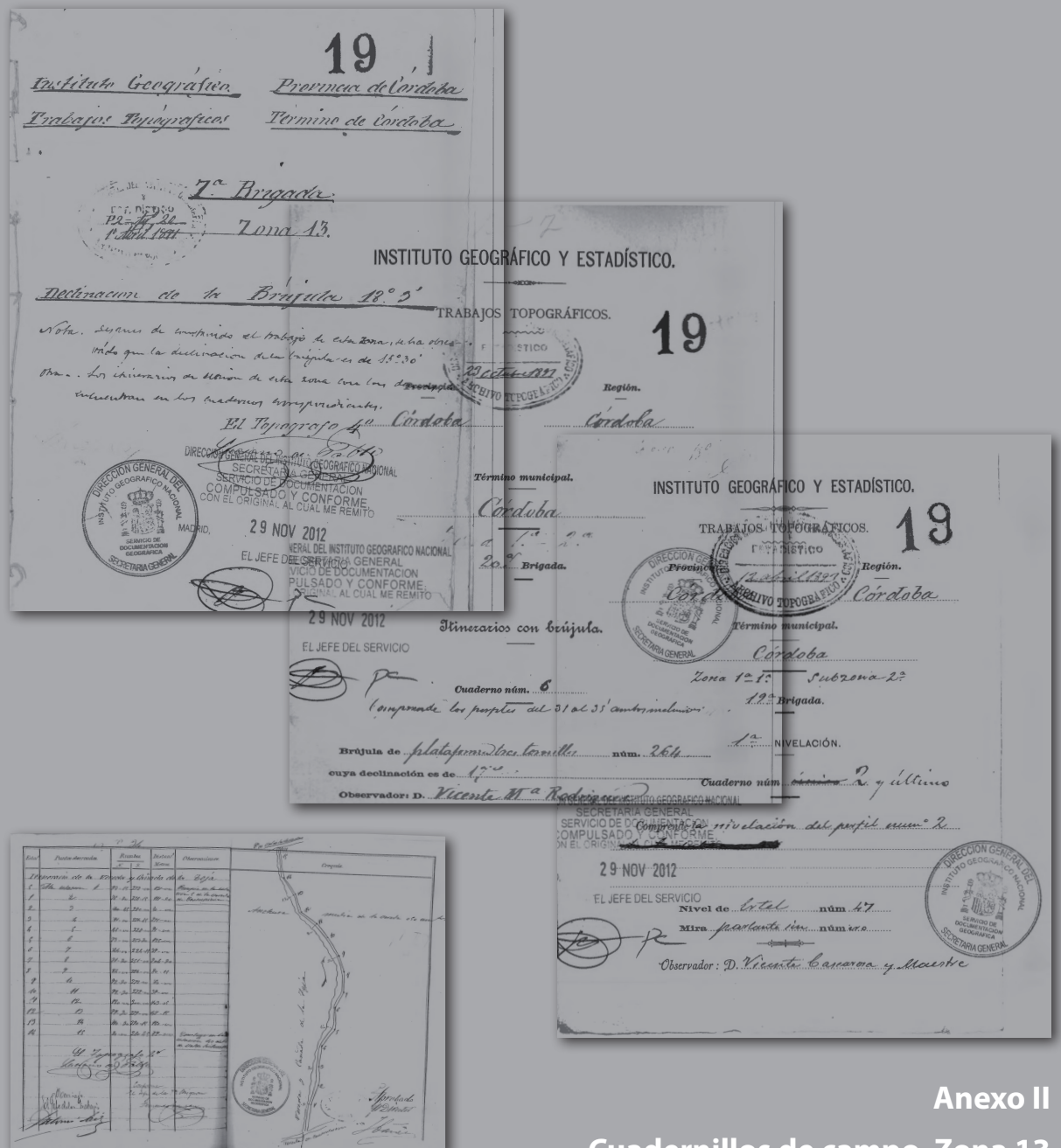




REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE CARTOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN HISTÓRICA DE LOS CAMINOS, FUENTES Y ABREVEDEROS PÚBLICOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE CÓRDOBA



Anexo II
Cuadernillos de campo. Zona 13

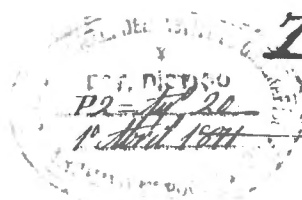
19

Instituto Geográfico

Provincia de Córdoba

Trabajos Topográficos

Término de Córdoba



7.ª Brigada

Zona 13.

Declinación de la Brújula 18.º 5'

Nota. Segun de comparado el trabajo de esta zona, se ha observado que la declinación de la brújula es de 18.º 30'.
Los itinerarios de Union de esta zona con las demas, se encuentran en los cuadernos correspondientes.

El Topógrafo 4.º

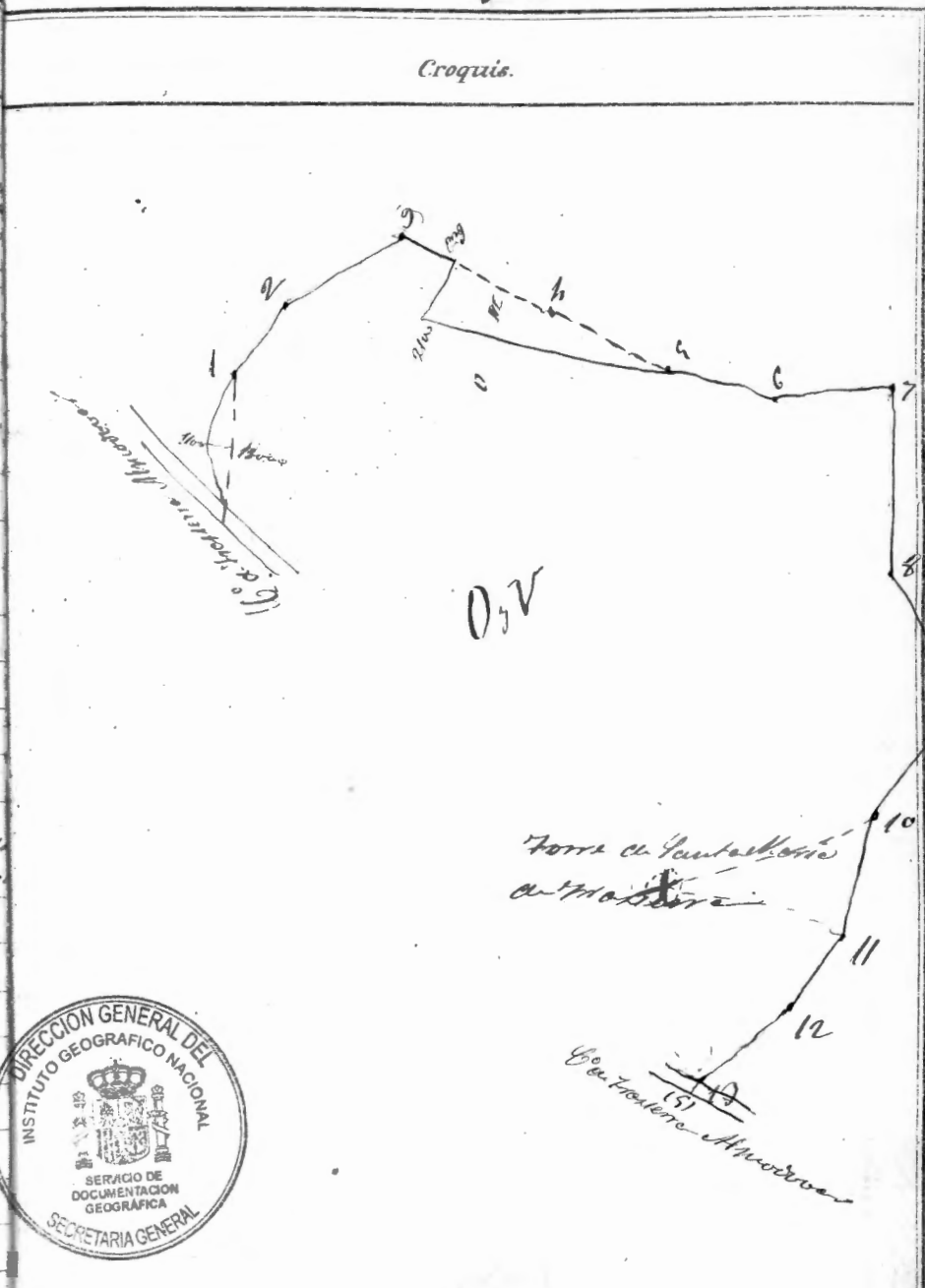


Yago de Gálvez
DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SECRETARIA GENERAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION
COMPULSADO Y CONFORME
CON EL ORIGINAL AL CUAL ME REMITO

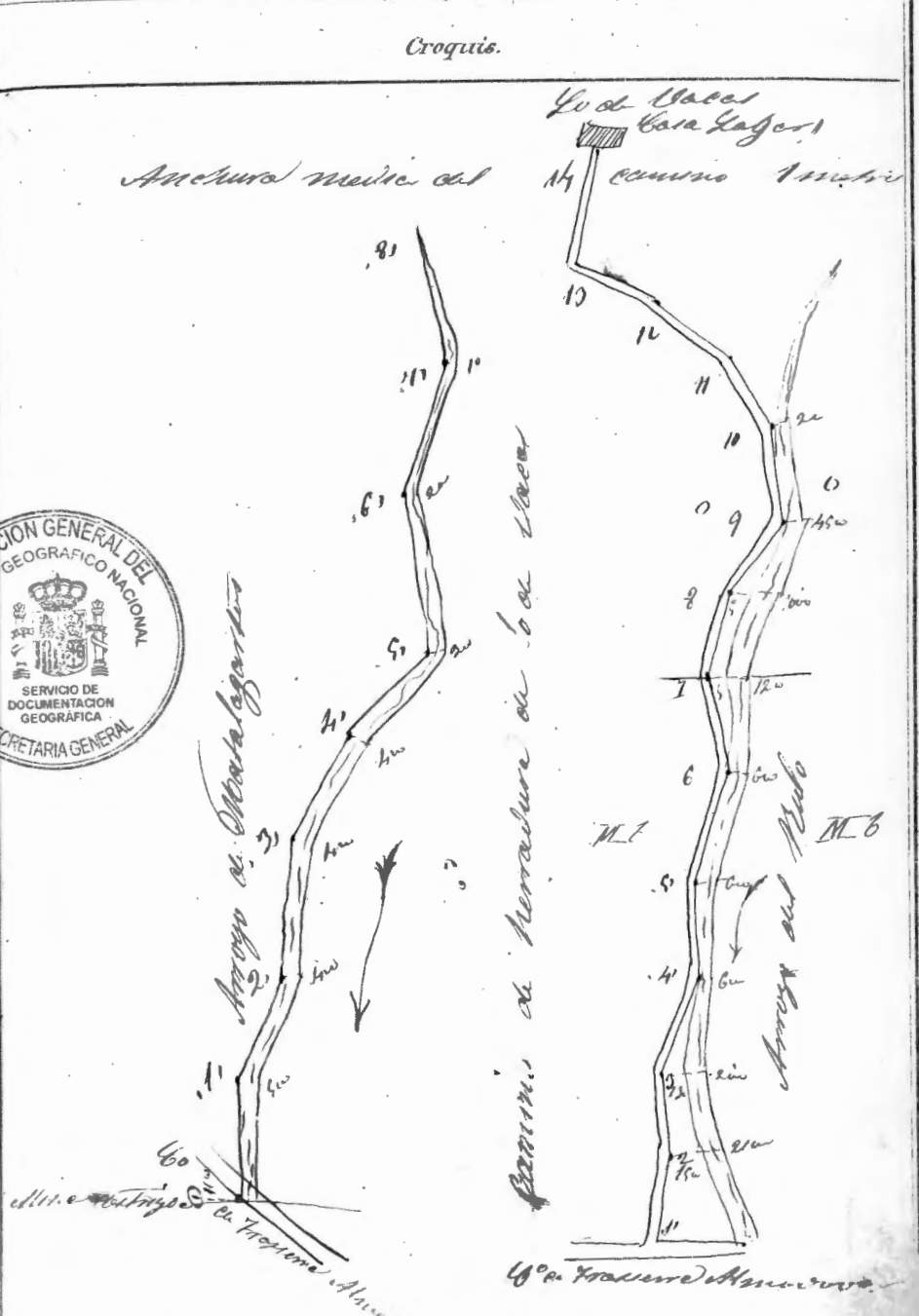
29 NOV 1912

EL JEFE DEL SERVICIO

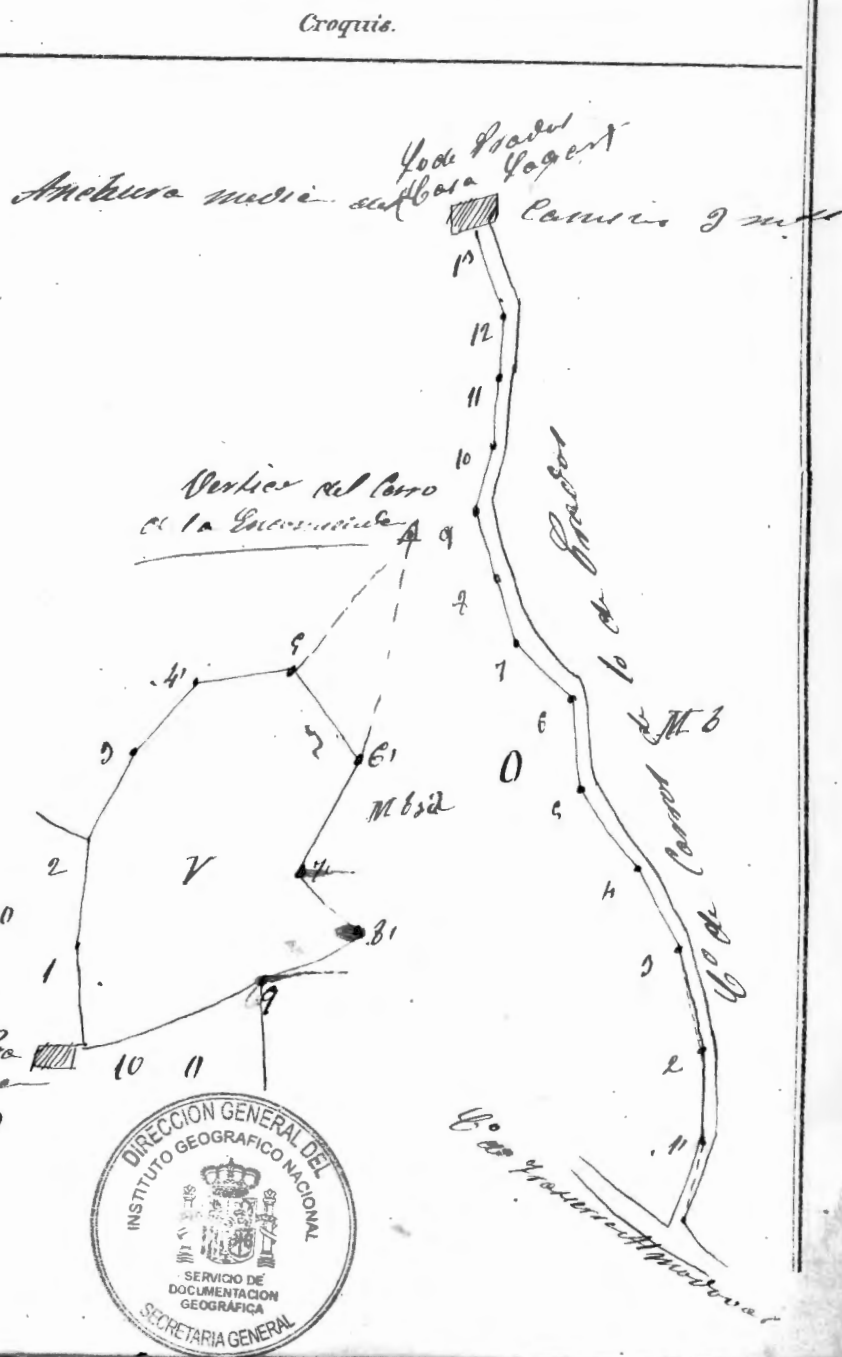
Estac ^o	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc ^{as} Metros.	Observaciones
		A.	S.		
<i>Itinerario del Obispo de Huesca</i>					
	<i>No estacion 1</i>	82-w	262-20	217-15	<i>Principio de la</i>
1	2	72-20	254-w	21-50	<i>Parroquia del P.O.O.</i>
2	3	14-20	225-w	115-85	<i>Fraseria Almo</i>
3	4	211-w	121-w	103-20	<i>duca</i>
4	5	211-w	131-w	84-w	
5	6	216-w	128-20	80-w	
6	7	26-20	216-20	160-60	
7	8	282-20	102-w	71-80	
8	9	212-20	122-15	62-60	
9	10	281-w	100-20	85-50	
10	<i>Fuente de Troceno</i>	285-20	75-w		
	11	298-15	118-20	85-15	
11	12	297-w	147-w	97-20	
11	<i>Fuente de Troceno</i>	255-20	75-w		
12	13	325-w	146-20	56-10	<i>Concluye en la</i>
					<i>ciudad del Obispo</i>
					<i>de Huesca</i>
					<i>Fraseria Almo</i>
					<i>duca</i>



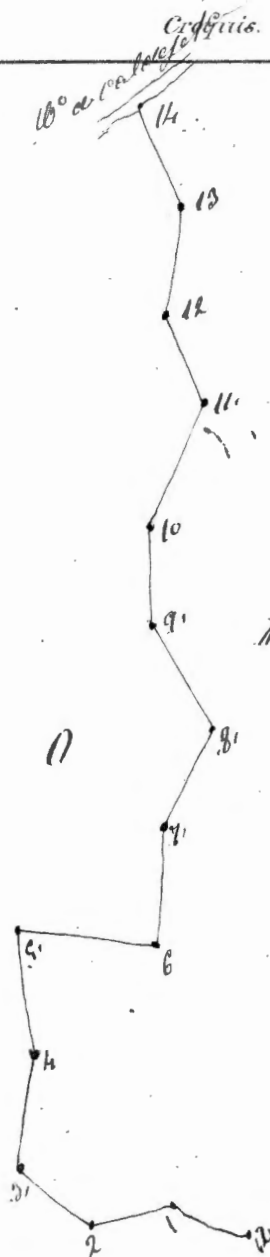
Estac.	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del camino de la de Vacas y Arroyo del Pueblo en horradura</i>					
	A la estacion 1	47-uv	229-2v	40-25	Principio en la estacion 59 del camino de Trancura Alameda
1	2	294-uv	114-uv	47-20	
2	3	318-uv	137-2v	82-50	
2	4	297-2v	117-uv	52-60	
4	5	228-uv	148-2v	49-uv	
5	6	315-uv	134-2v	31-80	
6	7	253-uv	172-2v	44-10	Interseccion de Quebrada
7	8	299-uv	152-25	20-50	
8	9	291-2v	112-uv	55-10	
9	10	220-uv	139-2v	79-10	
10	11	229-uv	148-2v	57-80	
11	12	226-2v	156-15	81-uv	
12	13	257-uv	177-uv	35-uv	
13	14	257-uv	77-uv	54-80	Terminacion en el camino de la casa de la de Vacas
<i>Itinerario del Arroyo de Matagalas</i>					
	A la estacion 1	315-uv	135-2v	78-uv	Principio en la estacion 59 del camino de Trancura Alameda
1	2	297-uv	117-25	47-uv	
2	3	341-2v	161-uv	129-uv	
3	4	241-15	114-15	54-10	
4	5	287-uv	167-2v	41-50	
5	6	251-25	111-uv	54-uv	
6	7	247-15	167-15	114-uv	
7	8	259-uv	179-uv	97-uv	Queda estacion 80 del camino de Trancura Alameda



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Camino de Carretera de la C. Prada</i>					
	He. estación 1	317-20	167-00	201-30	Principio en la estación de las
1	2	07-20	187-00	60-00	Camino de la
2	3	14-00	197-20	89-00	Vereda de Almo
3	4	38-00	218-00	110-20	
4	5	108-20	289-00	68-10	
5	6	117-20	228-00	81-00	
6	7	62-20	262-00	78-10	
7	8	21-00	201-20	56-00	
8	9	25-00	205-00	19-20	
9	10	325-20	145-20	75-70	
10	11	355-00	174-20	103-00	
11	12	354-00	179-45	164-50	
12	13	23-00	202-20	141-00	Concluye en la C.
<i>Itinerario de la C. Prada de la C. Prada</i>					
	He. estación 1	340-20	160-20	165-20	Principio en un punto
1	2	335-20	155-00	119-20	sobre la descentada
2	3	297-00	116-20	180-95	de la Choncha de la
3	4	297-00	116-20	189-00	Vereda de Prada
4	5	243-00	62-20	121-35	
5	6	151-20	232-00	192-05	
6	Vereda del Cerro de la Cruz	256-00	75-20		
7	Vereda 7	130-20	311-00	150-00	
7	Vereda del Cerro de la Cruz	272-00	92-20	11-11	
7	Vereda Encarnación	168-15	348-45	201-00	
8	9	74-20	255-00	77-40	
9	10	78-00	258-20	245-00	Concluye en la estación de la Vereda de Prada

