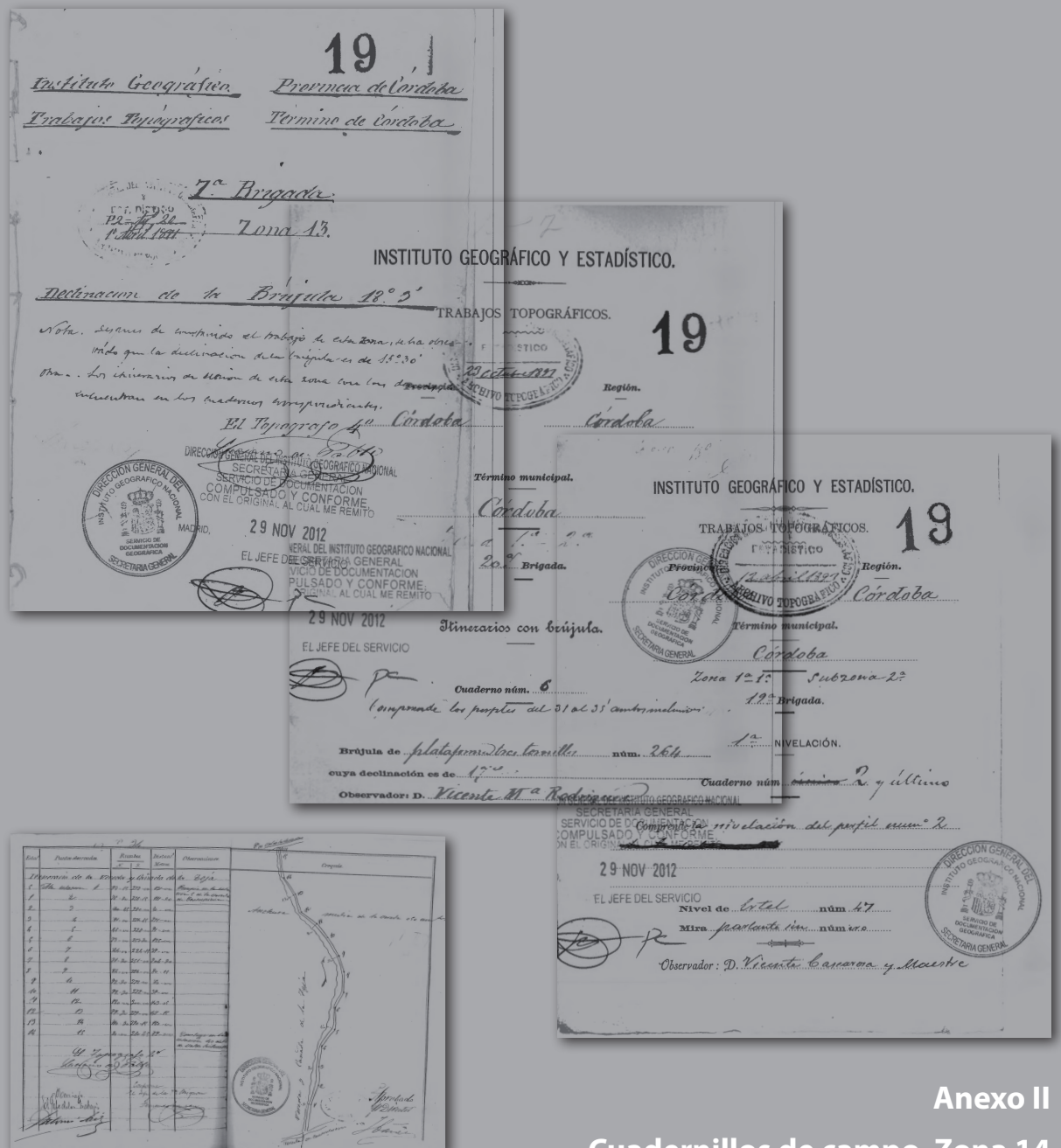




REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE CARTOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN HISTÓRICA DE LOS CAMINOS, FUENTES Y ABREVEDEROS PÚBLICOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE CÓRDOBA



Anexo II
Cuadernillos de campo. Zona 14

Estad

76
77
125
11

1837/27 de 1836 Croquis.

19

Provincia de Córdoba

Aguntamiento de Córdoba

7.ª Brigada

Relación de la Brigada 1837

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SECRETARIA GENERAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION
COMPULSADO CONFORME
CON EL ORIGINAL

MADRID,

29 NO 2012

EL JEFE DEL SERVICIO

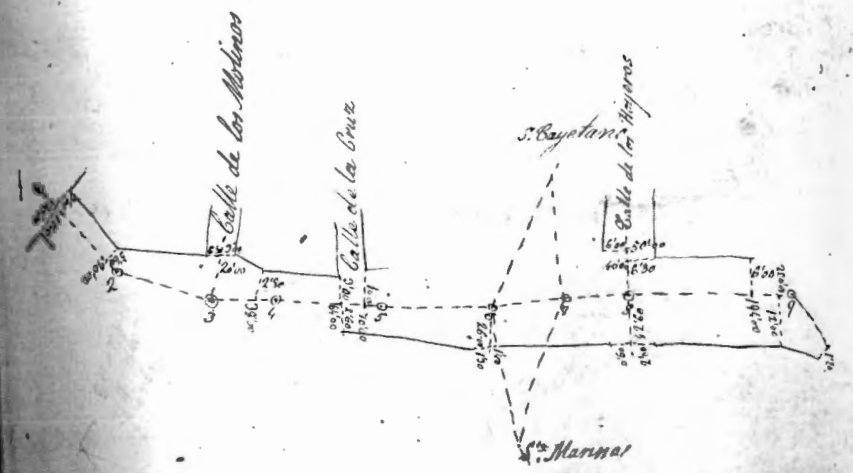
[Handwritten signature]



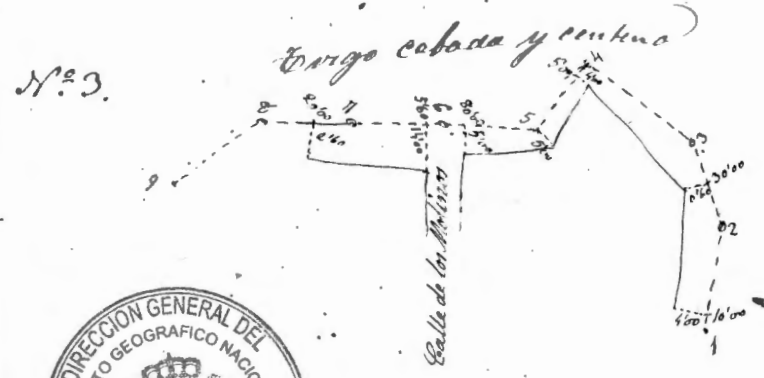
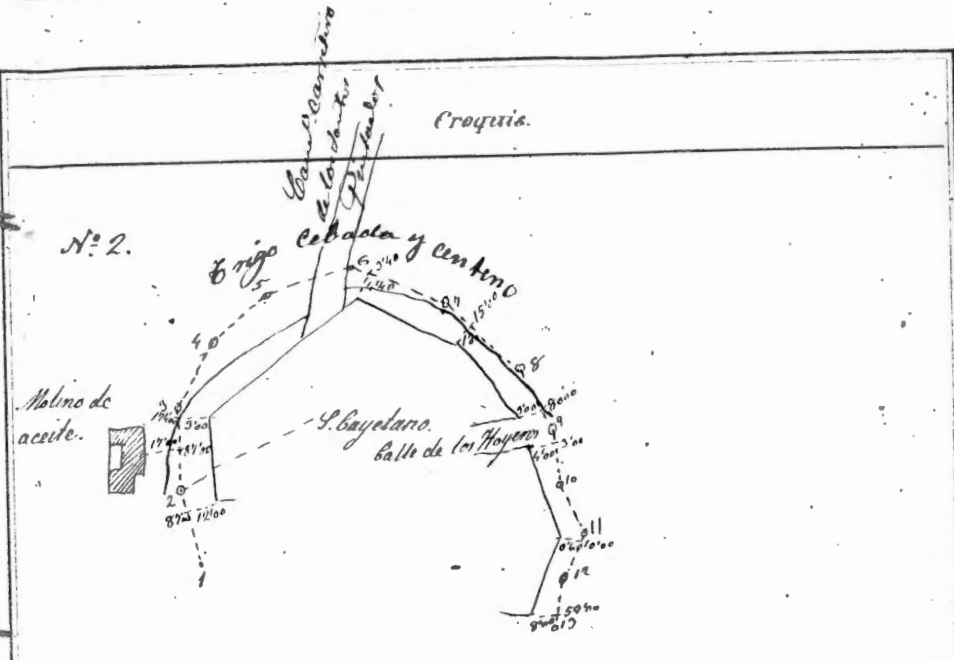
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancia. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	Medicinas de la ronda de Córdoba No. 1				Empieza en
1	2	188-15	08-15	96-05	ortacion 1 del
2	3	264-15	84-15	105-00	netario del can
3	Calle de los Molinos	03-00	183-00	46-95	carretero de U
	4	274-00	74-00	44-80	en curvas
4	5	303-15	123-15	91-05	
5	6	253-00	73-00	150-85	
6	Pta del Colodro	144-00	321-15	30-00	
	Iglesia de S. Cayetano	309-30	129-30		Cruce de la Torre
	S. Marina	187-15	07-45		Cruce de la Torre
	7	252-45	72-45	170-00	
	S. Cayetano	28-00	208-00		Cruce de la Torre
	S. Marina	145-00	325-15		Cruce de la Torre
	8	277-15	77-15	181-50	
8	Calle de los Hoyeros	21-00	201-00	60-00	
	Pta del S. Quinto	211-30	31-30	50-00	
	9	278-45	98-45	204-00	
9	Punto	192-45	13-00	16-00	

Croquis.

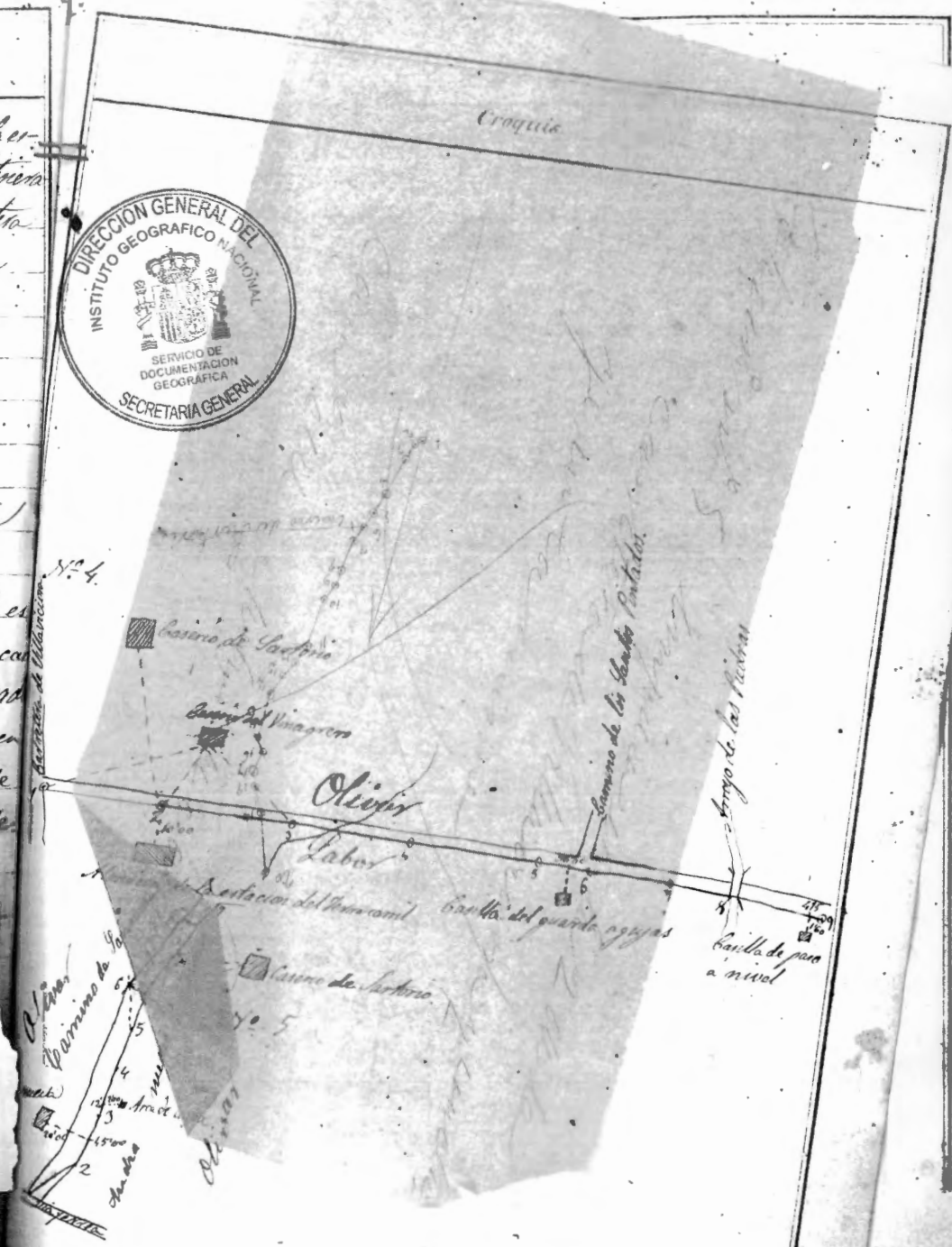
19



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancia Metros.	Observaciones.
		V.	S.		
1	2	336-15	156-15	92-20	Comienza en la estacion 6 del iti-
2	3	266-00	86-00		nerario de la com-
	3	332-30	152-30	191-90	da
3	4	313-00	133-00	106-30	
4	5	285-00	105-00	104-60	
5	6	266-00	86-00	66-40	
6	7	230-15	50-15	96-55	
7	8	204-30	25-00	42-00	
8	9	194-15	14-15	90-00	
9	10	196-45	16-45	30-20	
10	11	215-00	35-00	46-40	
11	12	182-30	03-00	29-30	Termina en la
12	13	199-30	19-30	66-60	estacion 7 del iti-
Itinerario N° 3 del Poligono del Barrio de la Merced.					nerario de la comd.
1	2	343-30	163-30	134-10	Comienza en la
2	3	36-00	216-00	52-30	estacion 5 del iti-
3	4	106-15	286-15	63-65	nerario de la comd.
4	5	174-30	354-00	80-10	
5	6	86-20	266-20	82-20	
6	7	103-00	283-00	44-25	
7	8	103-15	283-15	25-60	Termina en la
8	9	123-00	303-00	44-30	estacion 1 de la carretera de Villavieja.



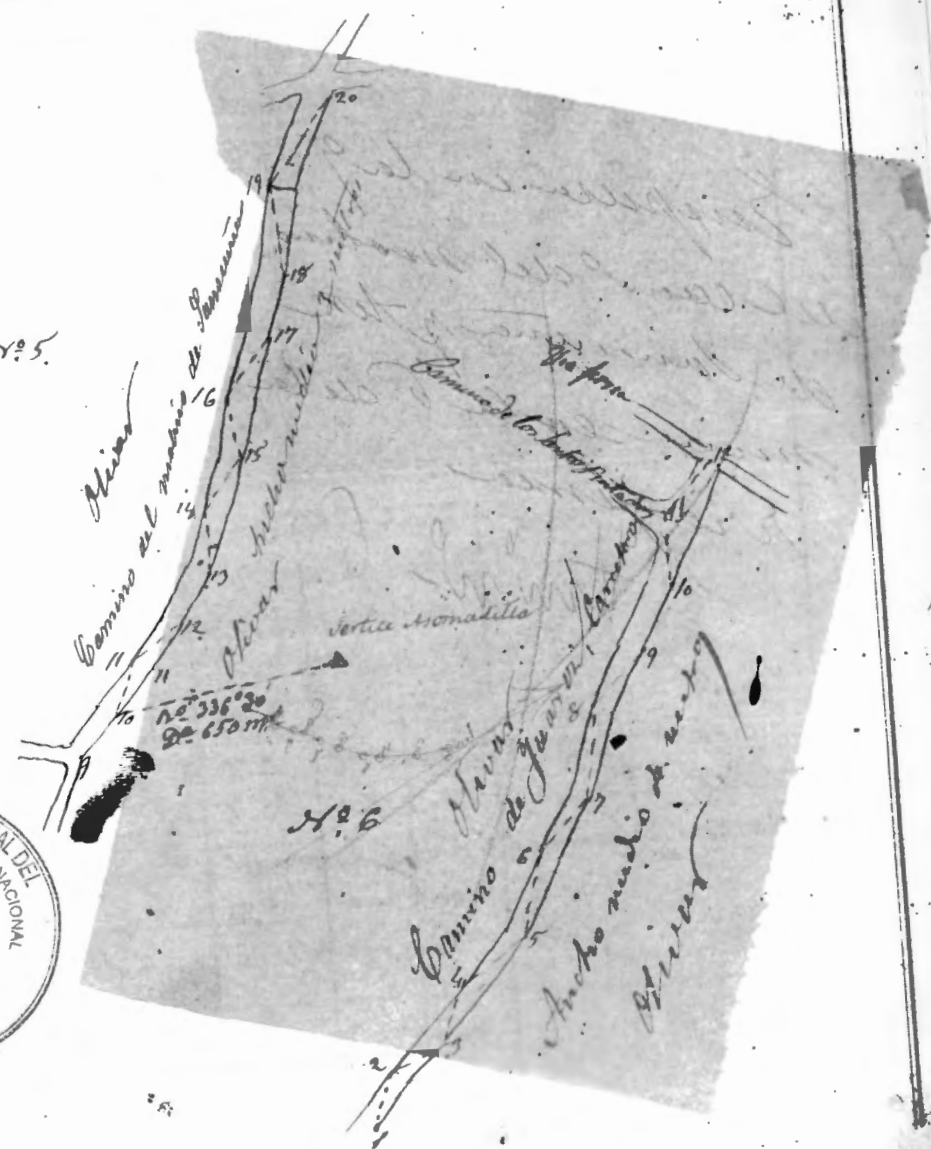
ESta.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros	TUTO GEO aciones
		A.	S.		
<i>Itinerario de la vía férrea N.º 4</i>					
1	2	285-30	105-00	131-50	en la l...
	Casero del Vinagrero	293-15	112-45		del camino
2	Casero de Sartorio	353-45	173-15		carretera
	Casero del Vinagrero	307-15	126-45		de
	3	282-45	102-30	151-55	
3	Casero del Vinagrero	90-30	270-00		
	4	283-30	102-45	195-20	
4	5	282-30	101-45	200-40	
5	6	282-00	101-15	57-20	
6	7	282-30	102-00	340-00	
7	8	282-30	102-00	163-50	Forma
8	9	282-30	102-00	433-70	facio
					retora
					Mad
<i>Itinerario del camino del molino de San Juan N.º 5. C.</i>					
1	2	307-00	126-45	57-50	la esta
2	3	346-45	166-00	79-20	la casa
3	4	346-00	165-30	162-30	Villavie
4	5	346-30	165-30	100-60	
5	6	341-15	160-45	70-00	
6	Casero de Sartorio	287-45	107-15		Chuneca
	7	339-00	158-15	69-70	
7	Casero de Sartorio	202-30	22-45		
	8	352-30	171-45	131-86	
8	9	357-00	176-15	64-70	



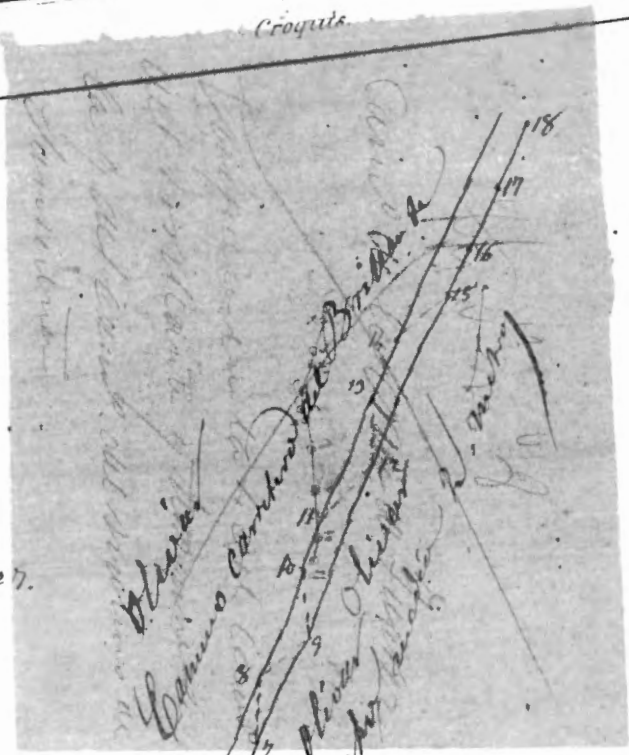
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros	Observaciones.
		N.	S.		
9	10	339-00	158-45	86-00	
10	11	358-00	175-15	202-40	
11	12	344-00	163-30	81-60	
12	13	321-30	151-00	87-60	
13	14	341-00	160-30	89-40	
14	15	00-30	180-30	186-30	
15	16	34-45	214-30	62-40	
16	17	352-30	171-45	89-65	
17	18	19-00	198-45	57-30	Carretera en la cima
18	19	257-5	204-30	117-50	estacion 20.
19	20	18-00	197-30	245-00	
Itinerario del camino de Tlaxiaco n.º 6					De principio en
1	2	293-15	112-45	32-60	1ª estacion 9 del
2	3	201-00	21-15	126-60	camino del molino
3	4	209-15	29-15	139-40	de San Juan.
4	5	219-30	39-30	51-65	
5	6	231-45	51-45	98-30	
6	7	234-45	54-45	177-00	
7	8	238-45	59-30	60-20	
8	9	220-15	40-15	39-20	
9	10	236-15	56-15	73-55	
10	11	268-15	88-00	32-45	
11	12	233	52-45	94-00	Termina en la estacion 6 de la zona.



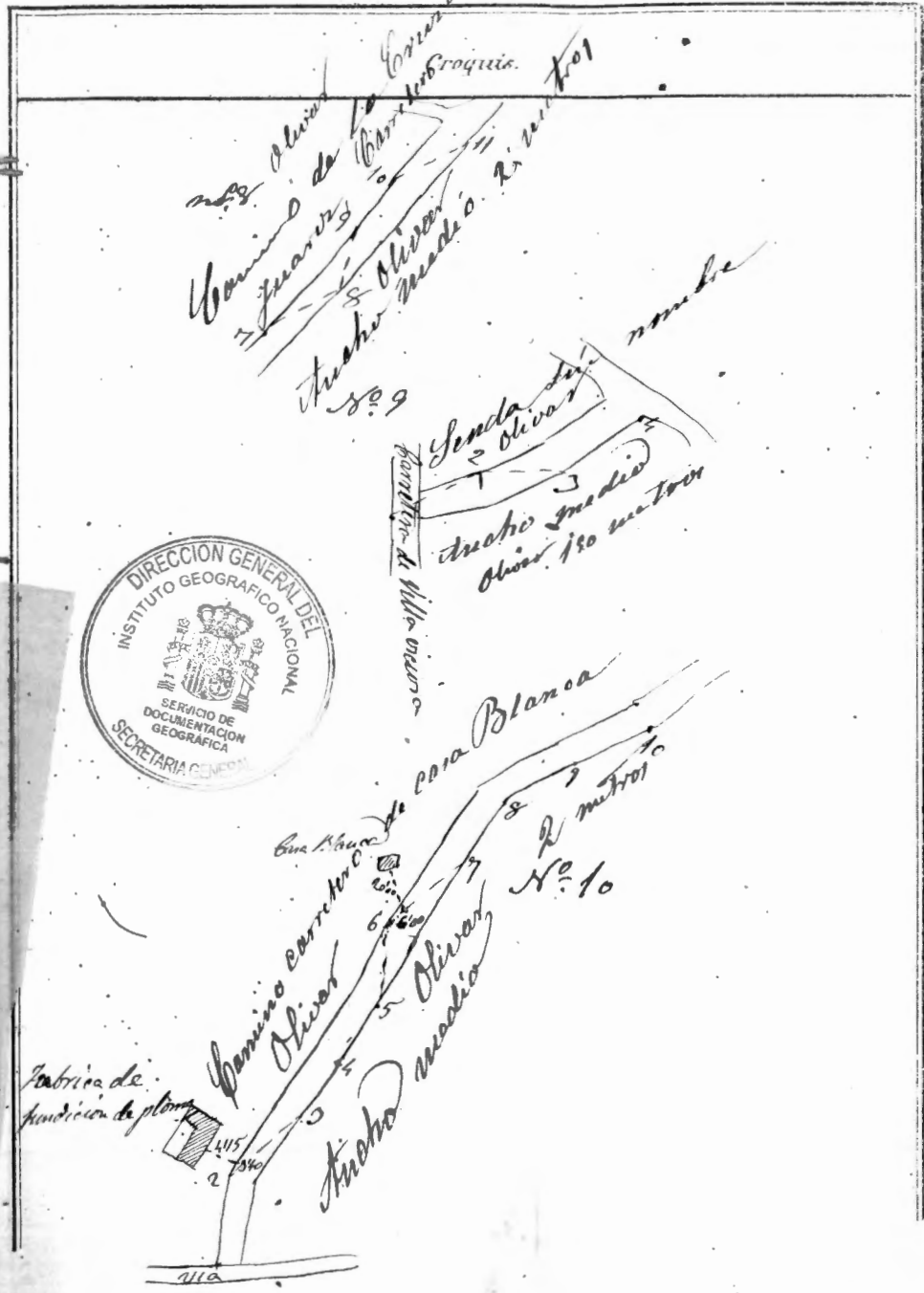
Croquis.



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario del camino del Brillante nº 7</i>					
1	2	290-15	109-45	43-00	Comienza en la estacion II de la
2	3	224-45	45-15	31-75	carretera de Villavieja
3	4	218-45	59-00	48-50	nuevo
4	5	314-15	139-30	53-85	
5	6	347-00	166-20	31-20	
6	7	322-20	142-45	52-40	
7	8	336-15	155-45	20-00	
8	9	306-20	125-45	52-40	
9	10	321-45	141-00	78-20	
10	11	305-20	129-15	65-50	
11	12	299-45	119-15	58-80	
12	13	307-15	126-20	59-25	
13	14	291-20	111-00	67-75	
14	15	289-00	102-15	50-40	
15	16	311-00	120-20	58-15	
16	17	332-48	152-15	54-10	
17	18	347-20	166-45	77-90	Termina en la estacion III de la
<i>Itinerario del camino de la Puente de Guadara nº 8</i>					
1	2	210-45	20-45	45-80	Comienza en la estacion 4 del camino del Brillante
2	3	198-00	19-15	121-60	
3	4	208-45	20-00	45-60	
4	5	199-15	19-15	92-40	
5	6	217-20	37-30	67-70	
6	7	248-00	67-20	49-00	



Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
	N.	S.		
8	230-30	50-15	112-00	termina en la
9	225-15	49-15	157-80	estacion 9 del
10	224-00	44-00	174-80	camino del molino
11	207-45	27-45	87-25	de Sanseverino.
Itinerario de una senda en nombre n.º 9 Comienza en la				
2	343-00	162-30	92-40	estacion 9 del
3	339-45	157-20	86-20	camino de Villavieja
4	347-00	166-20	41-35	
Itinerario del camino de Santa Blanca n.º 10 Comienza en la				
2	20-00	199-30	225-00	estacion 9 de la era.
3	314-15	123-45	124-50	
4	314-15	123-45	47-25	
5	337-15	123-45	124-50	
6	344-30	123-45	146-10	
7	357-15	123-45	124-50	
8	346-15	123-45	124-50	
9	287-15	123-45	124-50	
10	297-15	123-45	124-50	



Camino de la Comuna
Camino de Olivares
Cruce medido 2 metros

Sendas de Olivares
Cruce medido
Olivares 180 metros

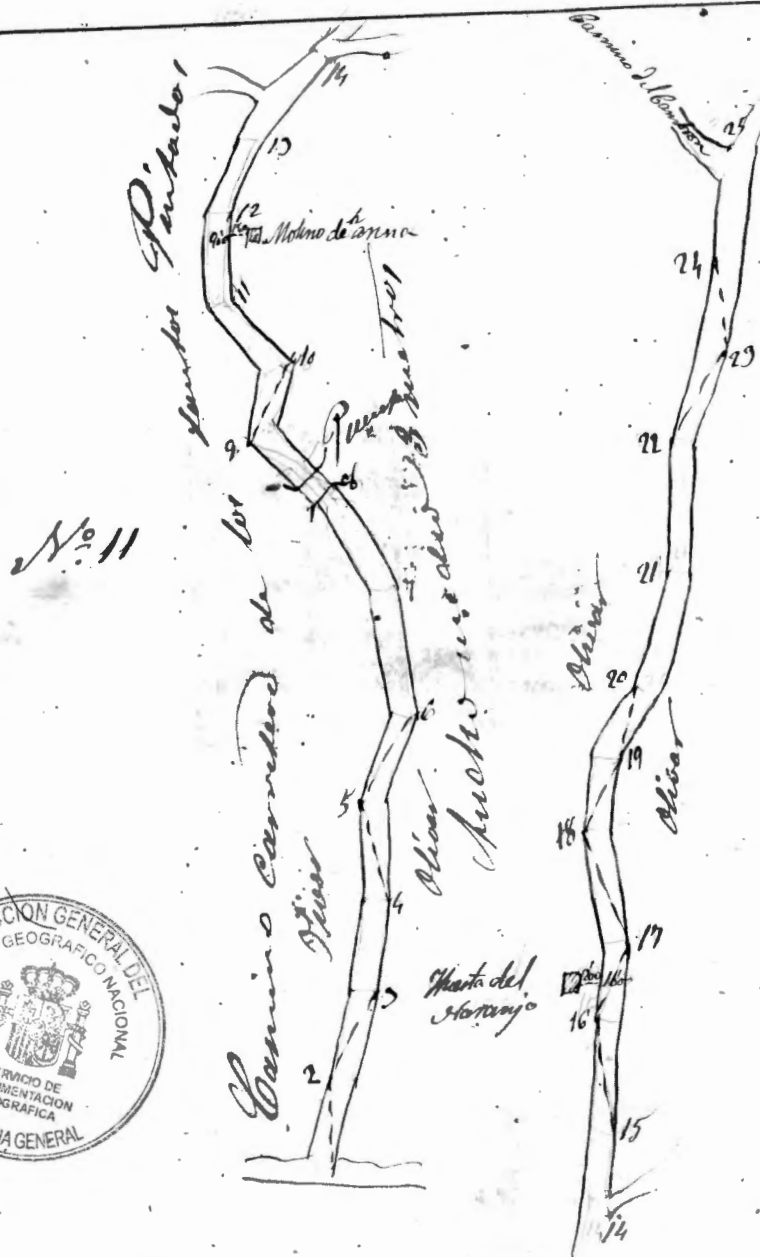
Cana Blanca
Camino camino de Cana Blanca
Olivares
Cruce medido
2 metros
n.º 10

Fabrica de fundicion de plomo

Estad.	Puntos observados. N.º	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
		Itinerario del camino de los Santos Pintados N.º 11			
1	2	339-17	158-45	34-60	Comienzo en la estacion 11 del
2	3	316-15	125-30	184-70	camino de Juarez
3	4	330-15	142-30	128-30	
4	5	344-15	164-15	134-00	
5	6	333-15	152-30	50-00	
6	7	357-15	176-15	164-20	
7	8	07-00	188-15	205-70	Puente
8	9	37-45	217-30	34-10	
9	10	332-30	151-45	40-70	
10	11	33-30	212-45	271-60	
11	12	08-30	179-45	167-00	
12	13	40-45	220-15	72-40	
13	14	49-45	227-15	49-70	
14	15	44-15	223-30	166-20	
15	16	39-15	218-45	160-00	
16	17	23-45	203-15	86-60	
17	18	43-30	223-00	263-00	
18	19	35-30	215-15	49-35	
19	20	35-45	215-45	31-75	
20	21	16-30	196-00	56-00	
21	22	34-30	164-00	410-00	
22	23	34-15	160-30	110-00	
23	24	347-15	166-45	163-00	
24	25	330-15	149-45	76-80	



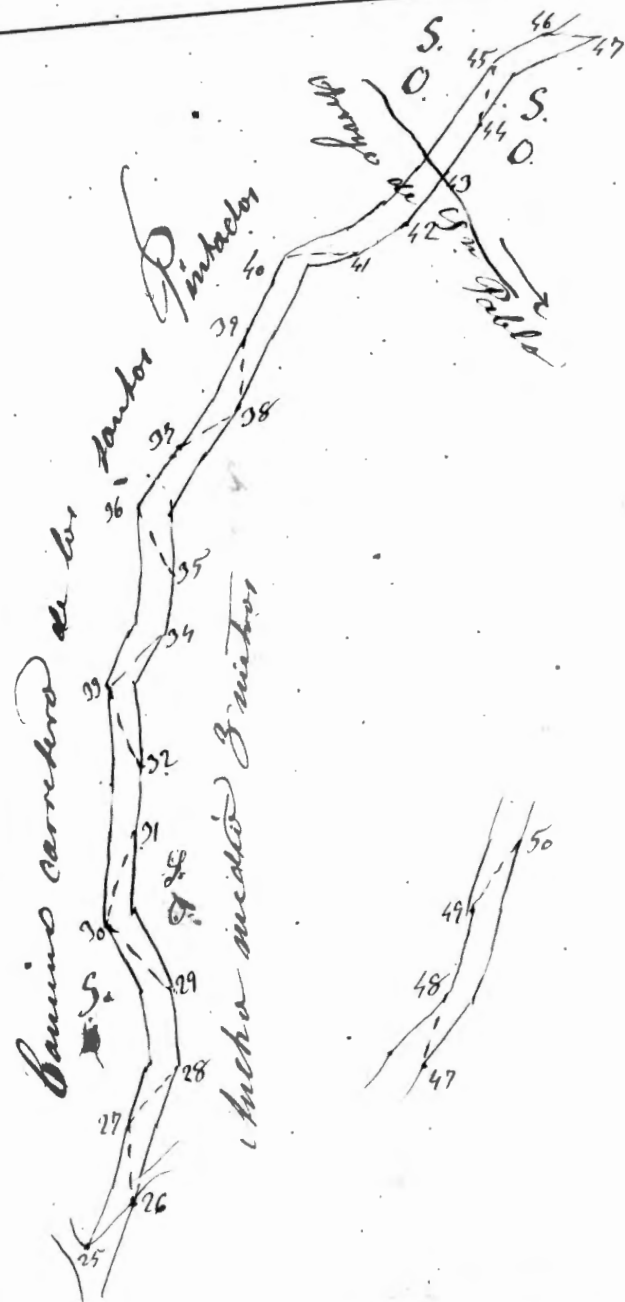
Croquis.



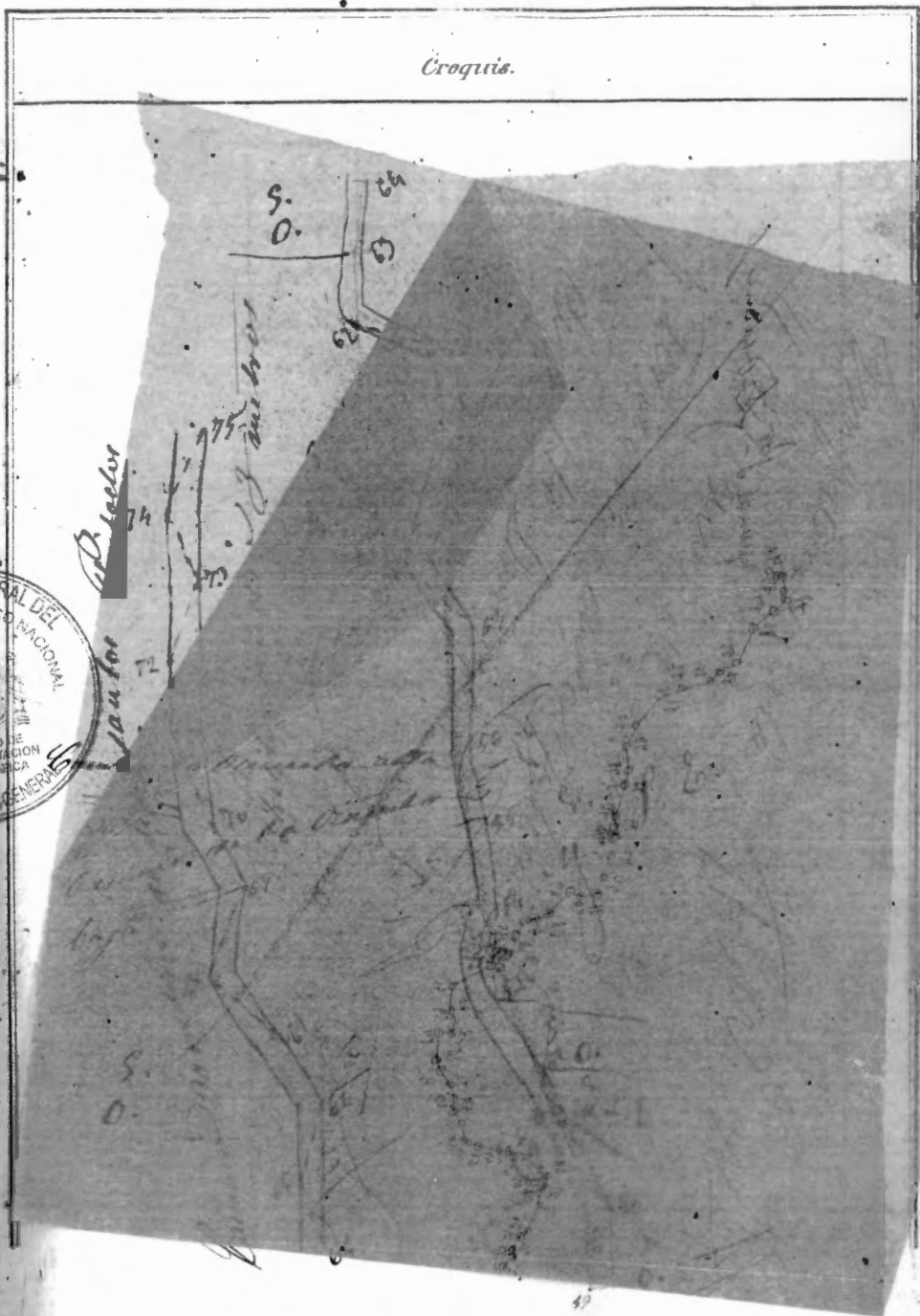
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci ^a Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
25	26	290-45	110-30	57-30	
26	27	305-45	125-30	82-15	
27	28	298-45	118-30	44-40	
28	29	02-45	182-30	52-60	
29	30	22-30	202-30	55-20	
30	31	258-15	178-00	47-15	
31	32	10-00	190-00	65-55	
32	33	19-45	199-45	52-60	
33	34	333-00	152-45	24-30	
34	35	09-00	188-45	61-10	
35	36	34-00	214-15	91-40	
36	37	02-15	183-30	102-25	
37	38	342-20	162-15	46-60	
38	39	17-00	197-15	33-40	
39	40	354-30	174-20	37-30	
40	41	224-30	144-30	57-25	
41	42	292-00	91-30	36-15	
42	43	288-00	102-30	45-00	
43	44	313-20	139-15	40-00	
44	45	349-30	169-15	26-10	
45	46	211-00	130-30	26-10	
46	47	249-30	69-30	42-80	
47	48	262-00	83-00	81-80	
48	49	273-30	93-20	92-40	
49	50	287-00	106-45	22-20	



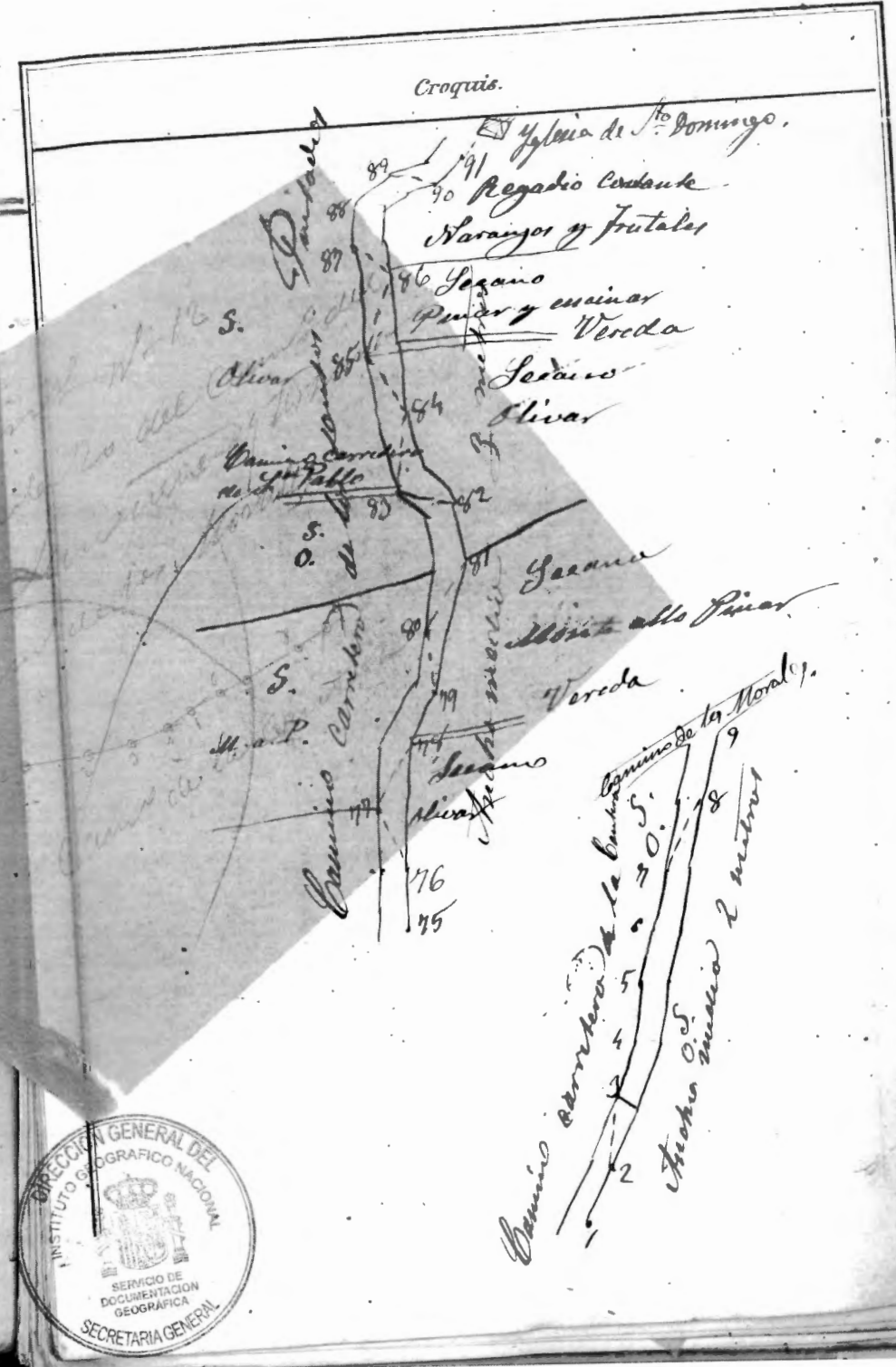
Croquis.



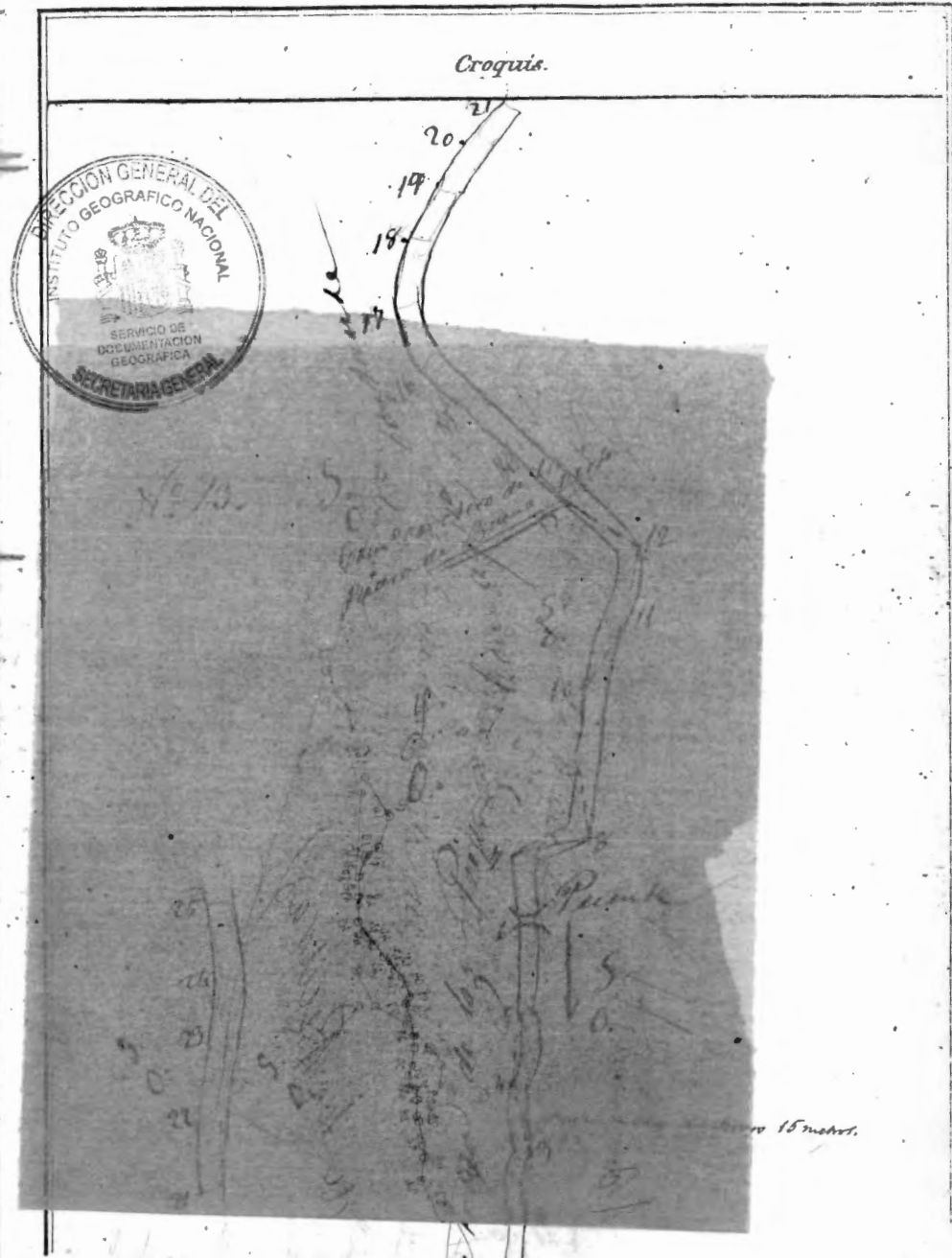
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
50	51	327-30	147-15	57-00	
51	52	010-00	129-20	55-20	
52	53	317-45	157-20	53-80	
50	54	323-30	143-15	46-48	
54	55	309-20	129-00	65-80	
55	56	322-00	142-15	46-20	
56	57	344-00	163-20	101-00	
57	58	72-15	252-20	51-90	
58	59	352-00	173-00	152-10	
59	60	302-20	122-30	39-59	
60	61	242-00	167-00	95-20	
61	62	41-20	221-00	171-30	
62	63	324-45	164-30	27-90	
63	64	15-15	125-30	42-70	
64	65	29-45	207-45	81-35	
65	66	14-45	194-45	71-50	
66	67	260-20	240-45	305-00	
67	68	48-15	228-15	55-00	
68	69	25-20	205-20	116-00	
69	70	83-00	262-00	344-20	
70	71	63-15	242-00	165-95	
71	72	359-15	179-30	63-80	
72	73	359-30	179-45	89-20	
73	74	353-15	172-00	70-00	
74	75	336-15	156-00	37-85	



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. ³ Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
75	76	348-45	168-30	43-05	
76	77	353-00	174-45	121-80	
77	78	353-30	172-00	56-60	
78	79	335-45	155-15	93-15	
79	80	07-15	187-15	94-00	
80	81	19-45	200-00	157-00	
81	82	52-30	222-15	83-40	
82	83	54-45	224-45	120-80	
83	84	27-30	207-30	52-00	
84	85	43-45	223-30	74-00	
85	86	02-45	182-30	146-30	
86	87	31-00	211-00	104-30	
87	88	26-00	206-00	62-40	
88	89	338-00	154-45	36-75	
89	90	322-30	152-15	57-05	
90	91	262-30	83-30	17-00	
91	Iglesia de S. ^{to} Domingo Itinerario del Camino de la Bandera N.º 12	296-45	116-30	22-40	Compara con el
1	2	07-15	187-15	265-50	estacion de la
2	3	12-30	192-30	183-05	camino del
3	4	20-00	200-00	158-00	linea de Larrion
4	5	05-45	215-45	114-70	
5	6	27-30	207-30	144-00	
6	7	25-00	205-00	125-80	
7	8	28-15	205-15	257-45	
8	9	31-45	211-45	142-05	



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	<i>Itinerario del Arroyo de las Piedras N.º 13. Comienza en la</i>				
1	2	94-30	214-30	703-30	estacion 8 de la
2	3	56-30	296-30	74-80	vía
3	4	26-30	206-30	82-60	
4	5	01-15	181-15	75-40	
5	6	24-30	214-30	180-00	
6	7	13-30	193-15	284-00	
7	8	290-00	110-00	28-30	
8	9	14-45	194-45	80-00	
9	10	38-30	218-30	223-00	
10	11	351-00	171-00	119-40	
11	12	43-30	223-30	161-15	
12	13	77-00	259-00	140-75	
13	14	61-45	241-45	46-40	
14	15	62-00	242-00	87-20	
15	16	57-30	227-30	24-05	
16	17	40-00	220-00	50-40	
17	18	12-00	192-00	76-95	
18	19	350-00	170-00	91-20	
19	20	50-45	230-45	227-60	
20	21	16-00	196-00	69-90	
21	22	359-15	172-15	159-60	
22	23	349-15	169-15	164-40	
23	24	348-00	168-00	76-90	
24	25	20-30	200-30	92-90	



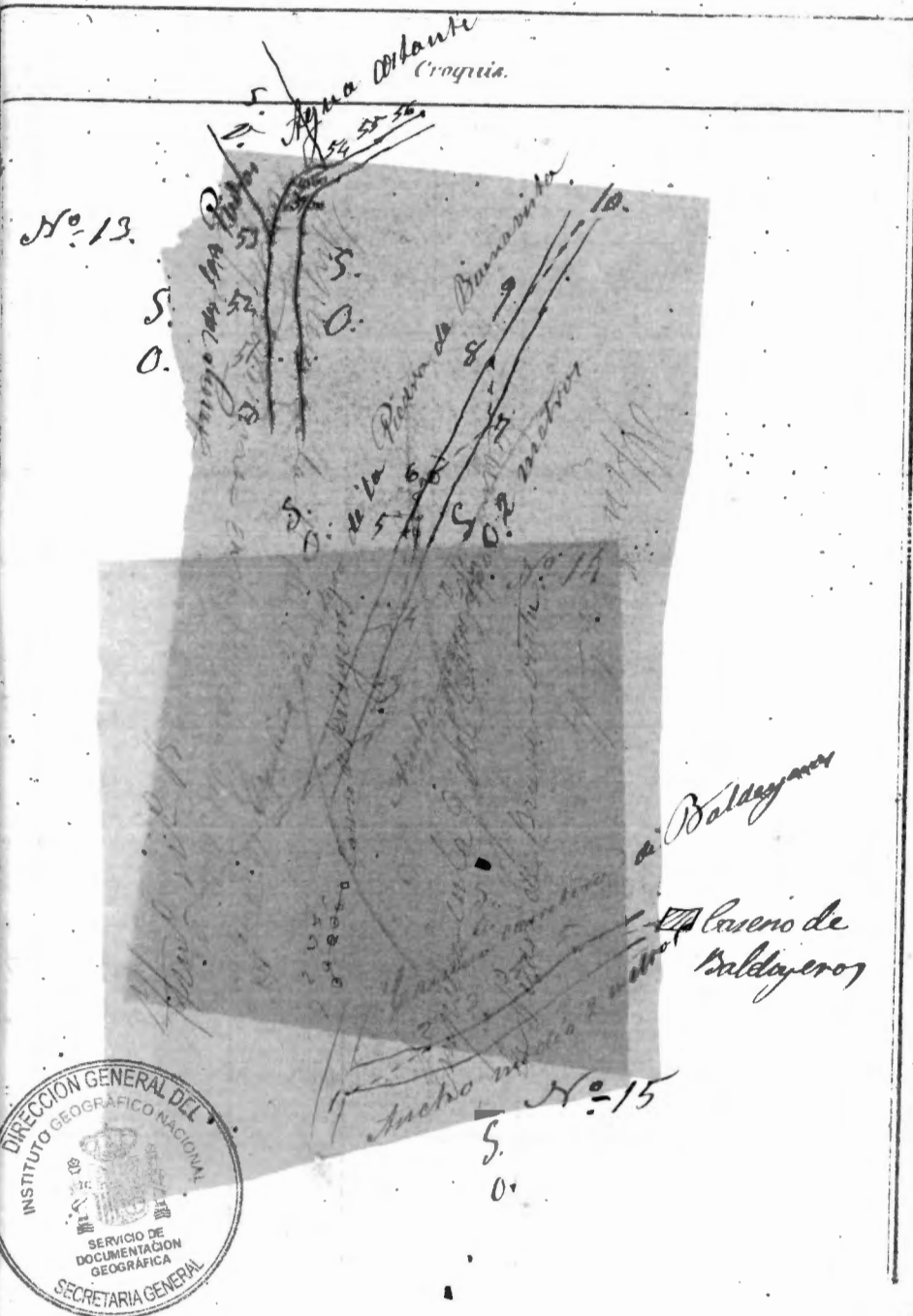
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		A.	S.		
25	26	06-30	186-30	52-50	
26	27	02-30	182-30	90-00	
27	28	352-15	172-15	18-60	
28	29	13-30	192-30	60-00	
29	30	07-45	189-45	37-60	
30	31	314-30	174-30	97-20	
31	32	07-15	187-30	38-00	
32	33	33-15	213-15	41-00	
33	34	17-45	197-45	69-00	
34	35	11-30	171-30	38-20	
35	36	357-45	179-15	68-30	
36	37	355-00	175-00	56-60	
37	38	46-15	226-15	32-35	
38	39	337-15	177-15	47-60	
39	40	346-30	166-30	32-35	
40	41	334-45	154-45	39-00	
41	42	339-45	159-30	39-00	
42	43	328-15	148-00	22-20	
43	44	339-30	157-30	61-80	
44	45	336-00	151-00	36-40	
45	46	334-30	155-00	31-00	
46	47	345-30	165-30	47-40	
47	48	17-45	197-45	64-60	
48	49	17-45	197-15	20-35	
49	50	11-00	191-00	31-60	



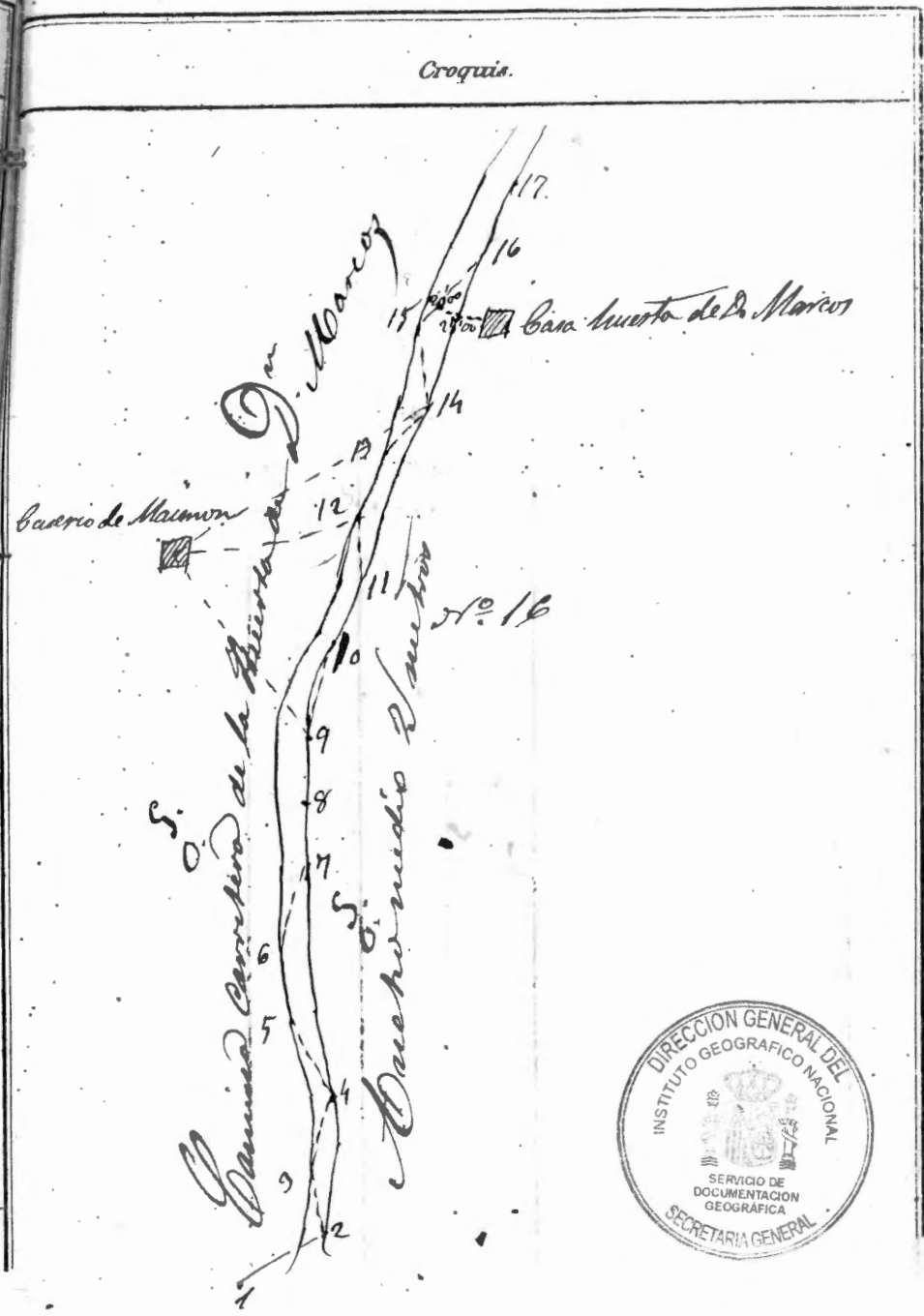
Croquis.



