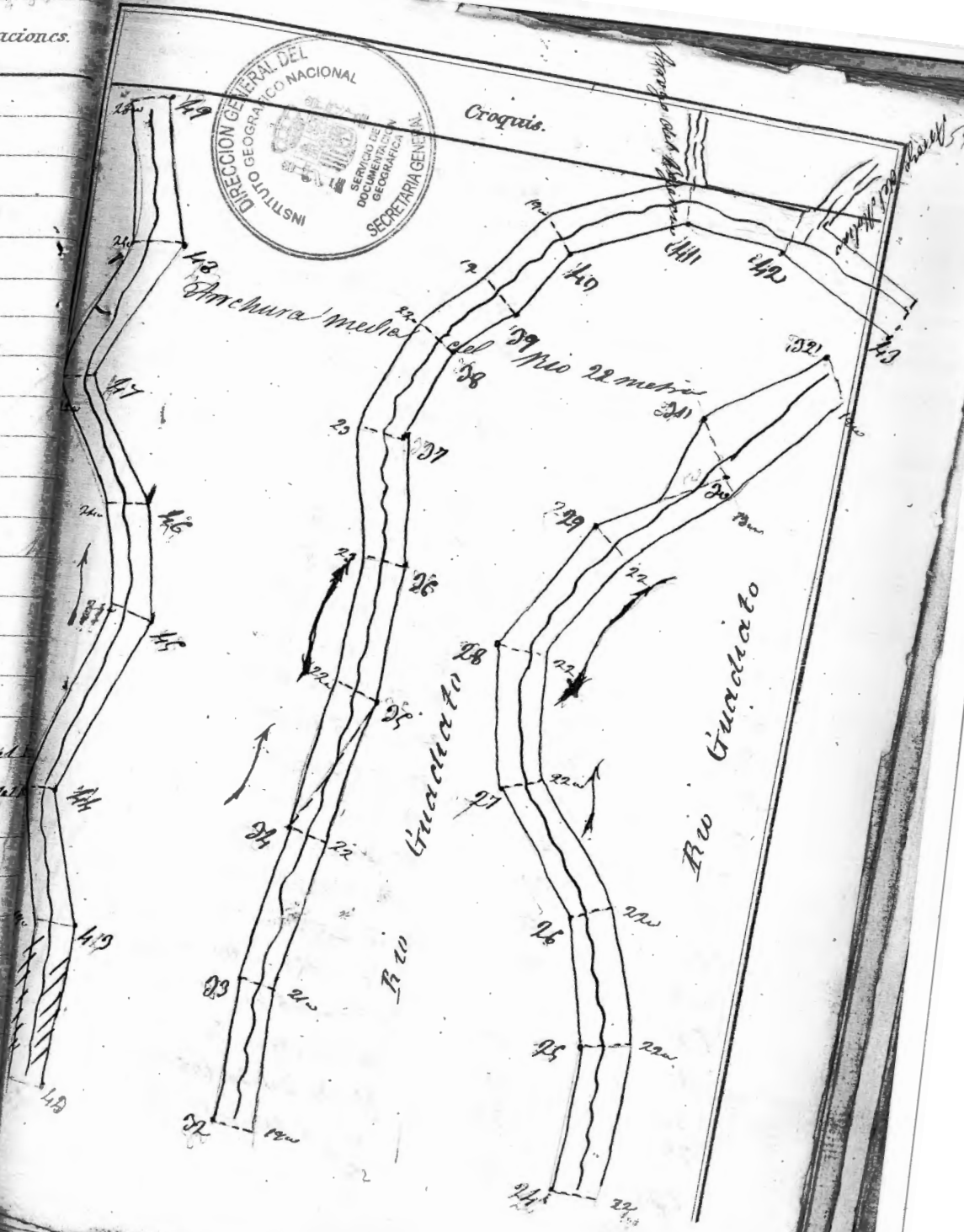
1299



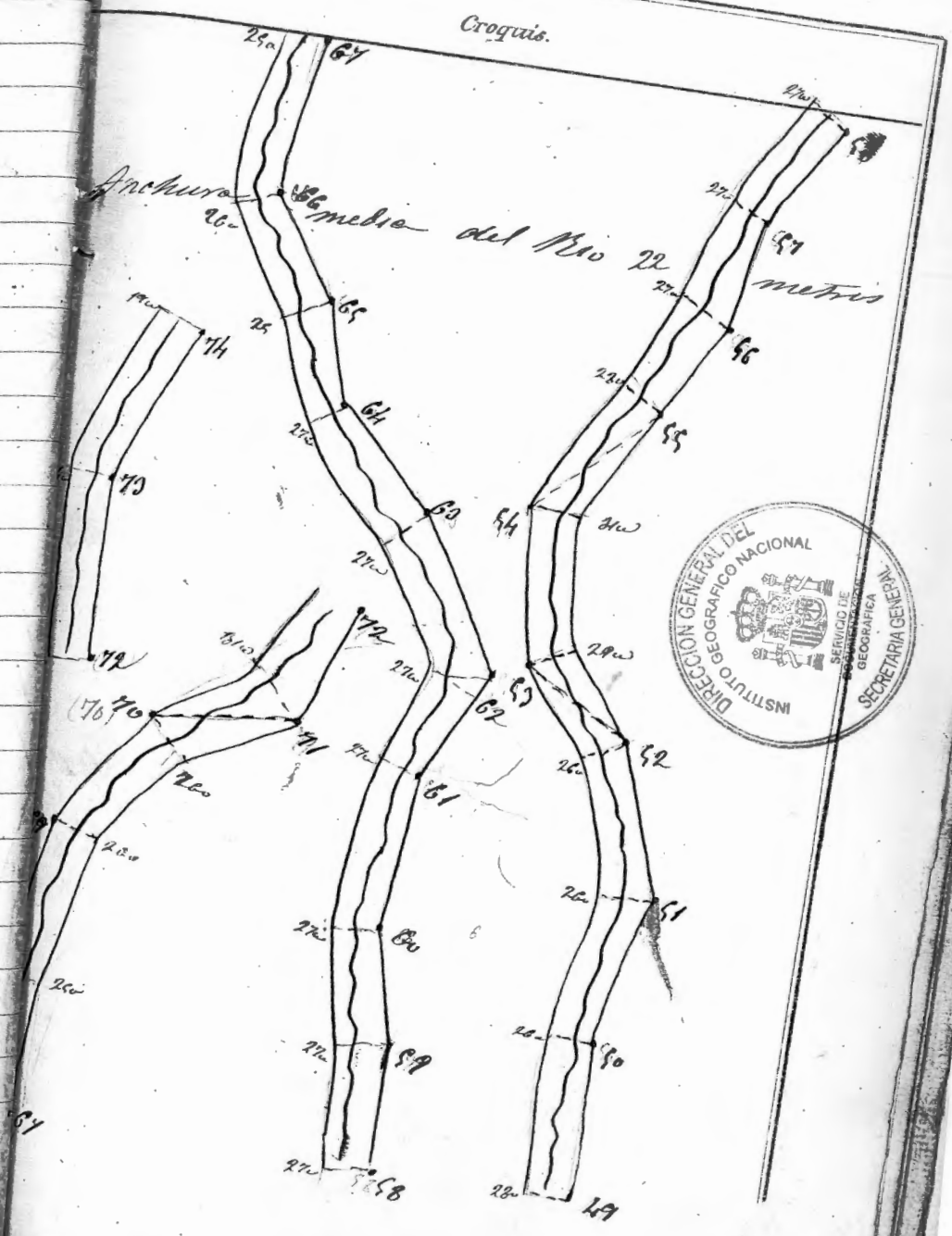
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
43	Ala Estacion 44	33-ov	213-2o	67-ov	
44	Ala Almodigulle	107-ov	57-ov		
	45	121-15	201-45	89-2o	
45	46	162-45	223-2o	179-2o	Separacion de la
46	47	99-2o	23o-15	58-2o	
47	48	35-2o	266-ov	2o-ov	
48	49	79-15	26o-ov	38-9o	
49	50	78-ov	258-2o	4o-2o	
50	51	32-15	262-2o	151-1o	
51	52	75-ov	255-2o	142-7o	Distancia de 65 del
52	53	113-ov	273-ov	173-7o	del Uruu
53	54	135-15	315-15	14o-6o	
54	55	73-ov	253-2o	26-1o	
55	56	127-2o	2o8-ov	57-2o	
56	57	114-ov	274-2o	24-9o	
57	58	99-2o	23o-ov	23-7o	
58	59	1o2-ov	282-ov	24-2o	
59	6o	61-2o	241-45	34-5o	
6o	61	64-2o	245-ov	122-1o	
61	62	1o2-ov	282-2o	126-1o	
62	Chozas de Franciguila	122-15	2o2-15	"	
	63	152-ov	238-2o	37-15	
63	64	57-2o	238-ov	5o-99	
64	Chozas de Franciguila	14o-ov	32o-ov	"	
	65	18-ov	198-ov	84-ov	



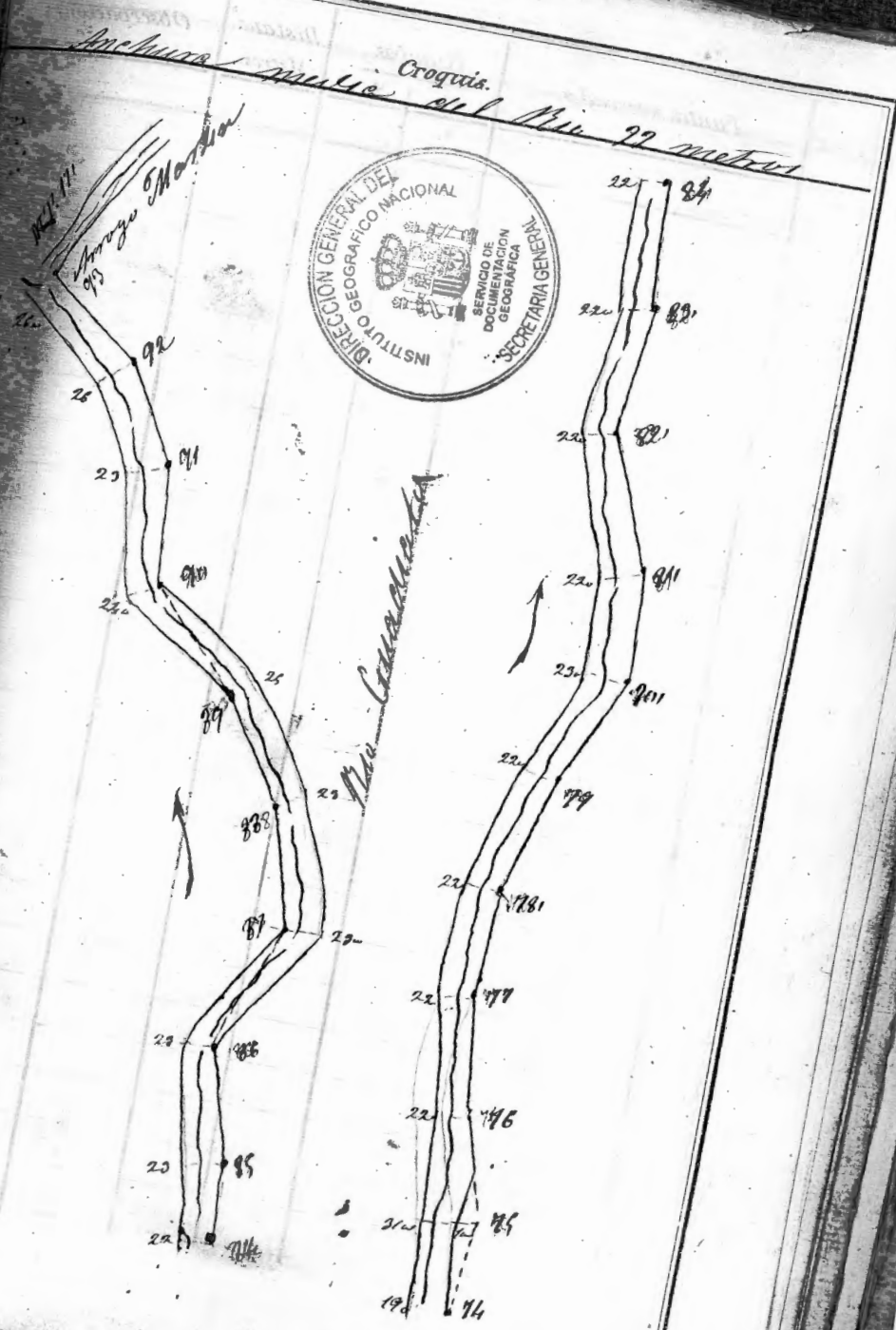
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
24	25	169	222	162	So
25	26	169	219	167	So
26	27	195	15-15	157	70
27	28	176	250	112	So
28	29	96	276	216	So
29	20	53	232	127	So
20	21	164	15-21	140	70
21	22	162	284	214	So
22	23	112	322	167	70
23	24	137	218	212	oo
24	25	110	290	212	So
25	26	113	258	252	60
26	27	129	145-220	76	60
27	28	107	15-237	112	40
28	29	104	205	15	So
29	30	112	222	22	So
30	31	111	201	21	So
31	32	95	276	173	40
32	33	55	225	15	So
33	34	32	145-212	179	So
34	35	17	229	20	So
35	36	61	15-211	20	70
36	37	67	20-218	67	75
37	38	29	20-207	115	So
38	39	69	15-242	71	10



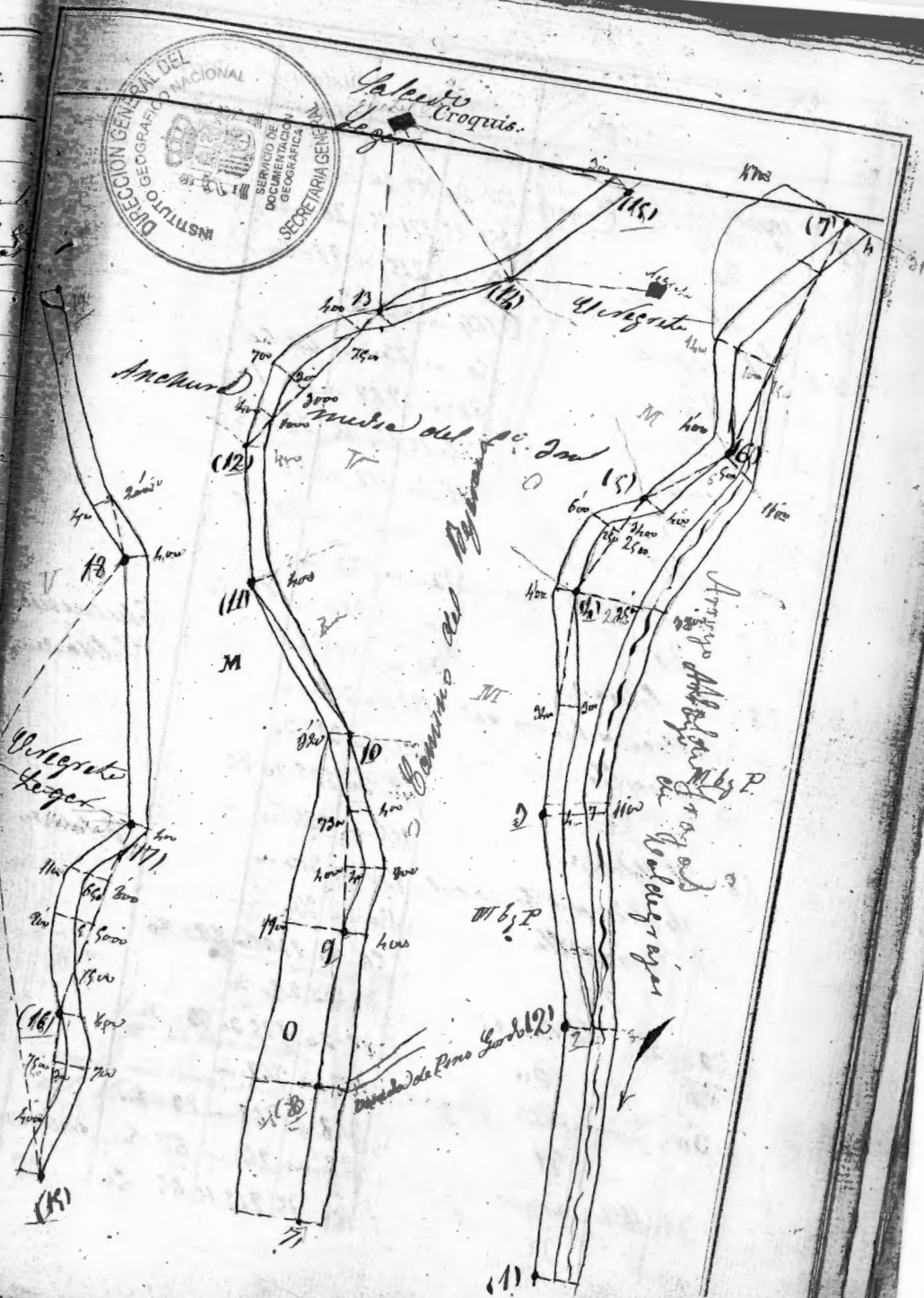
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
67	60	68-20	247-uv	146-40	
68	61	56-uv	226-15	120-80	
69	62	67-20	250-uv	89-20	
70	63	86-uv	266-20	71-10	
71	64	61-20	242-uv	102-60	
72	65	06-20	186-20	69-05	
73	66	19-15	199-uv	108-50	
74	67	29-20	207-20	78-00	
75	68	44-uv	194-15	69-40	
76	69	41-45	222-uv	95-15	
77	70	48-20	228-20	82-40	
78	71	41-uv	221-uv	157-40	
79	72	20-45	201-uv	217-60	
80	73	99-75	279-uv	104-05	
81	74	98-uv	278-20	122-90	
82	75	82-45	262-20	99-20	
83	76	88-20	268-45	68-00	
84	77	65-20	246-uv	127-20	
85	78	48-20	228-20	50-00	
86	79	259-uv	179-uv	94-00	
87	80	250-uv	169-20	118-40	
88	81	227-uv	146-20	131-10	
89	82	10-20	190-uv	94-10	
90	83	24-20	204-20	106-20	
91	84	09-20	189-20	192-20	



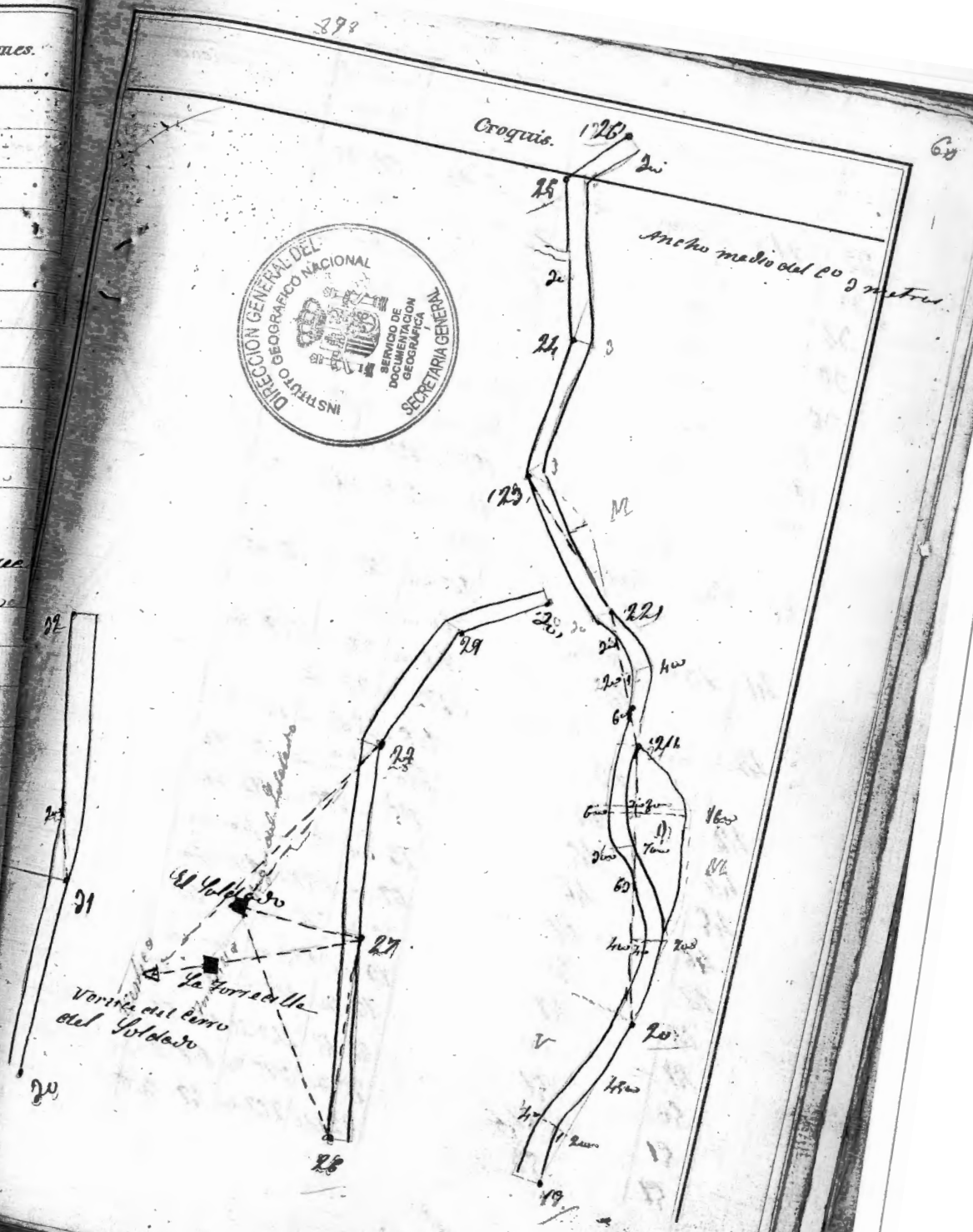
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
74	Alc. Estacion 75	214-00	170-20	84-00	
75	76	19-20	170-15	161-05	
76	77	01-20	181-00	88-80	
77	78	215-15	164-45	65-00	
78	79	333-45	152-20	26-00	
79	80	222-00	152-15	22-10	
80	81	216-15	166-20	158-15	
81	82	22-00	202-00	38-00	
82	83	05-20	185-00	75-10	
83	84	118-15	197-15	64-20	
84	85	22-00	202-00	144-90	
85	86	10-00	170-15	127-00	
86	87	28-15	218-15	161-20	
87	88	64-45	245-00	50-60	
88	89	74-20	251-20	156-00	
89	90	64-20	245-00	112-00	
90	91	78-20	258-45	74-25	Concluye
91	92	67-20	248-00	60-45	Mojo 11 77 metros debe ser 01-10



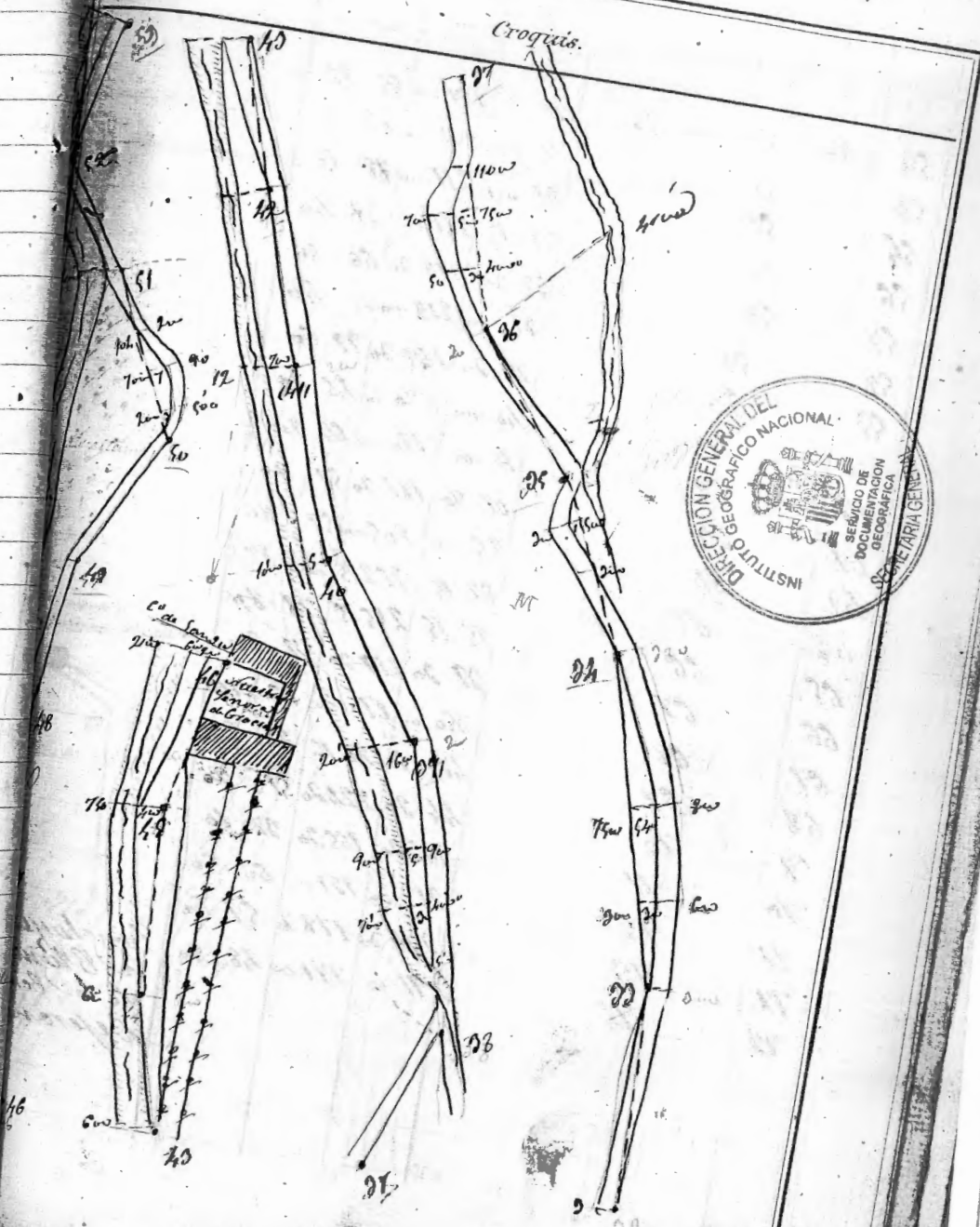
Estac.	Puntos observados.	Ruinos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del C^o de Carras del Bajovano</i>					
1	Ala estacion 2)	07-15	187-15	166-20	Principio en la estacion 44 del de las Ermitas
2	3)	23-20	213-20	78-90	
3	4	29-20	209-15	97-20	
4	5	04-20	186-20	47-10	
5	6	22-20	151-20	42-10	
6	7	06-20	186-20	150-05	
7	8	229-20	149-20	73-20	Oronda de Suro
8	9	229-20	149-20	65-50	
9	10	236-15	176-15	162-20	
10	11	52-20	232-20	65-20	
11	12)	60-45	240-45	37-50	Alfenezia de
12	13)	26-20	205-20	123-20	
13	Lugar de Salcedo	22-20	262-20		
	14	07-20	187-20	65-60	
14	Lugar de Salcedo	94-20	274-20		
	El Segrete	17-20	227-20		
	15	27-15	217-15	62-45	
15	Lugar de Salcedo	108-20	288-20		
	16	48-15	222-15	96-40	
16	17	12-15	192-15	165-90	
17	El Segrete	65-20	245-20		
	18	359-20	179-20	88-50	
18	El Segrete	89-20	269-20		
	19	8-15	192-15	115-85	



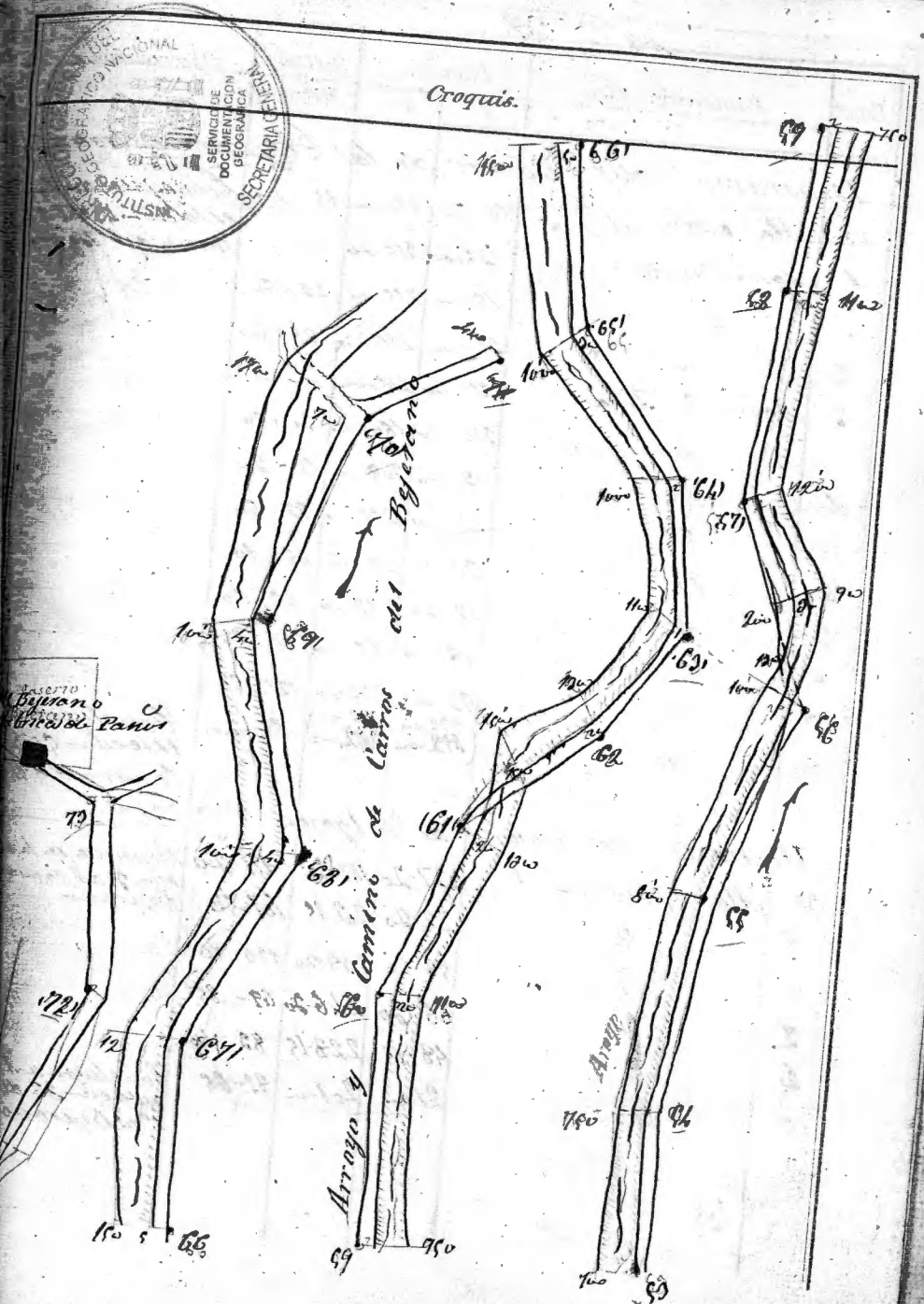
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
19	El Negater (Cajón)	127-20	317-20	116	
	Do	351-45	171-45	76-40	
20	21	25-00	215-00	99-60	
21	El Negater	164-00	344-00		
	22	50-00	220-00	42-60	
22	23	88-00	268-00	86-10	
23	24	74-45	264-45	78-55	
24	25	86-20	266-20	86-70	
25	26	70-00	250-00	28-6	
26	Al Soldado (Cajón)	92-20	272-20		
	27	40-00	220-00	68-50	
27	El Soldado Yager	98-00	278-00		Comunera
	Vertice del Cerro del	125-00	209-00		Soldado
	Fornelle (Cajón)	122-20	372-20		
	28	42-20	222-20	75	
28	El Soldado Yager	105-00	285-00		
	Vertice del Cerro del	120-20	210-00		Soldado
	Fornelle Yager	150-00	320-00		
	29	56-20	226-20	29-80	
29	El Soldado Yager	110-20	290-20		
	Do	15-20	495-20	52-70	
30	Fornelle Yager	169-00	349-00		
	31	218-00	168-00	22-20	
31	El Negater Yager	32-00	263-00	67-50	Diferencia
	32	22-15	212-15	65-50	



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
22	Ala Estación 23	40-00	176-00	66-75	
23	24	25-20	205-20	120-00	
24	25	30-00	210-00	100-20	Arroyo
25	26	60-00	240-00	110-25	
26	27	56-20	236-20	177-40	
27	28	64-15	244-20	11-90	
28	29	101-00	281-00	140-25	
29	San Pablo (Casalagay)	152-20	292-00		
	49	111-00	291-00	78-50	
30	San Pablo	199-00	19-00		
	41	105-00	285-00	146-05	
41	San Pablo	260-00	70-00		
	42	106-00	286-00	129-80	
42	San Pablo	272-00	92-00		
	43	106-00	286-00	77-50	
42	44	140-00	220-00	26-96	
44	45	115-00	285-00	112-20	carisma en
45	46	72-00	252-00	10-20	
46	47	67-00	247-00	138-20	
47	48	28-20	215-20	11-50	
48	49	12-00	192-00	70-00	
49	50	16-20	196-20	116-73	
50	51	62-45	242-25	182-55	Distancia en el
51	52	75-20	275-20	102-70	en el
52	53	82-20	262-00	19-50	