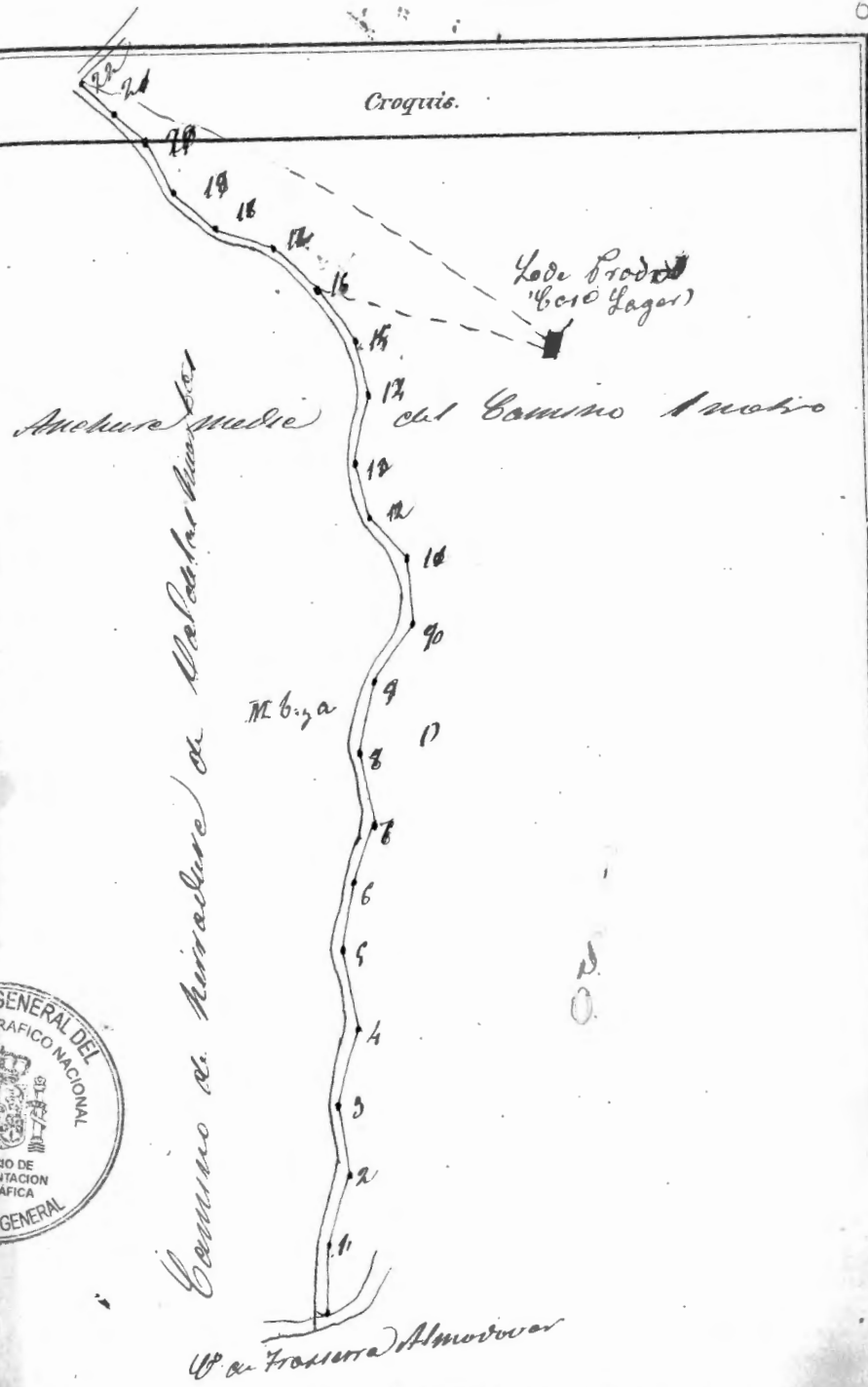


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Oficio de lo de Prados</i>					
9	Ma. Estacion 1	260-20	110-30	113-10	Principio de la
1	2	118-w	297-30	70-50	estacion 2 de la
2	3	159-w	328-20	110-60	estacion 3 de la
3	4	169-w	277-w	11-60	estacion 4 de la
4	5	119-20	322-w	102-w	estacion 5 de la
5	6	123-w	212-20	30-w	estacion 6 de la
<i>Nº 6</i>					
<i>Itinerario del Oficio de Malceja</i>					
2	Ma. Estacion 1	51-20	232-w	22-20	Principio de la
1	2	55-20	236-w	29-30	estacion 2 de la
2	3	23-20	206-w	20-20	estacion 3 de la
3	4	212-w	122-w	50-40	estacion 4 de la
4	5	205-w	114-20	47-60	estacion 5 de la
5	6	216-20	26-20	60-40	estacion 6 de la
6	7	201-w	121-w	112-80	estacion 7 de la
7	8	223-w	113-w	64-70	estacion 8 de la
8	9	11-w	191-w	55-70	estacion 9 de la
9	10	212-w	132-20	88-10	estacion 10 de la
10	11	228-w	117-20	25-90	estacion 11 de la
11	12	351-w	171-20	43-10	estacion 12 de la
12	13	266-20	26-w	66-40	estacion 13 de la
13	14	292-w	112-45	49-60	Concluye en la
<i>estacion 14 de Malceja</i>					



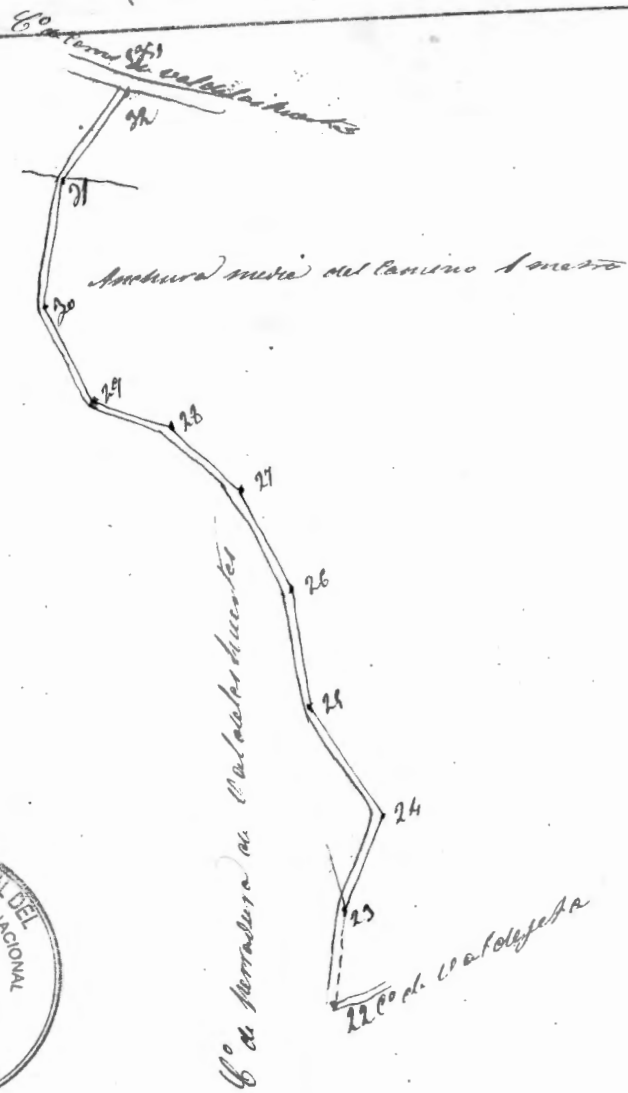
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metras.	Observaciones
		N.	S.		
					Itinerario del camino de Miraflores de Valdecastro
					del y Puente de Montañ Almor
					Ala estacion 1
1	2	320-w	201-20	26-50	de Fraxina Almor
2	3	334-20	154-w	28-40	
3	4	329-20	149-w	22-w	
4	5	359-w	178-20	38-60	
5	6	340-w	159-20	50-70	
6	7	343-20	164-w	20-w	
7	8	322-w	152-20	46-w	
8	9	310-w	129-20	36-50	
9	10	289-w	100-20	48-20	
10	11	202-w	122-20	18-20	
11	12	355-w	174-20	40-20	
12	13	340-20	159-15	32-80	
13	14	319-w	128-20	54-80	
14	15	00-20	140-w	40-70	
15	16	12-w	192-w	76-50	
16	17	202-20	22-50		Go de Prado (Lagos)
	17	02-20	132-w	104-20	
17	18	06-20	136-w	29-80	
18	19	14-w	194-w	60-70	
19	20	356-w	176-	52-70	
20	21	341-20	161-w	114-50	
21	22	23-20	203-w	22-50	6º de Almor

Hasta esta estac.
el Puente de Oliva



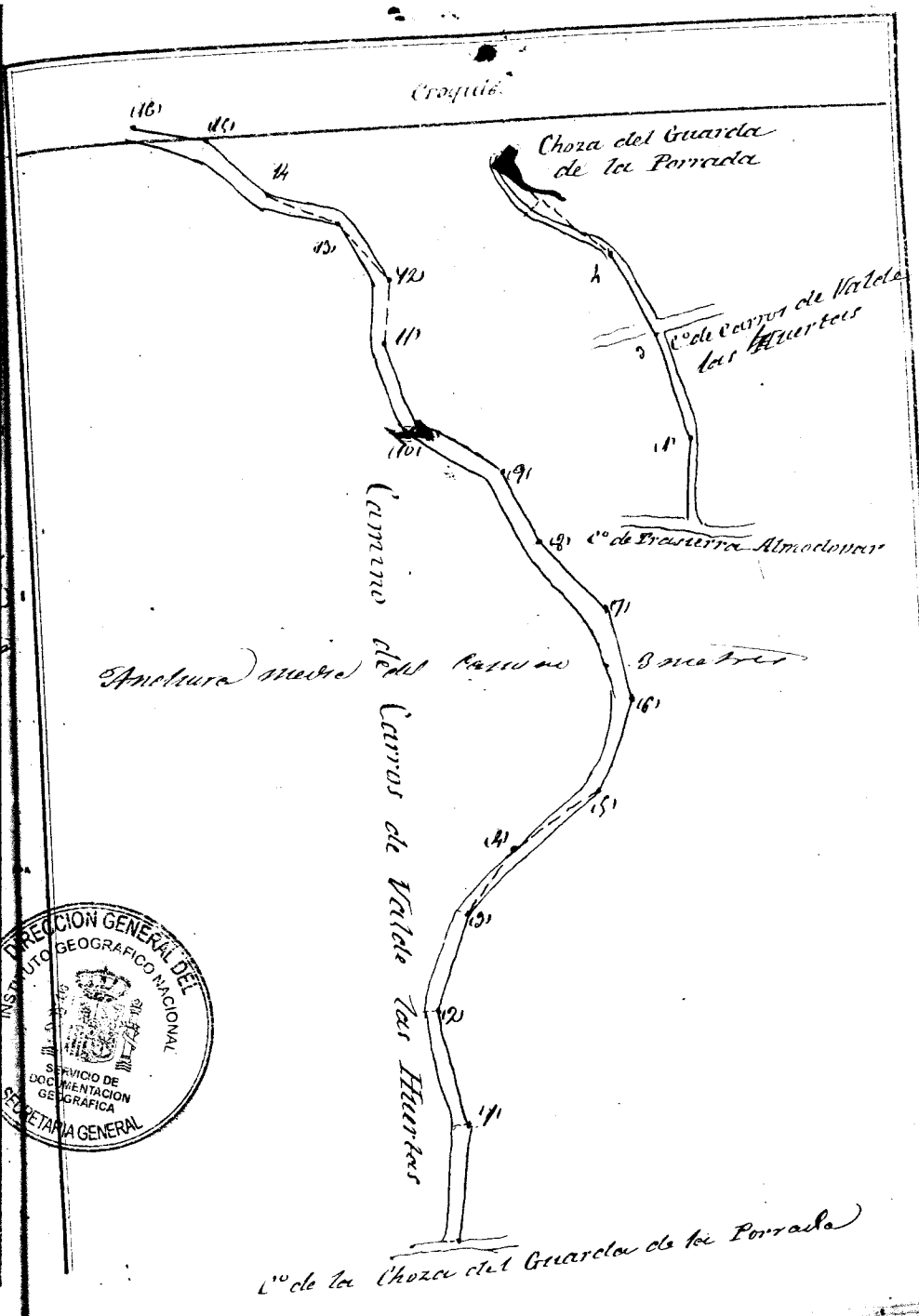
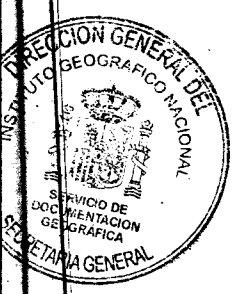
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc ^{as} Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
22	La de P. a su Yegua	175-20	15-20		
	23	41-10	221-20	35-10	
23	24	02-10	187-20	41-50	
24	25	110-15	270-45	74-10	
25	26	73-10	252-20	17-20	
26	27	26-10	206-10	25-10	
27	28	42-20	222-20	15-20	
28	29	70-20	253-10	15-10	
29	30	118-10	298-20	26-90	
30	31	80-20	264-10	14-60	
31	32	38-20	219-10	16-20	Concluye en la citacion 35 de la de P. a su Yegua de las Puercas

Croquis.



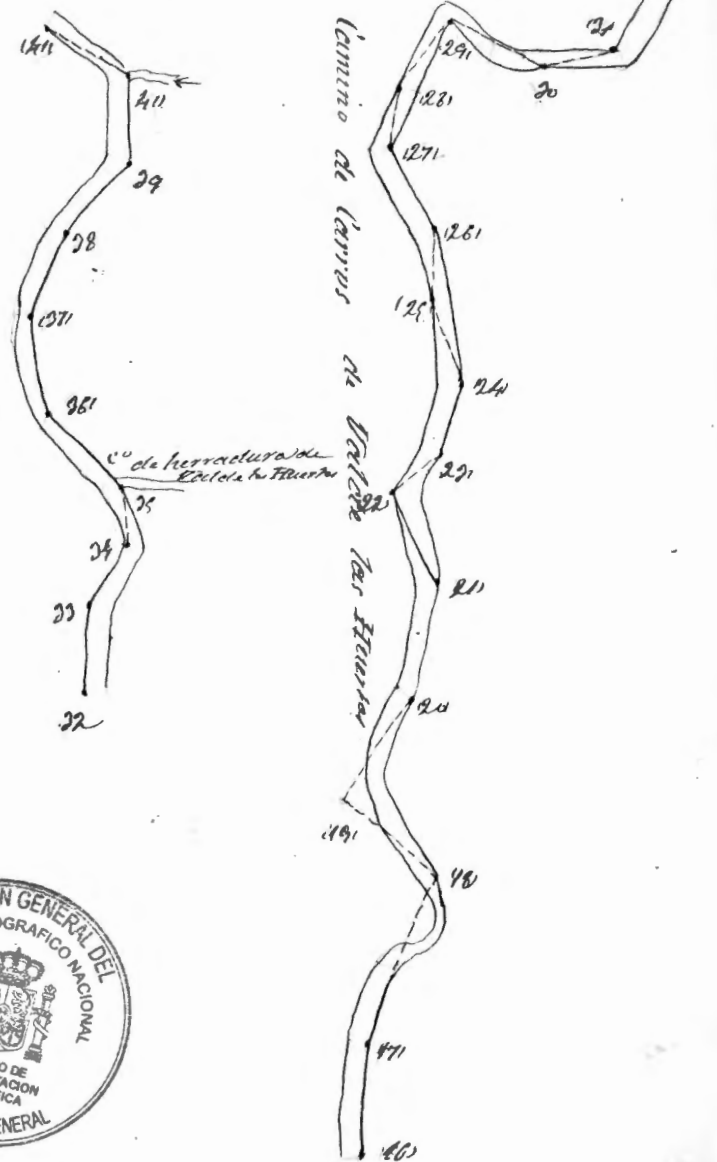
Nº 2

Estac ^o	Puntos observados	Reambos		Distanc. ^a Metros	Observaciones
		A.	S.		
Itinerario del camino de herradura de la Casa del Guardia de la Parrada					
1	Ale. estación 1	69-00	249-20	80-80	Principio de la estación 92 del C ^o de Trasmiera. Almu. arbes
1	2	95-20	276-00	52-00	Camino de Carros de Valde las Huertas
2	2	99-20	230-00	167-60	Termina
2	4	424-00	204-20	128-60	Concluye en la casa del Guardia de la Parrada
Itinerario del camino de Carros de Valde las Huertas					
Huertas					
2	1	219-00	128-20	100-50	Principio de la estación 2 del C ^o de Trasmiera de la Casa del Guardia de la Parrada
1	2	240-00	110-00	145-10	
2	3	291-00	110-20	65-40	
2	4	294-00	112-20	78-10	
4	5	277-45	97-20	74-05	
5	6	200-00	120-15	87-05	
6	7	212-20	132-00	97-85	
7	8	228-00	157-20	76-20	
8	9	222-00	152-20	57-40	
9	10	252-00	171-20	57-95	
10	11	237-00	165-20	67-45	
11	12	270-00	89-15	27-50	
12	13	221-00	110-15	39-20	
13	14	254-00	170-45	27-90	
14	15	240-20	139-45	87-90	
15	16	252-00	171-45	21-20	



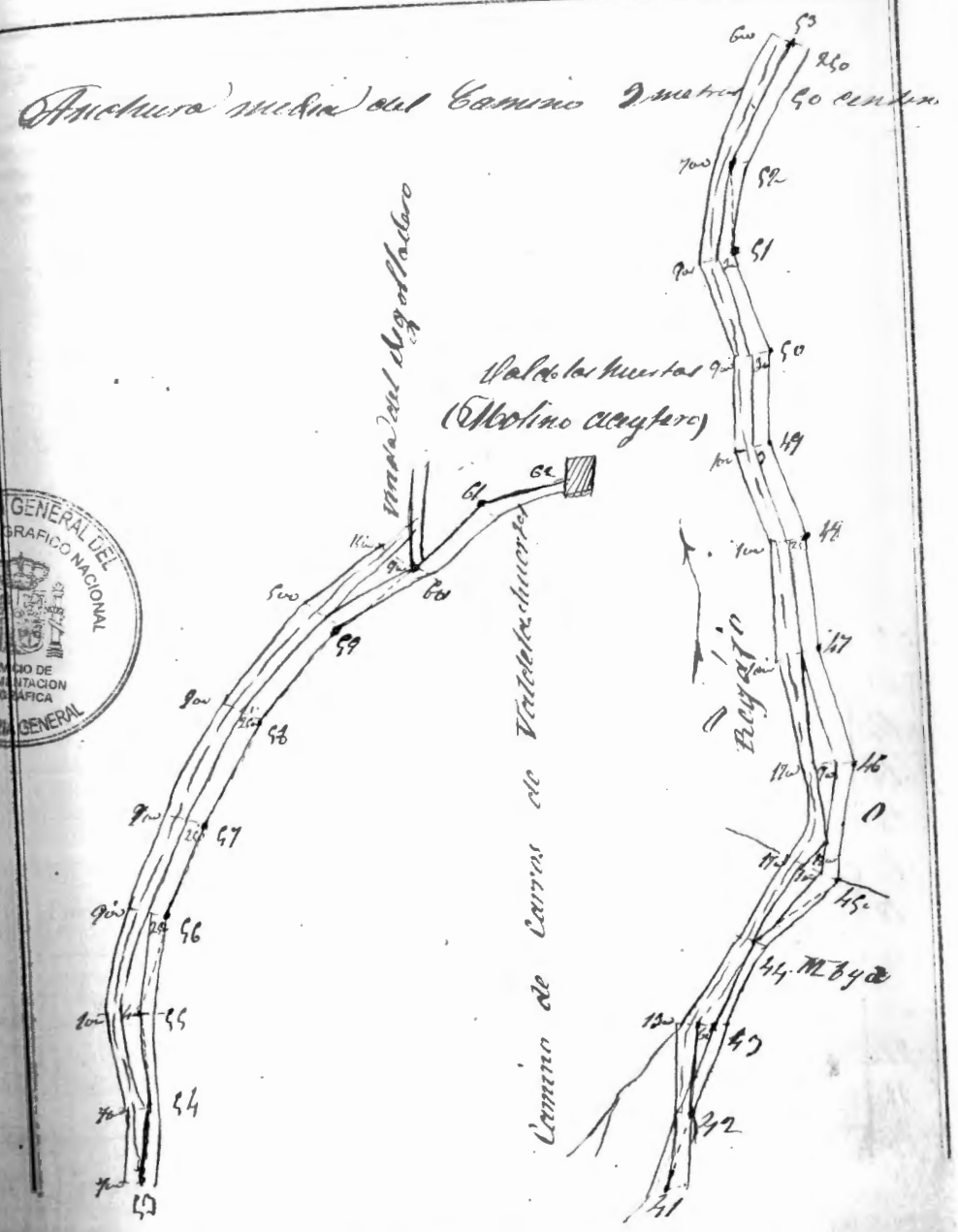
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
16	17	287-20	157-00	90-20	
17	18	328-20	118-00	118-60	
18	19	85-20	265-00	59-50	
19	20	352-20	172-00	72-00	
20	21	12-15	192-00	58-20	
21	22	55-20	236-00	29-80	
22	23	353-00	117-20	19-25	
23	24	303-20	122-00	22-70	
24	25	328-00	117-20	82-05	
25	26	321-15	110-20	20-50	
26	27	278-00	167-20	65-10	
27	28	211-00	121-00	28-70	
28	29	277-20	27-00	50-10	
29	30	114-15	225-15	61-70	
30	31	196-00	16-00	24-60	
31	32	259-20	79-00	109-10	
32	33	243-20	60-00	39-50	
33	34	216-15	36-00	16-60	
34	35	266-00	85-20	11-80	Camina de Herreradura de Valdehermosa
35	36	250-00	169-20	22-10	los Huercos
36	37	93-50	212-00	84-10	
37	38	6-00	185-20	50-20	
38	39	353-00	172-20	50-20	
39	40	357-20	177-00	74-00	
40	41	76-20	256-00	20-20	