Estat	Kilómetros	Kilómetros		Distancia Metros	Observaciones
		N	S		
50	37	93-20	212-20	63-10	
51	52	48-20	278-20	28-40	
52	53	70-15	250-15	41-25	
53	54	92-30	212-20	120-00	Termina en la
54	55	239-43	157-45	17-25	estacion 12 del
55	56	241-00	161-00	160-00	Camino de la cueta del Camborio
Nº 14	Itinerario del camino de la Piedra de Buena Vista - Compierna en la				
1	2	95-15	275-20	41-45	estacion 13 del ca-
2	3	143-00	323-00	61-45	mino de los autos
3	4	157-20	339-45	78-05	Plantador y termina
4	5	154-00	334-00	49-20	en la estacion 9
5	6	148-30	328-30	120-35	del camino del
6	7	140-20	320-20	219-30	molino de la muera
7	8	154-00	334-00	82-90	
8	9	151-45	332-00	161-00	
9	10	137-20	317-20	111-60	
Itinerario del camino de Baldoyeros Nº 15 Compierna en la					
1	2	278-20	118-20	76-85	estacion 9 del
2	3	260-45	96-45	88-30	camino la Piedra
3	4	259-00	79-15	72-60	de Buena-vista
4	5	256-00	76-00	63-00	
5	Caserio de Baldoyeros 261-15 81-20 60-40 Esquina de la				



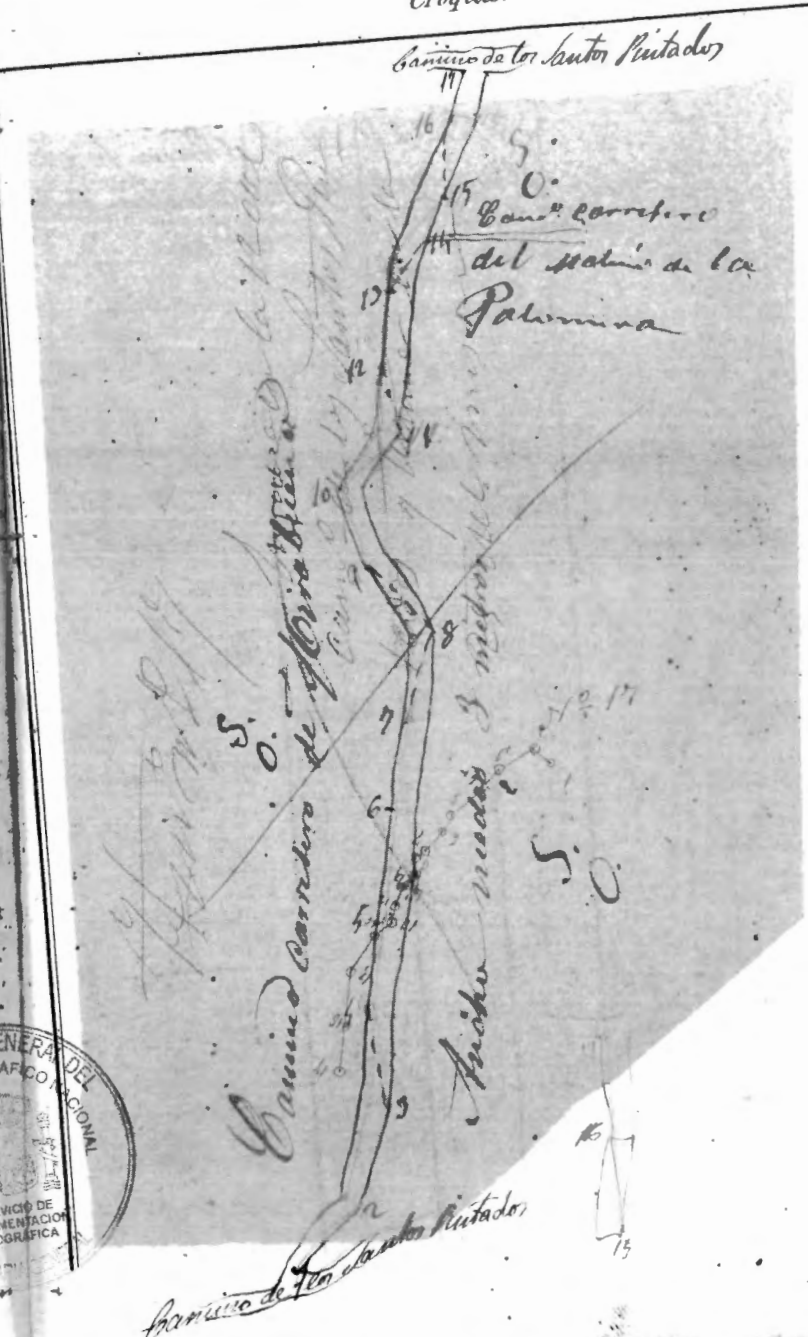
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		A.	S.		
Nº 1	2	322-00	142-00	68-60	Empieza en la
2	3	06-30	186-30	100-00	Estacion 2 del
3	4	29-15	209-00	129-00	camino de Casa
4	5				Blanco.
5	6	24-00	204-00	160-00	
6	7	345-45	165-20	187-60	
7	8	345-15	165-15	188-60	
8	9	354-15	174-15	108-30	
9	10	07-00	182-00	102-45	
10	11	15-45	193-30		
11	12	95-20	170-30	155-10	
12	13	322-30	142-30	60-40	
13	14	320-45	150-45	46-45	
14	15	329-45	218-45		
15	16	320-15	140-00	89-60	
16	17	320-30	140-15	75-70	
	18	66-30	246-30		
	19	320-30	150-00	80-70	
	20	326-45	156-45	71-45	En la estacion 17
	21	322-00	142-00	127-80	se pierde el camino



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	Itinerario del camino de Montebano N° 17				Comienza en la
1	2	274-45	94-45	82-95	estacion 14 del
2	3	94-45	166-30	147-45	Itinerario del
3	4	02-00	192-45	110-00	camino de los
4	5	354-30	174-20	132-40	Antes Pintados.
5	6	12-15	192-15	66-65	
6	7	01-20	181-30	94-25	
7	8	357-15	171-00	44-00	
8	9	36-15	216-30	60-00	
9	10	20-15	200-15	44-25	
10	11	324-45	154-45	22-20	
11	12	72-15	202-30	72-05	
12	13	27-30	207-30	61-85	
13	14	250-15	170-00	84-55	
14	15	10-00	190-00	155-20	
15	16	38-45	218-45	202-60	
16	17	37-15	217-15	176-60	Concluye en la est. 25 del mismo itinerario

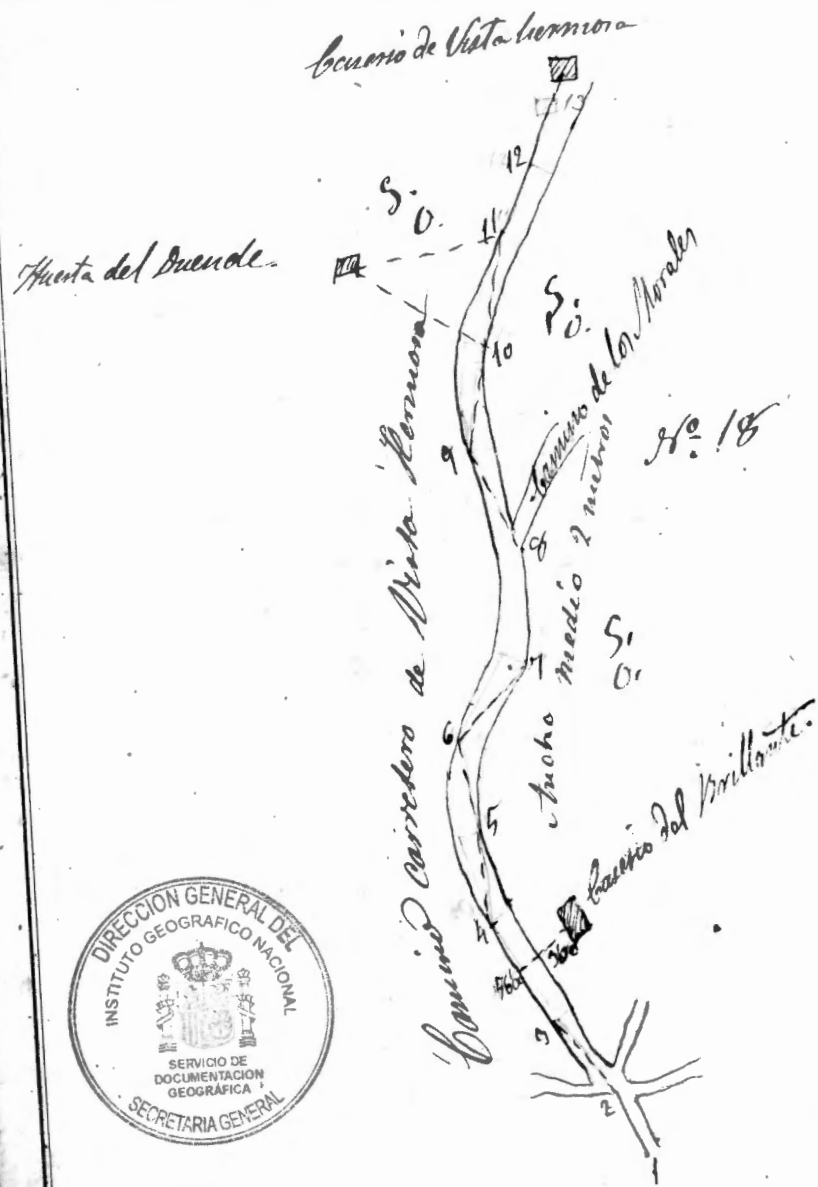


Croquis.

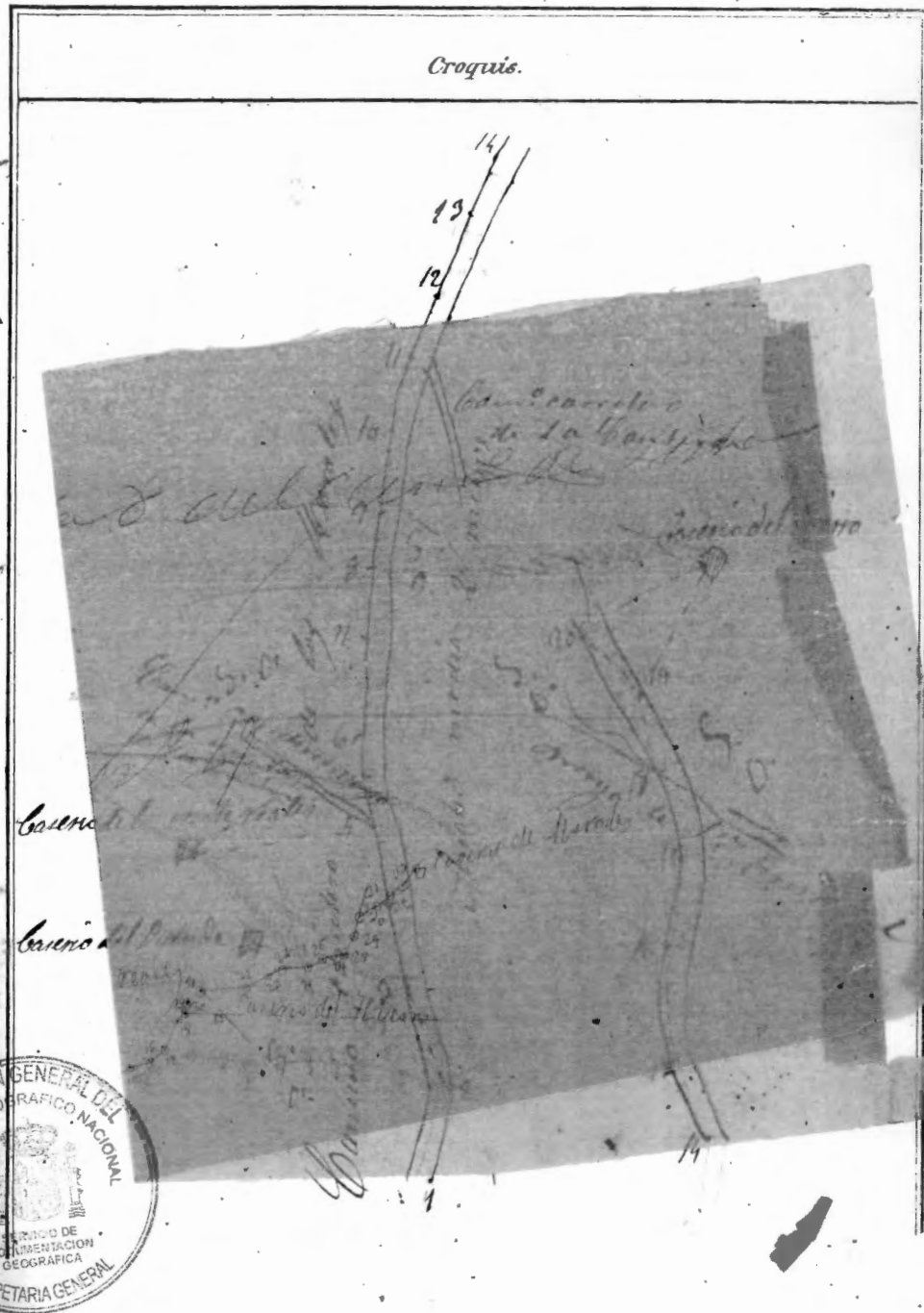


Estac.	Puntos observados.	Rumbos		Distancia Metros	Observaciones.
		V	S		
	<i>Itinerario del camino de Vista Hermosa N.º 18. Impresora en la</i>				
1	2	329-45	169-45	121-85	Estacion de la
2	3	11-00	15-10	167-90	Carretera de Villa-
3	4	357-45	177-15	70-00	misma
4	5	357-15	168-30	75-75	
5	6	357-00	176-15	40-25	
6	7	321-45	171-15	168-80	
7	8	38-30	181-00	177-80	
8	9	72-15	187-45	262-25	
9	10	72-15	187-15	110-00	
10	Huerta del Duende	70-45	200-30		
	11				
11	Huerta del Duende	39-30	178-45		
	12	00-30	170-15	48-00	Estacion de la
12	12	307-45	182-15	15-00	Carretera de Vista Hermosa

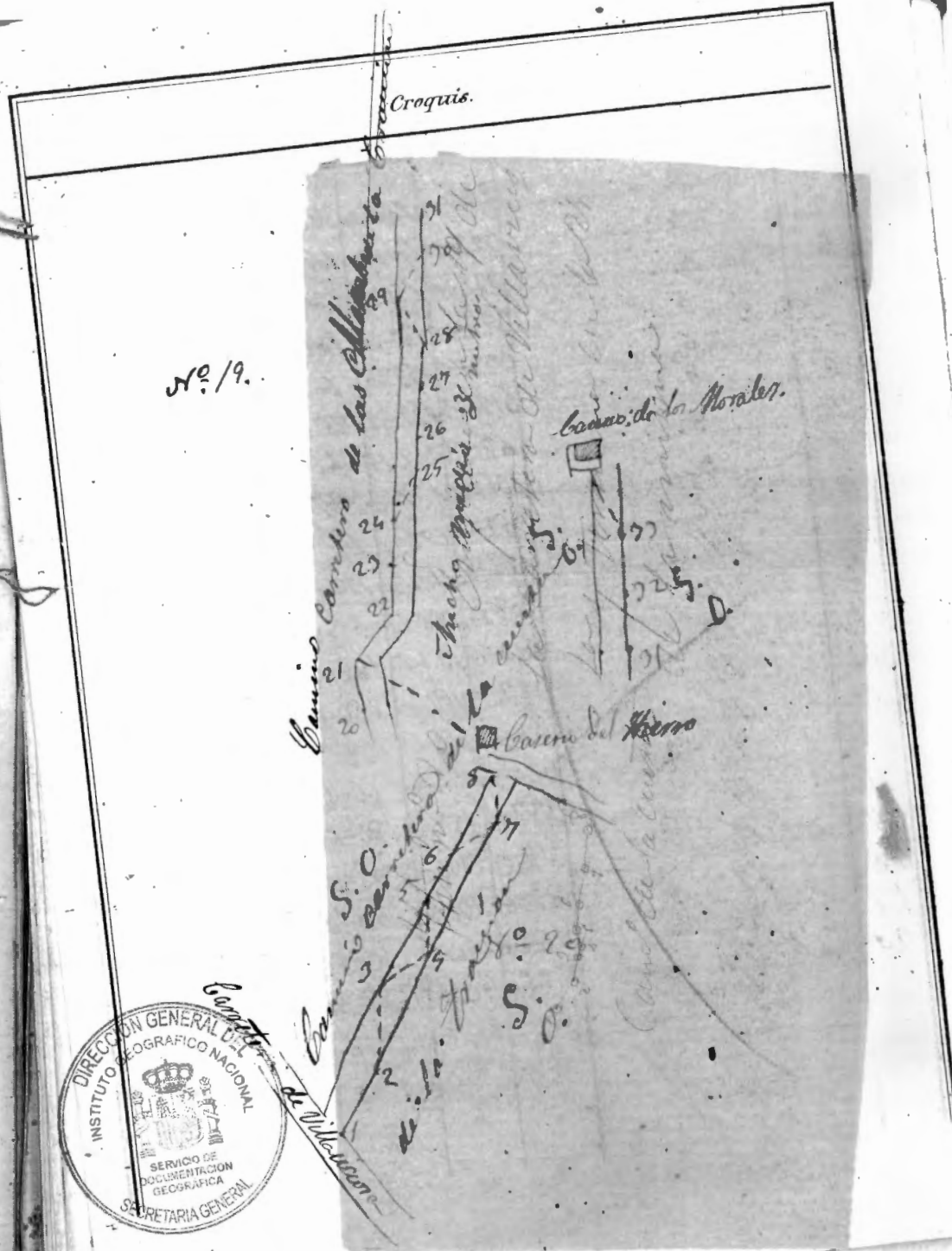
Croquis.



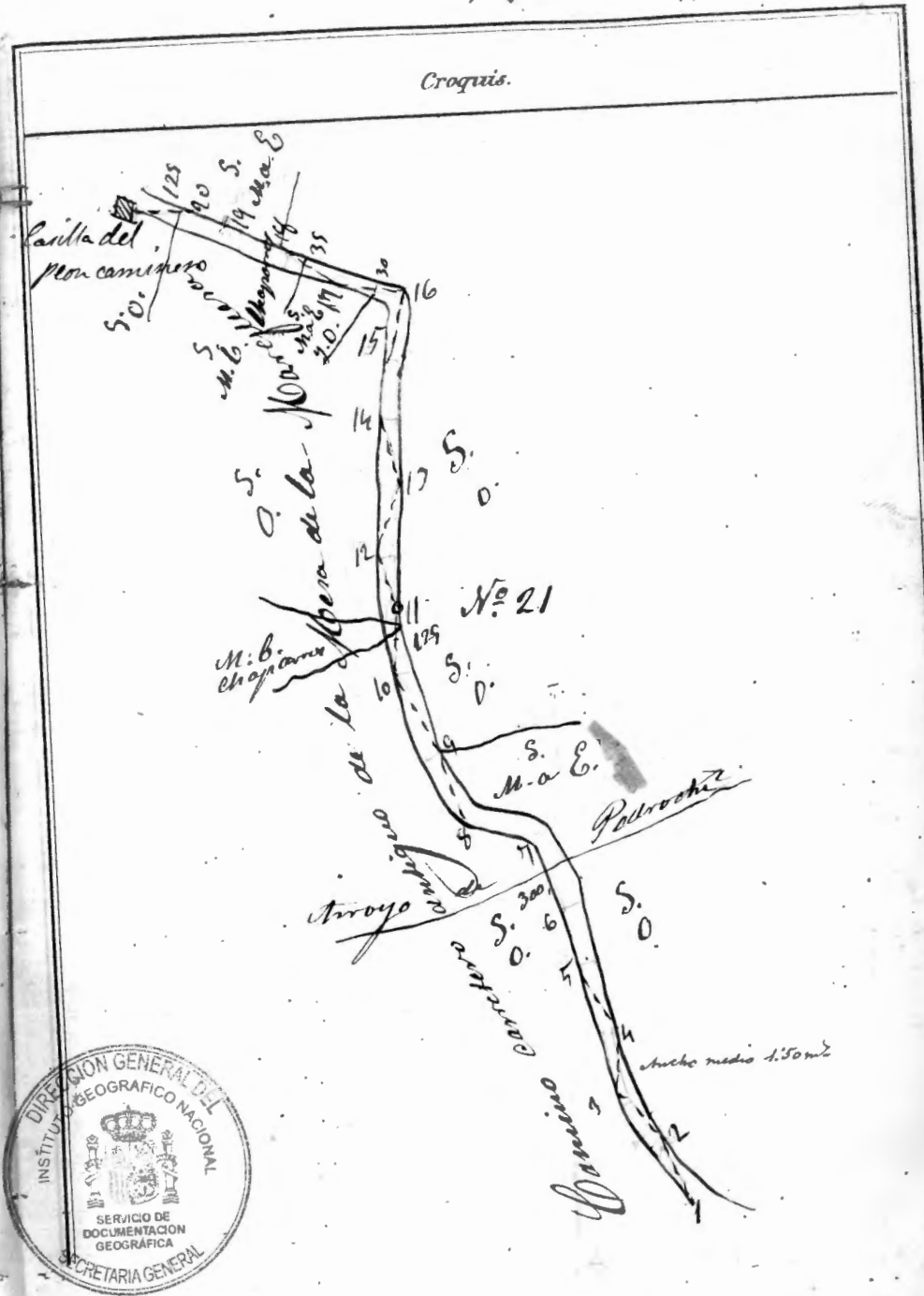
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	Itinerario del camino de los Morales N.º 19				Comienza en la
1	2	341-00	160-45	194-75	estacion 8 del
2	3	21-15	200-45	135-10	camino de Vista
3	Casero del Duende	46-45	226-30		hermoso
	4	16-20	195-45	169-60	
4	5	04-15	183-45	98-70	
5	Casero de los veinte reales	76-00	236-15		
	6	14-15	193-45	94-85	
6	Casero de los veinte reales	92-30	272-45		
	7	355-15	174-45	118-90	
7	8	05-30	184-45	124-80	
8	9	15-45	195-15	82-40	
9	10	05-15	184-30	130-45	
10	11	355-45	175-00	62-80	
11	12	328-45	148-30	77-20	
12	13	349-15	169-00	44-90	
13	14	342-00	161-20	129-65	
14	15	18-15	198-00	100-70	
15	16	05-00	194-30	82-70	
16	17	29-30	208-45	172-15	
17	18	56-20	226-00	123-45	
18	19	38-30	218-00	41-95	
19	Casero del Hierro	048-20	168-15		
	20	67-45	247-30	92-80	
20	Casero del Hierro	220-15	150-15		



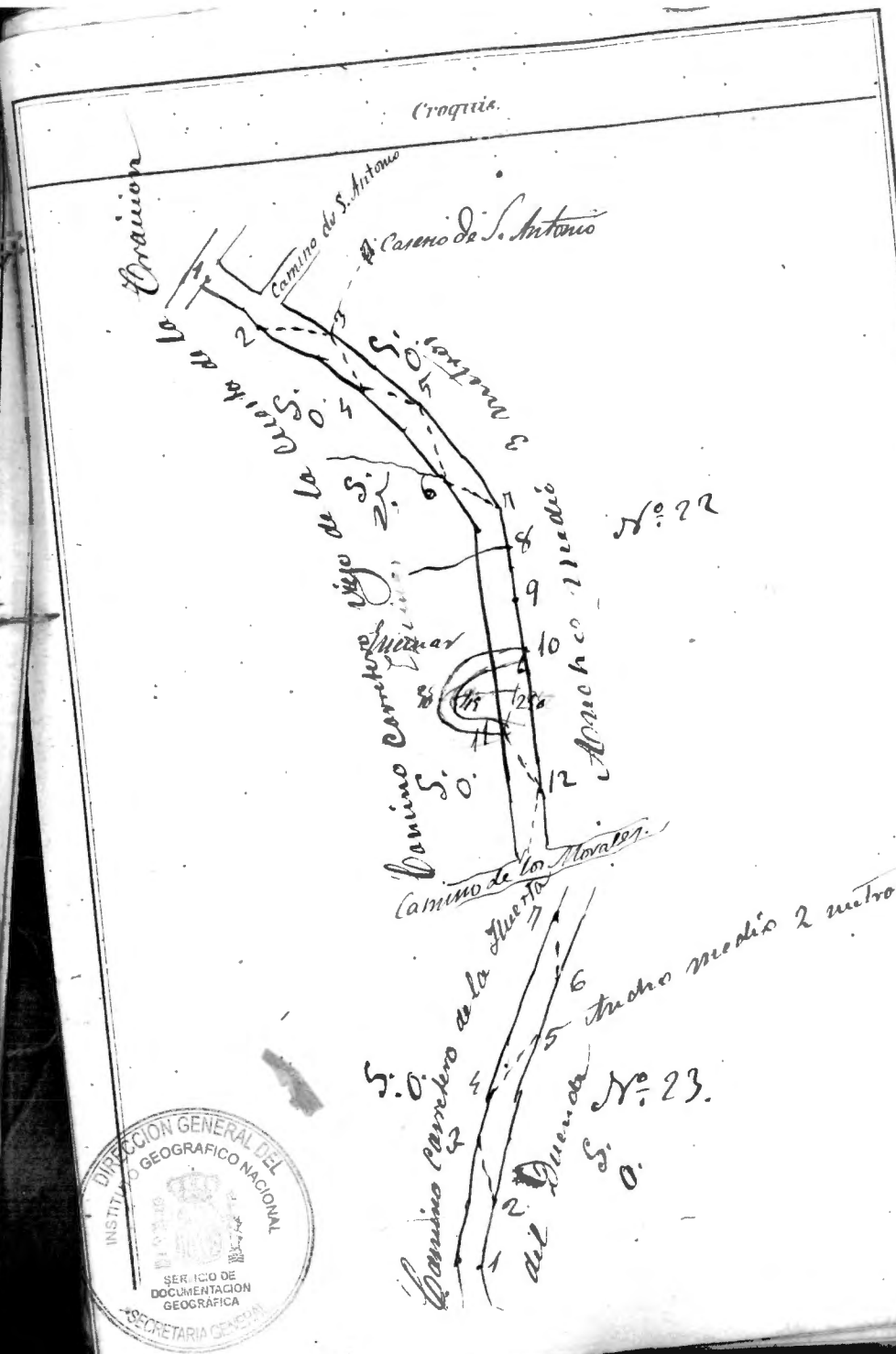
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
20	21	34-15	214-15	77-20	
21	Casero del Hierro	303-45	102-45		
	22	34-20	164-15	181-20	
22	23	17-00	197-00	96-20	
	24	12-00	192-00	61-60	
	25	254-00	174-00	90-00	
	26	18-45	198-45	67-00	
26	27	01-45	181-45	36-95	
27	28	255-30	195-30	42-20	
28	29	58-30	204-15	29-50	
29	30	07-00	187-00	91-00	
30	31	22-30	204-30		
31	32	06-30	206-30		
32	33	09-30	202-30		
33	Casero de los Morales	42-00	202-00	77-15	
P. de inicio del camino de la base de la montaña en la					
1	2	01-20	181-20	107-20	50. estación 19 de la
2	3	22-45	202-45	107-20	carretera de Valle
3	4	14-30	194-30	46-70	iniciosa y termin-
4	5	51-15	201-15	65-35	en la 25 de la
5	6	21-15	207-15	114-20	iniciosa carretera.
6	7	22-00	202-00	162-15	
7	8	08-45	208-45	158-60	



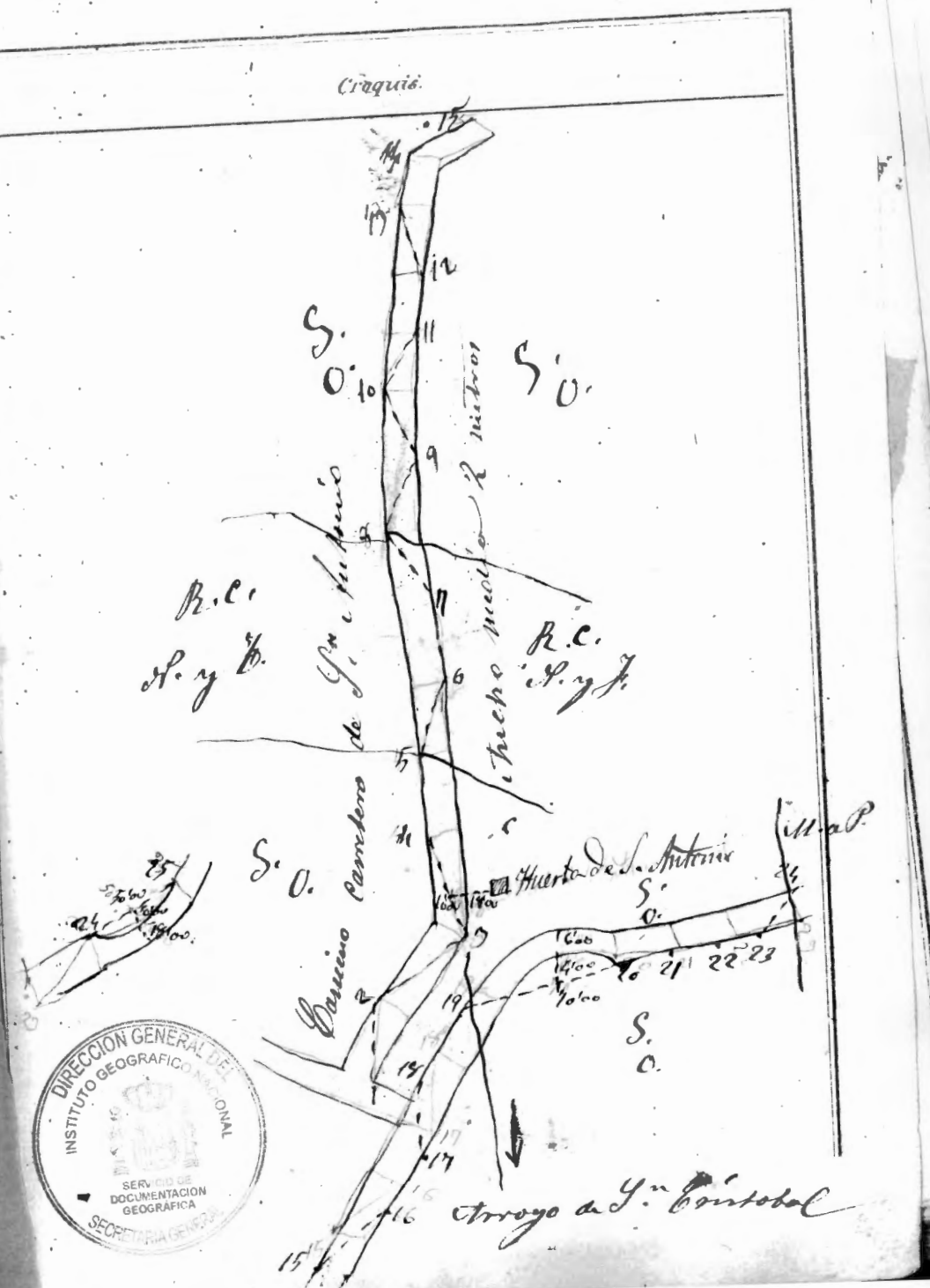
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones
		N.	S.		
Nº 21	Itinerario del camino antiguo de la Mesa de la Magdalena Campesina				
1	2	286-00	06-00	108-00	en la estación 6
2	3	029-00	143-00	107-70	Del camino de
3	4	071-00	151-00	286-00	La Puerta de S.
4	5	029-00	143-00	107-45	Marcos.
5	6	029-45	153-45	60-90	
6	7	019-45	129-45	482-70	
7	8	62-15	242-15	46-25	
8	9	301-00	151-00	97-25	
9	10	052-00	172-00	117-85	
10	11	024-30	144-30	228-60	
11	12	008-15	128-15	52-60	
12	13	013-45	133-45	165-70	
13	14	027-00	147-00	154-60	
14	15	024-45	156-45	198-70	
15	16	024-00	144-00	66-60	
16	17	039-15	159-15	184-60	
17	18	017-00	137-00	180-00	
18	19	018-45	108-45	70-75	
19	20	026-00	146-00	84-55	
20	Casilla de pro camino	048-00	163-45	257-50	



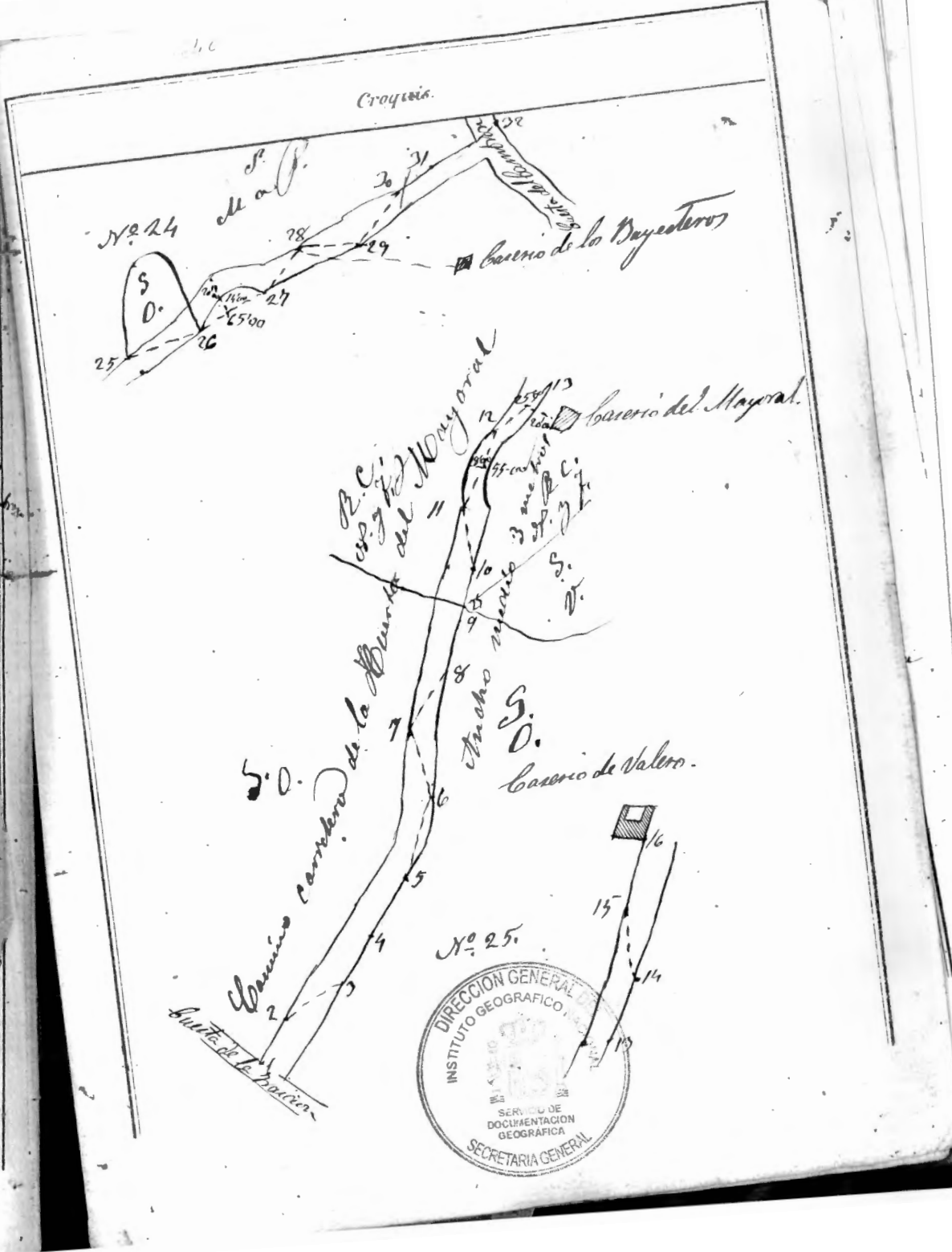
Estad.	Puntos observados.	Rumbos		Distancia Metros.	Observaciones
		N.	S.		
1	2				
2	3				
3	4				
4	5				
5	6				
6	7				
7	8				
8	9				
9	10				
10	11				
11	12				
12	13				
13	14				
14	15				
15	16				
16	17				
17	18				
					se pierde



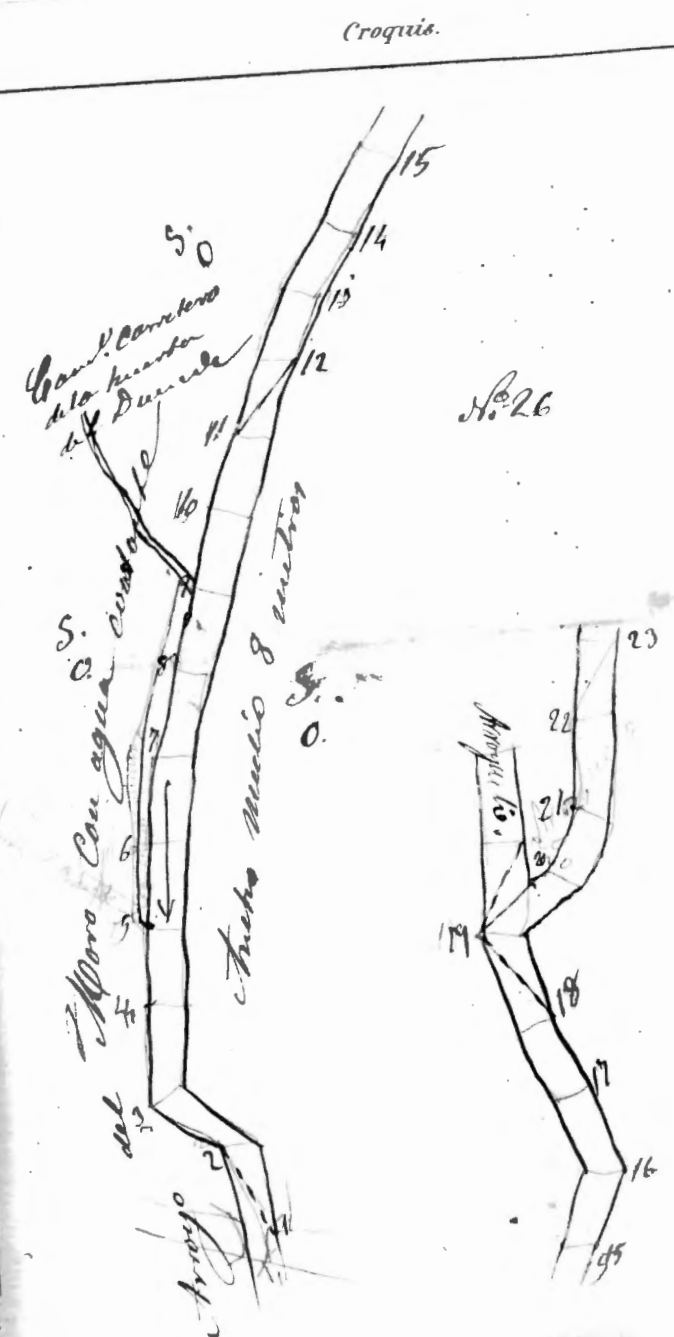
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
		Itinerario del camino de S. Antonio N. de Capatzen en la			
1	2	294-45	114-20	28-20	estacion del
2	3	276-15	96-15	80-30	camino viejo de
3	4	297-00	171-00	32-65	la salida de la
4	5	322-00	147-00	21-35	travieson
5	6	299-00	119-00	14-00	
6	7	359-00	179-00	18-20	
7	8	16-45	196-45	52-25	
8	9	13-45	196-00	21-50	
9	10	12-15	192-45	16-40	
10	11	251-45	171-45	16-20	
11	12	44-00	221-00	32-20	
12	13	62-30	222-30	26-40	
13	14	97-00	219-00	26-50	
14	15	325-45	145-30	28-00	
15	16	348-30	169-30	39-40	
16	17	20-30	205-20	61-00	
17	18	16-30	196-30	40-00	
18	19	46-30	184-30	36-40	
19	20	299-55	113-45	171-30	
20	21	291-30	111-30	69-00	
21	22	266-00	86-00	57-35	
22	23	299-00	107-00	104-65	
23	24	289-45	102-45	75-20	
24	25	294-75	104-00	70-00	



Estac.	Puntos observados:	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones
		N.	S.		
25	26	280-45	110-45	64-10	
26	27	295-15	115-15	105-40	
27	28	275-45	95-45	71-55	
28	Casero de Pañestros	291-30	111-30		
	29	291-00	111-00	88-50	
29	30	324-30	144-30	51-80	termina en l.
30	31	322-30	142-30	72-00	estacion del camino
31	32	335-15	155-15	82-05	de la salida de la ciudad
Itinerario del camino de la Puente del Mayoral N.º 25					
1	2	312-45	133-45	98-25	con 2 del camino
2	3	283-00	103-00	38-50	de la salida de la
3	4	302-15	122-00	36-65	hacia
4	5	343-00	163-00	52-05	
5	6	05-00	185-00	91-00	
6	7	14-00	194-00	58-10	
7	8	06-45	186-45	62-55	
8	9	24-00	214-00	46-00	La estacion 16 esta
9	10	39-00	239-00	49-40	situada en la curva
10	11	47-30	227-30	38-50	que de la Puente
11	12	26-00	206-00	112-30	del casero de Valero
12	13	18-15	198-15	40-00	que es donde se
13	14	41-15	221-15	32-05	termina el camino
14	15	71-15	251-15	67-10	
15	16	40-45	220-30	59-65	



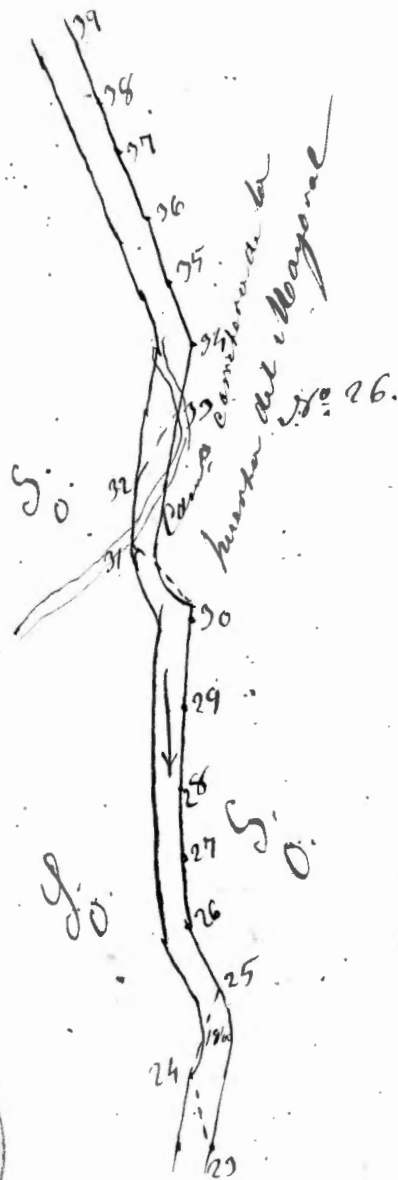
Estad.	Puntos o distancias	Alturas	Distancia Metros	Observaciones
	<i>Vincenario del Arroyo del Moro No. 26. Comienza en la estación</i>			
1	2	321-20 / 151-20	168-00	1 ^a data en retela de
2	3	26-00 / 306-00	107-45	halla en <i>estacion</i>
3	4	248-20 / 168-25	105-00	
4	5	248-45 / 164-00	67-25	
5	6	12-00 / 172-00	24-20	
6	7	352-47 / 172-45	125-50	
7	8	02-45 / 180-45	105-40	
8	9	47-47 / 178-00	101-60	
9	10	250-15 / 170-15	142-25	
10	11	107-20 / 185-20	67-40	
11	12	117-00 / 177-00	110-25	
12	13	11-45 / 191-15	56-00	
13	14	32-00 / 212-00	40-90	
14	15	242-15 / 172-15	64-25	
15	16	02-00 / 182-00	32-25	
16	17	26-46 / 216-46	55-40	
17	18	27-00 / 207-00	25-60	
18	19	41-15 / 241-15	39-90	
19	Arroyo de la...	13-45 / 175-00	57-00	
	Arroyo de la...	45-20 / 225-20	55-50	
	20	224-15 / 154-00	16-00	
20	21	11-20 / 171-20	23-70	
21	22	349-20 / 109-20	110-25	
22	23	12-45 / 192-45	60-40	



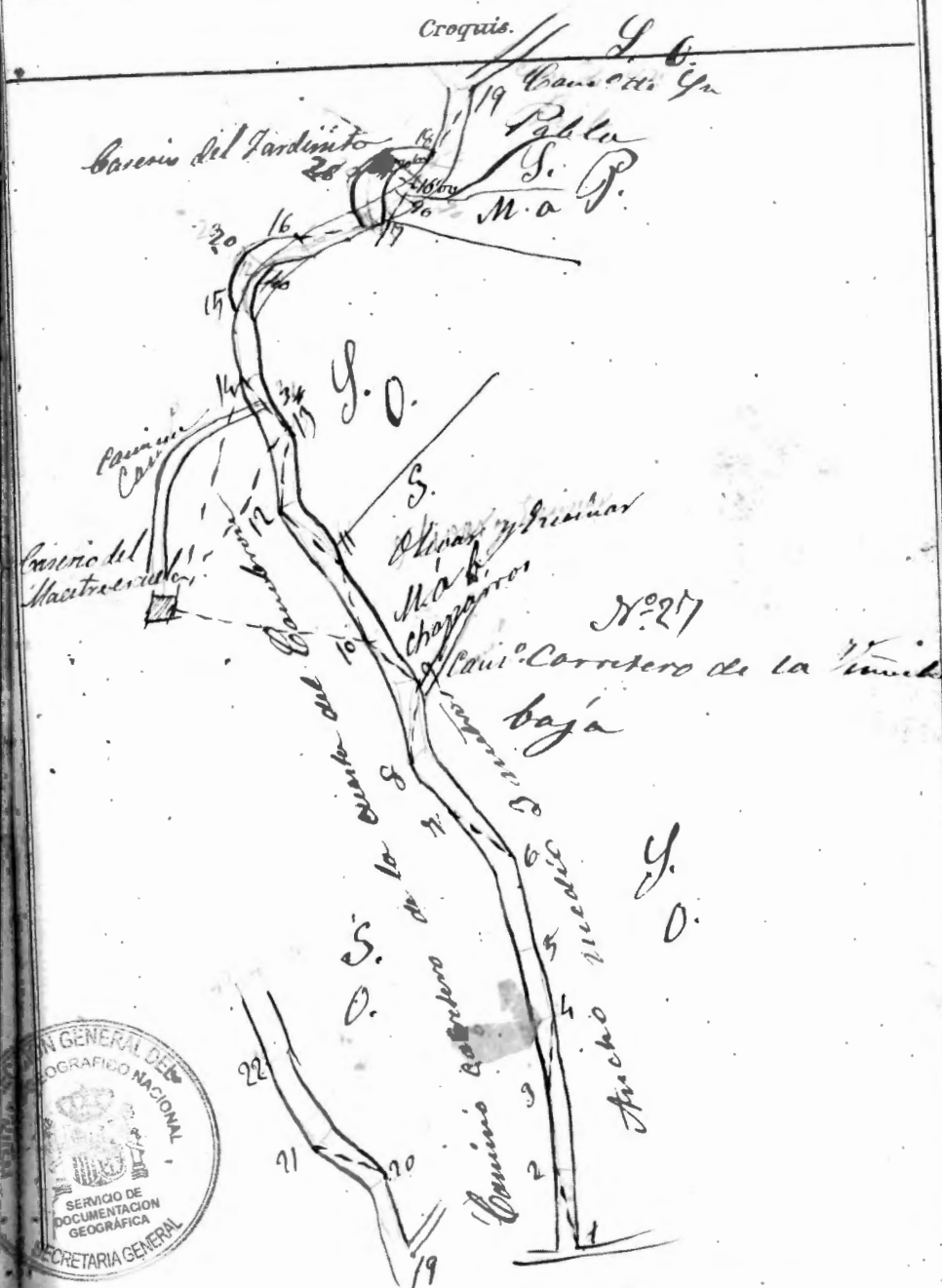
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
23	24	21-00	201-00	54-55	
24	25	17-15	197-20	47-70	
25	26	67-30	242-20	41-70	
26	27	06-45	186-45	29-75	
27	28	30-00	210-00	66-50	
28	29	359-00	179-00	76-50	
29	30	05-45	185-45	67-50	
30	31	43-20	223-20	47-00	
31	32	353-20	173-20	50-00	
32	33	14-30	194-20	67-80	
33	34	20-15	200-15	69-20	
34	35	41-30	221-15	71-00	
35	36	26-45	206-45	72-50	
36	37	44-45	224-45	99-00	
37	38	64-00	244-00	21-40	
38	39	44-75	224-00	29-00	
39	40	76-00	256-00	14-60	
40	41	53-45	233-45	14-00	
Itinerario N.º 24 del P.º de la Puerta del Condado de Lugo					
1	2	289.00	89.30	64.00	Principio en la Alameda
2	3	235.30	58.00	48.40	del itinerario N.º 26
del arroyo del Viejo					

110 40

Croquis.