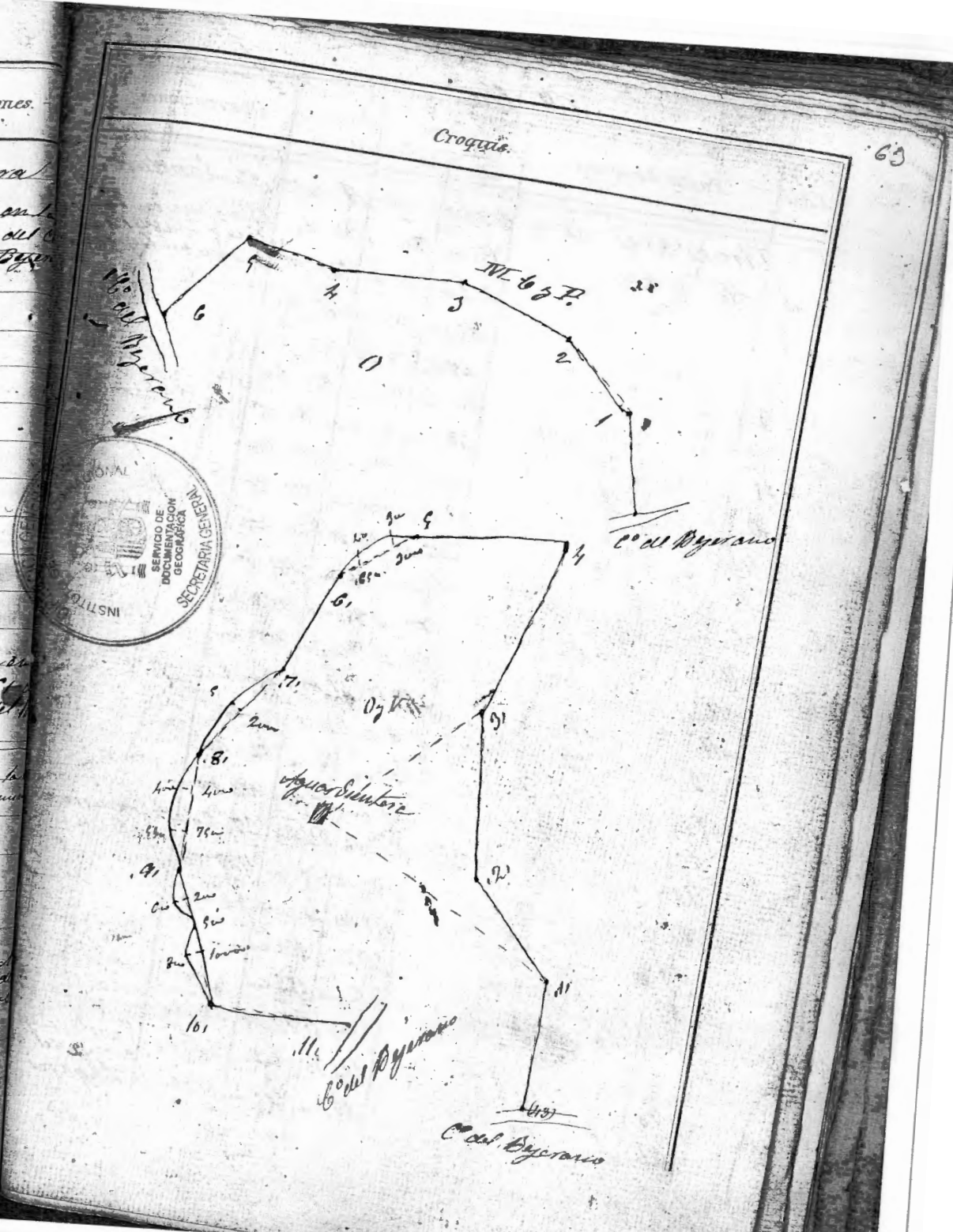


Estat.	Puntos observados.	Rambos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
53	Ala estación 54	111-00	291-00	55-75	
54	55	71-00	251-00	82	
54	56	21-00	211-00	38-50	
56	57	71-15	251-15	38-40	
57	58	28-20	218-20	66-50	
58	59	28-00	218-00	27-40	
59	60	79-20	259-20	77-60	
60	61	40-00	220-00	46-20	
61	62	10-00	190-00	64-20	
61	63	07-20	187-20	57-20	
62	64	25-00	205-00	57-20	
64	65	32-15	262-15	40-85	
65	66	75-15	255-15	78-20	
66	67	29-20	219-20	57-20	
67	68	35-00	170-00	76-10	
68	69	47-15	227-15	32-20	
68	70	44-20	224-20	51-20	
69	71	245-20	165-20	37-10	
71	72	217-00	137-00	60-50	
72	73	258-20	178-20	57-60	
73	74	91-00	271-00	28-50	Conclusión de la Carretera de Referencia

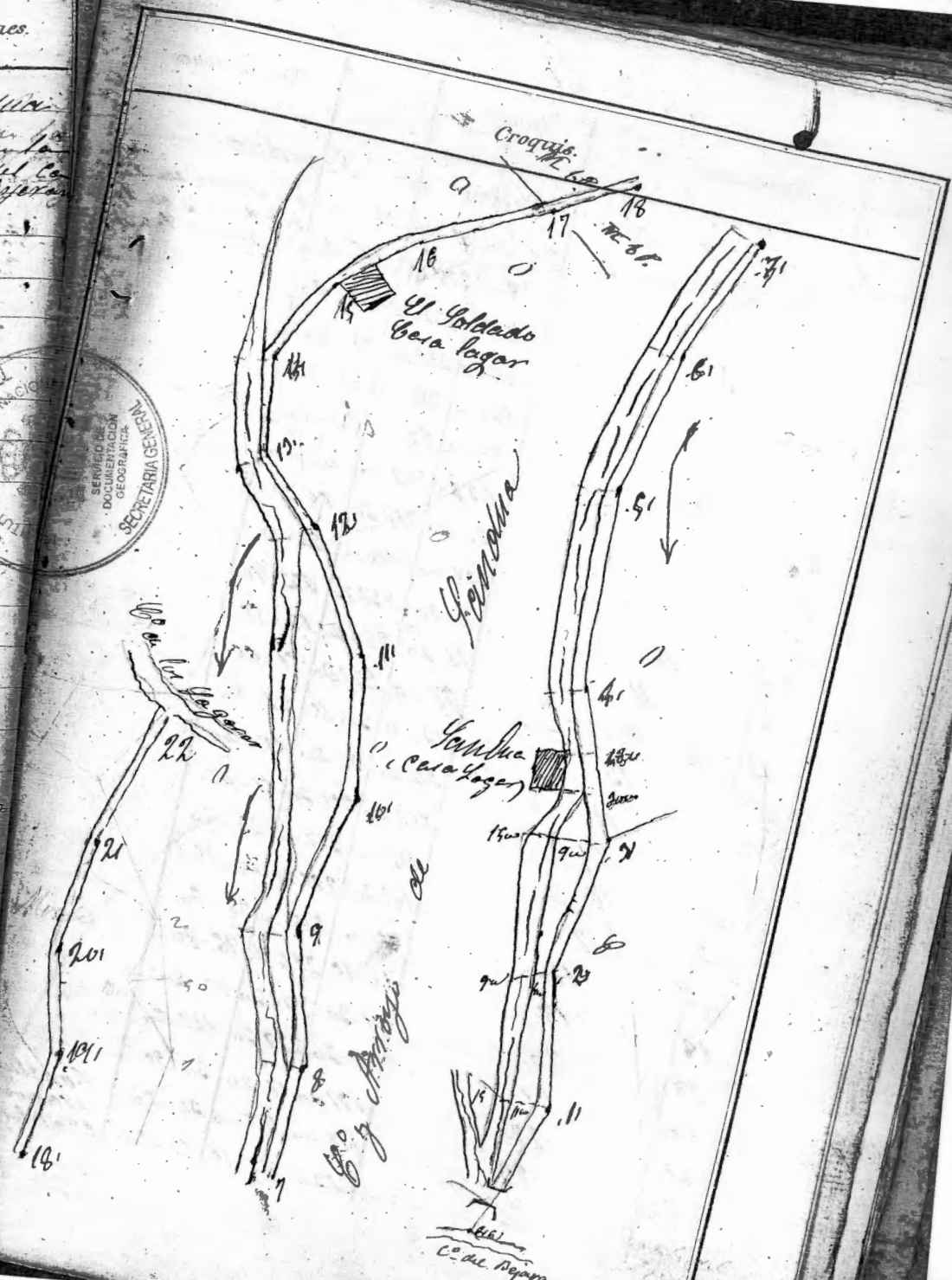
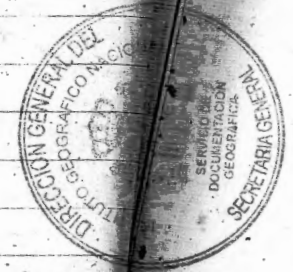


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Ojiver de las Aguas de Santa Rosa</i>					
43	A la estación 1	10-100	170-100	85-100	Principia en la estación 43 del camino del Ojiver
1	Aguas de Santa Rosa	136-20	216-20		
	2	75-100	255-100	42-100	
2	3	21-100	244-100	81-100	
3	Aguas de Santa Rosa	65-100	245-100	" "	
	4	140-100	160-100	50-100	
4	5	29-100	209-100	55-100	
5	6	74-100	256-100	97-100	
6	7	95-15	276-15	128-10	
7	8	17-20	227-20	129-60	
8	9	76-100	256-100	95-60	
9	10	99-20	272-20	137-60	
10	11	192-100 192-100	272-100 272-100	137-60	Concluye en la estación 11 del camino del Ojiver
<i>Nº 29</i>					
<i>Itinerario del Ojiver de San Jorge</i>					
21	A la estación 1	227-20	147-20	171-20	Principia en la estación 21 del camino del Ojiver
1	2	22-20	202-15	161-60	
2	3	58-20	239-20	126-90	
3	4	66-20	246-20	69-85	
4	5	48-15	228-15	82-10	
5	6	21-100	201-100	91-85	Concluye en la estación 26 del camino del Ojiver

Nota

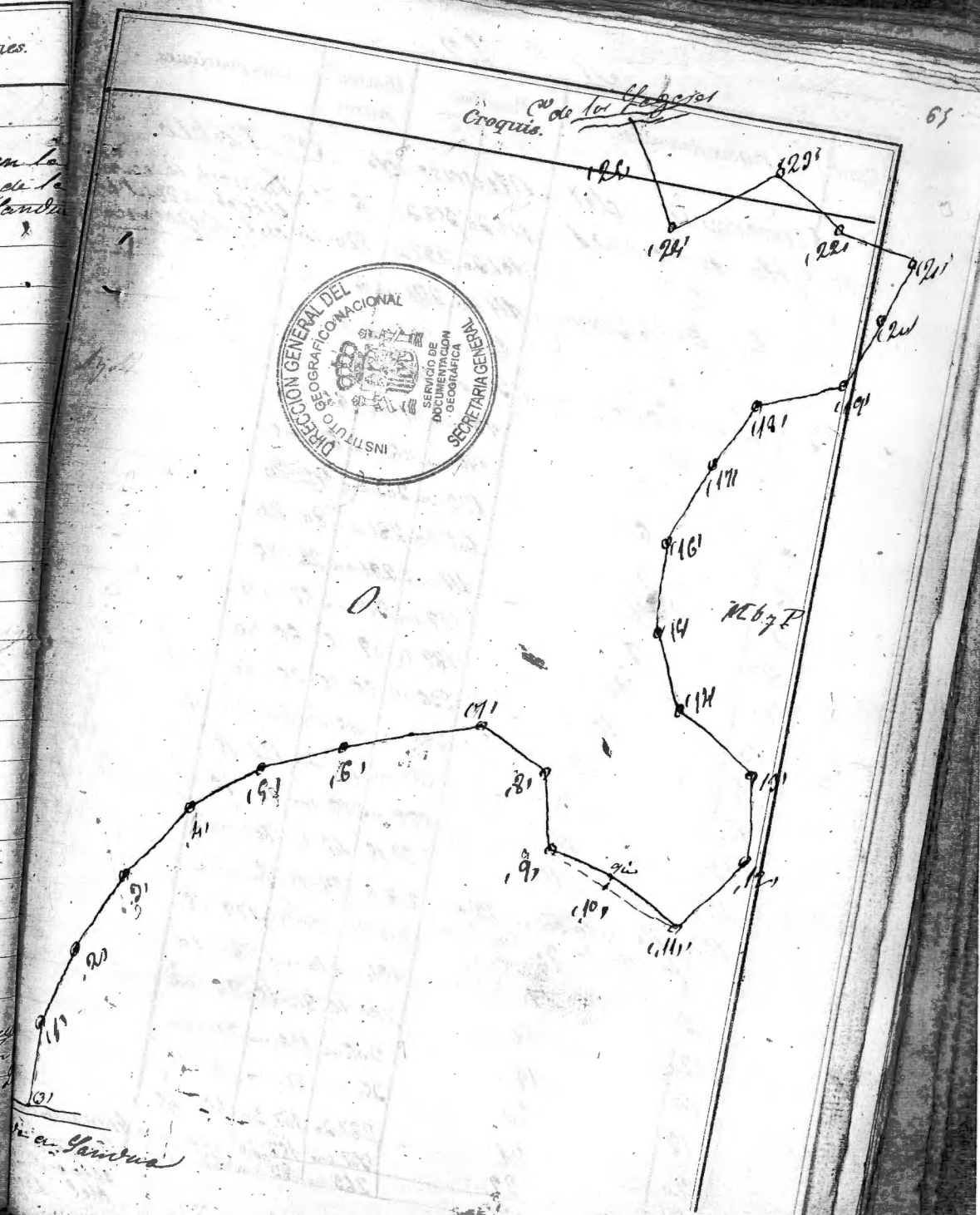


Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
Itinerario de la Banda y Arroyo de Sanduca					
46	Ala 1	155-uv	225-uv	28-40	Principio en la
1	22	228-20	48-20	54-85	Alta en el Co
2	3	215-uv	35-uv	35-60	mino del Arroyo
3	4	248-45	68-15	79-uv	
4	5	210-uv	60-uv	61-20	
5	6	285-45	55-15	76-05	
6	7	215-uv	35-uv	72-25	
7	8	220-uv	40-uv	52-65	
8	9	213-45	32-25	55-15	
9	10	226-20	46-20	161-60	
10	11	265-uv	85-uv	126-20	
11	12	294-20	114-20	106-uv	
12	12	269-45	87-46	33-05	
12	14	256-15	76-15	27-25	
14	15	226-uv	56-uv	54-60	
15	16	205-20	25-20	125-28	
16	17	204-20	24-20	59-20	Diferencia
17	18	189-20	69-uv	167-50	caliente
18	19	201-20	21-20	72-40	
19	El Molgajo	232-uv	162-uv		
	La Fomella	202-uv	182-uv		
	20	197-15	17-15	68-20	
20	21	184-20	04-20	102-70	Concluye en
21	22	175-uv	25-uv	31-20	ciencia del
					Lagaret

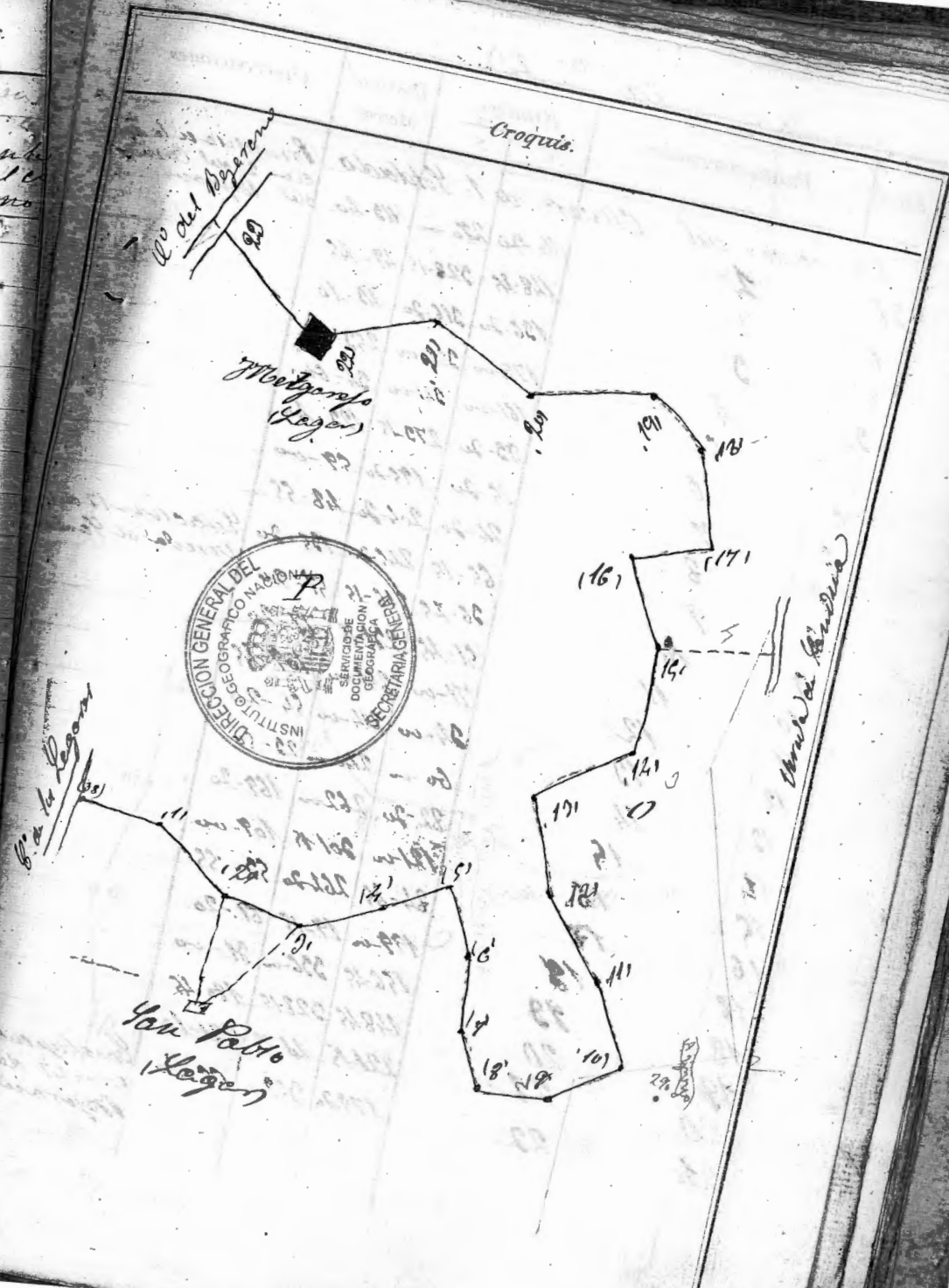


N^o 24

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Olivar de Sandua</i>					
0	Observación 1	205-20	25-20	59-70	Principio en la estación 3 de la Unidad de Sandua
1	2	178-15	258-15	15-60	
2	3	153-20	322-20	22-90	
3	4	116-20	326-20	39-70	
4	5	120-00	210-00	34-80	
5	6	100-45	280-45	24-50	
6	7	102-20	282-20	140-00	
7	8	37-20	217-20	68-90	
8	9	328-00	158-00	24-70	
9	10	57-20	297-20	132-90	
10	11	41-20	221-20	63-55	
11	12	97-20	277-20	51-65	
12	13	121-15	214-15	97-20	
13	14	214-20	31-20	117-40	
14	15	158-20	238-20	51-05	
15	16	147-00	227-00	13-40	
16	17	165-20	235-20	74-15	
17	18	96-00	276-00	38-60	
18	19	44-15	224-15	96-80	
19	20	91-20	271-20	75-20	
20	21	99-20	279-20	147-60	
21	22	197-20	17-20	34-85	
22	23	172-00	352-00	21-20	Conclusión Observación
23	24	212-15	69-15	57-20	Estación 3 de la Unidad de Sandua

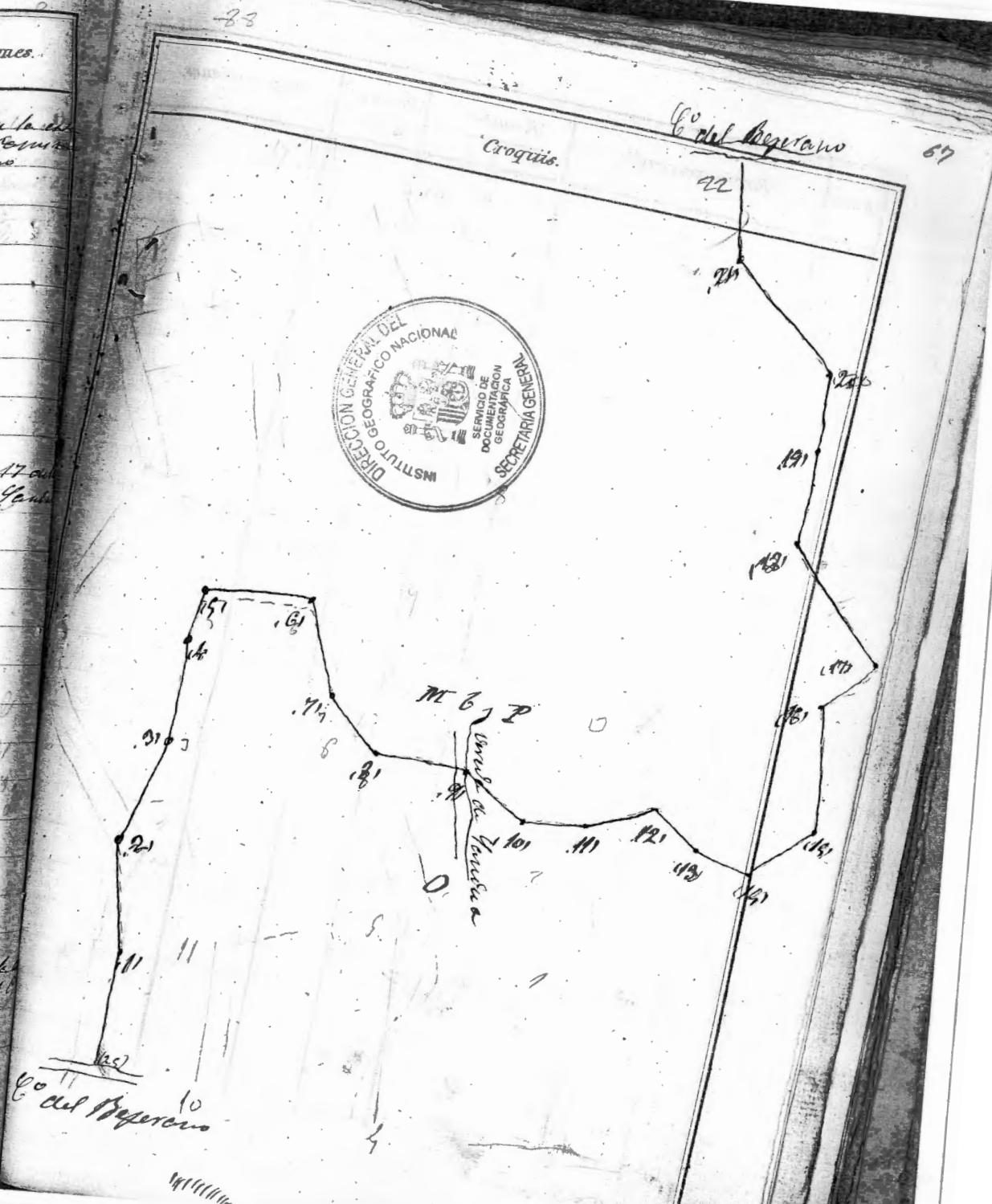


Estac.	Puntos observados	Rumbos		Distanc. Metros.	Observaciones
		N.	S.		
<i>Itinerario del Olisur de San Pablo</i>					
38	Ala estación	178-20	288-20	56-15	Principio en la
4	2)	107-20	287-20	120-20	estación 28 del c del Boyerano
2)	San Pablo (Lagun)	11-00	291-00	117 "	
	3	115-00	225-00	81-50	
3	San Pablo (Lagun)	20-20	213-20	" "	
	4	181-00	01-00	66-70	
4	5	186-00	06-00	60-05	
5	6	123-00	202-00	92-70	
6	7	101-20	281-20	80-20	
7	8	111-00	291-00	74-25	
8	9	179-00	289-00	57-00	
9	10	189-15	09-15	66-40	
10	11	226-15	56-15	25-70	
11	12)	286-00	106-00	40-20	
12	13	272-00	92-20	121-75	
13	14	199-00	19-00	82-45	
14	15	227-15	47-15	70-00	
15	Ala estación 13 de la vereda de Yandua	208-15	28-15	50-00	
	16	271-15	91-15	179-05	
16	17	194-00	14-00	74-10	
17	18	261-15	81-15	99-00	
18	19	206-00	126-00	27-60	
19	20	250-00	170-00	90-45	
20	21	287-20	107-20	56-15	
21	22	207-00	157-20	100-00	Comienzo de la
22	23	262-00	82-00	67-00	estación del Boyerano

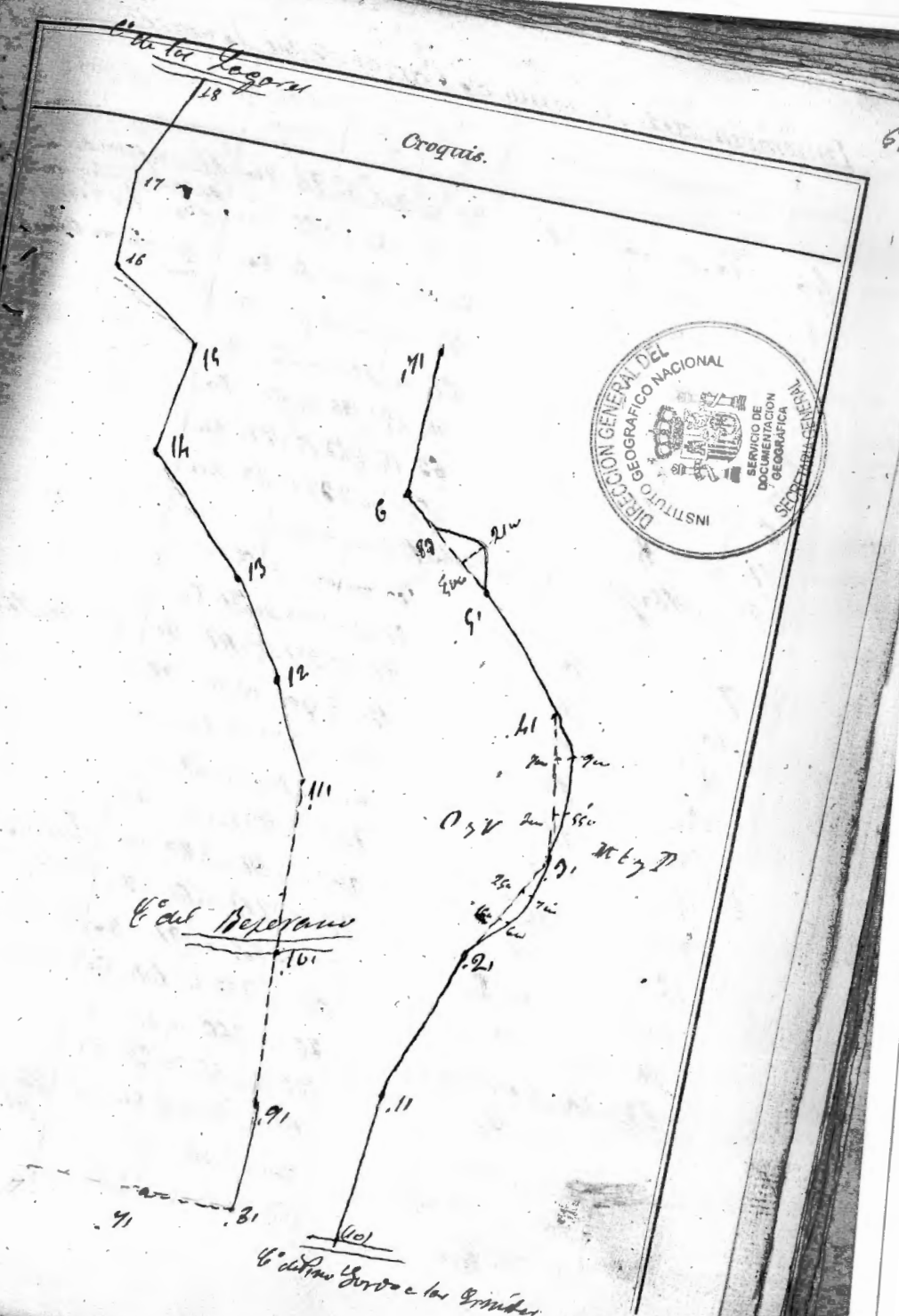


10 29

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	Itinerario del Oliver de 1. Soldado				
25	1	No. 20	270-00	112-40	Principio a la estacion 27 del Cerro del Mojicano
1	2	148-45	322-15	17-45	
2	3	136-20	316-20	19-10	
3	4	172-00	352-00	253-20	
4	5	181-00	341-00	34-60	
5	6	99-20	279-45	122-40	
6	7	14-20	195-20	59-00	
7	8	24-20	204-20	18-55	
8	9	65-15	245-20	135-20	Estacion 17 de la Vereda de Santa
9	10	28-25	216-15	57-20	
10	11	51-45	231-15	77-20	
11	12	71-00	251-00	109-45	
12	13	24-00	214-00	54-20	
13	14	60-00	240-00	29-50	
14	15	82-20	262-00	169-20	
15	16	121-00	281-45	109-00	
16	17	27-45	264-20	55-55	
17	18	199-00	19-45	81-20	
18	19	156-45	226-00	81-00	
19	20	148-45	322-15	180-45	
20	21	221-15	41-15	221-10	
21	22	179-20	357-00	66-40	Conclusión a la estacion 17 del Cerro del Mojicano



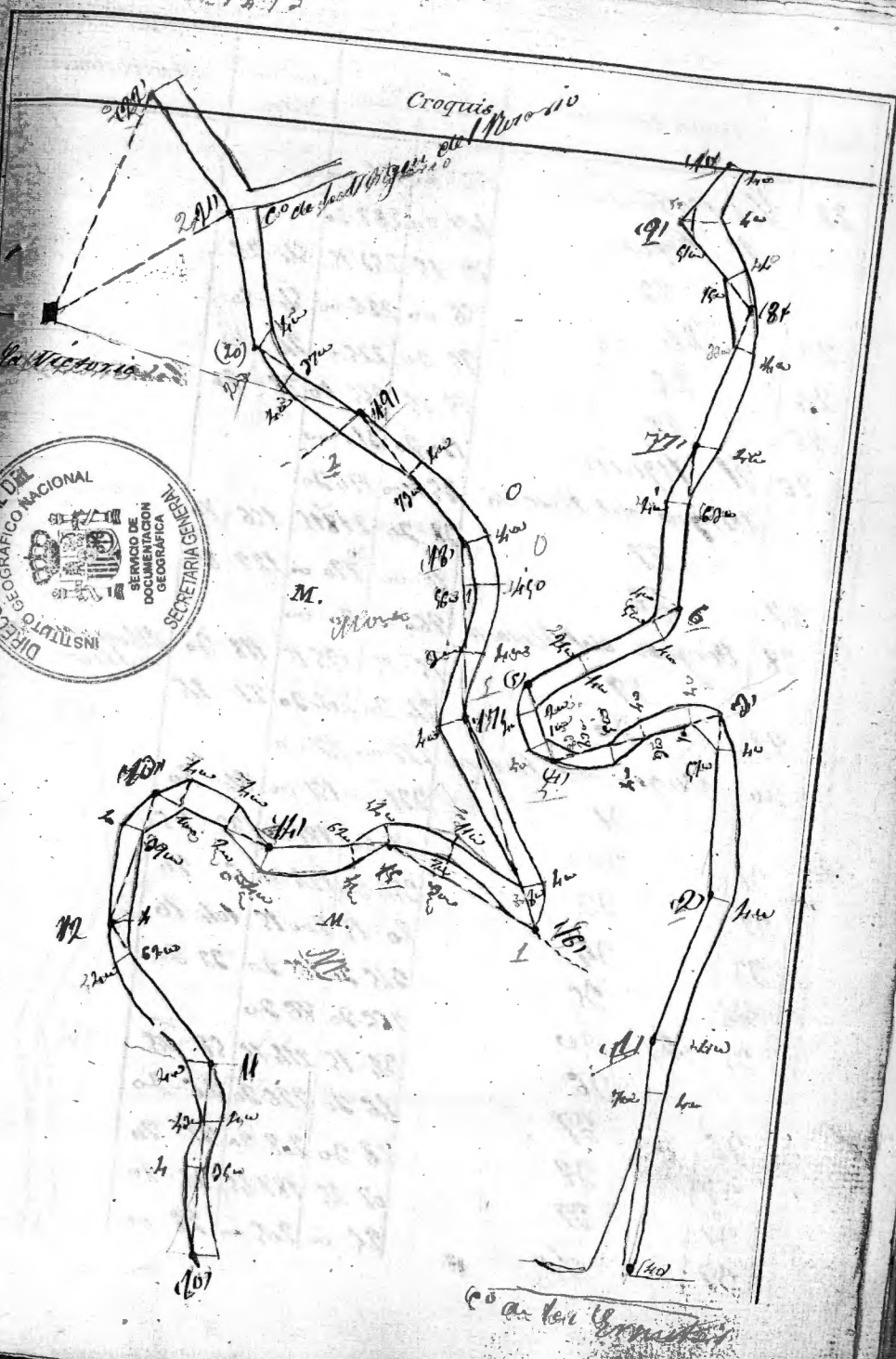
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
Itinerario de la Unia y Ollas del Negro					
10	1	15-45	795-8	122-90	Principio de la
11	2	24-30	267-20	121-60	extencion de las
12	3	27-20	207-20	26-80	de las Ollas
13	4	24-20	204-20	89-10	del Ermitaño
14	5	20-00	210-00	48-70	
15	6	50-45	220-45	289-60	
16	7	18-20	195-20	28-70	
17	8	20-20	119-20	81-20	
18	9	17-15	292-15	84-70	
19	10	117-00	297-00	64-80	
20	11	117-00	297-00	190-00	
21	12	122-15	203-15	108-15	
22	13	120-20	210-20	88-20	
23	14	199-00	19-00	44-10	
24	15	126-15	206-15	48-20	
25	16	164-00	214-20	58-05	
26	17	90-45	270-45	11-50	
27	18	101-00	231-00	229-10	Conclusión de la
					extencion de la
					del C° de
					Lagorzi



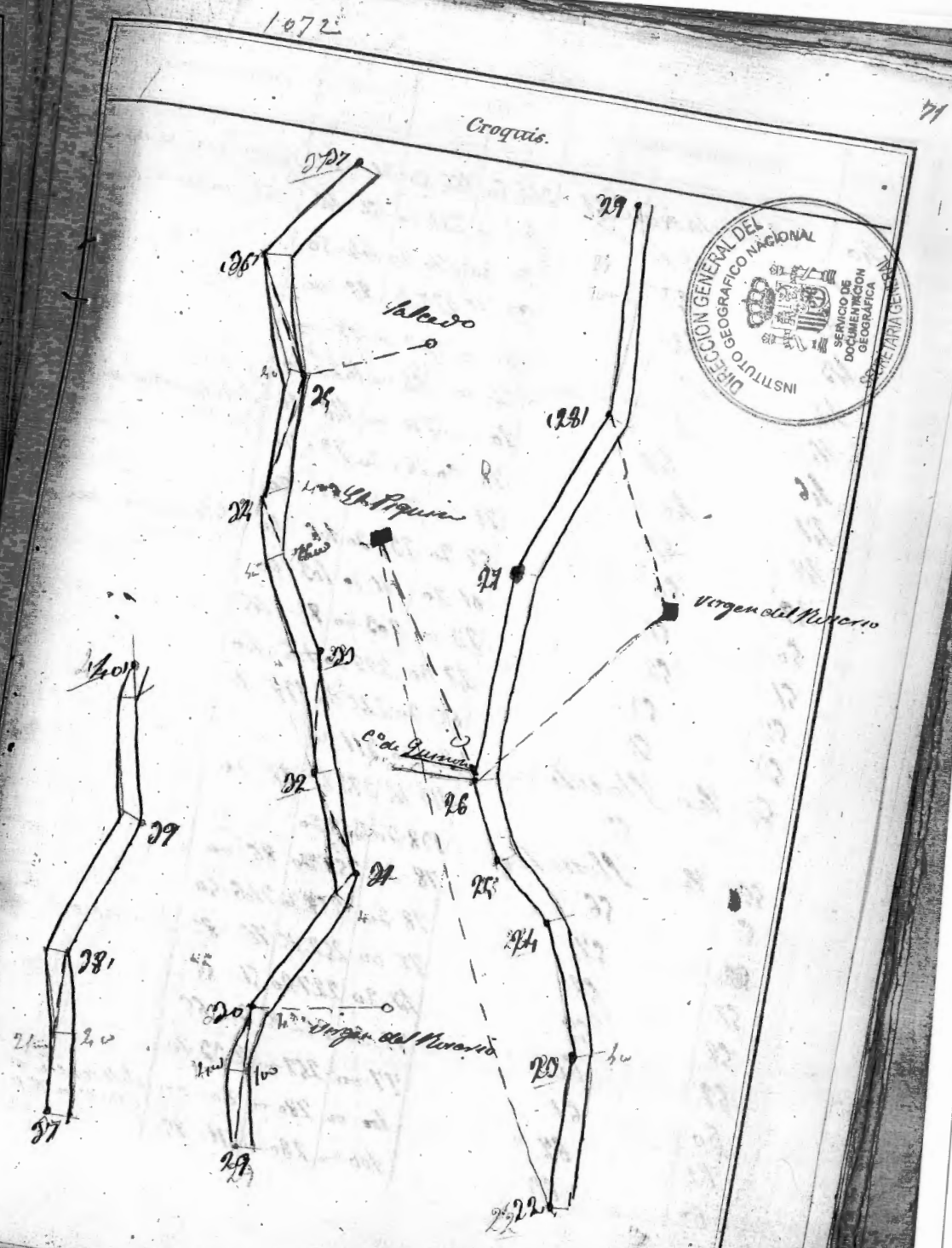
No. 49.