Croquis.
Anchura media de 2 metros



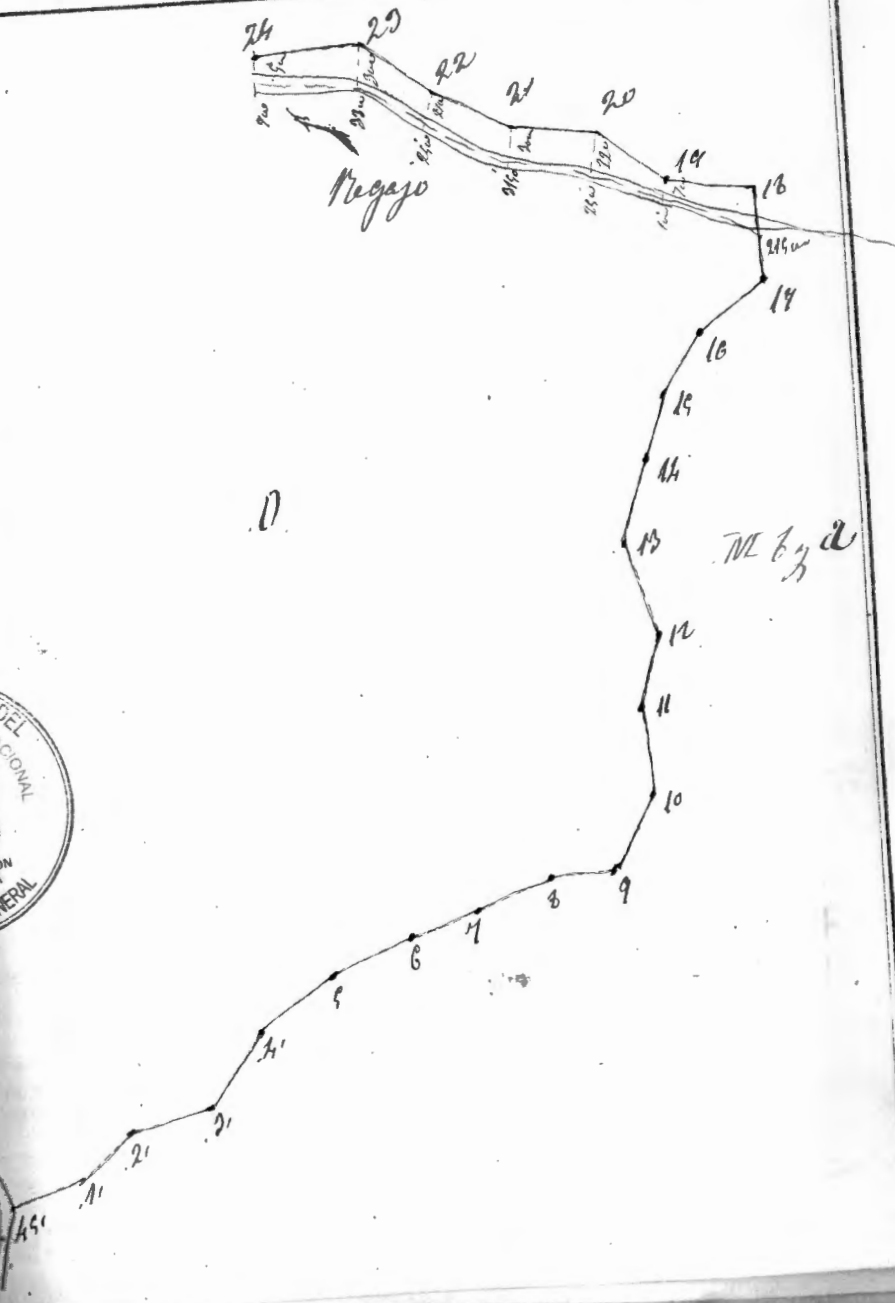
Estat.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
41	42	45-ov	224-2o	58-7o	
42	43	57-ov	227-2o	62-1o	
43	44	352-2o	177-ov	132-ov	
44	45	214-ov	133-2o	138-2o	Superficie del camino
45	46	38-ov	217-2o	5o-ov	
46	47	59-ov	239-2o	66-9o	
47	48	51-ov	231-15	62-ov	
48	49	59-ov	239-2o	57-2o	
49	50	17-15	227-2o	69-2o	
50	51	63-ov	218-2o	22-6o	
51	52	35-2o	215-ov	6o-75	
52	53	32-ov	212-ov	8o-75	
53	54	42-ov	222-2o	78-1o	
54	55	66-2o	217-ov	59-1o	
55	56	15-ov	211-2o	82-2o	
56	57	32-2o	213-ov	78-55	
57	58	06-ov	181-15	126-15	
58	59	2-ov	183-2o	25-7o	
59	60	315-ov	164-2o	57-9o	Vereda del Bado de la Vega del Segulladero
60	61	314-2o	164-ov	71-8o	
61	62	230-ov	99-2o	15-85	Espectivo de la base de la base de Valle las Huertas

Croquis.



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		A.	S.		
<i>Itinerario del Uru en Valde las Muertas</i>					
1	2	218-15	168-20	139-55	Inicio de la ruta en la casa en el camino de
2	3	358-20	178-20	50-45	Carrizal de Valde las Muertas
3	4	75-15	255-15	139-20	
4	5	66-20	267-20	79-60	
5	6	54-20	234-20	38-40	
6	7	30-20	210-20	55-85	
7	8	04-20	174-20	16-40	
8	9	00-20	180-20	24-45	
9	10	277-20	97-20	24-45	
10	11	291-20	111-20	53-20	
11	12	202-20	22-20	33-60	
12	13	221-20	151-20	52-10	
13	14	301-20	121-20	50-10	
14	15	298-20	118-20	38-20	
15	16	304-20	125-20	21-26	
16	17	292-20	111-20	50-45	
17	18	226-15	145-20	273-60	
18	19	50-20	230-20	79-20	
19	20	19-15	200-20	216-45	
20	21	79-20	257-20	124-05	
21	22	62-20	247-20	37-75	
22	23	52-20	233-20	99-50	
23	24	68-20	244-20	63-45	

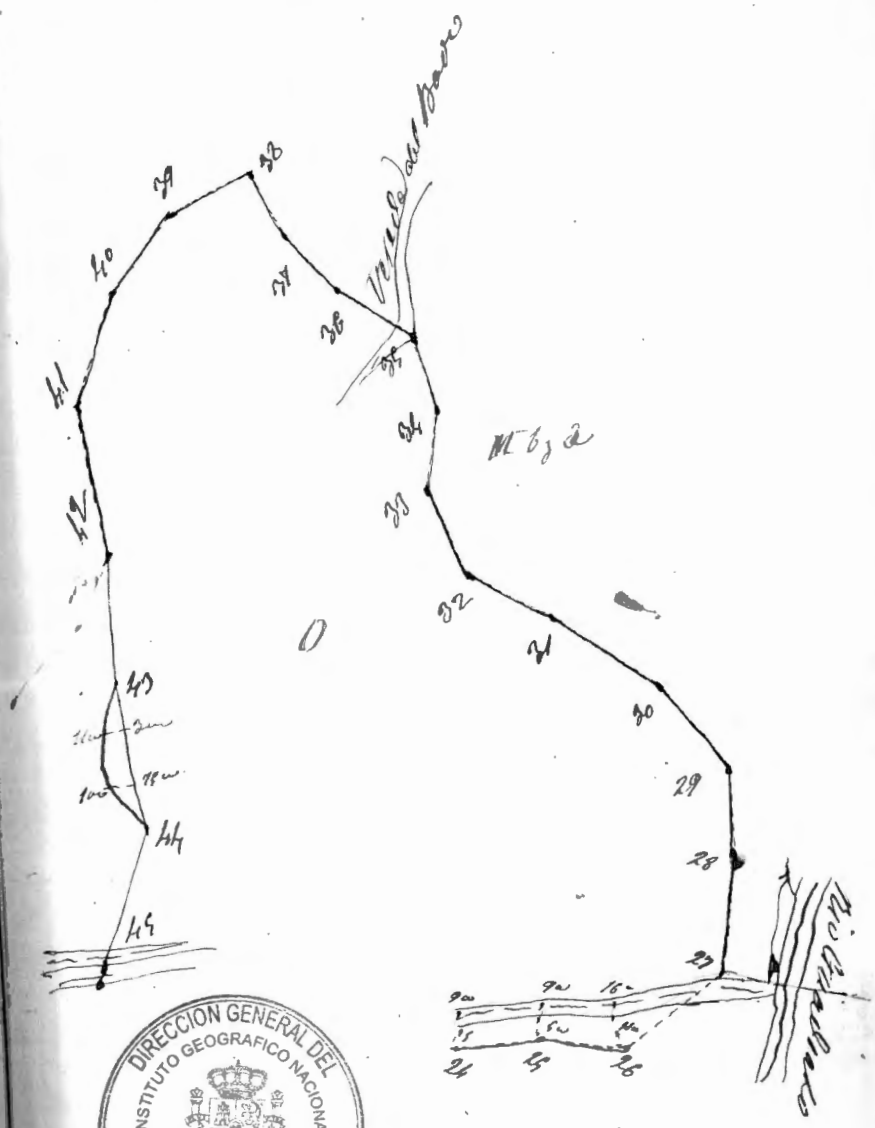
Croquis.



60 10 10 10

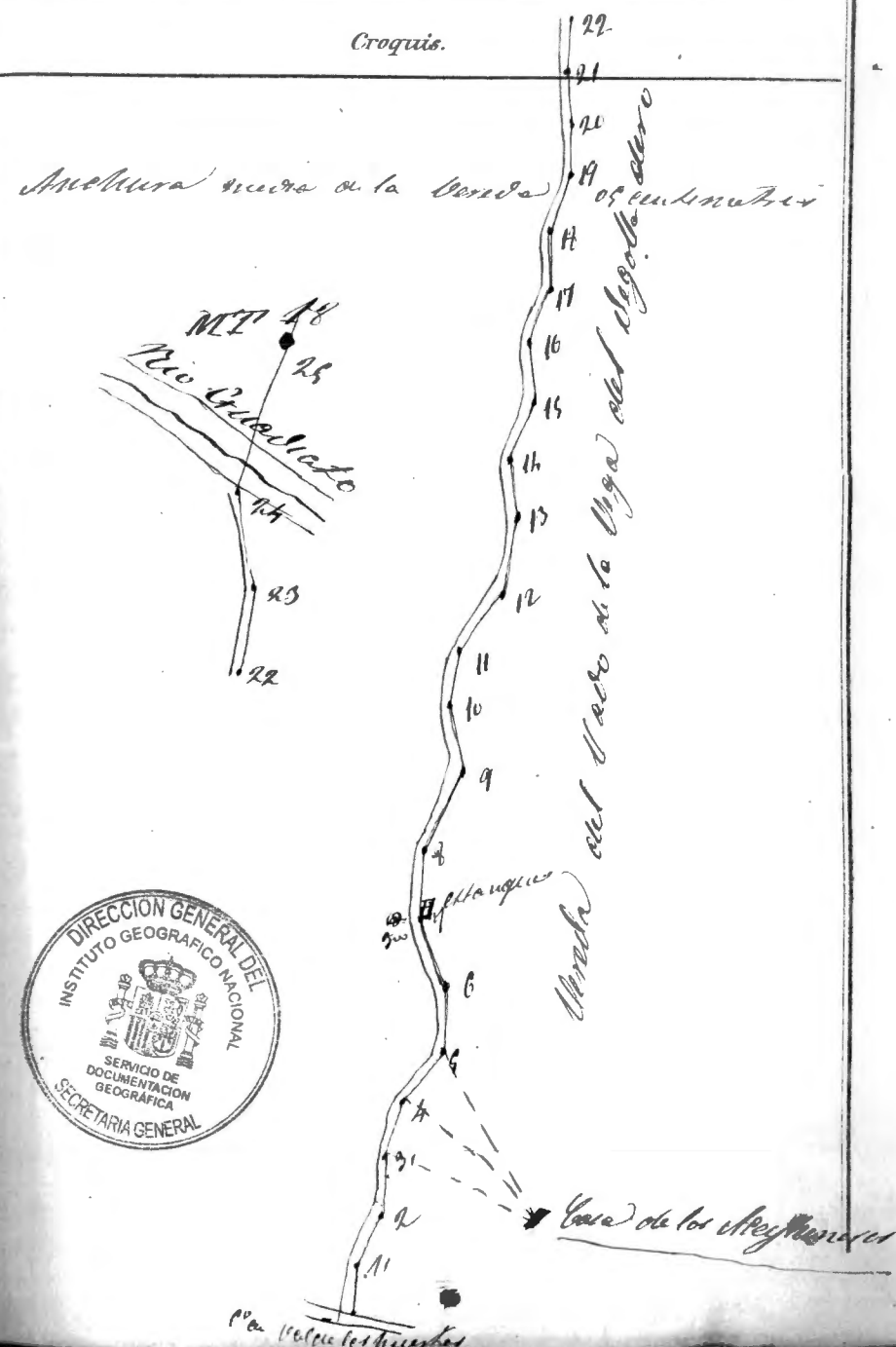
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
24	25	214-uv	214-uv	24-45	
25	26	47-uv	207-uv	107-70	
26	27	47-uv	227-uv	106-65	
27	28	217-uv	106-70	211-50	
	28	128-uv	208-20	81-20	
28	29	127-uv	207-20	60-50	
29	30	101-20	214-20	71-75	
30	31	142-15	222-20	216-uv	
31	32	182-20	02-uv	71-20	
32	33	148-20	218-uv	28-70	
33	34	95-15	275-20	77-20	
34	35	108-20	288-uv	205-110	Orilla del Uvero de Ugollabero
35	36	182-20	02-15	571-20	
36	37	170-uv	217-20	67-45	
37	38	182-uv	02-uv	227-15	
38	39	242-20	62-uv	266-uv	
39	40	262-uv	81-20	57-55	
40	41	284-uv	102-20	95-50	
41	42	298-uv	117-20	147-20	
42	43	200-uv	120-uv	265-20	
43	44	201-20	121-15	96-uv	
44	45	276-uv	96-uv	62-uv	Conclusión en la calle de las 45 de la casa de Calancha puerto

Croquis.

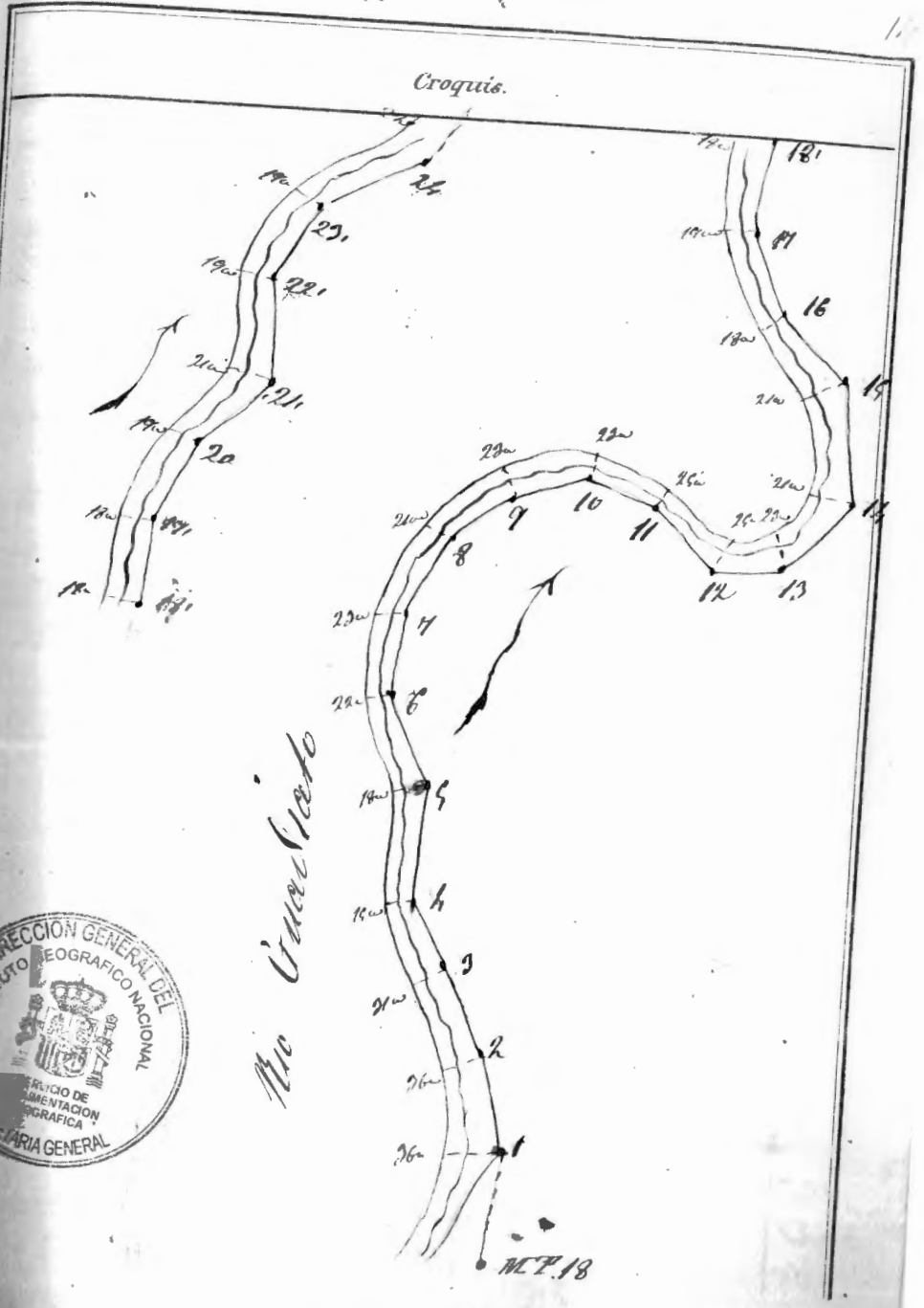


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	Vereda del Bado de la Vega del Negollabero				
1	2'	71-00	281-20	34-40	Principio de la Calle de la Vega del Negollabero
2	3	38-00	244-45	62-70	
3	4	70-20	251-00	58-60	
4	5	02-00	182-00	11	
5	6	47-00	217-20	52-80	
6	7	022-00	147-20	11	
7	8	20-00	216-00	36-00	
8	9	296-20	116-40	11	
9	10	264-00	84-00	11	
10	11	116-20	221-00	37-60	
11	12	120-15	211-00	44-20	
12	13	74-20	215-00	71-20	
13	14	70-20	250-20	227-70	
14	15	022-20	147-00	37-40	
15	16	107-15	237-00	67-60	
16	17	52-20	222-00	22-70	
17	18	74-00	251-15	21-00	
18	19	77-00	277-00	58-50	
19	20	52-30	232-00	62-65	
20	21	78-20	277-00	76-80	
21	22	67-00	217-40	26-20	
22	23	67-00	217-40	26-20	
23	24	81-20	222-00	65-10	
24	25	73-20	252-20	22-20	
25	26	81-15	272-00	22-00	
26	27	82-00	270-00	18-50	
27	28	82-15	262-45	21-20	
28	29	100-00	280-00	104-00	
29	30	101-00	281-45	162-00	