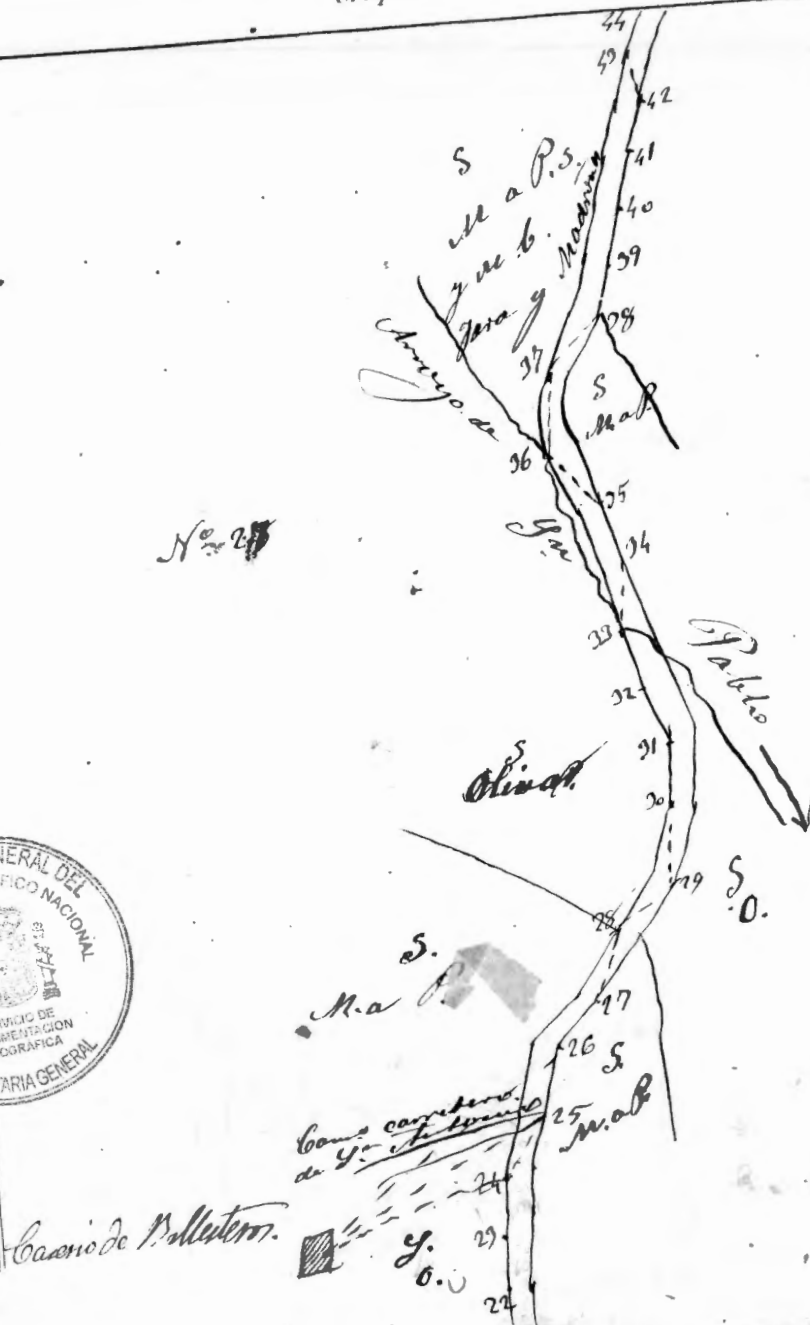
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	Inicio de la cuesta del Cambion			28-27	Comienza en la
1	2	05-30	185-15	131-75	Estación 25 del
2	3	10-15	190-15	119-10	camino de los
3	4	17-20	197-20	194-30	Santos Mutador
4	5	14-15	194-15	30-30	
5	6	348-30	169-30	119-80	
6	7	19-45	199-45	41-60	
7	8	47-30	227-45	66-60	
8	9	16-45	186-45	141-55	
9	10	46-45	227-00	15-30	
10	Maestra escuela	49-45	229-45		
	11	08-45	188-15	181-00	
11	12	68-00	238-00	21-35	
12	13	50-30	230-30	40-00	
13	Maestra escuela	146-30	326-30		
	14	06-00	246-15	102-50	
14	Maestra escuela	192-30	17-30		
	15	38-00	218-00	55-45	
15	16	04-30	184-45	164-30	
16	17	33-15	153-00	29-65	
17	18	07-45	189-45	170-20	
18	19	16-00	196-00	112-60	
19	20	30-45	210-30	87-65	
20	21	32-45	219-30	48-35	
21	22	26-30	206-30	60-00	



Estad.	Puntas observadas.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
22	23	02-15	182-15	227-00	
23	24	242-45	162-20	110-60	
24	Casero de Ballesteros	168-15	298-15		
	25	10-45	190-15	124-80	
25	Casero de Ballesteros	154-20	234-45		
	26	18-15	198-20	38-00	
26	Casero de Ballesteros	161-15	341-30		
	27	343-45	162-30	47-90	
27	28	359-15	179-15	22-40	
28	29	03-45	183-45	291-55	
29	30	19-20	199-20	88-00	
30	31	06-15	186-15	77-55	
31	32	15-45	195-45	62-10	
32	33	24-00	204-00	47-00	
33	34	04-15	184-15	74-65	
34	35	26-00	206-00	82-50	
35	36	40-15	220-15	110-40	
36	37	14-15	194-15	110-60	
37	38	228-20	148-00	121-90	
38	39	03-20	187-20	120-55	
39	40	25-00	215-16	62-80	
40	41	51-15	231-15	22-20	
41	42	41-45	221-45	23-30	
42	43	62-45	250-00	70-00	
43	44	42-45	222-45	47-30	

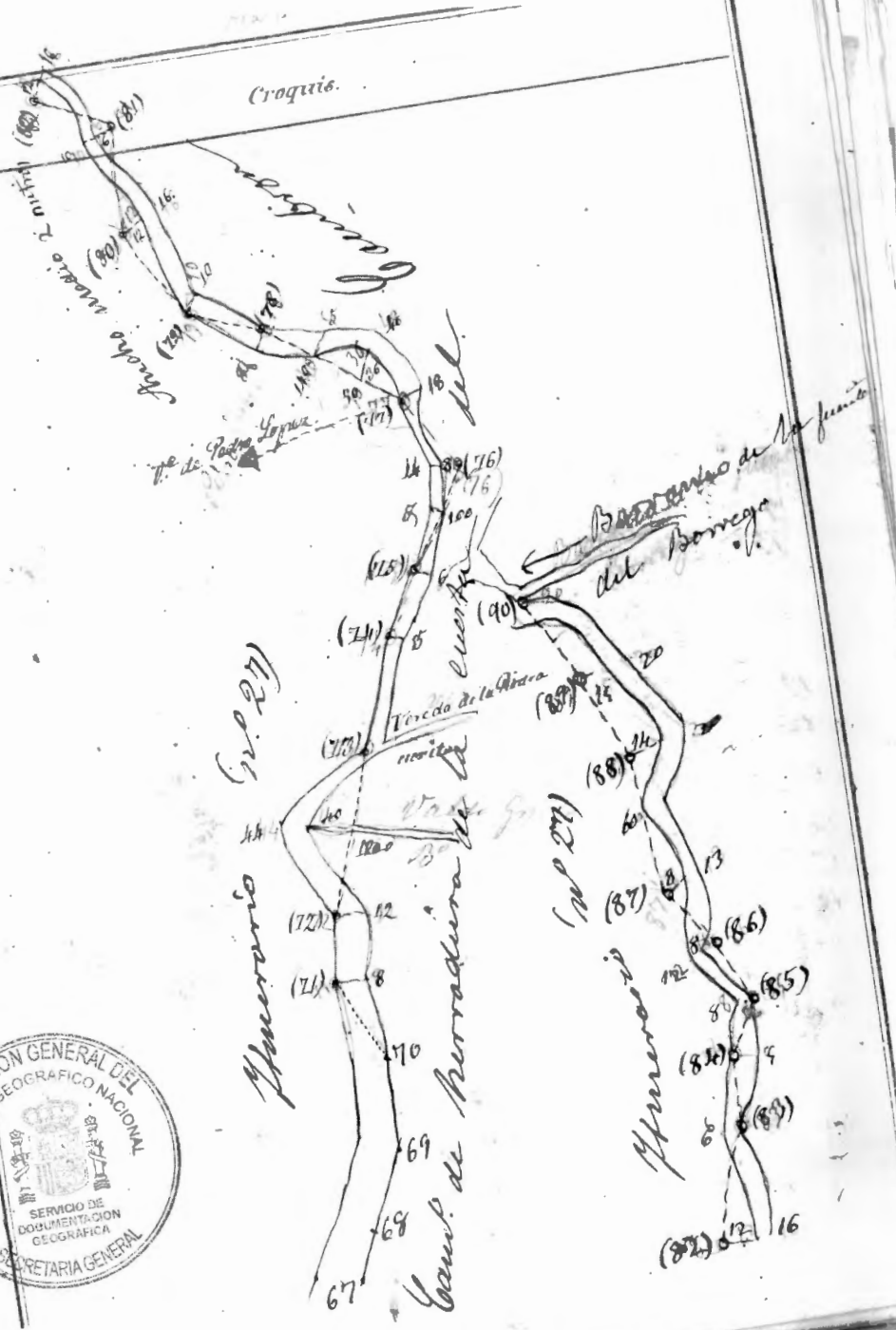


Croquis.

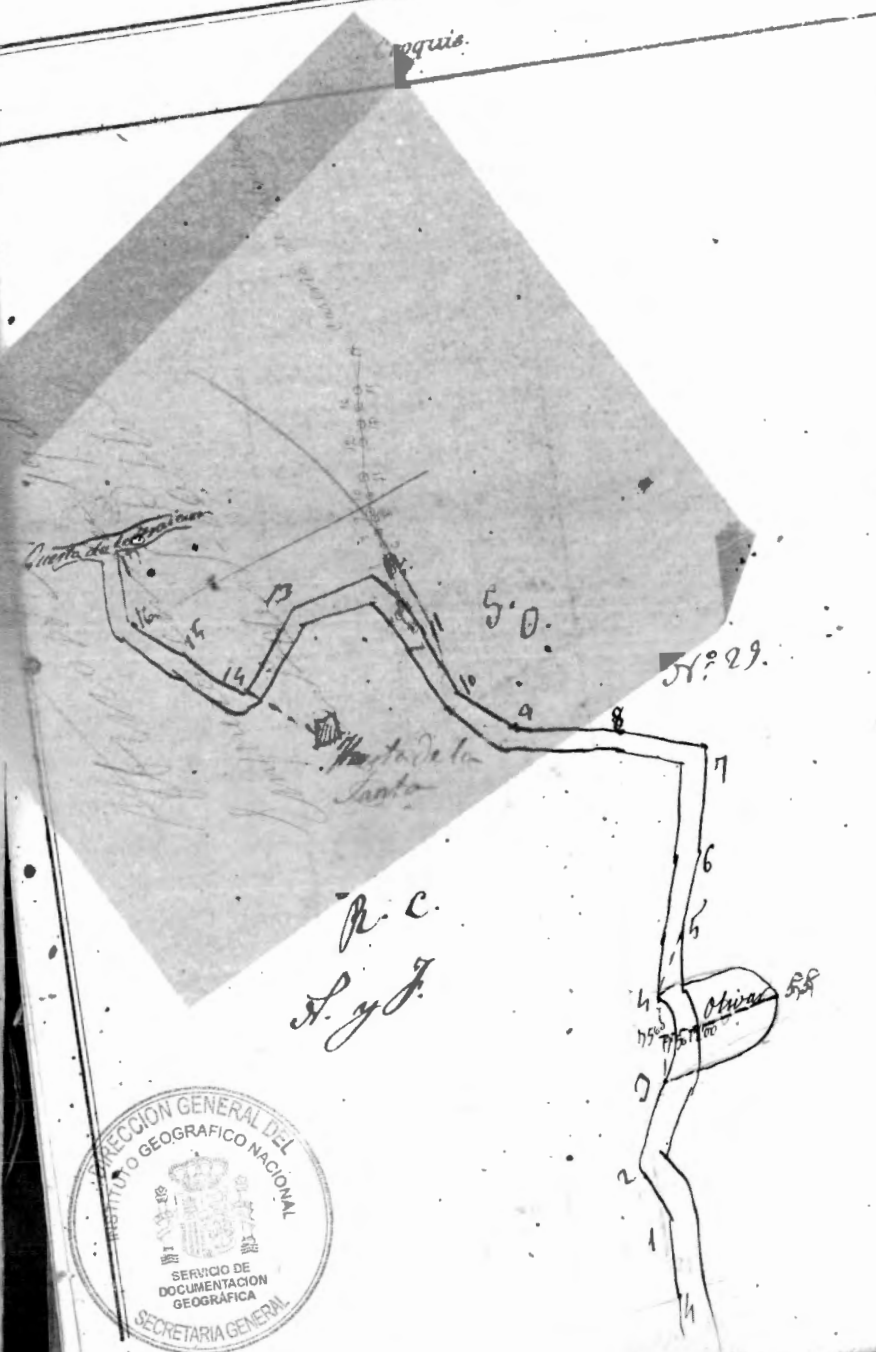


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
67	68	321-30	141-30	50-30	
68	hacienda del Villar	222-45	49-00		
68	69	329-15	149-15	496-25	
69	70	44-00	224-00	64-40	
70	71	16-30	176-30	51-90	
71	72	341-30	116-00	75-00	
72	73	340-00	110-30	249-00	
73	74	340-00	160-00	111-30	
74	75	334-00	174-00	270-30	
75	76	345-30	165-30	189-00	
76	77	06-00	186-30	122-00	
77	78	320-30	141-00	185-00	
77	R. r. Rio Lopez	106-00	236-30		
78	79	322-30	149-30	56-40	
79	80	302-30	125-00	200-60	
80	81	253-00	105-00	75-00	
81	82	245-30	116-00	75-00	
82	83	292-00	112-30	59-30	
83	84	285-00	105-00	39-10	
84	85	310-30	130-30	45-10	
85	86	339-00	157-00	126-00	
86	87	0-00	180-00	67-50	
87	88	308-00	124-00	123-90	
88	89	279-00	99-00	70-00	
89	90	277-30	96-00	39-00	

23-23



Estad.	Puntos observados.	Kilómetros		Distancia Metros	Observaciones.
		N	S		
	Itinerario del camino del Estanquillo N° 29				Principio en la
4	1	81.00	261.00	4.50	estación de det.
1	2	102.20	283.15	25.55	camino de la
2	3	66.45	246.15	11.80	cuesta de la Hacienda
3	4	70.00	250.15	10.25	del
4	5	64.15	244.00	45.50	Principio en la
5	6	62.00	241.30	24.00	del
6	7	66.30	247.00	45.30	del
7	8	100.15	271.15	28.00	
8	9	186.45	46.45	60.70	
9	10	155.30	206.00	24.70	
10	11	128.30	277.00	38.00	
11	12	174.00	351.30	57.30	
12	13	185.00	67.75	50.50	
13	14	225.45	165.45	42.10	
14	Monte de la Santa		274.20	79.00	
	15	164.00	287.30	85.40	Principio en la estación
15	16	123.00	213.30	48.30	8 de la cuesta de la
16	17	129.30	210.15	21.05	Hacienda



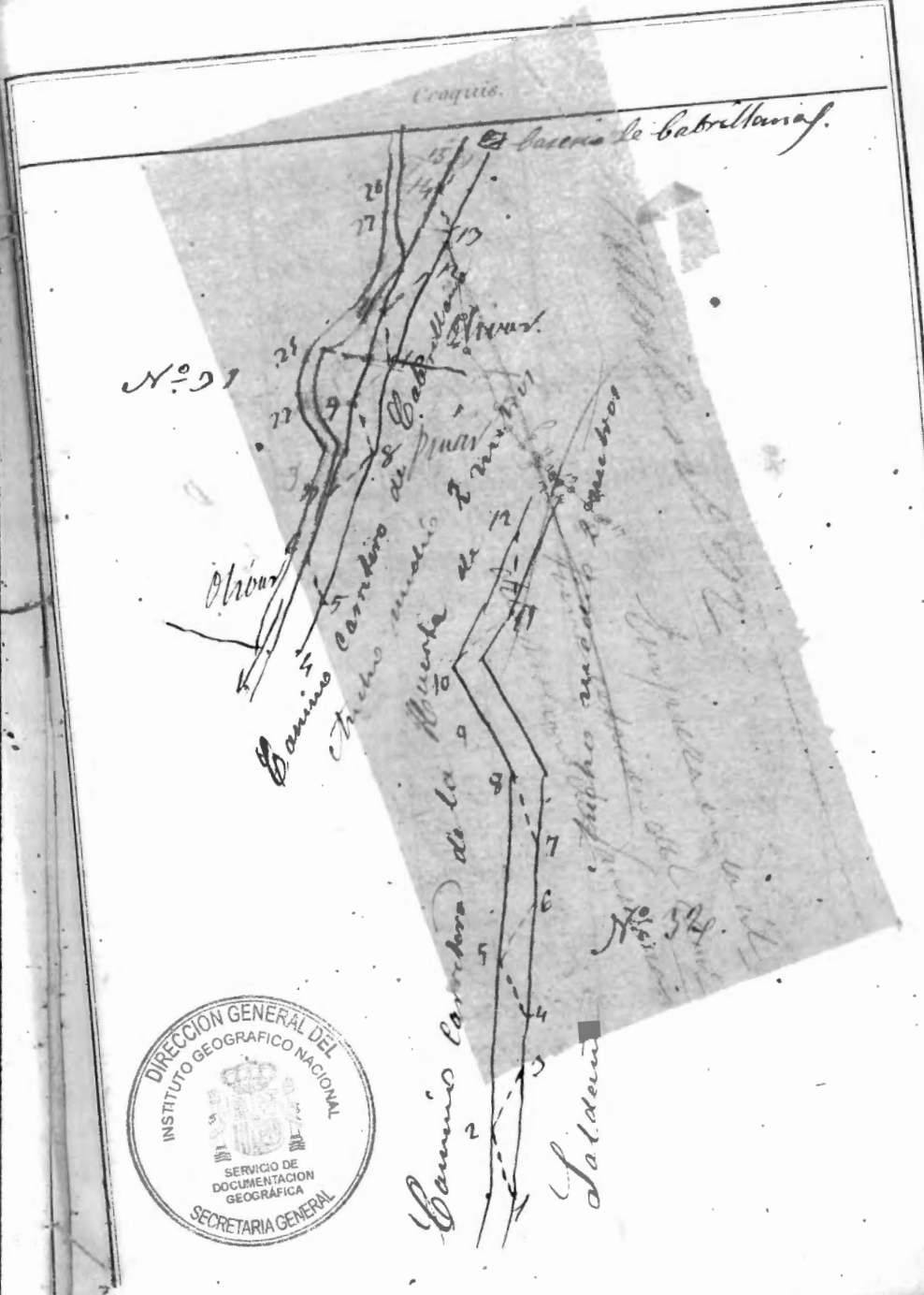
P. C.
S. y J.



Estac.	Puntos observados	Rumbos	Distanci ^o Metros.	Observaciones.
1	2	10-45	190-45	Empieza en la
2	3	76-15	164-15	Estacion 19 del camino
3	4	52-30	157-30	roca de la huerta de
4	5	84-00	164-00	Cambion.
5	6	54-00	161-00	
6	7	36-45	114-45	
7	8	33-20	102-20	
8	9	30-20	102-20	
9	10	30-00	102-00	
10	11	10-00	88-50	
11	12	35-00	178-00	
12	13	30-00	176-00	
13	14	30-15	176-15	
14	15	24-20	168-20	
15	16	28-25	162-25	
16	17	28-45	162-45	
17	18	30-45	166-45	
18	19	35-20	175-20	
19	20	37-15	177-15	
20	21	38-15	178-15	
		38-31		
1	2	73-00	253-00	66-40
2	3	26-00	206-00	47-10
3	4	36-15	216-15	127-60



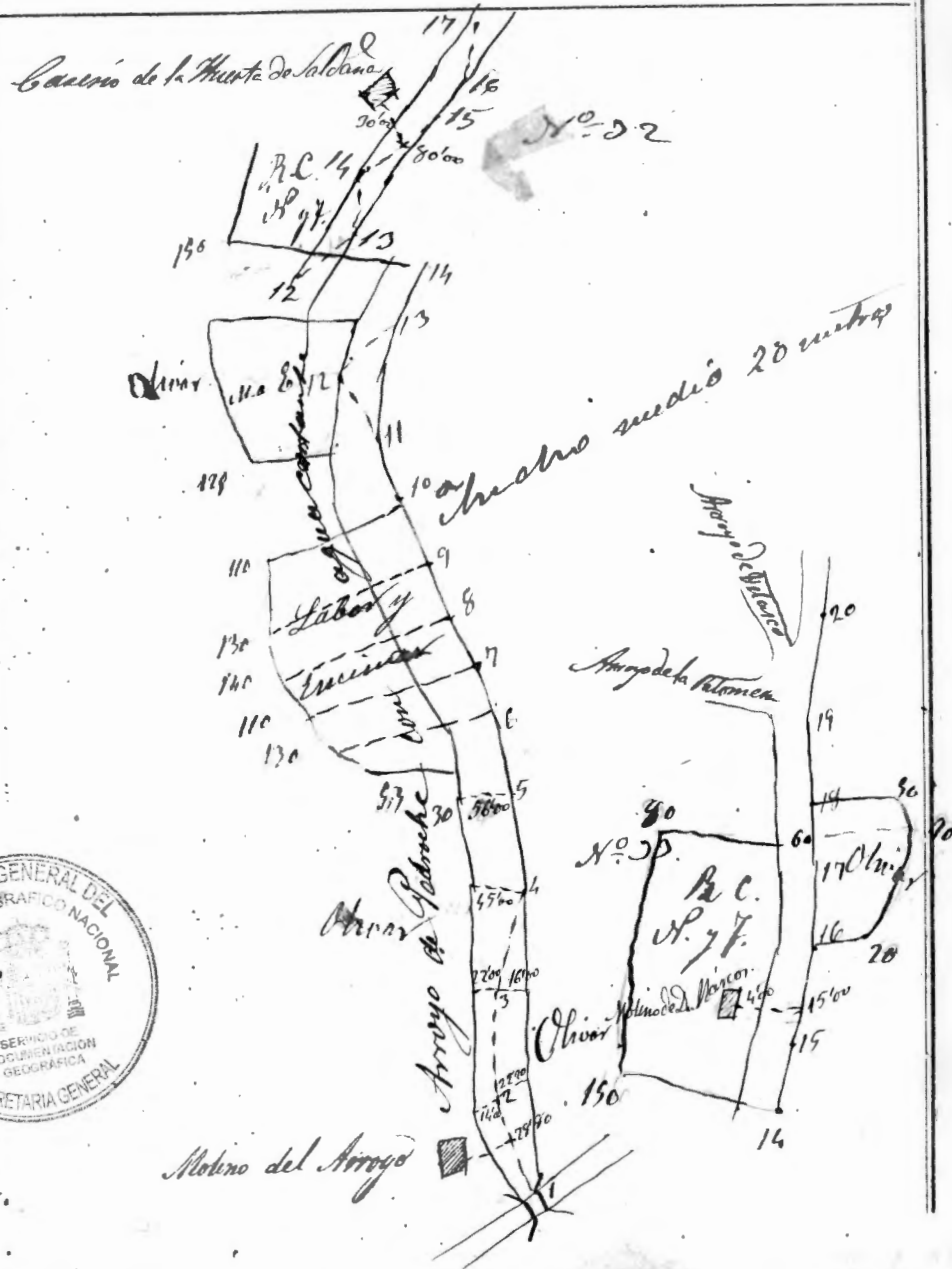
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		V.	S		
4	5	49-30	229-30	32-00	
5	6	35-30	215-30	67-50	
6	7	46-00	226-00	45-60	
7	8	39-00	218-00	56-60	
8	9	61-00	241-00	32-30	
9	10	25-00	205-00	62-15	
10	11	42-00	222-30	70-00	
11	12	25-45	205-45	120-00	
12	13	32-20	212-20	68-25	
13	14	20-00	210-00	61-60	
14	15	26-30	206-00	60-55	
15	Casero de Cabrilhanaf	21-00	201-00	125-70	
<i>Itinerario del camino de la Huerta de Saldaña N.º 32 Empieza en la</i>					
1	2	354-45	174-45	157-60	ultima estacion
2	3	049-15	162-15	135-00	del camino del
3	4	346-15	166-15	124-45	molino de hu-
4	5	19-15	199-15	125-10	errenal.
5	6	01-00	181-00	133-00	
6	7	08-00	198-00	97-25	
7	8	17-00	197-00	81-55	
8	9	37-45	217-45	66-60	
9	10	32-45	212-45	15-10	
10	11	228-45	158-45	30-00	
11	12	35-30	215-30	65-70	



Estac ^o	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. ^a Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
12	13	26-00	206-00	43-10	
13	14	41-15	201-15	53-00	
14	15	27-00	207-00	88-10	
15	16	19-15	199-15	64-20	
16	17	47-20	227-20	95-40	
	Mencionario del arroyo de Pedroche. N ^o 33				Comienza en el
1	2	09-15	189-15	135-45	frente del arroyo
2	3	09-15	189-15	75-80	del Pedroche, en
3	4	353-15	173-15	184-60	la carretera de
4	5	17-20	197-20	148-60	Almaden.
5	6	48-00	228-00	178-60	
6	7	61-00	241-00	97-40	
7	8	47-20	227-20	65-40	
8	9	24-15	204-15	92-40	
9	10	52-15	232-20	149-20	
10	11	68-20	248-20	68-20	
11	12	53-45	233-45	92-60	
12	13	26-00	202-00	77-80	
13	14	19-00	193-00	166-00	
14	15	10-15	190-30	45-70	
15	16	339-00	152-00	25-60	
16	17	32-00	212-00	52-40	
17	18	06-45	186-45	153-50	
18	19	07-00	187-00	128-60	
19	20	12-00	192-00	114-80	



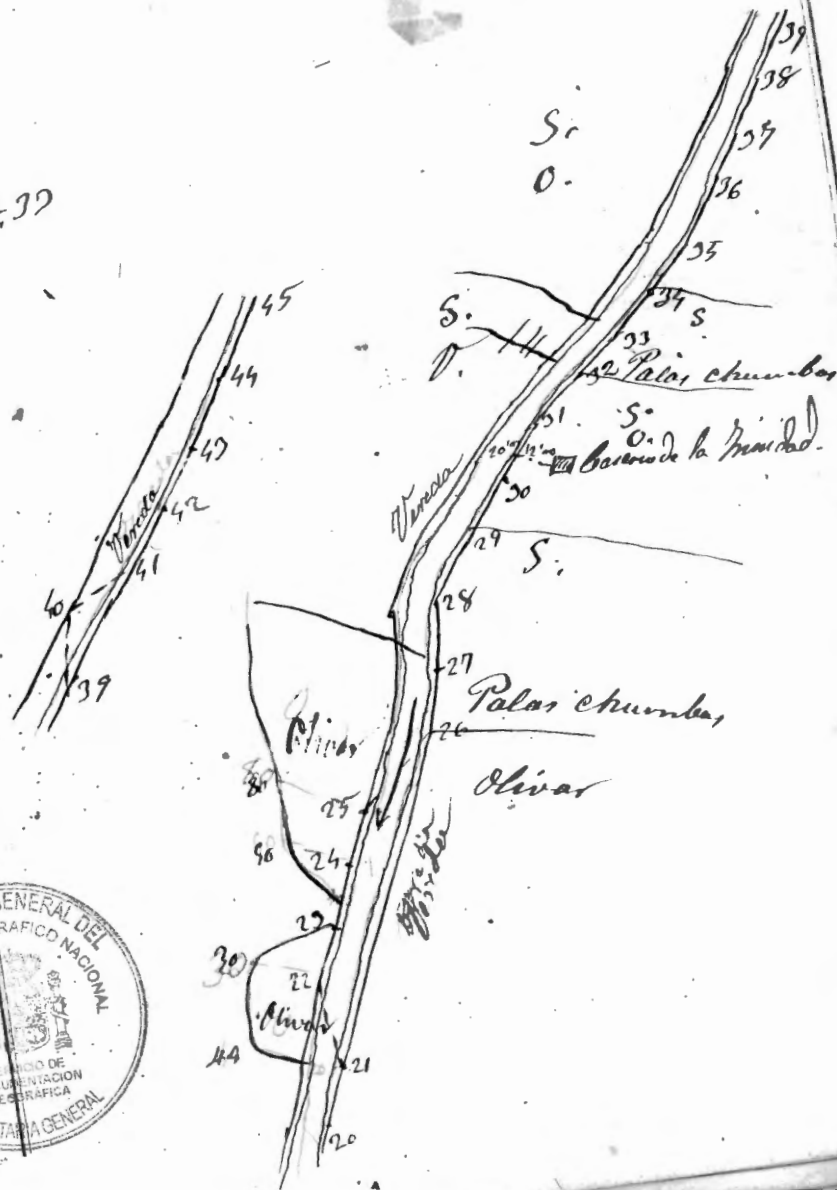
Croquis.



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
20	21	358-15	178-15	47-85	
21	22	00-20	180-20	51-70	
22	23	253-45	173-30	69-60	
23	24	352-45	172-45	58-10	
24	25	347-20	167-20	110-00	
25	26	320-15	140-15	46-50	
26	27	342-15	162-15	81-00	
27	28	353-00	173-00	55-60	
28	29	343-00	163-00	61-85	
29	30	347-45	167-30	52-45	
30	31	355-00	175-00	33-10	
31	32	318-20	138-20	68-10	
32	33	318-15	138-15	22-50	
33	34	309-45	129-45	29-70	
34	35	328-15	158-15	59-60	
35	36	345-20	165-20	39-60	
36	37	326-45	156-45	43-80	
37	38	339-30	159-30	70-10	
38	39	326-15	146-15	52-90	
39	40	330-00	150-00	51-00	
40	41	239-20	59-20	70-55	
41	42	225-15	45-15	40-70	
42	43	260-45	80-45	66-60	
43	44	280-00	100-00	53-45	
44	45	268-20	88-20	53-85	

Croquis.

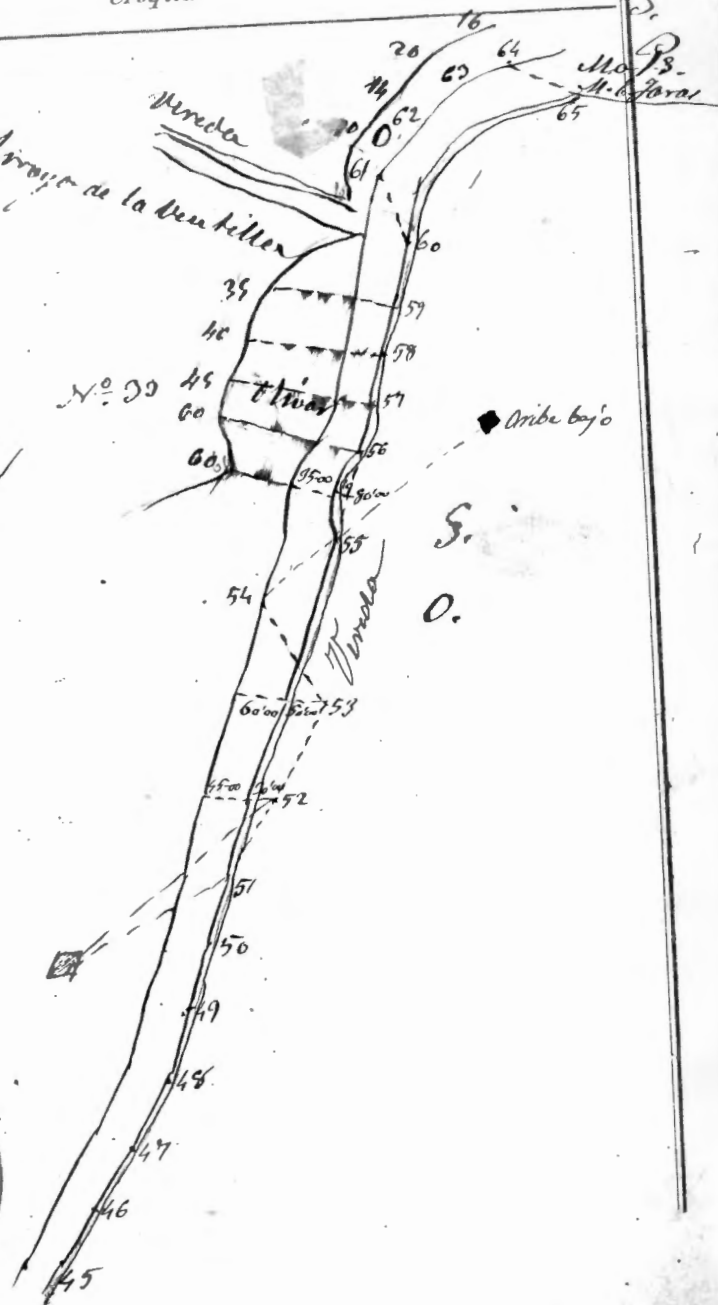
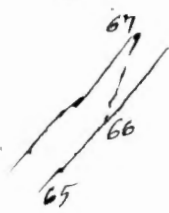
Nº. 32



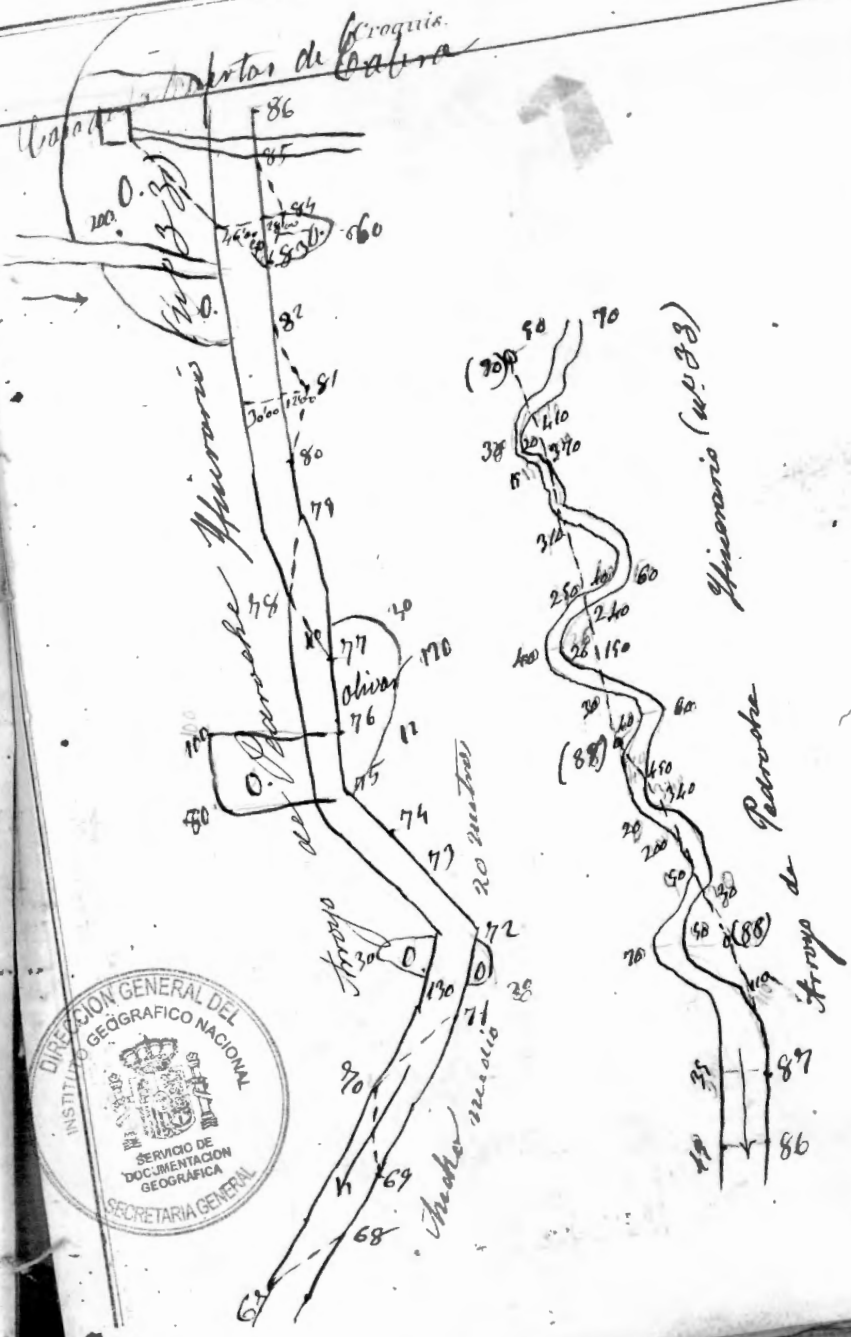
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci ^a Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
45	46	262-15	82-15	17-60	
46	47	288-45	108-45	63-80	
47	48	332-15	152-00	68-50	
48	49	15-30	195-30	44-20	
49	50	10-00	190-00	34-80	
50	51	26-15	206-15	20-25	
51	Trece pies	154-15	204-30		
	52	349-00	169-15	46-20	
52	Trece pies	156-00	336-00		
	53	343-00	163-15	387-00	
53	54	49-30	229-30	177-00	
54	55	345-45	165-45	1-8-00	
55	Oribe Bajo	345-45	165-45		
	56	350-30	170-30	221-00	
56	57	58-00	208-00	24-40	
57	58	32-30	212-30	42-55	
58	59	49-45	229-45	114-80	
59	60	38-45	218-30	76-20	
60	61	39-30	219-30	64-25	
61	62	346-15	166-15	96-00	
62	63	319-00	179-00	84-80	
63	64	314-15	124-15	90-20	
64	65	290-30	110-30	72-60	
65	66	336-30	156-30	88-80	
66	67	354-30	174-30	102-20	



Casero de Trece pies



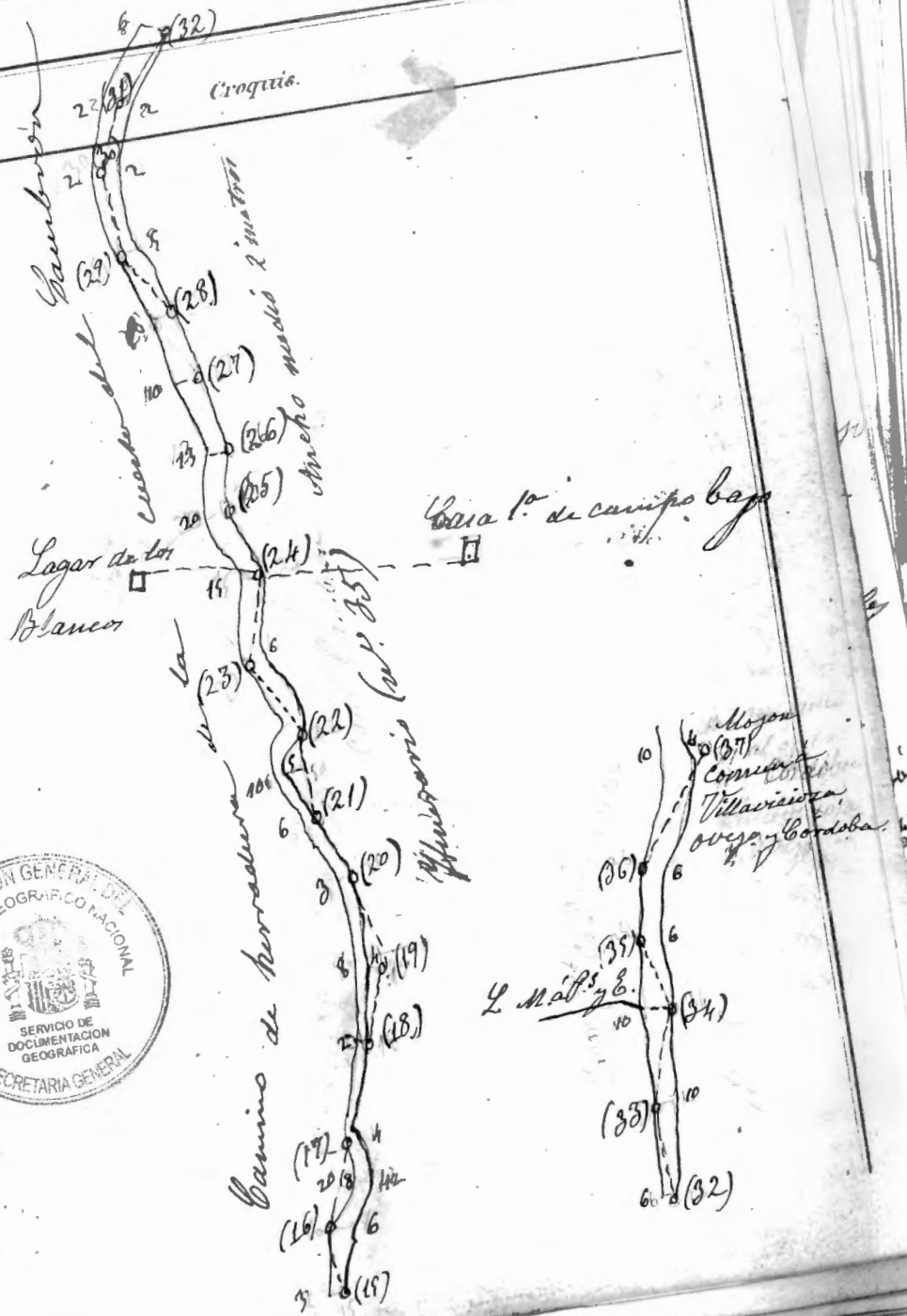
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros	Observaciones.
		N.	S.		
67	68	017-00	197-00	85-90	
68	69	054-30	174-30	86-75	
69	70	040-00	160-00	56-60	
70	71	278-45	98-30	190-00	
71	72	349-15	169-15	651-60	
72	73	66-45	246-45	24-60	
73	74	71-00	251-00	22-00	
74	75	62-15	242-15	47-30	
75	76	327-00	147-00	83-25	
76	77	057-30	177-30	134-40	
77	78	097-30	157-30	187-70	
78	79	17-45	197-45	260-60	
79	80	048-00	178-00	284-70	
80	81	059-45	179-45	438-10	
81	82	01-45	181-45	190-00	
82	Forma Arboles	051-00	171-00		
	83	059-00	179-00	79-95	del 83 a la casa
3	84	055-45	175-45	312-30	de San Bernabé de
	Forma arboles	050-45	170-45		Calabazate.
4	85	02-30	182-30	192-50	Procc. 199.00 118.50
5	86	051-00	171-00	25-15	
6	87	039-30	159-30	284-00	
88		12° 30'	192° 30'	213' 80"	
89		30° 00'	239° 00'	186' 00" 00"	
90		10° 00'	199° 00'	528' 00"	



122380

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
15	16	353° 30'	179° 30'	67 80	
16	17	340° 00'	160° 00'	55 80	
17	18	346° 00'	166° 00'	84 00	
18	19	339° 30'	150° 30'	58 60	
19	20	354° 30'	176° 30'	118 20	
20	21	18° 00'	178° 00'	67 60	
21	22	14° 30'	177° 30'	101 10	
22	23	353° 00'	173° 00'	128 30	
23	24	307° 30'	127° 30'	76 60	
24	25	336° 00'	156° 00'	47 70	
24	24	184° 00'	08° 00'		La casa a campo bajo
24	24	77° 00'	257° 00'		de un Lagar
25	26	332° 00'	152° 00'	29 20	
26	27	335° 00'	155° 00'	74 20	
27	28	347° 00'	167° 00'	44 40	
28	29	348° 00'	168° 00'	55 80	
29	30	352° 00'	172° 00'	81 00	
30	31	328° 00'	148° 00'	24 70	
31	32	325° 00'	145° 00'	47 80	
32	33	3° 30'	180° 30'	207 50	Concluye en el
33	34	341° 30'	187° 30'	66 30	agua corriente en
34	35	347° 30'	187° 30'	74 30	termina en el
35	36	324° 30'	144° 30'	85 30	puerto de Oveja y
36	37	302° 30'	122° 30'	88 20	Córdoba

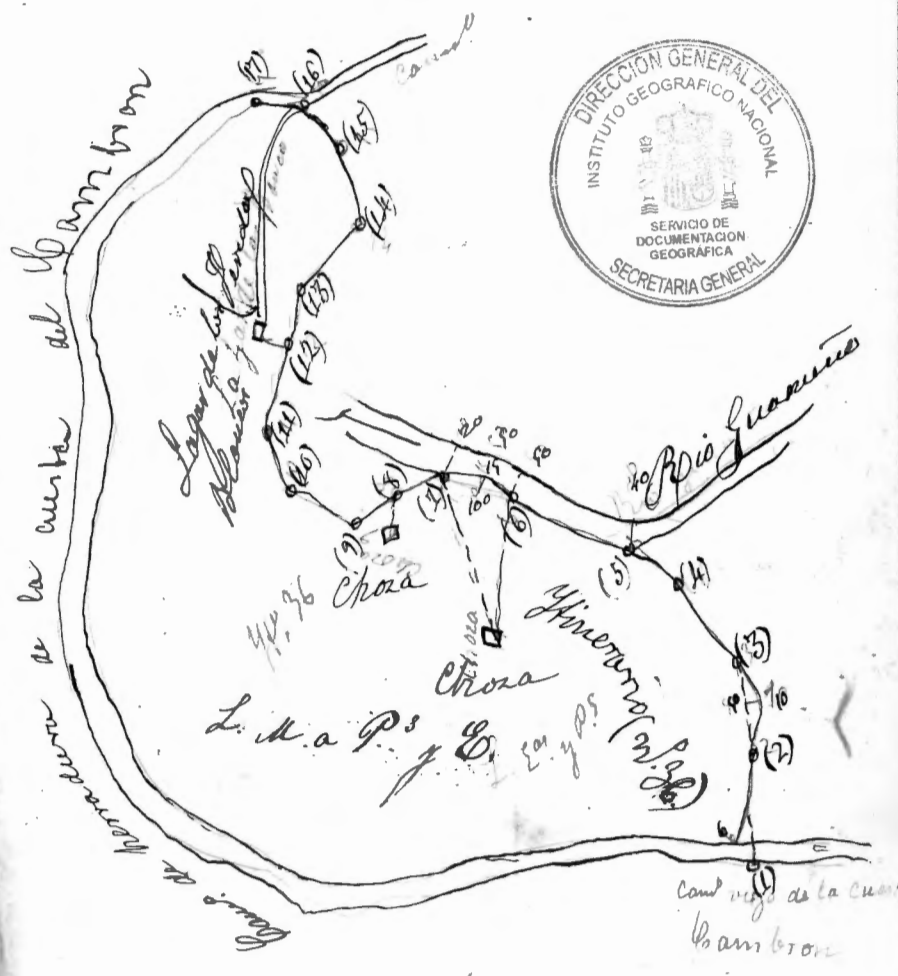
185 10



Estac.	Puntos observados.	Rumbos		Distancia Metros.	Observaciones
		r	s		
	Yinoma n.º 36	Diferencia de cultivos		9. Mo. a P. y E.	
1	2	84.º 00'	264.º 00'	56.20	Principio de la
2	3	89.º 00'	267.º 00'	79.50	estacion N.º 36 del
3	4	119.º 30'	277.º 30'	75.30	diferencia de P.S.
4	5	122.º 00'	302.º 00'	108.50	
5	6	135.º 00'	316.º 00'	203.00	
6	7	168.º 00'	348.º 00'	154.00	
6	choza	277.º 00'	97.º 00'		
7	8	235.º 00'	54.º 00'	136.00	
7	choza	200.º 00'	120.º 00'		
8	9	266.º 30'	66.º 00'	47.70	
8	choza	276.º 30'	116.º 30'	30.00	
9	10	186.º 00'	06.º 00'	89.40	
10	11	107.º 00'	365.º 00'	400.30	
11	12	183.º 00'	83.º 00'	184.20	
12	13	156.º 00'	336.º 00'	29.40	
12	Lagos de los Blancos	240.º 00'	60.º 00'	21.00	
13	14	135.º 00'	315.º 00'	77.60	
14	15	243.º 30'	63.º 30'	168.50	
15	16	201.º 00'	91.º 00'	67.70	
16	17	341.º 30'	167.º 30'	66.20	borde de la estacion N.º 36 del Yinoma n.º 36

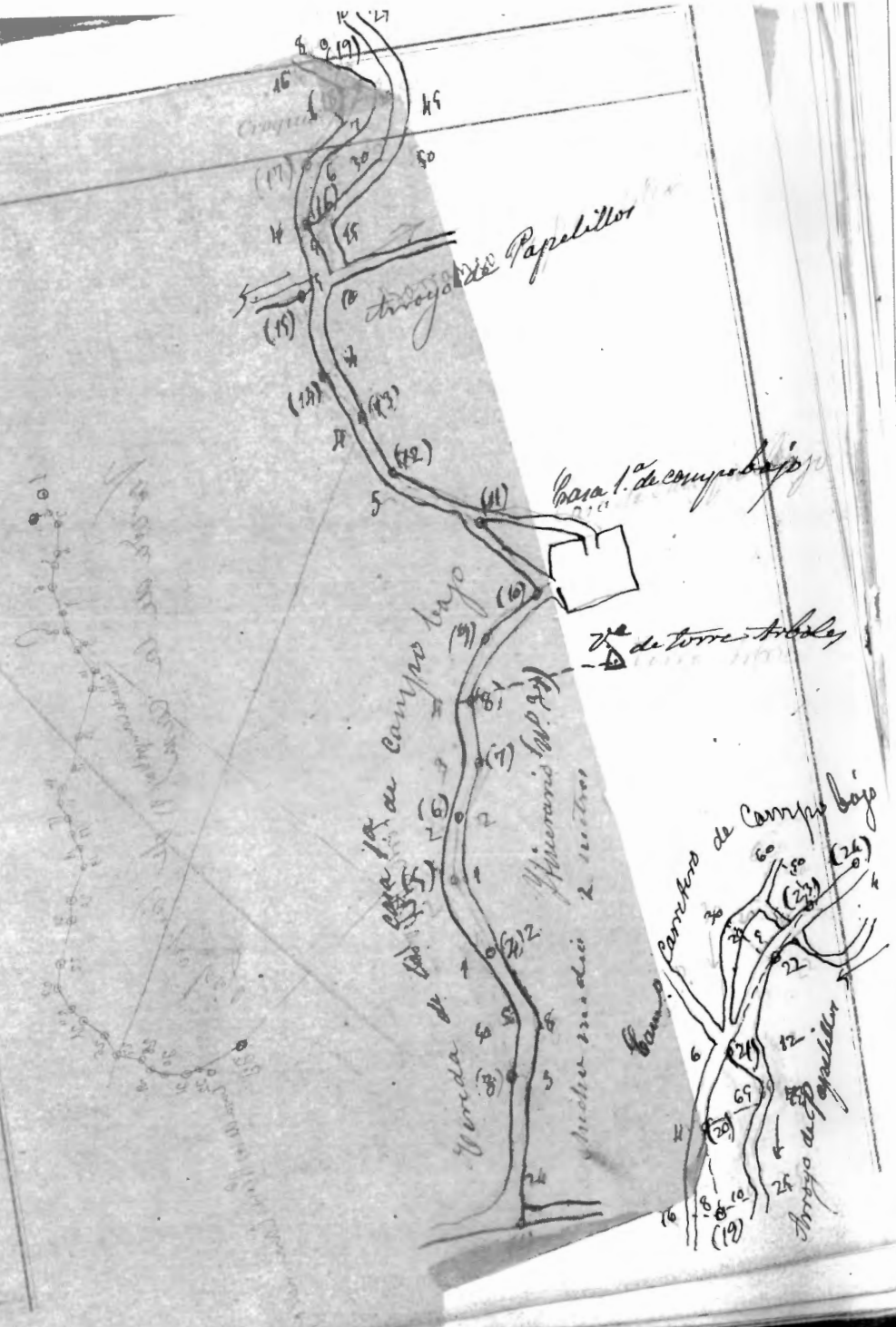
166040

Croquis.