Itinerario del Camino de Carros de los Tugares

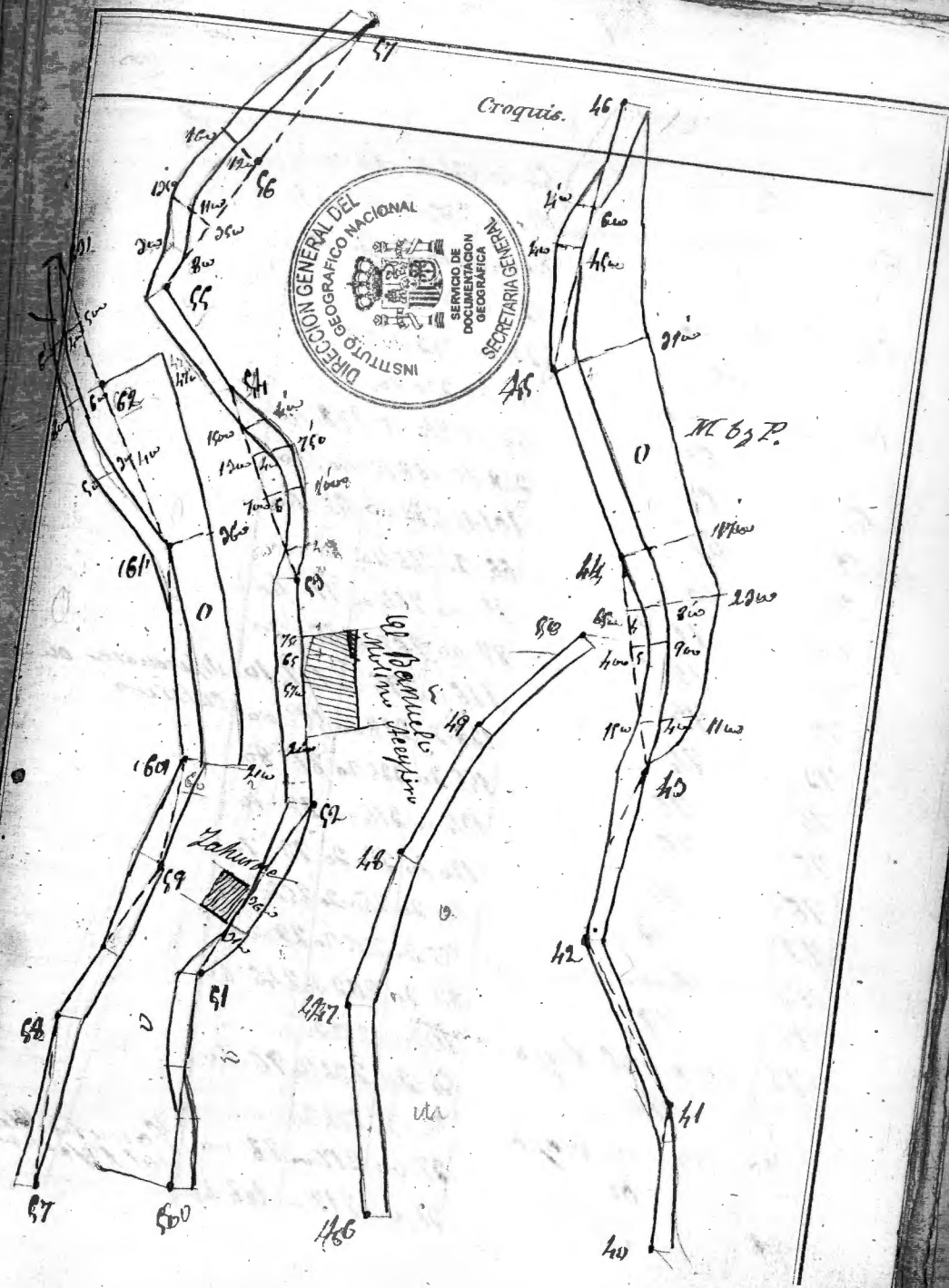
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
0	Madagascar	24-20	204-20	94-76	Inicio en la estacion No. de la Calle de los Ermitaños
1	2	07-15	187-15	65-00	
2	3	20-20	210-20	164-20	Arroyo de Malaga por
3	4	162-00	222-15	92-10	
4	5	67-00	227-00	27-35	
5	6	05-15	186-15	60-90	
6	7	82-15	212-15	97-40	
7	8	52-00	222-15	119-40	
8	Mojeda Barc. v. de	126-00	226-00		
	9	180-00	00-00	55-20	
9	10	57-20	227-20	21-50	
10	11	41-15	221-15	111-20	Delante
11	12	175-15	205-00	71-25	
12	13	79-20	259-20	50-00	
13	14	200-20	120-00	49-15	
14	15	229-00	112-15	71-10	
15	16	221-00	111-00	89-10	Disposicion del Cultivo
16	17	27-00	217-00	62-20	
17	18	25-00	205-00	97-30	
18	19	68-20	218-20	104-60	
19	Ya Victoria (capalaga)	85-00	266-00	11-00	
	20	75-20	255-20	51-60	
20	21	129-20	229-20	50-00	Carretera de la gen del Norte
	Ha Victoria	120-00	210-00		
	22	54-20	224-00	52-30	



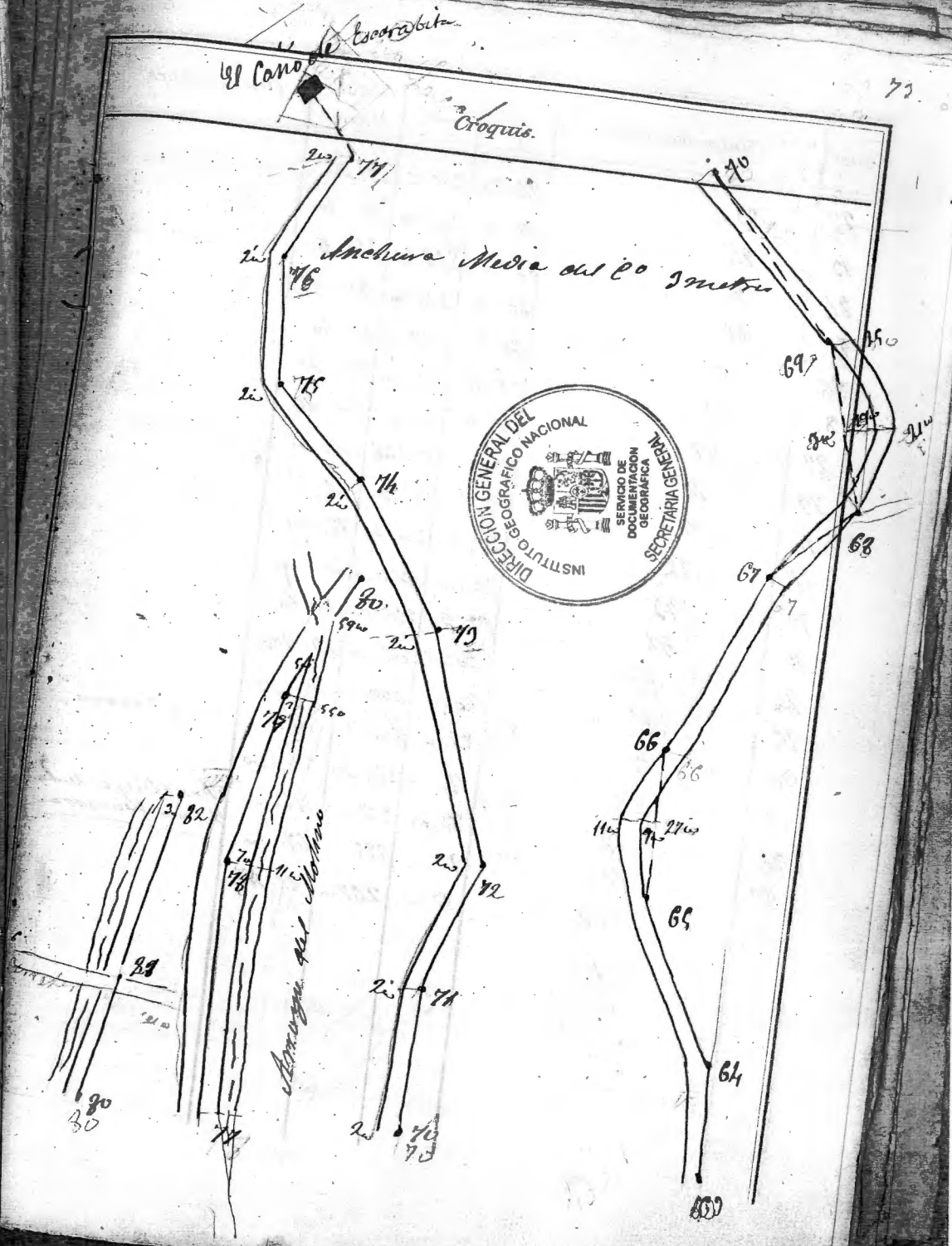
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
22	La Victoria	176-00	256-00		
	M. Aguirre	109-20	289-20		
	23	79-15	252-15	54-25	
23	24	56-00	226-00	54-50	
24	25	95-20	275-20	24-20	
25	26	75-15	255-00	21-30	Caminos de Juncos
26	M. Aguirre	120-20	310-00		
	Virgen del Rosario	256-00	176-20		
	27	38-20	218-15	156-70	
27	28	40-00	170-00	129-85	
28	Virgen del Rosario	260-00	30-00		
	29	15-15	195-15	118-20	Alferrana con cultivos
29	30	24-20	201-20	27-15	
30	Virgen del Rosario	297-00	17-00		
	31	221-00	151-00	64-20	
31	32	01-20	182-20	39-25	
32	33	354-20	174-20	50-90	
33	34	20-15	200-15	104-40	
34	35	215-20	165-20	32-20	
35	Yalcedo	266-20	86-20		
	36	24-15	214-15	58-15	
36	37	16-20	226-20	26-20	
37	38	28-20	208-20	27-90	
38	39	07-15	187-15	26-80	
39	40	25-00	205-00	28-00	



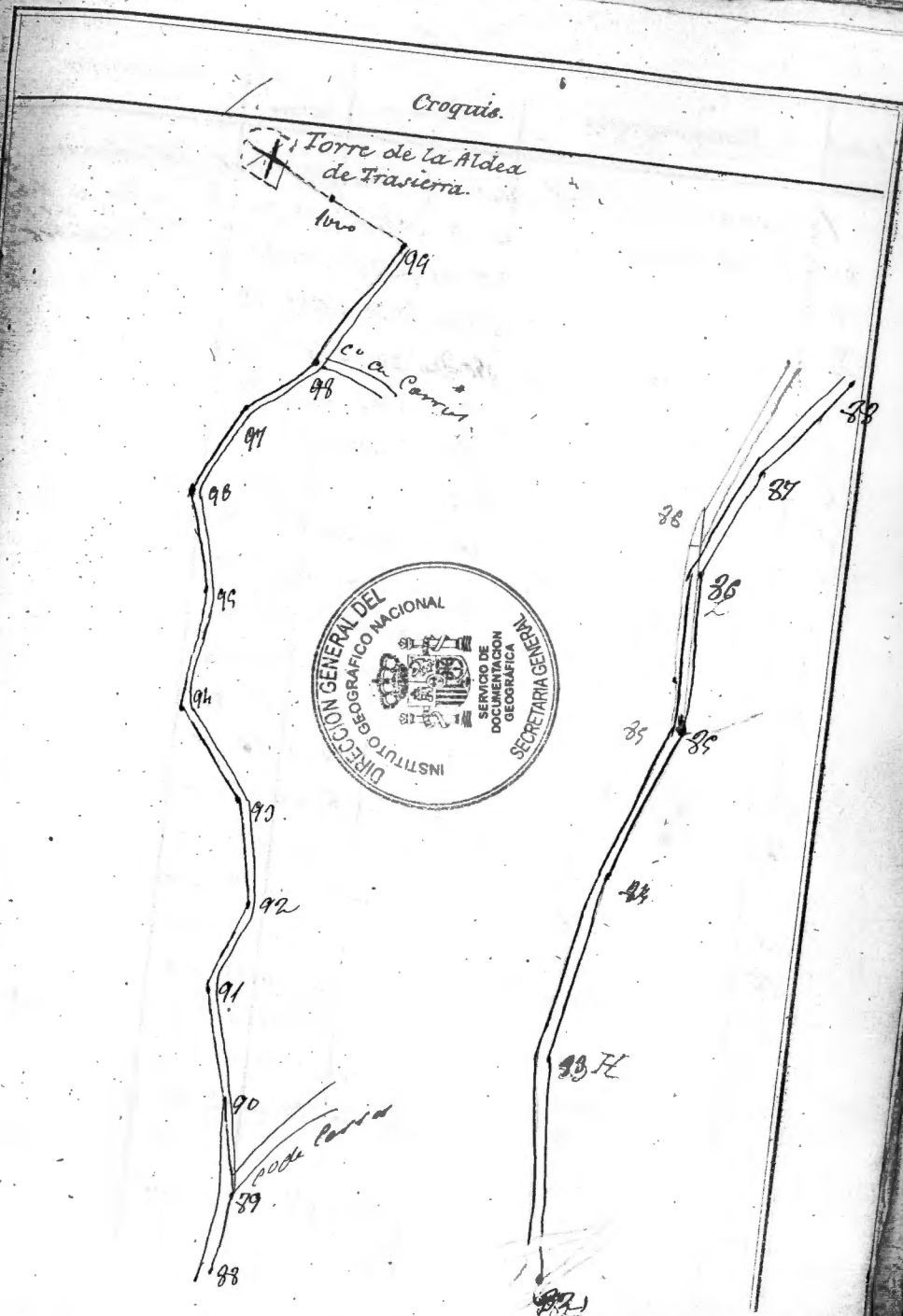
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
40	Madalacion 41	244-50	166-50	21-50	Diferencia cultural
41	42	164-00	278-00	64-45	Diferencia de cultivo
42	43	90-20	270-20	44-50	
43	44	97-15	277-15	86-00	
44	45	167-00	287-00	118-00	
45	46	163-20	283-20	202-20	
46	47	261-00	266-00	162-20	
46	47	90-00	270-00	116-10	Diferencia de cultivo
47	48	78-20	268-20	72-20	
48	49	71-20	261-20	87-20	
49	50	57-20	257-20	106-40	Diferencia de cultivo
50	51	01-20	181-20	103-60	
51	52	23-00	203-00	81-45	
52	53	49-20	279-20	125-40	
53	54	65-20	285-20	172-10	
54	San Yloneite Casalong	131-20	311-20		
55	55	110-45	293-45	97-20	
55	San Yloneite	128-20	318-20		
56	56	78-20	258-20	86-00	
57	57	78-20	258-20	216-50	
57	58	77-00	252-45	76-85	Diferencia
58	59	47-20	227-20	51-85	
59	60	72-20	252-45	20-65	
60	61	77-00	257-00	232-70	
61	62	100-00	280-00	20-00	Diferencia de cultivo
62	63	100-00	280-00	71-85	



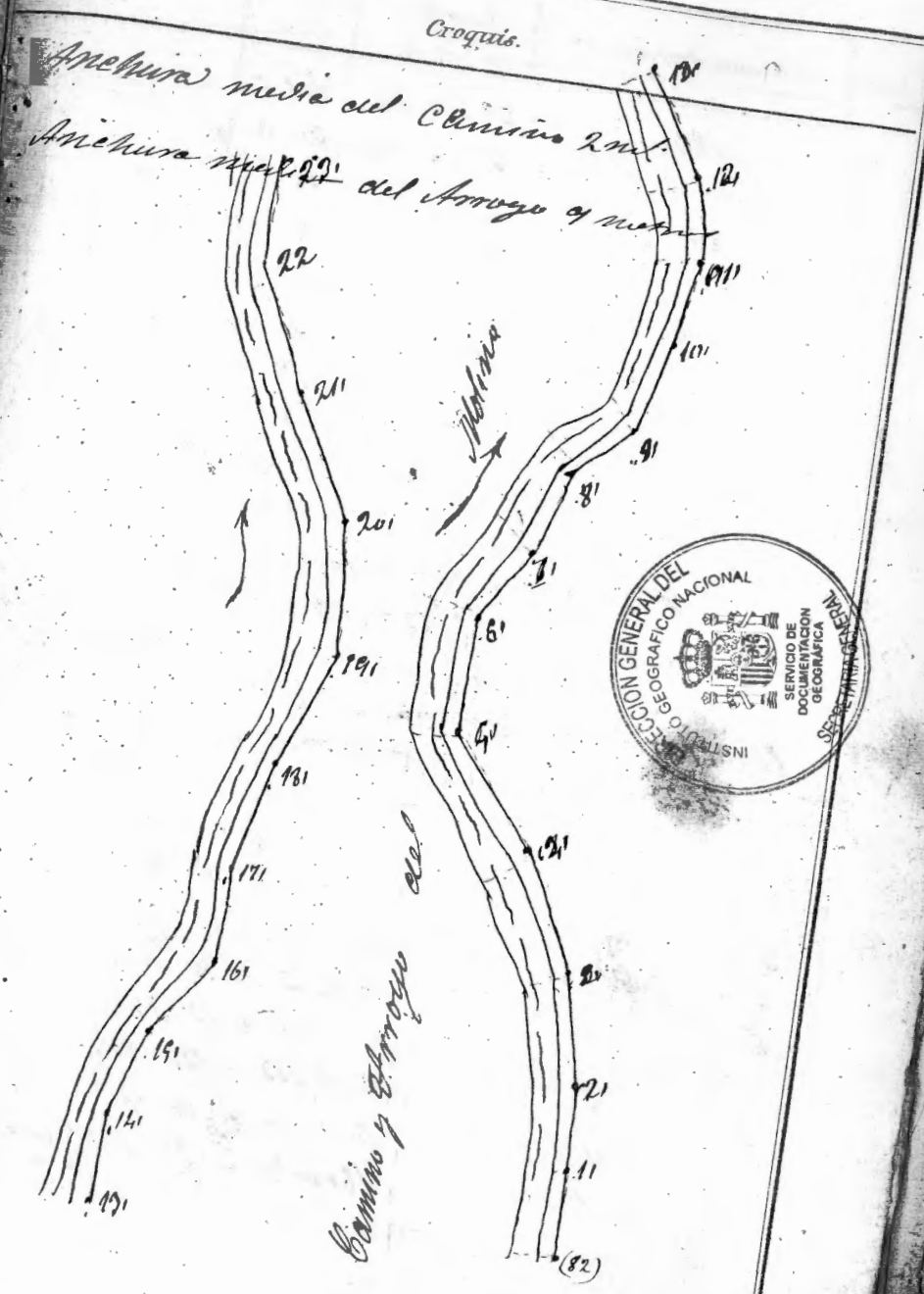
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
63	64	54-20	224-15	28-00	
64	La Coma (Caralago)	122-00	303-15	" "	
65	65	80-45	260-15	54-70	
65	La Coma	131-15	211-15		
66	66	73-20	213-20	74-90	
66	La Coma	150-20	220-20		
67	67	20-15	210-15	228-10	
67	68	248-15	168-15	10-50	
68	69	701-15	281-60	62-60	
69	70	68-20	246-20	84-00	
70	71	84-00	264-00	71-40	
71	72	87-60	267-00	65-90	
72	73	116-00	296-00	127-10	Superficie de cultivo
73	74	123-20	218-20	55-00	
74	75	155-20	225-20	37-80	
75	76	124-00	214-00	82-10	
76	77	120-20	200-20	70-70	
77	78	70-20	250-20	252-40	
77	El Cano (Caralago)	135-20	235-20	29-00	
78	79	82-20	262-20	246-60	
78	Forn de Brejo	102-20	282-20	" "	
78	80	54-20	234-20	96-40	
78	Forn de Brejo	94-20	274-20	" "	
78	81	27-00	217-00	28-00	Camino al Norte del Defenso
81	82	27-00	217-00	108-40	



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
82	83	74-20	270-15	59-50	
83	84	77-25	251-20	71-50	
84	85	68-15	248-15	297-50	
85	86	65-20	247-00	181-75	
86	87	64-30	242-00	86-50	
87	88	22-15	202-00	99-20	
88	89	21-15	201-00	28-10	
89	90	17-20	227-45	36-00	10° de Corral
90	91	25-15	205-00	46-50	
91	92	25-20	205-20	12-70	
92	93	61-00	241-00	41-00	
93	94	69-20	250-00	80-50	
94	95	74-20	254-00	12-90	
95	96	20-00	200-00	40-00	
96	97	22-00	202-15	52	10° de Corral
97	98	14-00	194-20	53-00	
98	99	22-00	212-00	175-00	Concluye en la Torre de Frasiera
99	100	95-00	275	67-00	
100	101	87-00	267-00	51-20	



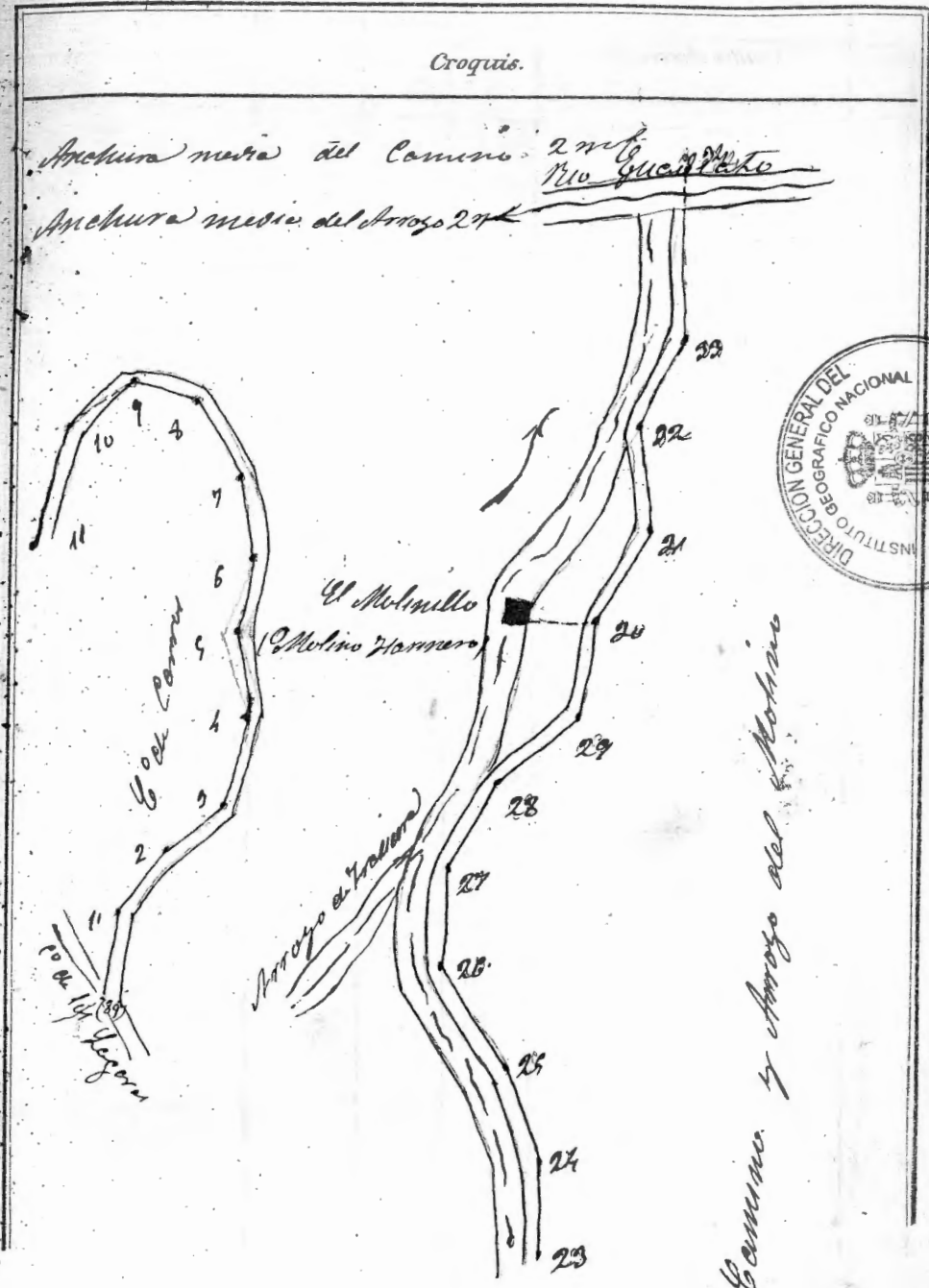
Estac.	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Camino y Arroyo del Molino</i>					
81	Estacion 1	07-20	182-15	79-70	Principio de las Estacion 3 ^a del camino de las Lagunas
4	2	22-45	182-20	78-80	
2	3	19-20	198-00	120-75	
3	4	50-20	221-00	116-40	
4	5	62-20	242-00	56-10	
5	6	49-45	230-00	68-20	
6	7	26-00	206-20	82-60	
7	8	21-20	212-20	101-15	
8	9	358-15	178-00	59-45	
9	10	02-20	182-00	151-90	
10	11	25-00	1785-00	112-20	
11	12	32-20	212-00	51-20	
12	13	42-45	222-15	96-25	
13	14	87-15	262-20	107-50	
14	15	28-20	202-00	49-00	
15	16	20-00	210-00	79-00	
16	17	12-00	191-20	58-50	
17	18	21-00	201-00	42-50	
18	19	358-00	177-45	47-00	
19	20	268-00	177-45	52-20	
20	21	13-20	192-20	52-65	
21	22	19-00	199-00	41-20	
22	23	241-00	161-00	70-20	



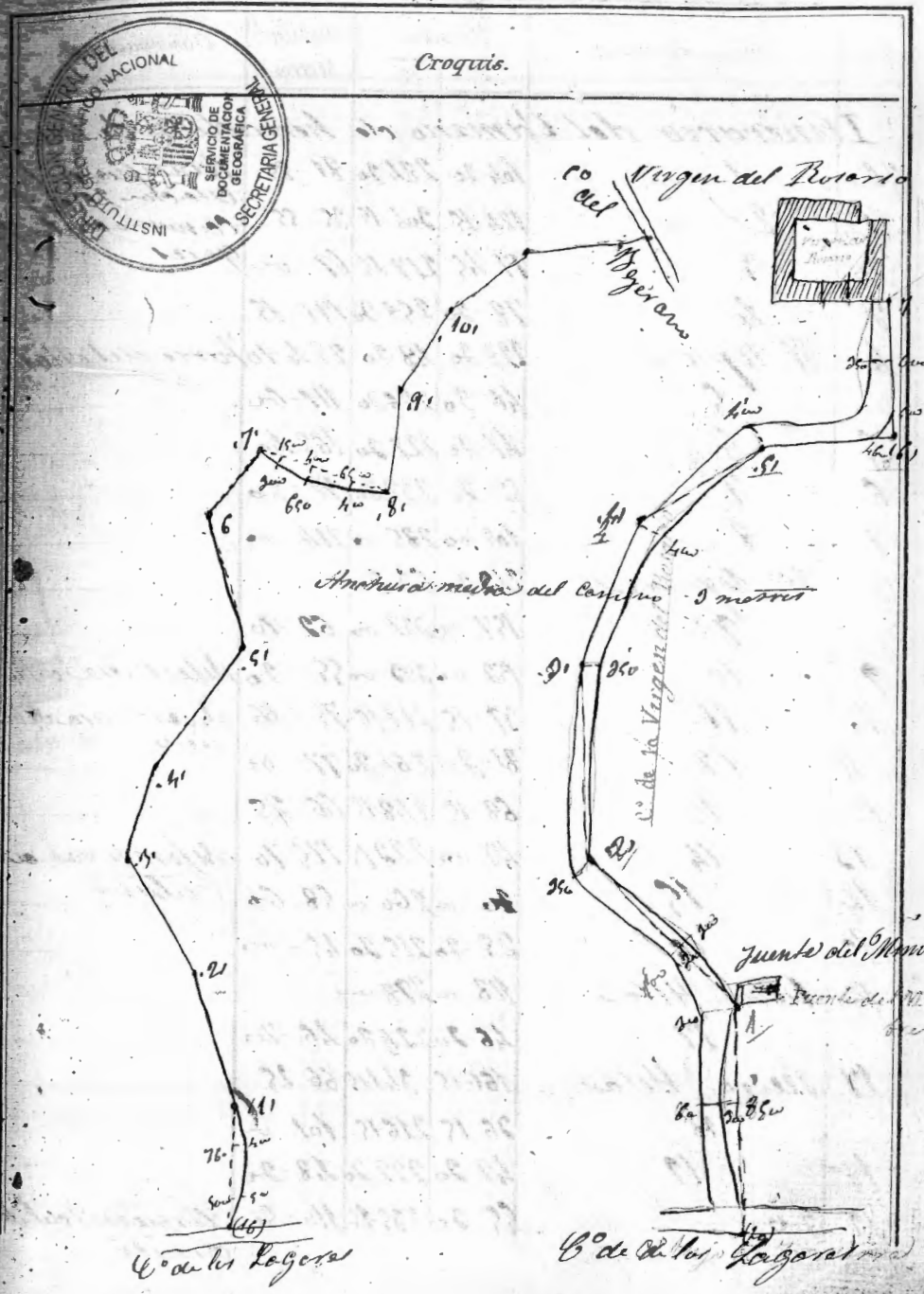
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
23	24	351-20	171-20	106-20	
24	25	257-20	172-20	97-50	
25	26	20-20	211-00	88-10	
26	27	20-00	200-00	27-10	Arroyo del Tambo
27	28	328-20	148-00	20-00	
28	29	215-15	124-20	27-50	
29	30	229-00	148-20	58-30	
30	Molino Harnero	32-00	212-00	48-00	
	31	219-20	139-00	34-40	
31	32	227-15	146-45	55-90	
32	33	218-20	138-00	42-30	
33	34	222-20	152-00	106-60	Concluye en la placita - lado del N. de Guadalupe
46'					
Itinerario de camino de carros					
89	Placita	08-00	187-20	91-60	Principia en la placita - 89 al C. de los Lagunas
1	2	249-15	169-00	45-55	
2	3	235-00	154-45	95-65	
3	4	251-00	171-20	111-90	
4	5	26-15	206-20	50-00	
5	6	11-20	191-20	37-10	
6	7	39-20	240-00	72-20	
7	8	28-15	218-20	26-95	
8	9	32-15	262-00	122-90	
10	10	120-20	201-20	180-10	
10	11	160-20	240-00	97-00	Concluye en la placita - 93 al C. de los Lagunas