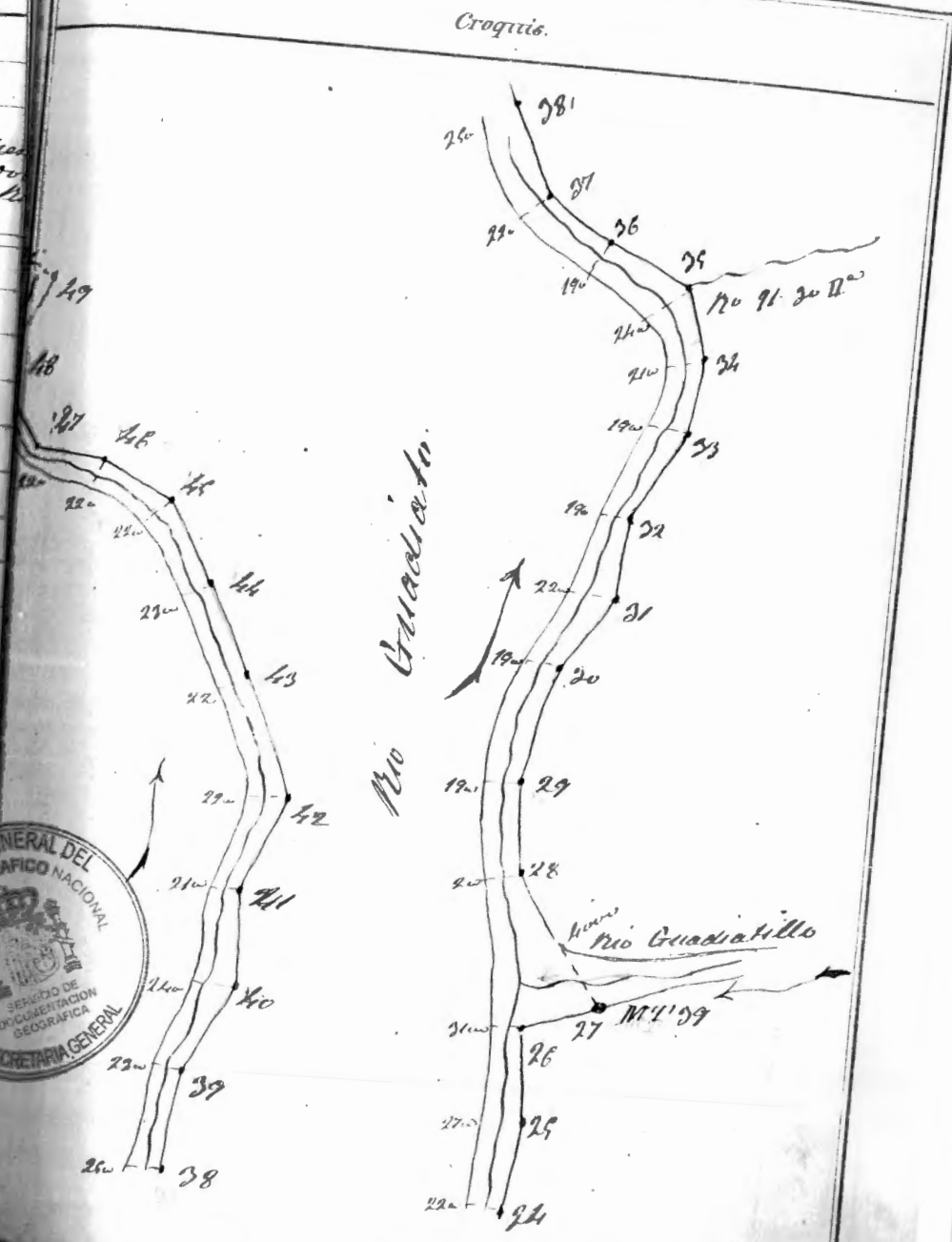
Continuación del camino
del Negollabero a la Vega del
Negollabero



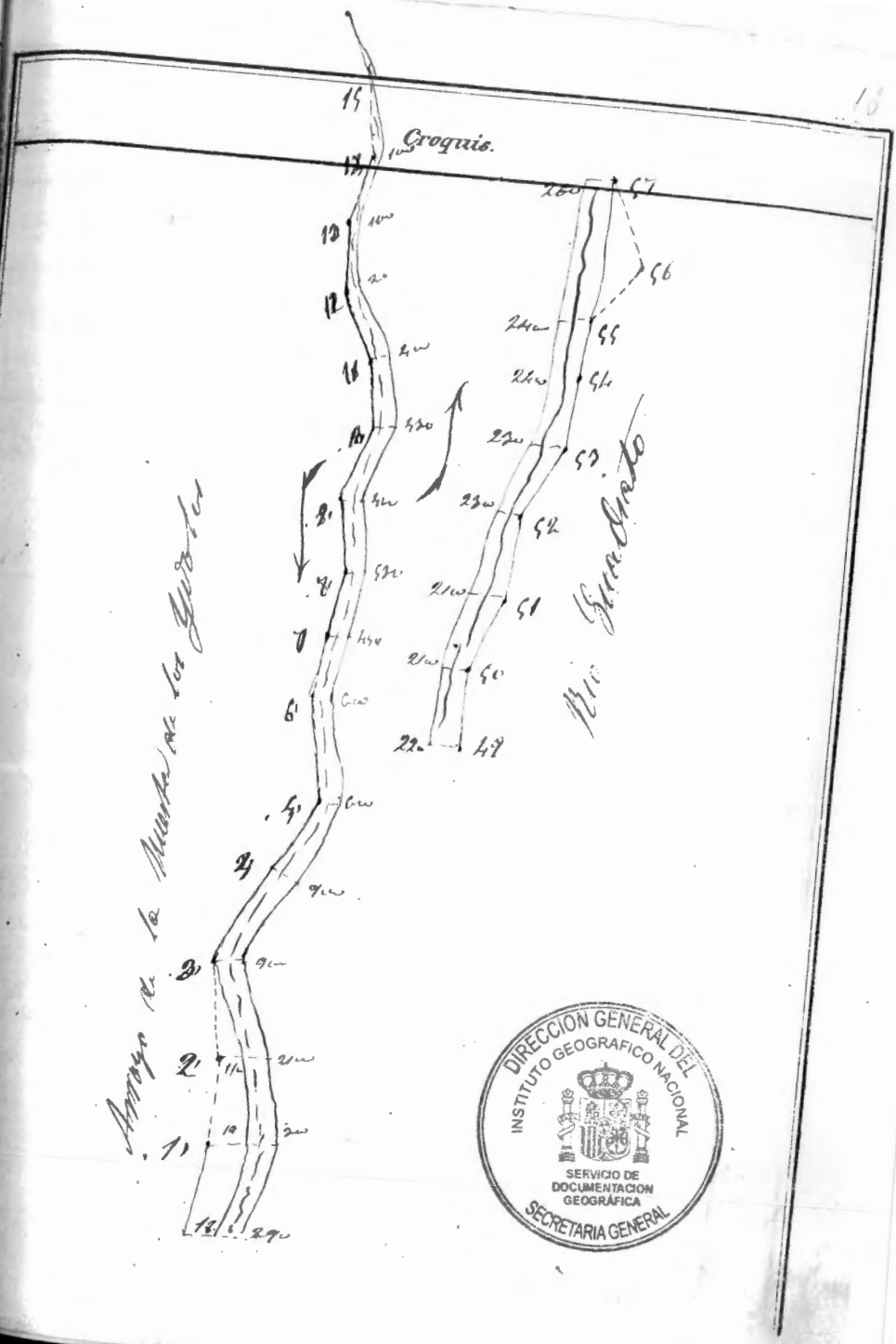
Estat.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Rio Guacariato</i>					
1	2	180-20	09-20	217-70	Municipio de...
2	3	209-20	29-20	82-55	del Paso del...
3	4	210-20	20-00	87-20	del Rio...
4	5	174-20	354-20	166-20	
5	6	182-00	02-00	78-20	
6	7	175-20	353-20	80-45	
7	8	162-00	342-45	130-70	
8	9	154-20	335-00	108-50	
9	10	141-20	322-00	94-60	
10	11	97-20	278-00	91-10	
11	12	77-20	258-00	94-95	
12	13	97-20	278-00	97-60	
13	14	116-45	297-00	77-60	
14	15	155-00	335-45	162-10	
15	16	174-20	354-45	22-80	
16	17	163-20	343-45	149-10	
17	18	179-00	319-00	81-20	
18	19	165-20	285-20	51-90	
19	20	101-00	241-20	104-20	
20	21	82-20	270-00	80-85	
21	22	129-00	309-20	97-50	
22	23	124-00	304-20	97-80	
23	24	98-00	278-45	101-50	



Estad.	Puntos observados.	Rambos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
24	25	115.20	296.00	71.90	
25	26	122.20	312.20	89.00	
26	27	75.20	256.00	71.70	Ningun 3º del fran
27	28	175.00	15.00	129.80	metro de los 20
28	29	168.20	318.20	59.50	y 10tho de la
29	30	152.00	332.00	197.00	Que. Guadalupe
30	31	127.00	207.00	117.10	
31	32	135.00	315.00	69.80	
32	33	122.00	202.15	164.20	
33	34	127.00	207.15	102.25	
34	35	114.20	325.00	88.20	
35	36	207.20	26.15	297.50	
36	37	204.20	24.00	71.10	
37	38	187.20	317.00	60.35	
38	39	157.20	237.00	79.50	
39	40	117.20	327.20	111.20	
40	41	156.20	326.15	86.20	
41	42	116.00	326.20	125.20	
42	43	178.00	252.15	61.15	
43	44	176.20	256.20	141.50	
44	45	174.00	254.00	198.00	
45	46	187.00	07.00	69.20	
46	47	207.00	22.00	101.20	
47	48	127.20	07.20	75.50	
48	49	161.20	212.00	101.25	



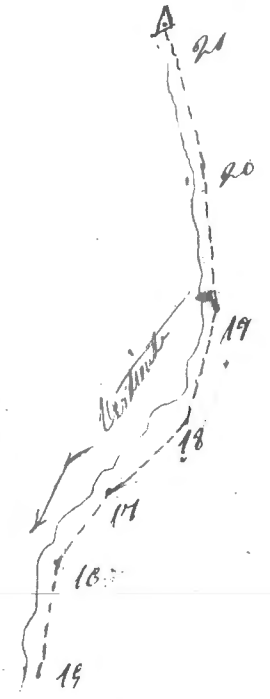
Estac ^o	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. ^o Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
49	50	132	212	124	80
50	51	115-30	296	59	00
51	52	109	299	17	80
52	53	118	298	54	10
53	54	97	278	92	80
54	55	97	278	54	90
55	56	78	258	21	25
56	57	118	308	18	50
					Boucluy) a l
					del Mojón
					del parámetro
					de los ríos y Arroyos
					var
					13
					Itinerario de la Arroyo de la Puente de los Tolos
					Principio a
					del Mojón
Ale	estacion 1	329-15	158-25	50	25
1	2	351-20	176-20	11	00
2	3	325-20	165	11	00
3	4	294	119	55	00
4	5	299	119	39	40
5	6	326	144	32	00
6	7	300	119	57	00
7	8	300-20	160	55	00
8	9	307-20	127-45	67	10
9	10	291-20	111	91	10
10	11	299-20	118-20	19	25
11	12	202	122-45	58	00
12	13	298	117-20	28	00
13	14	275-15	92-20	181	10
14	15	288-20	108	128	20



Estat.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
15	16	56 - W	224.20	45 - W	
16	17	17 - W	188.20	70 - W	
17	18	219.20	129. W	70 - S. E.	
18	19	242.20	167. W	195.20	
19	20	292 - W	152 - W	321.70	
20	21	25 - W	205.20	11.50	Vertice del Cerro Pena Perche ga Puntaje este P Verano

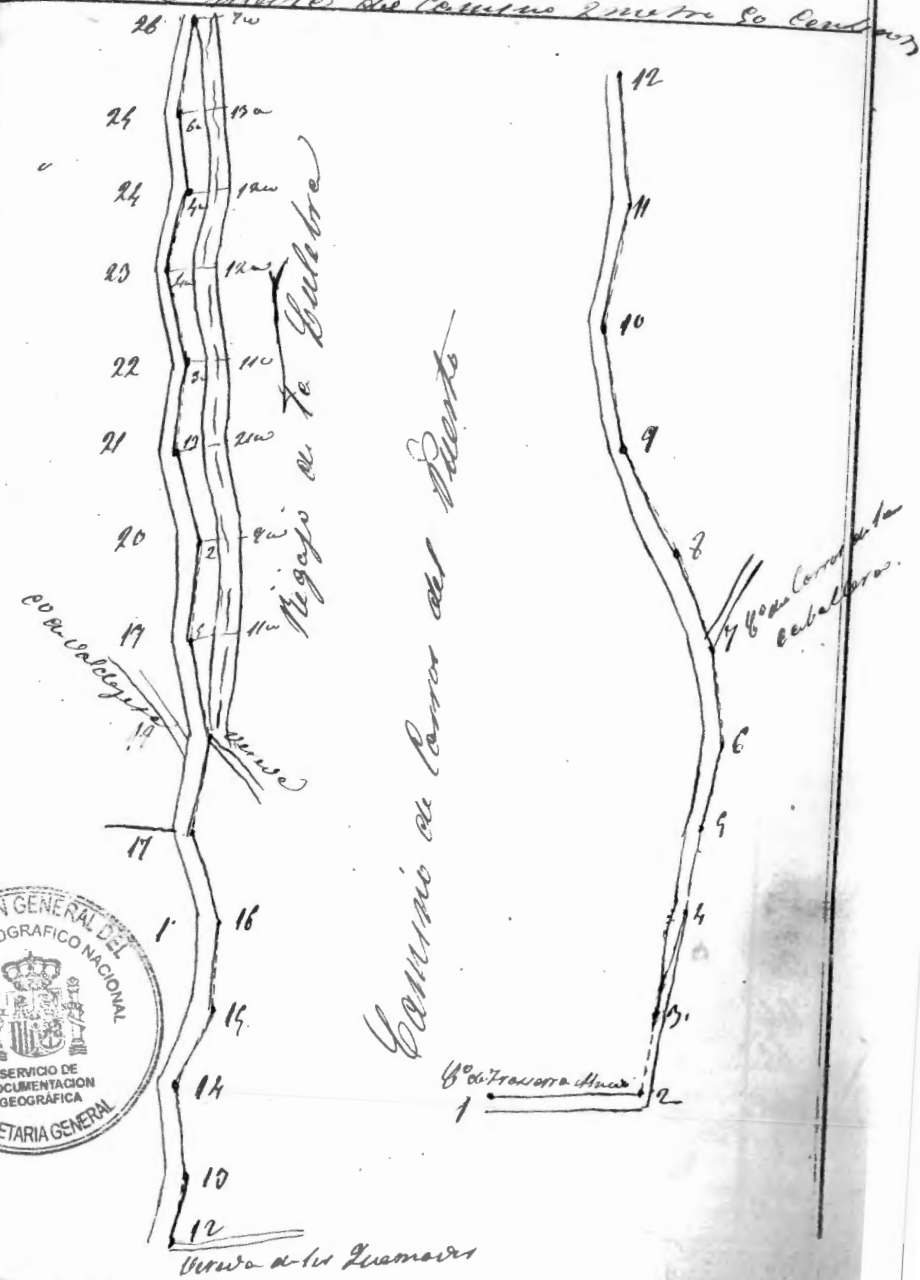
Croquis.

Vertice a Pena Perche

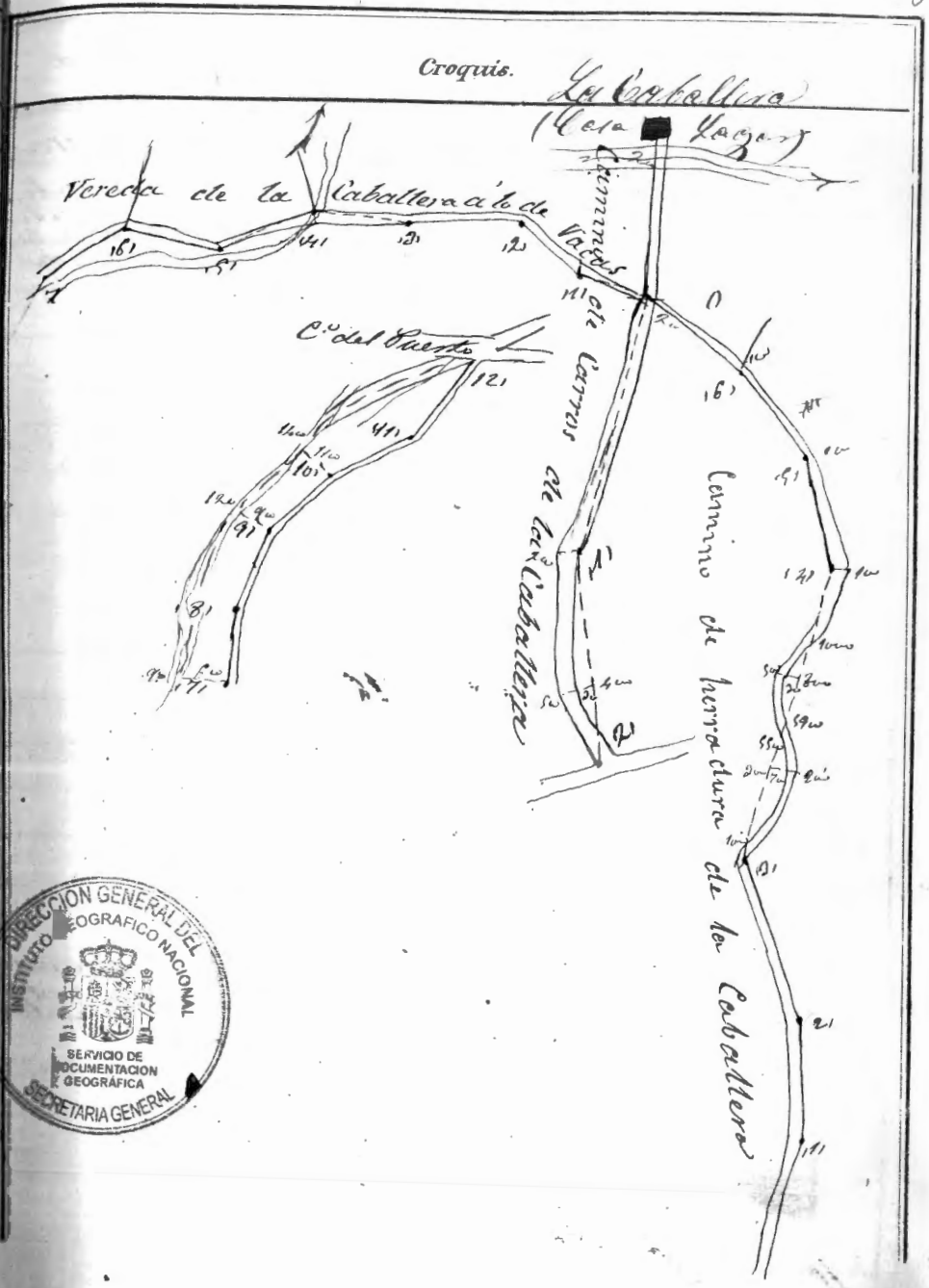


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros	Observaciones.
		N.	S.		
					Travesera de
					Yegar del Puerto
1	2	301-20	121-20	141-20	Punto en el
2	3	41-20	222-20	108-20	clacón-12 del
3	4	29-20	210-20	28-60	legión de travesera
4	5	255-20	175-20	21-20	
5		222-20	122-20		
5	6	42-20	222-20	85-20	
6	7	22-15	222-20	64-80	V. de Carrizal
7	8	61-25	212-20	58-90	Caballero
8	9	58-15	216-20	126-05	
9	10	41-20	221-20	81-90	
10	11	26-20	206-25	69-20	
11	12	42-20	222-20	41-05	
12	13	42-20	222-20	50-20	Venida de las
13	14	68-20	247-20	100-10	suaves
14	15	50-20	220-25	99-20	
15	16	60-25	241-15	72-50	
16	17	76-20	267-20	128-20	
17	18	40-20	220-25	71-20	V. de Valdey
18	19	47-15	227-15	74-20	
19	20	15-20	225-20	114-60	
20	21	52-20	232-20	56-90	
21	22	352-20	172-20	109-20	
22	23	21-20	211-20	31-20	
23	24	15-15	195-20	69-60	
24	25	26-20	206-15	85-20	
25	26	12-15	192-20	55-70	