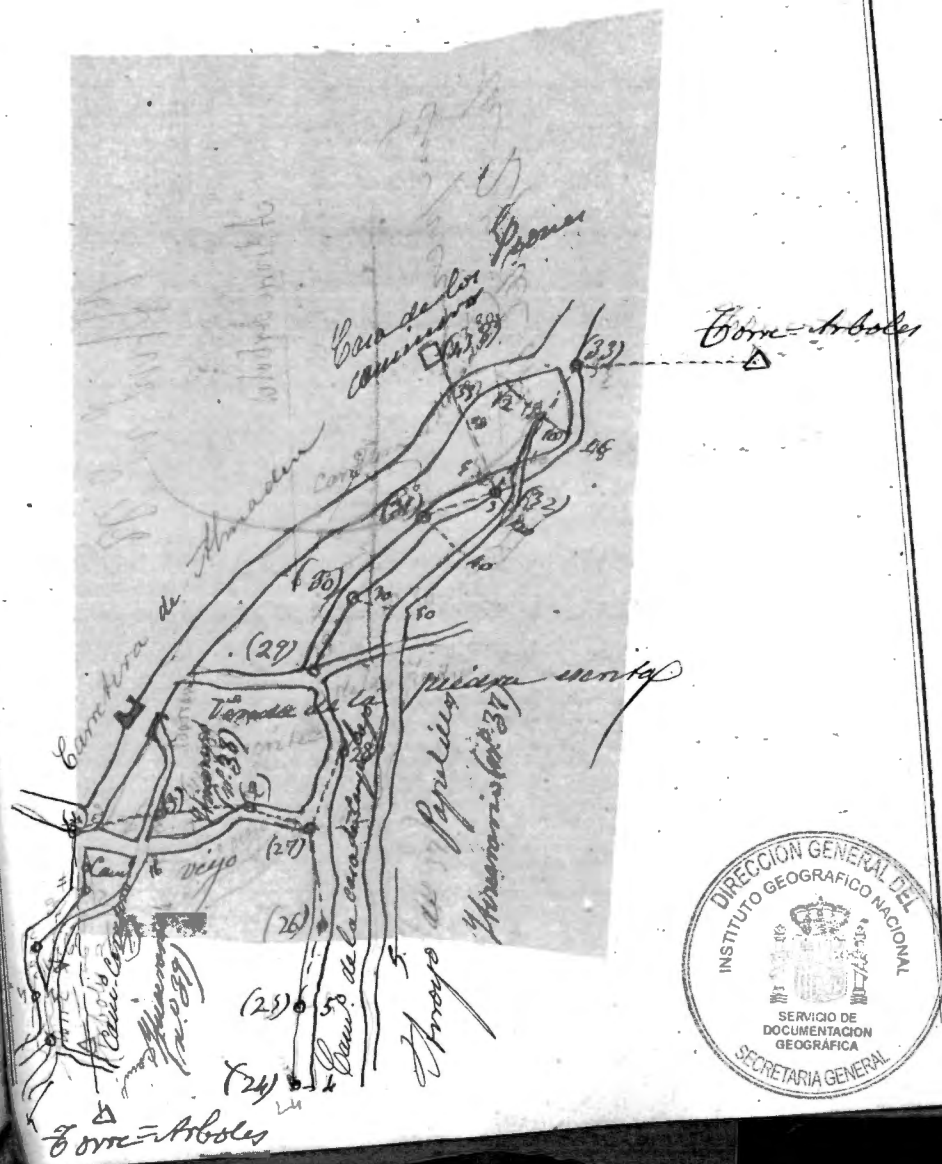
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	<i>Itinerario N. 27 Orilla de la casa de campo bajo</i>				
1	2	215° 30'	35° 35'	74 80	Principio de la casa
2	3	201° 30'	21° 35'	62 60	9 del N. 27
3	4	236° 30'	56° 35'	122 60	Itinerario N. 27
4	5	252° 30'	74° 00'	57 80	
5	6	238° 00'	58° 35'	81 40	
6	7	215° 00'	35° 00'	111 90	
7	8	225° 00'	45° 00'	74 20	
8	9	205° 00'	25° 00'	89 20	
8	10	181° 30'	04° 30'		En la casa de campo
9	10	189° 00'	09° 30'	105 40	En la punta
10	11	235° 30'	55° 30'	67 80	
11	12	252° 00'	72° 00'	264 80	
12	13	245° 30'	65° 30'	125 90	
13	14	264° 30'	84° 30'	95 80	
14	15	248° 30'	68° 30'	61 50	Barra de Papetitlan
15	16	200° 00'	20° 00'	68 80	
16	17	228° 00'	48° 00'	64 80	
17	18	205° 30'	26° 00'	63 00	
18	19	228° 00'	45° 30'	87 80	
19	20	257° 30'	77° 30'	144 60	
20	21	234° 00'	54° 00'	81 90	
21	22	247° 30'	70° 00'	186 80	
22	23	243° 00'	63° 00'	94 80	
23	24	204° 30'	24° 30'	99 40	

222380



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
24	25	186°00'	06°00'	73'50	
25	26	180°30'	0°30'	107'10	
26	27 Canal Viejo	205°30'	25°30'	94'30	
27	28	155°30'	335°30'	101'00	
28	29	192°00'	12°00'	52'20	En la...
29	30	166°30'	346°30'	57'20	
30	31	146°00'	310°00'	71'30	
31	32	124°00'	283°00'	55'00	
32	33	216°30'	28°30'	202'00	
32	Casa de los jesuitas Casimiro	250°30'	10°30'	43'80	En la...
33	do. Torre = Arboles	99°00'	270°00'		
Itinerario N.º 38 Canal Capre...					
1	2	322°00'	142°00'	76'00	Principio en la...
2	3 Barranco	343°30'	163°30'	257'00	Estacion N.º 27 del...
3	4 Comotera de Almaden	347°30'	162°30'	205'00	Estacion N.º 37
4	do. Torre = Arboles	134°30'	307°30'		
Itinerario N.º 39 Canal Capre...					
1	2	119°00'	277°00'	189'00	Principio en la...
2	3	95°00'	275°00'	175'00	Est. N.º 4 del itiner...
3	4	86°30'	256°30'	102'00	Est. N.º 38
4	5	86°30'	266°30'	140'00	Comotera en la...

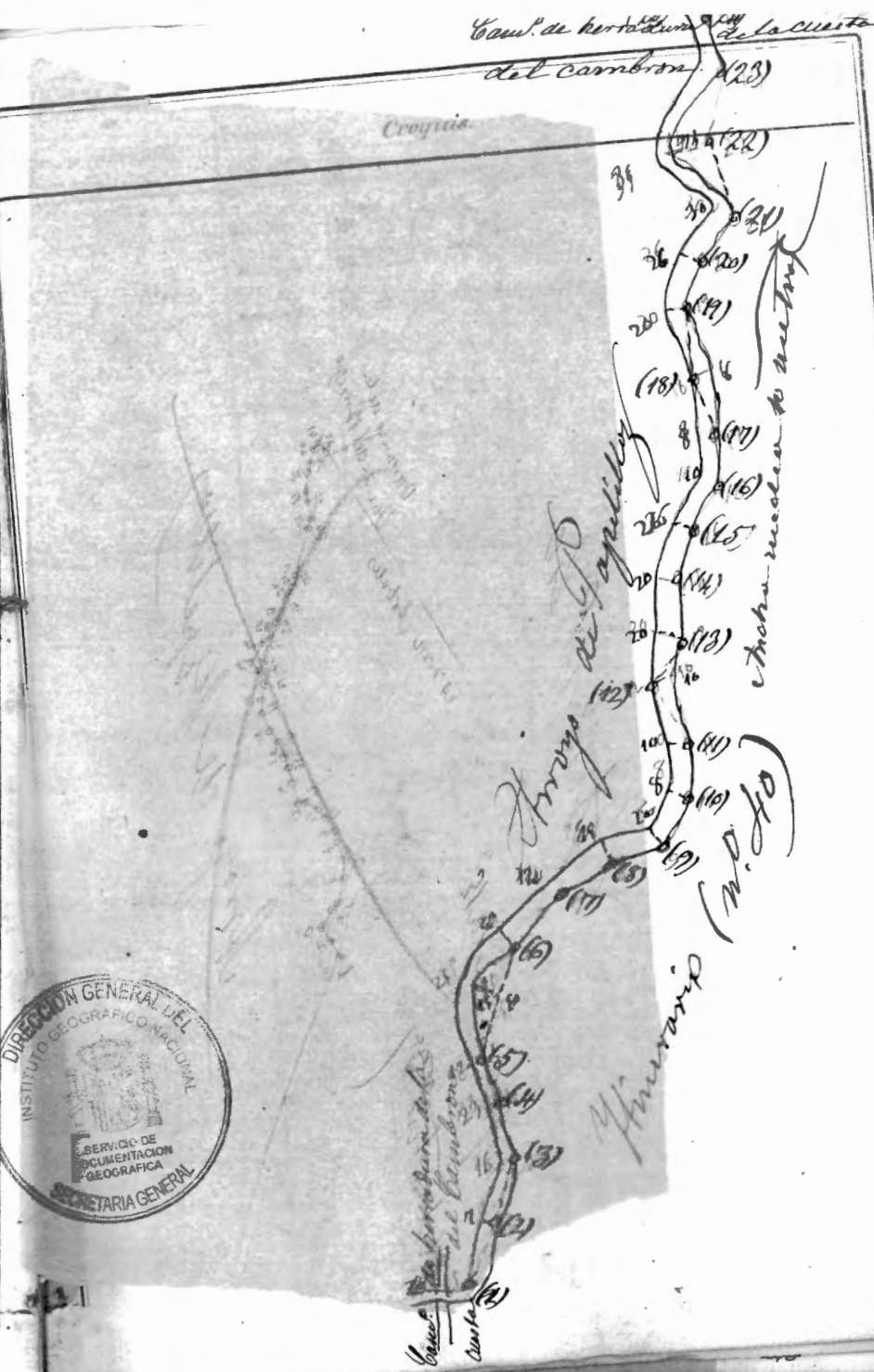
1975, 20



Canal de horticultura de la Cuesta del Cambria (23)

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancia. Metros.	Observaciones
		N.	S.		
Municipio N.º 40 Tronzo de Papulilco					
1	2	25.º 00'	205.º 00'	80.º 00'	Principio actual est.
2	3	26.º 00'	206.º 00'	68.º 00'	10.º 15' del itinerario
3	4	27.º 30'	207.º 30'	81.º 20'	10.º 37' del it.º 37
4	5	118.º 00'	293.º 00'	28.º 20'	
5	6	69.º 00'	219.º 00'	97.º 70'	
6	7	60.º 00'	210.º 00'	73.º 20'	
7	8	34.º 00'	214.º 00'	78.º 70'	
8	9	19.º 00'	218.º 00'	38.º 10'	
9	10	27.º 00'	207.º 00'	64.º 40'	
10	11	15.º 30'	175.º 30'	48.º 50'	
11	12	04.º 30'	186.º 30'	57.º 60'	
12	13	312.º 30'	132.º 30'	24.º 80'	
13	14	41.º 00'	221.º 00'	85.º 40'	
14	15	43.º 30'	223.º 30'	57.º 80'	
15	16	42.º 30'	222.º 30'	50.º 80'	
16	17	34.º 00'	214.º 00'	86.º 60'	
17	18	24.º 30'	204.º 30'	86.º 70'	
18	19	34.º 00'	214.º 00'	68.º 20'	
19	20	57.º 00'	233.º 00'	82.º 50'	
20	21	67.º 00'	241.º 00'	74.º 30'	
21	22	33.º 00'	213.º 00'	88.º 40'	
22	23	16.º 00'	176.º 00'	40.º 50'	
23	24	9.º 30'	271.º 30'	71.º 20'	
24	25	113.º 00'	296.º 00'	29.º 20'	Inicia est.º 11 del it.º 35

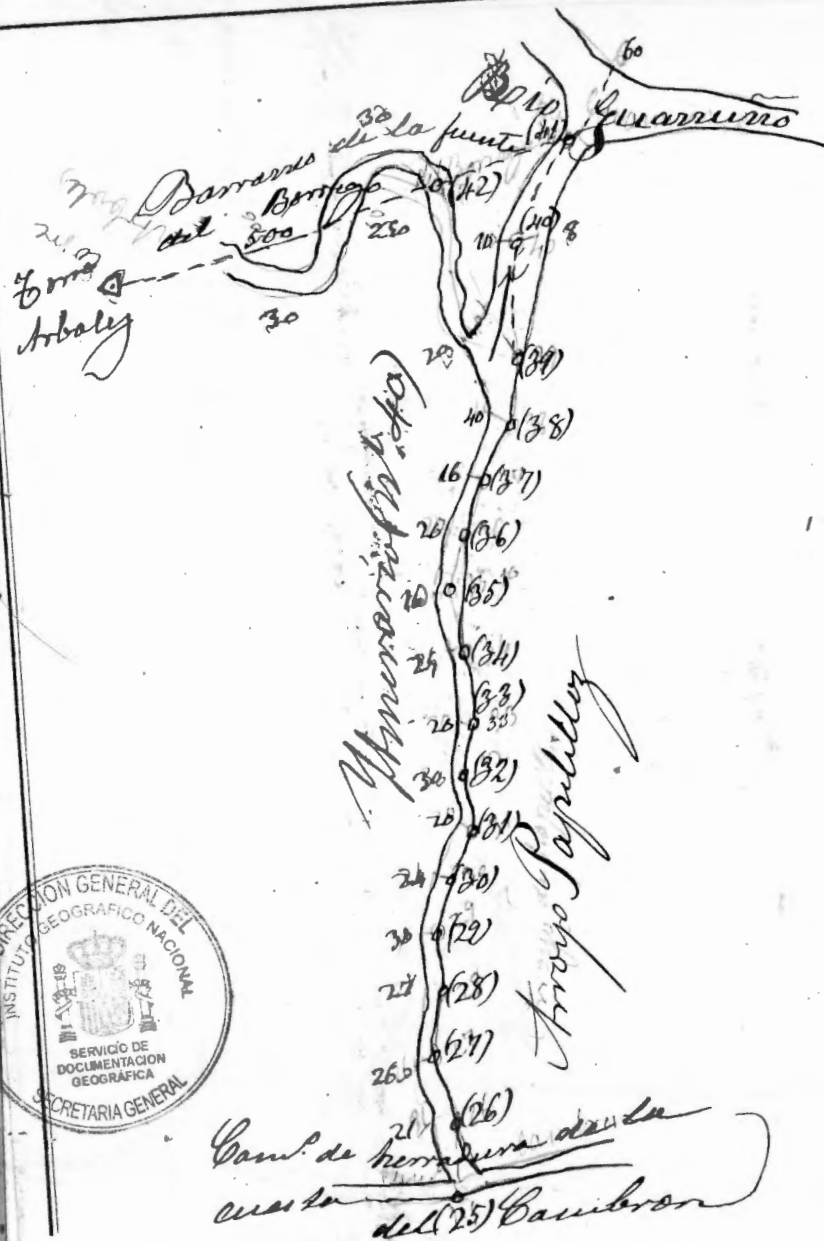
147290



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
25	26	48° 00'	228° 00'	40' 00"	
26	27	118° 00'	298° 00'	43' 80"	
27	28	80° 36'	260° 36'	42' 40"	
28	29	81° 00'	261° 00'	48' 10"	
29	30	92° 36'	270° 36'	24' 40"	
30	31	95° 00'	275° 00'	33' 80"	
31	32	76° 00'	254° 00'	47' 40"	
32	33	76° 36'	256° 00'	34' 00"	
33	34	72° 00'	252° 00'	464' 70"	
34	35	77° 36'	259° 36'	42' 20"	
35	36	47° 36'	227° 36'	67' 60"	
36	37	56° 00'	232° 00'	42' 00"	
37	38	61° 00'	241° 00'	80' 80"	
38	39	77° 36'	253° 00'	39' 20"	hacia el arroyo de la fuente del Borrego
39	40	77° 00'	253° 00'	61' 00"	
39	40	126° 36'	306° 36'	150' 00"	del barranco de la fuente del Borrego
40	41	88° 00'	260° 00'	28' 60"	
41	42	187° 00'	07° 00'	52' 60"	
42	43	206° 36'	76° 36'		de Barranco Abalay

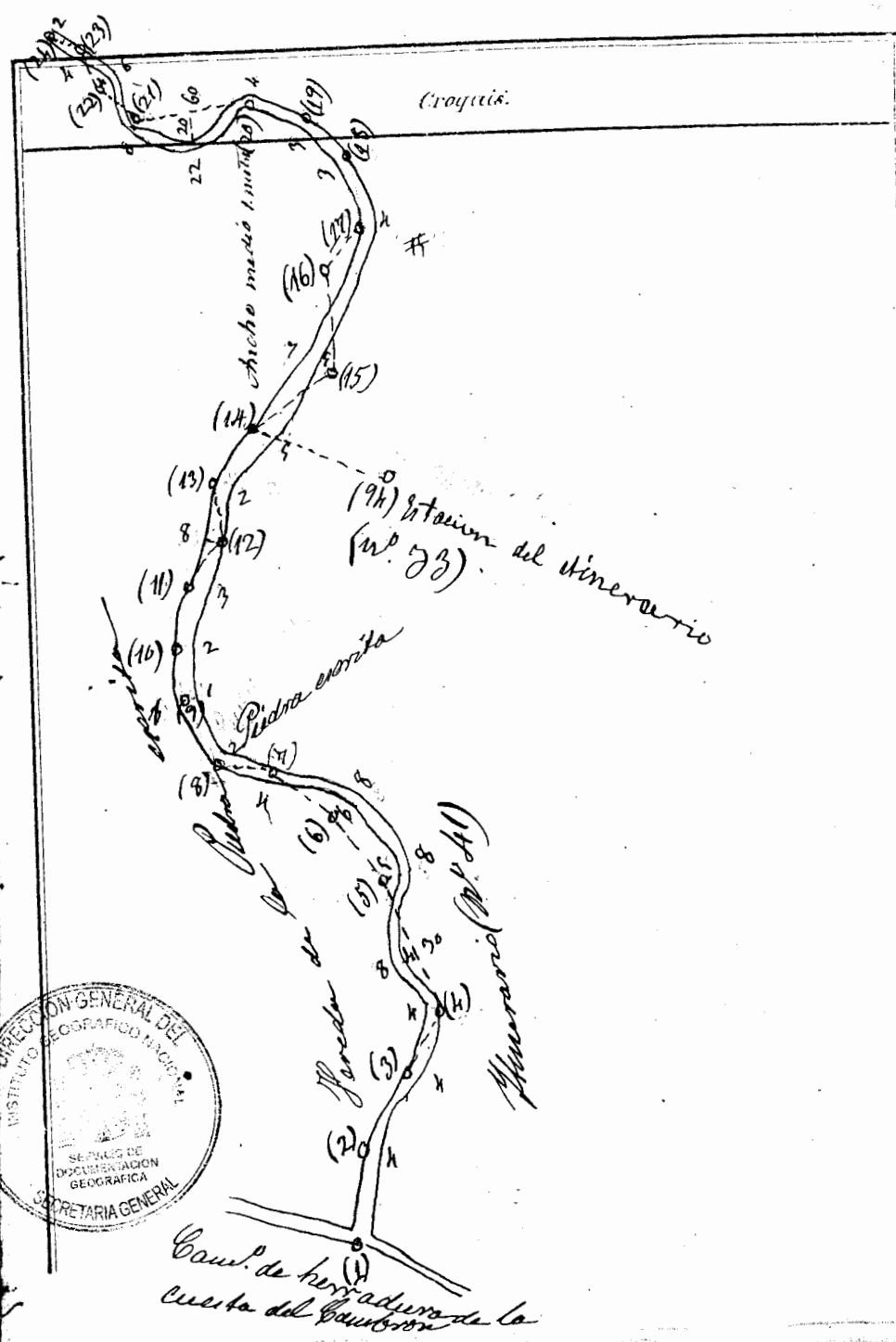
94230

Croquis.



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	<i>Itinerario N.º 14 Vereda de la Piedra escrita</i>				
1	2	301.00	126.00	24.70	Principia en la
2	3	283.00	103.00	142.40	estacion N.º 73 del
3	4	282.30	102.30	55.50	itinerario N.º 27
4	5	277.00	137.00	99.70	
5	6	275.00	95.00	84.40	
6	7	272.00	112.00	54.60	
7	8 Piedra escrita	258.00	171.00	29.50	
8	9	248.30	168.30	54.50	
9	10	237.00	157.00	34.70	
10	11	225.00	145.00	70.50	
11	12	201.00	121.00	46.70	
12	13	204.00	124.00	39.80	
13	14	276.30	96.30	99.50	
14	15 Estacion N.º 74 del it. 33	148.30	223.30	89.70	
14	15	262.00	82.00	61.00	
15	16	295.30	113.30	147.00	
16	17	207.30	87.30	22.50	
17	18	283.30	103.30	81.70	
18	19	323.30	143.30	51.00	
19	20	337.00	157.00	24.40	
20	21	344.00	164.00	128.80	
21	22	270.00	110.00	57.50	
22	23	252.30	78.00	57.50	
23	24	260.00	80.00	4.600	

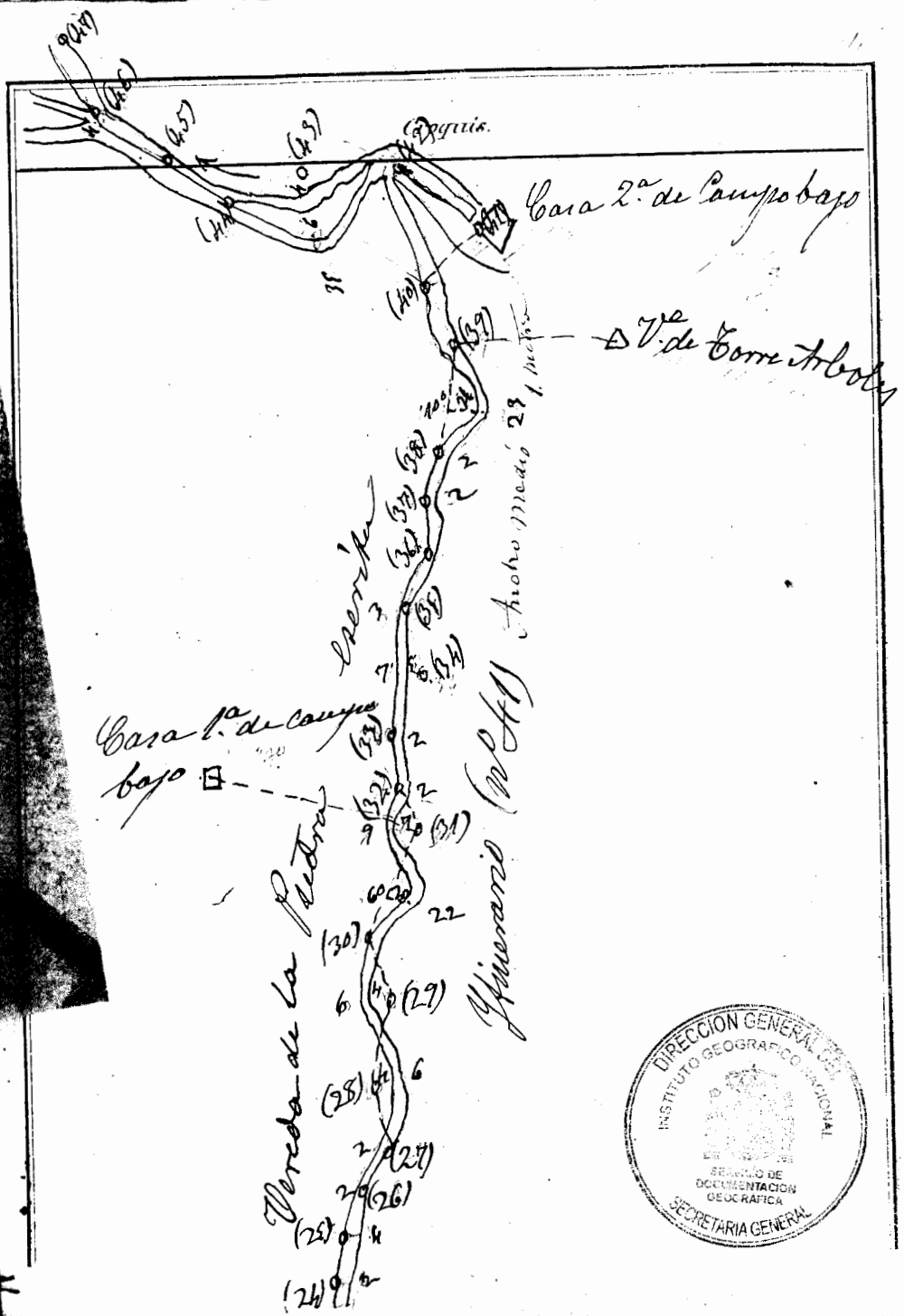
183.270.



Cau. de herradura de la Cuesta del Cambon

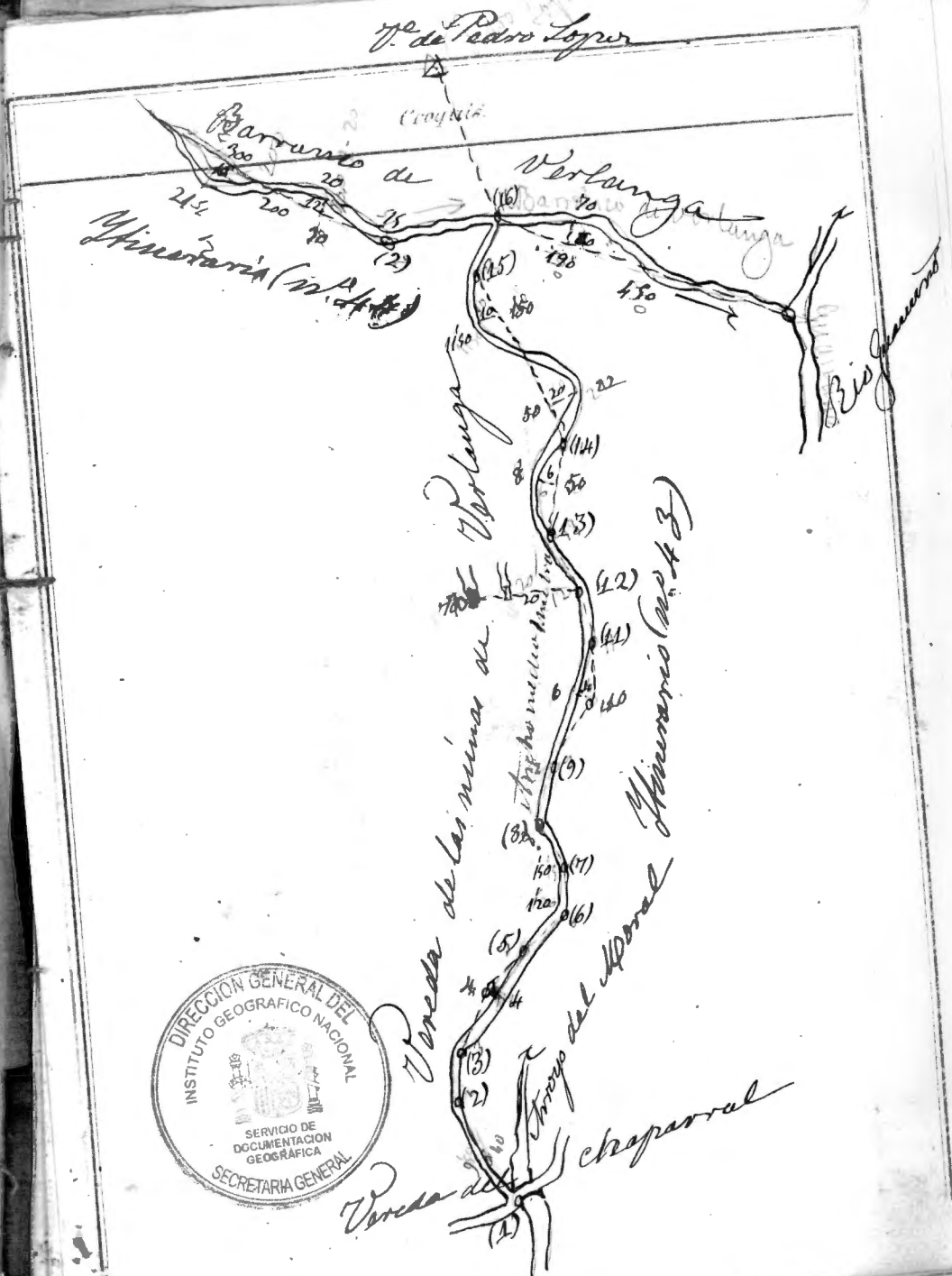
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.
		N.	S.	
24	25	257° 06'	71° 00'	50' 00"
25	26	272° 00'	64° 00'	50' 00"
26	27	246° 30'	67° 00'	50' 00"
27	28	253° 00'	67° 00'	50' 00"
28	29	246° 00'	67° 00'	50' 00"
29	30			
30	31			
31	32			
31	Alcava de campo			
32	33			
33	34			
34	35			
35	36			
36	37			
37	38			
38	39			
39	40			
39	50m. Arboles			
40	Alcava 2.ª de campo bajo			
41	42			
42	43	315° 00'	135° 00'	60' 00"
43	44	345° 00'	135° 00'	65' 00"
44	45	282° 30'	103° 00'	65' 00"
45	46	268° 30'	88° 00'	420' 20"
46	47	268° 30'	88° 30'	66' 00"

166823



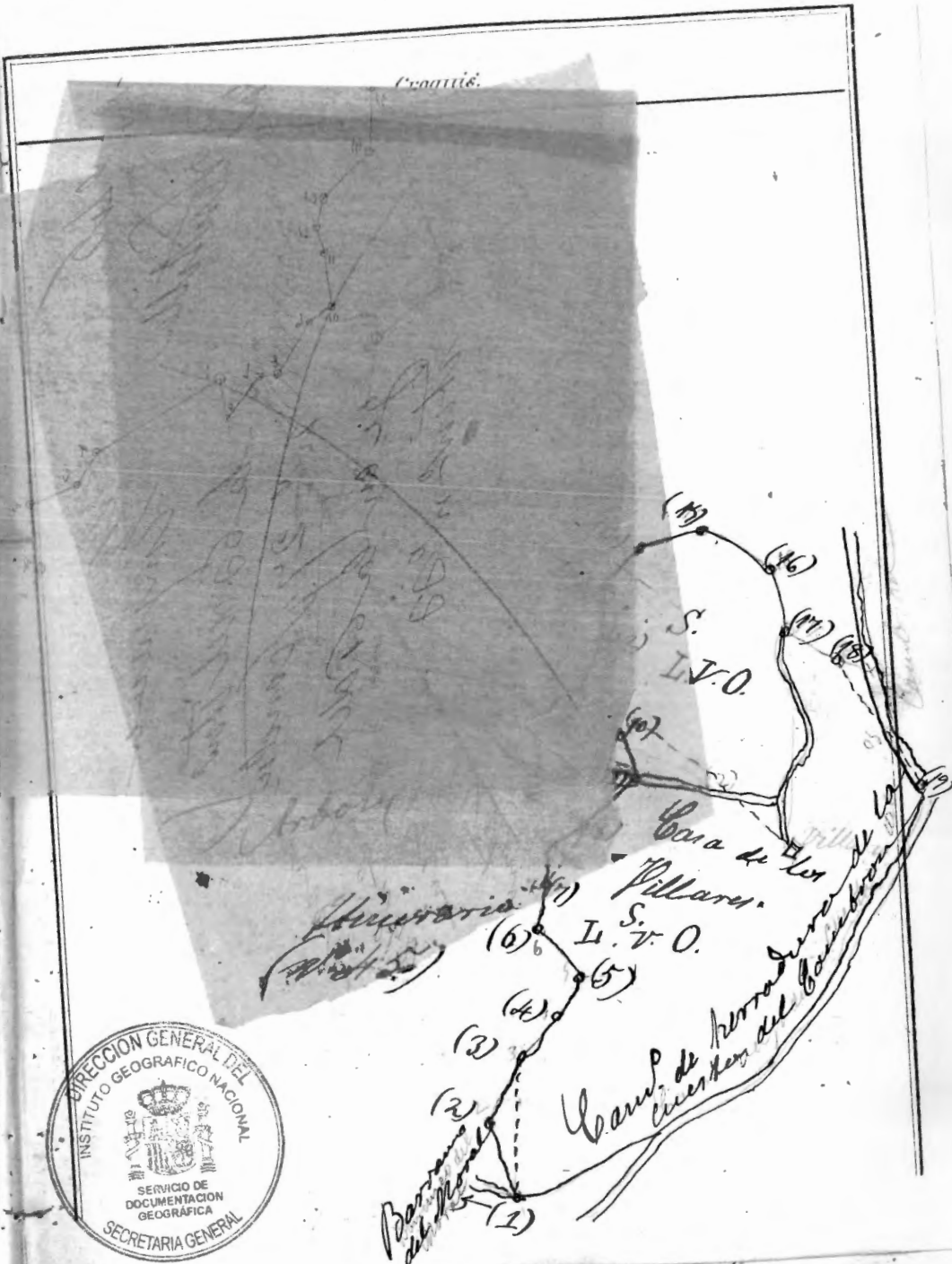
Estad.	Puntos observados.	Rumbos		Distancia Metros.	Observaciones.
		V.	S.		
	Itinerario N.º 243. Vereda de las palmas de Verlanga				
1	2	57° 30'	239' 36"	234' 7"	Principio en la
2	3	116° 00'	286' 00"	78' 00"	del N.º 233 y 114
3	4	118° 30'	298' 30"	62' 00"	Itinerario N.º 21
4	5	76° 00'	286' 00"	20' 00"	
5	6	80° 00'	260' 00"	44' 80"	
6	7	108° 00'	288' 00"	76' 00"	
7	8	120°			
8	9	70°			
9	10	92°			
10	11	162°			
11	12	116°			
12	13	122°			
12	Apinar de Bobot	126° 00'		10' 00"	
13	14	139° 30'		37' 30"	
14	15	141° 00'		28' 00"	
15	16 Barranco de Verlanga	58° 30'		77' 00"	
16	M. T. Pedro Lopez	136° 00'			
16	M. Rio Guareño	261° 30'			
	Itinerario N.º 24 del barranco de Verlanga				
1	2	214° 30'		300' 20"	Principio en la
2	3	186° 00'	106' 00"	865' 00"	del Itinerario N.º 24

296300



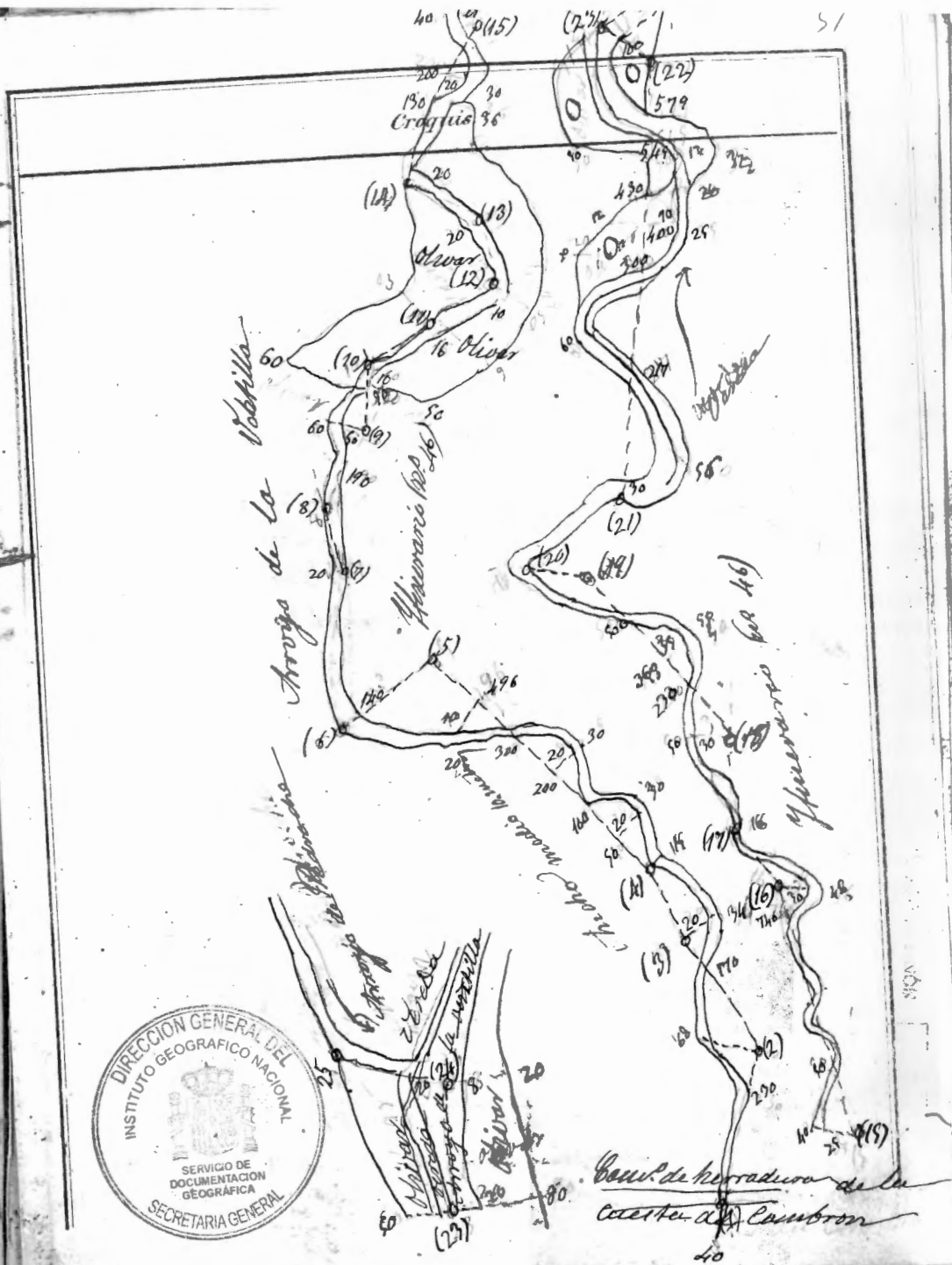
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario n.º 25 V. I. O. de la casa de los Villares.</i>					
1	2	303.00	123.00	70' 40"	Principio en los
2	3	227.35	47.35	167' 60"	ubicacion n.º 2. de
3	4	292.30	52.30	84' 20"	ubicacion n.º 2.
4	5	220.00	40.30	125' 00"	
5	6	248.00	68.00	77' 30"	
6	7	194.00	46.00	47' 60"	
7	8	150.00	33.00	28' 10"	
8	9	122.00	24.00	175' 30"	
9	10	134.30	314.30	43' 60"	
9	Vertiente	22.600	16.00	2681' 00"	
9	Vertiente	79.30	257.00	150' 00"	
10	11	182.30	02.30	84' 30"	
11	12	62.30	247.30	112' 00"	
11	A. Coma = Arboles	294.00	114.00		
11	caja de los Villares	37.30	217.30		Chimenea
12	13	72.00	252.00	100' 00"	
13	14	101.30	281.30	76' 90"	
14	15	50.30	230.30	108' 50"	
15	16	45.00	225.00	138' 60"	
16	17	236.00	156.00	38' 20"	
17	18	21.30	201.30	68' 80"	Condicion de la
18	17	304.30	125.00	117' 70"	ubicacion n.º 67 del itinerario n.º 27

193919



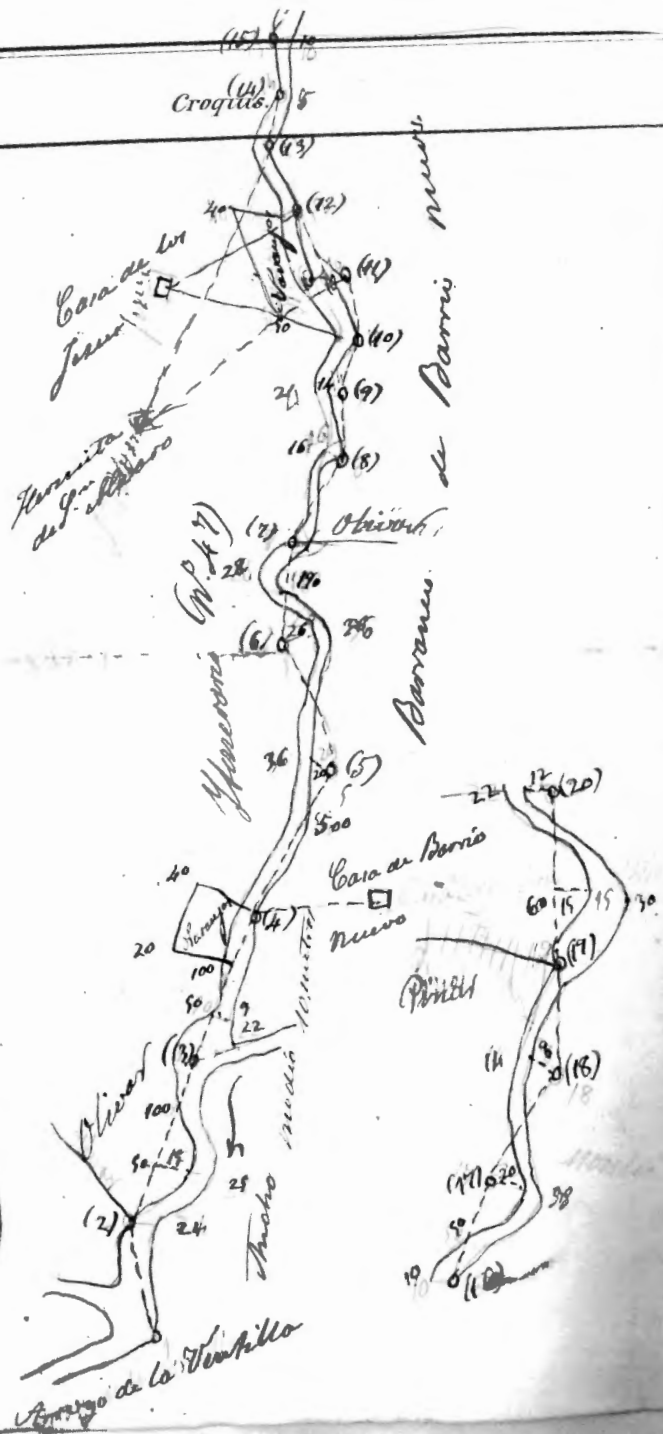
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	<i>Hirvario P.H. del Barranco de la Ventilla</i>				
1	2	170° Sd	350° Sd	268' 60"	Principia en la
2	3				
3	4				
4	5				
5	6				
6	7				
7	8				
8	9				
9	10				
10	11				
11	12				
12	13				
13	14				
14	15				
15	16				
16	17				
17	18				
18	19				
19	20	250° 00'	50° 00'	82' 00"	
20	21	104° 30'	284° 00'	199' 70"	
21	22	187° 00'	07° 00'	589' 00"	Concluye en la
22	23	247° 00'	62° 00'	163' 30"	int. 61 del it. 33
23	24	244° 00'	64° 00'	107' 00"	
24	25	05° 00'	185° 00'	58' 30"	Concluye en el it. 61

622 87° del it. n.º 33.