1884

76



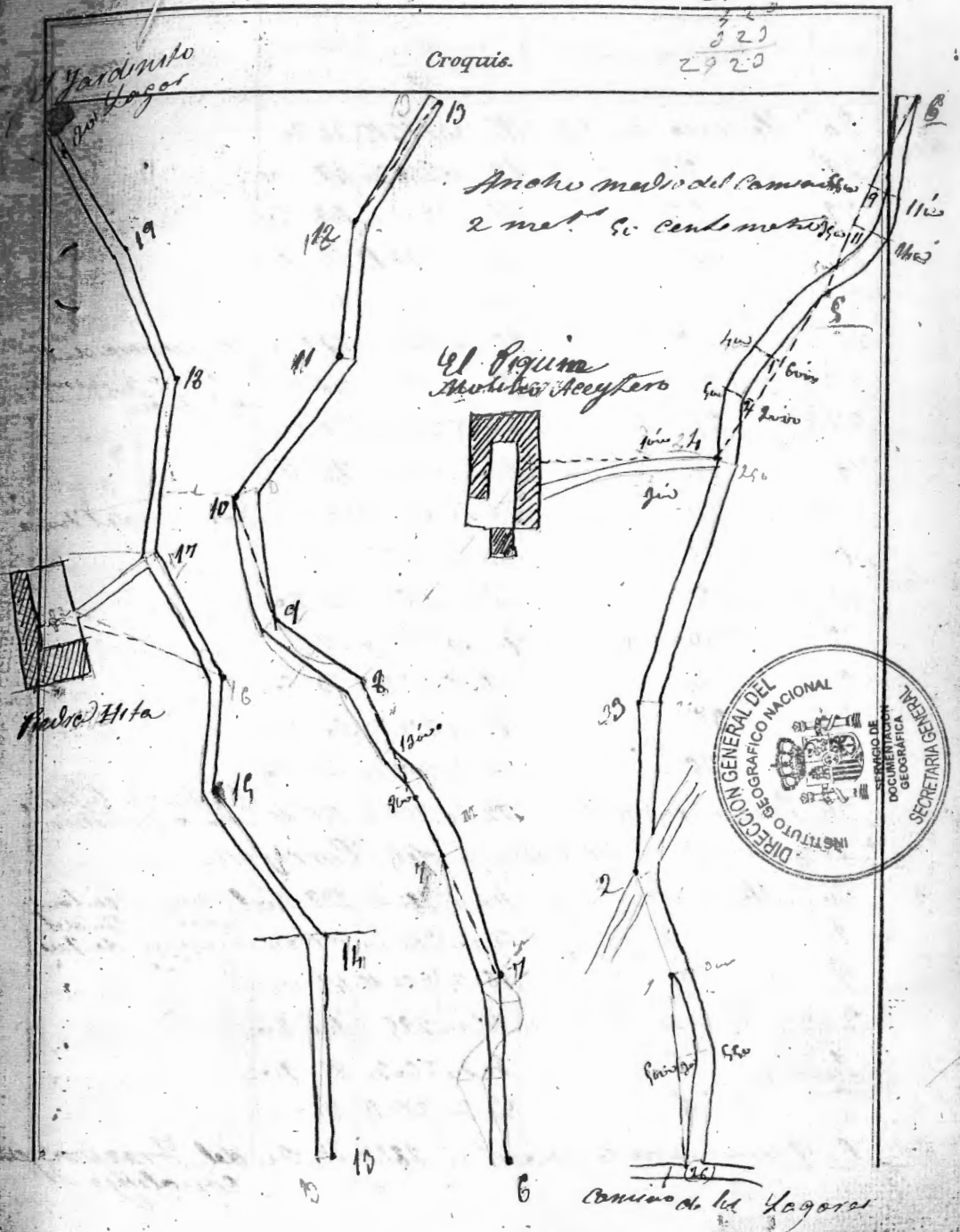
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Camino de Carros de la Virgen del Rosario</i>					
20	A la estacion 1	349-20	167-15	118-00	Principio en la estacion 20 del Co. de los Lagares
1	2	99-00	279-20	62-90	
2	3	56-20	226-20	59-60	
3	4	34-15	214-00	42-70	
4	5	19-20	199-15	49-10	
5	6	11-20	191-20	54-20	
6	7	45-00	225-20	100-45	Concluye en la Chorrera del paraje de la Virgen del Rosario
<i>Itinerario de Diferencia de Cultivo</i>					
16	A la estacion 1	300-15	120-15	109-20	Principio en la estacion 16 del Camino de los Lagares
1	2	310-45	170-45	55-50	
2	3	29-20	209-20	162-55	
3	4	18-00	198-00	22-60	
4	5	04-20	184-20	169-20	
5	6	22-00	202-00	112-20	
6	7	02-20	182-20	20-90	
7	8	282-20	102-20	82-20	
8	9	325-20	155-20	71-80	
9	10	225-20	155-20	71-20	
10	11	225-00	145-00	102-05	Concluye en la Estacion 11 del Co. de los Lagares
11	12	292-20	112-20	151-60	



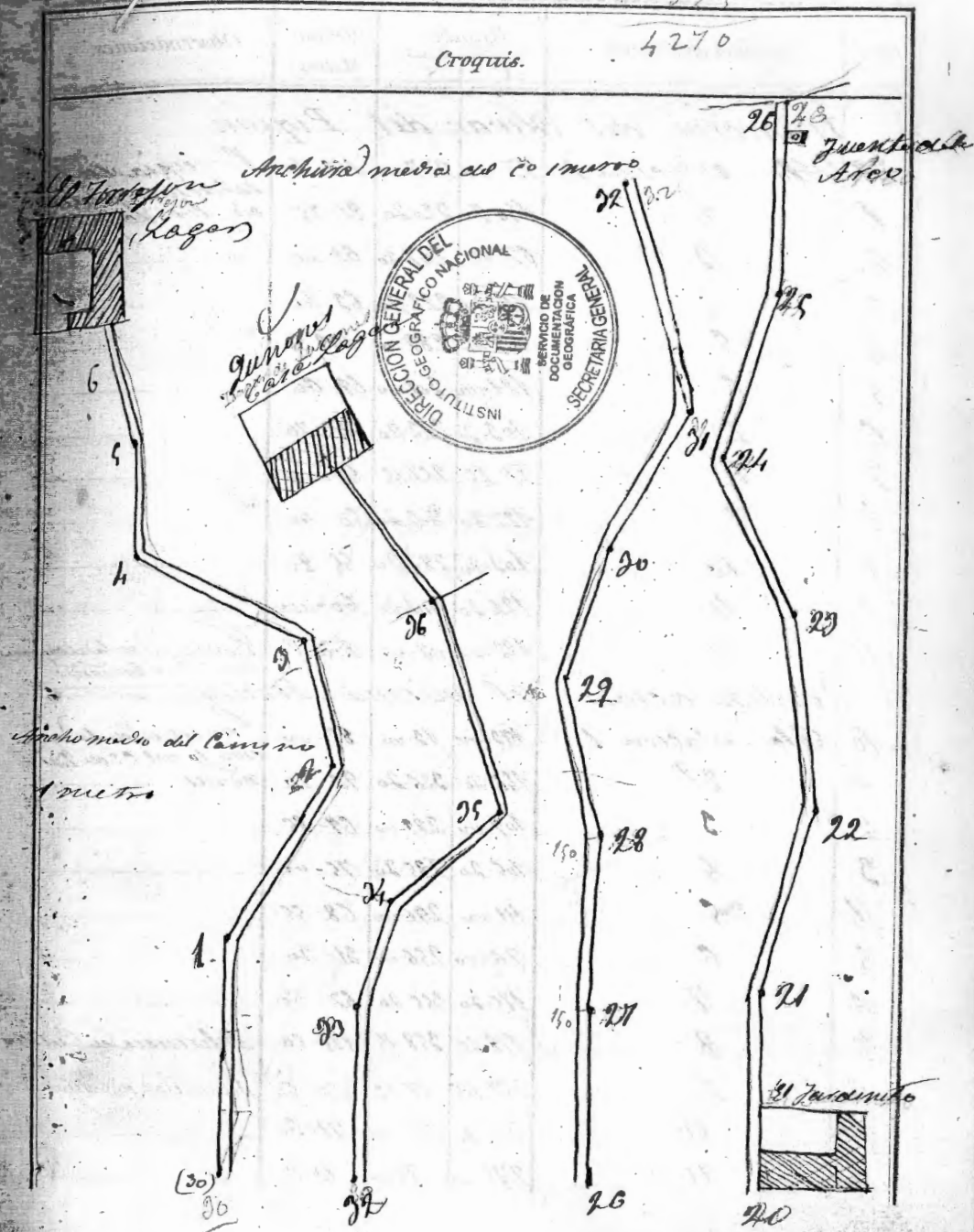
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Camino de herradura de Pampas</i>					
26	1	104-70	234-70	21-85	Principio de la
1	2	124-45	204-45	35-55	Cilindro 25 del
2	3	97-45	277-45	69-00	Camino de los
2	4	78-70	258-70	191-15	gatos
4	El Aguan	228-70	48-70	224-10	Torre del Molino
	5	46-70	296-70	119-60	
5	6	47-70	227-70	162-40	
6	7	52-70	237-70	82-70	
7	8	105-00	235-00	214-00	
8	El Aguan	212-70	63-70		
	9	157-00	207-00	62-70	
9	10	152-00	202-00	55-20	Diferencia de
10	11	27-15	219-15	78-66	Diferencia de
11	12	31-70	261-70	97-60	100
12	13	63-45	218-45	66-25	
13	14	42-00	222-15	175-70	Diferencia de
14	15	70-00	260-00	58-60	Cultivo
15	16	25-70	215-70	45-00	
16	Medio Hita	113-00	278-00		
	17	46-70	226-70	46-70	
17	Tierra Hita	161-15	341-15	66-25	
	18	26-15	276-15	101-00	
18	19	42-20	222-20	42-20	
19	20	55-20	235-15	110-50	Distancia del

Camino de la Yagora

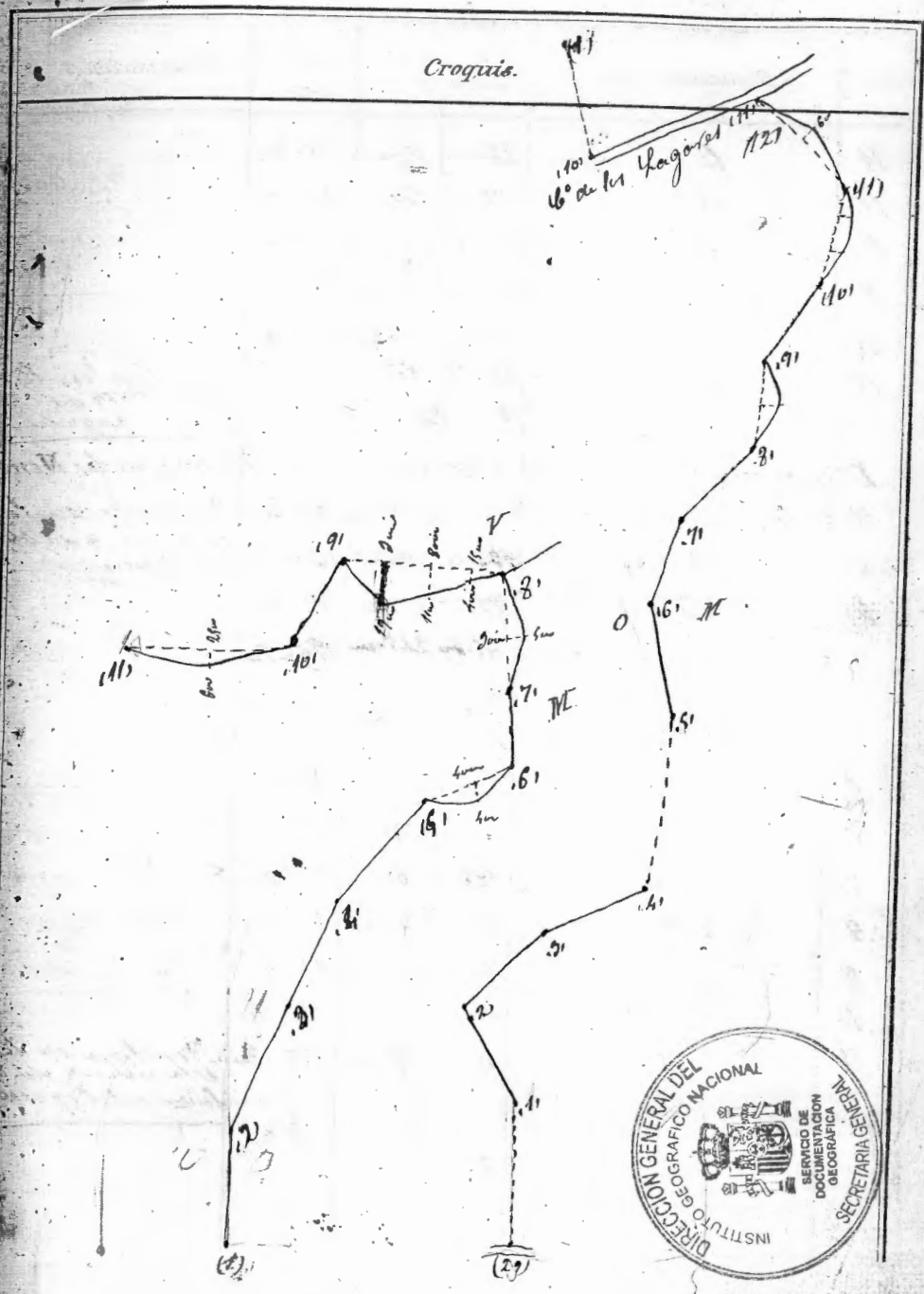
72
220
2920



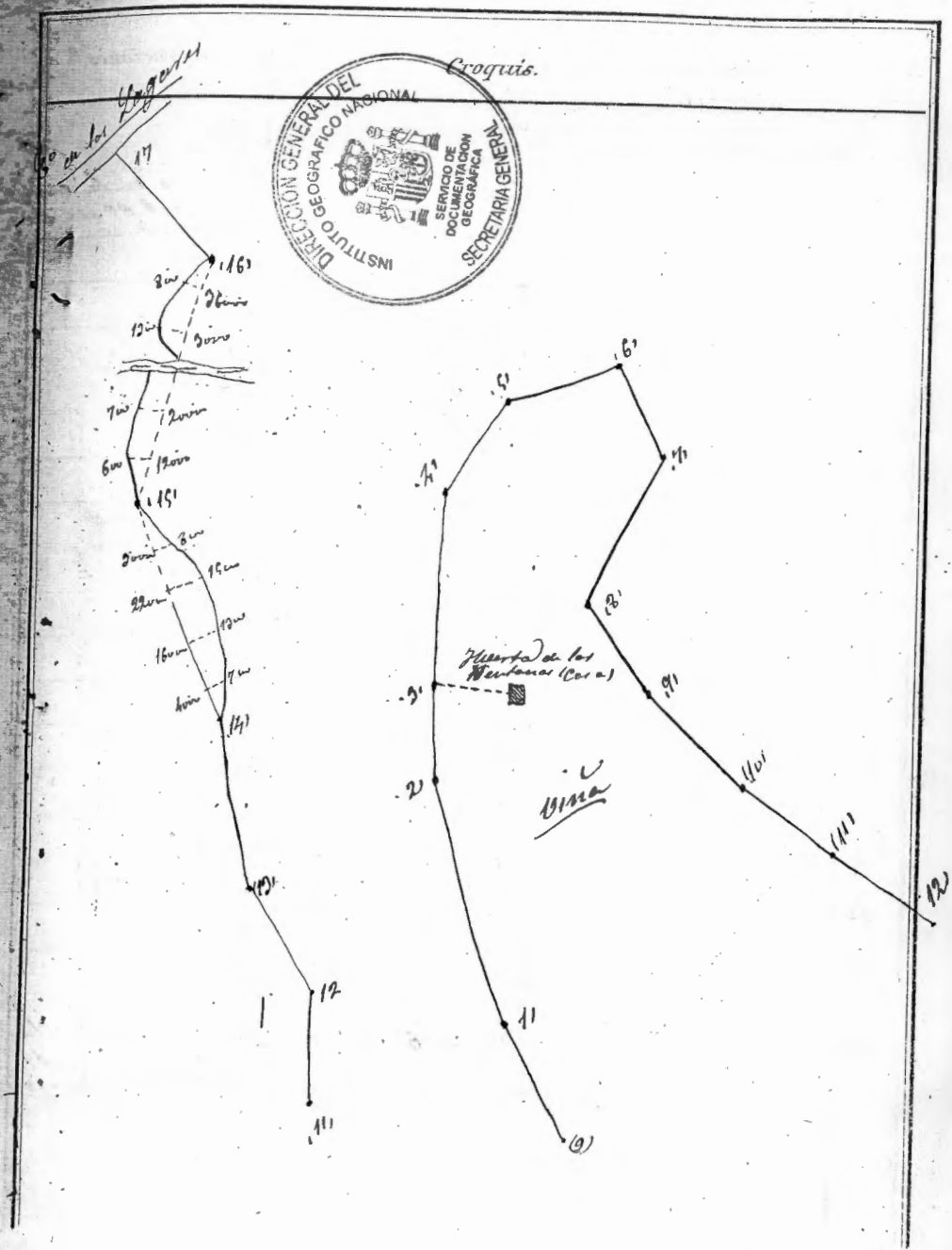
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci ^a Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
20	Alc. etapa 21	93-20	273-15	34-20	
21	22	68-20	218-20	47-20	
22	23	95-00	275-00	108-50	
23	24	111-20	291-15	64-70	
24	25	76-00	256-00	83-70	
25	26	85-00	265-00	129-20	Alfombrado del
26	27	69-00	239-00	28-20	Pulido y Fuente
27	28	58-15	238-20	59-50	del Arco
28	29	36-20	266-15	28-10	
29	30	72-15	252-15	58-20	Camino del Torreón
30	31	66-20	246-15	109-50	
31	32	76-45	256-45	97-20	
32	33	20-20	270-20	72	
33	34	48-15	228-00	22-60	
34	35	72-15	232-15	56-50	
35	36	58-20	238-20	42-20	
36	Chimenea del Torreón	72-20	252-20	156-10	Chimenea en la Chimenea me. de Luminos
Itinerario 4 ^o del Camino del Torreón					
20	Alc. etapa 1	102-15	282-15	129-10	Principio de la
1	2	61-00	241-00	107-20	exterior de la
2	3	86-20	266-15	49-00	Parque de Jui-
3	4	115-00	295	108-20	nos
4	5	20-20	260-20	82-90	
5	6	53-20	222-15	26-00	
6	Chimenea de la Casa	101-15	281-00	28-20	del Torreón y
					conalaje



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Olivar del Piquin</i>					
29	1a Estacion	97-vo	277-vo	158-10	Principio de la Estacion del Olivar de los Lagares
1	2	110-2o	220-2o	81-25	
2	3	67-15	242-2o	62-40	
3	4	42-2o	222-2o	63-40	
4	5	107-vo	287-vo	193-50	
5	6	121-vo	201-vo	69-60	
6	7	103-2o	283-2o	145-70	
7	8	77-15	257-15	57-vo	
8	9	122-2o	202-2o	50-40	
9	10	102-2o	282-2o	55-80	
10	11	124-2o	204-2o	60-vo	
11	12	182-vo	03-vo	100-90	Concluye el itinerario N del C. de Lagares
<i>Continuacion del mismo Itinerario</i>					
10	1a Estacion	192-vo	13-vo	82-vo	Principio de la Estacion del Olivar de los Lagares
1	2	116-2o	326-2o	96-70	
2	3	107-vo	289-vo	67-85	
3	4	106-2o	285-2o	76-vo	
4	5	111-vo	291-vo	68-50	
5	6	76-vo	256-vo	31-20	
6	7	175-2o	355-2o	67-60	
7	8	174-15	358-15	174-50	Informacion de Cultivos
8	9	257-15	77-15	128-50	Informacion de Cultivos
9	10	202-2o	122-2o	171-60	
10	11	275-vo	75-vo	141-60	

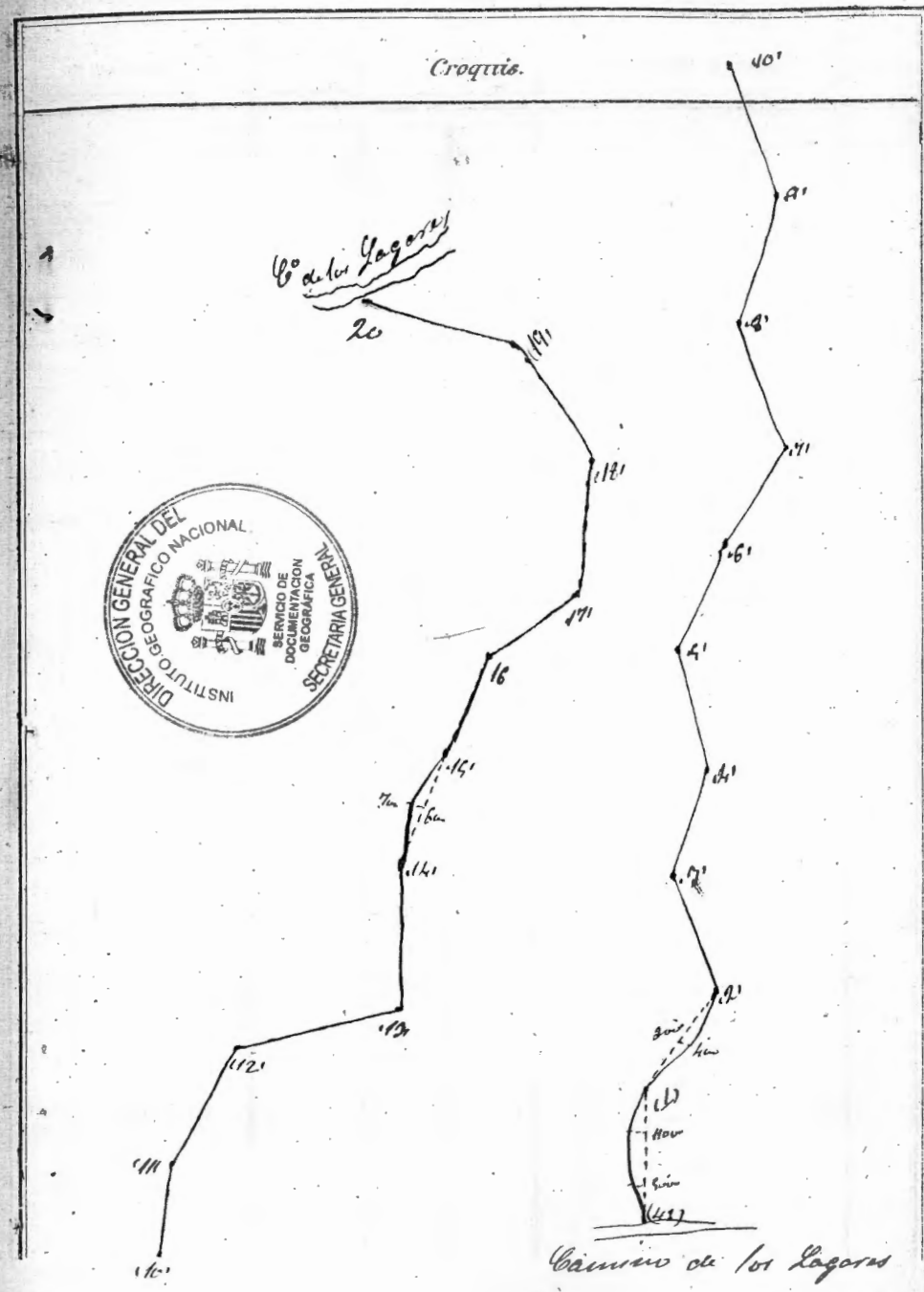


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
11	12	225-20	155-20	175-20	
12	13	232-20	162-20	27-20	
13	14	232-45	162-45	125-20	
14	15	201-20	121-20	172-20	
15	16	230-45	160-45	142-15	
16	17	245-20	165-15	100-20	Conchuyo en la estación 19 del C.C. de los Lagunas
No 51					
Itinerario de la Vici de la Huerta de las Ventanas					
17	18	165-20	245-20	64-10	Francisco en la estación 9 del Obispo
18	19	153-25	218-15	232-20	del Riquiza
19	20	92-15	272-15	60-20	
20	21	45-20	225-20	96-50	
	22	92-15	272-15	277-90	
23	24	62-20	262-20	90-20	
25	26	21-20	201-20	176-20	
26	27	108-20	288-20	176-20	
27	28	188-20	208-20	91-20	
28	29	261-20	21-20	44-20	
29	30	290-45	140-45	62-40	
30	31	217-20	127-20	21-20	
31	32	217-20	127-20	175-20	Conchuyo en la estación 8 del Obispo del Riquiza

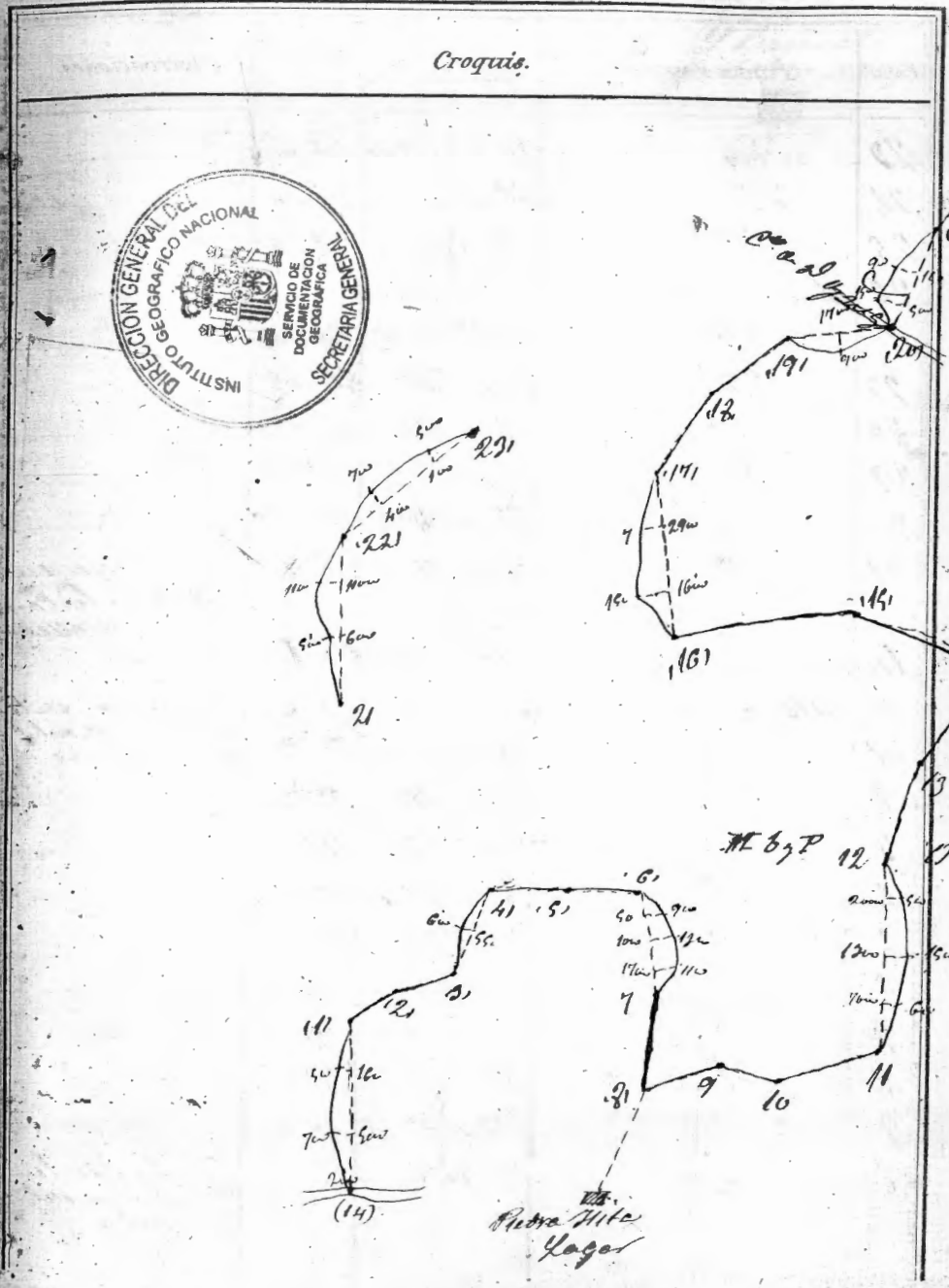


no 52

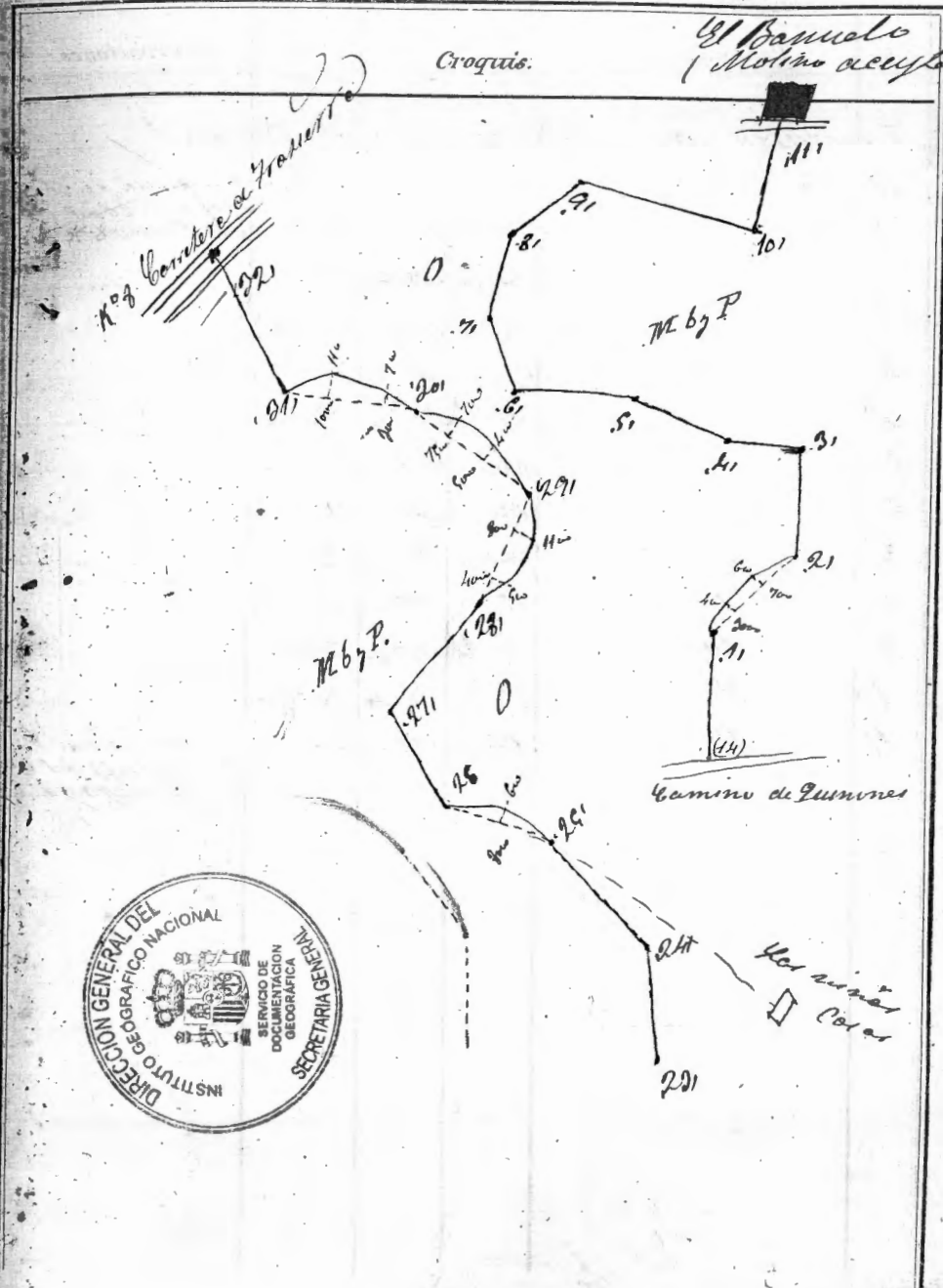
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Divisor de Michoacán</i>					
12	Ala estacion 1	169-20	219-20	112-16	Terminacion de la estacion 10 del Co. de los Lagos
1	2)	136-00	216-00	48-80	
2	3	208-00	228-00	61-80	
3	4	172-00	252-00	45-20	
4	5	176-00	356-00	87-20	
5	6	109-15	289-00	90-55	
6	7	162-20	282-20	56-20	
7	8	124-20	304-20	42-10	
8	9	21-15	261-15	59-15	
9	10	98-20	278-20	67-56	
10	11	98-15	278-00	78-70	
11	12)	76-00	256-00	67-55	
12	13	257-00	177-00	85-65	
13	14	61-00	241-00	24-10	
14	15	68-20	248-20	188-00	
15	16	63-20	248-20	263-55	
16	17	355-20	175-20	124-65	
17	18	286-00	166-00	80-75	
18	19	205-00	125-00	35-15	
19	220	211-20	161-15	100-76	Conclusión de la estacion 10 del Co. de los Lagos