Achura medio Croquis. del Camino de Puerto So Central

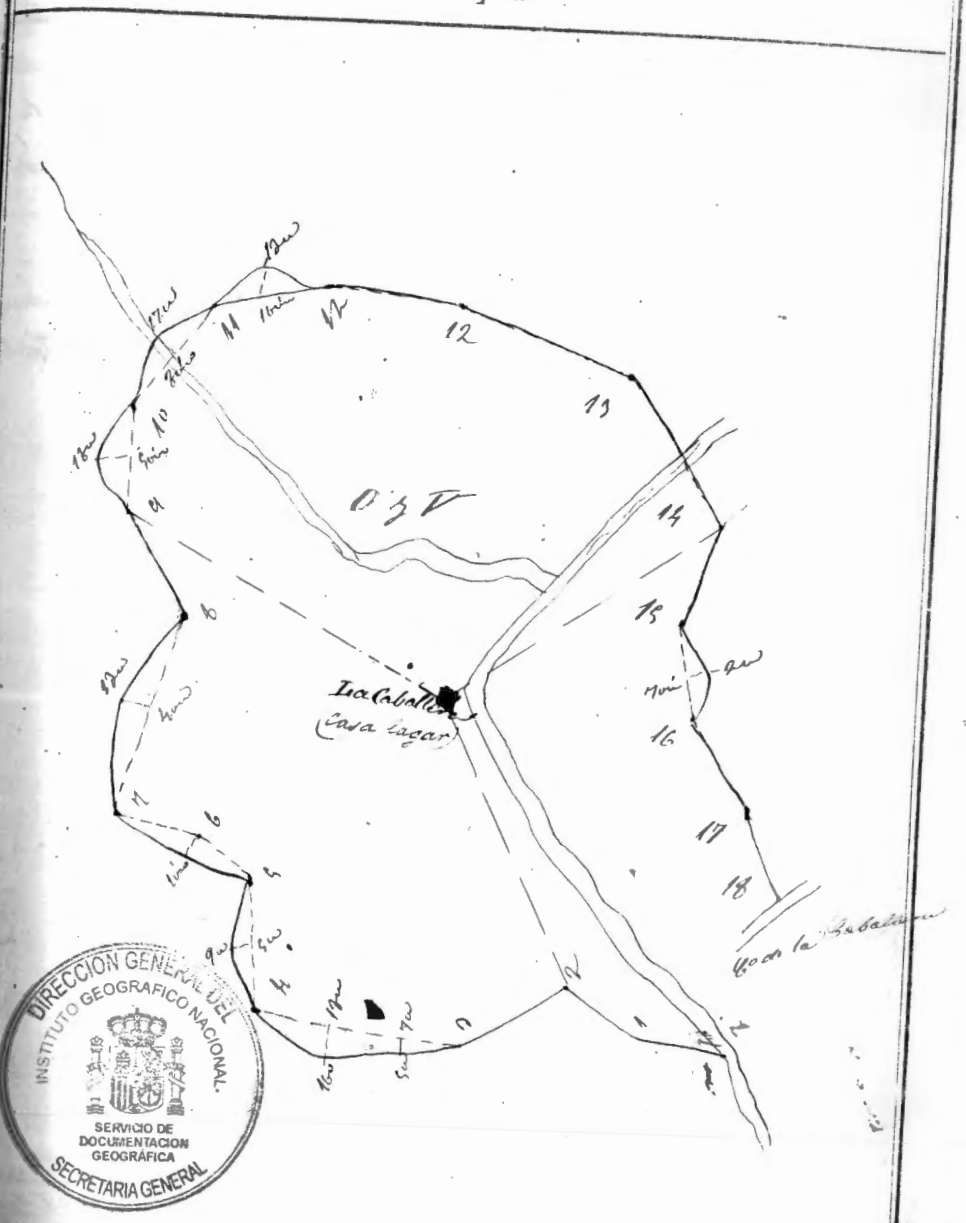


Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del camino de herradura de Trancera a Calaba</i>					
2	1	205-15	124-15	92-15	Principio en la
1	2	351-15	171-20	60-55	Principio en la
2	3	17-15	197-20	67-15	
2	4	02-20	184-15	209-20	
4	11° del Cerro del Pomer	14-20	195-15		
	5	22-20	204-15	41-55	
5	6	42-20	222-15	74-85	Definición de
6	7	40-20	221-15	31-25	Definición de la
7	8	342-15	162-15	250-50	Definición de la
7	A la estación 1	154-15	322-20	226-20	
1	2	172-20	252-15	90-65	
<i>Itinerario de la Vereda de la Caballera a la de Vacas</i>					
7	A la estación 1	28-20	219-15	46-70	Principio en la
1	2	06-15	187-15	46-40	Principio en la
2	3	44-15	224-20	122-50	Principio en la
2	4	42-15	224-15	50-10	
4	5	59-20	240-15	50-60	
5	6	29-15	219-20	51-90	
6	7	77-15	257-20	72-20	Definición de
7	8	112-20	293-15	102-90	
8	9	110-20	291-15	105-10	
9	10	92-20	273-15	164-60	
10	11	91-15	271-20	68-15	
11	12	122-15	302-20	100-25	Conclusión en la

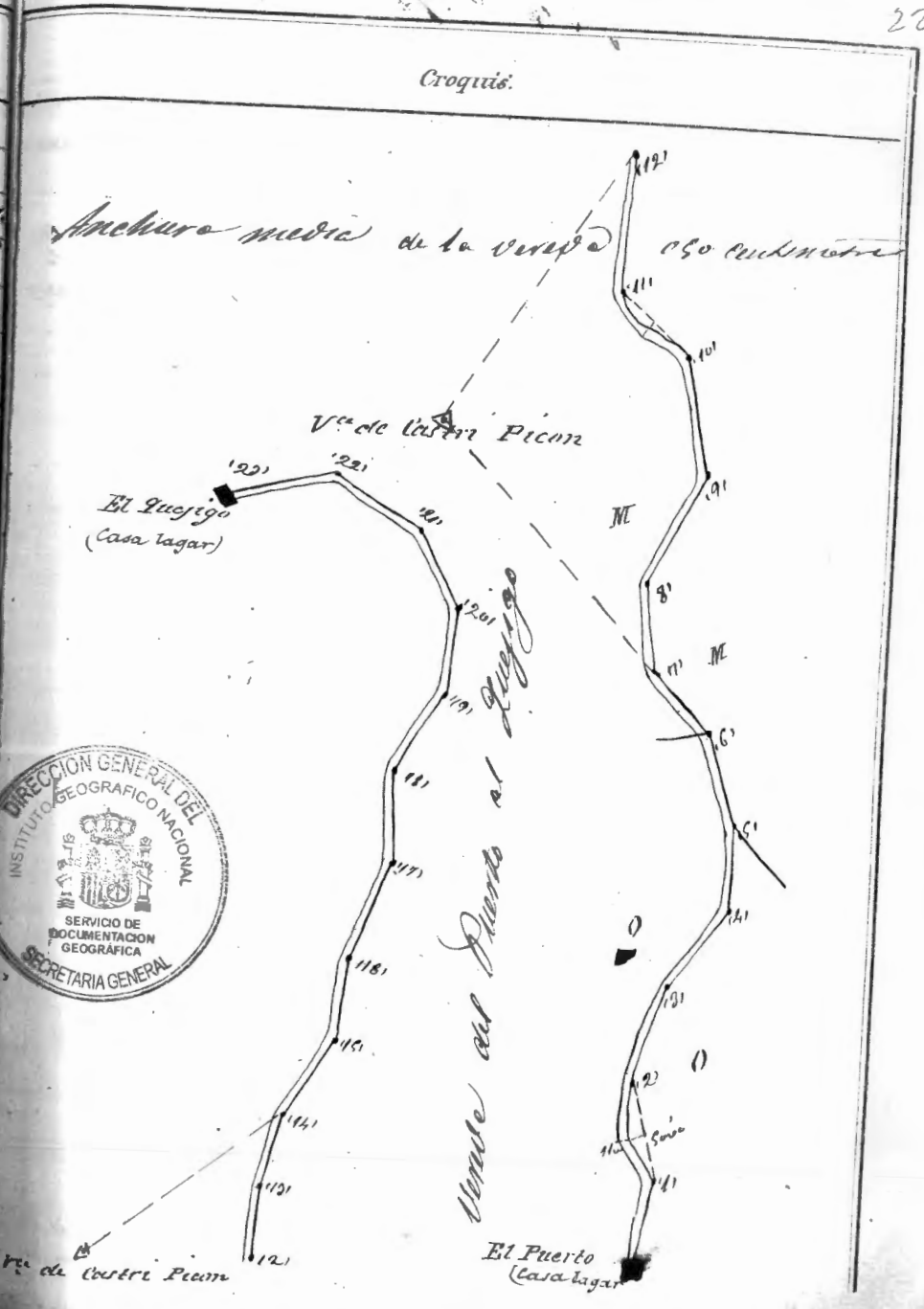


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario de la Vana y Olleros de la Caballera</i>					
6	A la estacion 1	27-20	207-20	22-25	Principia en la estacion B de la
1	2	01-20	181-20	79-20	Nordeste de la Ca
2	A la Caballera	245-20	86-20	" "	ballera a lo de
	2	79-20	259-20	122-20	Sucet
2	4	256-20	176-20	23-96	
4	5	257-20	177-20	65-45	
5	6	237-20	57-20	161-60	
6	7	232-20	152-20	55-70	
7	8	249-20	169-20	55-70	
8	9	252-20	72-45	242-20	
9	10	222-20	112-20	95-20	
10	Caballera Yagor	85-20	05-20		
	11	277-20	97-20	184-20	
11	12	203-20	23-20	200-20	
12	13	204-20	24-20	70-70	
13	14	178-20	359-20	169-80	
14	A la Caballera	78-20	259-20	" "	
	15	99-20	230-45	57-60	
15	16	119-20	32-20	157-80	Comenzamos en
16	17	169-45	287-20	134-80	estacion B del
17	18	106-45	286-45	57-20	de la Caball

Croquis.

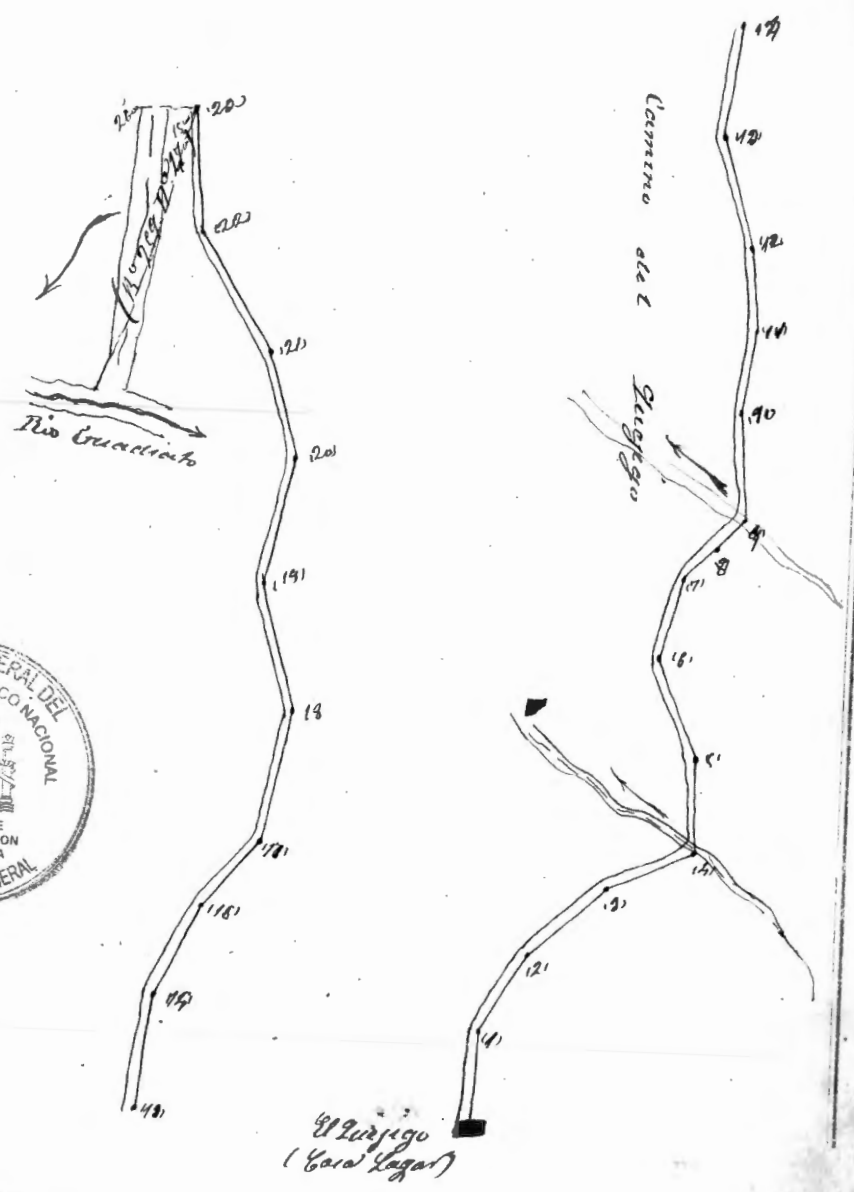


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario de la Vereda del Puerto al Jacigo</i>					
	De la estación 1	267-00	87-00	28-00	Comienzo en la
1	2	219-20	122-00	90-00	Columna del
2	3	279-20	99-00	50-80	Casa del Puerto
3	4	257-20	77-20	57-25	
4	5	295-25	115-15	94-20	Atarjea de Culiacán
5	6	228-00	158-00	86-20	Atarjea de Culiacán
6	7	10-20	191-00	118-20	Arroyo
7	10 ^o de Castro Picón	74-00	254-20	" "	
	8	352-45	172-00	104-10	
8	9	210-20	120-20	159-60	
9	10	342-20	162-00	110-00	
10	11	08-20	189-00	128-25	
11	10 ^o de Castro Picón	90-20	276-00	" "	
	12	226-45	146-20	87-00	
12	13	280-00	160-00	174-00	
13	14	208-20	128-15	222-10	
14	10 ^o de Castro Picón	143-00	282-20	" "	
	15	296-15	116-00	179-20	
15	16	211-20	121-20	27-00	
16	17	209-20	29-00	33-00	
17	18	222-20	42-00	32-10	
18	19	170-00	249-20	29-00	
19	20	229-20	59-00	108-20	Comienzo en la
20	21	282-20	102-00	107-50	Atarjea de Culiacán
21	22	211-20	121-00	50-00	Casa del Puerto
22	22	221-00	140-20	166-15	



Estac ^o	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Camino de Herradura de Travesera a la casa del Quejigo</i>					
	<i>Ala estación 1</i>	<i>207-20</i>	<i>27-20</i>	<i>177-50</i>	<i>Principio de la</i>
1	2	<i>180-00</i>	<i>00-00</i>	<i>177-20</i>	<i>Extremidad de la</i>
2	3	<i>135-00</i>	<i>215-20</i>	<i>129-50</i>	<i>Cara del Quejigo</i>
3	4	<i>105-15</i>	<i>238-00</i>	<i>70-10</i>	
4	5	<i>26-20</i>	<i>24-00</i>	<i>56-00</i>	
5	6	<i>285-45</i>	<i>45-20</i>	<i>44-10</i>	
6	7	<i>207-00</i>	<i>26-20</i>	<i>28-80</i>	
7	8	<i>106-20</i>	<i>215-00</i>	<i>44-20</i>	
8	9	<i>177-00</i>	<i>256-20</i>	<i>25-00</i>	
9	10	<i>246-00</i>	<i>65-20</i>	<i>40-20</i>	
10	11	<i>244-00</i>	<i>21-00</i>	<i>78-20</i>	
11	12	<i>242-20</i>	<i>23-00</i>	<i>57-20</i>	
12	13	<i>241-00</i>	<i>61-20</i>	<i>52-25</i>	
13	14	<i>227-00</i>	<i>56-20</i>	<i>25-90</i>	
14	15	<i>216-00</i>	<i>25-20</i>	<i>27-50</i>	
15	16	<i>182-00</i>	<i>02-00</i>	<i>22-90</i>	
16	17	<i>141-20</i>	<i>252-00</i>	<i>64-00</i>	
17	18	<i>189-00</i>	<i>09-20</i>	<i>24-50</i>	
18	19	<i>209-20</i>	<i>29-00</i>	<i>12-70</i>	
19	20	<i>172-00</i>	<i>352-15</i>	<i>44-20</i>	
20	21	<i>176-00</i>	<i>46-20</i>	<i>27-20</i>	
21	22	<i>244-20</i>	<i>25-00</i>	<i>26-00</i>	
22	23	<i>240-20</i>	<i>20-20</i>	<i>18-20</i>	<i>Comienzo el camino</i>
					<i>de la Laguna</i>

Croquis.

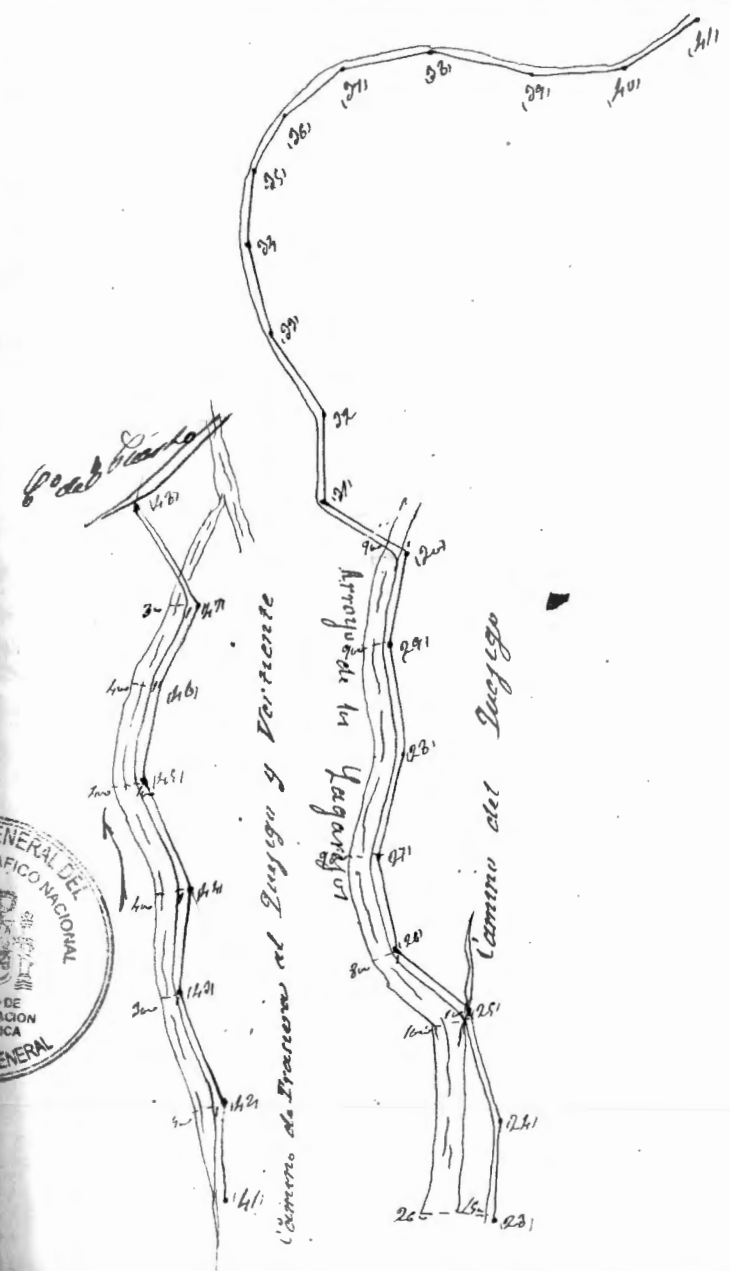


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci ^a Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
22	23	100-20	281-00	24-10	
24	25	111-00	291-20	26-50	
25	26	221-20	41-00	21-60	
26	27	198-00	18-00	57-20	
27	28	157-45	227-20	24-40	
28	29	166-00	246-20	41-20	
29	30	154-00	224-20	22-60	Punto para el Arroyo de las Lagunas
30	31	275-00	95-00	87-90	
31	32	176-20	256-00	53-05	
32	33	258-00	78-00	27-00	
33	34	255-20	75-15	32-20	
34	35	248-00	67-20	42-00	
35	36	245-20	65-00	28-60	
36	37	211-20	21-00	25-00	
37	38	167-00	247-00	21-25	
38	39	120-25	211-15	52-20	
39	40	158-00	323-20	121-00	
40	41	157-15	326-15	121-60	
41	42	207-00	26-20	24-50	
42	43	199-20	19-00	78-20	
43	44	185-00	04-20	108-10	
44	45	216-20	28-00	162-90	
45	46	221-00	50-20	95-90	
46	47	167-20	247-00	138-00	
47	48	179-00	29-20	175-50	