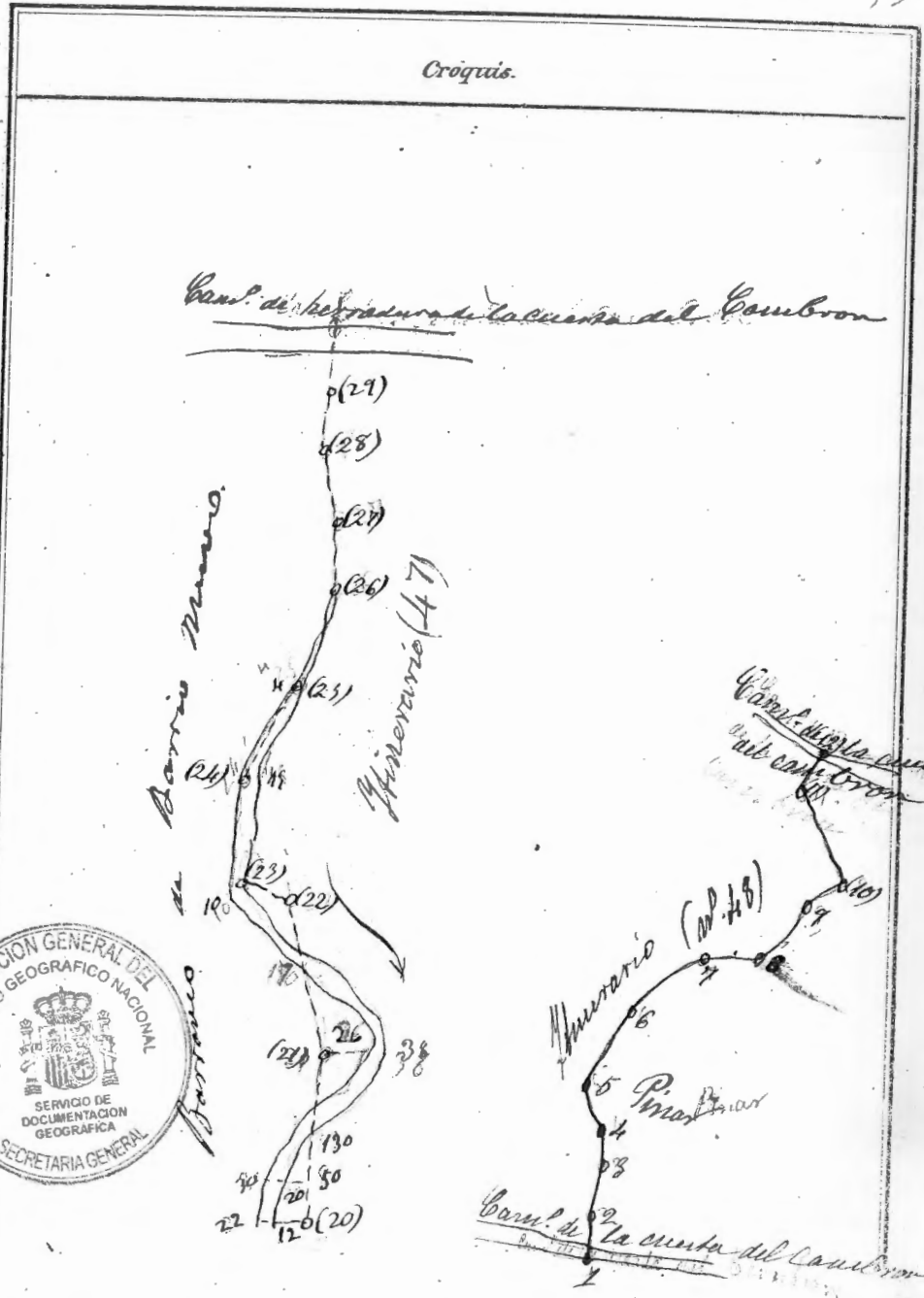
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	<i>Itinerario N.º 17 Barrocas Barrocas Nuevo</i>				
1	2 Diferencia de cultivos (A)	70° 36'	250° 20'	168' 00"	Primicia en la est.
2	3	27° 30'	202° 30'	180' 00"	N.º 21 del itinerario
3	4	27° 30'	209° 30'	158' 70"	(N.º 46)
4	5	24° 00'	204° 00'	531' 00"	
4	Casa de Barrocas Nuevo	322° 06'	142° 26'	34' 00"	
5	6	79° 30'	259° 30'	262' 60"	
6	7	65° 00'	245° 00'	183' 20"	
7	8	16° 00'	186° 00'	80' 40"	
8	9	03° 30'	183° 30'	62' 80"	
9	10	332° 30'	160° 00'	31' 20"	
10	11 Diferencia de cultivos Sarango	318° 30'	144° 30'	70' 00"	
10	A la gran casa	79° 30'	259° 30'		Chimenea
11	12	43° 30'	222° 30'	65' 90"	
11	de Jaru	94° 30'	273° 30'		
11	A L.º Alvaro Humito	180° 00'	08° 00'		
12	13	54° 30'	224° 00'	47' 50"	
13	14	52° 00'	232° 00'	61' 40"	
13	A L.º Alvaro	188° 00'	08° 00'		
14	15	40° 30'	220° 30'	84' 00"	
15	16	31° 30'	211° 30'	89' 40"	
16	17	02° 00'	182° 00'	122' 00"	
17	18	03° 30'	183° 30'	186' 40"	
18	19 Diferencia de cultivos prietas	56° 30'	236° 30'	114' 10"	
19	20	15° 00'	225° 00'	126' 60"	

272830



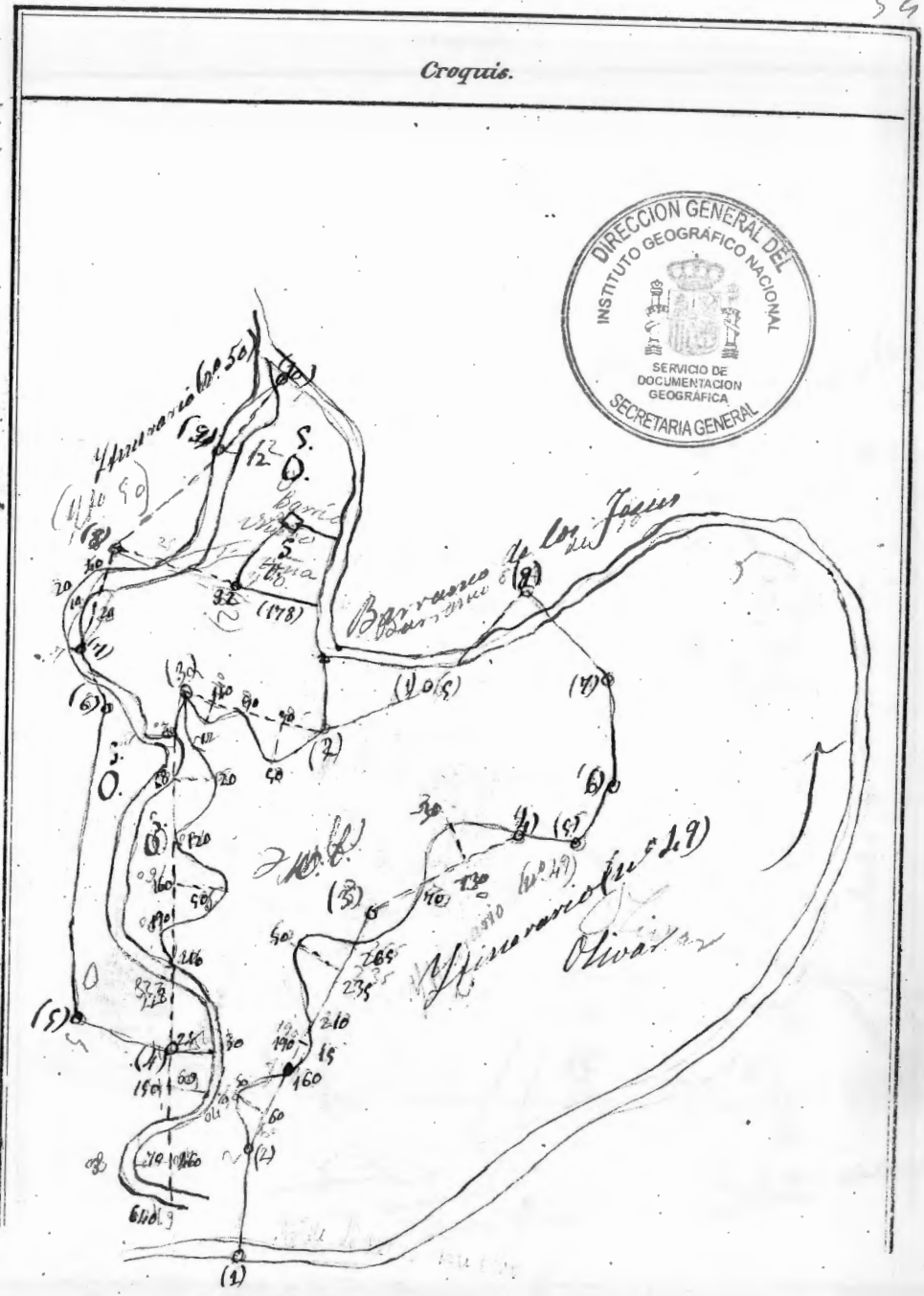
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
20	21	16° 36'	166° 36'	293' 00"	
21	22	67° 00'	187° 00'	228' 00"	
22	23	95° 36'	275° 36'	44' 20"	
23	24	68° 00'	248° 00'	176' 60"	
24	25	358° 36'	179° 00'	122' 00"	
25	26 Conde de Barranca	15° 00'	195° 00'	50' 20"	
26	27	142° 00'	222° 00'	42' 00"	
26	do P. Alvaro	20° 00'	26° 00'		
27	28	39° 36'	219° 36'	38' 40"	Concluye en la
28	29	248° 00'	221° 00'	244' 60"	estacion n.º 56 del itinerario 27
<hr/>					
Itinerario N.º 28 Diferencia de altura Pinar					
1	2	31° 36'	211° 36'	42' 00"	Pico de la
2	3	24° 00'	204° 00'	43' 20"	estacion n.º 7A del
3	4	35° 36'	215° 36'	37' 40"	itinerario n.º 27
4	5	40° 00'	220° 00'	40' 90"	
5	6	24° 00'	204° 00'	46' 70"	
6	7	17° 00'	197° 00'	47' 60"	
7	8	347° 00'	162° 00'	37' 20"	
8	9	356° 36'	176° 36'	114' 50"	
9	10	308° 00'	124° 00'	25' 60"	
10	11	307° 36'	123° 36'	694' 60"	
11	12	201° 36'	22° 00'	80' 40"	Concluye en la est. n.º 7B del it. n.º 27.

290630



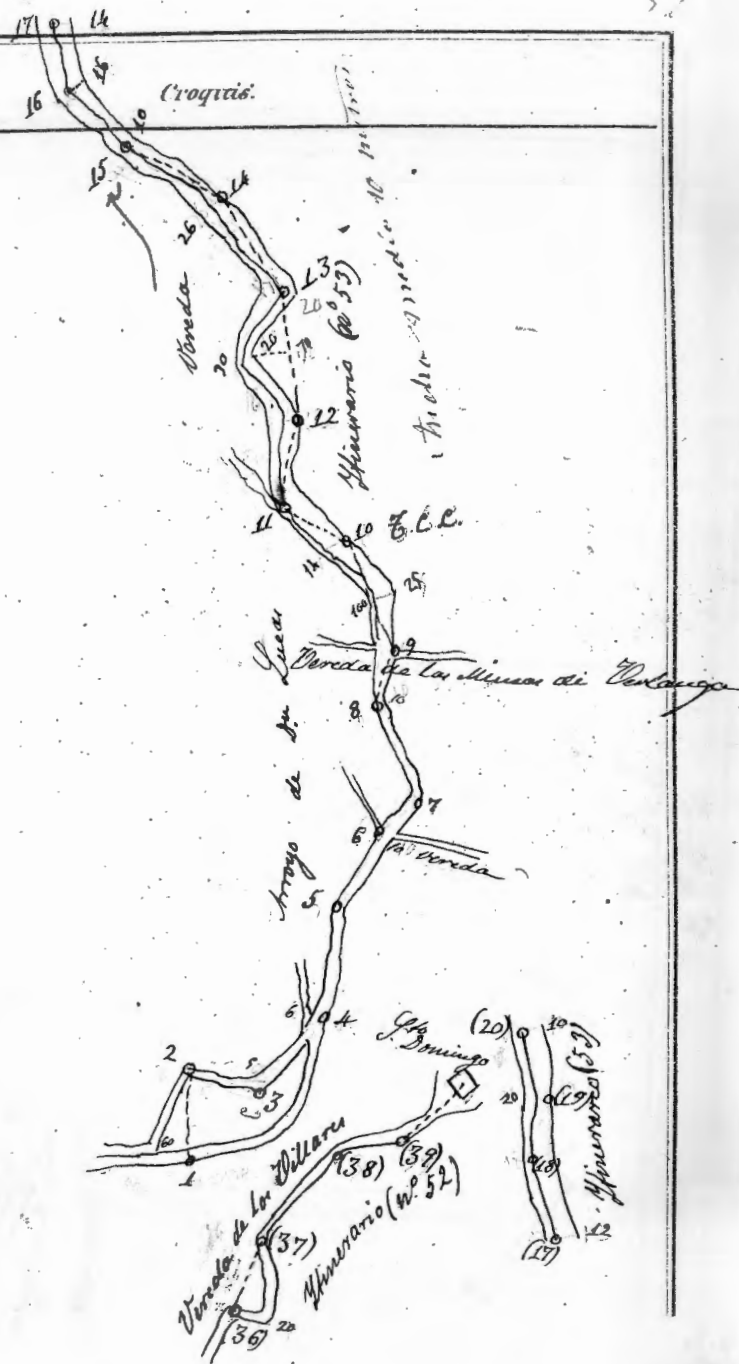
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario N.º 47 Diferencia de cultivos Olivas</i>					
1	2	286.º30	14.º30	148.50	Principia en la
2	3	263.º00	88.º30	317.20	ubicacion N.º del
3	4	162.º00	342.º00	174.º00	Itinerario N.º 47.
4	5	123.º00	303.º00	50.º00	
5	6	162.º00	342.º00	92.º00	Condición en la
6	7	162.º30	342.º30	169.º70	ubicacion N.º 6 del
7	8	219.º30	39.º30	123.º20	itinerario N.º 47.
<i>Itinerario N.º 50 Diferencia de cultivos Olivas</i>					
1	2	204.º30	14.º30	140.º00	
2	3	246.º30	34.º30	210.º00	Principia en la cultura
2	Orilla del B. de San Juan y Olivas	134.º30	219.º30	80.º00	N.º del itinerario N.º 1.
3	4 Olivas y Barranco	246.º00	166.º00	310.º00	
4	5	200.º30	20.º30	136.º00	
4	Barranco	18.º30	193.º30	640.º00	
5	6	132.º00	330.º00	162.º00	
6	7	192.º30	72.º30	67.º00	
7	8	228.º30	128.º30	89.º60	Condición en la
8	9	182.º00	04.º00	208.º60	ubicacion N.º 7 del
8	Mina	104.º30	284.º30	178.º00	itinerario N.º 47.
9	10	134.º30	311.º30	71.º00	

137310



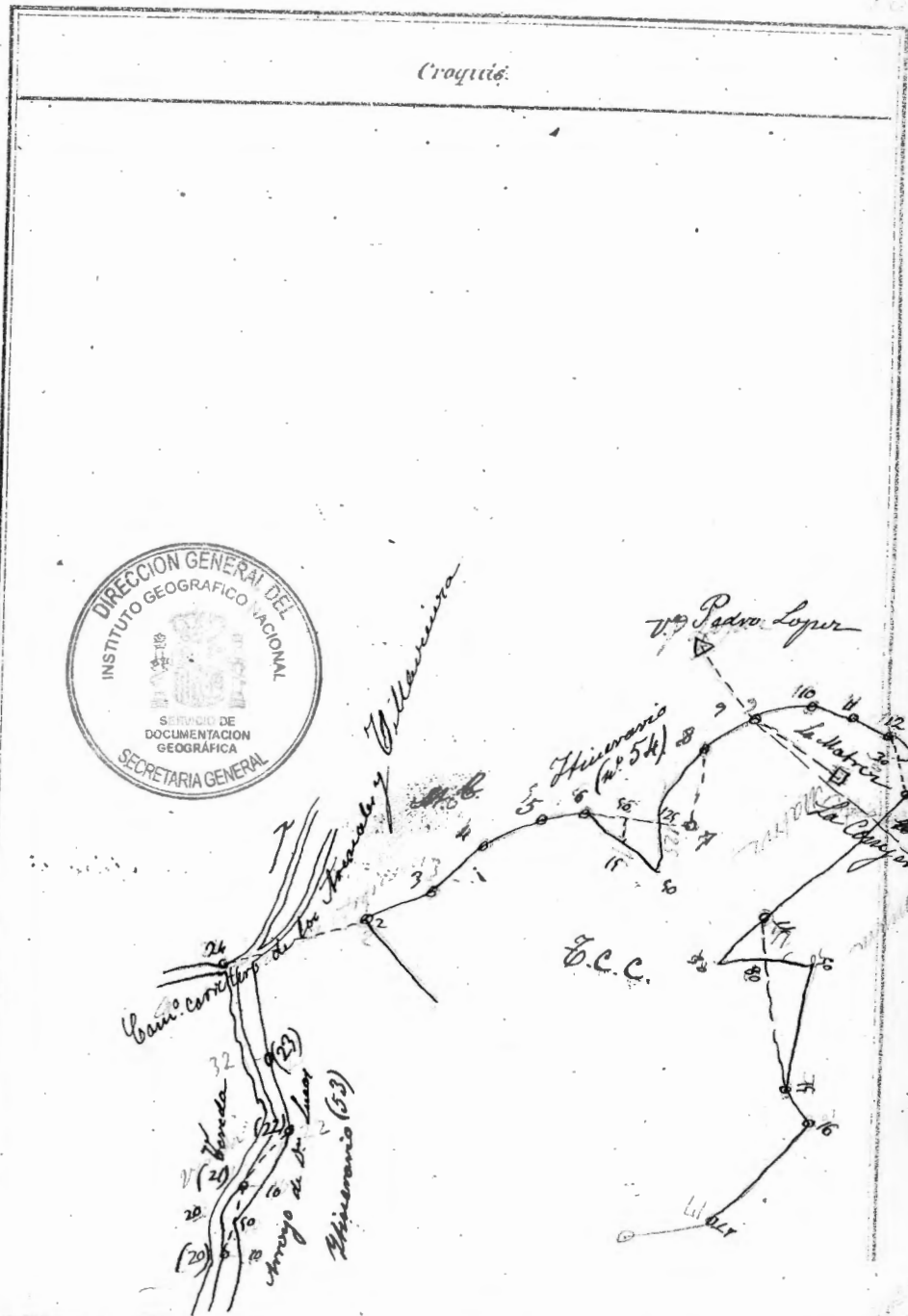
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
36	37	156° 30'	336° 30'	37' 30"	
37	38	177° 00'	357° 00'	76' 30"	Comienzo en
38	39	178° 00'	358° 00'	60' 00"	la base de
39	40	175° 00'	15° 00'	46' 70"	Sto Domingo
Yluorania n.º 55 Arroyo de S. Lucas					
1	2	170° 00'	10° 00'	110' 40"	Principio de la
2	3	165° 30'	285° 30'	77' 70"	station n.º 56 del
3	4	125° 00'	305° 00'	116' 20"	Itinerario n.º 24.
4	5	166° 00'	346° 00'	407' 80"	
5	6	105° 30'	285° 30'	103' 60"	
6	7	53° 30'	233° 00'	67' 80"	
7	8	116° 30'	296° 30'	125' 00"	
8	9	58° 00'	238° 00'	66' 50"	
9	10	87° 00'	267° 00'	204' 90"	
10	11	142° 00'	322° 00'	60' 20"	
11	12	46° 30'	226° 30'	79' 40"	
12	13	38° 30'	218° 30'	264' 20"	
13	14	76° 00'	256° 00'	253' 00"	
14	15	132° 00'	312° 00'	143' 80"	
15	16	128° 30'	308° 30'	114' 20"	
16	17	87° 00'	267° 00'	77' 70"	
17	18	134° 00'	314° 00'	68' 50"	
18	19	53° 00'	233° 00'	83' 20"	
19	20	109° 00'	289° 00'	176' 20"	

284660



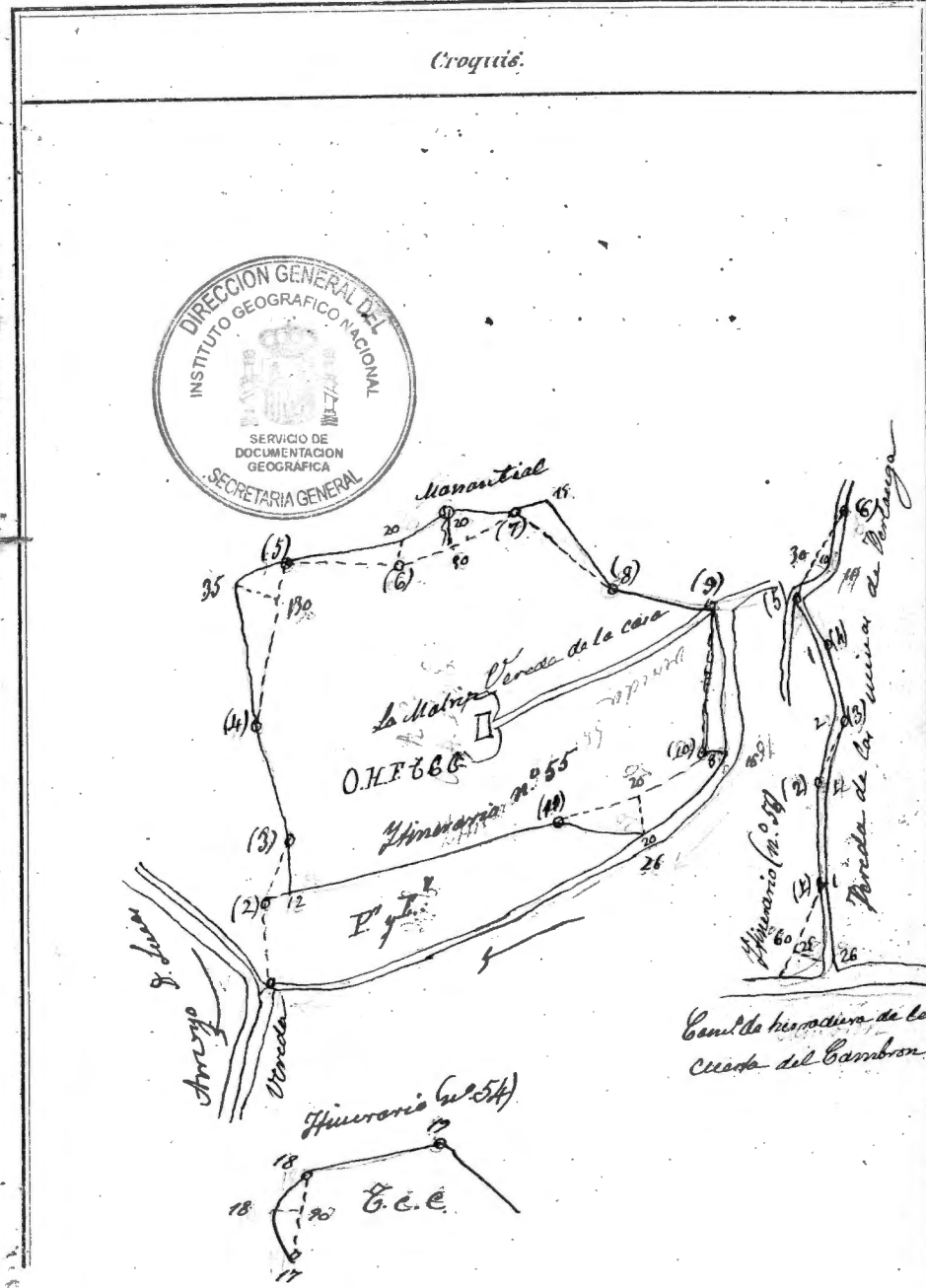
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
20	21	21.°30'	207.°30'	103'50"	
21	22	243.°00'	163.°00'	67'00"	Concluye en C
22	23	31.°00'	211.°00'	141'30"	Comienzo de las
23	24	52.°00'	232.°00'	144'60"	Arenales en la ul. 60.
Itinerario N.° 54 Diferencia de cultivos S.C.C.					
1	2	304.°00'	124.°00'	230'20"	Principia en la
2	3	288.°00'	108.°00'	247'00"	mt. n.° 24 del it.
3	4	280.°30'	100.°30'	162'40"	N.° 53
4	5	258.°00'	78.°30'	63'30"	
5	6	283.°00'	103.°00'	49'20"	
6	7	282.°00'	109.°30'	176'50"	
7	8	359.°30'	179.°30'	131'90"	
8	9	290.°00'	110.°00'	69'70"	
9	10	245.°30'	65.°30'	119'00"	
9	M. V. Pedro Lopez	07.°30'	187.°30'		
9	La Cruz	173.°00'	333.°00'		en la Chimenea
10	11	189.°00'	09.°00'	110'58"	
11	12	189.°00'	09.°00'	121'20"	
12	13	177.°00'	357.°00'	147'20"	
13	14	71.°30'	251.°30'	984'60"	
14	15	125.°30'	305.°30'	805'20"	
15	16	128.°00'	308.°00'	43'80"	
15	Ala Matrin	187.°00'	317.°00'		en la Chimenea
160	171	109.°30'	289.°30'	224'50"	

282240



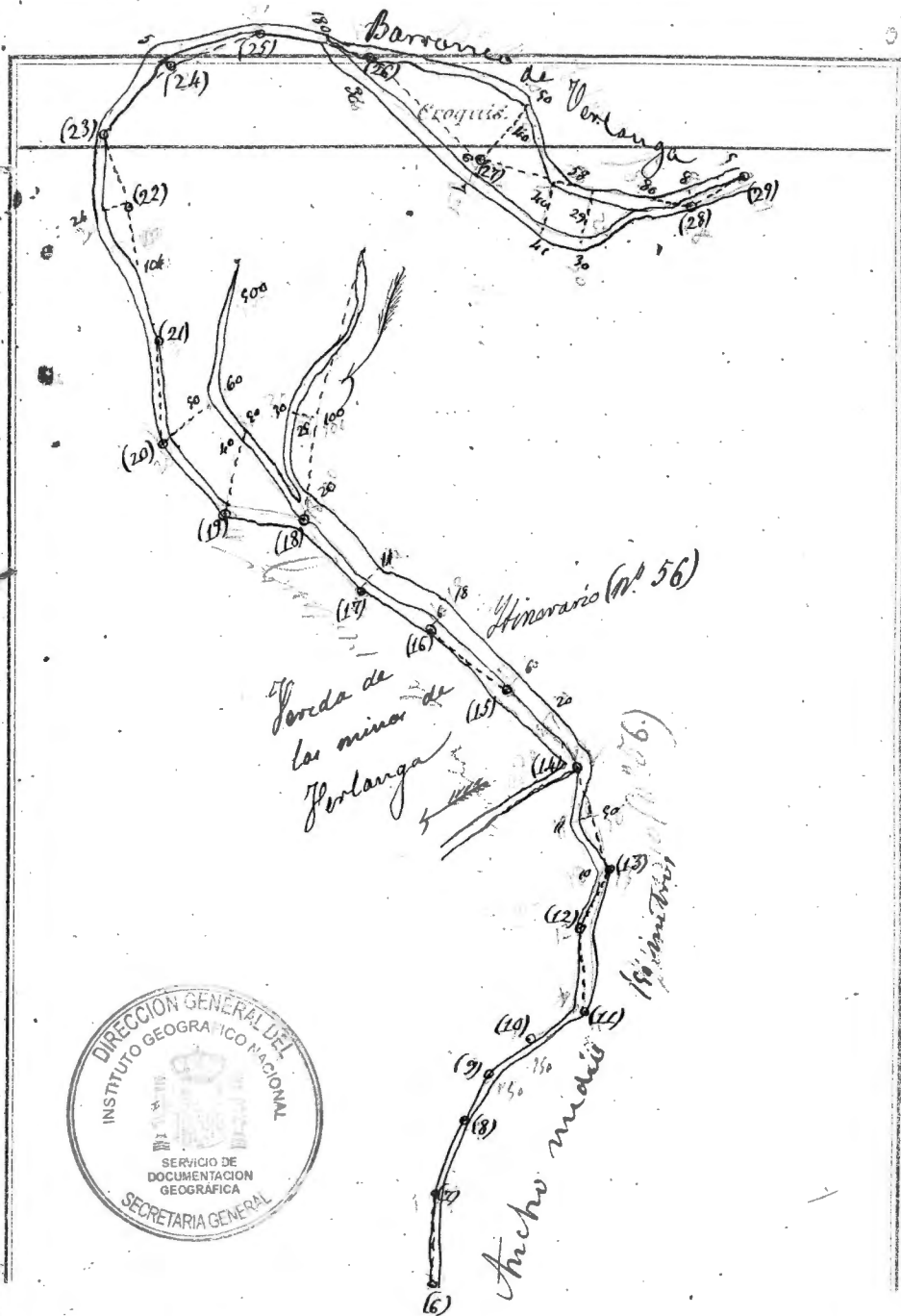
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
17	18	98° 30'	278° 30'	135' 20"	Concluye en la est.
18	19	13° 00'	193° 00'	372' 40"	N.º 2 del itinerario 54)
18	A la Matriz	177° 30'	257° 30'	372' 40"	En la chimenea
Itinerario n.º 55 Diferencia de cuestas O.H.F.C.C.) R.e.					
1	2	232° 30'	52° 30'	74' 30"	Principia en la estacion
2	3	247° 00'	67° 00'	40' 80"	N.º 20 del itinerario
3	4	265° 00'	85° 00'	101' 40"	N.º 53
4	5	258° 30'	78° 30'	150' 50"	
5	6	142° 00'	322° 00'	95' 40"	
6	7	145° 00'	325° 00'	115' 40"	
7	8	69° 30'	249° 00'	123' 80"	
8	9	103° 30'	283° 30'	80' 80"	
9	10	10° 30'	190° 30'	89' 40"	
9	A la Matriz	328° 00'	148° 00'	118' 00"	
10	11	330° 00'	150° 00'	48' 60"	
11	12	327° 00'	147° 00'	74' 10"	
Itinerario n.º 56 Cuesta de Malanga Principia en la estacion n.º 6					
1	2	27° 30'	205° 00'	104' 30"	del itinerario n.º 53
1	A la cumbre de la cuesta del Cambion	189° 30'	09° 30'	230' 0000	En la estacion n.º 55
2	3	340° 00'	160° 00'	129' 70"	
3	4	25° 00'	205° 00'	167' 40"	
4	5	46° 30'	226° 30'	70' 80"	
5	6	357° 30'	177° 30'	118' 80"	

267' 15"

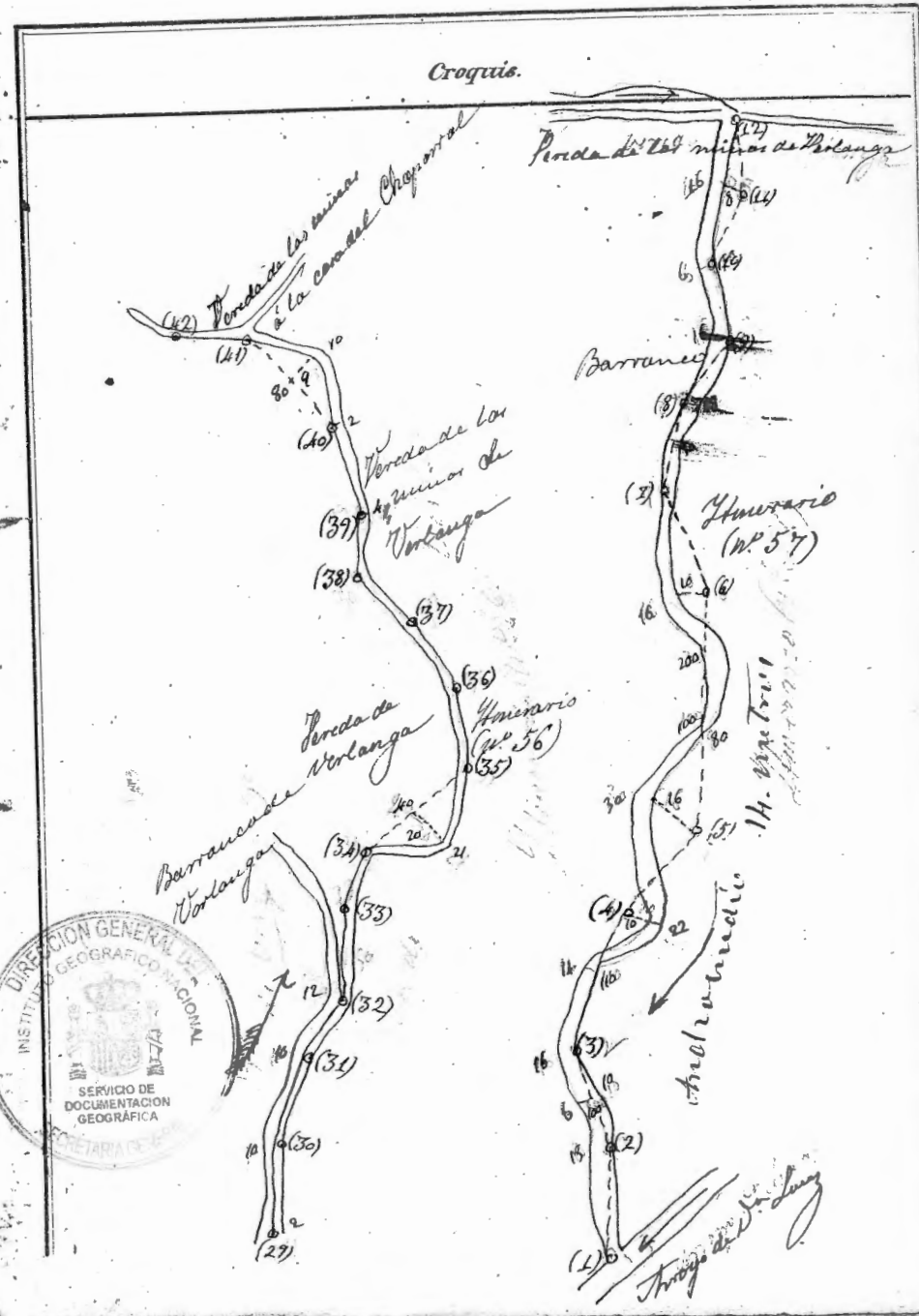


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancia Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
5	Lla est. 9 del it. n. 53.	156.00	336.00	360.00	En la vereda de Portanga
6	7	355.00	176.00	67.40	
7	8	09.30	189.30	132.20	
8	9	339.00	159.00	62.60	
9	10	332.00	152.00	79.40	
10	11	319.00	139.00	45.60	
11	12	310.30	160.30	125.80	
12	13	308.30	128.30	36.00	
13	14	336.30	156.30	109.00	
14	15	324.00	144.00	103.00	
15	16	322.30	142.30	106.60	
16	17	312.30	133.00	42.40	
17	18	306.00	126.00	42.00	
18	19	25.00	203.00	58.40	
18	Portunke	263.00	83.00	280.00	
19	20	16.30	196.30	80.80	
20	21	05.00	185.00	73.40	
21	22	39.00	219.00	70.30	
22	23	79.00	252.00	50.80	
23	24	44.00	220.00	731.00	
24	25	60.00	240.00	67.40	
25	26	56.00	236.00	229.80	
26	27	34.00	164.00	99.20	
27	28	0.00	180.00	118.50	
28	29	359.00	179.00	48.00	

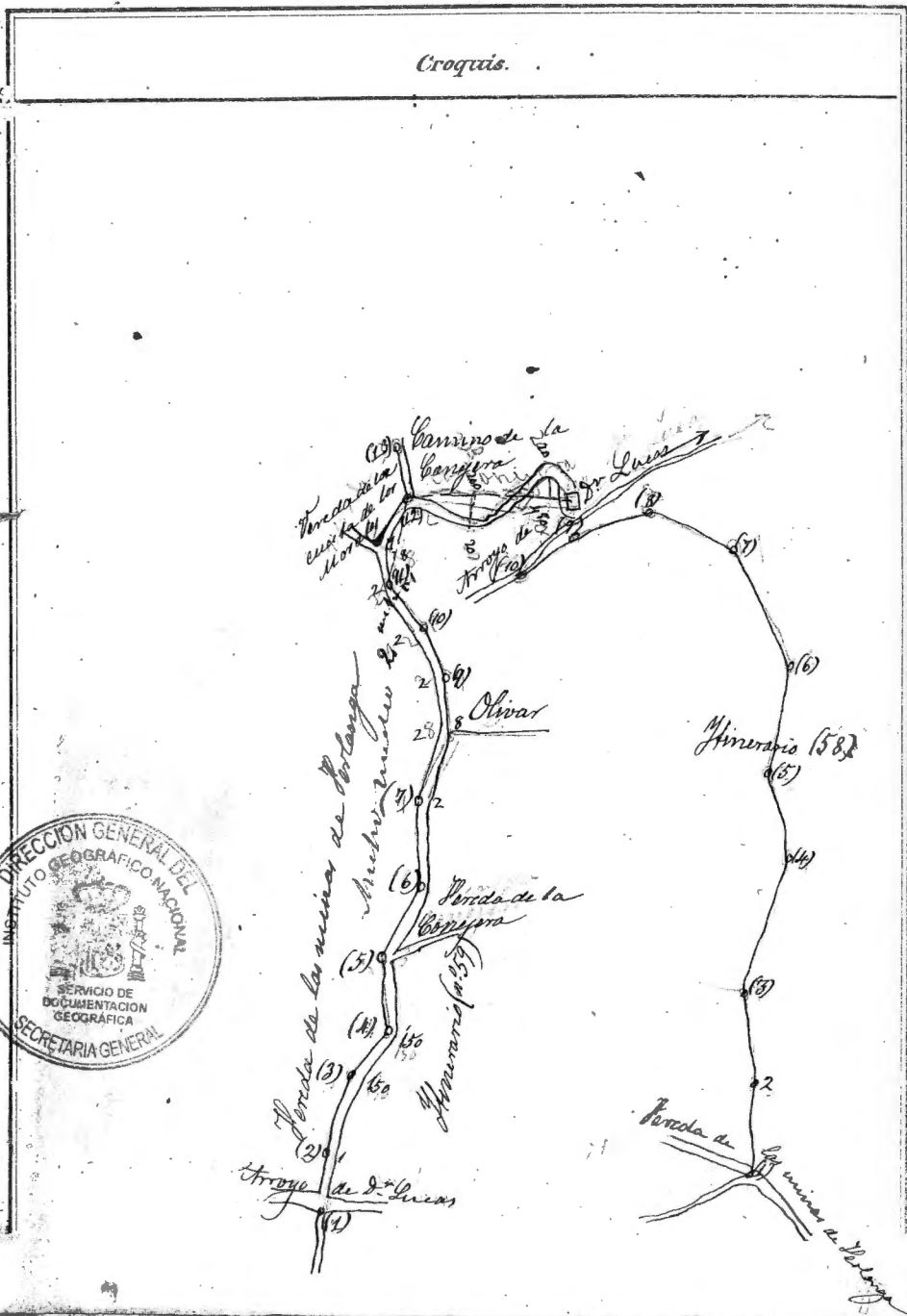
23 413.00



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
29	30	347.00	167.00	44.60	
30	31	335.00	175.00	54.00	
31	32	340.30	160.30	42.50	
32	33	327.00	159.00	192.00	
33	34	320.00	140.00	23.70	
34	35	298.00	118.00	62.20	
35	36	41.00	221.00	74.80	
36	37	72.30	252.30	52.20	
37	38	55.00	235.00	35.00	
38	39	13.00	198.00	45.30	
39	40	07.30	189.30	87.80	Concluye en la est.
40	41	26.00	206.00	139.20	n.º 14 del itinerario
41	42	133.30	312.30	42.20	n.º 23
Itinerario n.º 57 Barranca					
1	2	277.00	97.00	162.50	Principia en la estación
2	3	310.30	130.30	179.00	n.º 14 del itinerario
3	4	289.00	109.00	203.00	n.º 53
4	5	290.00	110.00	182.40	
5	6	320.00	140.00	258.40	
6	7	39.30	219.30	425.60	
7	8	20.00	200.00	74.50	Concluye en la
8	9	303.30	124.00	89.30	estación n.º 14 del
9	10	377.00	137.30	127.00	itinerario n.º 56
10	11	246.30	62.30	128.00	
11	12	296.30	116.30	42.00	

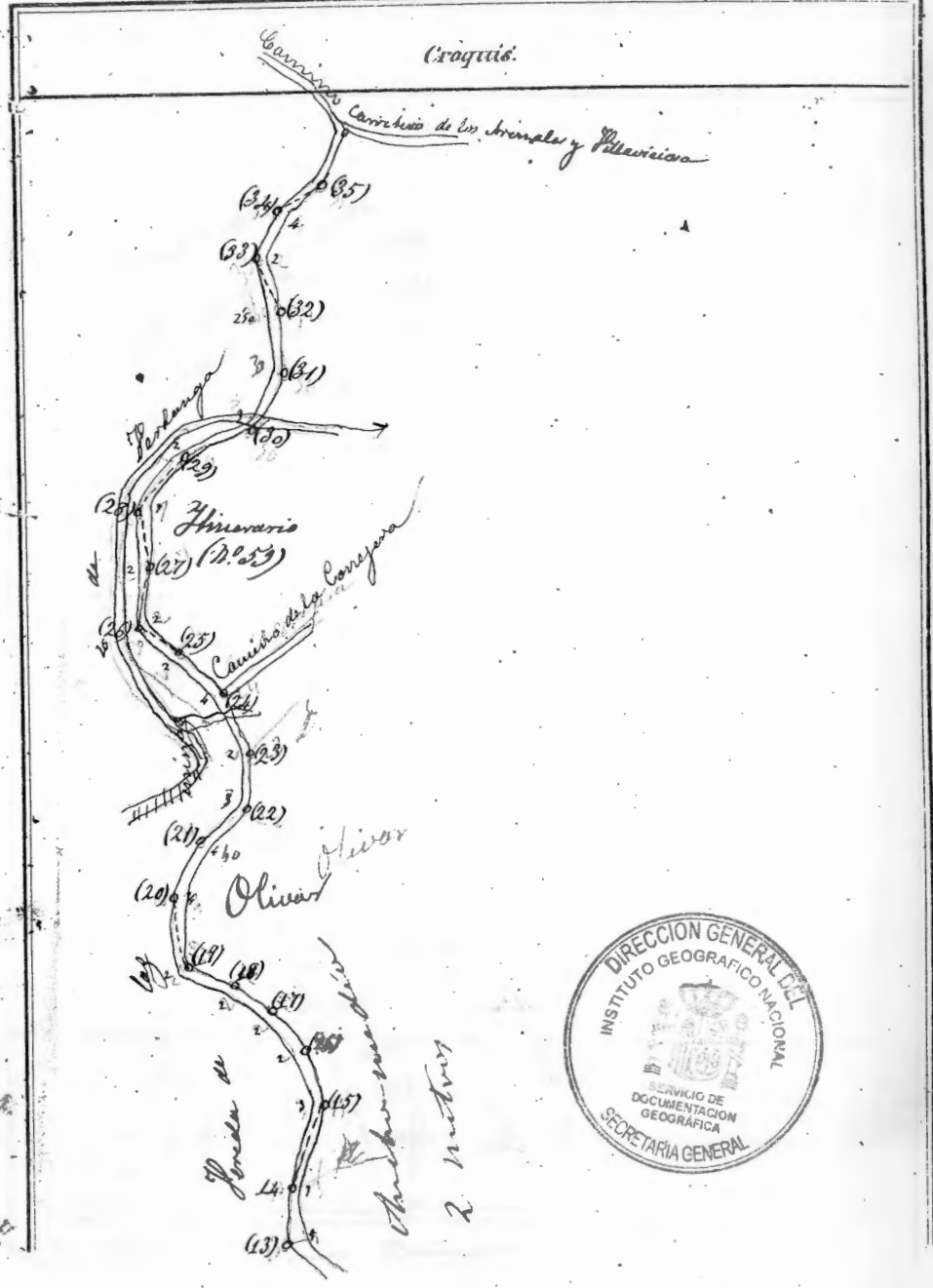


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>H itinerario n.º 58 Diferencia de cultivo C.C.</i>					
1	2	102° 00'	282° 00'	80' 60"	Principia en la est. 5
2	3	101° 00'	281° 00'	60' 00"	del itinerario 56
3	4	84° 00'	264° 00'	155' 80"	
4	5	129° 00'	309° 00'	32' 50"	
5	6	121° 30'	301° 30'	91' 40"	
6	7	134° 00'	314° 00'	103' 00"	
7	8	167° 00'	347° 00'	43' 00"	
8	9	203° 30'	25° 30'	58' 20"	
9	10	220° 00'	43° 00'	47' 00"	En la estacion 12
<i>H itinerario n.º 59 Ponda de las minas de Perla y...</i>					
11	2	168° 30'	348° 30'	107' 40"	Principia en la estacion
2	3	140° 00'	320° 00'	44' 60"	N.º 9 del itinerario 56
3	4	146° 00'	326° 00'	41' 20"	N.º 58
4	5	170° 30'	350° 30'	122' 30"	Ponda de la Conguera
5	6	158° 00'	338° 00'	112' 00"	
6	7	151° 00'	331° 00'	147' 40"	
7	8	129° 30'	309° 30'	123' 00"	Diferencia de cultivo Olivar
8	9	142° 30'	322° 30'	68' 20"	
9	10	130° 00'	310° 00'	56' 40"	
10	11	165° 00'	345° 00'	46' 80"	
11	12	121° 20'	301° 20'	46' 20"	
12	13	143° 00'	323° 00'	54' 20"	
13	14	24° 30'	204° 30'	529' 00"	En la estacion



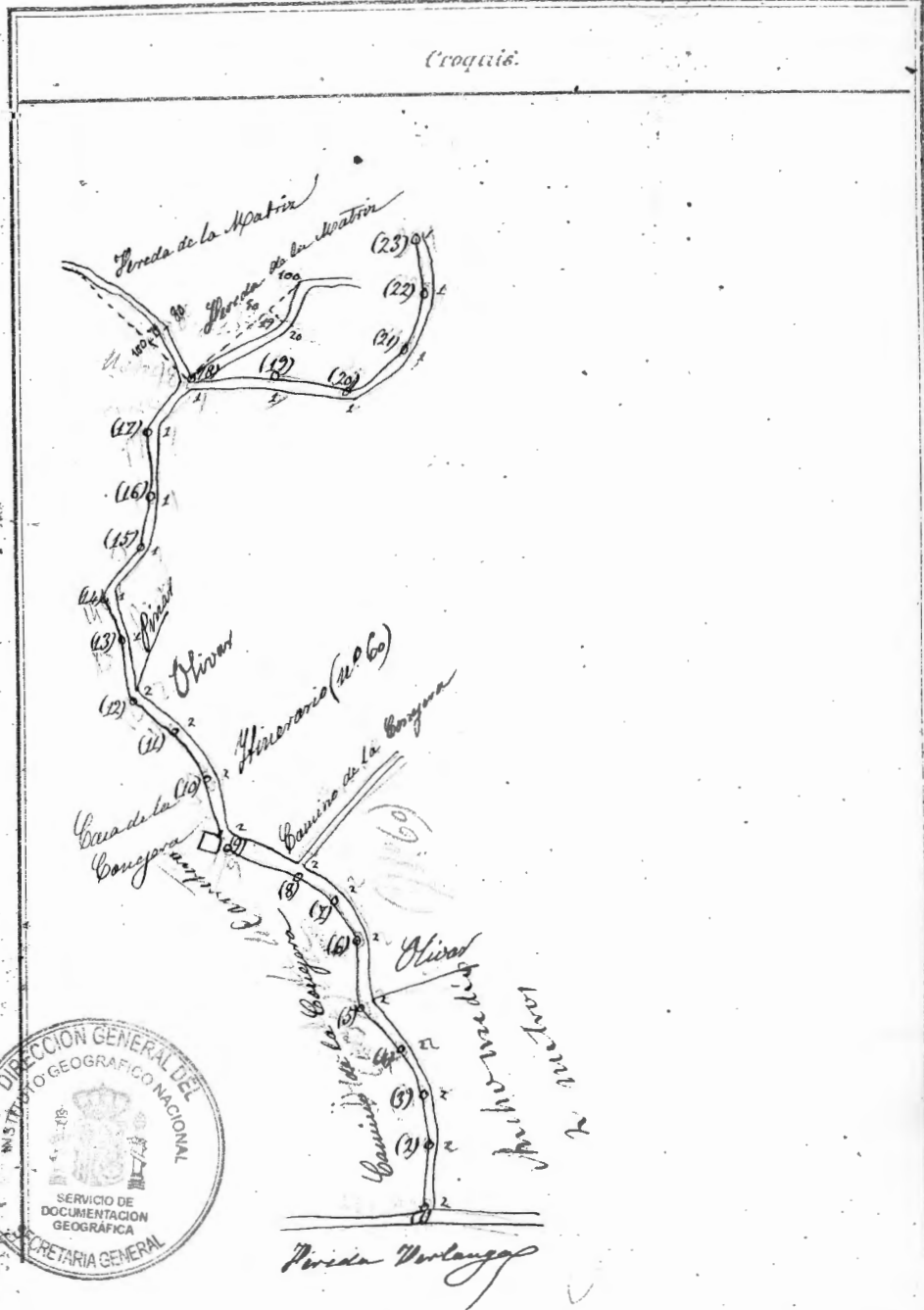
222 710

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
13	14	67°30'	247°30'	56.00	
14	15	87°00'	187°00'	67.40	
15	16	41°00'	221°00'	30.00	
16	17	46°00'	226°00'	20.70	
17	18	77°00'	251°00'	43.70	
18	19	81°00'	261°00'	72.70	
19	20	78°30'	258°30'	58.00	
20	21	24°00'	204°00'	43.00	
21	22	19°00'	195°00'	32.60	
22	23	60°00'	240°00'	61.40	
23	24 Camil de la Conejera	66°00'	246°00'	55.30	
24	25	124°30'	304°30'	41.80	
25	26	145°00'	325°00'	45.00	
26	27	115°00'	295°00'	51.70	
27	28	147°00'	327°00'	57.60	
28	29	77°00'	251°00'	37.60	
29	30	64°00'	244°00'	40.20	
30	31	108°00'	288°00'	86.80	
31	32	128°30'	308°30'	46.40	
32	33	148°00'	328°00'	49.00	
33	34	118°00'	298°00'	106.00	
34	35	104°30'	284°30'	48.00	
35	36	132°30'	312°30'	103.40	



12949

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	Itinerario n.º 60 camino de herradura de la Conyera				
1	2	302° 30'	121° 00'	42.60	Principio de la subida
2	3	307° 00'	127° 00'	35.00	Al. del itinerario
3	4	315° 00'	135° 00'	22.60	Al. 57.
4	5	329° 30'	147° 30'	38.40	
5	6	340° 00'	160° 00'	62.20	
6	7	305° 00'	125° 00'	47.80	
7	8	320° 30'	140° 30'	35.60	
8	9 Casca de la Conyera	17° 00'	197° 00'	76.00	En la punta
9	10	266° 00'	86° 00'	20.80	
10	11	330° 30'	150° 30'	52.40	
11	12	346° 30'	166° 30'	36.30	
12	13	308° 00'	128° 00'	57.20	
13	14	316° 00'	136° 00'	31.50	
14	15	315° 00'	135° 00'	39.40	
15	16	322° 00'	142° 00'	36.40	
16	17	326° 00'	146° 00'	29.40	
17	18	289° 00'	109° 00'	65.20	
18	19	226° 30'	46° 30'	80.60	
18	20 a la Moatira subida	89° 00'	269° 00'	575.00	
18	20 Pineda al itinerario 53	317° 00'	137° 00'	151.00	En la estación n.º 12
19	20	216° 30'	36° 30'	52.80	
20	21	233° 00'	53° 00'	47.20	
21	22	249° 00'	69° 00'	47.00	
22	23	255° 00'	75° 00'	50.00	

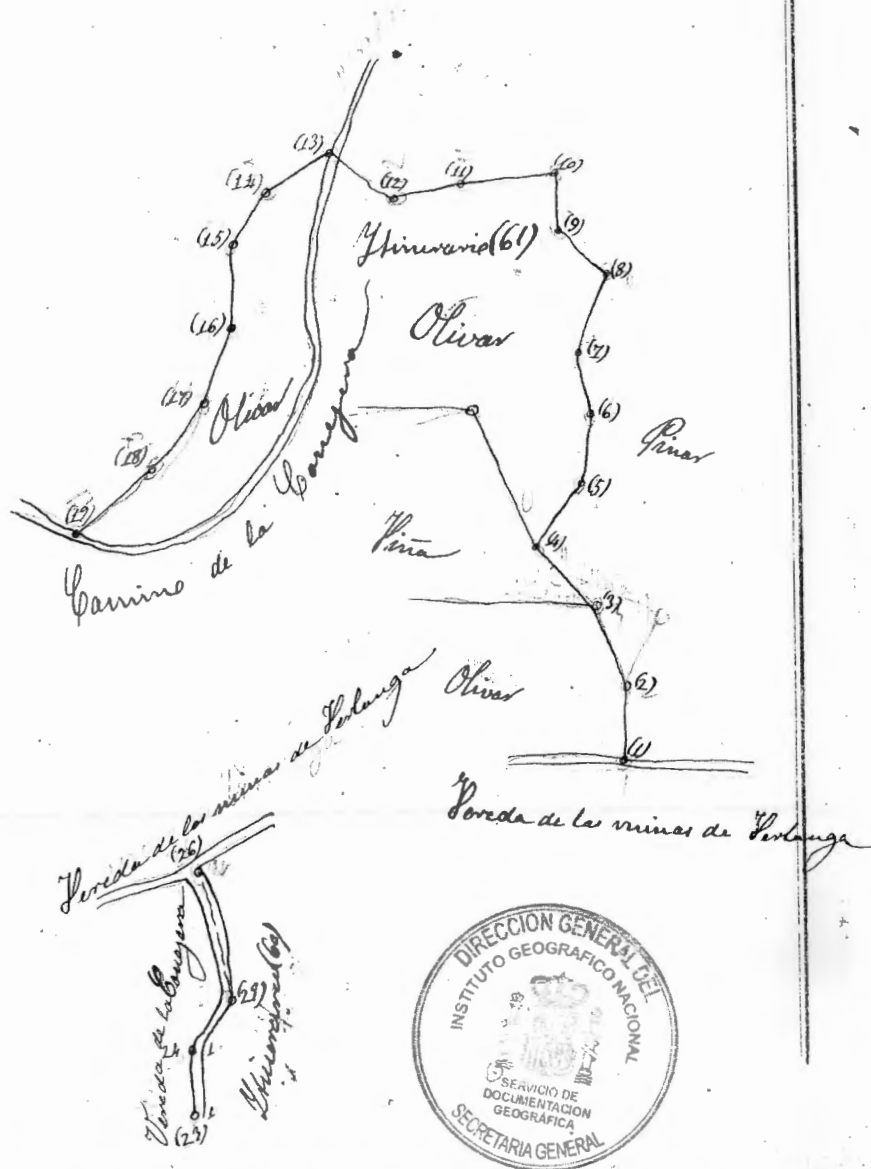


172840

Estac.	Puntos observados	Escopetas		Distancia Metros	Observaciones
		1	2		
23	24	26° 00'	80° 00'	38' 00"	
24	25	230° 00'	59° 00'	30' 00"	Condaje en la altura
25	26	245° 00'	65° 00'	45' 00"	h. s. del itinerario 59 (No 59)
Itinerario No 61 Diferencia de cultivo O. D. C. S. Principio en la					
1	2	71° 00'	25° 00'	89' 00"	itinerario No 8 de
2	3 Finca de Vinea	55° 30'	235° 30'	86' 20"	itinerario 59)
3	4	67° 20'	247° 20'	72' 00"	
4	5	34° 20'	161° 00'	49' 60"	
4	Finca de Vinea	67° 00'	247° 00'	110' 00"	
5	6	65° 00'	183° 00'	57' 00"	
6	7	12° 00'	192° 00'	34' 00"	
7	8	35° 40'	174° 00'	36' 70"	
8	9	163° 30'	243° 30'	26' 20"	
9	10	142° 00'	222° 00'	33' 20"	
10	11	54° 30'	234° 30'	32' 70"	
11	12	65° 00'	215° 00'	34' 20"	
12	13 Al. Miravieja (69)	32° 00'	212° 00'	35' 70"	En la estación 12
13	14	86° 00'	266° 00'	35' 20"	
14	15	110° 30'	285° 30'	75' 20"	
15	16	178° 00'	338° 00'	33' 40"	
16	17	167° 00'	344° 00'	44' 40"	
17	18	174° 30'	356° 30'	73' 70"	
18	19 Al. Miravieja (69)	160° 00'	340° 00'	37' 00"	En la estación 5.