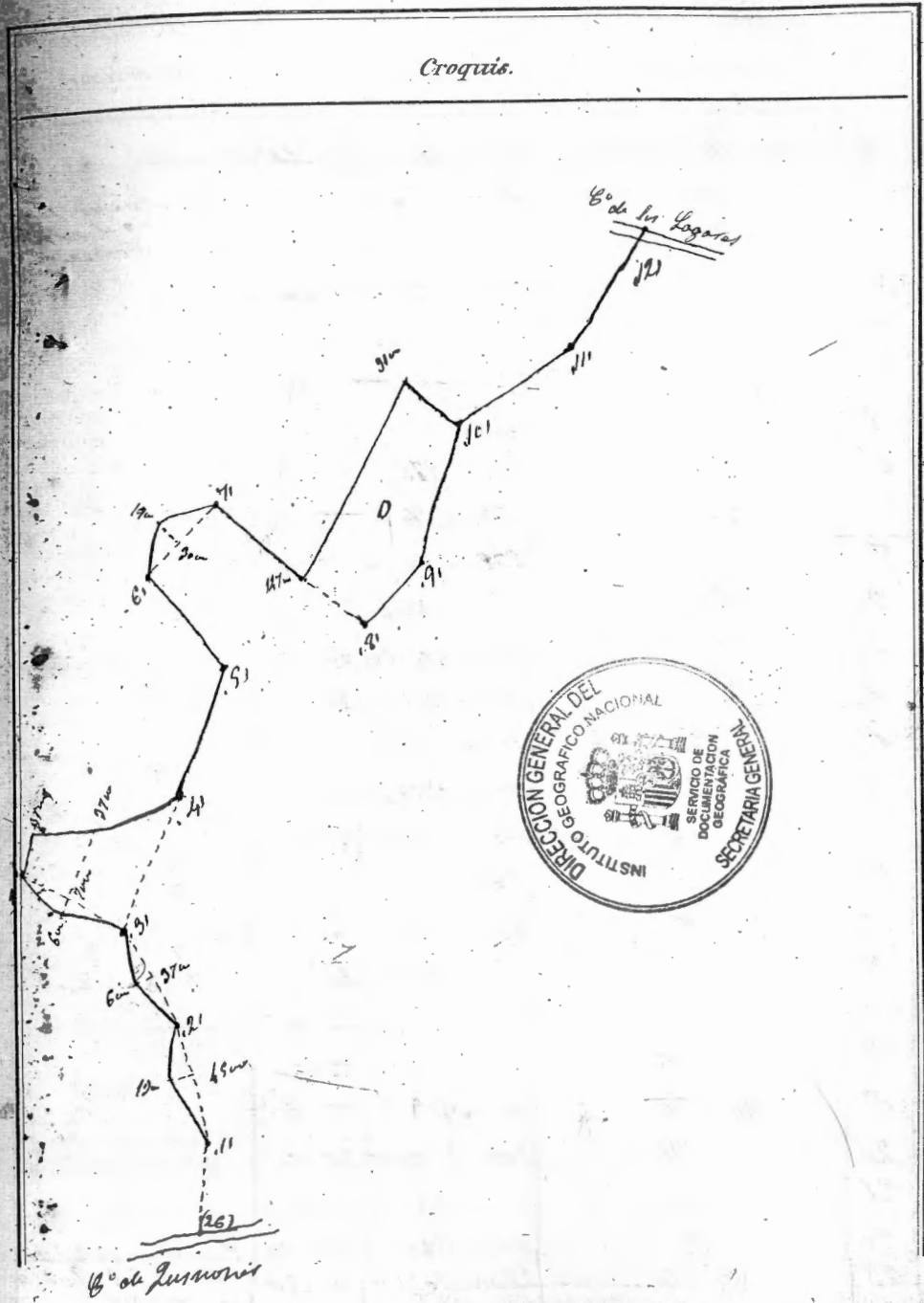
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario de Olivas de Piedra Alta</i>					
14	Ala estacion	184-20	344-15	182-15	Principio en la estacion 14 del camino de...
1	2	181-00	311-00	86-85	
2	3	185-20	215-15	42-20	
3	4	176-20	254-00	84-00	
4	5	177-20	257-20	81-25	
5	6	20-20	260-15	182-00	
6	7	347-00	169-00	258-20	
7	8	246-20	166-20	85-20	
8	Piedra Alta Canilago	274-20	91-15	...	
	9	273-15	272-00	58-60	
9	10	78-15	253-20	46-20	
10	11	99-20	279-20	27-00	
11	12	166-15	246-45	241-90	
12	13	150-00	320-15	64-50	
13	14	127-00	217-00	52-20	
14	15	229-20	59-00	71-15	
15	16	262-15	32-00	152-20	
16	17	175-20	254-45	349-70	
17	18	51-15	231-20	80-80	
18	19	19-15	229-00	41-60	
19	20	115-15	295-15	247-20	Cambio del camino del S yugo
20	21	142-45	322-15	255-80	
21	22	115-15	295-20	144-00	
22	23	60-20	243-00	110-60	



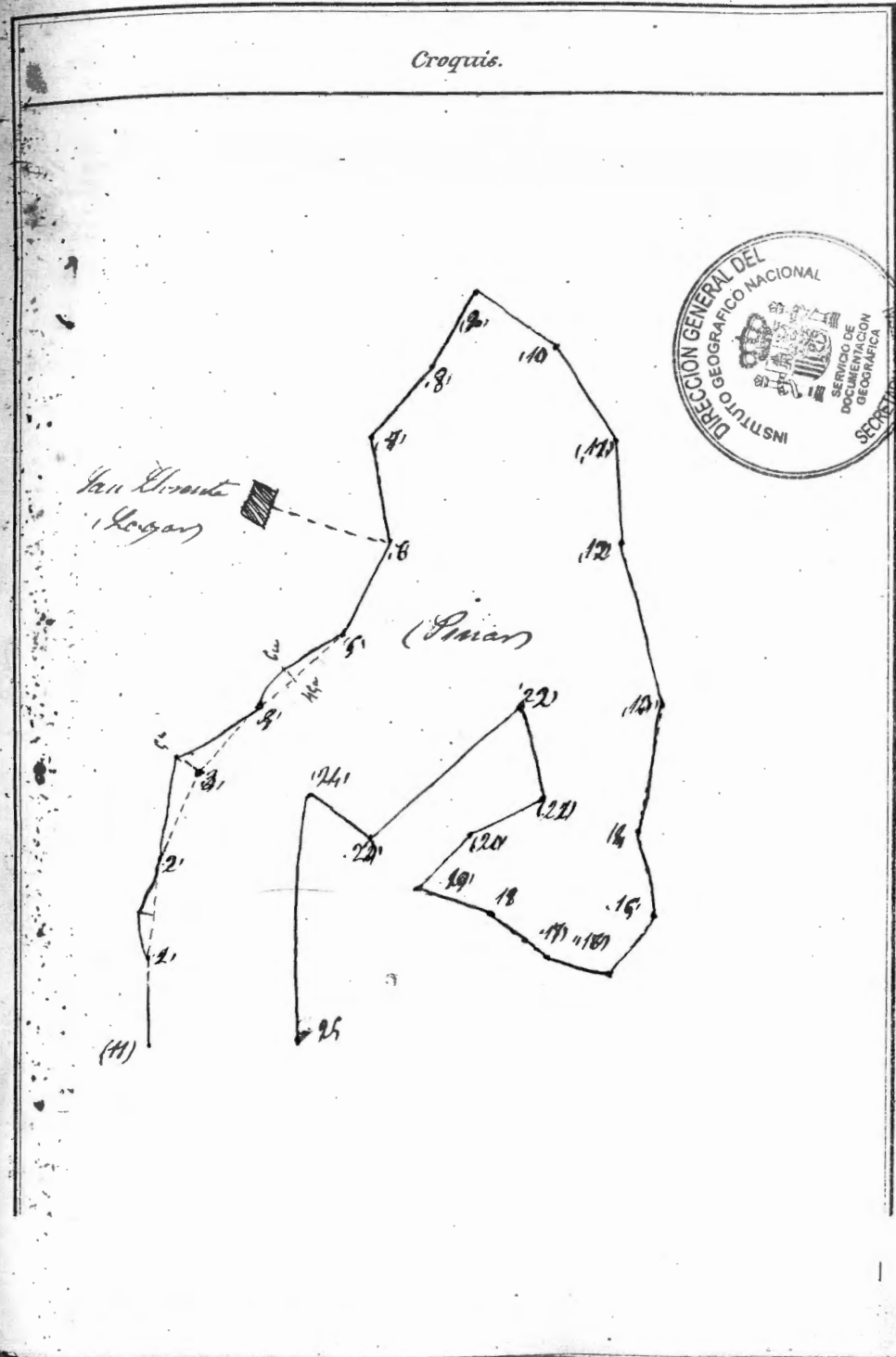
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
24	24	99-ov	279-20	162-80	
24	25	166-15	348-15	21-40	
25	26	228-ov	48-15	158-50	
26	Las Animas	24-20	204-20		
	27	201-15	21-15	128-05	
27	28	102-ov	282-ov	51-05	
28	29	119-20	292-ov	122-50	
29	30	211-20	31-15	116-70	
30	31	211-15 211-15	31-15 31-15	116-70 122-50	
31	32	197-15	17-15	175-10	Comenzamos el (No. 8) de la Com. de Guzman
No 54					
Itinerario del Olivar del Jardineto.					
14	Ala observacion A	226-20	144-ov	70-ov	Disposicion en la Estacion de las Animas de Guzman.
1	2	280-20	100-ov	77-65	
2	3	267-20	167-20	67-30	
2	4	50-15	220-15	187-20	
4	5	26-ov	216-20	45-30	
5	6	61-15	241-ov	25-10	
6	7	23-15	203-15	79-10	
7	8	01-ov	181-ov	202-ov	
8	9	256-15	175-15	224-ov	
9	10	242-20	62-15	40-60	
10	11	211-20	192-ov	65-ov	Comenzamos la Observacion del Paricelo



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Olivar de la Corra</i>					
26	1	302-uv	122-20	20-20	Empezamos en la
1	2	45-uv	235-20	85-20	estacion 25 del C ^o de Jimones.
2	3	75-uv	259-20	56-75	
3	4	90-uv	270-uv	107-uv	
4	4'	05-20	185-15	70-85	
4'	5	32-uv	212-44	124-uv	
5	6	110-uv	290-uv	57-70	
6	7	65-uv	245-uv	72-70	
7	8	207-uv	126-20	182-50	
8	9	17-uv	199-uv	40-20	
9	10	39-20	219-20	219-uv	
10	11	385-20	175-20	70-uv	
11	12	07-20	187-15	124-60	Concluimos en la estacion 52 del C ^o de los Logares

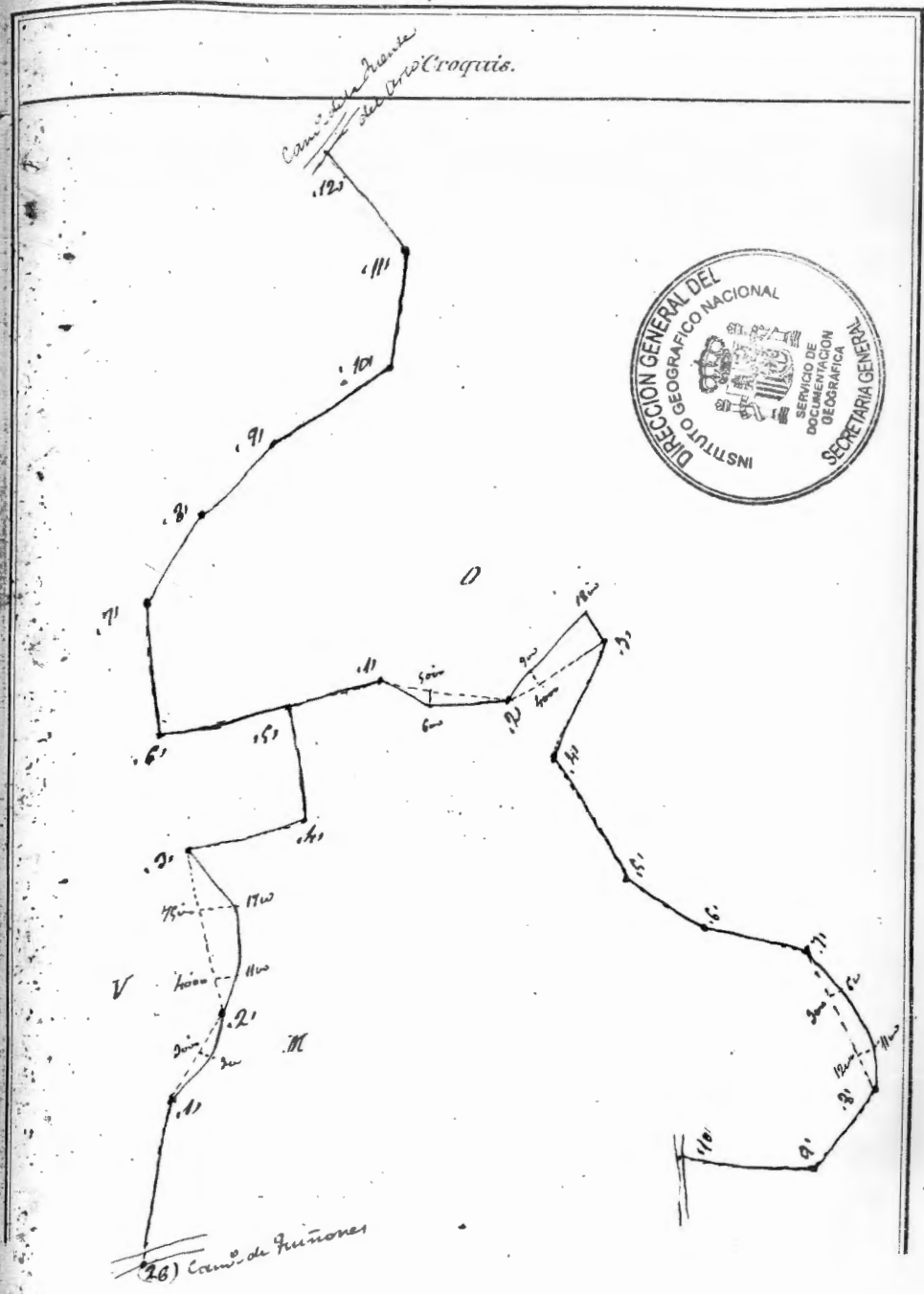


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Pinar de San Ildefonso</i>					
M	Sta. Estacion 1	54-20	134-20	72-40	Principio en la
1	2	271-00	90-45	77-90	Estacion II del O. de la Corria
2	3	234-00	53-45	140-00	
3	4	232-30	52-20	179-90	
4	5	220-00	40-00	70-10	
5	6	222-00	41-45	241-70	
6	San Lorenzo (Caralaga)	256-20	176-00	140-00	
	7	291-00	110-20	92-10	
7	8	228-00	58-00	56-55	
8	9	241-00	60-20	47-50	
9	10	185-00	05-20	63-10	
10	11	141-00	321-20	80-00	
11	12	20-00	260-00	60-20	
12	13	118-00	298-20	158-20	
13	14	164-20	284-20	48-20	
14	15	169-00	289-00	48-60	
15	16	161-15	281-20	20-50	
16	17	01-00	181-20	15-50	
17	18	29-30	220-00	53-10	
18	19	08-45	199-00	53-70	
19	20	201-00	120-20	68-90	
20	21	292-00	112-15	86-50	
21	22	40-00	220-00	158-00	
22	23	109-20	289-15	151-10	Carretera en la
23	24	27-00	206-20	86-90	circ. 8 del O. de la Corria
24	25	126-20	206-20	100-90	



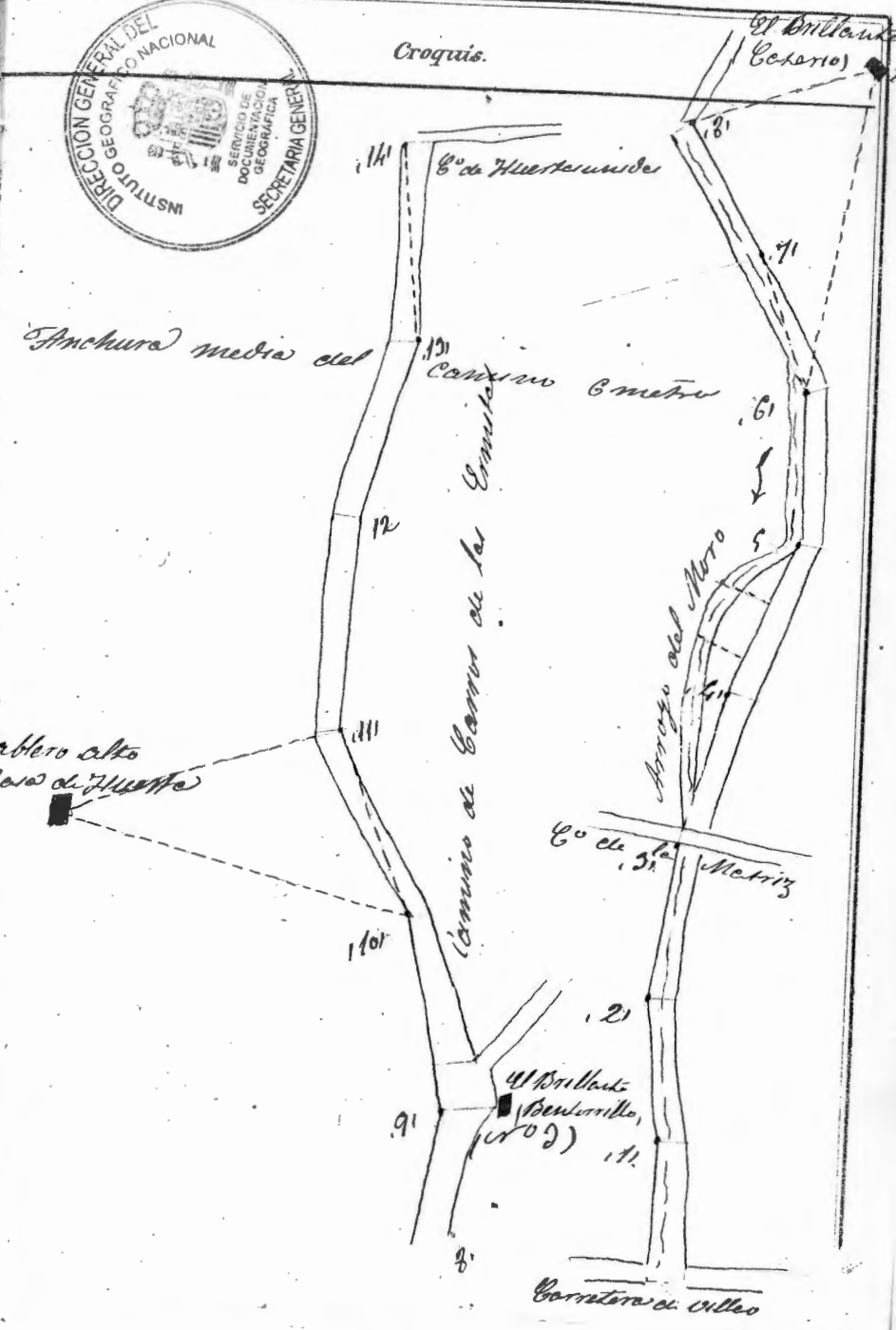
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario de la Vinya de Don Inigo</i>					
26	1	122-20	312-20	127-20	Principia en la estacion 26 del Co de Guano
1	2	118-20	293-20	47-20	
2	2	152-00	222-00	163-20	
3	4	103-20	283-20	75-16	
4	5	209-20	29-20	28-20	Diferencia de Cálculo
5	6	292-20	112-20	75-20	
6	7	195-15	14-00	65-80	
7	8	186-20	06-20	79-60	
8	9	173-20	352-20	49-10	
9	10	(199-20 19-20 191-00) (199-20 189-20 191-20)			
10	11	235-00	55-15	71-00	
11	12	235-00	55-15	31-50	Concluye en la estacion 26 de la Vinya de la Puente del Uro

<i>Itinerario del Olivar del Tragar de Alfaro</i>					
5	Ha estacion 1	112-15	292-15	64-15	Principia en la estacion 5 de la Vinya del Sr. Don Inigo
1	2	79-20	259-20	81-00	
2	3	99-15	279-15	49-90	
3	4	222-00	143-00	87-20	
4	5	21-20	201-20	64-20	
5	6	39-20	219-20	61-20	
6	7	78-00	258-00	60-20	
7	8	39-00	219-00	195-00	
8	9	206-15	116-15	36-00	
9	10	232-20	102-20	146-25	

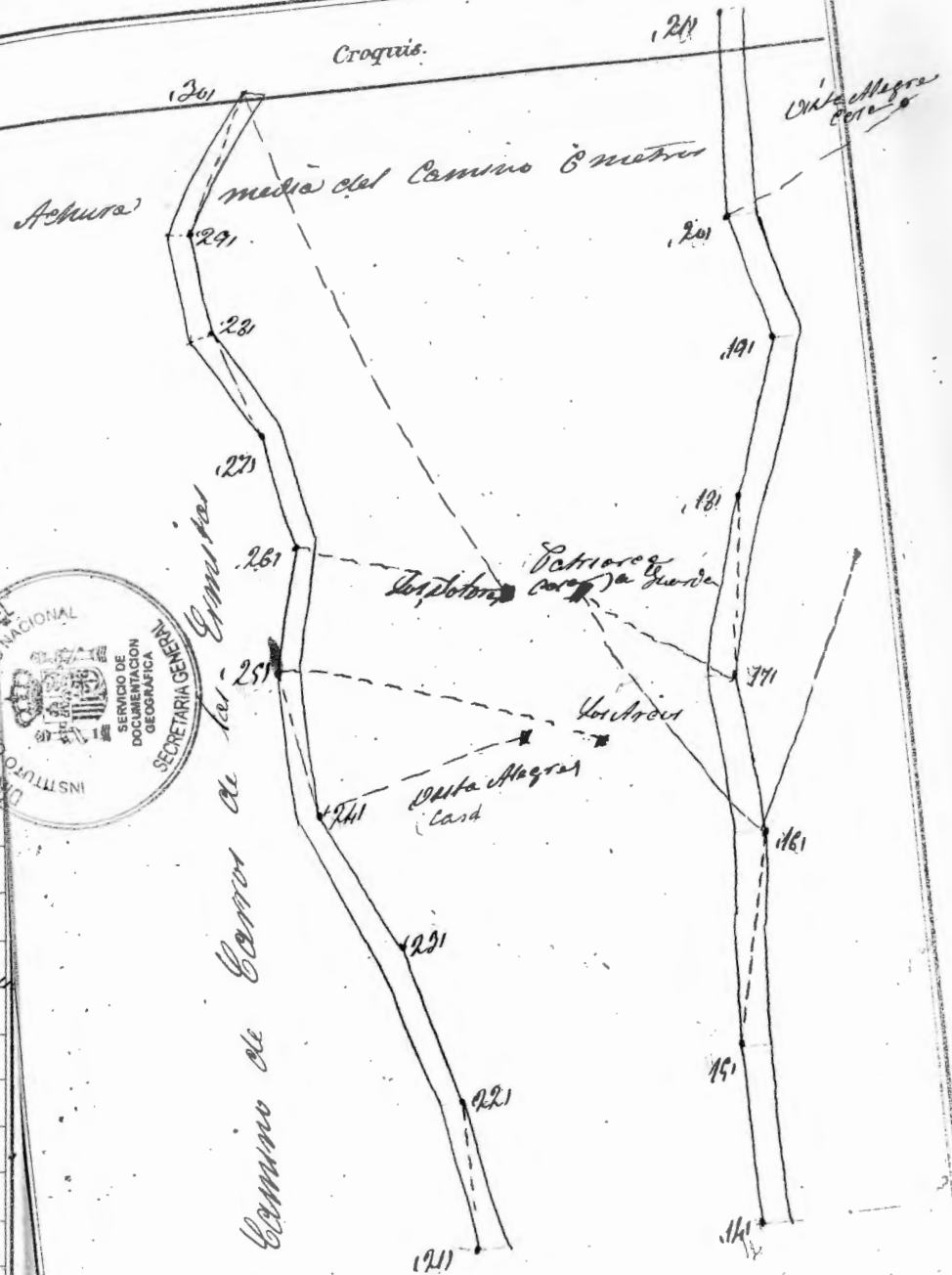


1760

Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
Itinerario del Camino de Carros de las Ermitas					
12	Ma. ulacion 1	320-20	110-00	107-00	Principio en la
1	Fabrica de Harinas	269-15	78-15		cion 12 de la Ca
	2	356-15	176-15	120-20	de Francisco
2	Fabrica de Harinas	299-15	59-15		
	3	255-20	175-15	259-20	
3	Fabrica de Harinas	215-20	5-20	" "	
	La Matriz	47-00	227-15		Casa de Labo
	4	245-20	165-20	208-20	
4	5	221-00	151-00	225-20	
5	6	235-20	155-20	109-20	
6	El Brillante	250-00	170-00		
	7	259-00	179-00	90-00	
7	Huerta del Tablero bajo	71-00	251-00		
	8	05-20	185-20	77-10	
8	El Brillante	241-20	161-20		
	9	22-20	203-00	77-20	
9	10	60-00	240-00	183-20	
10	Huerta del Tablero alto	182-15	03-15		
	11	70-00	250-15	146-20	75
11	Huerta del Tablero alto	223-15	83-15		
	12	13-20	222-20	95-00	
12	13	28-00	203-00	145-15	
13	14	40-00	220-20	97-10	C'ca Huertan

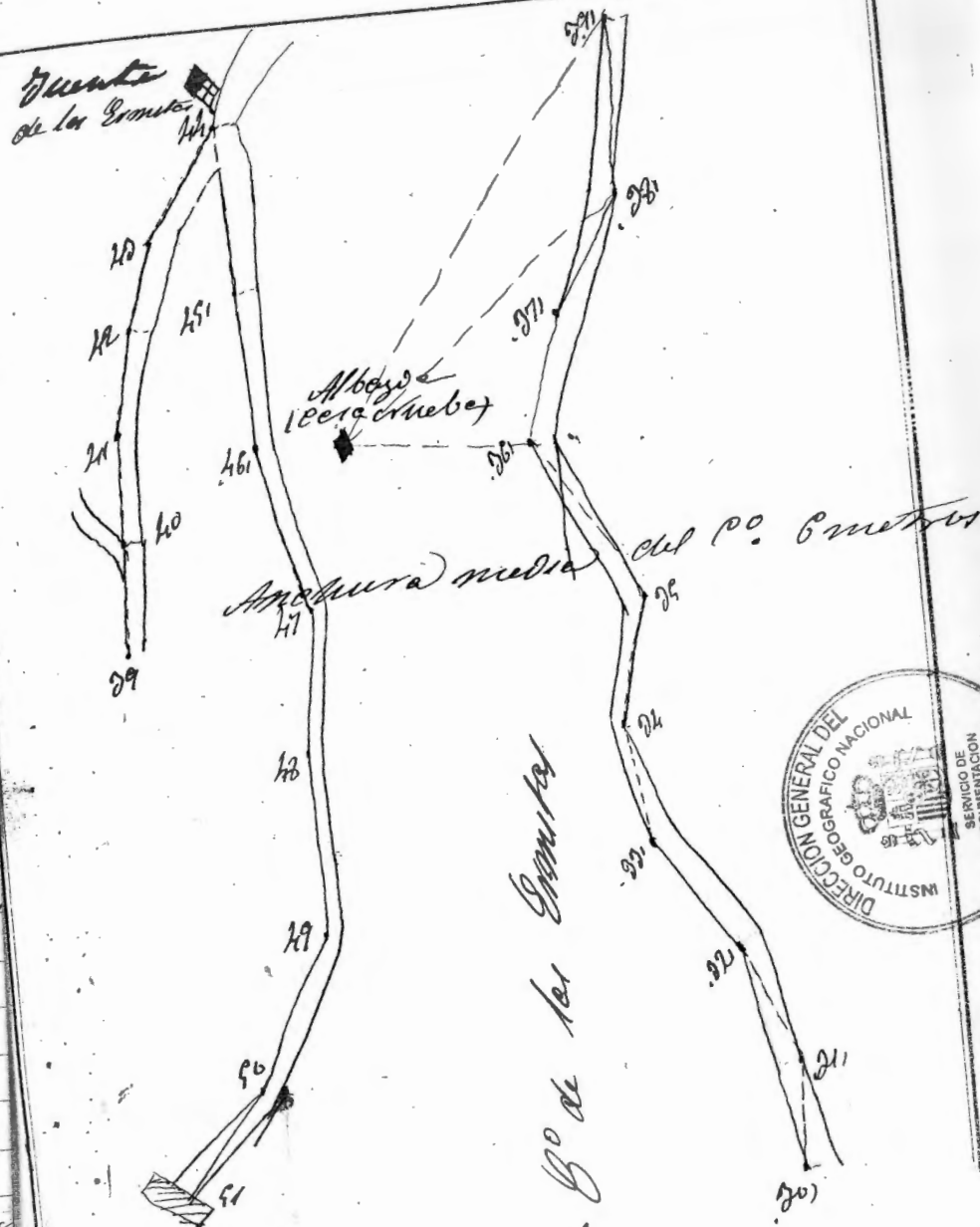


Estad.	Puntos observados	Rumbos		Distancia Metros.	Observaciones
		N.	S.		
14	Ala estacion 15	42-10	222-10	262-20	
15	Atarjea (Casa)	18-15	18-15		
	Vista Alegre (Casa)	29-15	207-20		
	16	28-15	208-15	110-25	
16	El Patriarca	100-10	280-10		
	Los Dolores (Casa)	26-15	216-15		
	17	65-15	245-15	120-15	
17	El Patriarca	152-20	222-20		
	18	41-15	221-15	212-10	
18	19	18-20	198-20	67-20	
19	20	49-10	229-15	27-10	
20	Los Dolores	12-15	192-15		
	21	22-20	208-20	137-25	
21	22	25-20	215-20	111-10	
22	23	51-20	221-20	55-20	
23	24	66-15	246-15	101-25	
24	Vista Alegre	219-15	122-10		
	25	59-20	229-20	109-15	Diferencia de Cult.
25	Fuente de los Arroyos (Casa)	248-15	168-20		
	26	24-20	204-15	82-80	
26	Los Dolores	07-15	186-15		
	27	59-20	240-10	106-20	
27	28	74-20	255-10	81-20	Fuente del Pilón
28	29	70-10	250-10	81-85	
29	20	66-10	246-20	50-10	
30	Los Dolores	265-10	185-10	11-10	



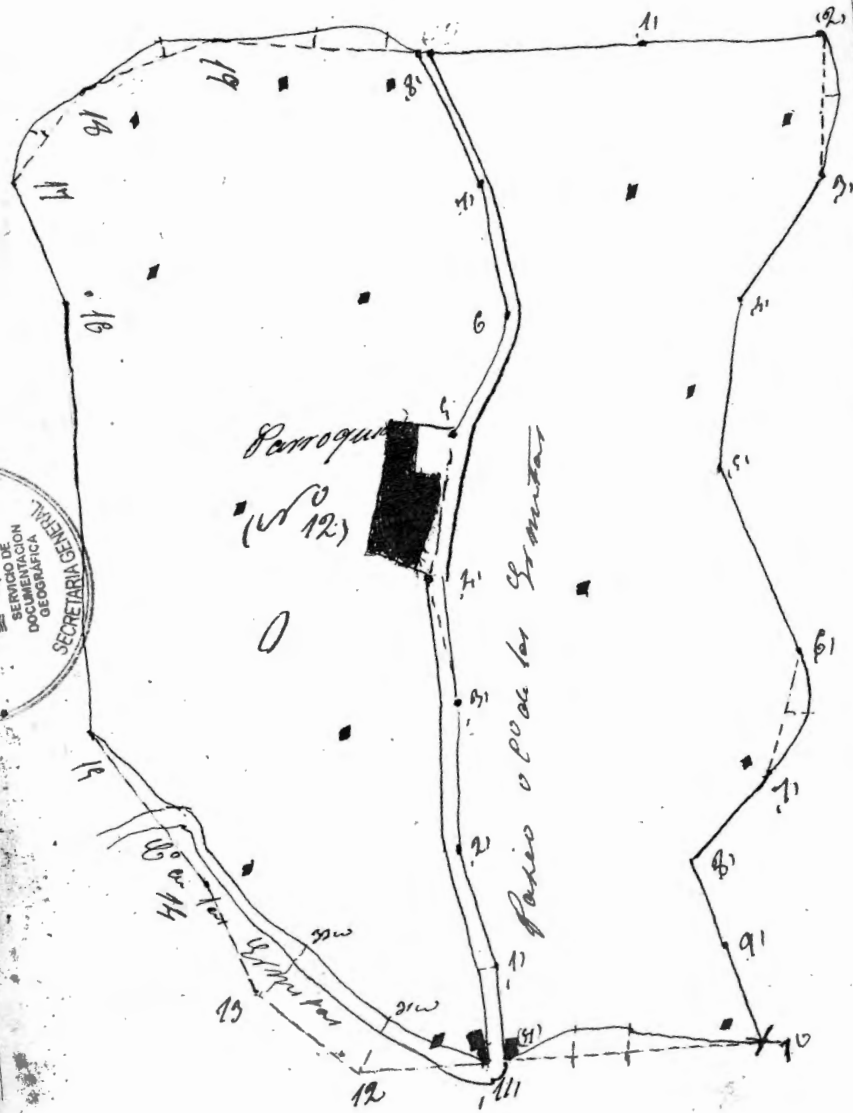
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones
		N.	S.		
20	Ala estacion 21	74-20	255-00	81-20	
21	Mila Negra	259-15	79-15	" "	
	22	82-00	262-20	152-70	
22	23	106-15	236-45	95-20	
23	24	59-20	229-20	72-50	
24	25	46-20	222-00	112-65	
25	26	91-00	271-20	74-80	
26	Cara nueva de la Alboya	151-00	331-20	" "	
	27	97-00	289-20	60-15	
27	28	20-00	199-45	31-80	
28	Alboya de Carachube	156-45	337-15	" "	
	29	37-00	217-15	101-40	
29	Alboya de Cara Nueva	162-00	342-15	" "	
	30	12-15	192-00	50-60	Camino de las 4 galerias
30	31	10-15	190-00	103-60	
31	32	04-15	185-00	155-20	
32	33	02-00	181-20	156-90	
33	34	346-00	165-45	46-40	Camino del Rey
34	35	194-00	12-45	90-00	
35	36	209-20	29-20	110-50	
36	37	275-20	94-45	44-80	
37	38	220-00	40-15	45-00	
38	39	169-20	250-00	80-40	
39	40	183-45	04-15	66-60	
40	41	125-20	305-15	52-60	Concluyen en el hico del Corredor de las Grutas

Croquis.