Continuación de la estación-27 al P^o del Puerto

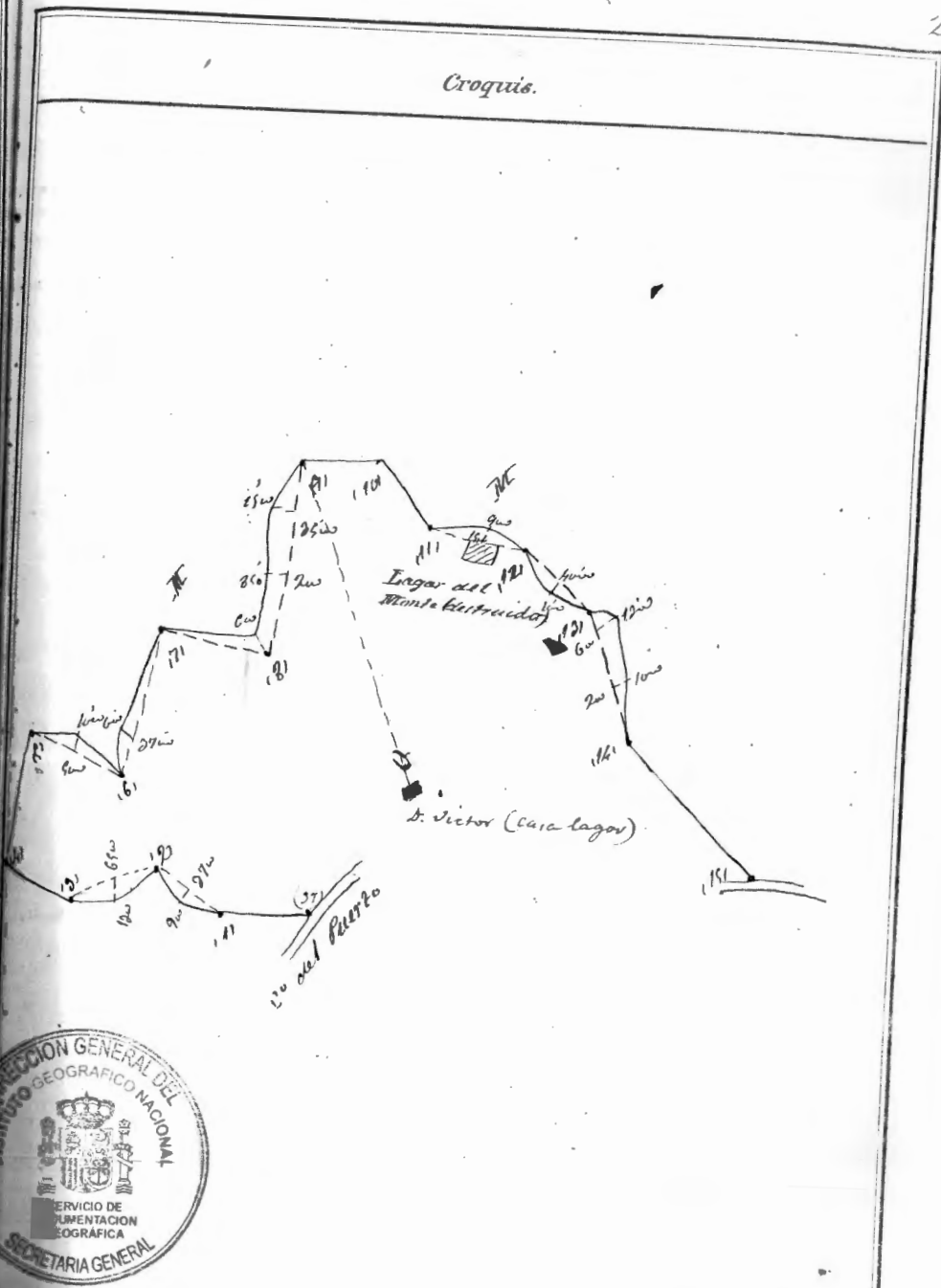


Croquis.

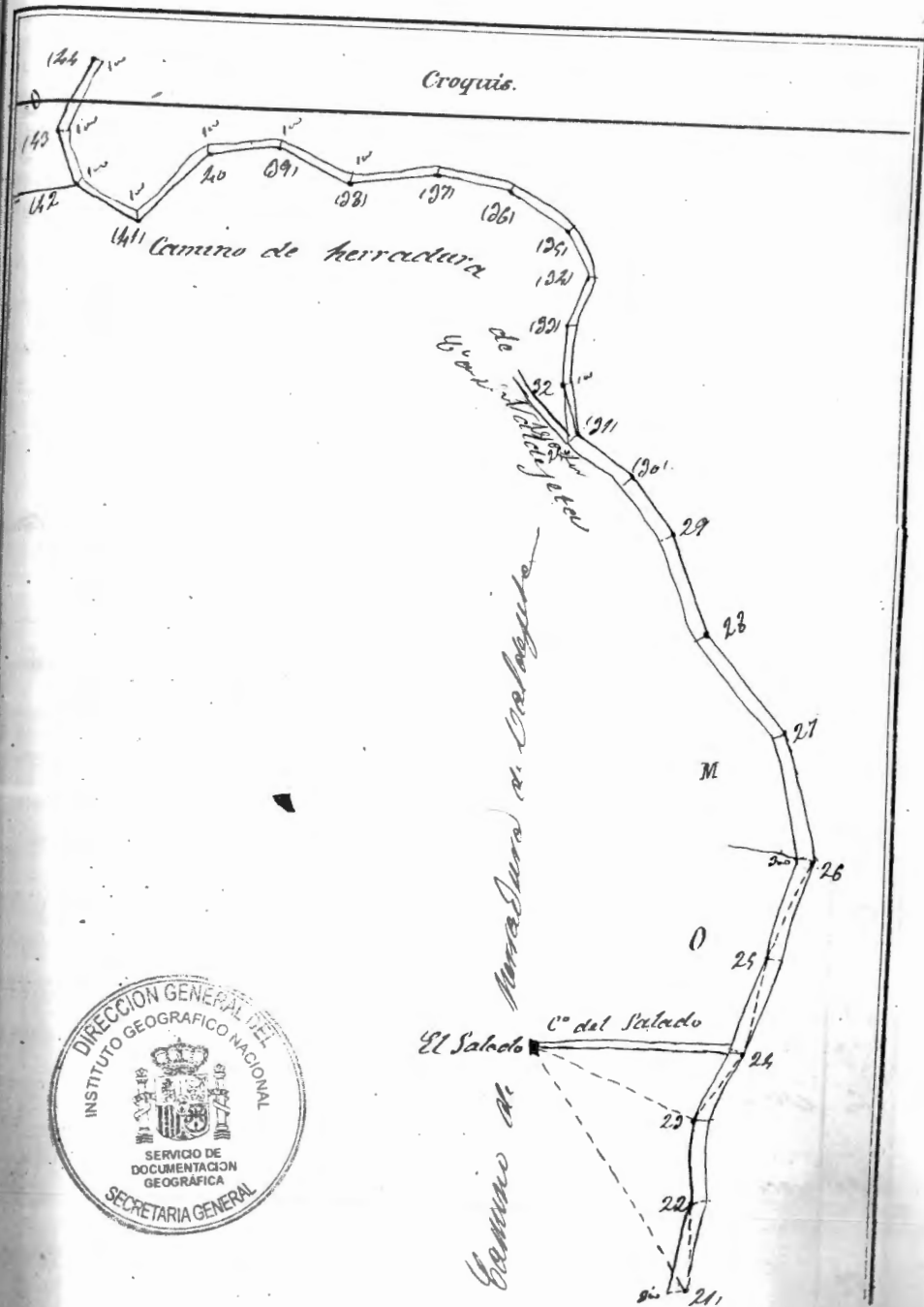


24

Estat.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Olivar de Salés Pulgano</i>					
27	Ala Estación 4.	62-15	282-45	94-60	Principio en la
1	2	94-20	275-00	164-25	estación 2 ^a del C ^o
2	2	169-00	249-00	168-00	del Puerto
2	4	125-15	206-35	140-20	
4	5	69-15	249-20	50-20	
5	6	245-00	165-00	79-40	
6	7	97-00	277-00	190-40	
7	8	05-00	185-15	96-10	
8	9	12-20	192-00	49-00	
9	8 ^a Est. Herr. (Casa Lagor)	227-00	146-20		
	10	92-00	272-20	306-05	
10	11	284-00	174-00	166-00	
11	12	292-00	112-20	20-80	
12	13	278-20	99-00	55-50	
12	14	275-20	95-00	20-20	Concluye en la
14	15	287-20	107-15	157-20	estación 4 ^a del
					Camino del Puerto

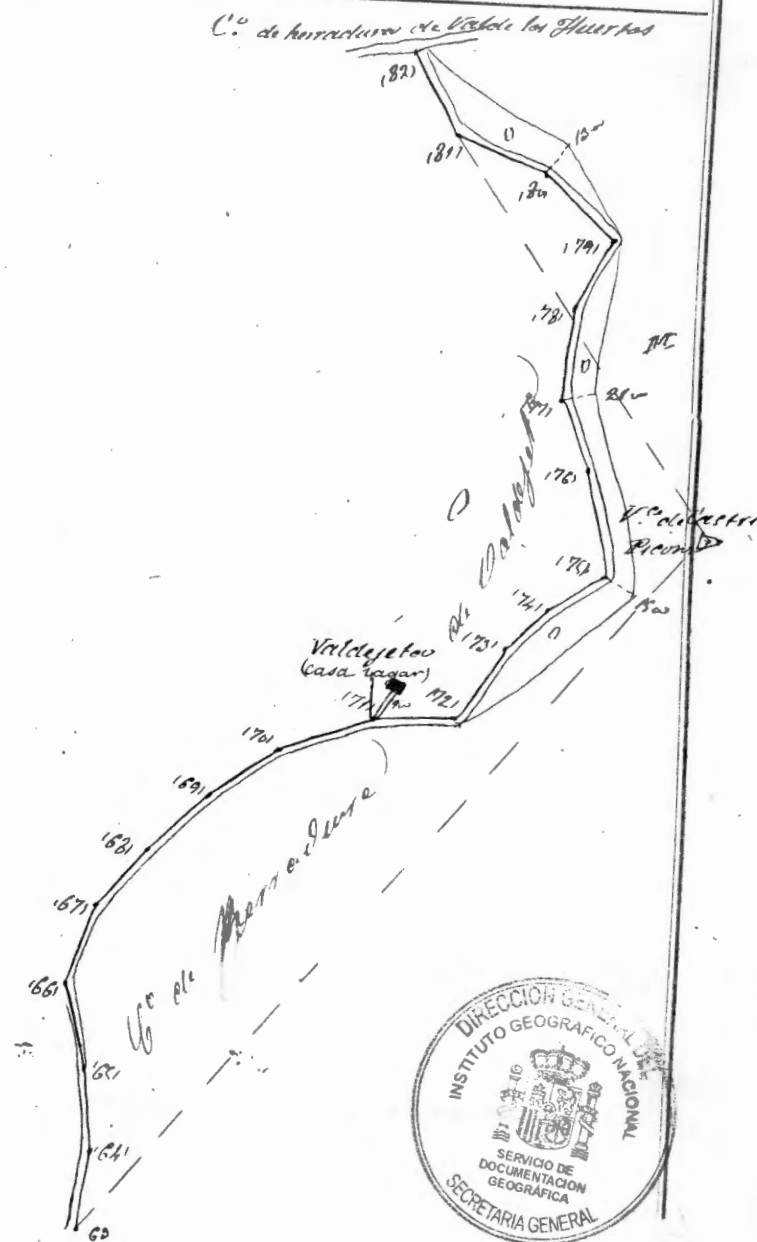


Estac ^o	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. ^o Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
21	Ala. estación 22	28°-20	208-20	79-00	
22	23	28-20	208-20	44-80	
23	El Galado	116-00	296-20	"	
	24	17-20	197-20	43-20	
24	El Galado	136-20	217-00	"	
	25	29-00	219-20	72-40	
25	26	41-00	224-20	62-75	Diferencia de Cultivos
26	27	59-20	240-15	41-20	
27	28	64-00	244-20	70-00	
28	29	41-00	221-20	62-20	
29	30	47-20	228-00	52-15	
30	31	61-20	242-15	50-50	4 ^o de El Estero
31	32	32-20	213-00	42-80	
32	33	00-20	190-00	28-60	
33	34	38-20	170-00	29-00	
34	35	37-20	217-00	70-00	
35	36	44-20	224-00	50-60	
36	37	54-00	234-00	20-20	
37	38	90-20	274-00	22-40	
38	39	71-00	251-20	14-60	
39	40	100-00	281-00	14-10	
40	41	151-20	332-00	23-60	
41	42	39-20	239-20	20-80	Diferencia de Cultivos
42	43	19-00	199-00	20-20	
43	44	282-20	474-20	58-00	



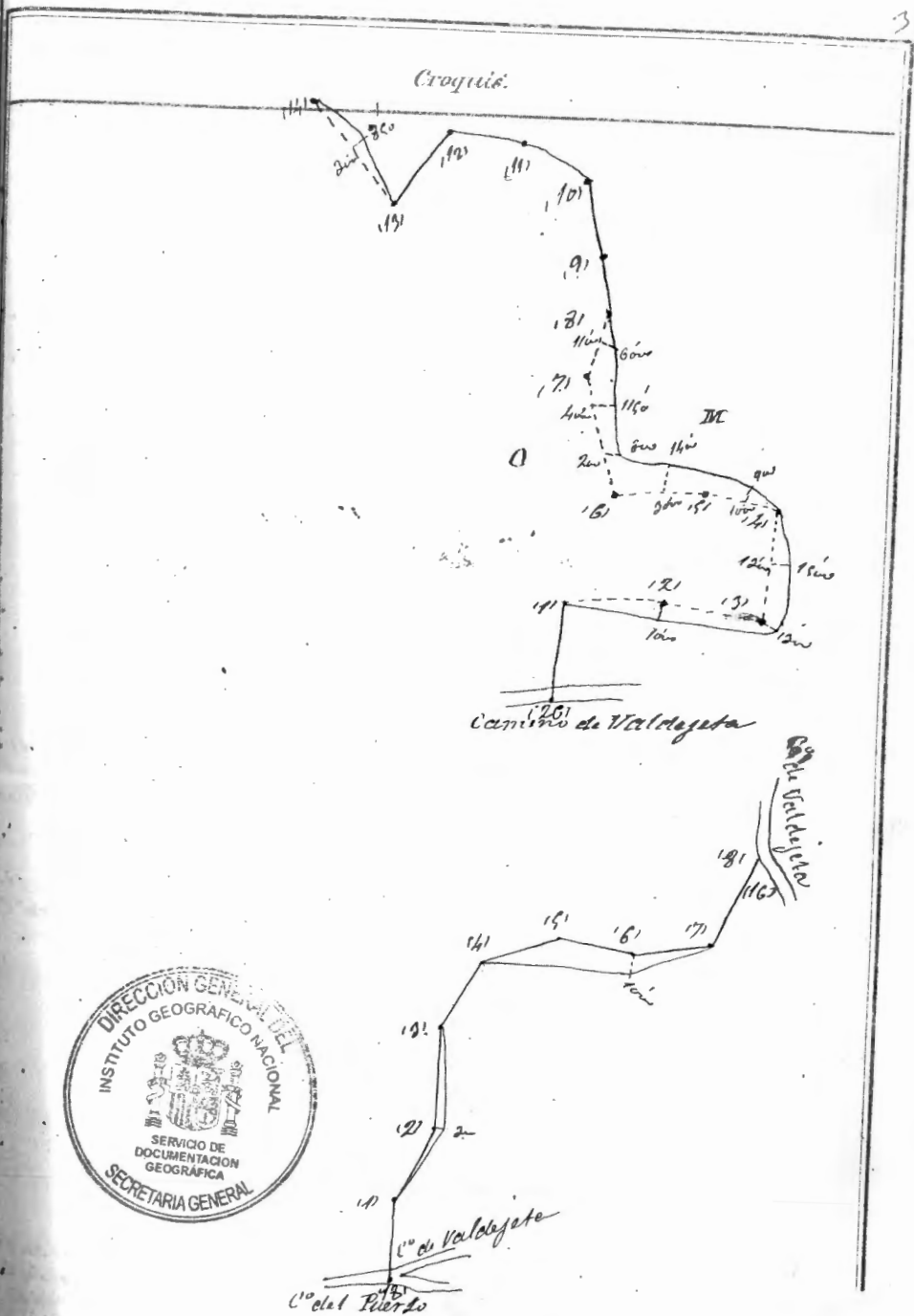
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metras.	Observaciones.
		N.	S.		
63	11 ^o de Castro Vieco	21-20	204-20		
	64	11-20	291-20	27-60	
64	65	125-20	205-20	62-20	
65	66	157-20	228-20	67-40	
66	67	145-20	225-20	26-20	
67	68	126-25	207-15	60-20	
68	69	119-20	200-20	64-65	
69	70	93-15	279-20	58-20	
70	71	75-20	255-20	112-20	Diferencia de Cultivos
71	Valdejetes	85-20	256-20		
	72	28-20	208-20	28-40	
72	73	51-20	221-20	30-20	
73	74	32-20	212-20	29-60	
74	75	19-20	199-20	71-30	
75	76	100-20	280-20	65-20	
76	77	99-20	280-20	62-20	
77	78	37-20	267-20	17-20	
78	79	66-20	244-20	211-80	
79	80	149-20	224-20	87-10	
80	81	155-15	225-25	112-70	
81	10 ^o de Castro Vieco	229-20	158-20		
	82	136-20	216-20	52-65	Concluye en la situación 22 del Camino de Castro Vieco a Valdejetes

Croquis.



20

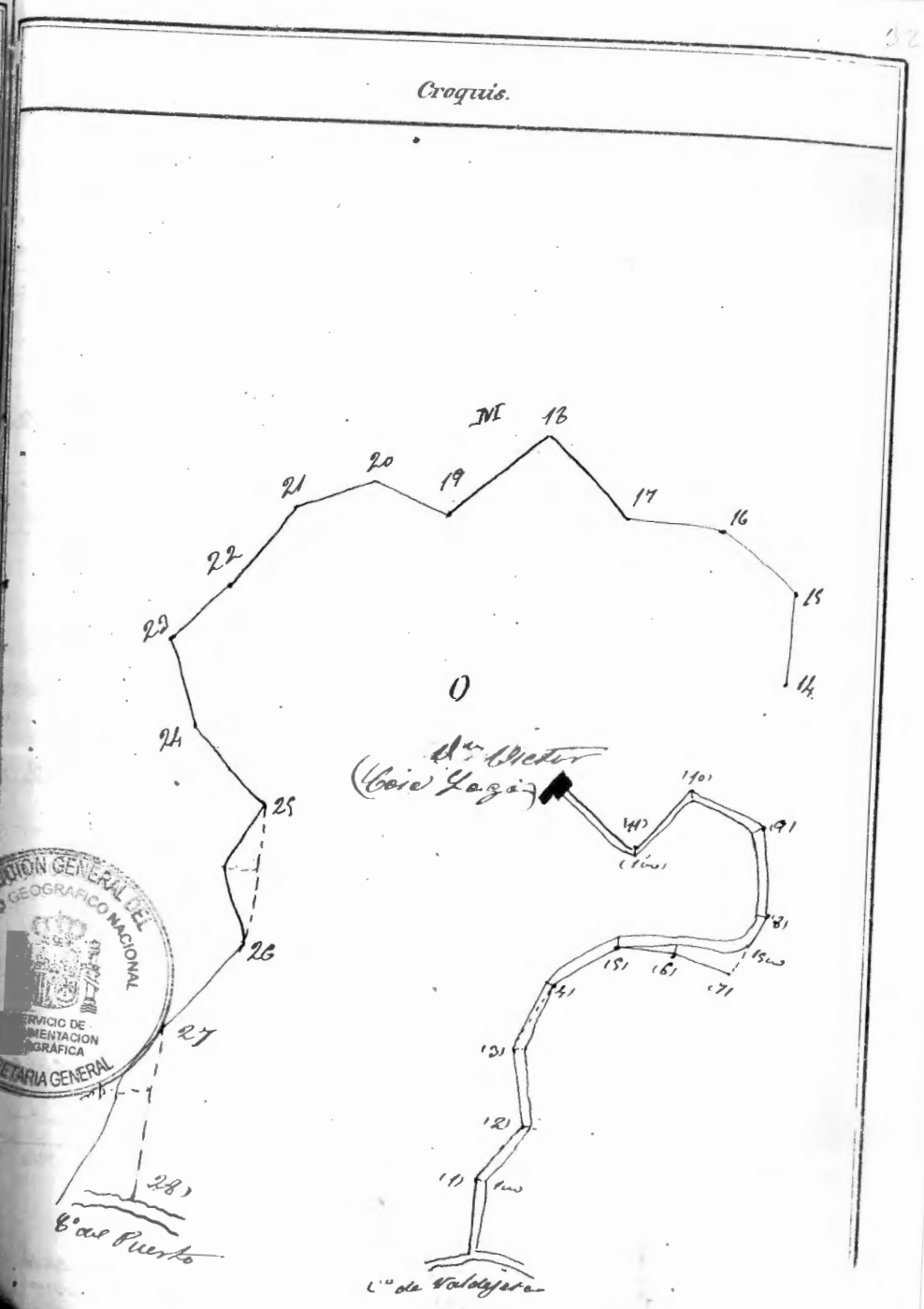
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario de diferencias de cultura del Poligono</i>					
18	A la estacion 1	114°-00'	224°-20'	110 - 00	Principia en la estacion 18 del Camino del Puerto
1	2	70 - 00	270 - 20	69 - 20	
2	3	105 - 00	235 - 15	221 - 20	
3	4	69 - 00	269 - 20	17 - 20	
4	5	15 - 20	196 - 00	112 - 50	
5	6	08 - 00	188 - 20	29 - 20	
6	7	16 - 15	196 - 20	39 - 40	
7	8	101 - 20	231 - 15	94 - 00	Concluye en la estacion 18 del Camino del Puerto
<i>Itinerario del Olivar del Salado Poligono</i>					
26	A la estacion 1	110 - 20	221 - 00	170 - 40	Principia en la estacion 26 del C.º de Valdejetes
11	2	96 - 20	276 - 00	69 - 00	
2	3	112 - 20	226 - 15	92 - 00	
3	4	141 - 00	221 - 20	262 - 20	
4	5	217 - 00	26 - 20	92 - 50	
5	6	227 - 00	67 - 00	63 - 20	
6	7	209 - 00	23 - 20	84 - 20	
7	8	187 - 00	07 - 20	120 - 20	
8	9	198 - 20	18 - 00	278 - 00	
9	10	289 - 00	58 - 20	70 - 50	
10	11	225 - 00	55 - 00	66 - 40	
11	12	217 - 00	26 - 20	57 - 10	
12	13	272 - 00	91 - 20	159 - 20	
13	14	154 - 45	272 - 15	54 - 20	