110270

Croquis.



Estac.	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
5	6	354°36'	124°30'	126'60	
6	7	358°00'	178°00'	73'00	
7	8	37°00'	219°00'	28'00	
8	9	57°00'	237°00'	148'10	
9	10	50°00'	230°00'	30'00	Cam. de S. Comital
10	11	32°00'	212°00'	30'00	
11	12	17°00'	197°00'	43'00	Diferencia de altitud
12	13	346°00'	166°00'	48'20	
13	14	329°00'	149°00'	50'00	
14	15	326°30'	146°30'	64'30	
15	16	14°30'	194°30'	63'20	Concluye en la est.
16	17	19°30'	199°30'	73'30	13 del itinerario 59
17	18	42°00'	195°00'	43'10	
Itinerario 64 Pereda					
1	2	116°30'	296°30'	46'60	Principia en la est. 10
2	3	155°30'	335°30'	58'10	del itinerario 63.
3	4	155°00'	335°30'	57'20	
4	5	147°00'	327°00'	45'40	
5	6	88°00'	268°00'	88'20	Caballe
6	7	166°30'	346°30'	34'00	
7	8	124°30'	304°30'	32'00	
8	9	88°00'	268°00'	88'20	
9	10	103°00'	283°00'	74'80	
10	11	130°30'	310°30'	50'00	Diferencia de altitud

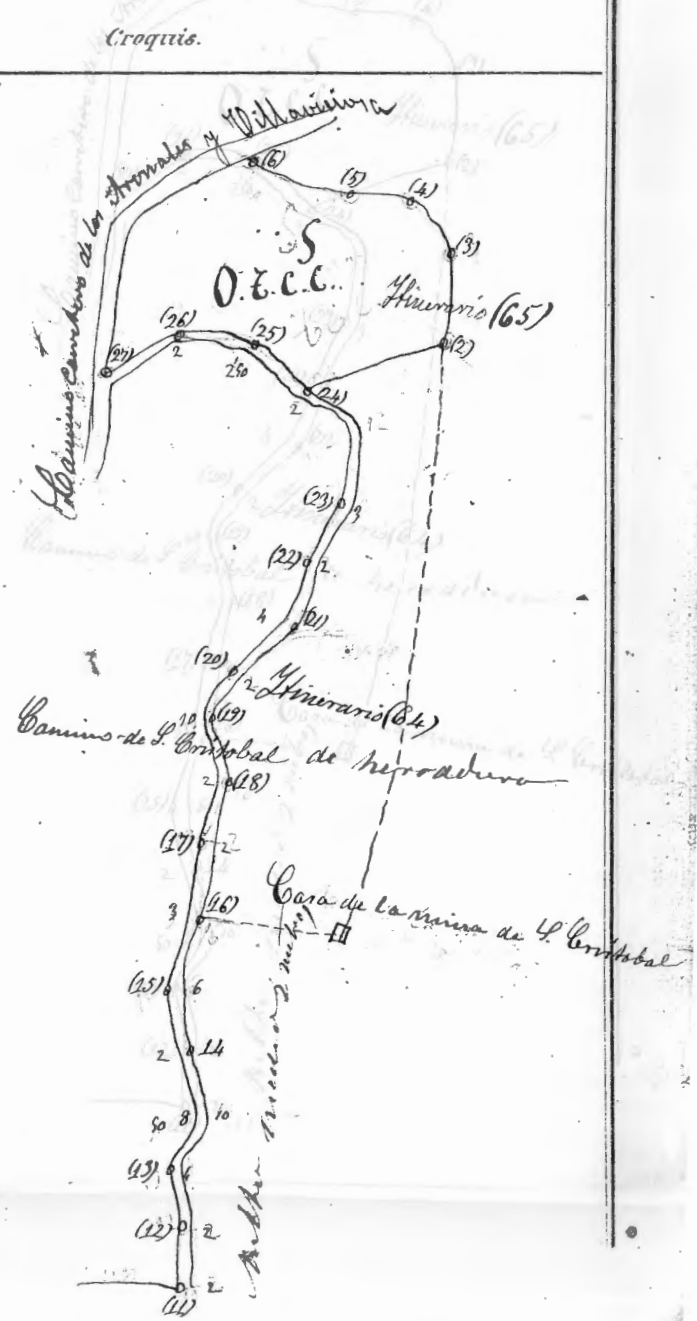
107 110

Croquis.

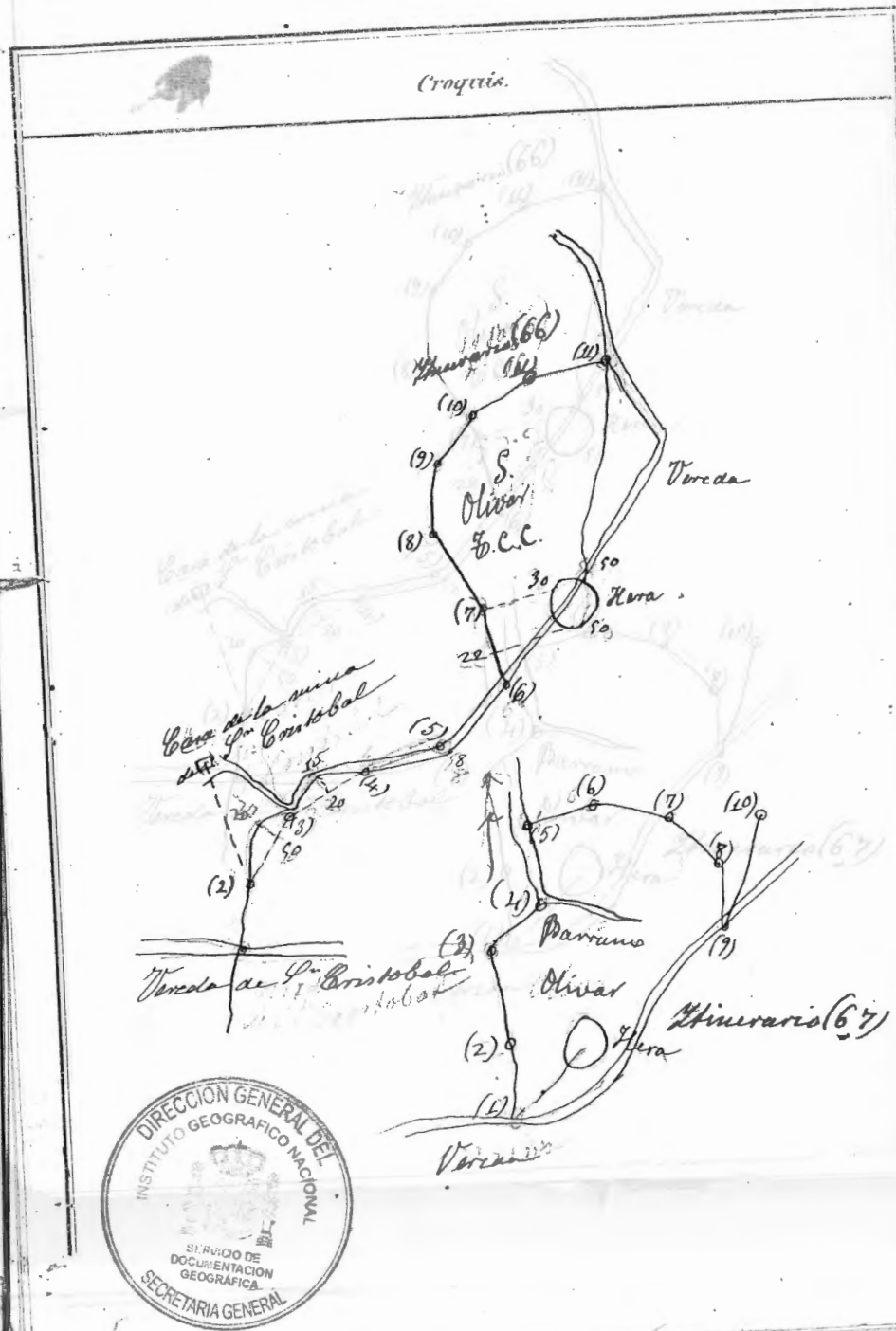


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.		
		N.	S.				
11	12	130° 30'	210° 30'	39' 50"			
12	13	131° 30'	311° 30'	125' 00"			
13	14	77° 00'	257° 00'	86' 00"			
14	15	126° 30'	306° 30'	48' 60"			
15	16	62° 30'	242° 30'	46' 00"			
16	17	144° 30'	324° 30'	32' 70"			
16	A la casa de la ruina de S. Cristobal		333° 00'	153° 00'			
17	18	120° 00'	300° 00'	45' 50"			
18	19	158° 30'	308° 30'	72' 10"			
19	20	123° 30'	303° 30'	20' 40"			
20	21	47° 30'	227° 30'	43' 00"			
21	22	82° 00'	262° 00'	30' 00"			
22	23	24° 30'	204° 30'	28' 20"			
23	24	Diferencia de cultivos Oliva		22° 30'	207° 30'	32' 00"	
24	25	77° 30'	257° 30'	46' 30"	Comienza en la est.		
25	26	102° 00'	282° 00'	57' 30"	com. del canal de los		
26	27	142° 00'	322° 00'	64' 30"	Arroyales y Villavieja		
		Huerfano 65 Diferencia de cultivos Olivas			Principia en la est.		
11	2	341° 30'	161° 30'	58' 80"	Rd. del Huerfano 64		
22	3	16° 00'	196° 00'	48' 20"			
2	Casa de la ruina de S. Cristobal		309° 30'	129° 30'			
3	4	83° 00'	263° 00'	52' 40"	Comienza en el canal		
4	5	76° 00'	256° 00'	44' 00"	de los Arroyales		
5	6	52° 00'	232° 00'	104' 40"			

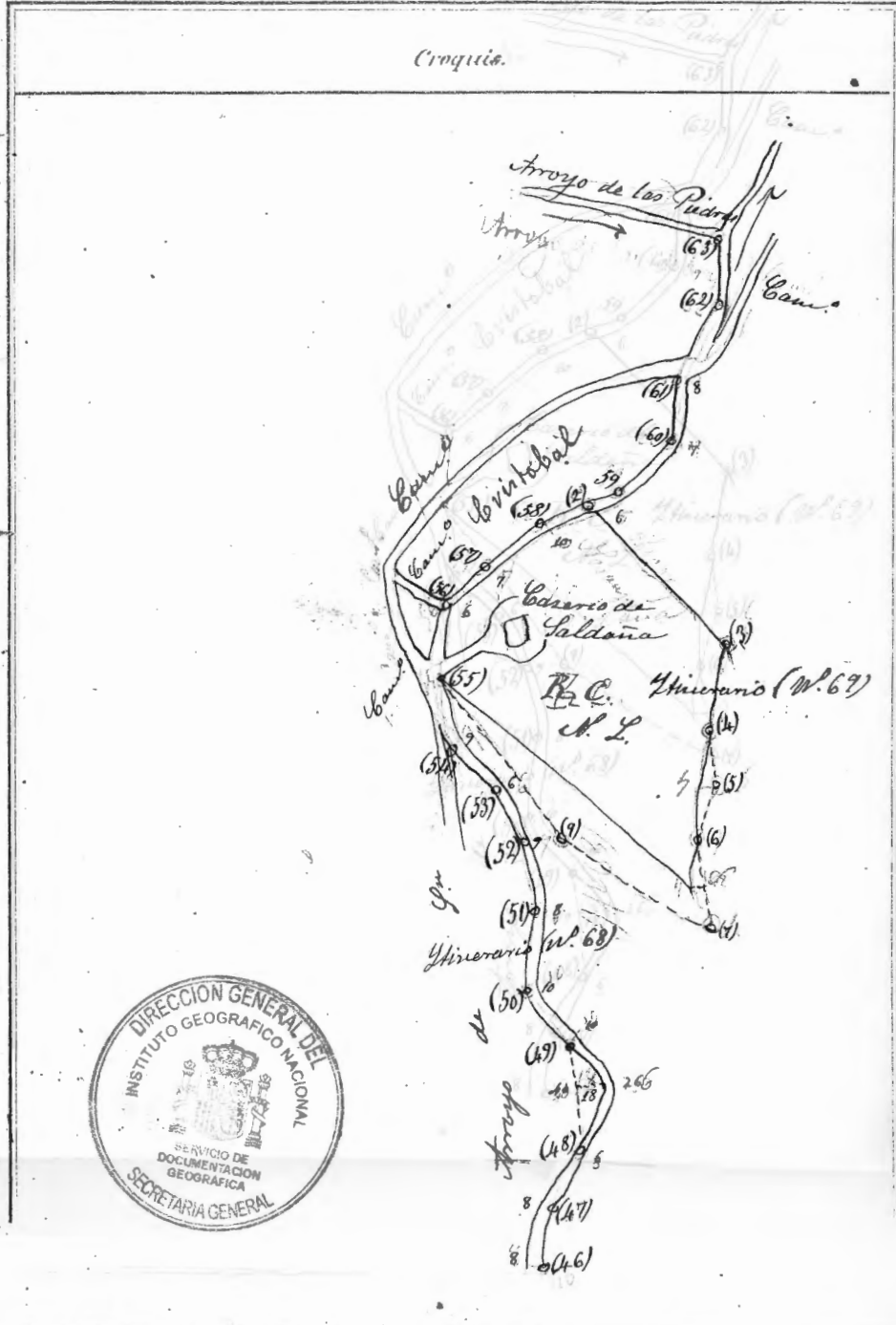
117770



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario 66. Diferencia de altura Oliva</i>					
1	2	17.°30'	197.°30'	56.°00'	Principio en la est.
2	3	12.°30'	192.°30'	68.°00'	11 del itinerario 64
2	Ma. Cande P. Cristobal	46.°00'	226.°00'	163.°30'	
3	4	284.°00'	104.°00'	103.°40'	
4	5	273.°00'	92.°00'	80.°80'	
5	6	278.°30'	98.°30'	73.°30'	
6	7	249.°30'	169.°30'	42.°50'	
7	8	355.°30'	195.°30'	63.°60'	
8	9	377.°30'	137.°30'	55.°00'	
9	10	358.°00'	178.°00'	36.°00'	Concluye en la est.
10	11	280.°00'	101.°00'	59.°30'	12 del itinerario 63
11	12	258.°00'	78.°00'	59.°90'	
<i>Itinerario 67. Diferencia de altura Oliva u. el Oliva Itinerario 66.</i>					
1	2	177.°00'	359.°00'	37.°40'	Principio en la estacion
2	3	184.°30'	04.°30'	65.°50'	n.° 5 del itinerario
3	4	118.°00'	298.°00'	23.°30'	n.° 64
4	5	134.°30'	344.°30'	37.°00'	
4	Vertiente	11.°00'	191.°00'	150.°00'	
5	6	16.°00'	196.°00'	39.°20'	
6	7	26.°00'	206.°00'	44.°40'	
7	8	125.°30'	305.°30'	67.°40'	
8	9, Itinerario 64	42.°00'	222.°00'	84.°00'	En la estacion n.° 2
9	10	125.°30'	355.°30'	34.°40'	



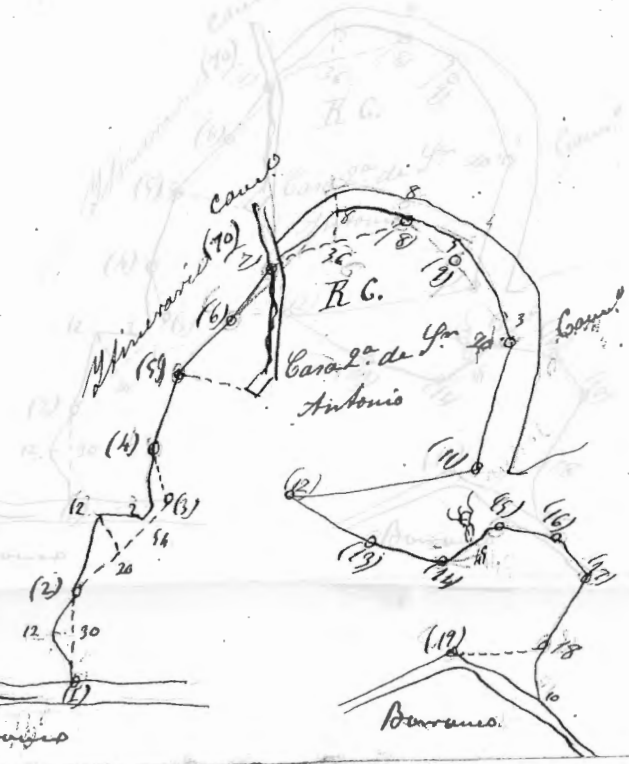
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancia Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
46	47	215°00'	35°00'	58'00"	
47	48	170°00'	35°00'	76'00"	
48	49	185°00'	25°00'	57'00"	
49	50	210°00'	30°00'	39'00"	
50	51	179°00'	35°00'	77'80"	
51	52	186°00'	06°00'	59'80"	
52	53	221°00'	41°00'	55'00"	
53	54	264°00'	84°00'	58'40"	
54	55	258°00'	78°00'	64'60"	
55	56	240°30'	60°30'	29'20"	
55	Cana de Saldana	149°00'	328°00'	30'00"	Chissuica
56	57	216°30'	36°30'	29'80"	
57	58	204°00'	24°00'	102'00"	
58	59	208°30'	28°30'	76'70"	
59	60	208°30'	28°30'	82'70"	
60	61	224°00'	44°00'	40'70"	
61	62	218°00'	38°00'	52'80"	Condumy en la est.
62	63	246°00'	66°00'	43'00"	Arroyo de las Piedras
Itinerario 67. Cuenta de Saldana					
11	2	26°00'	206°00'	35'60"	Principio en la est.
12	3	127°30'	307°30'	72'40"	58 del itinerario 68
13	4	31°30'	211°30'	66'00"	
14	5	32°30'	212°30'	66'00"	
15	6	22°00'	204°00'	42'00"	Condumy en la est.
16	7	46°00'	226°00'	41'00"	11.55 del itinerario
17	8	309°00'	129°00'	48'40"	11.68
18	9	277°00'	99°00'	44'30"	110700



Número	Puntos observados.	Altimetría		Distancia Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	Mineviano To Huenda de S. Antonio R.C. Parangar				
1	2	112° 00'	292° 00'	53' 60"	Principio en la ut. 33
2	3	351° 00'	141° 00'	82' 10"	del id. 68
3	4	113° 30'	293° 30'	25' 00"	
3	M. ituriano 68	276° 30'	96° 30'	50' 90"	En la utación 82
4	5	112° 00'	307° 00'	35' 60"	
5	6	85° 30'	265° 00'	40' 00"	
5	Hay casa de S. Antonio	15° 00'	148° 00'	48' 50"	
6	7	32° 00'	212° 00'	24' 00"	
7	8	336° 00'	156° 00'	58' 80"	
8	9	212° 00'	132° 00'	22' 40"	
9	10	13° 00'	193° 200'	53' 60"	
10	11	15° 00'	175° 00'	47' 30"	
11	12	306° 30'	126° 30'	118' 00" 00	
12	13 M. ituriano 68	176° 30'	16° 30'	66' 80"	En la utación 27
13	14	268° 00'	88° 00'	28' 30"	
14	15	256° 00'	76° 00'	66' 20"	
15	16	254° 00'	77° 00'	35' 20"	Concluye en la
16	17	180° 00'	90° 00'	26' 00"	ut. 32 del id. 68
17	18	125° 00'	305° 00'	70' 00"	
18	19	37° 00'	217° 00'	29' 30"	

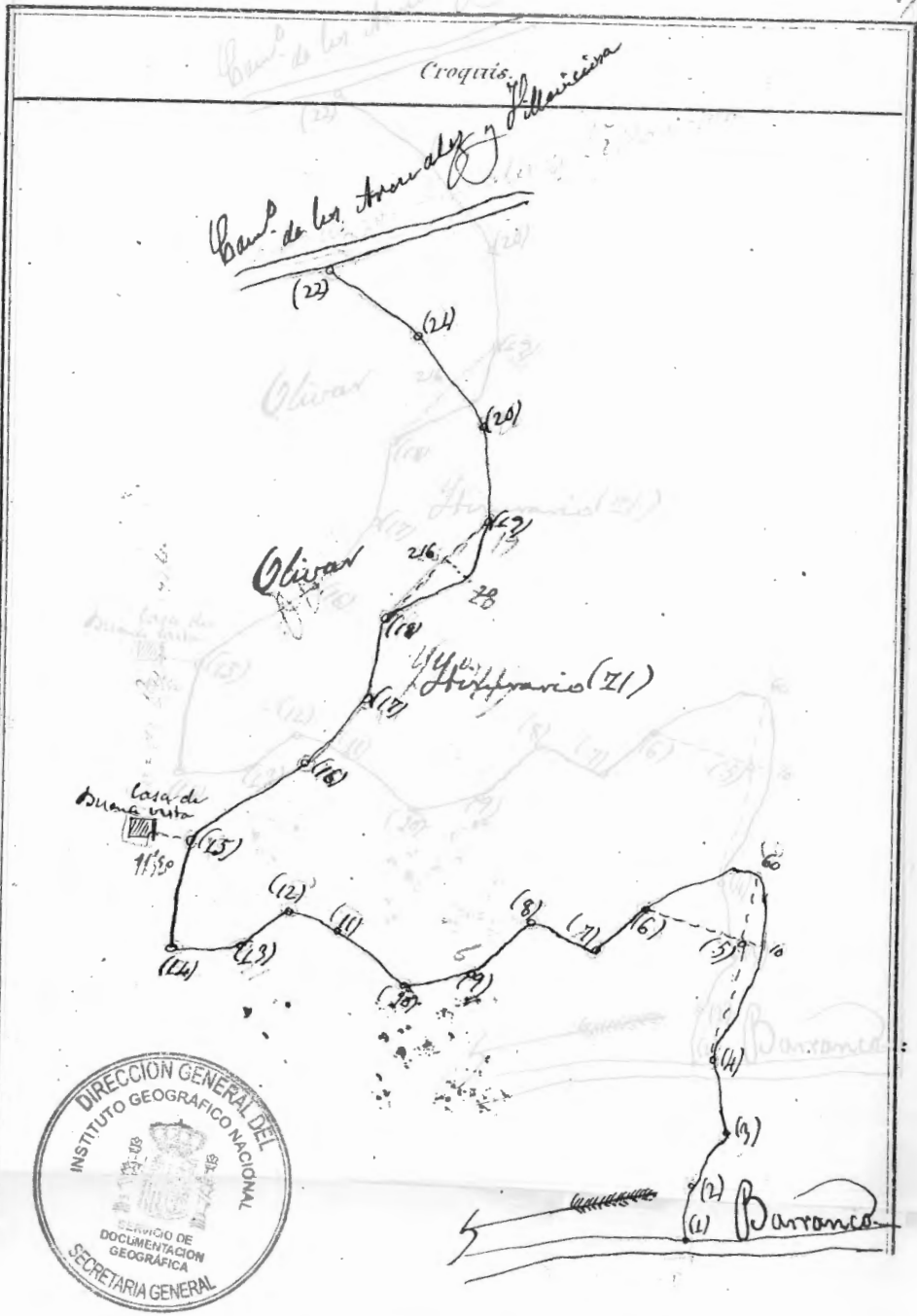
100 80

Croquis.



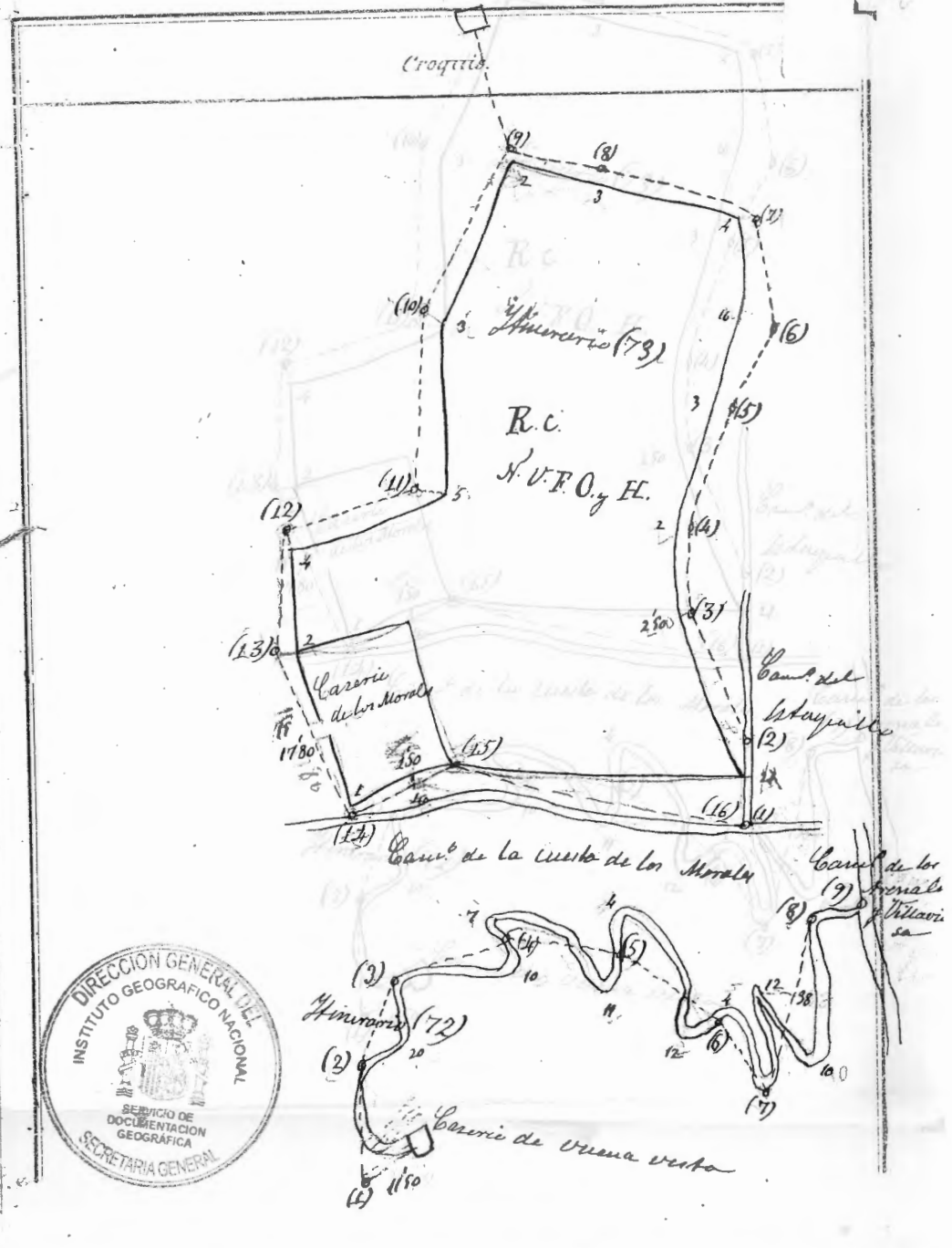
Estac.	Puntos observados.	Rumbos		Distancia Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	<i>Huandacillo Olivas</i>				
1	2	87° 30'	267° 30'	31' 20"	Parroquia en la mt.
2	3	48° 30'	228° 30'	30' 30"	10 del it. 68
3	4	67° 00'	247° 00'	58' 00"	
4	5	67° 00'	241° 00'	46' 80"	
5	6	165° 00'	345° 00'	44' 30"	
6	7	175° 00'	15° 00'	24' 00"	
7	8	144° 30'	326° 30'	33' 50"	
8	9	207° 30'	28° 30'	36' 50"	
9	10	207° 00'	21° 00'	25' 60"	
10	11	166° 00'	344° 00'	40' 20"	
11	12	175° 30'	15° 30'	32' 00"	
12	13	208° 00'	28° 00'	35' 00"	
13	14	191° 00'	11° 00'	53' 70"	
14	15	117° 00'	287° 00'	37' 60"	
15	16	32° 30'	212° 30'	44' 00"	
16	17	35° 00'	215° 00'	71' 70"	
17	18	28° 00'	208° 00'	57' 00"	
18	19	32° 00'	212° 00'	293' 80"	
19	20	77° 00'	257° 30'	89' 00"	Concluye en la est.
20	21	139° 30'	319° 30'	85' 90"	22 del cam. de la
21	22	149° 30'	329° 30'	98' 00"	Anarales y Villavieja

12.3400



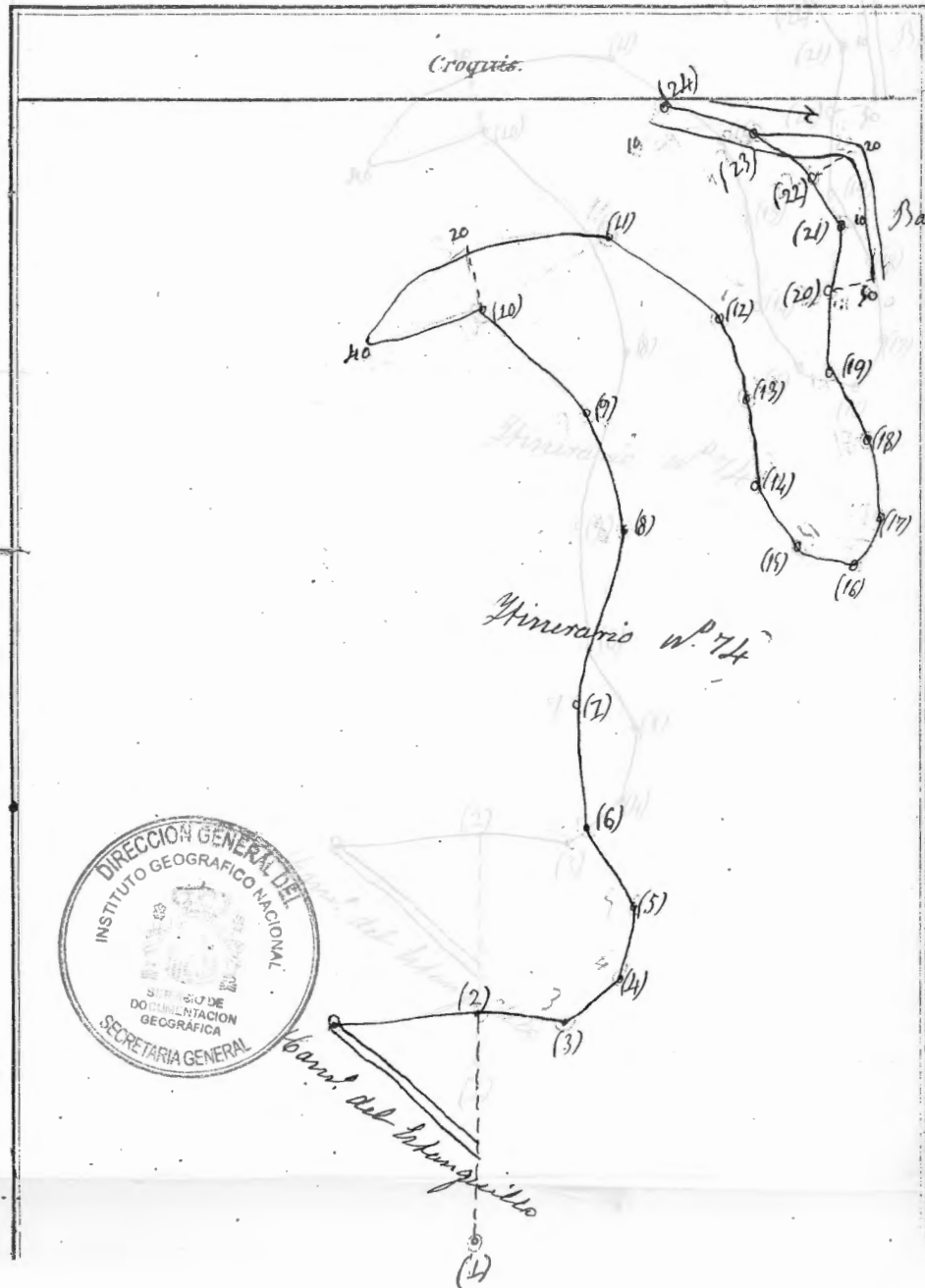
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario 72 Vereda de la casa de oruna Villa</i>					
1	2	245° 30'	65° 30'	43' 00"	Principio en la est.
2	3	227° 30'	47° 30'	24' 40"	N.º 15 del itinerario
3	4	136° 00'	316° 00'	54' 40"	N.º 11.
5	6	118° 30'	298° 30'	31' 00"	
6	7	56° 30'	236° 30'	52' 80"	Concluye en el canal
7	8	175° 00'	15° 00'	73' 80"	de la Arroyo y Villa
8	9	68° 00'	248° 00'	20' 40"	viciosa
<i>Itinerario 73 Cuesta de los Morales R.C. N.º V.F.O. y H.</i>					
11	2	81° 00'	261° 00'	41' 50"	Principio en la est.
2	3	126° 30'	306° 30'	60' 60"	N.º 4 del itinerario
3	4	119° 30'	279° 20'	46' 40"	N.º 28.
4	5	76° 00'	276° 00'	28' 60"	
5	6	77° 00'	277° 00'	42' 90"	
6	7	123° 00'	203° 00'	47' 60"	
7	8	204° 00'	24° 00'	87' 30"	
8	9	202° 00'	22° 00'	22' 60"	
9	10	282° 00'	102° 00'	55' 40"	
9	Canal de Vaena	153° 30'	333° 00'	73' 50"	En la Chimenea
10	11	300° 30'	120° 30'	63' 00"	
11	12	218° 00'	38° 00'	51' 20"	
12	13	274° 00'	114° 00'	32' 50"	Concluye en la estacion
13	14	308° 30'	128° 30'	45' 00"	N.º 4 del itinerario
14	15	23° 00'	203° 00'	66' 20"	N.º 28.
15 = 13		346° 30'	166° 30'	83' 70"	

17900



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	<i>Itinerario Olivan</i>				
1	2	22° 00'	202° 00'	20' 00"	Principio en la
2	3	311° 00'	131° 00'	41' 50"	mta N. de del
2	4	95° 00'	275° 00'	125' 00"	Itinerario n.º 78
3	4	331° 00'	151° 00'	55' 00"	
4	5	245° 00'	165° 00'	30' 80"	
5	6	42° 00'	222° 00'	58' 70"	
6	7	22° 00'	202° 00'	55' 60"	
7	8	11° 00'	191° 00'	54' 20"	
8	9	36° 00'	216° 00'	51' 10"	
9	10	61° 00'	241° 00'	44' 60"	
10	11	303° 00'	123° 00'	84' 00"	
11	12	212° 00'	92° 00'	68' 30"	
12	13	192° 30'	12° 30'	82' 60"	
13	14	204° 30'	24° 30'	64' 50"	
14	15	210° 30'	30° 30'	40' 00"	
15	16	307° 00'	127° 00'	21' 40"	
16	17	357° 00'	177° 00'	38' 20"	
17	18	356° 30'	176° 30'	101' 20"	
18	19	17° 00'	197° 00'	47' 40"	
19	20	171° 00'	171° 00'	68' 80"	
20	21	10° 30'	180° 30'	57' 00"	
21	22	26° 00'	206° 00'	29' 30"	
22	23	32° 00'	212° 00'	58' 00"	
23	24	26° 00'	206° 00'	60' 00"	

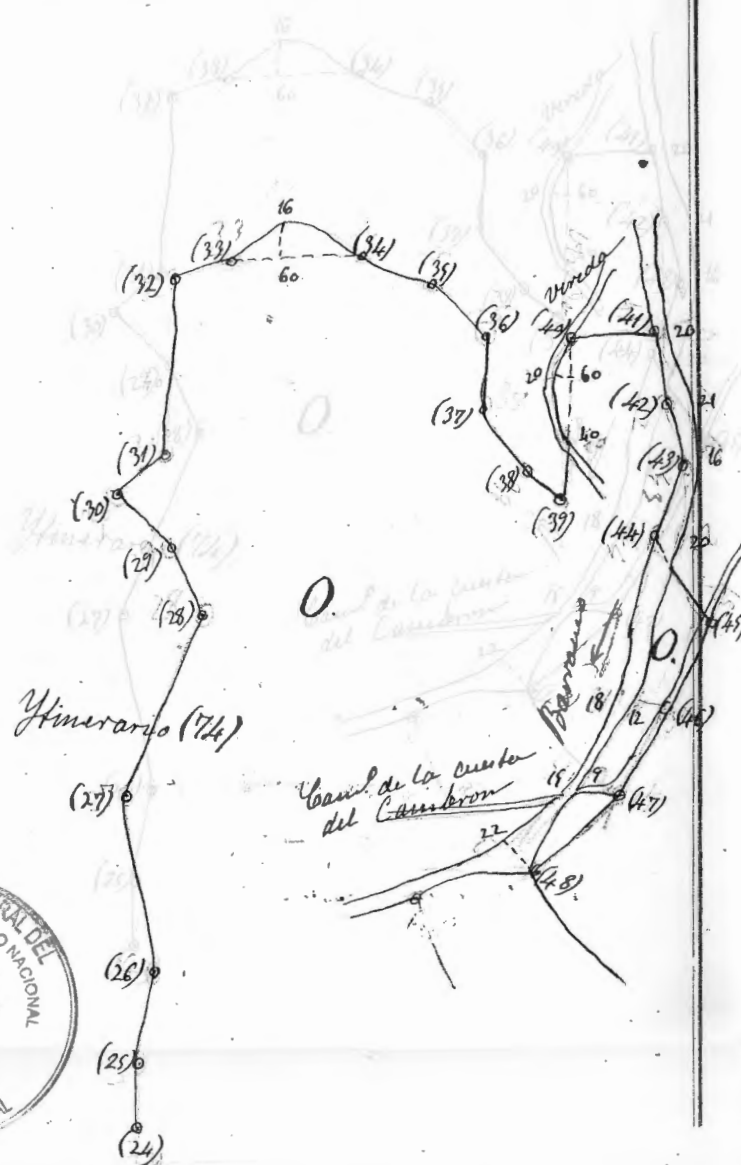
271' 60"



Días	Puntos observados	Resultados		M. MAGN. Al. mros.	Observaciones
		V.	S.		
24	25	346° 00'	166° 00'	47' 80"	
25	26	353° 30'	172° 30'	57' 00"	
26	27	19° 00'	199° 00'	80' 00"	
27	28	286° 30'	116° 30'	61' 00"	
28	29	29° 30'	209° 30'	38' 10"	
29	30	214° 00'	244° 00'	33' 40"	
30	31	332° 30'	152° 30'	53' 00"	
31	32	21° 30'	201° 30'	190' 00"	
32	33	286° 30'	106° 30'	38' 50"	
33	34	282° 00'	102° 00'	188' 80"	
34	35	280° 00'	100° 00'	10' 20"	
35	36	242° 00'	62° 00'	78' 00"	
36	37	238° 00'	58° 00'	72' 50"	
37	38	261° 00'	81° 00'	53' 80"	
38	39	262° 00'	82° 00'	48' 00"	
39	40	21° 00'	201° 00'	174' 70"	
40	41	279° 30'	79° 30'	28' 40"	Al trazo de 9 ^{na} Pabla
41	42	212° 30'	32° 30'	38' 70"	
42	43	214° 00'	60° 00'	63' 60"	
43	44	217° 00'	37° 00'	57' 40"	
44	45	286° 00'	106° 00'	58' 60"	Canal de la cuenta del Cambrom
45	46	194° 00'	44° 00'	110' 20"	
46	47	219° 00'	39° 00'	134' 30"	
47	48	233° 00'	53° 00'	67' 00"	
48	49	106° 00'	185° 00'	41' 10"	

161330

Croquis.

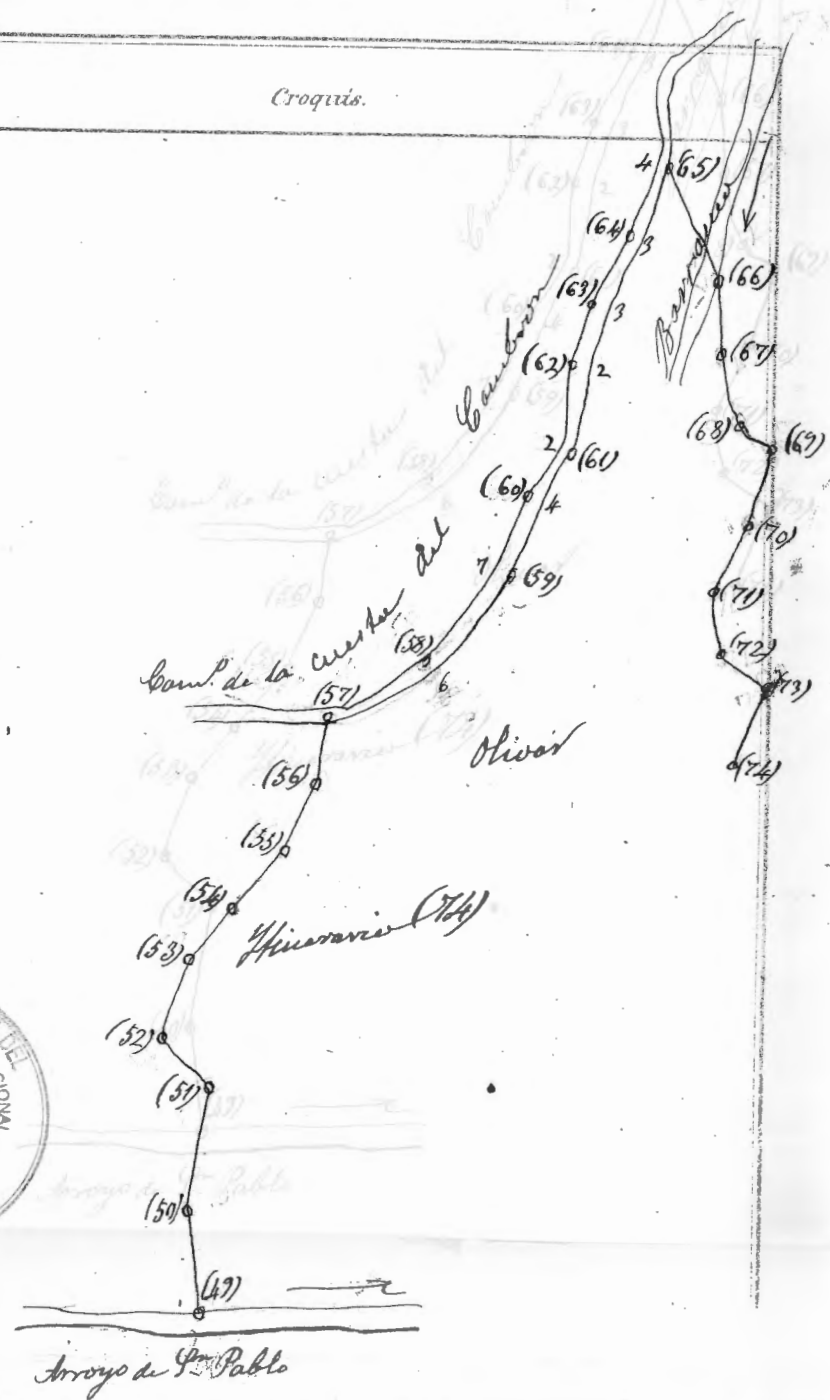


Estat.	Puntos observados.	Rumbos		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
49	50	327°.00	147°.00	79'60	
50	51	322°.00	142°.00	71'50	
51	52	28°.00	208°.00	44'80	
52	53	37°.00	217°.00	87'70	
53	54	15°.00	195°.00	44'30	
54	55	33°.30	213°.30	61'60	
55	56	40°.00	220°.00	34'20	
56	57	18°.00	194°.00	119'40	
57	58	02°.30	182°.30	120'00	
58	59	34°.00	214°.00	72'60	
59	60	50°.00	230°.00	22'50	
60	61	43°.00	223°.00	31'70	
61	62	77°.30	251°.30	64'20	
62	63	42°.00	222°.00	47'20	
63	64	22°.00	202°.00	103'60	
64	65	02°.00	182°.00	103'00	
65	66	253°.00	73°.00	72'80	
66	67	268°.00	88°.00	45'80	
67	68	286°.00	106°.00	31'50	
68	69	07°.00	187°.00	42'80	
69	70	313°.30	131°.30	38'80	
70	71	267°.00	87°.00	43'80	
71	72	277°.00	77°.00	37'00	
72	73	302°.00	122°.00	46'00	
73	74	205°.00	25°.00	81'50	

15031°



Croquis.



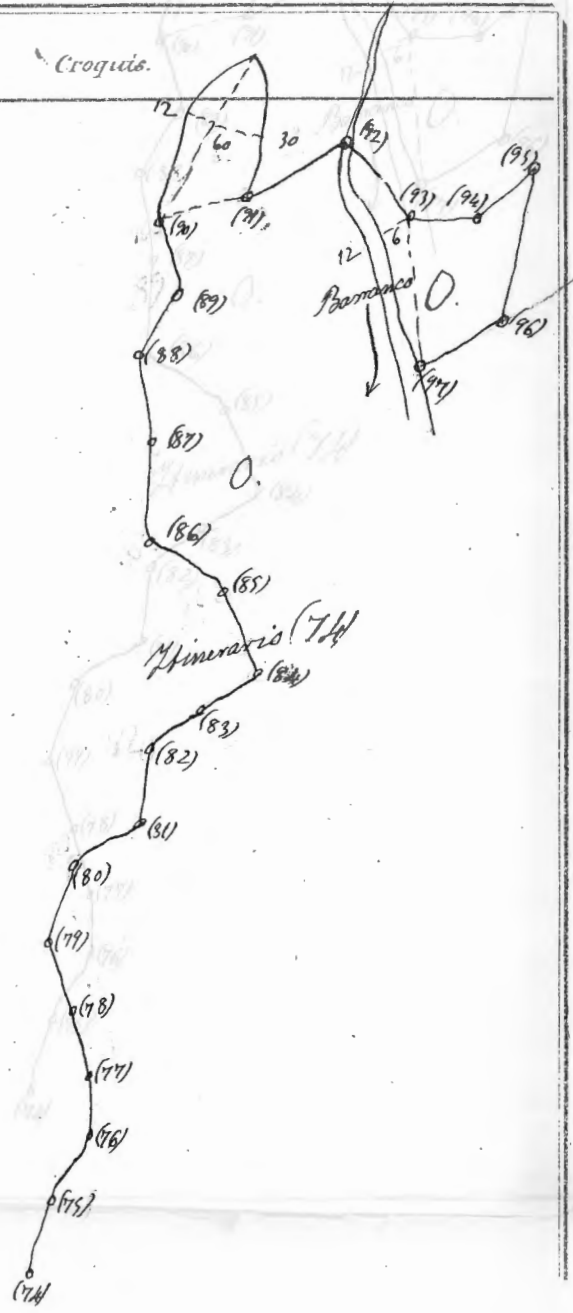
Arroyo de San Pablo

Estad.	Pant. observadas.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
74	75	152° 00'	332° 00'	49' 80	
75	76	206° 00'	26° 00'	27' 20	
76	77	261° 30'	86° 30'	41' 20	
77	78	274° 00'	114° 00'	32' 00	
78	79	315° 00'	135° 00'	38' 30	
78	80	12° 00'	192° 00'	31' 40	
80	81	346° 00'	166° 00'	28' 00	
81	82	77° 30'	257° 30'	50' 00	
82	83	183° 00'	198° 30'	53' 20	
83	84	20° 00'	200° 00'	31' 40	
84	85	40° 00'	270° 00'	38' 00	
85	86	68° 00'	248° 00'	43' 50	
86	87	56° 00'	236° 00'	46' 20	
87	88	71° 00'	257° 00'	43' 80	
88	89	17° 00'	197° 00'	66' 60	
89	90	56° 00'	236° 00'	60' 60	
90	91	359° 00'	179° 00'	102' 10	
90	91	64° 30'	244° 30'	68' 00	
91	92	02° 00'	182° 00'	121' 30	
92	93	254° 30'	74° 30'	130' 00	
92					
93	94	298° 00'	118° 00'	43' 40	
93					
94	95	10° 00'	190° 00'	72' 20	
95	96	234° 00'	54° 00'	209' 80	

1436⁰⁰



Croquis.