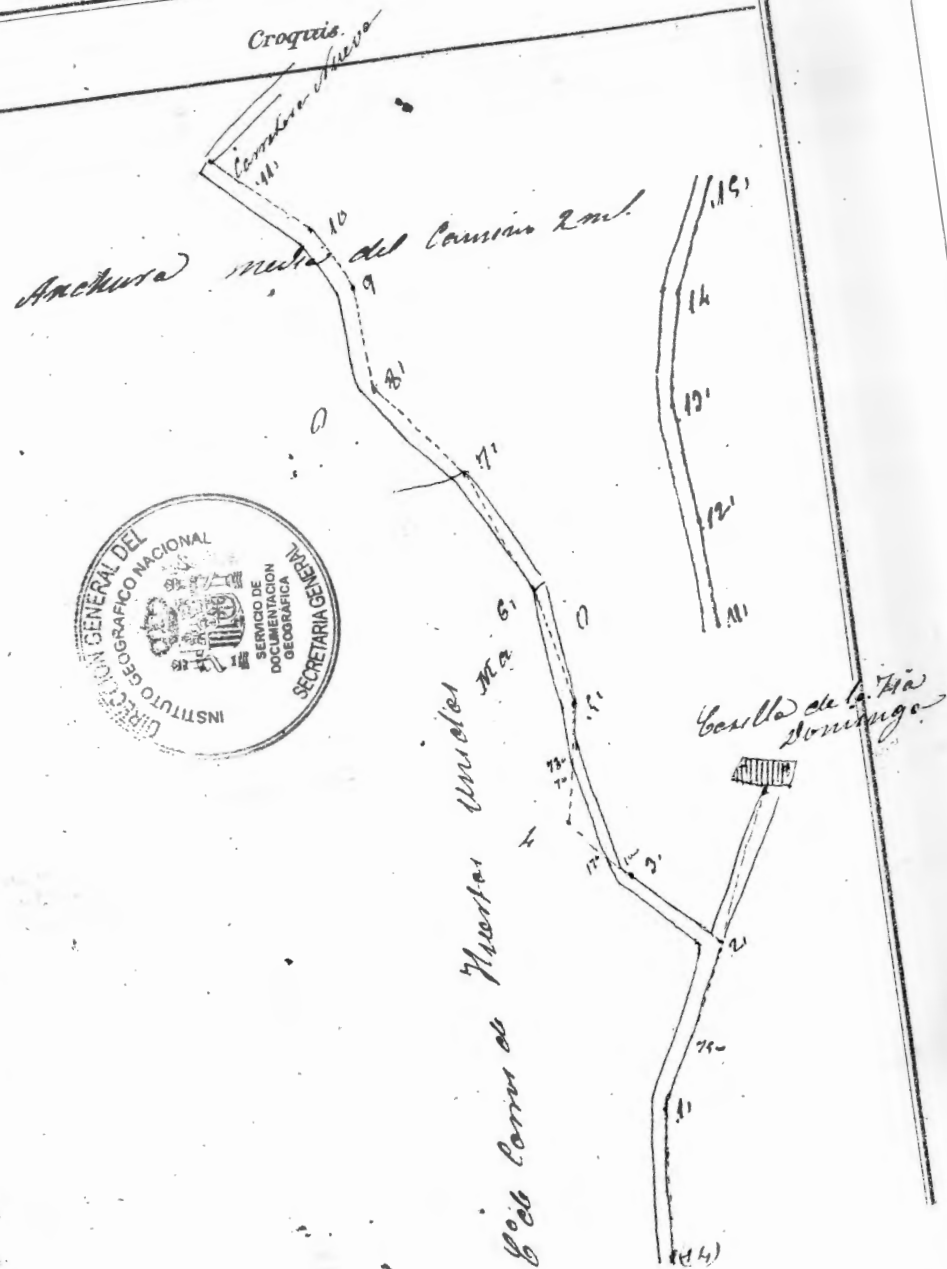


Orden	Puntos observados	Rumbos		Distancia Metros	Observaciones
		N.	S.		
<i>Perimetro del Poligono de las Yermilas</i>					
1	1	280-20	100-20	19-20	Transepica en
2	2	324-15	144-15	33-20	el lado N del C
3	3	385-00	125-00	51-10	de las Yermilas
4	4	387-20	137-15	41-20	
5	5	220-00	100-15	28-70	
6	6	253-00	83-00	54-30	
7	7	279-00	99-00	35-20	
8	8	292-00	112-00	78-20	En esta parte en
9	9	207-45	27-45	98-20	construyeron el
10	10	210-20	20-20	28-50	blanco
11	11	116-15	293-45	37-70	
12	12	32-20	253-45	111-25	
13	13	163-20	340-20	62-40	
14	14	206-20	26-20	66-05	
15	15	116-20	296-20	27-60	
16	16	70-00	250-00	103-25	
17	17	90-00	270-00	46-20	
18	18	82-20	262-20	46-20	
19	19	352-00	172-00	105-45	
20	20	281-00	175-00	29-50	
21	21	241-15	161-15	75-20	
22	22	11-00	191-00	144-70	
23	23	253-45	78-45	57-45	
24	24	287-00	127-00	25-20	
25	25	257	77-20	77-00	

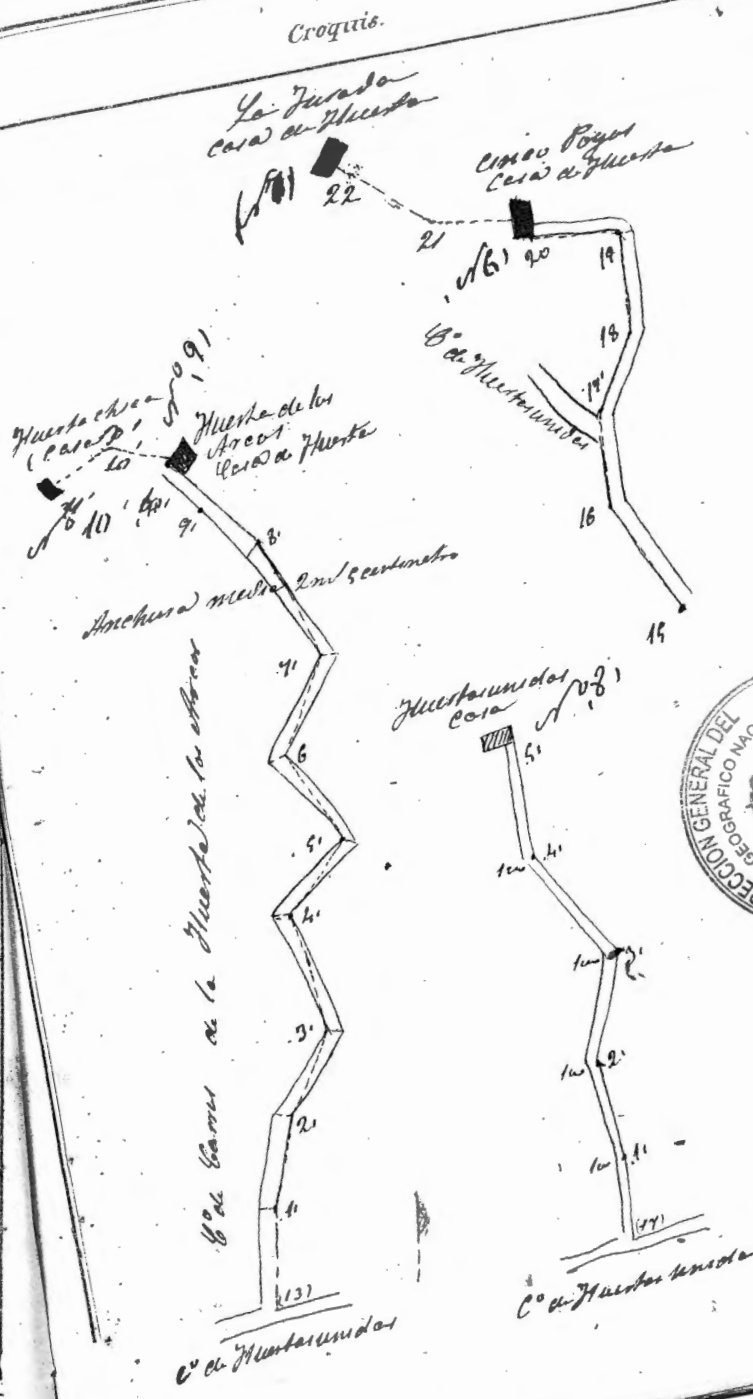
Croquis.



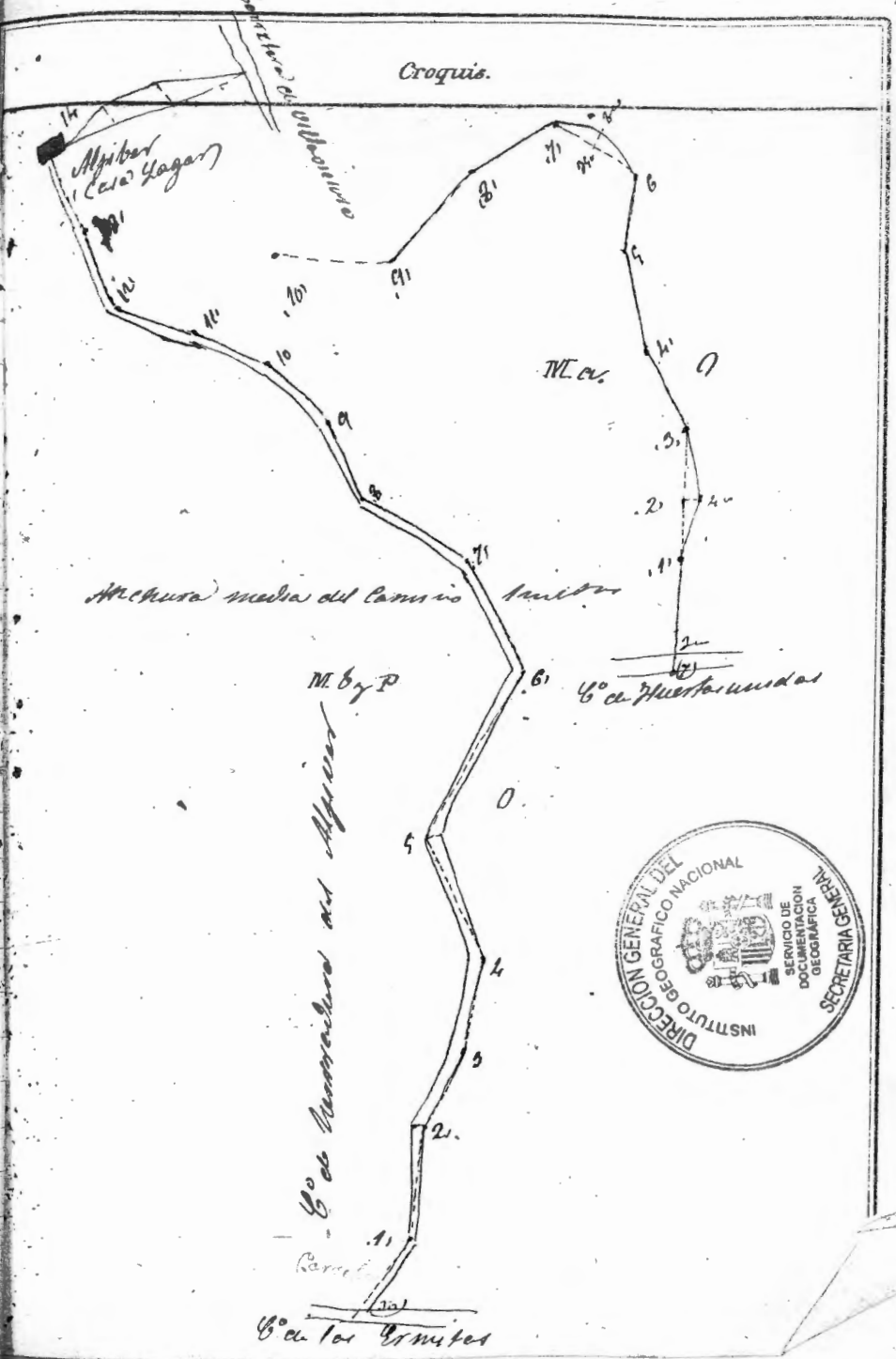
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
16	17	240-45	60-30	17-70	
17	18	221-20	41-20	74-u	
18	19	222-u	43-u	92-90	Concluye a l testa de Sta. e termina Tene rario
N ^o 62					
Itinerario del Camino de Huastlas Unidos a Parra					
Diferencia de Monte y Oliver					
148	1	16-u	196-u	258-70	Propios en la ciudad de Huastlas
1	2	12-u	192-u	204-u	
2	3	385-u	145-u	205-u	
	3	11-u	291-u	64-Cu	
3	4	62-u	262-u	64-Su	
4	5	256-u	174-u	157-u	
5	6	19-u	198-u	120-Su	
6	7	18-u	198-u	11-u	Diferencia
7	8	27-20	217-20	68-20	
8	9	23-u	203-u	120-10	
9	10	20-20	200-20	71-10	
10	11	32-u	214-u	95-75	
11	12	20-u	210-u	112-25	
12	13	32-15	212-15	82-15	1 ^o de la Huastla en Huastlas
13	14	259-u	179-u	62-Cu	
14	15	342-20	162-20	92-20	



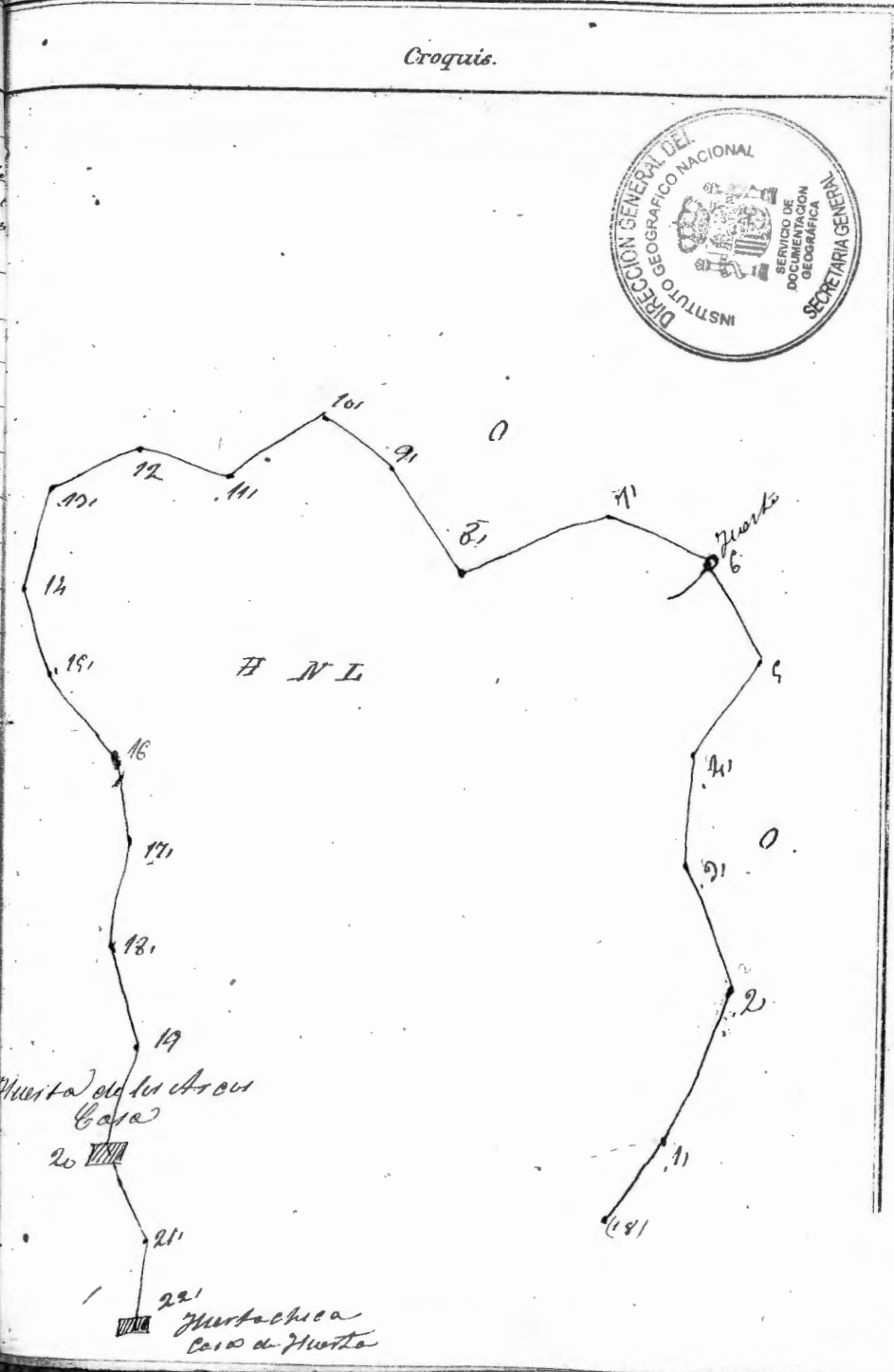
Partes observadas.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.	
	N.	S.			
15	16	29-20	207-20	29-10	
16	17	248-uv	168-uv	25-20	
17	18	205-20	125-20	25-70	
18	19	248-uv	168-20	56-60	
19	20	12-20	222-20	42-55	Principio de la Caserío de la Huerta de Huerta Grande
20	21	51-15	231-20	21-15	
21	22	10-uv	170-uv	22-50	Concluye en la Caserío de la Huerta de la Huerta Grande
Itinerario del camino de la Huerta Grande					
14	1	45-45	495-45	42-20	Principio de la Caserío de la Huerta de Huerta Grande
1	2	42-25	222-45	28-90	
2	3	65-20	245-20	34-75	
3	4	120-uv	200-uv	22-50	
4	5	28-15	278-15	22-15	Concluye en la Caserío de la Huerta de Huerta Grande
Itinerario del camino de la Huerta Grande de los Arcos					
13	1	87-uv	267-uv	50-20	Principio de la Caserío de la Huerta de Huerta Grande
1	2	48-20	226-15	91-55	
2	3	28-uv	203-uv	49-20	
3	4	64-uv	241-uv	65-15	
4	5	274-20	154-uv	24-uv	
5	6	75-uv	255-uv	20-45	
6	7	248-50	168-50	42-60	
7	8	146-20	326-uv	55-20	
8	9	122-20	207-20	52-20	
9	10	66-15	246-15	24-20	Concluye en la Caserío de la Huerta de Huerta Grande
10	10	181-20	331-20	49-50	
10	11	164-20	344-20	52-40	Concluye en la Caserío de la Huerta de Huerta Grande



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario de Diferencia de Cultivo de Mz y O</i>					
7	1	102-uv	282-uv	82-70	Principio en la estación 7 del camino de Huerfanas
1	2	105-uv	285-20	70-20	
2	2	106-15	286-15	55-uv	
3	4	111-15	291-15	22-60	
4	5	102-20	282-uv	62-25	
5	6	92-uv	272-15	22-40	
6	7	180-uv	uv-uv	57-10	
7	8	201-uv	21-uv	44-60	
8	9	210-20	20-20	46-50	
10	11	126-15	206-15	27-50	Concluye en la estación 10 del camino de la Comita
<i>Itinerario de Diferencia de Cultivo de Mz y O</i>					
4 Camino del Ajibol de Huerfanas					
30	1	12-15	192-20	78-20	Principio en la estación 1 del camino de la Comita
1	2	27-15	217-15	111-20	
2	2	210-15	120-15	52-uv	
3	4	219-uv	137-uv	80-05	
4	5	10-uv	220-uv	102-40	
5	6	285-20	105-uv	112-uv	
6	7	233-uv	157-45	78-60	
7	8	28-15	228-20	265-60	
8	7	21-uv	201-uv	28-40	
9	10	22-20	212-uv	80-20	
10	11	41-20	222-uv	83-29	
11	12	42-20	229-25	52-uv	
12	13	06-uv	185-25	117-05	
12	14	81-20	266-15	52-15	Fin del Ajibol
14	15	218-uv	138-uv	299-20	Concluye en la estación 15 del camino de Huerfanas

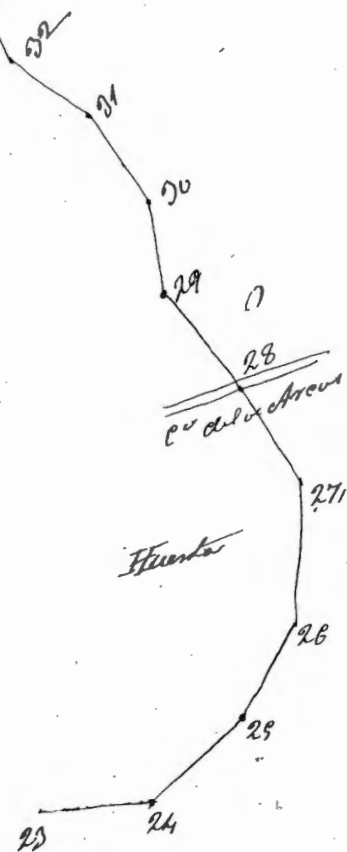


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
Itinerario del Polígono de Huertalcamunda					
18	A la estación	312-20	103-20	28-70	Principia en la estación del
1	2	325-20	145-20	42-60	de Huertalcamunda
2	3	55-15	235-25	60-60	
3	4	26-00	216-00	38-80	
4	5	17-15	197-15	64-20	
5	6	35-00	265-15	41-70	
6	7	158-45	338-15	34-15	
7	8	179-20	259-20	20-00	
8	9	89-20	269-25	56-80	
9	10	81-00	264-00	64-00	
10	11	192-20	202-20	38-70	
11	12	98-20	278-20	29-50	
12	13	110-00	290-00	24-50	
13	14	158-45	318-20	46-10	
14	15	220-00	1-00	25-20	
15	16	227-20	47-20	37-40	
16	17	188-20	08-20	34-50	
17	18	156-20	336-20	45-60	
18	19	159-20	329-20	79-80	
19	20	141-20	321-20	54-40	Concluye en la
20	21	151-20	321-00	49-50	
21	22	164-20	244-20	52-40	Chimenea de la casa de la Huerta Chica
22	23	162-00	242-00	40-60	
23	24	222-00	43-00	68-00	

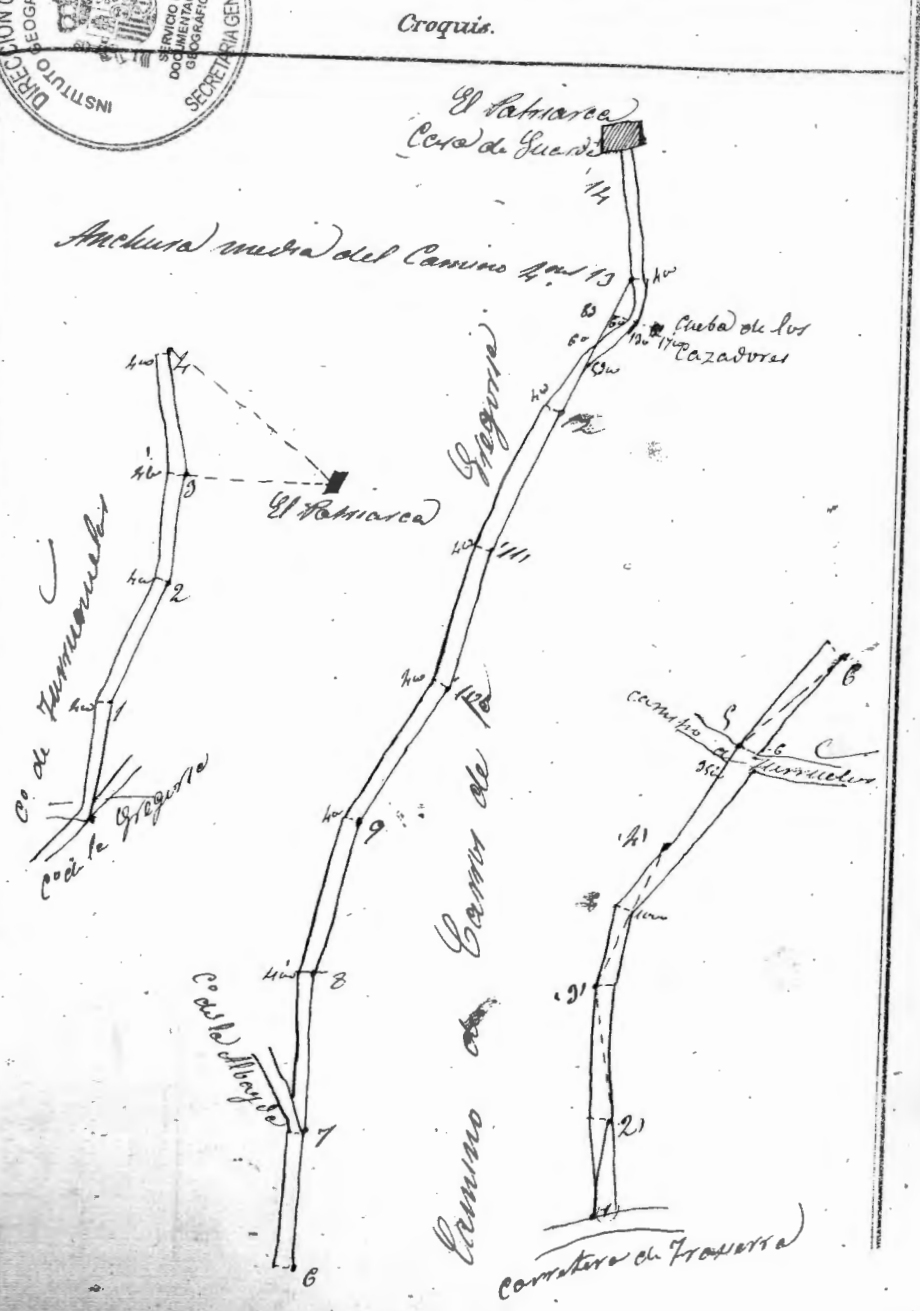


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones
		V.	S		
24	25	292	112-20	81-00	
25	26	211-15	131-15	62-20	
26	27	212	162	41-20	
27	28	228	148	23-20	
28	29	262	89	26-15	
29	30	204-45	124-15	108-00	
30	31	224	144	28-20	
31	22	204	124	26-20	Concluye en la cruce del C. de M. completar

60 de Huenda Unco
Croquis.



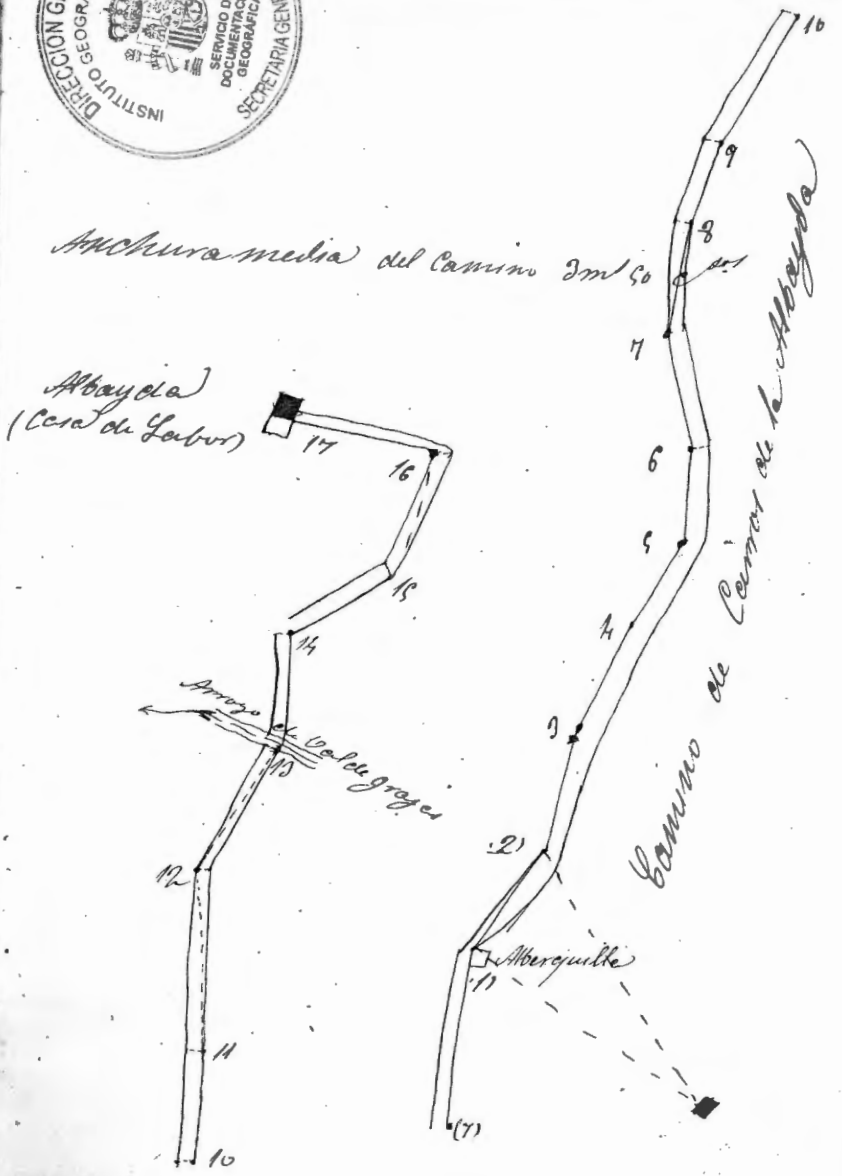
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
Itinerario del Camino de Carros de la Gregoria					
1	A la estacion 2	32-20	212-20	31-90	Principio de estacion 14 de Carretera de
2	2	66-15	246-20	97-85	Carretera de
3	4	52-15	232-15	174-20	
4	5	26-20	216-00	119-20	Camino
5	6	20-00	200-15	92-50	
6	7	06-00	186-20	151-00	Camino de la Abadía
7	8	19-00	189-00	251-10	
8	9	07-20	187-20	210-00	
9	10	312-00	169-00	227-20	
10	11	02-00	188-15	275-15	
11	12	241-00	161-00	183-90	
12	13	240-00	160-00	180-70	
13	14	257-15	174-15	36-40	El Patriarca ca de Guadalupe concluye el itinerario
Nº 69					
Itinerario del Camino viejo de Buruelos					
5	A la estacion 1	47-15	227-00	269-00	Principio de estacion
1	A la estacion 2	44-20	224-20	272-30	Camino de Gregoria
2	Huerta de Jiquero	199-00	12-20	"	
	2	17-25	227-15	428-20	
3	El Patriarca	325-25	45-00		
	4	60-00	240-15	158-20	
4	El Patriarca				Este camino se da la estac 14



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Camino de la Abayda</i>					
7	Ab. Estacion 1	25-20	215-20	568-70	Principio en
1	Arizaga Caserio	217-10	187-10		Estacion 4 del
		22-15	202-10	112-70	de la Angara
22)	Arizaga	208-15	188-15		
		14-10	226-10	152-40	
13	4	22-20	212-10	281-70	
4	5	22-10	202-10	289-10	
5	6	50-20	220-20	266-20	
6	7	72-15	252-10	98-50	
7	8	64-20	244-20	99-10	
8	9	66-20	246-20	41-90	
9	10	54-15	224-10	152-65	
10	11	54-20	234-20	141-10	
11	12	72-10	252-10	189-90	
12	13	27-10	217-10	44-20	
13	14	109-20	289-20	23-70	Arroyo de los
14	15	17-15	197-15	102-10	grajes
15	16	66-10	246-10	21-20	
16	17	175-10	255-10	200-20	Concluye en
					Ermenia
					Casa de la



Croquis.