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci ^a Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
14	15	191-20	11-20	78-00	
15	16	215-00	35-00	41-70	
16	17	272-00	91-20	26-60	
17	18	295-00	114-00	124-30	
18	19	278-00	97-20	251-55	
19	20	239-00	158-20	82-20	
20	21	259-15	78-25	59-20	
21	22	275-00	94-20	52-90	
22	23	268-15	87-15	226-50	
23	24	41-20	221-20	91-20	
24	25	57-20	233-00	161-00	
25	26	232-20	152-00	139-20	
26	27	289-15	109-00	114-00	
27	28	216-20	136-15	217-15	Concluye en la estacion 18 del camino del Puen

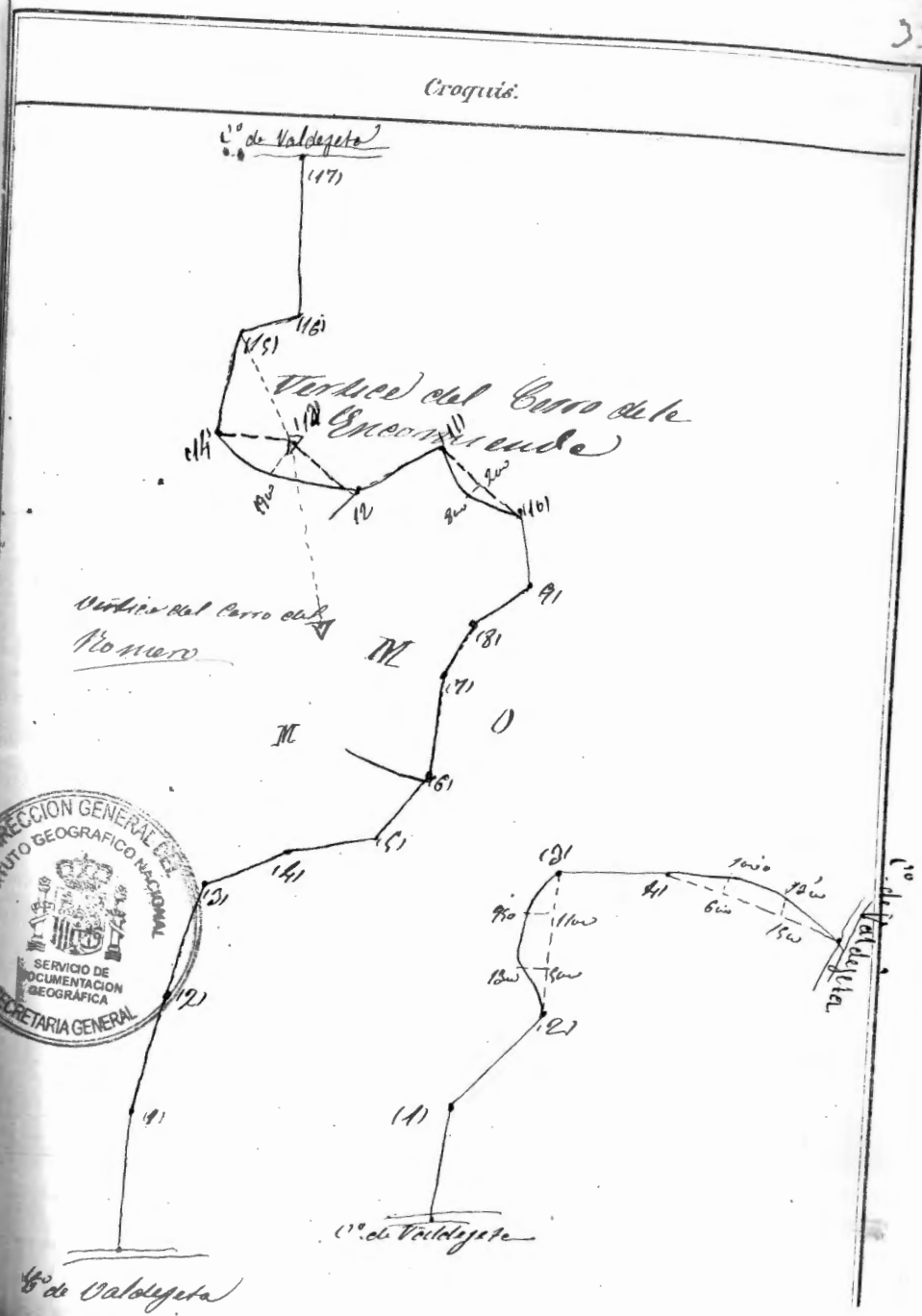
Itinerario del Camino de herradura de Bu. Victor

N.	Estacion	Rumbos	Distancia	Observaciones
1	2	79-20 260-00	64-60	Principia en la estacion 21 del de Valdepeña
2	3	72-20 254-00	88-70	
3	4	100-20 281-00	99-40	
4	5	65-00 244-20	35-10	
5	6	44-20 225-15	27-80	
6	7	16-15 195-20	36-70	
7	8	251-20 171-00	29-20	
8	9	57-00 223-20	37-20	
9	10	61-00 241-20	21-70	Concluye en la estacion 18 de la del Vago de Bu.
10	11	120-00 200-20	45-80	
11	12	230-20 50-20	41-60	
12		148-20 228-00	35-10	Victor

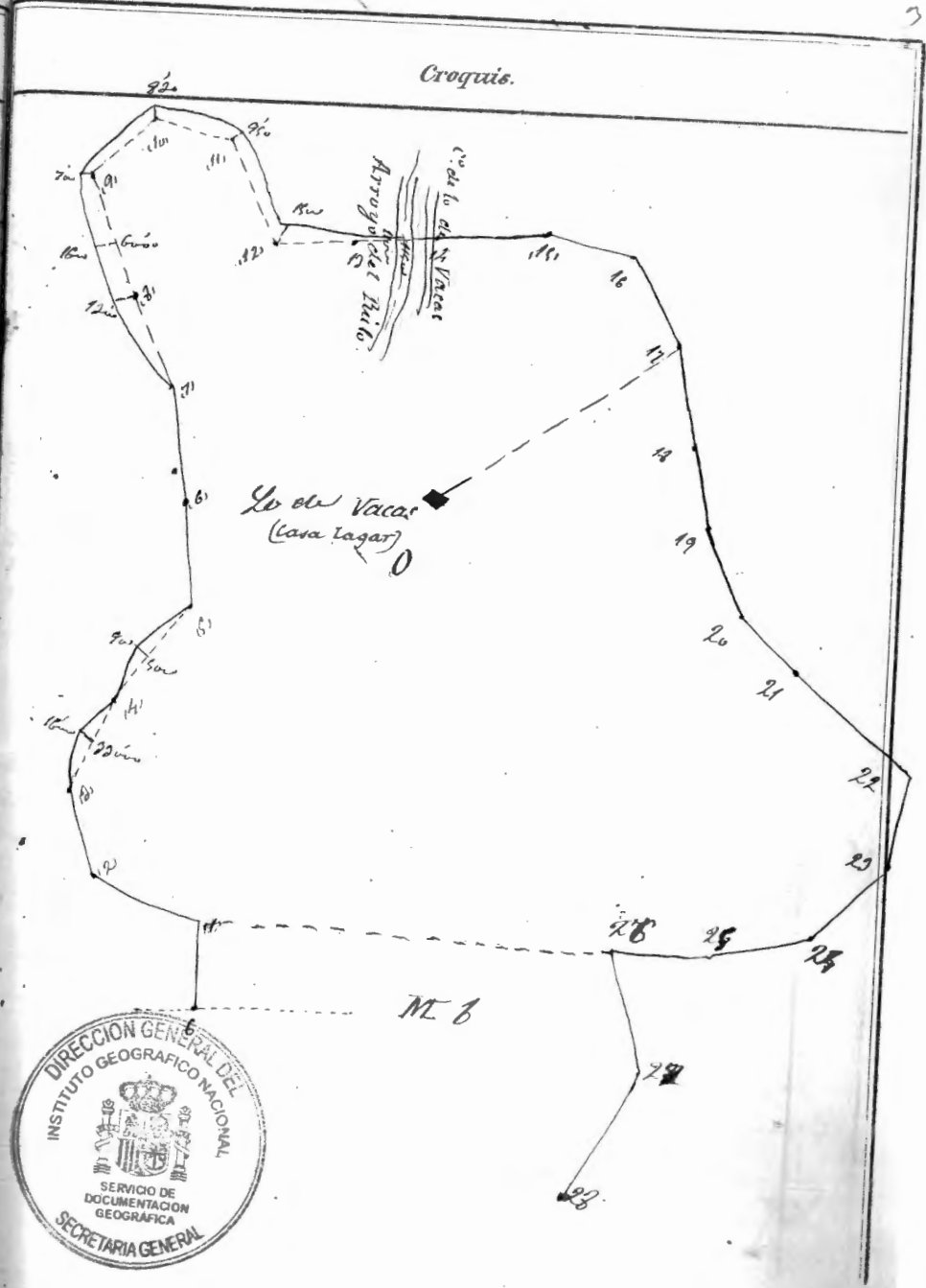


17 23

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario de Olivar de D^o Victor.</i>					
42	Ab. estacion 1	170-uv	10-uv	85-uv	Principio de la estacion 42 del C ^o de herradura de Valdelejeta
1	2	162-20	242-uv	112-uv	
2	3	162-20	242-uv	224-uv	
3	4	67-20	248-uv	42-20	
4	5	26-uv	206-uv	25-uv	
5	6	47-20	222-15	75-00	Diferencia de cultura
6	7	70-20	250-15	220-70	
7	8	46-20	227-uv	27-20	
8	9	24-uv	214-uv	72-20	
9	10	49-20	220-uv	25-60	
10	11	111-20	278-uv	46-20	
11	12	132-uv	212-15	37-50	Diferencia de cultura
12	13	44-20	225-uv	185-20	
13	14	26-20	207-uv	" "	Encrucijada
	15	270-uv	92-20	" "	
	14	55-uv	225-20	225-20	
14	15	204-uv	122-20	265-60	
15	16	171-15	281-uv	" "	
	16	213-20	68-20	22-20	
16	17	224-15	104-15	89-20	Concluye en la estacion 55 del Camino de Valdelejeta
<i>Itinerario del mismo Poligono</i>					
51	Ab. estacion 1	218-uv	107-20	72-10	Principio de la estacion 51 del Camino de Valdelejeta
1	2	297-20	117-uv	24-70	
2	3	211-uv	100-20	115-70	
3	4	227-uv	92-uv	152-20	Concluye en la estacion 45 del mismo
4	5	175-uv	14-20	205-uv	

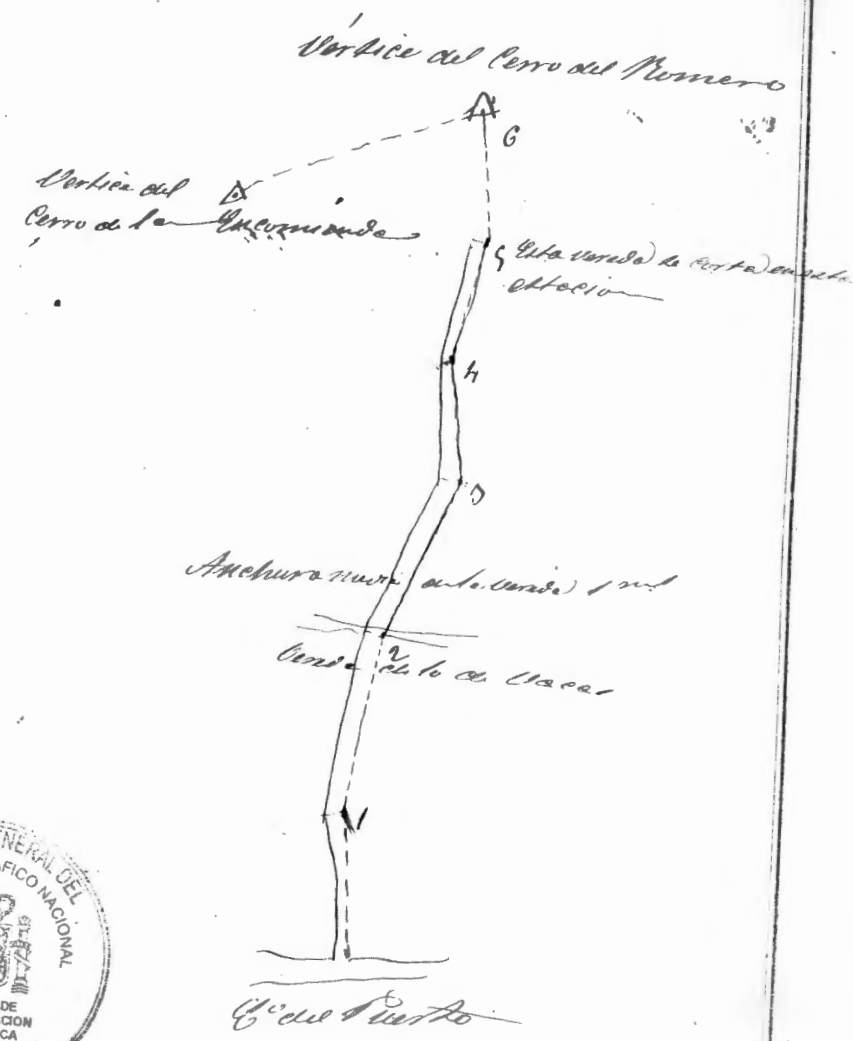


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Tramero del Olivar de la de Vacas Poligono</i>					
0	A la estacion 1	157-w	227-15	174-25	Principio en la estacion 0 del Poligono del Olivar de la de Vacas
1	2	197-w	217-w	77-80	
2	3	172-w	281-45	45-w	
3	4	159-w	238-20	457-40	
4	5	127-20	218-w	122-85	
5	6	144-20	325-w	72-20	
6	7	144-20	325-w	140-w	
7	8	147-20	230-15	94-w	
8	9	147-20	230-15	71-60	
9	10	116-w	296-20	40-40	
10	11	97-w	239-20	108-55	
11	12	159-w	239-20	60-40	
12	13	76-20	257-w	72-40	
13	14	75-20	256-w	125-65	
14	15	75-20	256-w	87-w	
15	16	42-w	222-w	75-50	
16	17	15-w	194-20	74-90	
17	18	232-w	133-w	152-60	
18	19	210-20	122-w	126-w	
19	20	322-20	141-20	55-80	
20	21	332-20	159-20	44-w	
21	22	256-15	176-w	50-w	
22	23	256-15	176-w	174-80	
23	24	279-20	169-w	110-75	

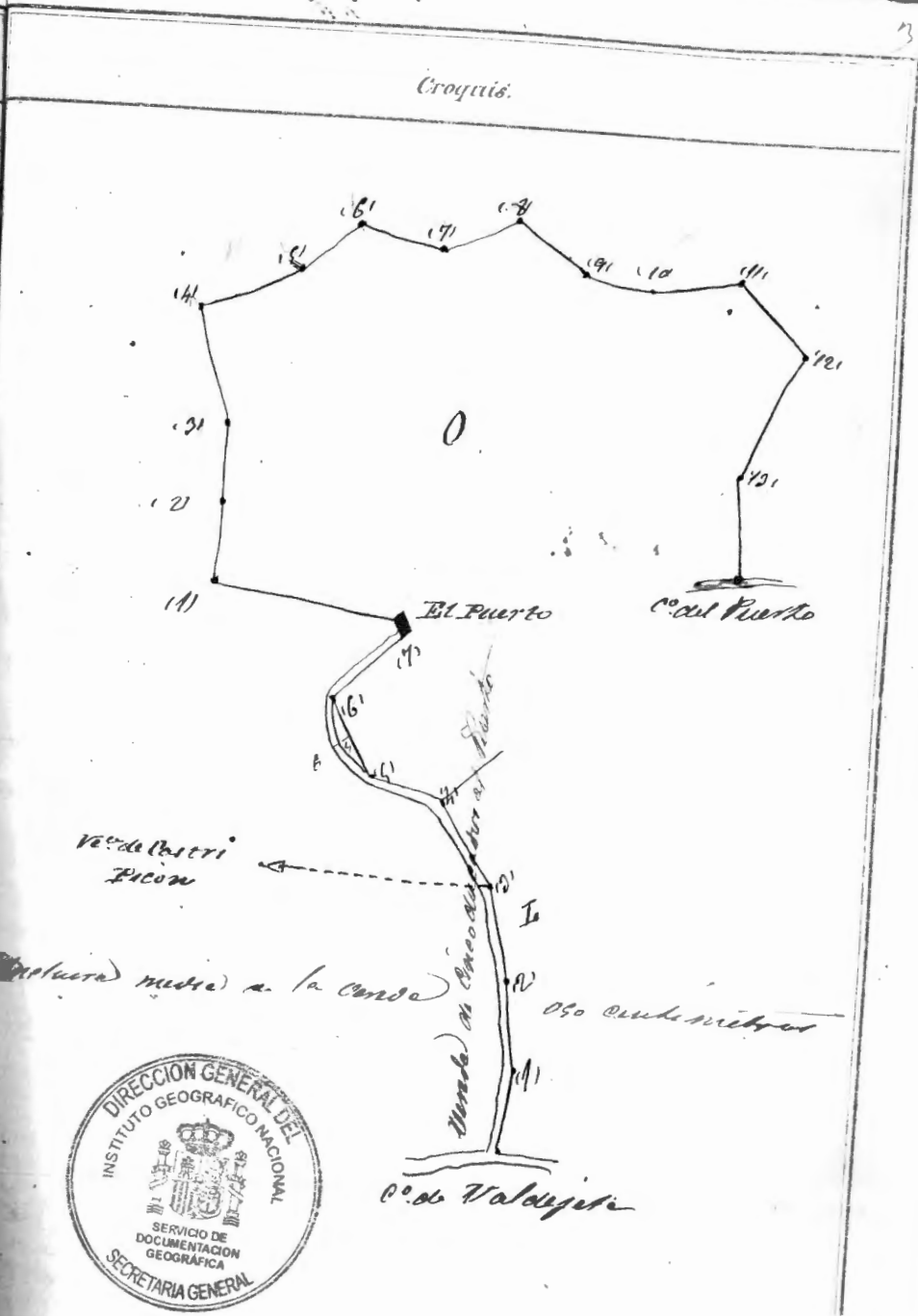


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
24	25	312-20	121-20	190-40	
25	26	202-20	171-20	109-20	
26	27	42-20	222-20	66-60	Concluye en la estación 10 del polígono que está fuera
27	28	319-20	110-20	180-50	
N ^o 28					
Itinerario de la Terera de las Guernas de los Vertice del Cerro del Memero					
N ^o 1	2	26-20	206-20	114-55	Principio en la estación 10 del C ^o del Puerto
1	2	14-20	174-20	174-16	
2	3	251-20	171-20	282-10	
2	4	322-20	142-15	112-40	
4	5	210-20	161-20	252-10	
5	6	225-20	145-45	54-35	Vertice del Cerro del Memero que constituye esta Terera
N ^o 6	Al Vertice del Cerro de la Encarnación	92-20	221-45	11	

Croquis.