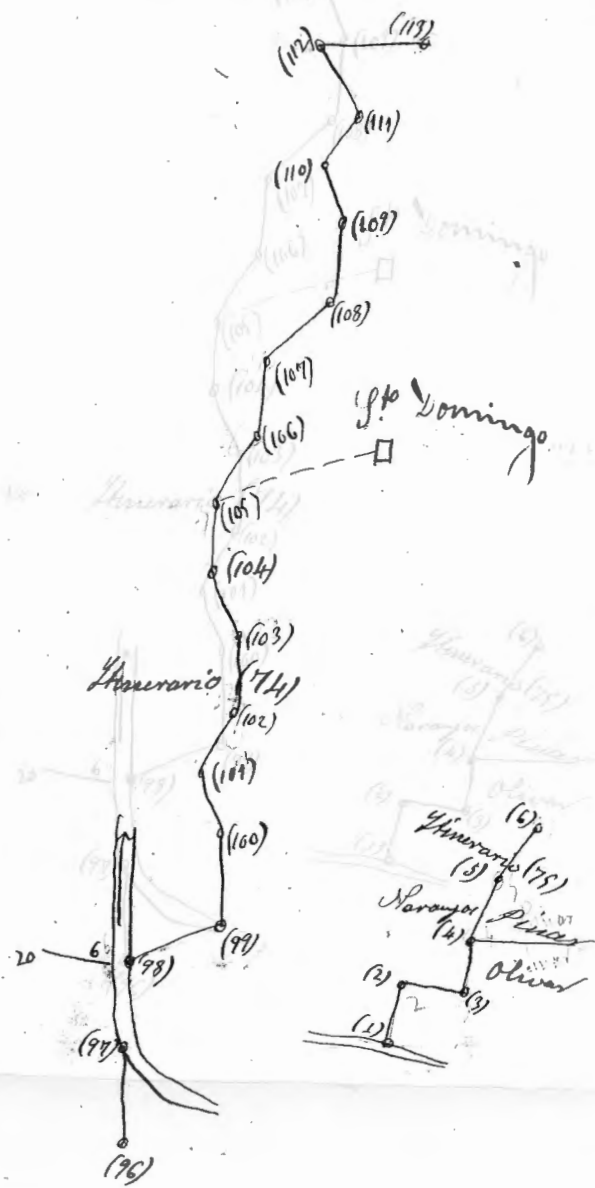


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
96	97	174°00'	354°00'	100'00	
97	98	174°00'	354°00'	115'30	
98	99	155°30'	336°30'	41'50	
99	100	177°00'	17°00'	65'00	
100	101	210°00'	30°00'	50'00?	
101	102	204°00'	24°00'	68'00	
102	103	226°30'	46°30'	49'00	
103	104	249°30'	67°00'	32'20	
104	105	266°00'	86°00'	30'80	
105	106	259°00'	79°00'	51'50	
105	Pro Dominga	220°00'	40°00'		
106	107	315°00'	135°00'	59'20	
107	108	243°00'	63°00'	80'30	
108	109	204°00'	24°00'	30'50	
109	110	215°00'	35°00'	192'60	
110	111	174°00'	14°00'	33'60	
111	112	247°00'	67°00'	29'00	
112	113	169°00'	34'20'	54'50	
Itinerario 78. Punta de Llaneros					
1	2	116°30'	296°30'	48'00	Principio en la est.
2	3	358°30'	178°30'	93'60	no. 36 del itinerario
3	4	110°30'	290°30'	37'60	(n. 52)
4	5	100°00'	280°00'	49'80	
5	6	886°30'	266°30'	27'80	

1335⁰⁰

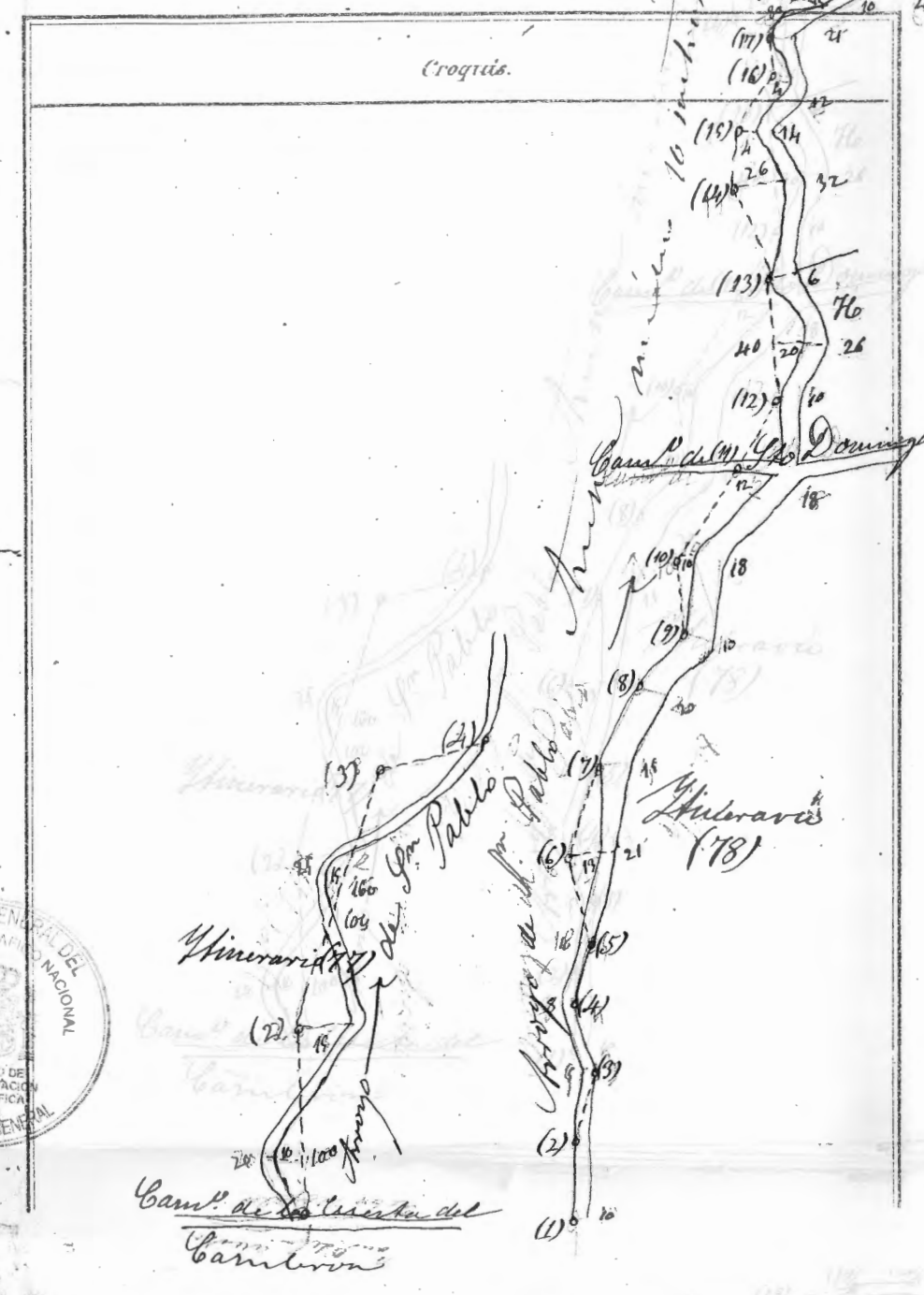


Croquis.



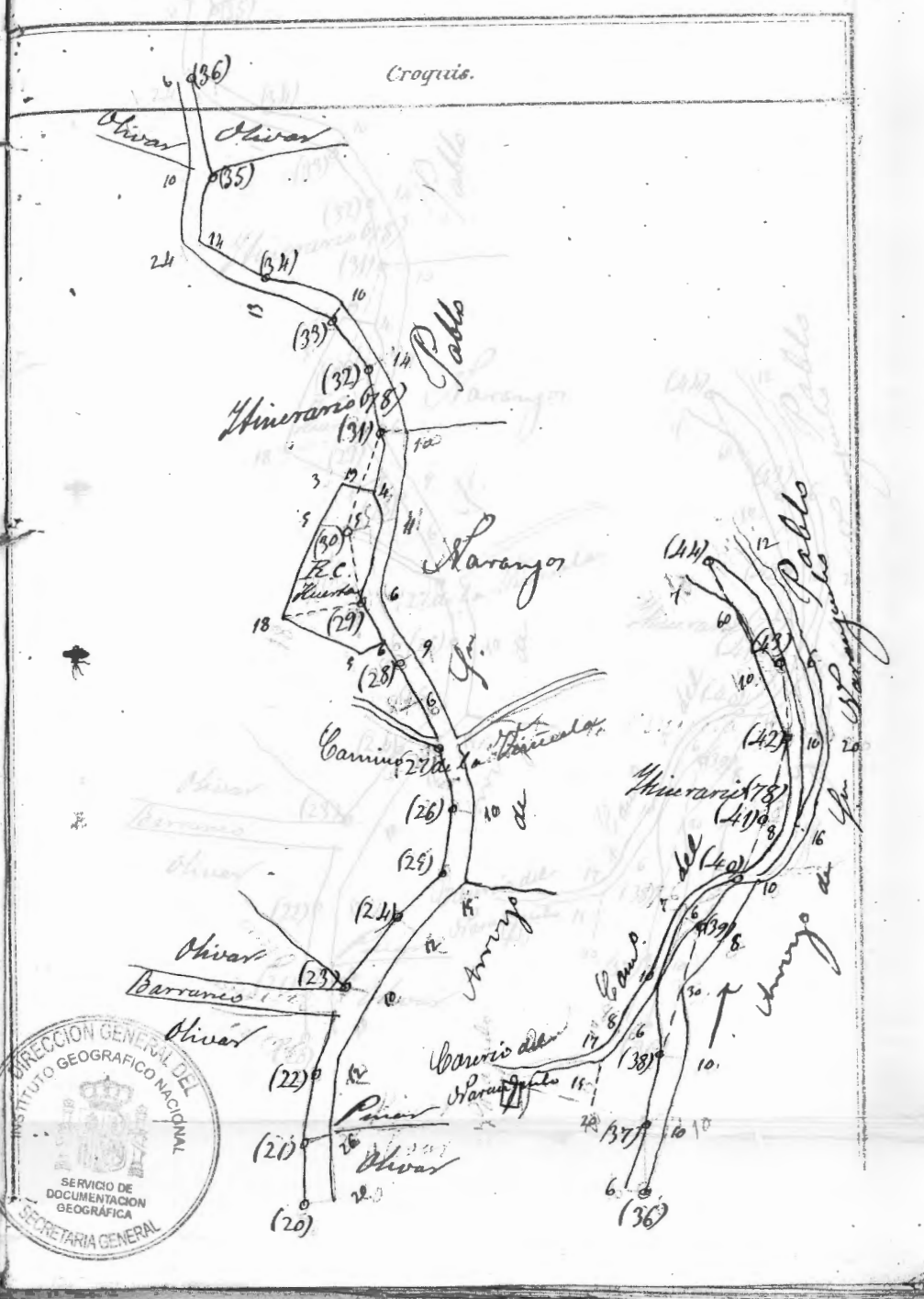
Estad.	Puntos observados.	Rumbos		Distancia Metros.	Observaciones.
		A.	S.		
<i>Itinerario N.º 77 en el mismo arroyo de 4.º Pablo</i>					
1	2	228.00	68.00	345.60	Principio en la ut. n.º 7 del d.º 63
2	3	245.00	65.00	478.20	y concluye en la
3	4	159.30	339.30	49.20	ut. n.º del it.º 74
<i>Itinerario n.º 78 en el mismo arroyo de 4.º Pablo</i>					
1	2	198.00	13.00	79.70	Principio en la
2	3	203.30	23.30	52.60	estacion n.º 218
3	4	216.00	36.00	57.20	del itinerario
4	5	210.00	30.00	30.00	N.º 74.
5	6	247.30	67.30	118.70	
6	7	210.30	30.30	88.20	
7	8	206.00	26.00	70.00	
8	9	198.00	18.00	69.00	
9	10	225.00	45.00	44.00	
10	11	199.00	19.00	117.40	al Camp. de 4.º Domingo
11	12	209.00	29.00	90.00	
12	13	213.00	33.00	85.60	
13	14	214.30	34.30	67.20	
14	15	202.00	22.00	37.20	
15	16	185.30	05.30	60.60	
16	17	223.00	43.00	28.00	
17	18	212.00	32.00	137.50	
18	19	167.00	347.00	45.80	
19	20	192.30	12.30	54.80	

21476



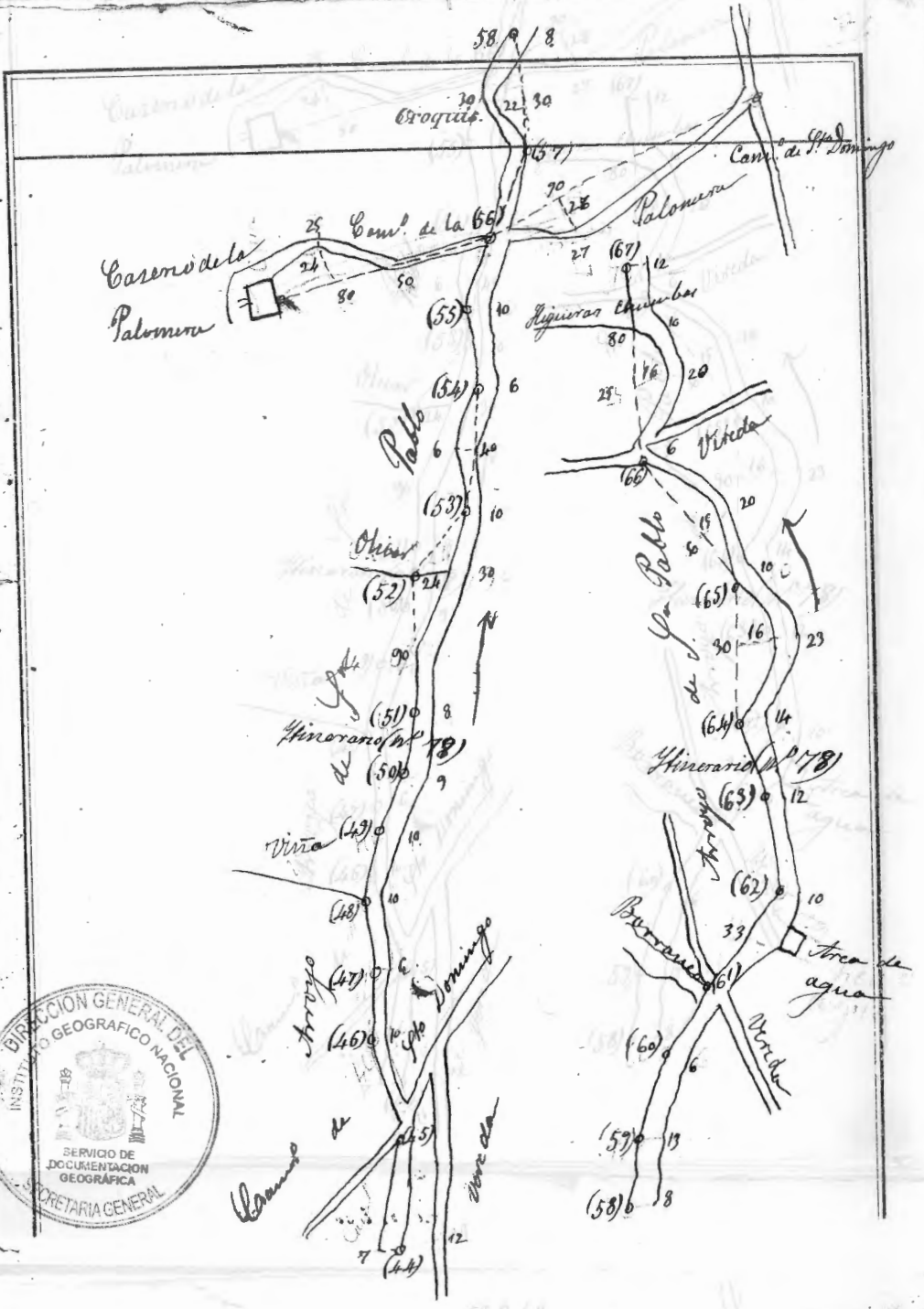
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
20	21	208.00	28.00	42.90	
21	22	204.00	24.00	47.40	
22	23	205.00	25.00	39.20	
23	24	173.30	353.00	61.40	
24	25	160.30	348.30	80.30	
25	26	168.30	348.30	29.40	
26	27 Canal de la Virgen	192.00	12.00	43.20	
27	28	223.00	43.00	48.70	
28	29	176.30	356.30	45.60	
29	30	172.30	352.20	57.60	
30	31	123.00	303.00	49.60	
31	32	146.00	326.00	61.50	
32	33	150.00	330.00	32.80	
33	34	244.30	64.30	94.80	
34	35	205.00	25.00	48.50	
35	36	212.00	32.00	48.30	
36	37	198.30	18.30	87.60	
37	38	190.30	10.30	56.00	
38	39 Canal del Naranjuelo	292.00	112.00	44.60	
39	40	185.00	05.00	58.00	
40	41	178.00	358.00	34.00	
41	42	172.00	352.00	53.80	
42	43	166.00	346.00	64.40	
43	44	176.00	356.00	92.40	

137920



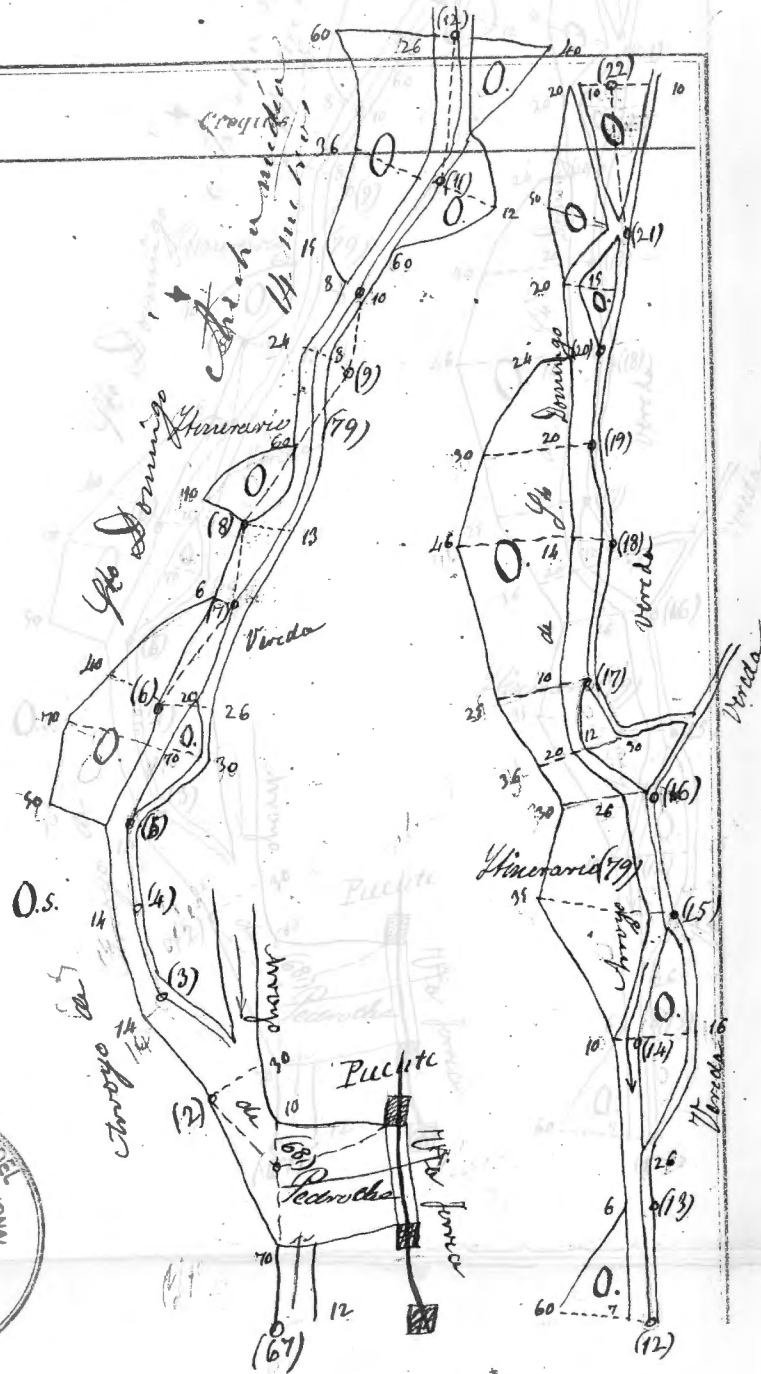
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distancia Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
44	45 Canal de S ^{to} Domingo	214° 30'	34° 30'	64' 00"	
45	46	207° 00'	29° 00'	60' 00"	
46	47	187° 30'	07° 30'	69' 70"	
47	48 Vía	216° 00'	36° 00'	43' 30"	
48	49	208° 30'	28° 30'	38' 40"	
49	50	200° 00'	20° 00'	61' 60"	
50	51	210° 00'	30° 00'	60' 00"	
51	52 Olivar	191° 30'	11° 30'	98' 00"	
52	53	178° 30'	358° 30'	80' 00"	
53	54	188° 00'	08° 00'	100' 70"	
54	55	220° 00'	40° 00'	127° 20"	
55	56	207° 30'	27° 30'	90' 00"	
56	57	210° 00'	30° 00'	70' 00"	
56	Casa del molino de la Palomera	336° 00'	156° 00'	126' 60"	mit. caballería de la m ^g
56	Canal del molino de la Palomera	165° 00'	325° 00'	197' 00"	
57	58	213° 00'	33° 00'	92' 40"	
58	59	236° 00'	56° 00'	71' 70"	
59	60	245° 30'	65° 30'	95' 40"	
60	61 Barranca y Vozda	254° 00'	74° 00'	44' 40"	
61	62	216° 00'	36° 00'	59' 00"	
62	63	234° 30'	54° 00'	67' 00"	
63	64	251° 30'	71° 30'	49' 80"	
64	65	229° 00'	49° 00'	72' 20"	
65	66	290° 00'	110° 00'	115' 40"	
66	67	287° 00'	107° 00'	122' 00"	

2070,80



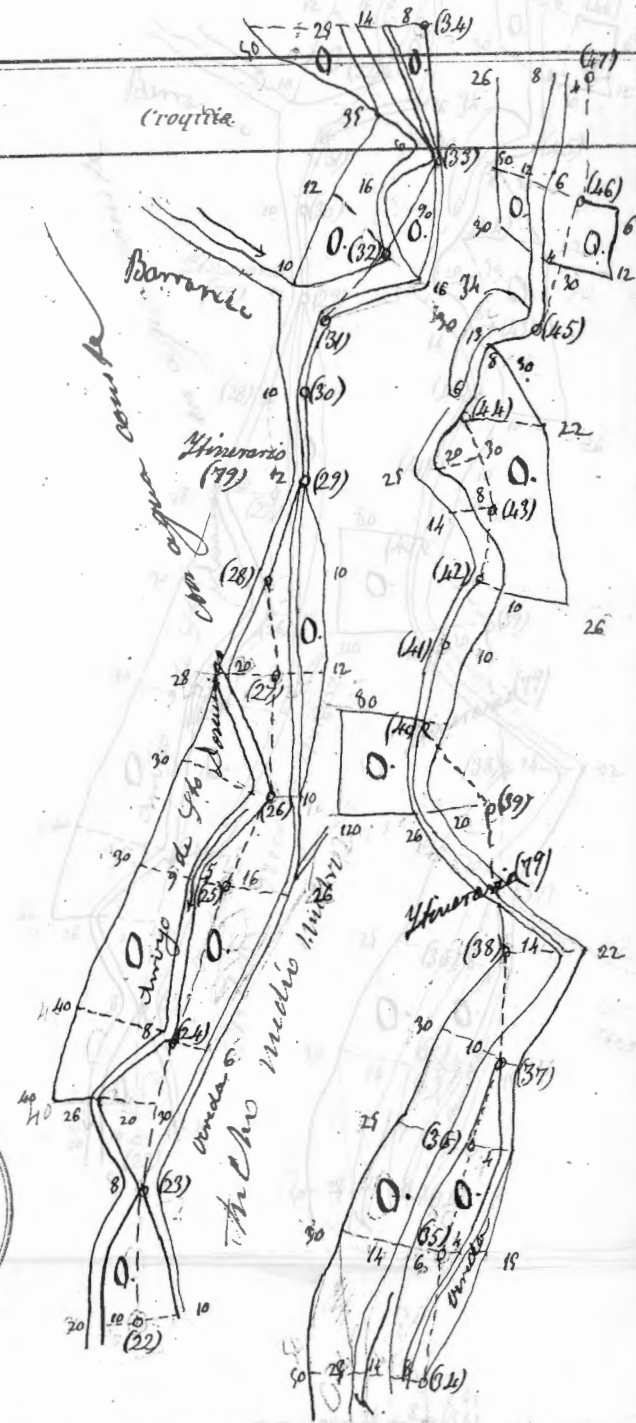
Estad.	Puntos observados	Puntos		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N	S		
67	68 Arroyo de Las Piedras	228° 00'	109° 00'	105' 80"	Concluye en el arroyo
68	Al punto del ferro-Carril	225° 00'	25° 00'	58' 60"	de Piedras
Itinerario N. 19 Arroyo de Ylo Domingo					
1	2	148° 30'	228° 30'	66' 00"	Principio en la este
2	3	50° 30'	230° 30'	65' 00"	N. 68 del itinerario
3	4	24° 30'	212° 30'	166' 80"	N. 78.
4	5	0° 30'	180° 30'	71' 00"	
5	6	13° 00'	182° 00'	120' 40"	
16	7	356° 00'	176° 00'	142' 00"	
7	8	358° 30'	178° 30'	68' 20"	
8	9	344° 00'	168° 00'	101' 40"	
9	10	14° 00'	194° 00'	35' 20"	
10	11	344° 00'	161° 00'	122' 50"	
11	12	352° 30'	172° 30'	111' 40"	
12	13	26° 00'	201° 00'	88' 40"	
13	14	21° 00'	201° 00'	66' 40"	
14	15	306° 00'	126° 00'	52' 40"	
15	16	357° 00'	177° 00'	80' 70"	
16	17	39° 00'	219° 00'	67' 00"	
17	18	108° 00'	188° 00'	107' 30"	
18	19	223° 30'	203° 30'	81' 20"	
19	20	220° 00'	200° 00'	80' 00"	
20	21	199° 00'	199° 00'	84' 20"	
21	22	34° 00'	214° 00'	75' 60"	

177990



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		S.	S.		
22	23	07°00'	187°00'	40'40	
23	24	347°00'	167°00'	76'00	
24	25 <i>Vereda</i>	03°00'	183°00'	67'20	
25	26	348°00'	168°00'	48'60	
26	27	357°00'	177°00'	58'70	
27	28	28°00'	208°00'	47'80	
28	29	343°00'	163°00'	58'40	
29	30	20°00'	200°00'	53'40	
30	31 <i>Barranco</i>	15°30'	195°30'	35'80	
31	32	325°30'	145°30'	56'00	
32	33	06°30'	186°30'	113'20	
33	34	03°00'	183°00'	76'70	
34	35	07°30'	187°30'	62'40	
35	36	09°30'	189°30'	64'20	
36	37	11°30'	191°30'	82'10	
37	38	12°00'	192°00'	91'00	
38	39	43°00'	223°00'	129'40	
39	40	105°30'	285°30'	43'20	
40	41	17°00'	197°00'	89'00	
41	42 <i>Oliver</i>	06°00'	186°00'	87'40	
42	43 <i>Vereda</i>	31°30'	211°30'	83'00	
43	44 <i>Barranco</i>	67°30'	247°30'	62'70	
44	45	05°30'	185°30'	87'40	
45	46 <i>Oliver</i>	30°30'	210°00'	90'70	
46	47	14°30'	194°30'	66'80	

1771,50

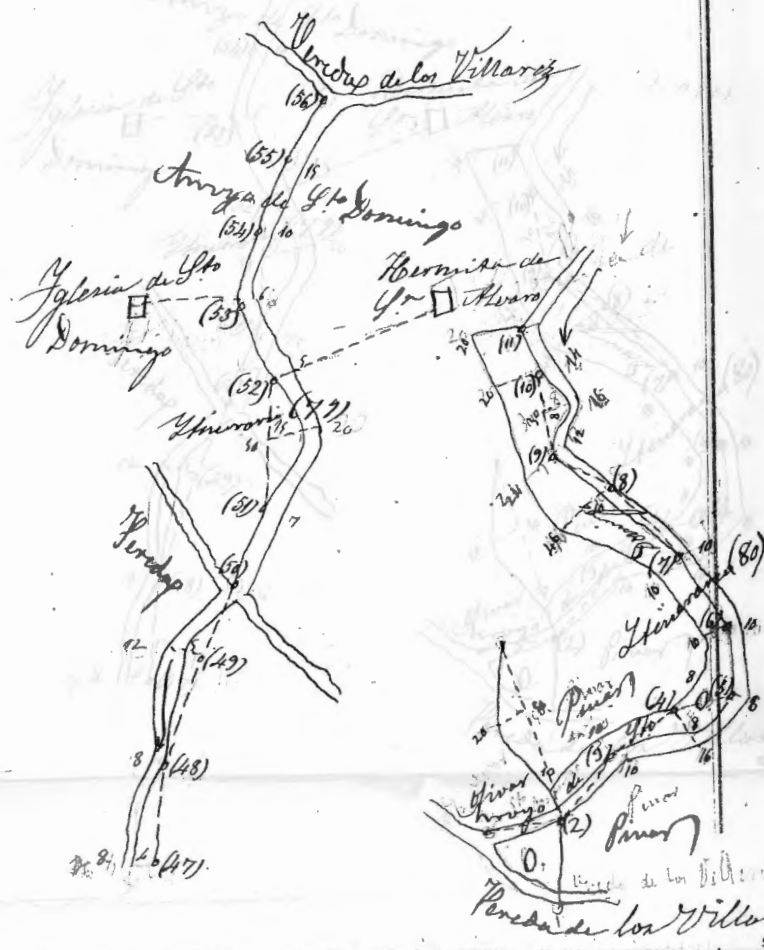


Estad.	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. En leguas.	Observaciones.
		N.	S.		
47	48	38°.00'	218°.00'	82' 20"	
48	49	17° 30'	199° 36'	53' 70"	
49	50 <i>Finca de P.</i>	21°.00'	201°.00'	8' 60"	
50	51 <i>Finca de P.</i>	25°.00'	202°.00'	95' 40"	
51	52	347° 30'	167° 30'	62' 60"	
52	53	58°.00'	238°.00'	35' 60"	
54	55 <i>Hermita de S. Mateo</i>	262° 36'	82° 36'	141' 20"	
58	59 <i>Arroyo de S. Domingo</i>	106°.00'	286°.00'		Comienza en la est.
53	54	38°.00'	218°.00'	56' 50"	n.º 36 del itinerario
54	55	52°.00'	232°.00'	81' 40"	n.º 52.
55	56	30° 36'	210° 36'	67' 00"	
	<i>Arroyo de S. Domingo</i>				
	<i>Itinerario de los arroyos de S. Domingo</i>				
11	2 <i>Arroyo de S. Domingo</i>	52°.00'	222°.00'	25' 20"	Comienza en la est.
12	3	32°.00'	212°.00'	61' 20"	n.º 94 del itinerario n.º 52.
2	<i>Arroyo de S. Domingo</i>	180°.00'	270°.00'		En la est. n.º 95 del itinerario n.º 52.
2	<i>El Itinerario 775</i>	132°.00'	312°.00'		En la estacion n.º 9.
3	4	21°.00'	204°.00'	87' 20"	
4	5	13°.00'	193°.00'	66' 40"	
5	6	55°.00'	235°.00'	124' 00"	
6	7	52°.00'	132°.00'	84' 30"	
7	8	78°.00'	253°.00'	81' 20"	
8	9	81° 36'	261° 30'	59' 20"	
9	10	36° 36'	210° 36'	51' 40"	
10	11 <i>Finca de S. Mateo</i>	58°.00'	238°.00'	29' 00"	

740950

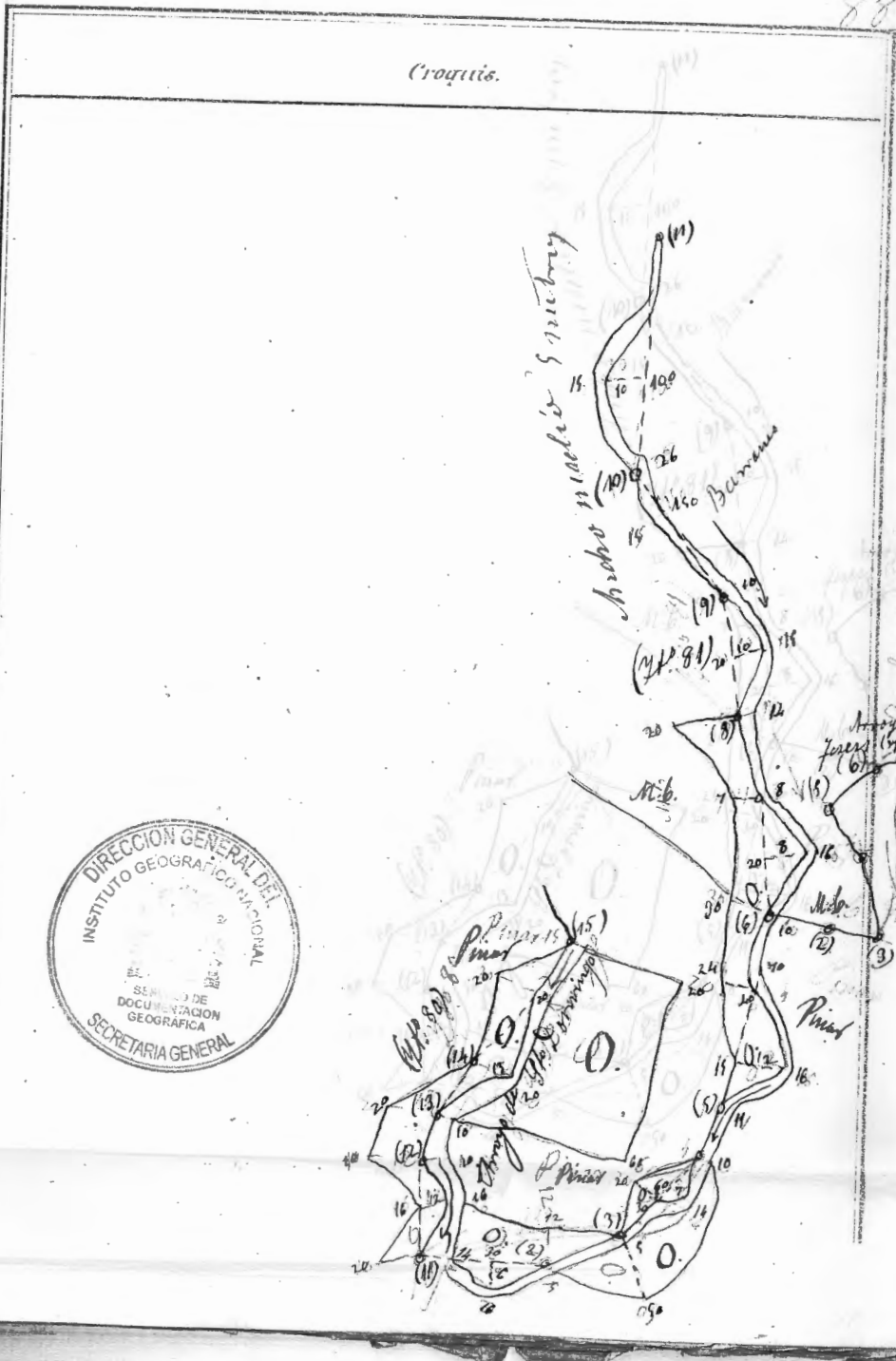


Croquis.



Estad.	Puntos observados.	Rt. en los		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
11	12	108° 36'	288° 36'	80' 00"	
12	13	89° 00'	279° 00'	31' 00"	Concluye en la cota
13	14	80° 00'	260° 00'	55' 00"	n.º 78. del itinerario
14	15	42° 00'	222° 00'	89' 00"	n.º 74.
<i>Itinerario N.º 81. Barrancos y Olivero</i>					
1	2	328° 00'	148° 00'	48' 20"	Primicia en la
2	3	358° 00'	179° 00'	60' 00"	estacion n.º 11. del
3	4	21° 36'	201° 36'	83' 20"	itinerario n.º 80.
4	5	24° 30'	204° 30'	41' 20"	
5	6	25° 00'	205° 00'	98' 40"	
6	7	25° 00'	206° 00'	32' 00"	
6	del itinerario 74	96° 00'	270° 00'	60' 00"	En la est.º 96.
7	8	34° 36'	214° 36'	89' 00"	
8	9	27° 00'	207° 00'	48' 30"	
9	10	69° 00'	245° 00'	205' 50"	
10	11	105° 00'	185° 00'	266' 00"	
<i>Itinerario N.º 82. Diferencia de cuestas Pinatubo</i>					
11	21	229° 00'	49° 00'	139' 40"	Primicia en la
21	22	218° 00'	398° 00'	147' 00"	n.º 6. del it.º 81. - 81
22	23	344° 00'	164° 00'	102' 00"	
23	24	45° 36'	223° 36'	50' 30"	Concluye en la
24	25	63° 00'	183° 00'	120' 00"	n.º 4.º del it.º 47.
25	26	326° 36'	146° 36'	89' 60"	
26	27	272° 36'	92° 36'	208' 40"	

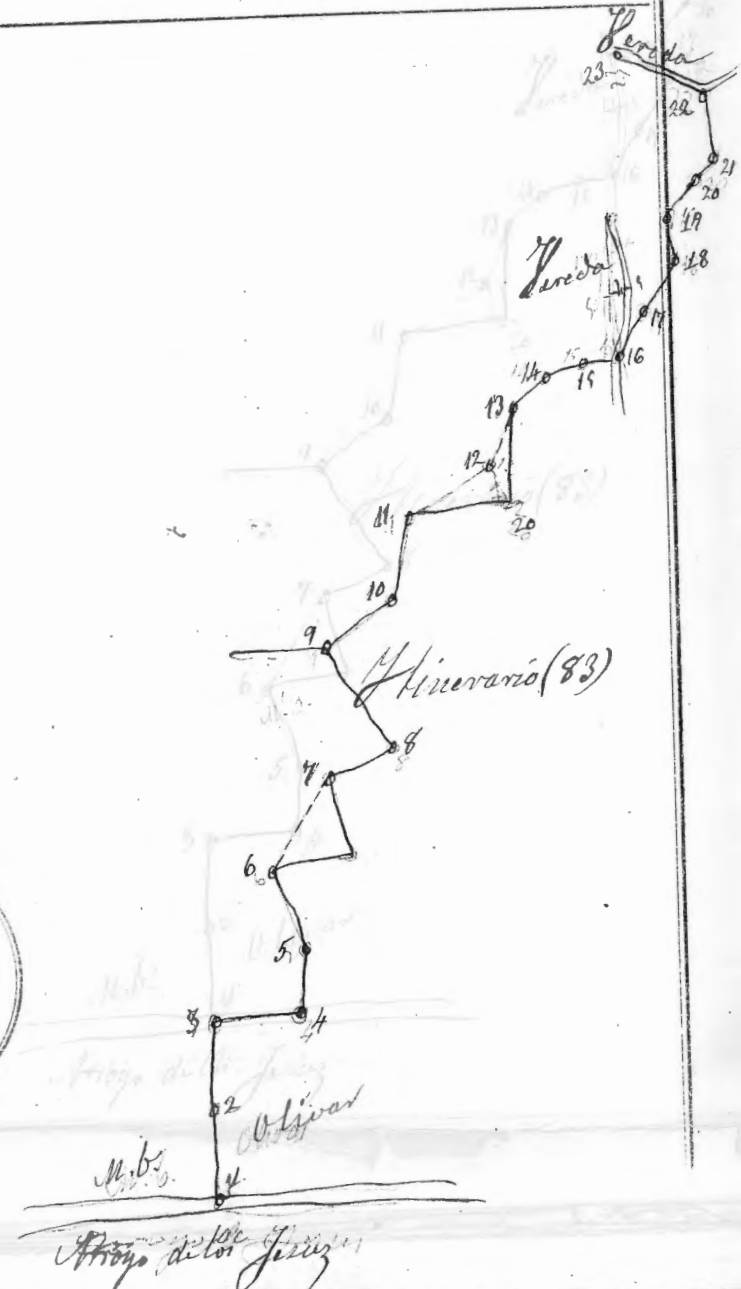
2101,20



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	<i>Hicorario 83 Olivar</i>				
1	2	156° 00'	336° 00'	64' 40"	Principio en la act.
2	3	153° 00'	333° 00'	78' 00"	del del. Hicorario 84
3	4	143° 00'	223° 00'	77' 60"	
4	5	126° 00'	306° 00'	30' 00"	
5	6	136° 30'	316° 30'	46' 00"	
6	7	85° 00'	265° 00'	60' 00"	
6	7	108° 00'	283° 00'	71' 20"	
7	8	66° 00'	246° 00'	50' 00"	
8	9	210° 30'	30° 30'	84' 90"	
9	10	111° 00'	291° 00'	54' 40"	
10	11	114° 00'	294° 00'	103' 140"	
11	12	145° 00'	225° 00'	57' 60"	
12	13	63° 30'	243° 30'	43' 60"	
13	14	60° 00'	240° 00'	26' 80"	
14	15	36° 00'	216° 00'	96' 40"	
15	16 <i>Vereda</i>	34° 30'	214° 30'	42' 80"	
16	17	287° 00'	107° 00'	35' 00"	
16	<i>Vereda</i>				
17	18	27° 00'	207° 00'	41' 40"	
18	19	06° 00'	186° 00'	61' 60"	
19	20	11° 30'	191° 30'	47' 40"	
20	21	344° 30'	165° 00'	56' 40"	
21	22 <i>Vereda</i>	23° 00'	203° 00'	87' 40"	
22	23	66° 00'	246° 00'	53' 60"	

171.00

Croquis.

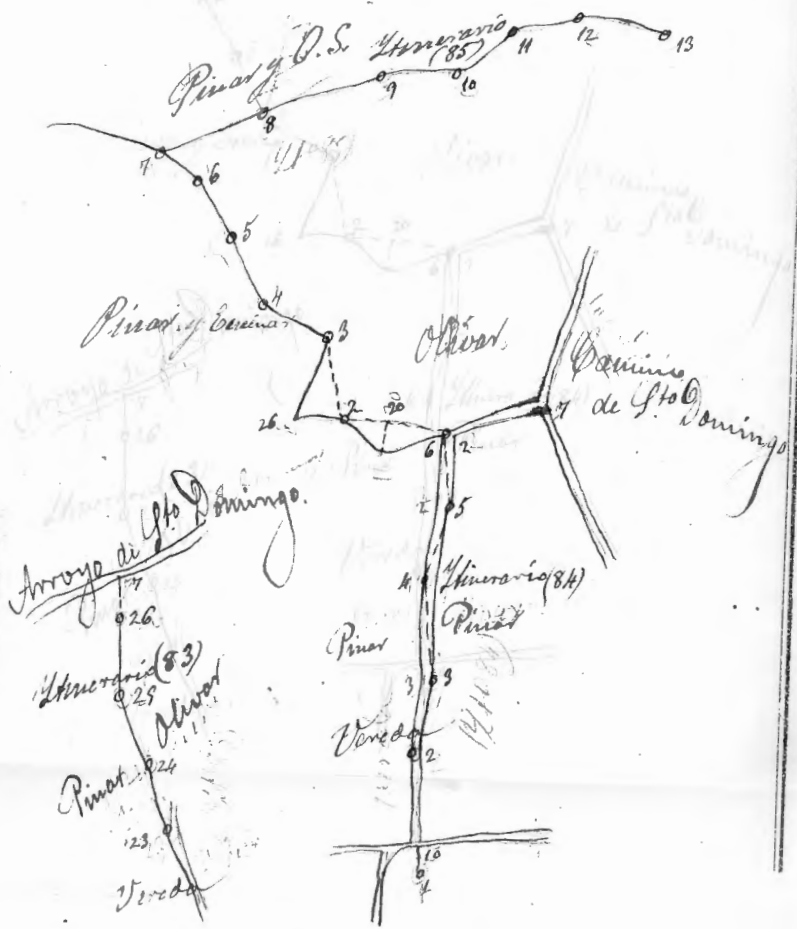


N.º	Puntos observados.	Rumbos		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
23	24	77° 30'	257° 30'	36' 20"	Concluye en la est.
24	25	126° 00'	306° 00'	43' 50"	n.º 46 del itinerario
25	26	126° 00'	306° 00'	84' 20"	74.
Itinerario 84 Vereda					
1	2	184° 00'	01° 00'	83' 00"	Principia en la estacion
2	3	152° 30'	332° 30'	63' 50"	n.º 43 del itinerario
3	4	146° 00'	326° 00'	80' 60"	n.º 42.
4	5	132° 00'	312° 00'	40' 00"	
5	6	154° 00'	334° 00'	28' 60"	Concluye en la
6	7	136° 30'	316° 30'	66' 60"	Canal de S. Domingo
Itinerario 85 Diferencia de cultivos Olivos					
1	2	232° 00'	52° 00'	60' 00"	Principia en la estacion
2	3	151° 30'	331° 30'	43' 50"	n.º 6 del itinerario 84.
3	4	210° 00'	30° 00'	48' 00"	
4	5	203° 30'	23° 30'	43' 30"	
5	6	253° 30'	73° 30'	59' 60"	
6	7	274° 30'	94° 30'	67' 40"	
7	8	163° 00'	333° 00'	49' 80"	
8	9	188° 30'	08° 30'	115' 00"	
10	10	152° 30'	332° 30'	50' 20"	
11	11	156° 00'	336° 00'	54' 80"	
11	12	118° 30'	298° 30'	60' 50"	
12	13	87° 30'	267° 30'	57' 60"	

124600

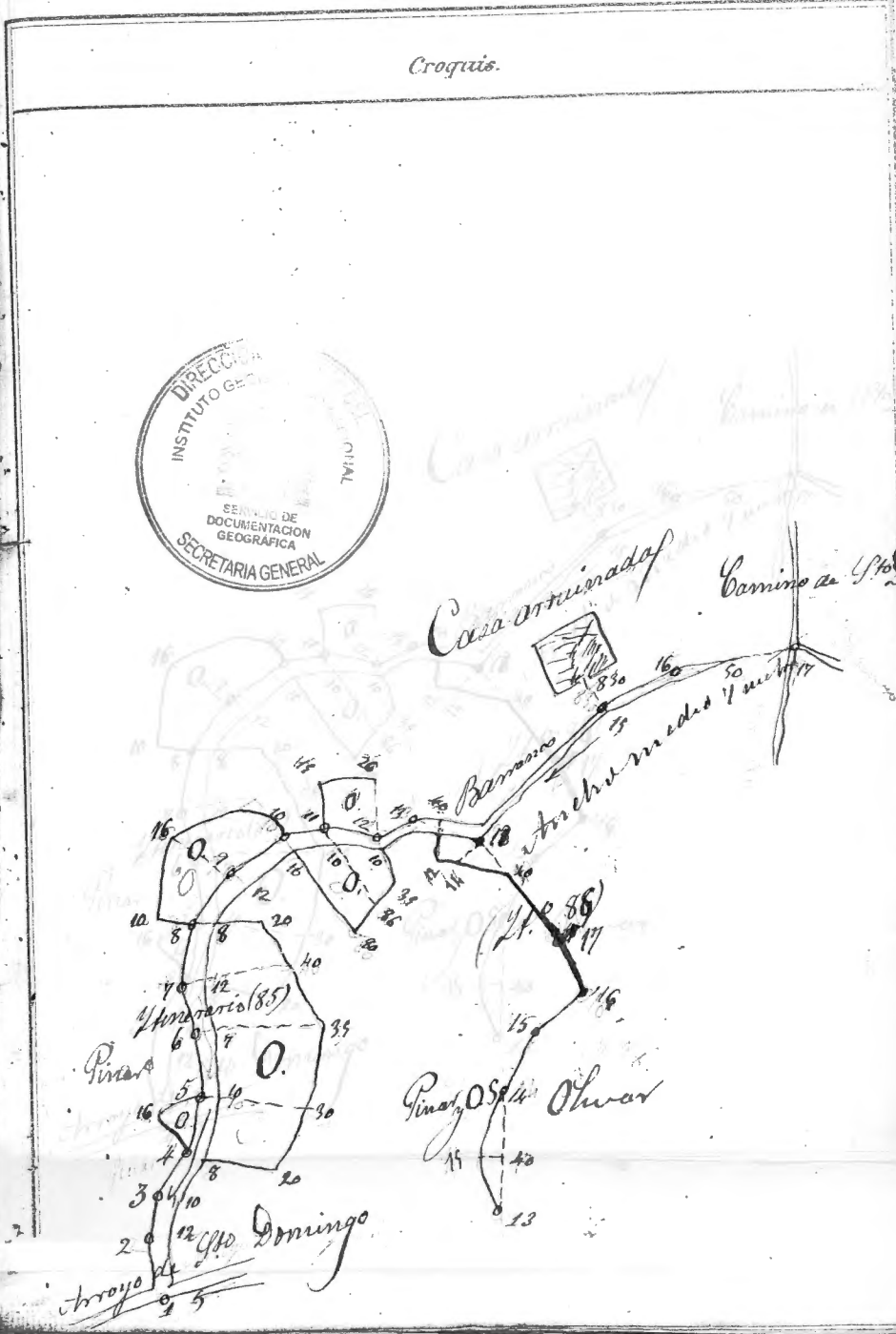


Croquis.