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
Itinerario del Camino de Barras de la Albayda al Castillo de la Albayda					
15	de estación	176-w	258-w	121-w	Principio en la estación del Cº de la Albayda
1	2	117-w	227-w	87-50	
2	3	121-20	207-15	174-w	
2	4	76-20	256-45	122-60	
4	5	100-w	280-w	64-60	
5	6	85-20	265-20	108-60	
6	7	89-45	262-45	125-w	
7	8	92-w	272-20	57-20	
8	9	45-45	224-45	165-110	
9	10	152-w	223-20	52-w	Concluye en el campamento de la Barras del Castillo de la Albayda

Castillo de la Albayda
Casi Lobo



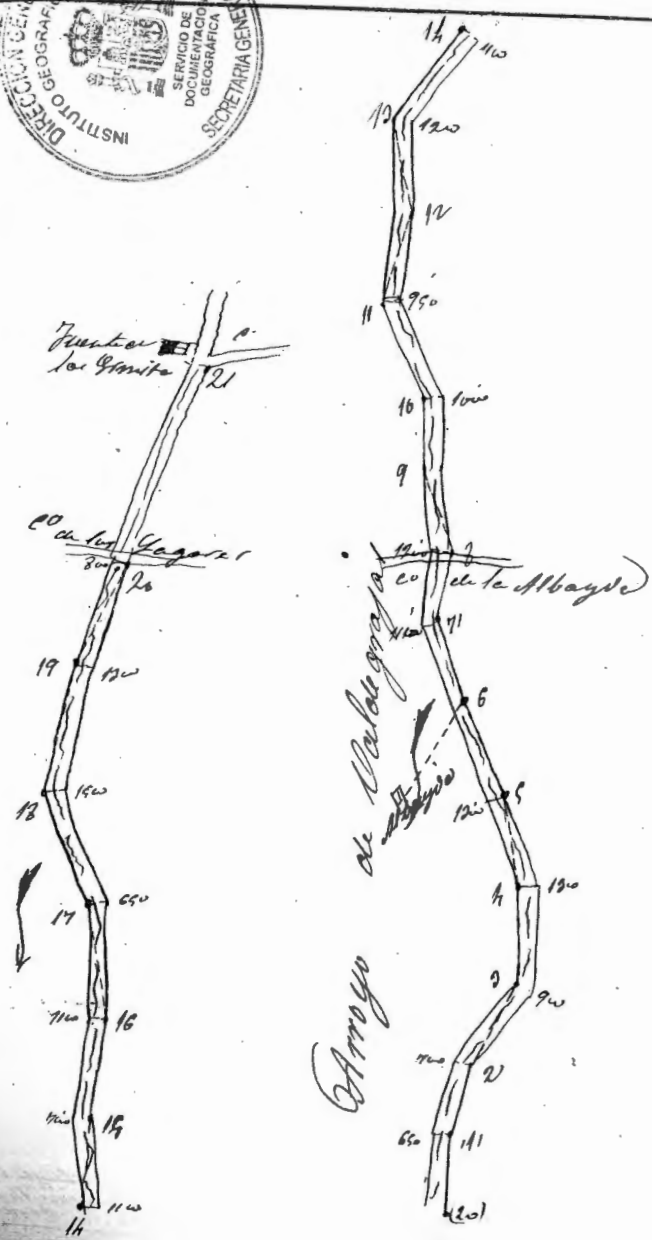
Anchura media del Cº 2 metros



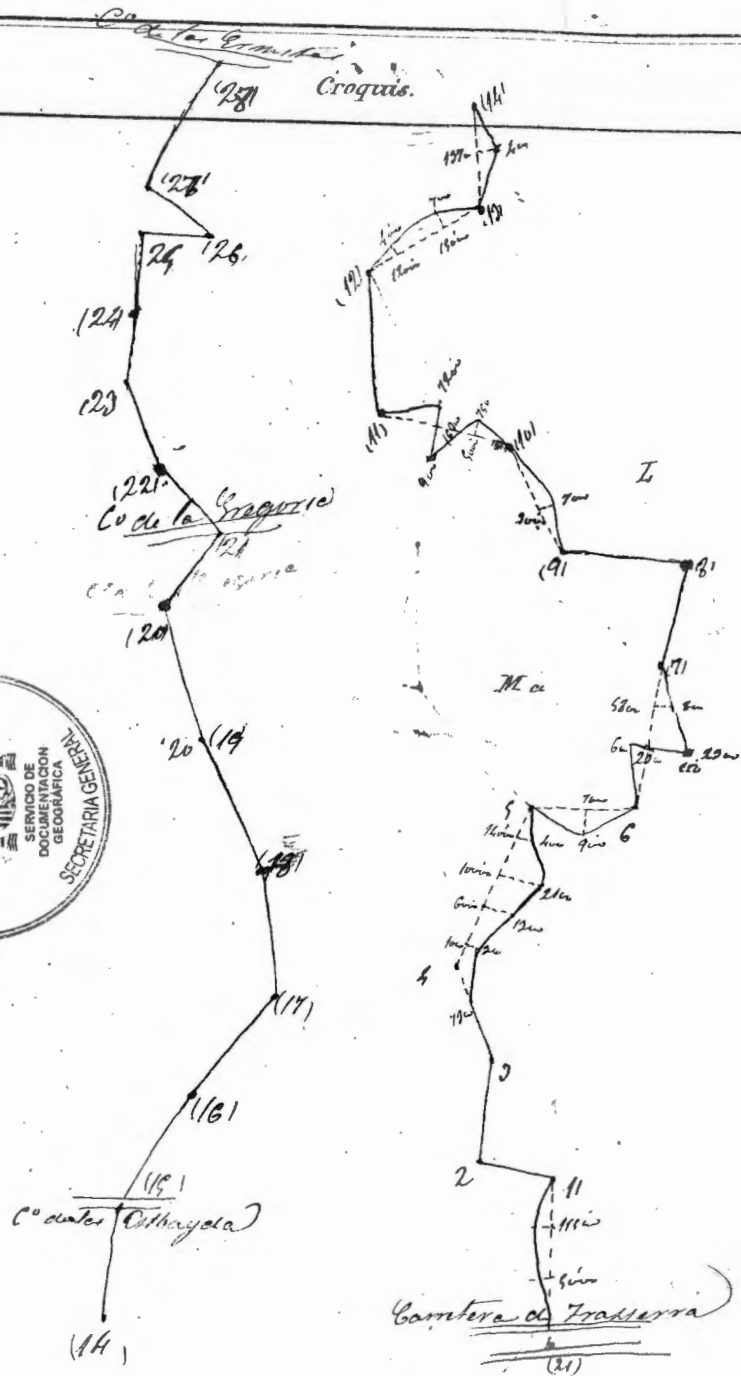
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
Itinerario del Arroyo de Calabogaja					
10	Ala estación 1	26-uv	170-15	258-50	Fuente en la
1	2	318-20	128-15	150-85	estacion de
2	3	237-uv	106-45	92-90	Comitete de
3	4	202-uv	122-uv	114-90	tierra
4	5	226-20	146-15	92-90	
5	6	254-15	174-uv	85-10	
6	Casa nueva de la	14-uv	222-uv	11	Albayde
	7	284-uv	170-45	68-60	
7	8	250-20	170-uv	24-90	
8	9	06-20	186-15	92-20	
9	10	03-20	182-20	124-uv	
10	11	19-45	199-15	72-10	
11	12	258-45	179-uv	99-20	
12	13	09-uv	189-20	72-90	
13	14	215-uv	195-15	44-00	
14	15	208-20	182-45	67-10	
15	16	209-20	129-20	72-70	
16	17	01-20	181-45	79-60	
17	18	27-20	217-20	97-60	
18	19	257-15	177-uv	254-70	
19	20	242-20	168-20	144-60	
20	21	242-uv	162-uv	250-uv	Conchaya en
					este es un
					de 2000 de
					Ermita



Croquis.

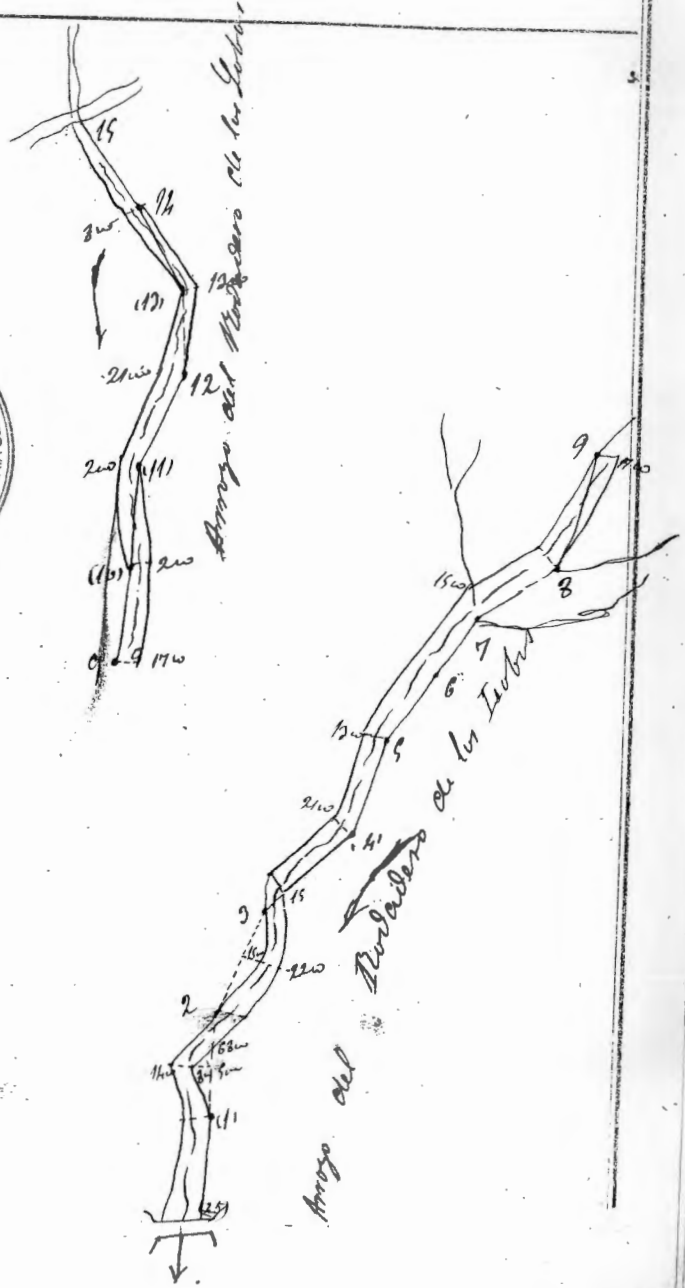


Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario de Diferencia de Cultivo de Trabajo Old</i>					
21	A la estación 1	279-20	77-20	167-20	Principia en la
1	2)	294-20	161-20	72-60	estación 21 de
2	3)	276-20	90-20	88-40	Carretera al 20
3	4)	207-00	127-00	84-00	
4	5)	219-00	29-00	115-50	
5	6)	157-15	227-15	91-50	
6	7)	204-00	54-00	220-00	
7	8)	225-00	55-00	195-60	
8	9)	216-00	166-15	128-25	
9	10)	279-00	99-15	58-15	
10	11)	224-20	144-20	289-60	
11	12)	265-00	85-00	225-60	
12	13)	206-20	26-15	192-30	
13	14)	274-20	94-00	202-00	
14	15)	215-20	135-00	216-00	Caminos de
15	16)	258-15	78-15	402-30	Abayda
16	17)	236-00	58-00	92-05	
17	18)	253-15	78-00	52-70	
18	19)	289-00	109-00	99-00	
19	20)	287-20	107-20	92-20	
20	21)	214-20	24-20	15-20	Caminos de la
21	22)	220-00	130-00	91-00	
22	23)	218-00	28-00	119-30	
23	24)	265-00	75-00	107-50	Comienza en
24	25)	289-20	79-20	107-40	estación de cult
25	26)	190-00	10-00	25-65	de las Comed
26	27)	205-00	125-00	14-95	
27	28)	226-00	58-00	268-00	

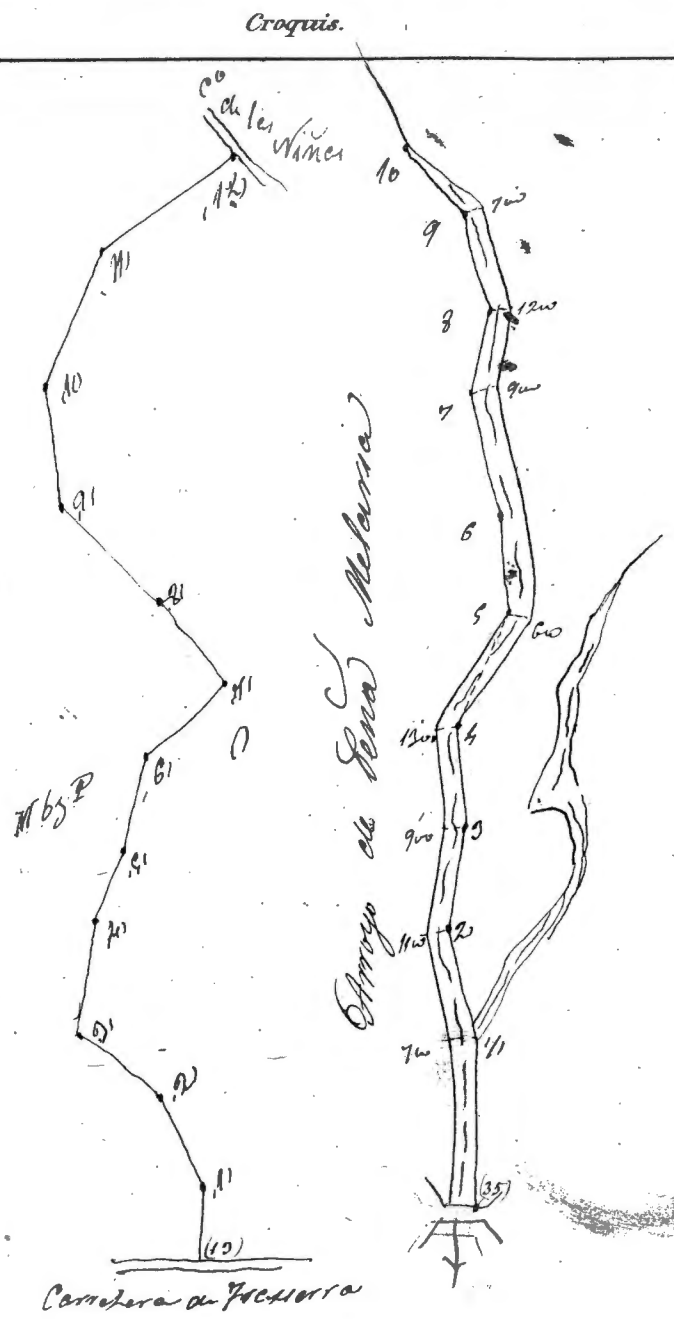


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Arroyo del Puercos de los Lobos</i>					
25	Ala estacion 1.	21-20	201-15	131-20	Comienza en la
1	2	22-20	202-00	98-60	estacion 25 del
2	2	02-00	180-00	92-20	Canal de Guzman
2	4	21-00	192-20	157-50	
4	5	21-20	201-15	72-00	
5	6	211-00	164-20	119-50	
6	7	215-00	165-00	158-10	
7	8	225-20	155-15	212-50	
8	9	14-00	191-20	91-20	
9	10	253-20	173-00	59-15	
10	11	254-15	174-20	74-60	
11	12	210-00	120-20	150-00	
12	13	241-15	161-15	80-00	
13	14	10-00	190-00	136-00	
14	15	22-00	202-20	111-50	Concluye en
					estacion 25 del
					Co. de Guzman

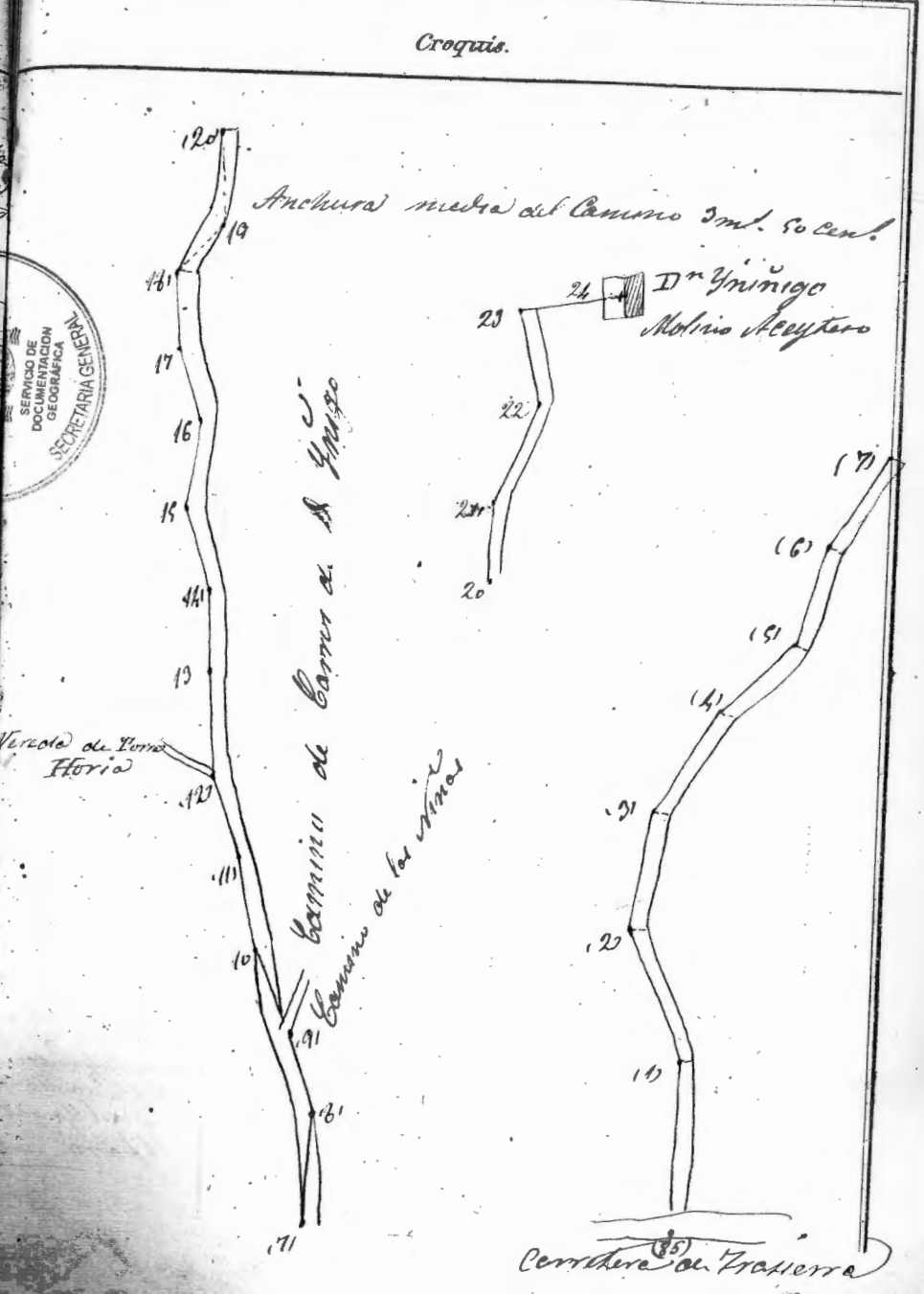
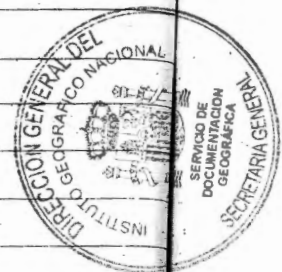
Croquis.



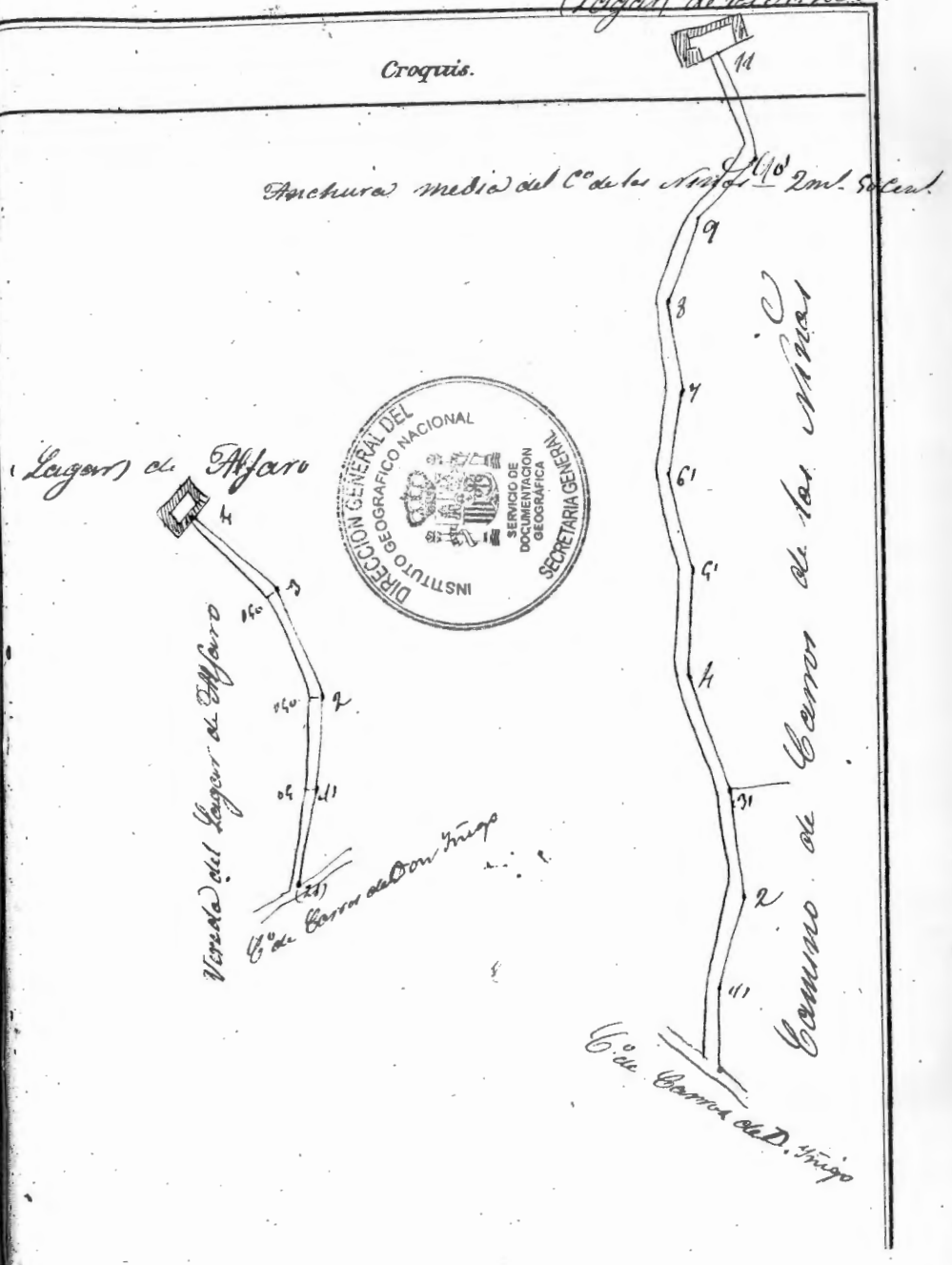
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Arroyo de Pena Melana</i>					
35	1	201-45	151-20	75-10	Comienzo del Arroyo de Pena Melana
1	2	22-uv	202-uv	61-20	
2	3	18-20	198-20	74-50	
3	4	251-20	171-15	31-50	
4	5	01-20	180-45	140-uv	
5	6	229-20	158-45	124-15	
6	7	06-uv	186-uv	50-90	
7	8	252-uv	172-20	52-uv	
8	9	22-20	212-uv	105-50	
9	10	41-20	221-20	23-20	Conchuyo en esta estacion y en la de la Pen Melana
<i>Itinerario del Arroyo de Pena Melana</i>					
13	1	20-45	210-uv	70-uv	Comienzo del Arroyo de Pena Melana
1	2	28-uv	218-uv	72-uv	
2	3	52-20	222-uv	89-uv	
3	4	222-45	168-uv	87-uv	
4	5	319-uv	128-45	54-uv	
5	6	210-uv	160-uv	22-uv	
6	7	226-20	146-15	71-uv	
7	8	71-uv	251-uv	27-uv	
8	9	67-uv	247-uv	94-uv	
9	10	251-uv	171-uv	66-uv	
10	11	229-uv	142-uv	81-uv	
11	12	236-uv	105-uv	116-uv	Conchuyo en esta estacion y en la de la Pen Melana



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
Itinerario del Camino de Cameros del Dr. Yungo					
35	1	01-20	181-20	116-20	Principiamos la colocación de carrilones de hierro
1	2	04-20	181-20	59-60	
2	3	226-20	186-20	58-60	
3	4	291-45	111-45	192-50	
4	5	288-20	103-15	109-50	
5	6	219-100	129-100	64-20	
6	7	272-100	92-100	57-90	
7	8	276-100	96-15	77-80	
8	9	217-20	137-20	40-10	Camino de Anat
9	10	225-20	155-20	119-35	
10	11	219-100	169-100	80-20	
11	12	329-20	149-20	72-100	
12	13	285-100	105-100	118-80	
13	14	286-100	106-100	17-20	
14	15	222-20	142-20	72-70	
15	16	258-20	78-20	62-100	
16	17	269-100	89-20	56-100	
17	18	274-20	94-20	56-55	
18	19	228-15	58-15	21-20	
19	20	278-15	98-00	120-65	
20	21	219-100	119-100	11-100	
21	22	182-100	02-100	65-90	
22	23	216-100	26-100	25	Concluye en
23	24	150-20	220-20	28-35	Calamar de la del

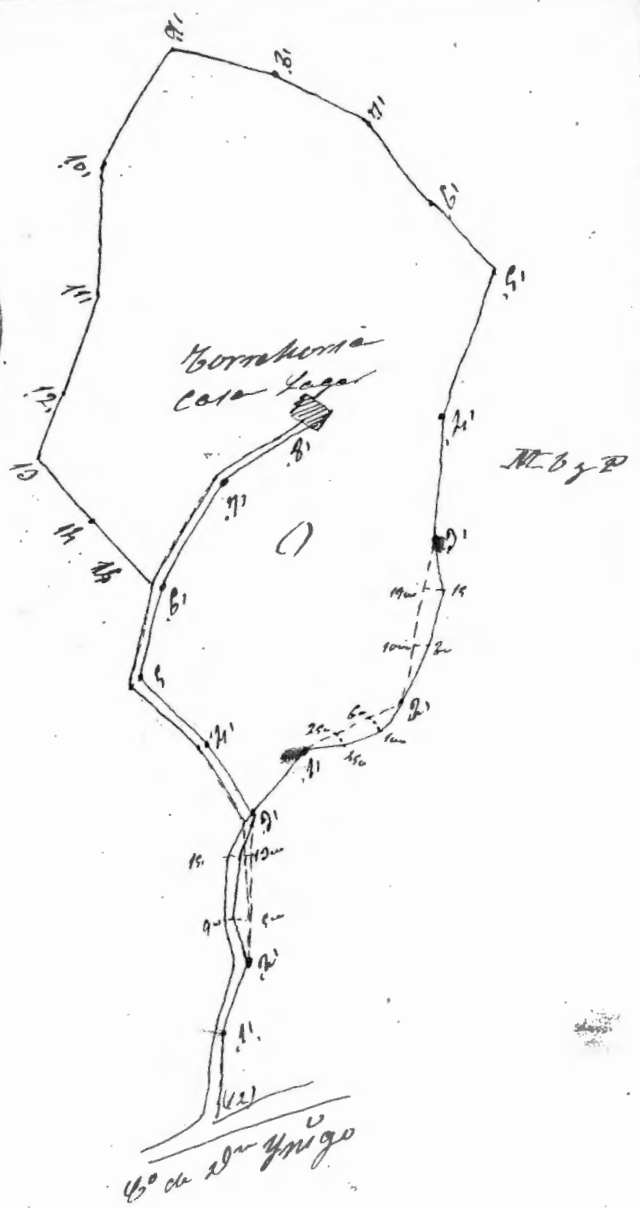


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
Itinerario del Camino de las Minas (Camino)					
9	Estacion 1	220-20	110-20	71-25	Municipio de la
1	2	216-20	96-20	82-20	exterior - 9 del
2	D. Yugo	292-00	112-00	11-11	de Barron del
	3	222-00	92-00	93-70	D. Yugo
3	D. Yugo	202-00	122-00	11-11	Diferencia de
	4	244-45	61-15	54-80	60
4	5	240-00	60-15	54-00	
5	6	262-00	92-20	72-90	
6	San Yugo Medicina de Yugo	220-00	140-00	11-11	
	7	254-20	74-45	79-40	
7	8	266-20	86-20	88-10	
8	9	222-15	48-15	41-25	
9	10	194-00	14-00	42-35	
10	11	234-20	71-20	65-65	Concluye este
					itinerario en el
					campo de Yugo
					de las Minas
Nº 78					
Itinerario de la Vereda del Lagar de Alfaro					
21	Estacion 1	08-00	188-00	67-00	Comienza en la
1	2	354-20	174-00	26-40	exterior 21 del
2	3	25-00	208-20	29-50	de Barron del
2	4	54-20	224-20	48-45	D. Yugo
					Concluye en el
					campesano del
					cerro del Lagar de
					Alfaro



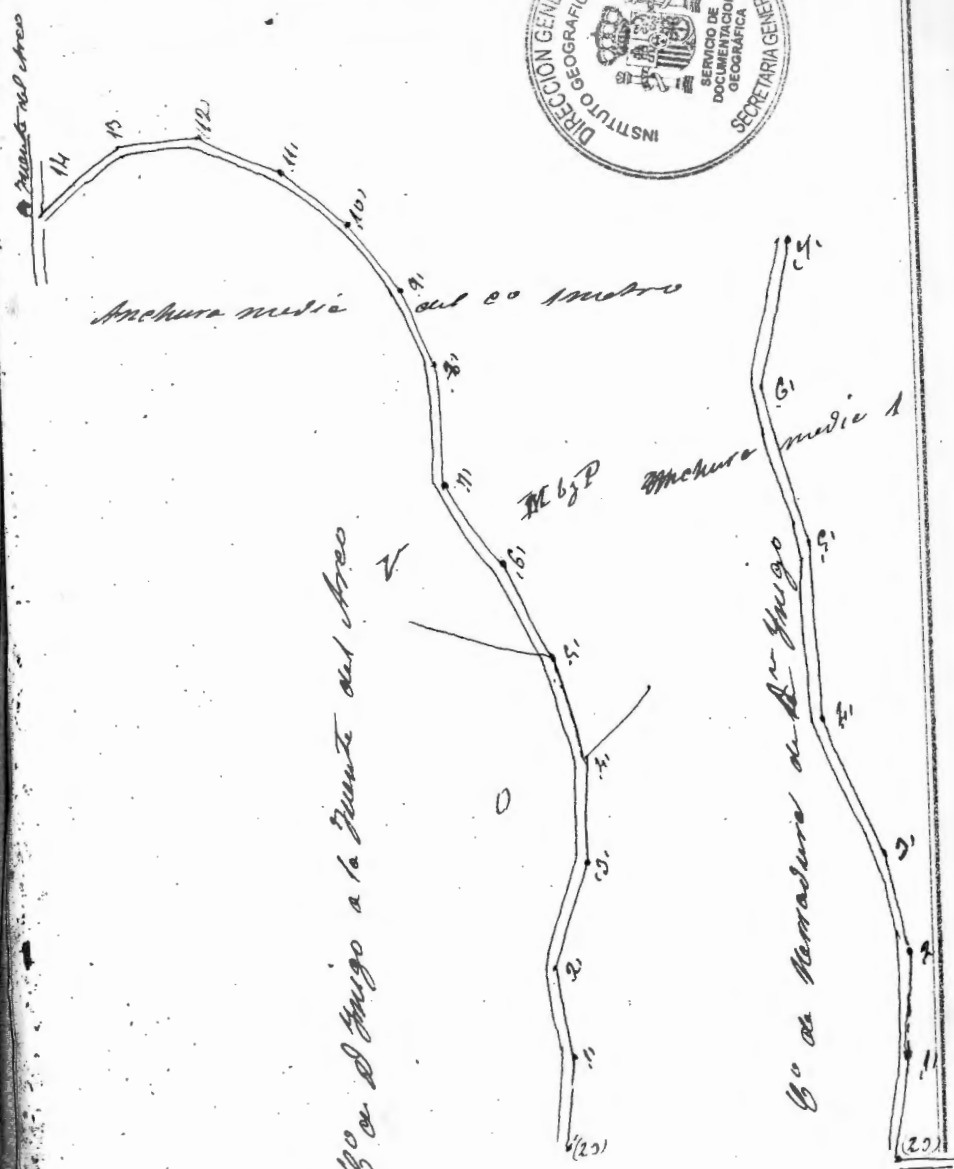
Estac.	Puntos observados	Rumbos		Distanc. Metros.	Observaciones
		V.	S.		
<i>Itinerario de la Vereda de Torrealoria</i>					
12	A la Estacion 1	N-15	194-20	94-70	Principio de la Estacion 12 del Camino de D. J. J.
1	2	227-20	152-20	52-75	
2	3	N-45	191-15	241-20	Diferencia de C. J. J.
3	4	75-00	245-00	25-10	
4	5	125-20	208-20	42-10	
5	6	91-00	271-15	22-10	Diferencia de C. J. J.
6	7	79-45	253-45	91-90	
7	8	93-00	222-00	87-40	Concluye en la Estacion 8 del Camino de la Vereda de Torrealoria
<i>Nº 80</i>					
<i>Itinerario del Olivar de Torrealoria</i>					
2	A la Estacion 1	N-20	194-00	20-10	Principio de la Estacion 2 del Camino de Torrealoria
1	2	248-00	168-15	77-40	
2	3	65-20	246-20	347-70	
3	4	120-00	300-20	24-50	
4	5	77-20	257-20	42-20	
5	6	167-15	347-00	79-20	
6	7	150-00	220-15	74-55	
7	8	164-00	244-00	124-20	
8	9	238-15	58-00	92-20	
9	10	261-15	81-15	74-90	
10	11	300-20	120-00	75-00	
11	12	329-00	149-00	24-60	
12	13	257-20	77-15	25-60	Concluye en la Estacion 13 del Camino de la Vereda de Torrealoria
13	14	285-15	25-15	60-15	
14	15	308-45	125-00	57-00	

Croquis.