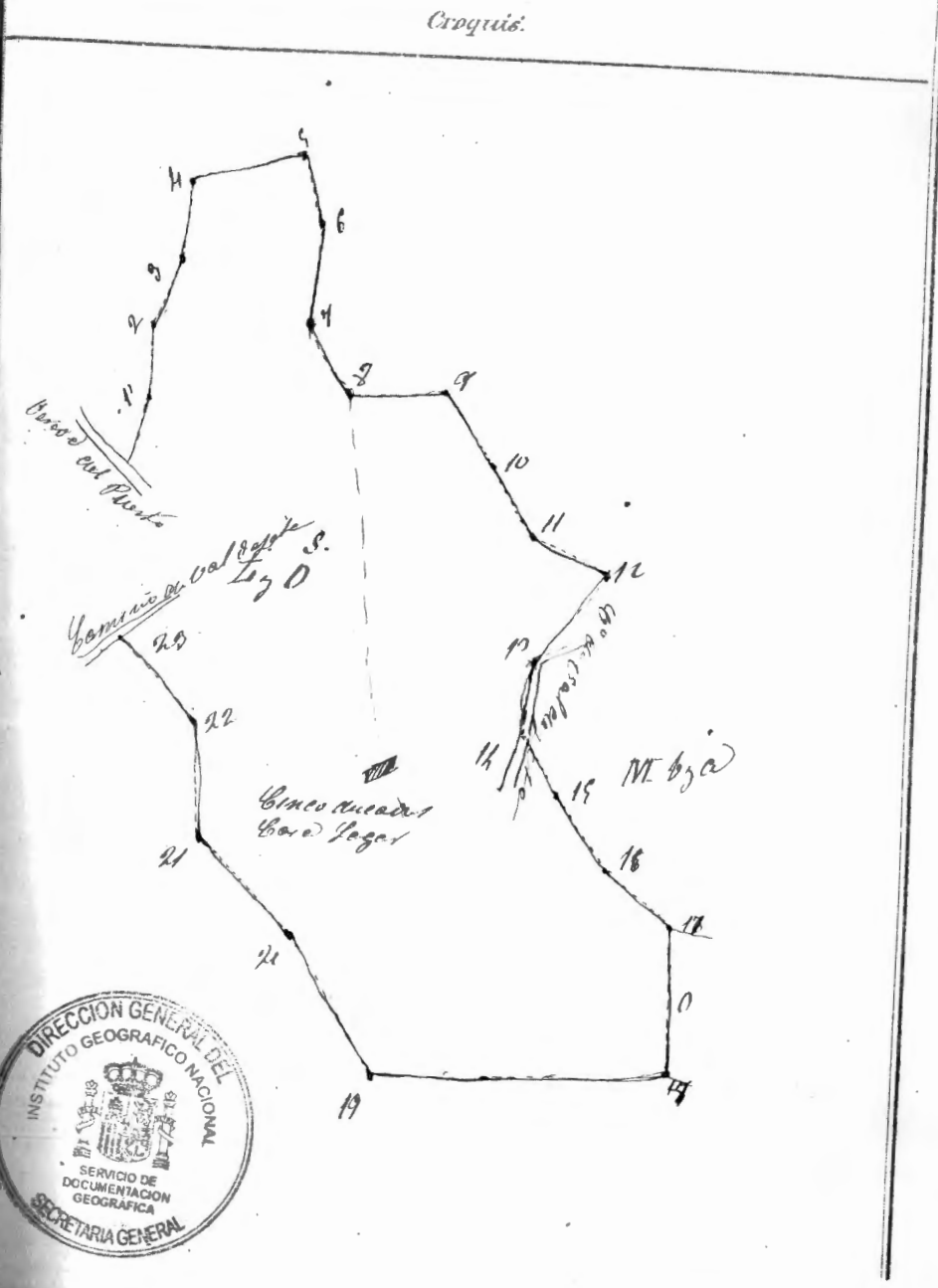


Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario de la Vereda del Inco Ducados al Puerto</i>					
59	1	275-15	95-w	21-20	Empieza en la est.
1	2	227-w	146-15	21-10	cion 59 del C. del
2	3	215-w	165-20	17-60	Valdejeta
3	4	44-15	225-w		
	4	240-25	161-w	70-15	
4	5	25-w	215-20	57-70	
5	6	02-w	139-20	89-70	Concluye en la
6	7	207-15	117-15	312-45	termina del Lago
<i>Itinerario del Olivar del Puerto Poligono</i>					
	1	21-w	240-20	107-90	Empieza en la
1	2	317-15	126-25	90-w	chomera del
2	3	217-15	126-25	114-20	Lago del Puerto
3	4	240-15	120-w	104-w	
4	5	229-20	129-w	82-w	
5	6	278-w	97-20	40-w	
6	7	207-20	20-w	84-35	Estacion del
7	8	238-w	58-w	21-20	del Quejigo
8	9	126-w	216-20	82-20	Estacion del
9	10	174-w	255-w	57-40	del Quejigo
10	11	192-w	12-w	25-60	
11	12	174-20	252-25	102-70	
12	13	21-w	271-15	17-w	Concluye en
13	14	111-20	291-w	10-w	esta del Puerto

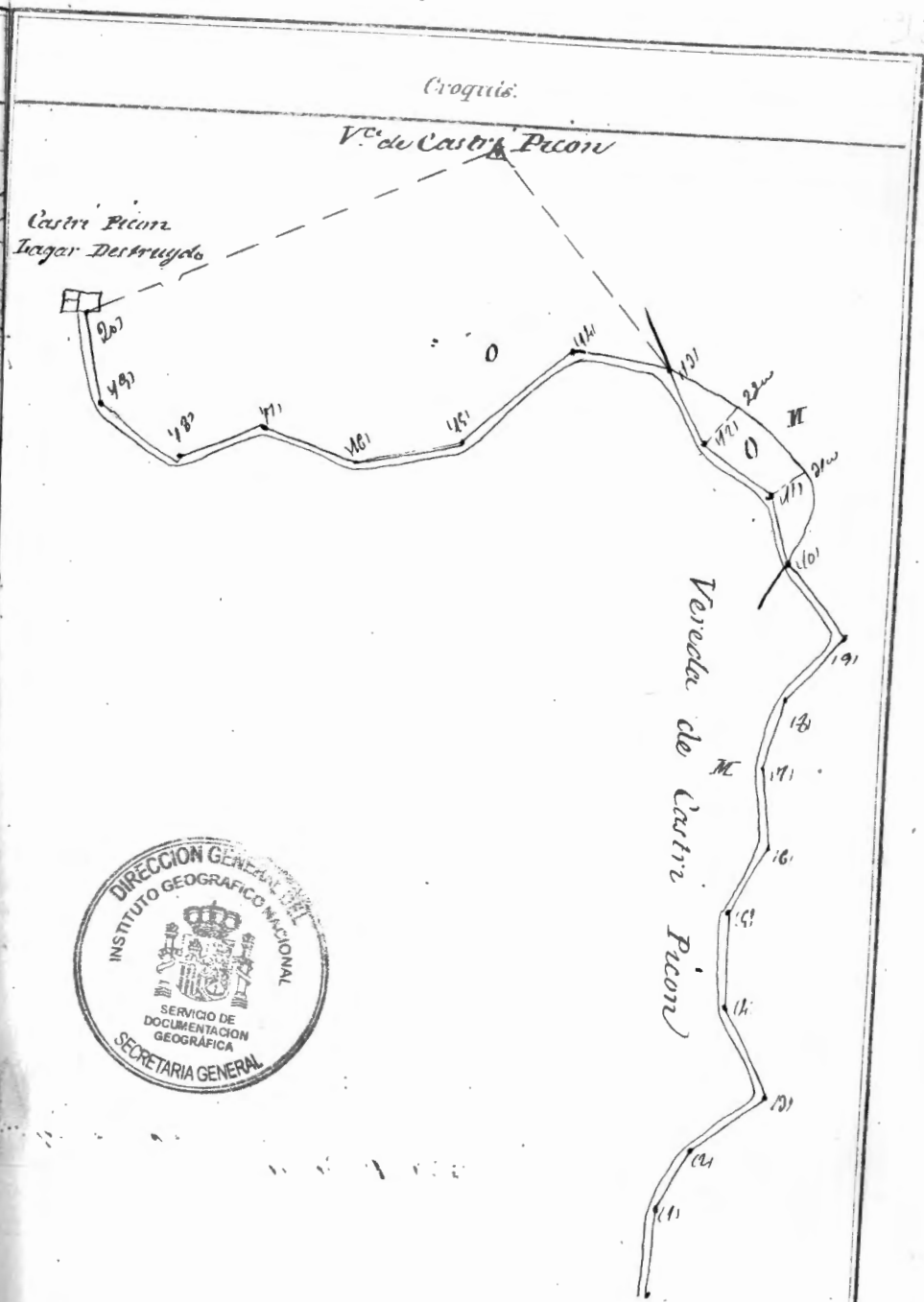


W 31

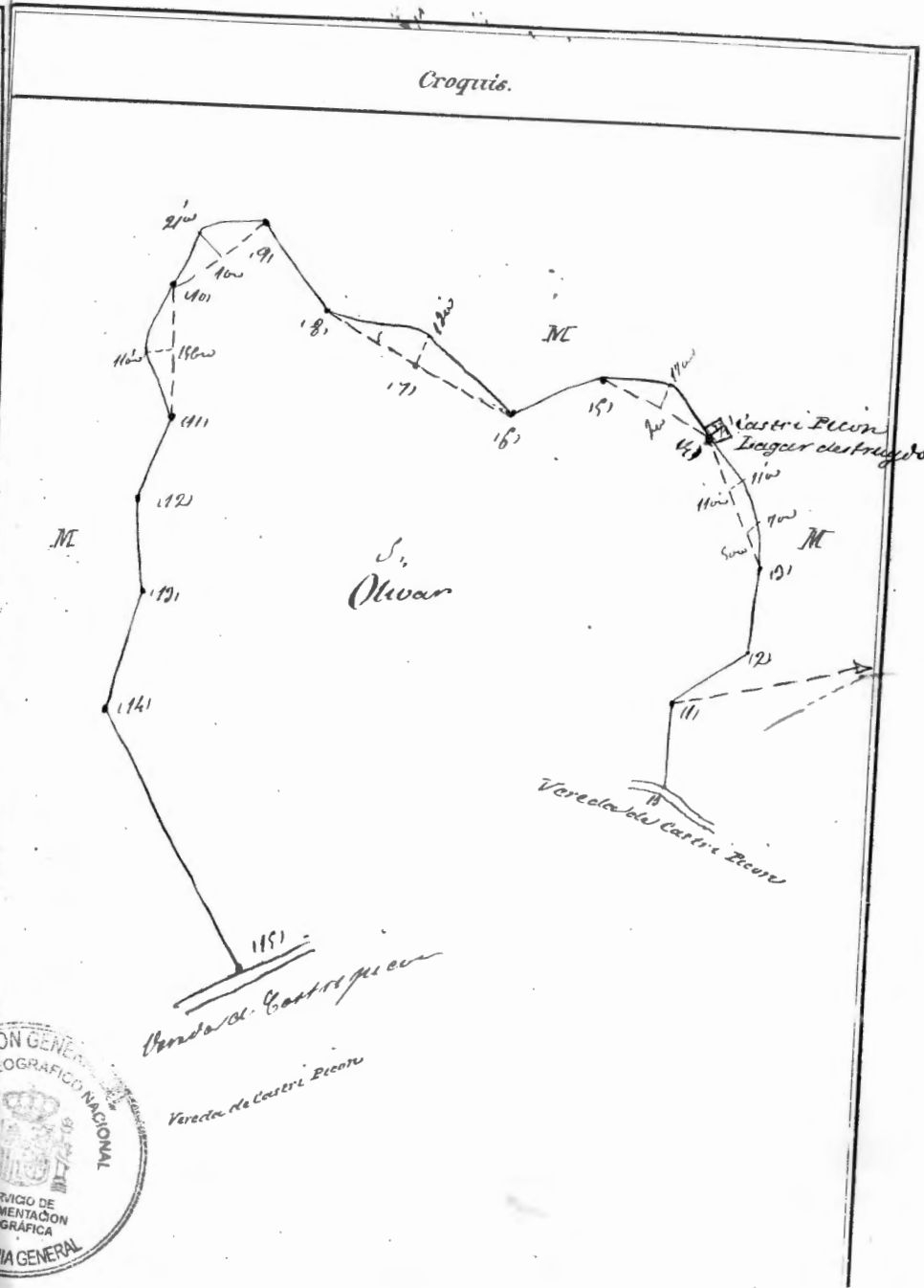
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc ^{as} Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del Poligono de Cinco Cuadrados</i>					
	<i>Ala) estacion 1</i>	202-20	22-20	52-20	<i>Principio del</i>
1	2	286-20	105-20	124-80	<i>estacion del</i>
2	3	272-20	92-20	75-95	<i>del Puerto</i>
3	4	282-20	101-20	97-90	
4	5	211-20	22-20	102-20	
5	6	179-20	20-20	59-20	
6	7	122-20	202-20	168-20	
7	8	148-20	229-20	22-20	
8	9	188-20	22-20	222-20	
8	<i>Finca de los Padres</i>	11-20	221-20	" "	
9	10	103-20	282-20	56-20	
10	11	104-20	285-20	58-20	
11	12	129-20	207-20	110-15	<i>Estacion 56 ancha</i>
12	13	26-20	217-20	141-20	<i>Estacion 56 ancha</i>
13	14	112-20	223-20	164-70	
14	15	172-20	12-20	72-20	
15	16	190-20	10-20	28-20	
16	17	240-20	60-15	20	<i>Estacion 14 ancha</i>
17	18	123-20	204-20	265-20	<i>Estacion 14 ancha</i>
18	19	96-20	277-20	219-20	<i>a. 20 ancha</i>
19	20	325-20	144-20	284-20	
20	21	25-20	205-20	120-20	
21	22	205-20	126-20	221-20	
22	23	20-20	210-20	122-20	<i>Estacion 14 ancha</i>



Estad.	Puntos observados	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
Itinerario de la Vereda de Castro Picon					
	Olla estación 1	27-20	207-20	31-70	Principio de la estación del C ^o de Valdeajáiz
1	2	5-ov	181-20	62-80	
2	3	240-20	180-ov	74-ov	
3	4	102-20	284-ov	52-80	
4	5	18-20	257-ov	92-20	
5	6	15-20	195-15	168-20	
6	7	58-20	228-25	231-05	
7	8	22-ov	202-15	155-10	
8	9	245-20	165-ov	84-20	
9	10	62-ov	242-20	171-60	
10	11	241-20	161-45	68-ov	
11	12	44-ov	224-20	117-50	
12	13	49-ov	228-25	102-40	
13	N ^o de Castro Picon	21-20	207-ov	11-11	
	14	119-20	297-45	69-20	
14	15	162-ov	248-20	59-60	
15	16	129-ov	319-20	20-65	
16	17	88-ov	268-20	119-20	
17	18	101-ov	281-20	102-60	
18	19	91-20	272-ov	55-70	
19	20	49-ov	229-20	18-ov	Continúa en la Vereda de Castro Picon
20	N ^o de Castro Picon	223-20	143-20	11-11	



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		A.	S.		
<i>Itinerario del Olivar de Castro Picón Poligono</i>					
10	No estación 1	69-20	250-00	85-00	Principio de la estación 13 de la Banda de Castro Picón
1	Vertice de Castro Picón	08-20	186-00	85-20	Fin
2	2	98-20	279-00	191-20	
3	4	117-00	297-20	189-70	
4	5	142-20	229-00	146-70	
5	6	211-00	21-00	21-80	
6	7	129-15	220-00	86-20	
7	8	125-25	318-15	50-20	
8	9	148-20	329-00	102-00	
9	10	227-20	87-15	204-00	
10	11	285-20	105-00	216-55	
11	12	257-00	76-20	79-20	
12	13	266-15	85-20	47-50	
13	14	252-00	72-20	99-60	
14	15	250-00	170-15	204-70	Concluye en la estación 10 de la Banda de Castro Picón



12 24

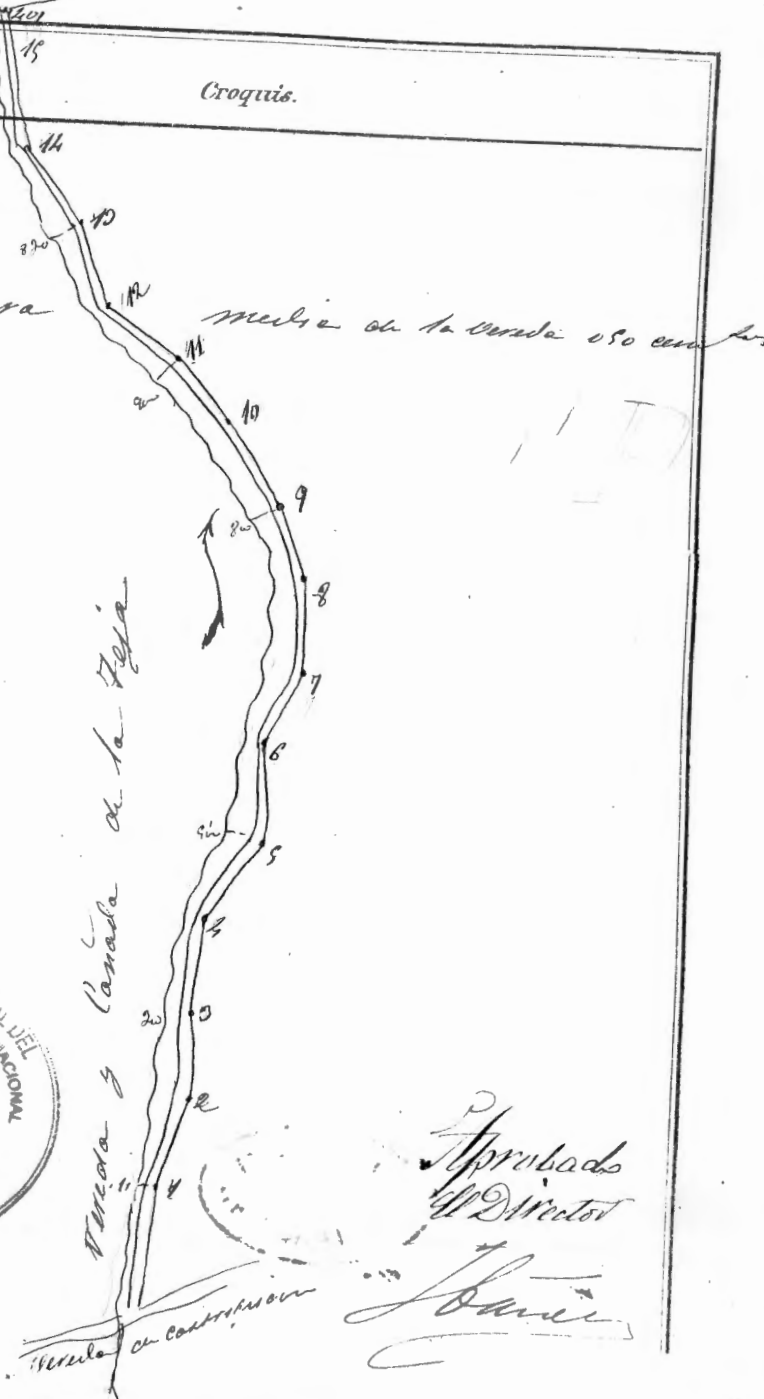
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario de la Vereda y Canala de la Hoja</i>					
5	1	90-15	270-uv	121-uv	Principio de la vereda con S de la Vereda de Castropedraza
1	2	76-20	258-15	111-20	
2	3	40-45	290-uv	80-uv	
3	4	91-uv	271-45	271-uv	
4	5	46-uv	226-uv	91-uv	
5	6	70-uv	253-20	125-uv	
6	7	34-uv	224-15	29-uv	
7	8	71-20	251-uv	204-20	
8	9	84-uv	264-uv	80-15	
9	10	92-20	272-uv	80-uv	
10	11	92-20	272-uv	29-uv	
11	12	120-uv	200-uv	400-05	
12	13	99-20	279-uv	107-15	
13	14	110-20	270-15	160-uv	
14	15	80-uv	260-45	82-uv	Concluye en la estación 40 del Canal de Castropedraza

*El Topografo Sr.
Guillermo de Balboa*

*Boenias
El Jefe de la Vereda
Antonio Ruiz*

*Conforme
El Jefe de la 4ª Brigada
Fernando Llanos*

Canal de Castropedraza



*Aprobado
El Director
Llanos*