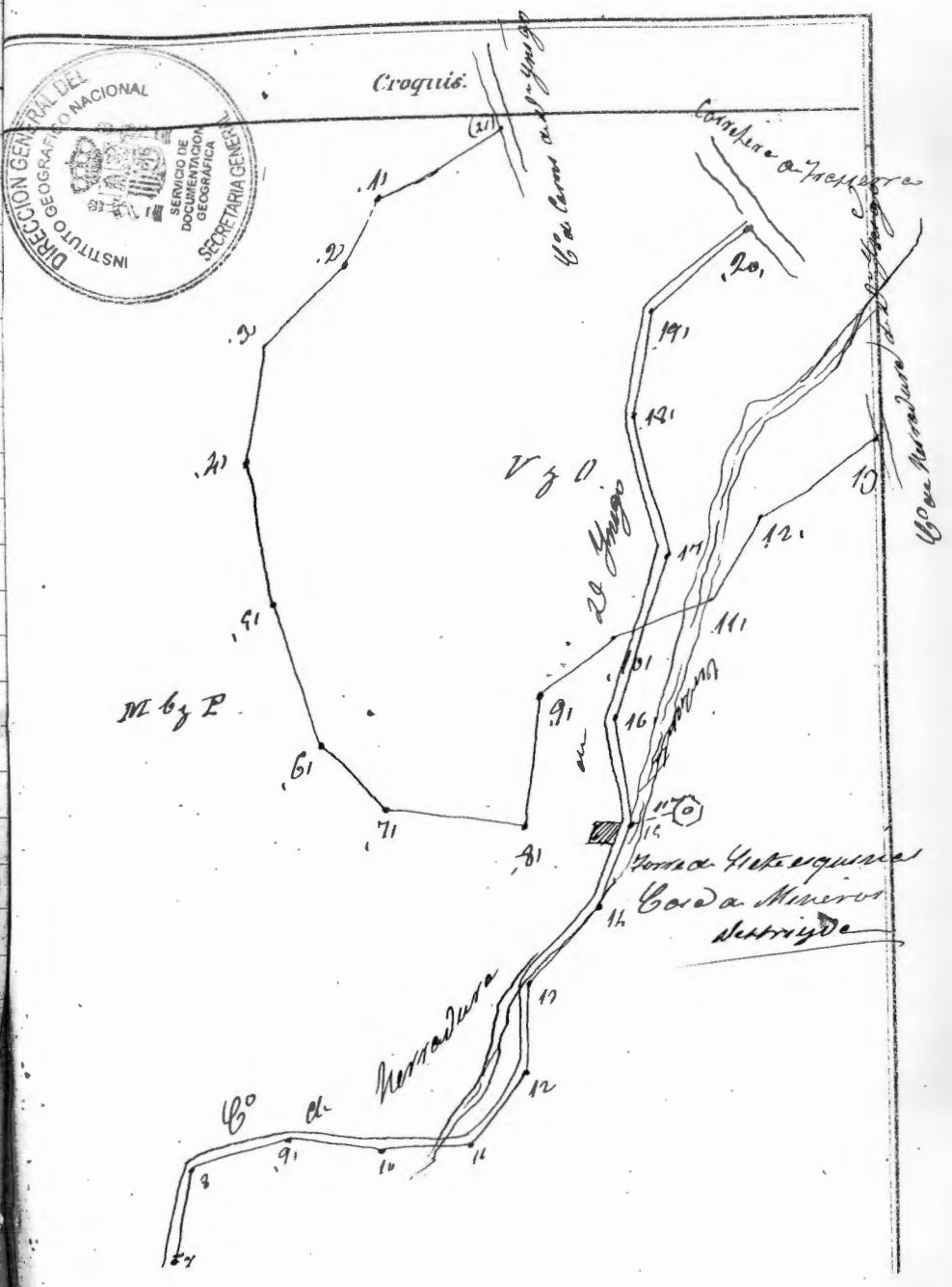
Estac.	Puntos observados.	Ruambos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario de la Vereda de D^o Yungo a la Fuente del Arco y Limbo de Urua y Monte</i>					
22	Ala estación 1	296-20	116-00	28-00	Principio en la estación 22 del C ^o de Yungo
1	2	276-00	96-15	50	
2	3	281-15	101-20	75-00	
2	4	268-20	87-25	50-00	
4	5	216-00	126-00	29-00	Diferencia en el camino
5	6	245-00	165-15	27-00	
6	7	257-00	177-00	32-15	
7	8	244-15	164-00	112-20	
8	9	292-00	152-00	100-00	
9	10	240-15	160-15	27-00	
10	11	227-00	159-20	114-00	
11	12	00-00	180-00	29-00	
12	14	02-00	182-15	22-00	
14	15	95-00	189-00	95-00	Concluye en la estación 22 del C ^o de los Lagartos
<i>Itinerario del C^o de Perraclura de D^o Yungo</i>					
22	Ala estación 1	202-00	22-00	24-20	Principio en la estación 22 del C ^o de Yungo
1	2	228-20	28-00	25-20	
2	3	270-45	90-15	40-50	
3	4	286-00	106-00	41-20	
4	5	264-15	84-20	56-20	
5	6	276-20	96-00	67-50	
6	7	258-00	78-15	52-40	

Croquis.



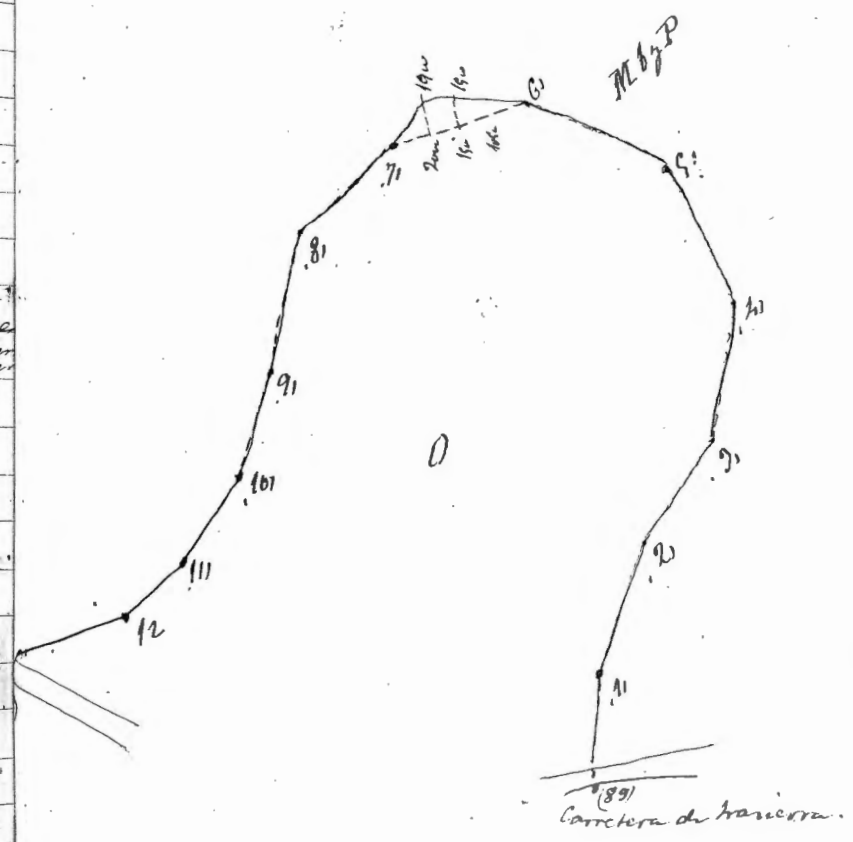
Concluye en la Fuente del Arco

Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
7	8	277-uv	77-uv	17-20	
8	9	204-uv	24-uv	72-60	
9	10	166-2u	24.6-15	67-70	
10	11	187-uv	27-15	44-10	
11	12	200-25	20-25	29-90	
12	13	202-2u	22-15	68-40	
12	14	198-uv	18-15	98-40	
14	15	221-2u	51-20	105-uv	
15	16	235-uv	105-uv	162-20	
16	17	205-15	25-uv	142-50	
17	18	265-2u	85-uv	37-90	
18	19	227-2u	57-uv	72-uv	
19	20 ⁰⁷³	120-uv	20-uv	52-20	Concluye en la estación de la P. N. de Don Yago
Itinerario de la Vía de Don Yago					
	Ala estación 1	76-uv	25.6-15	72-90	Comienza en la estación 1 del C. N. de Don Yago
1	2	127-uv	219-uv	62-uv	
2	3	122-uv	202-20	72-20	
3	4	177-45	258-uv	67-20	
4	5	227-45	47-20	159-uv	
5	6	227-uv	47-uv	141-60	
6	7	227-uv	57-uv	52-20	
7	8	252-uv	72-20	67-uv	
8	9	220-20	150-45	96-80	
9	10	228-uv	97-20	40-80	
10	11	222-uv	97-20	21-20	
11	12	208-20	17-uv	25-40	Concluye en la estación 8 del C. de Ferradura de Don Yago
12	13	252-uv	72-20	60-80	

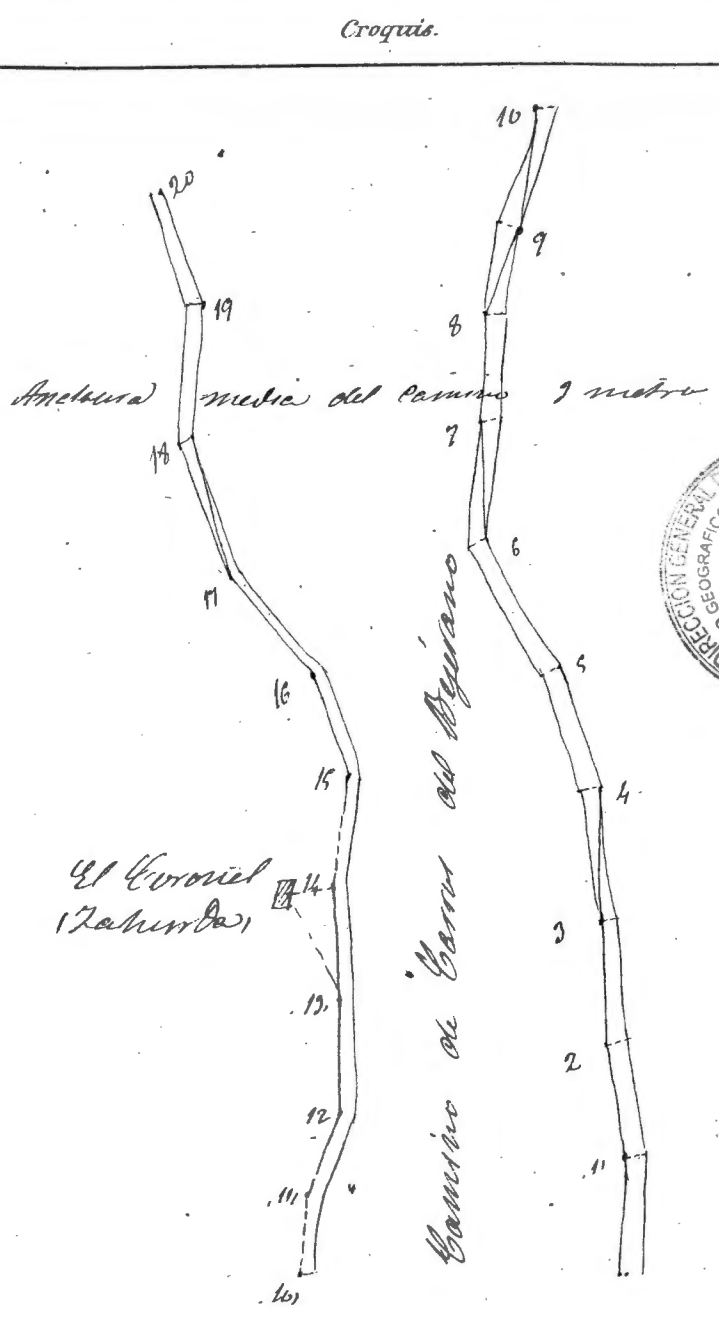


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Olivar del Hornillo</i>					
82	<i>Sta estacion 1</i>	<i>146-20</i>	<i>225-20</i>	<i>146-20</i>	<i>Principio de</i>
1	<i>2</i>	<i>282-20</i>	<i>161-15</i>	<i>162-20</i>	<i>estacion 87 de</i>
2	<i>3</i>	<i>269-20</i>	<i>88-45</i>	<i>72-40</i>	<i>Calletera de</i>
3	<i>4</i>	<i>267-20</i>	<i>87-20</i>	<i>27-10</i>	<i>terre</i>
4	<i>5</i>	<i>227-15</i>	<i>157-20</i>	<i>40-20</i>	
5	<i>6</i>	<i>46-20</i>	<i>226-20</i>	<i>56-50</i>	
6	<i>7</i>	<i>59-20</i>	<i>222-20</i>	<i>269-20</i>	
7	<i>8</i>	<i>106-20</i>	<i>286-20</i>	<i>40-70</i>	
8	<i>9</i>	<i>162-20</i>	<i>242-20</i>	<i>67-70</i>	
9	<i>10</i>	<i>159-15</i>	<i>222-20</i>	<i>47-20</i>	
10	<i>11</i>	<i>157-15</i>	<i>227-20</i>	<i>48-10</i>	
11	<i>12</i>	<i>128-20</i>	<i>218-20</i>	<i>60-10</i>	
12	<i>13</i>	<i>102-20</i>	<i>282-20</i>	<i>22-20</i>	<i>Conchuga en la</i>
					<i>estacion 81 de la</i>
					<i>Calletera de</i>
					<i>terre a Franca</i>

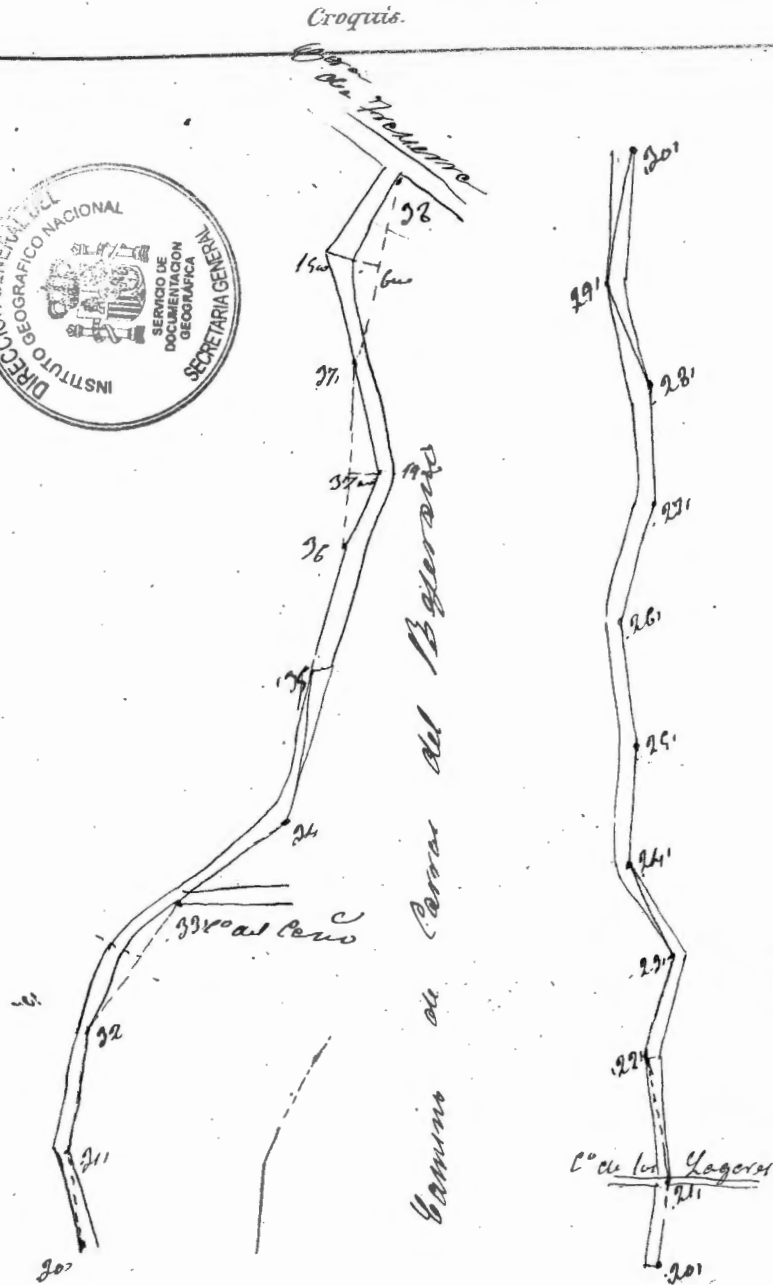
Croquis.



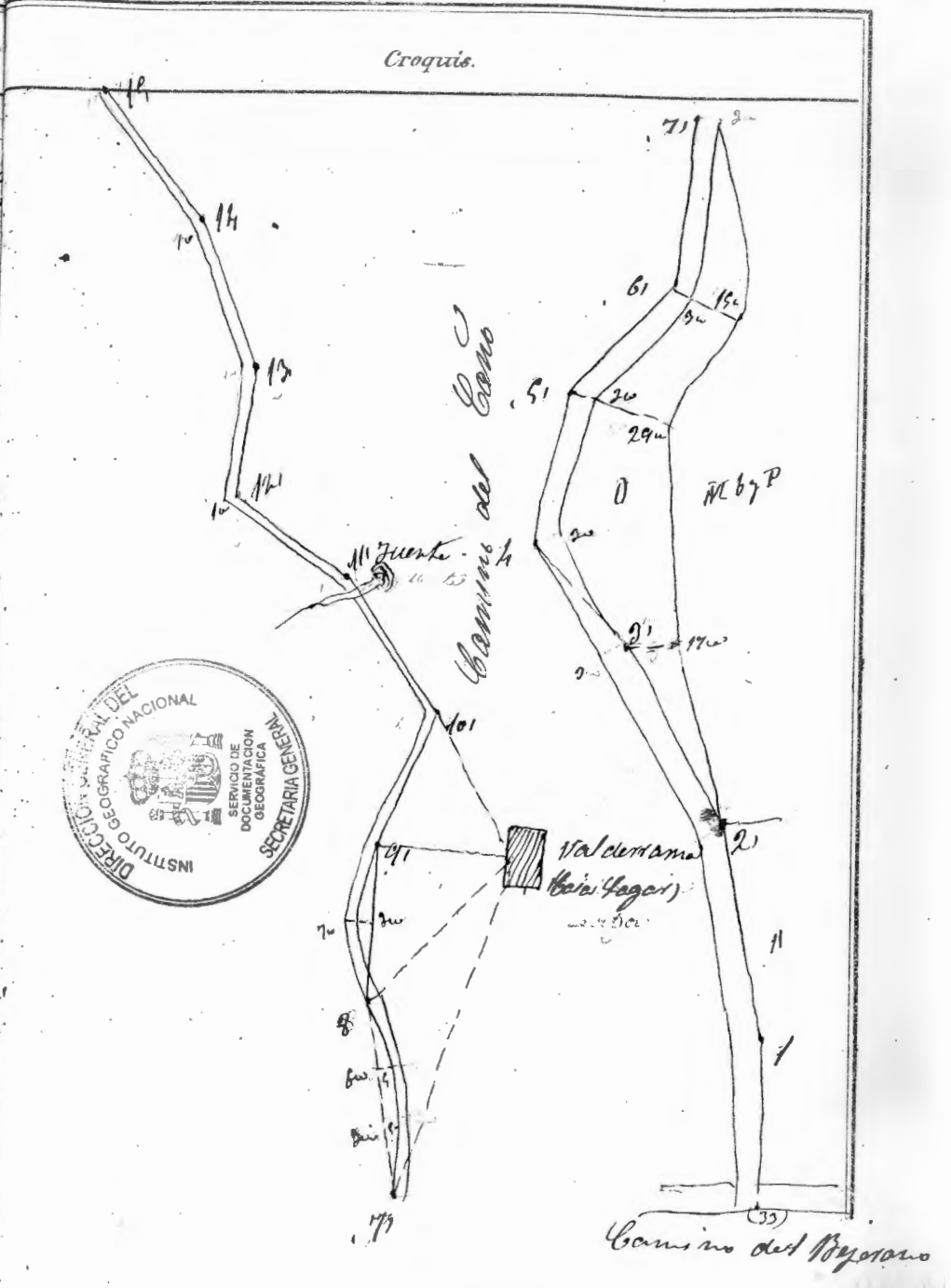
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	Itinerario del Camino Camatoro del Peñon				
	Estacion 1	112-15	292-in	92-20	Principio en la Chumma de la cara del Peñon
1	2	105-in	285-in	44-20	
2	3	102-in	282-in	53-95	
3	4	100-in	280-15	141-60	
4	5	119-20	299-44	99-20	
5	6	157-in	327-15	125-in	
6	7	151-20	321-in	150-40	
7	8	151-15	321-20	81-20	
8	9	154-in	314-20	90-85	
9	10	145-in	325-20	107-50	
10	11	120-in	310-20	66-in	
11	12	108-in	298-in	66-70	
12	13	128-in	318-in	44-70	
13	40 Coronel Lager	152-in	332-in		
	14	126-20	317-in	109-70	
	41 Coronel	185-in	345-in	24-in	
	15	129-in	309-20	34-60	
15	16	133-20	314-in	132-in	
16	17	145-in	325-in	48-50	
17	18	130-in	311-in	92-90	
18	19	123-20	319-in	70-15	
19	20	121-15	312-15	124-20	



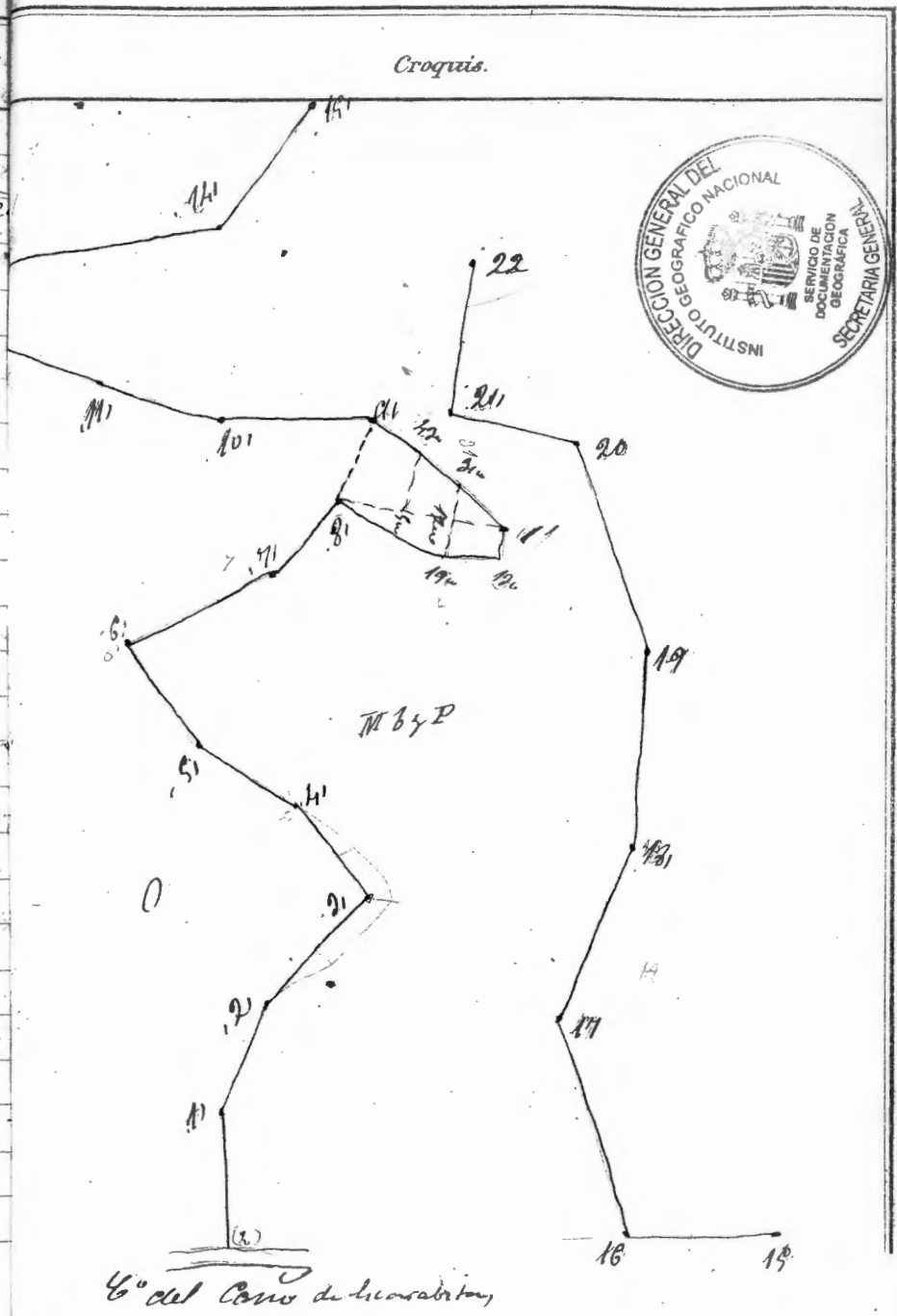
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
20	21	155	225-15	118-05	C ^o de la Lagunas
21	22	166-20	345-20	127-60	
22	Ferrocarril Nijio (Carretera)	117-20	298-00		
	23	161-20	341-20	64-80	
23	24	195-45	46-00	56-20	
24	25	159-20	339-15	25-60	
25	26	164-20	265-00	115-05	
26	27	152-20	222-20	46-60	
27	28	178-45	359-15	101-20	
28	29	138-00	08-00	78-50	
29	20	150-00	320-20	56-80	
20	21	129-00	219-20	48-00	
21	22	175-00	355-20	107-90	
22	23	167-00	347-15	62-20	Terminación del Camino
23	24	151-00	321-20	67-80	
24	25	121-20	201-15	41-15	
25	26	155-20	225-00	56-00	
26	27	155-15	224-20	50-20	
27	28	82-20	264-00	77-90	Conclusión en la estación de la Compañía de Ferrocarril



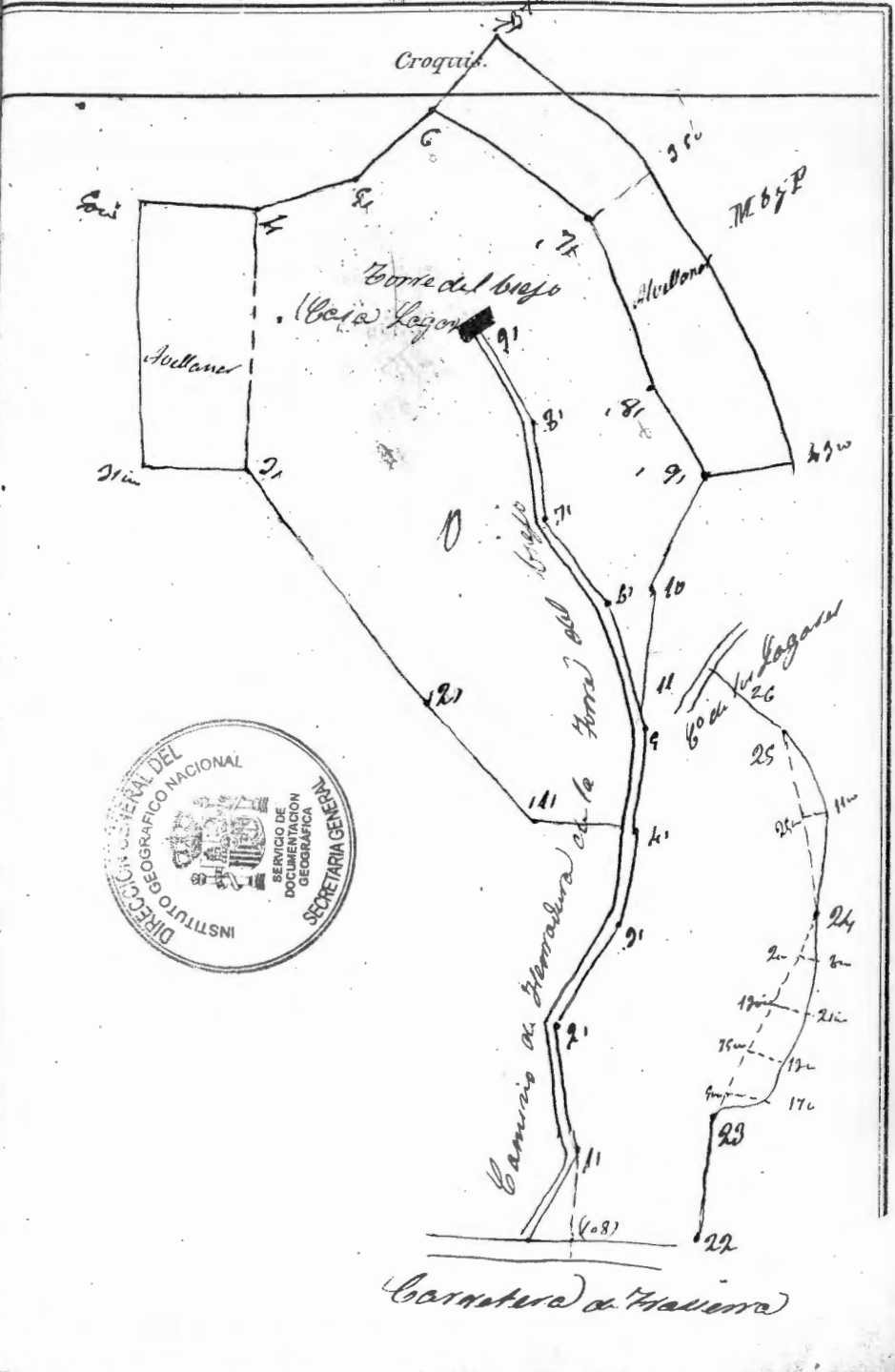
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
Itinerario del Camino de herradura del Camino de los...					
33	1	206-00	126-20	19-60	Principio en la...
1	2	022-00	142-20	14-60	110-33 del Camino del Tejano
2	3	257-00	177-00	81-00	
3	4	17-45	188-00	29-60	
4	5	225-00	144-45	62-20	
5	6	200-20	124-00	52-00	
6	7	312-20	132-00	64-80	
7	Walderrama	293-00	112-20		Chimenea
	8	209-00	128-20	98-00	
8	Walderrama Lago	271-20	92-00		
	9	204-20	124-15	64-20	
9	Walderrama Lago	223-00	52-45	49-20	
	10	279-00	98-45	47-25	
10	Walderrama	172-00	252-20		
	11	329-20	149-00	46-70	
11	12	256-00	175-20	40-20	
12	13	206-20	126-00	39-85	
13	14	317-15	137-20	50-70	
14	15	260-20	180-45	98-00	Concluye en el atarjeo 78 del Camino de la...



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Olivar de Maldonado</i>					
2	Ala estación 1	282-45	162-20	21-70	Comienzo de la estación 2 del C. del Paso
1	2	260-00	79-20	24-10	
2	3	220-00	50-00	81-90	
3	4	217-00	137-00	42-55	
4	5	235-20	155-20	29-40	
5	6	216-00	135-20	47-00	
6	7	212-00	21-15	174-70	
7	8	224-20	44-20	46-65	
8	Ala Estación 1'	188-00	08-20	116-10	
	9	246-00	66-20	64-35	
9	10	242-45	164-00	160-00	
10	11	222-20	147-00	74-00	
11	12	220-00	122-20	52-50	
12	13	286-00	105-15	18-70	
13	Estalagar destruida	216-00	142-15		
	14	262-00	82-00	298-90	
14	15	216-15	146-00	174-70	
15	16	88-00	268-20	72-40	
16	17	08-20	182-00	42-00	
17	18	222-20	162-00	42-00	
18	19	227-00	156-15	72-60	
19	20	258-20	178-20	62-70	
20	21	77-00	257-20	42-20	
21	22	26-00	206-20	25-20	



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
22	Me estacion 20	40-20	190-45	25-45	
23	24	254-20	174-20	229-90	
24	25	26-00	206-00	20-70	Concluye en la estacion del Cº de la Laguna
25	26	42-20	224-00	69-60	
Itinerario del Camino de Barradura de la Torre del Viejo					
108	Me estacion 1	255-20	215-00	22-75	Principia en la estacion del Cº de la Barradura de la Torre del Viejo
1	2	11-15	191-15	81-70	
2	3	245-00	164-20	60-70	
3	4	254-20	174-15	24-45	
4	5	352-45	172-20	62-00	
5	6	244-15	164-00	40-50	
6	7	8-20	188-00	28-50	
7	8	244-00	162-20	42-25	
8	9	258-45	178-00	175-00	Concluye en Me de la Casa de la Torre del Viejo
Itinerario del Olival de la Torre del Viejo					
1	Me estacion 1	91-00	271-20	64-00	Principia en la estacion del Cº de la Torre del Viejo
1	2	06-00	186-20	112-20	
2	3	02-20	182-15	209-20	
3	4	227-00	146-20	121-70	
4	5	222-20	59-20	67-60	
5	6	240-20	60-20	42-00	
6	7	186-20	07-00	47-20	
7	8	178-20	259-00	66-40	
8	9	182-00	02-20	86-10	
9	10	157-20	238-00	90-50	
10	11	155-15	235-00	50-00	Concluye en la Me de la Casa de la Torre del Viejo



T 89

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Yacimiento del cerro de Freixo</i>					
	1	00	180-w	10-20	Principio
1	2	34-20	161-15	122-10	en la estacion de Salgon
2	3	22-15	146-w	213-15	de Freixo
2	4	255-w	175-w	53-10	
4	5	226-45	156-15	31-20	
5	6	40-15	220-15	61-10	
6	7	222-20	142-45	86-w	
7	8	280-w	170-w	104-w	
8	9	217-w	157-w	81-w	
9	10	211-w	151-w	66-w	Concluye este estacion del cerro de Freixo al punto 1100

*El Topografo No
Yacimiento de Freixo*

*Conforme
el jefe de la Brigada*

Al Sr. D. ...

*Aprobado
El Director*

[Signatures]



Croquis.



Arroyo de Freixo

4	11	100° 30'
5	16	99° 25'
10	2	10°
10	19	10° 1'
13	24	165°
14	2	100°
14	24	100°
16		
16	7	10°
18		10°
21	10	9° 30'
25	2	70° 15'
32	20	100°
55	8	10°
93	25	
109	4	99° 30'



13.