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
13	14	44° 30'	224° 30'	72' 80"	
14	15	356° 00'	176° 00'	50' 60"	
15	16	337° 00'	157° 00'	23' 00"	
16	17	58° 00'	238° 00'	24' 00"	
17	18	141° 00'	321° 00'	68' 40"	
Itinerario 86 Barro Colorado					
1	2	86° 30'	266° 30'	43' 00"	Pinajira en la estacion
2	3	96° 00'	276° 00'	38' 00"	n.º 31 del itinerario
3	4	48° 00'	288° 00'	32' 40"	n.º 179
4	5	79° 00'	259° 00'	47' 00"	
5	6	109° 00'	289° 00'	36' 60"	
6	7	126° 30'	306° 30'	42' 20"	
7	8	91° 00'	271° 00'	43' 80"	
8	9	61° 30'	241° 30'	72' 60"	
9	10	62° 00'	242° 00'	46' 00"	
10	11	50° 30'	230° 30'	39' 00"	
10	Oliver	465° 00'	135° 00'	80' 00"	
11	12	31° 00'	211° 00'	53' 70"	
11	Oliver	325° 00'	145° 00'	86' 00"	
12	13 Pinar y Oliver	29° 30'	208° 30'	34' 00"	
13	14 Ojo	32° 00'	212° 00'	153' 00"	En la up 18 del n.º 85
14	15 Casa viva	353° 00'	173° 00'	1141' 00"	Concluye en la estacion
15	16	347° 00'	167° 00'	72' 40"	n.º 9 del n.º 84
16	17	05° 00'	185° 00'	94' 40"	

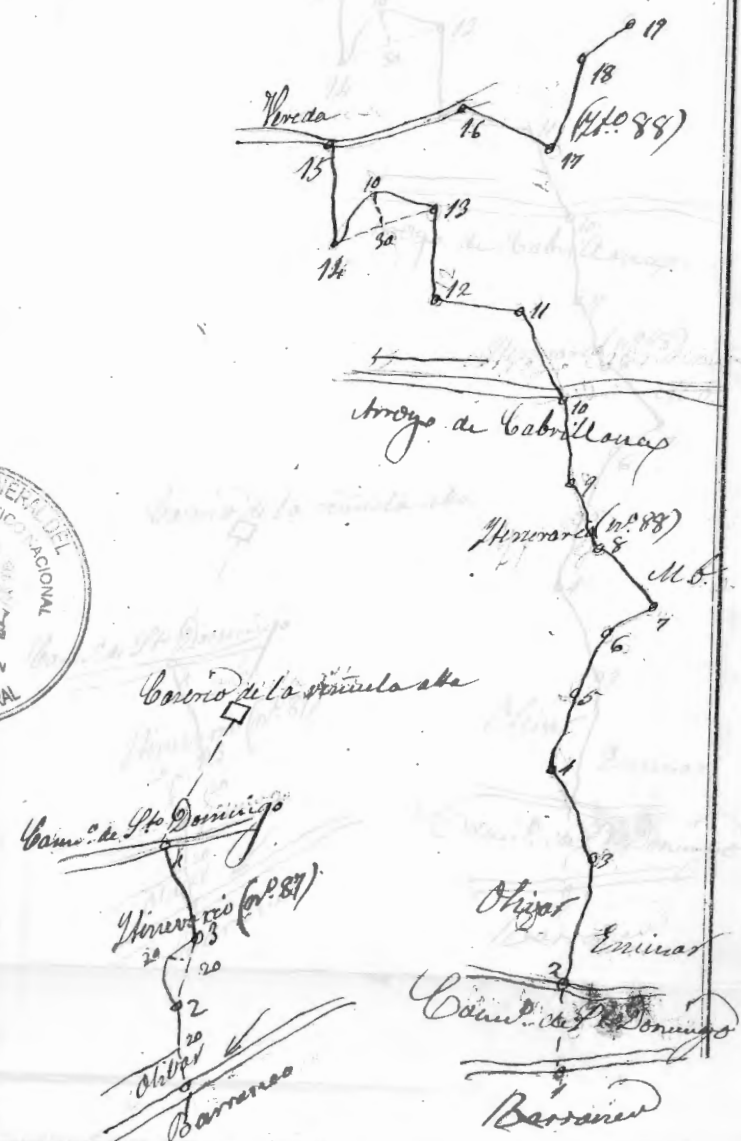
133370



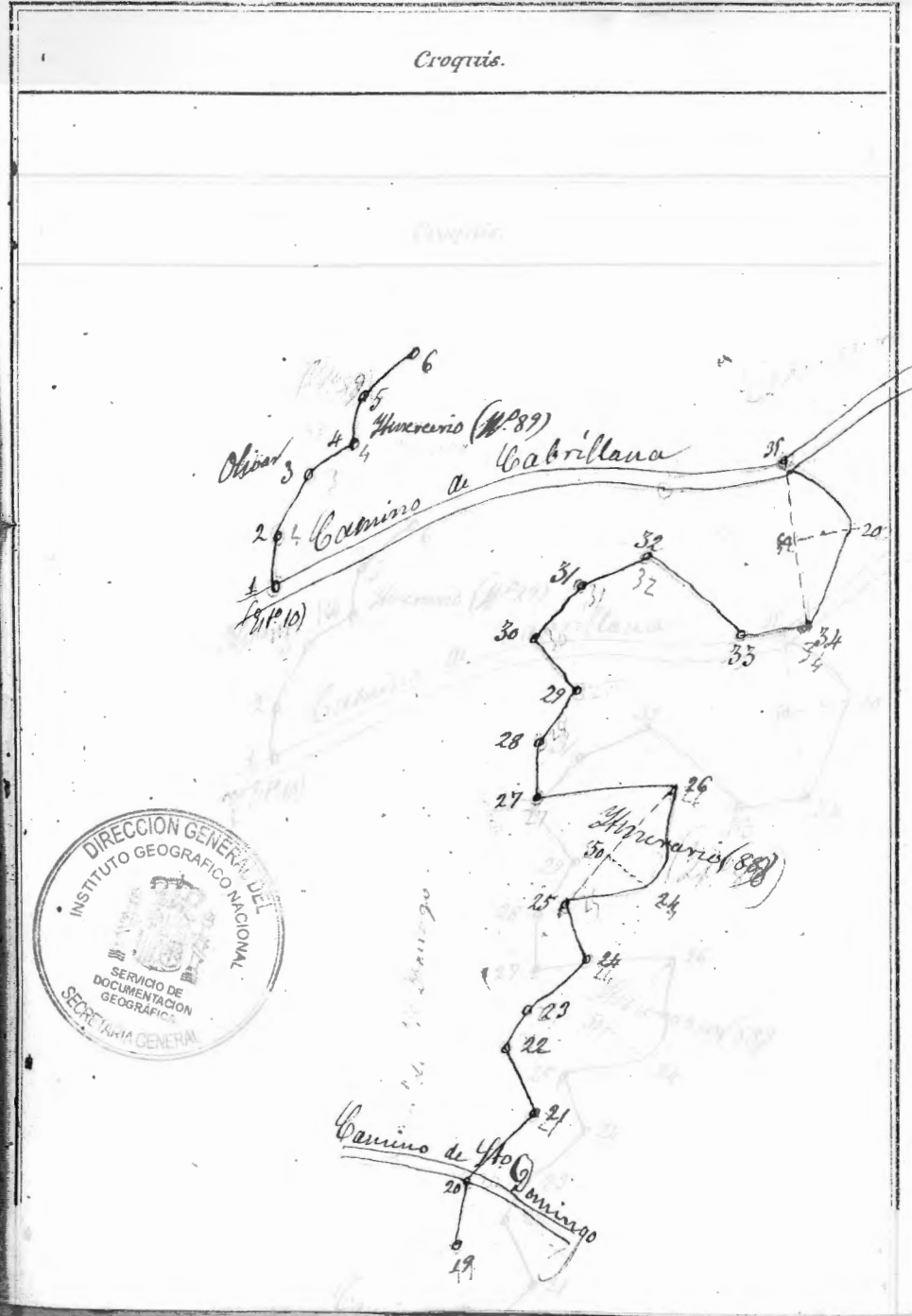
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario n.º 87 Diferencia de cultura Oliva</i>					
1	2	143.º 00'	323.º 00'	10.40	Principia en la
2	3	172.º 00'	352.º 00'	15.20	estacion n.º 13 del
3	4	185.º 30'	05.º 30'	115.0	Itinerario n.º 86.
4	5	87.º 00'	267.º 00'	156.00	Chimense
<i>Itinerario n.º 88 Diferencia de cultura Oliva</i>					
1	2	67.º 00'	247.º 00'	56.50	Principia en la est.
2	3	75.º 00'	255.º 00'	56.00	16 del Itinerario
3	4	158.º 00'	338.º 00'	16.80	n.º 86.
4	5	104.º 30'	287.º 30'	49.20	
5	6	36.º 00'	216.º 00'	38.60	
6	7	343.º 00'	163.º 00'	74.30	
7	8	109.º 00'	289.º 00'	45.60	
8	9	76.º 30'	256.º 30'	69.40	
9	10	49.º 30'	229.º 30'	68.20	
10	11	102.º 30'	282.º 30'	49.20	
11	12	166.º 30'	346.º 30'	68.00	
12	13	61.º 00'	241.º 00'	66.50	
13	14	173.º 00'	353.º 00'	67.20	
14	15	152.º 00'	312.º 00'	60.00	
15	16	60.º 00'	240.º 00'	30.20	
16	17	353.º 30'	173.º 30'	137.00	
17	18	76.º 00'	276.º 00'	67.60	
18	19	58.º 30'	238.º 30'	31.00	

14645

Croquis.



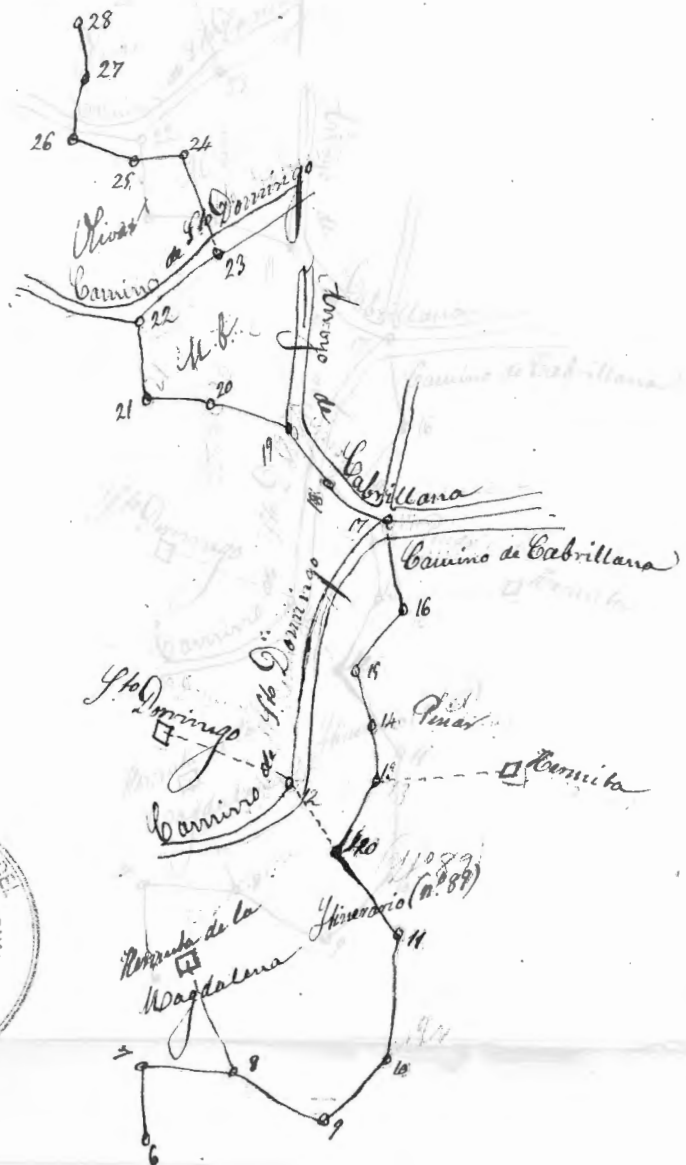
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
19	Cam. de S. Domingo	348° 00'	168° 00'	54' 00"	
19	Itinerario 78.	144° 00'	324° 00'	54' 50"	lata n.º 11
20	21	323° 30'	143° 30'	51' 50"	
21	22	87° 00'	267° 00'	39' 00"	
22	23	18° 00'	198° 00'	38' 00"	
23	24	353° 00'	173° 00'	119' 40"	
24	25	20° 00'	200° 00'	55' 60"	
25	26	344° 30'	164° 30'	407' 00"	
26	27	124° 30'	304° 30'	72' 00"	
27	28	353° 30'	173° 30'	49' 50"	
28	29	321° 30'	141° 30'	50' 00"	
29	30	47° 00'	227° 00'	64' 70"	
30	31	321° 00'	141° 00'	31' 60"	
31	32	25° 30'	225° 30'	83' 20"	
32	33	232° 30'	52° 30'	96' 00"	Comienzo en la
33	34	231° 00'	51° 00'	87' 60"	plata n.º 5 del itinerario
34	35	329° 30'	149° 30'	408' 00"	n.º 21.
35	La una horquilla	291° 00'	111° 00'		
Diferencia de culatas Olivas					
1	2	16° 30'	190° 30'	46' 20"	Principio en la est.
2	3	318° 00'	138° 00'	118' 20"	n.º 10 del itinerario
3	4	307° 30'	127° 30'	34' 80"	n.º 31.
4	5	322° 00'	142° 00'	45' 30"	
5	6	279° 00'	79° 00'	47' 00"	



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
6	7	282° 00'	102° 00'	39' 30"	
7	8	187° 00'	07° 00'	71' 20"	
8	9	168° 30'	348° 30'	140' 00"	
8	Comunidad de Magdalena	232° 30'	153° 30'		
9	10	181° 00'	04° 00'	27' 80"	
10	11	230° 00'	20° 00'	123' 00"	
11	12	258° 30'	78° 30'	70' 00"	
12	13	162° 00'	342° 00'	67' 60"	
12	14 ^o Domingo	345° 00'	162° 00'		
13	14 ^o Tabaco	174° 00'	354° 00'	59' 00"	
13	Comunidad	64° 00'	244° 00'	86' 00"	
14	15	206° 00'	26° 00'	48' 60"	
15	16	156° 00'	336° 00'	59' 40"	
16	17 ^o Com. de Cabrillana	160° 00'	340° 00'	42' 20"	
17	18	212° 00'	32° 00'	33' 20"	
18	19	139° 00'	319° 00'	18' 80"	
19	20	241° 30'	161° 30'	76' 80"	
20	21	245° 00'	65° 00'	52' 20"	
21	22 ^o Com. de Domingo	222° 30'	142° 30'	60' 30"	
22	23	233° 00'	53° 30'	78' 00"	
23	24	311° 00'	131° 00'	118' 00"	
24	25	67° 00'	247° 00'	36' 00"	
25	26	212° 00'	32° 00'	88' 40"	
26	27	295° 30'	115° 30'	43' 00"	
27	28	308° 30'	128° 30'	32' 00"	

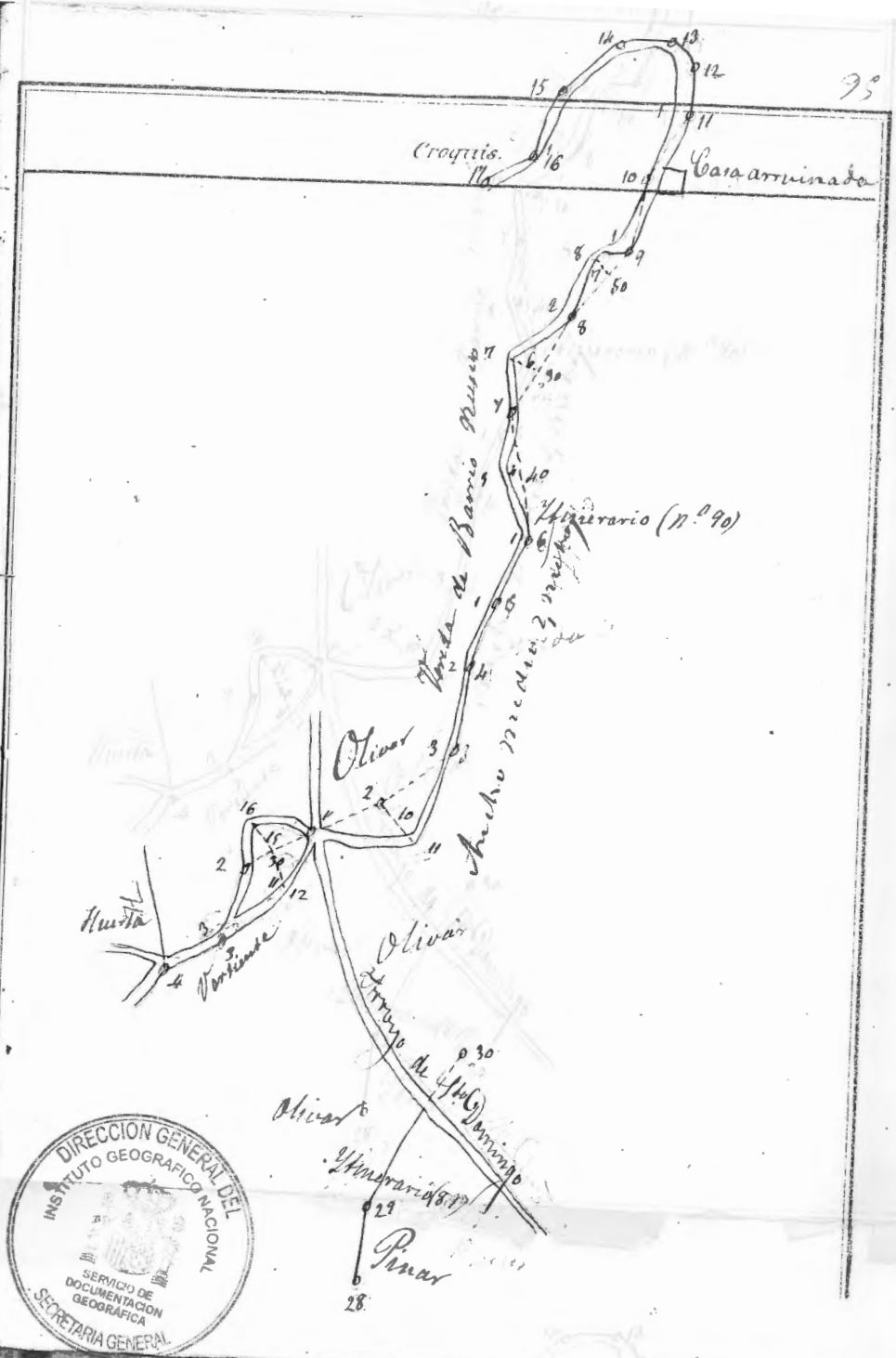
118750

Croquis.

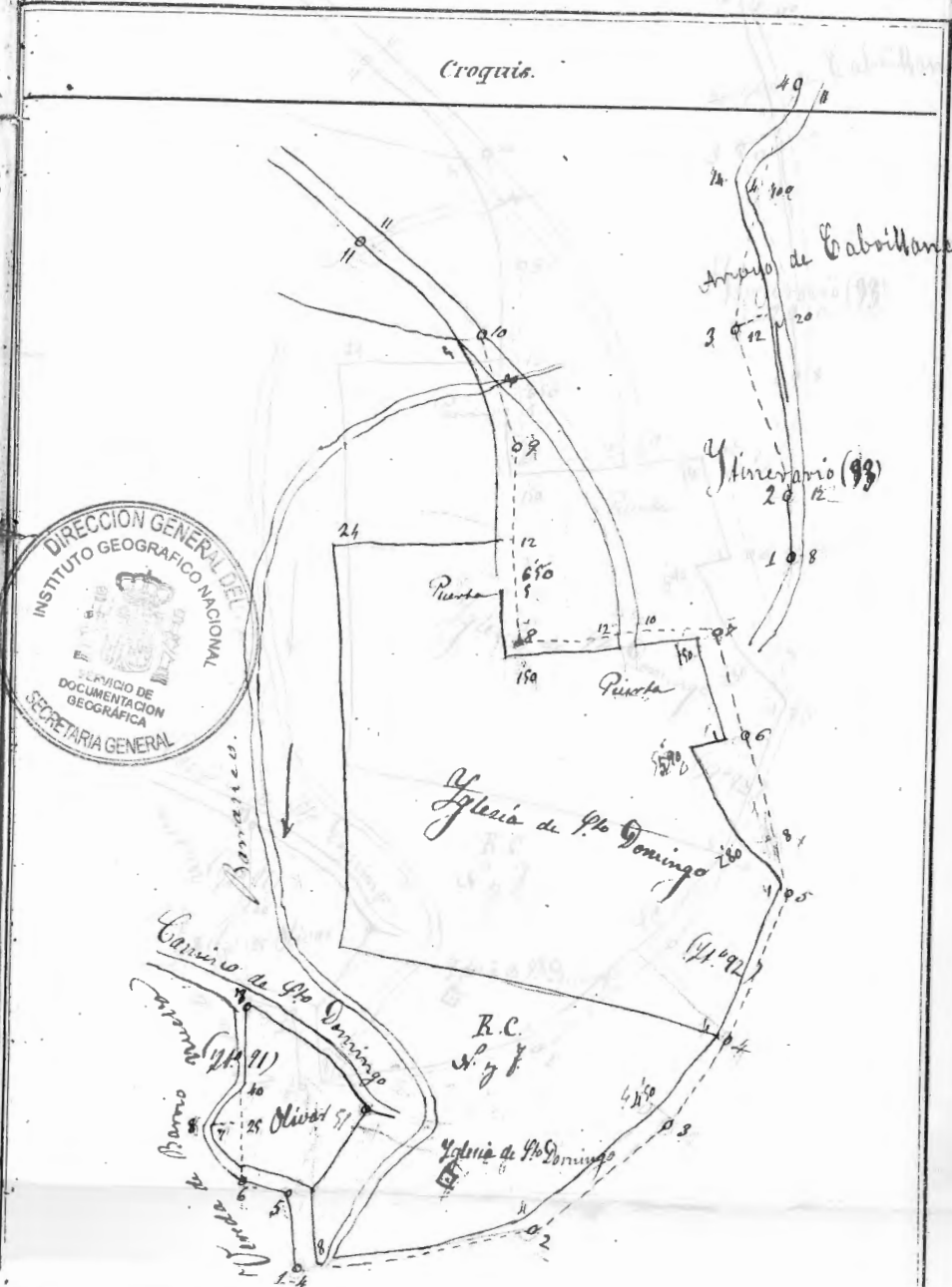


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones
		N.	S.		
28	29	301° 30'	121° 30'	37' 00"	Concluye en la ut.°
29	30	280° 30'	100° 30'	84' 00"	N.° 27 del itinerario 17° 19.
Itinerario N.° 90 Vereda de Barrio Nuevo					
1	2	239° 00'	59° 00'	67' 00"	Principia en la ut.°
2	3	208° 30'	128° 30'	125' 40"	N.° 30 del itinerario 79
3	4	250° 00'	70° 00'	102' 00"	
4	5	247° 00'	67° 00'	47' 60"	En la ut. 24 del itinerario
5	6	242° 30'	62° 30'	54' 40"	En la ut. 23.
6	7	208° 30'	89° 30'	63' 60"	
7	8	212° 00'	32° 00'	77' 40"	
8	9	210° 00'	33° 00'	124' 80"	
9	10	215° 00'	35° 00'	74' 10"	Casa amueblada
10	11	194° 00'	14° 00'	60' 80"	
11	12	196° 30'	16° 30'	40' 00"	
12	13	317° 00'	137° 00'	22' 60"	
13	14	353° 00'	173° 00'	58' 50"	Concluye en la ut.°
14	15	01° 00'	181° 00'	25' 80"	N.° 3 del N.° 54
15	16	323° 00'	143° 00'	52' 00"	
16	17	216° 30'	136° 30'	59' 60"	En la ut. 3.
Itinerario N.° 91 la misma vereda de Barrio Nuevo					
1	2	94° 30'	294° 30'	64' 80"	Principia en la ut.°
2	3	111° 00'	291° 00'	73' 40"	50 del itinerario N.° 79
3	4	96° 00'	276° 00'	54' 00"	

13752



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
4	5	160.00	340.00	29'60	
5	6	265.00	85.00	18'00	
5	Al. Itinerario 89	75.30	275.30	66'00	En la estacion 12
6	7 Cam. de P ^o Domingo	156.00	336.00	111'20	
7	7 Cam. de P ^o Domingo	359.00	179.00		
Itinerario N.º 92: Puerta de P ^o Domingo A. y F.					
1	2	339.00	159.00	59'20	Principia en la estacion
2	3	09.00	189.00	36'00	N.º 12 del Itinerario 91
3	4	18.00	198.00	21'00	
4	5	21.30	201.30	28'00	
5	6	96.00	276.00	25'70	
6	7	109.00	289.00	12'20	
7	8	200.00	20.00	23'50	Concluyen en la est.
8	9	113.00	293.00	24'60	N.º 12 del Itinerario
9	10	137.00	317.00	86'00	N.º 89
10	11	208.00	28.00	93'80	
Itinerario N.º 93: Arroyo de Caballanas					
1	2	162.30	342.30	28'60	Principia en la est. 19
2	3	193.00	13.00	483'60	del Itinerario 82
3	4	181.30	01.30	154'20	Concluyen en la est. N.º 10 del It. 88

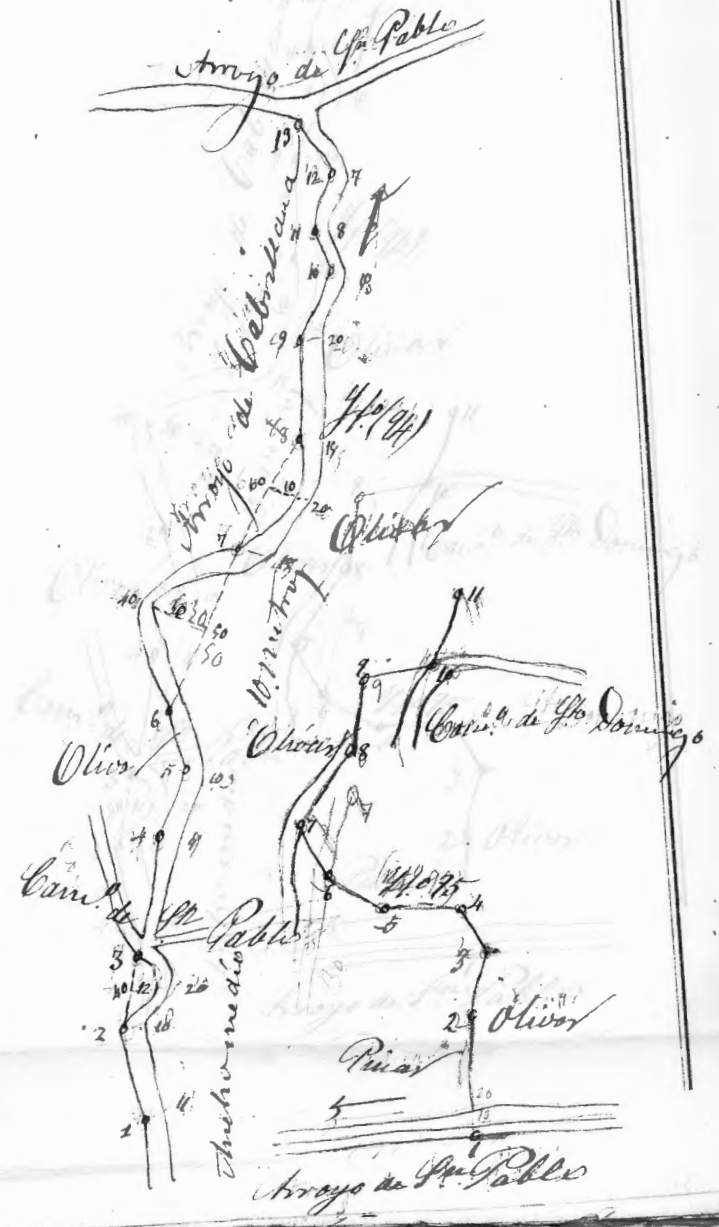


1937,40

Estac.	Puntos observados.	Rumbos		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario No. 1 de Arroyo de Cabrillana</i>					
1	2	174° 30'	14° 30'	54' 60"	Principia en la est. 10
2	3	171° 00'	257° 00'	83' 20"	del it. 88.
3	4	217° 00'	37° 00'	60' 30"	
4	5	138° 00'	08° 00'	58' 00"	
5	6	219° 00'	39° 00'	44' 60"	
6	7	168° 30'	348° 30'	78' 40"	
7	8	152° 30'	332° 30'	88' 80"	
8	9	173° 00'	355° 00'	83' 00"	
9	10	163° 30'	343° 30'	52' 00"	
10	11	181° 30'	01° 30'	15' 00"	Condage en la est. 23.
11	12	141° 00'	321° 00'	27' 60"	del it. 1078.
12	13	175° 00'	355° 00'	16' 60"	
<i>Itinerario No. 2 de Arroyo de Cabrillana</i>					
1	2	86° 00'	266° 00'	85' 20"	Principia en la est. 24
2	3	47° 00'	227° 00'	52' 80"	del it. 78.
3	4	87° 00'	267° 00'	27' 60"	
4	5	181° 00'	01° 00'	65' 30"	
5	6	163° 30'	281° 30'	61' 30"	
6	7 Barranco	87° 30'	267° 30'	42' 70"	
7	8 Barranco	41° 00'	221° 00'	41' 20"	
8	9	113° 00'	293° 00'	51' 80"	
9	10 Arroyo de St. Domingo	100° 00'	280° 00'	28' 80"	
10	11	247° 30'	87° 30'	35' 10"	

120330

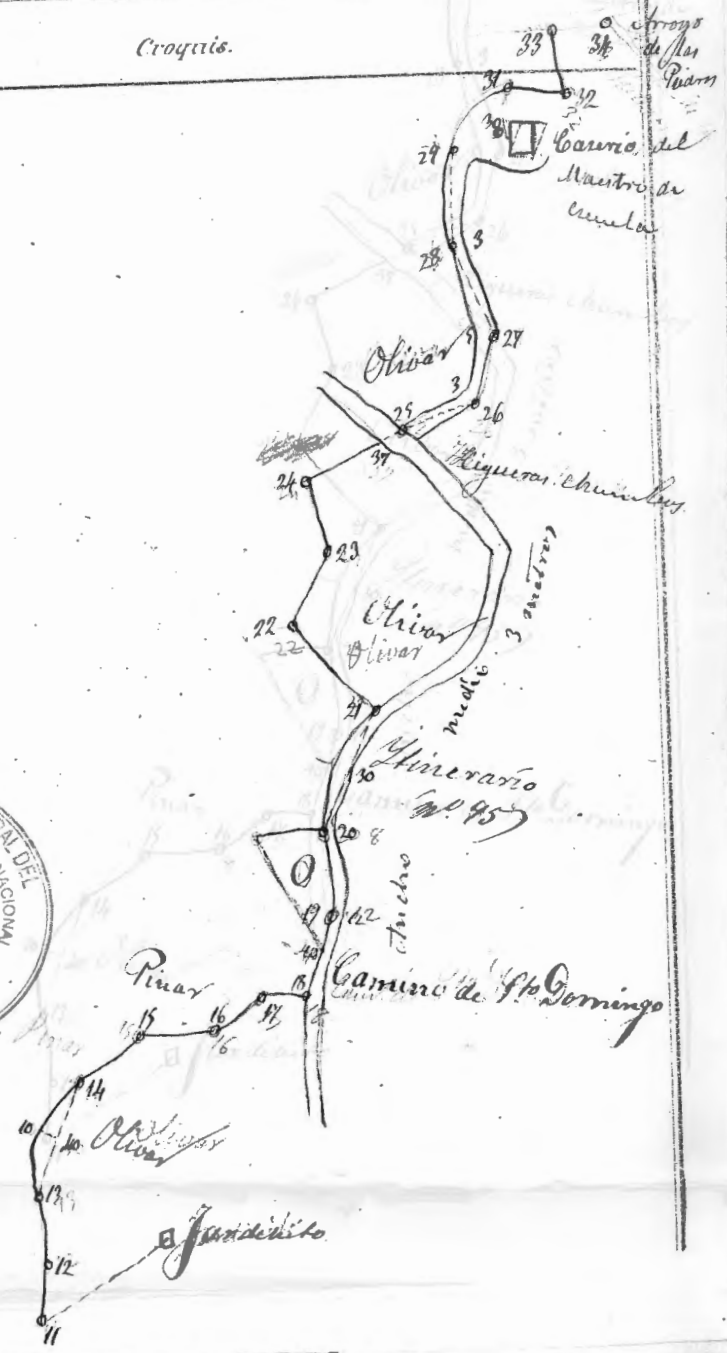
Croquis.



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
11	12	209° 00'	27° 00'	111' 00"	
11	Ajardinito	152° 00'	332° 00'		Chimuro
12	13	219° 00'	39° 00'	62' 20"	
13	14	206° 30'	26° 30'	108' 60"	
14	15	119° 00'	229° 00'	62' 00"	
15	16	146° 00'	226° 00'	147' 40"	
16	17	110° 30'	290° 30'	54' 40"	
17	18	125° 00'	315° 00'	58' 100"	
18	19	170° 30'	355° 30'	61' 30"	
19	20	218° 00'	38° 00'	30' 00"	
20	21	157° 00'	08° 00'	65' 40"	
20	Linda de Olivar	304° 00'	124° 00'	35' 00"	
21	22	264° 30'	84° 30'	154' 20"	
22	23	156° 00'	336° 00'	73' 30"	
23	24	179° 00'	359° 00'	157' 20"	
24	25 Cruz de Sto. Domingo	122° 30'	302° 30'	11' 00"	
25	26	160° 00'	280° 00'	29' 20"	
26	27	154° 30'	334° 30'	26' 00"	
27	28	201° 30'	21° 30'	60' 00"	
28	29	184° 30'	01° 30'	34' 50"	
29	30 El maestro de escuela	83° 00'	263° 00'	13' 50"	En la puerta
30	31	105° 00'	285° 00'	36' 00"	
31	32	10° 30'	190° 30'	148' 10"	
32	33	82° 00'	262° 00'	86' 00"	
33	34	334° 30'	144° 30'	384' 20"	

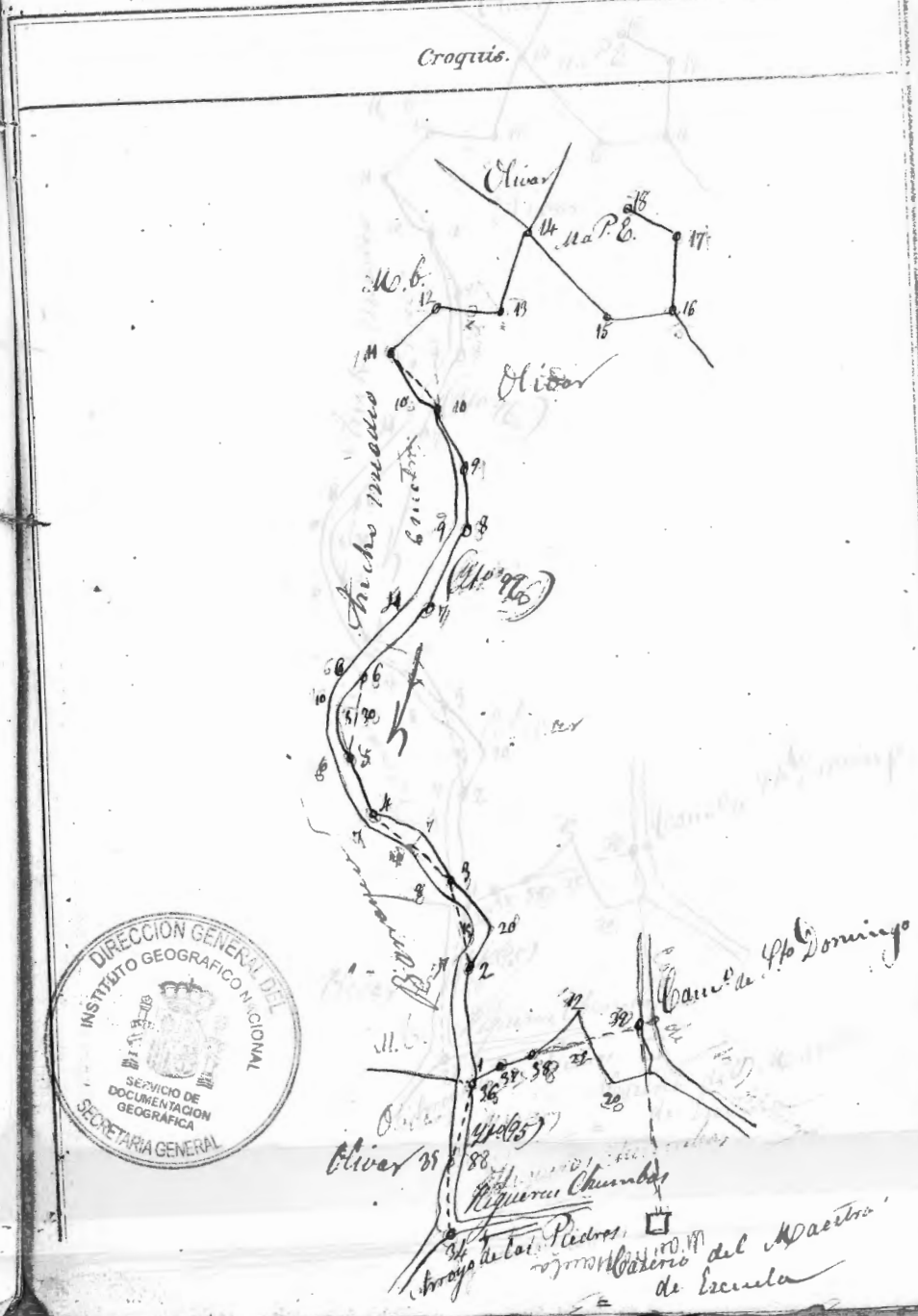
134570

Croquis.



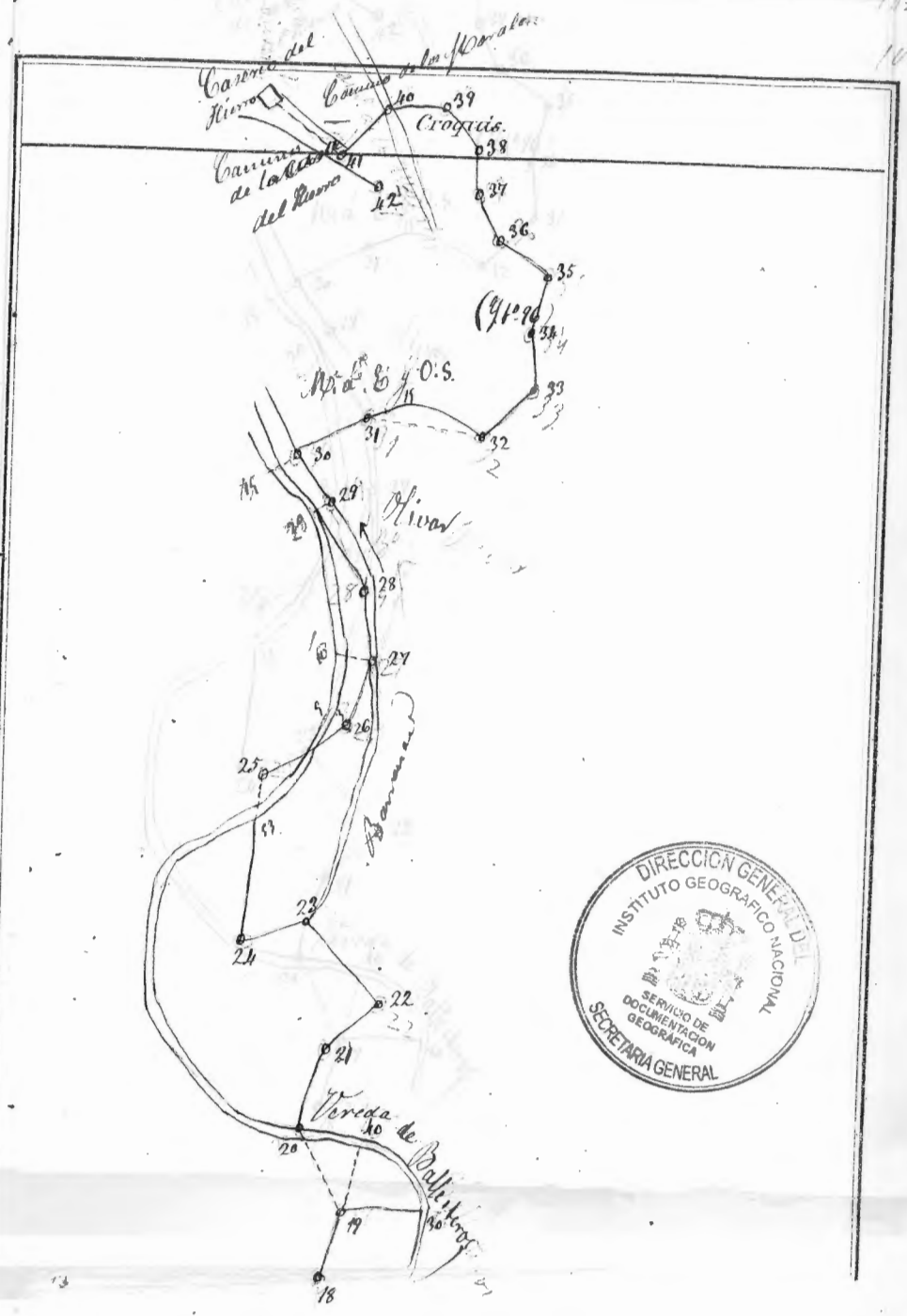
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
34	35	0° 30'	241° 30'	95' 00"	
35	36 Lince de Olivas	358° 00'	178° 00'	24' 70"	
36	37	294° 00'	114° 00'	32' 80"	Concluye en d.
37	38	315° 30'	135° 30'	40' 60"	Cam. de St. Domingo
38	39 Cam. de St. Domingo	277° 00'	97° 00'	38' 40"	
39	Cacerío del Maestro de escuela	178° 00'	18° 00'	44' 00"	
Universo de Barranco y Olivas					
1	2	347° 00'	167° 00'	51' 00"	
2	3	39° 00'	218° 00'	110' 00"	Principio de la curv.
3	4	57° 30'	231° 30'	53' 30"	p. 236 del 11096.
4	5	50° 00'	230° 00'	52' 00"	
5	6	35° 00'	215° 00'	60' 40"	
6	7	357° 30'	177° 30'	66' 40"	
7	8	02° 30'	182° 30'	83' 00"	
8	9	171° 00'	191° 00'	77' 00"	
9	10	83° 00'	203° 00'	28' 50"	
10	11	116° 00'	296° 00'	47' 00"	
11	12	25° 00'	205° 00'	438' 00"	
12	13	304° 00'	124° 00'	36' 60"	
13	14 Lince de Olivas	39° 00'	217° 00'	60' 50"	
14	15	282° 00'	102° 00'	75' 40"	
15	16	296° 30'	116° 30'	37' 40"	
16	17	12° 00'	192° 00'	57' 00"	
17	18	92° 00'	272° 00'	35' 00"	

129940



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
18	19	16° 36'	196° 30'	63' 40"	
19	20	148° 00'	328° 00'	38' 20"	
20	21	99° 30'	279° 30'	51' 00"	
21	22	100° 30'	280° 30'	60' 80"	
22	23	203° 00'	23° 00'	43' 00"	
23	24	278° 30'	98° 30'	45' 40"	
24	25	202° 30'	22° 30'	67' 40"	En la colina
25	26	142° 00'	322° 00'	122' 50"	
26	27	162° 30'	342° 30'	63' 40"	
27	28	178° 00'	358° 00'	62' 00"	
28	29	186° 00'	36° 30'	127' 00"	
29	30	211° 30'	31° 30'	66' 80"	
30	31	286° 00'	266° 00'	123' 60"	
31	32	07° 30'	187° 30'	118' 70"	
32	33	38° 30'	218° 30'	49' 60"	
33	34	128° 00'	308° 00'	24' 60"	
34	35	137° 30'	307° 00'	27' 00"	
35	36	133° 00'	103° 00'	81' 60"	
36	37	179° 30'	0° 00'	89' 20"	
37	38	178° 00'	358° 00'	60' 70"	
38	39	172° 00'	112° 00'	38' 60"	
39	40	202° 30'	22° 30'	62' 00"	
40	41	248° 00'	68° 00'	82' 10"	
41	42	334° 30'	155° 00'	53' 50"	
42	Casero del Hierro	247° 30'	67° 30'	32' 00"	Chinencia

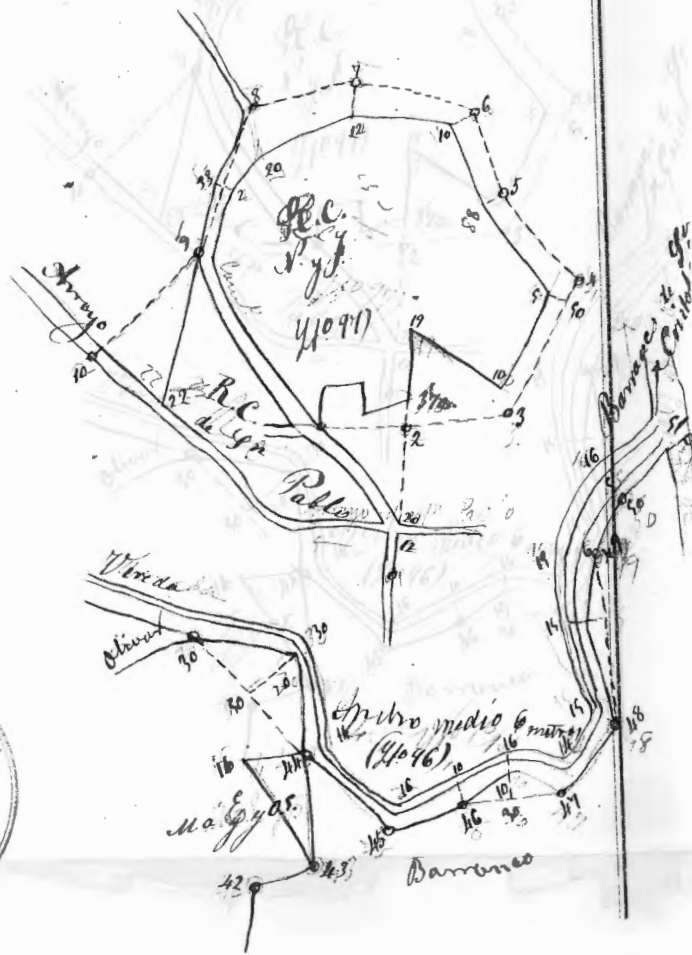
1644,90



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
42	43	200° 30'	20° 30'	43' 20"	
43	44 Barranco	329° 30'	149° 30'	128' 40"	
44	45	177° 00'	359° 00'	135' 60"	
44	40 la utarim 30.	11° 00'	174° 00'	135' 60"	
45	46	206° 00'	24° 00'	57' 80"	
46	47	175° 30'	355° 30'	47' 60"	Concluye en 40
47	48	189° 30'	01° 30'	37' 80"	del N. 45 del 11468
48	49	219° 30'	39° 30'	80' 00"	
49	50	205° 00'	26° 00'	38' 40"	
50	51	168° 00'	348° 00'	55' 40"	
Yllerao 97 hacienda de 4 ^a Pablo A. y f.					
1	2	125° 30'	305° 30'	58' 40"	Principia en la ut. 41
2	3	53° 20'	232° 00'	174' 00"	del iturpis 78
2	Equina de la casa	216° 30'	316° 30'	75' 00"	
3	4	78° 30'	278° 30'	52' 40"	
4	5	209° 30'	29° 30'	77' 00"	
5	6	197° 00'	19° 00'	65' 00"	
6	7	205° 30'	15° 30'	70' 40"	
7	8	235° 00'	53° 00'	43' 00"	Concluye en la ut. 13
8	9	299° 30'	119° 30'	79' 20"	del 11478
9	10	240° 30'	90° 30'	58' 00"	

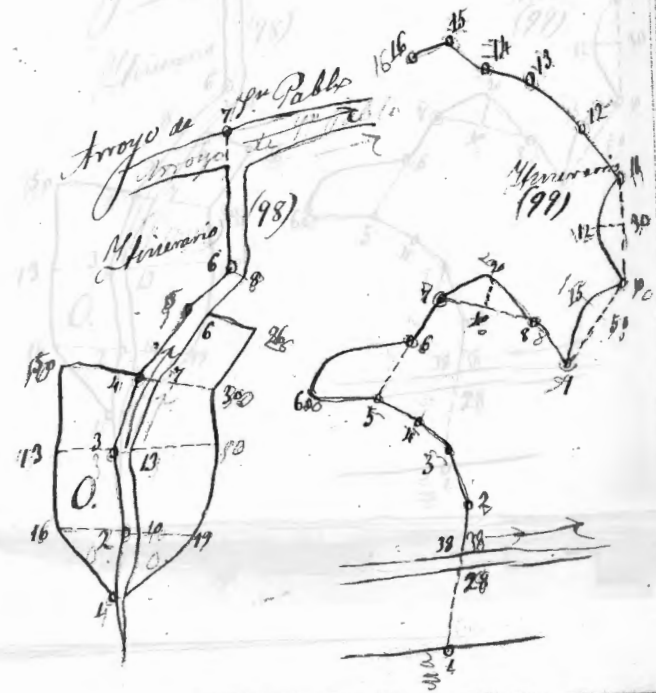
116806

Croquis.



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metras.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Mirador n.º 98 Barancho y Olivos</i>					
1	2	203° 30'	23° 30'	62' 00"	Principio en la
2	3	239° 00'	59° 00'	84' 00"	nt.º 107 del
3	4	233° 00'	53° 00'	74' 00"	nt.º 95.
4	5	229° 00'	49° 00'	80' 00"	Principio en la
5	6	225° 30'	45° 30'	24' 00"	nt.º 15 del nt.º 78
6	7	252° 30'	72° 30'	48' 00"	
<i>Mirador n.º 99 Olivos</i>					
1	2	260° 00'	80° 00'	43' 00"	Principio en la
2	3	235° 00'	55° 00'	61' 00"	nt.º 14 del nt.º 74.
3	4	255° 30'	75° 30'	35' 20"	
4	5	298° 30'	118° 30'	64' 20"	
5	6	257° 30'	77° 30'	39' 00"	
6	7	352° 30'	192° 30'	66' 00"	
7	8	229° 00'	308° 30'	87' 20"	
8	9	77° 00'	297° 00'	322' 20"	
9	10	137° 30'	317° 30'	74' 00"	
10	11	150° 00'	330° 00'	50' 00"	
11	12	145° 00'	325° 00'	54' 60"	
12	13	194° 30'	14° 30'	69' 00"	
13	14	218° 30'	36° 30'	51' 40"	
14	15	220° 00'	40° 00'	28' 00"	
15	16	275° 30'	76° 00'	63' 40"	

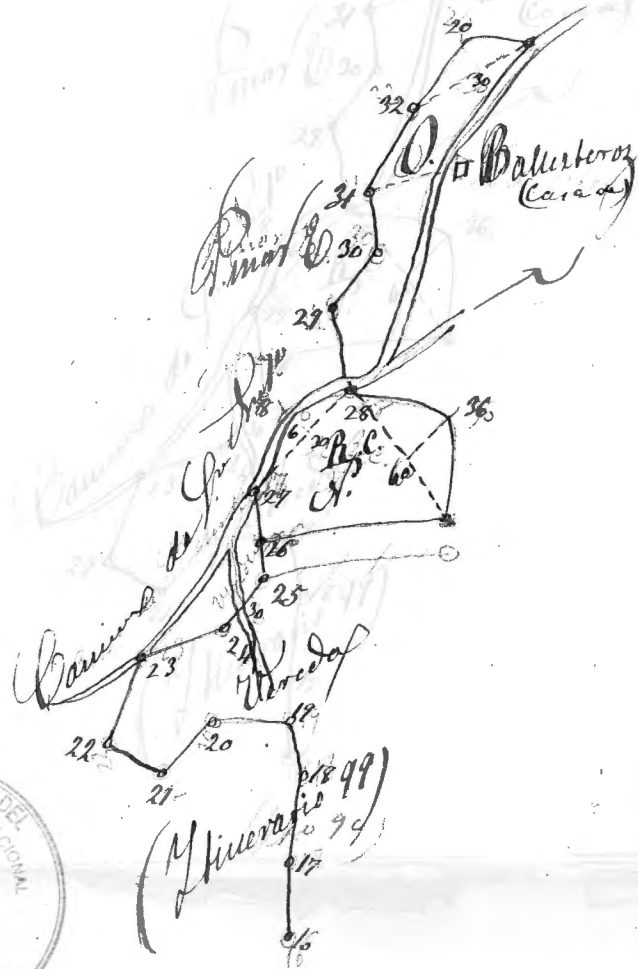
126750



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci ^a Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
16	17	204° 00'	24° 00'	85' 20"	
17	18	200° 00'	20° 00'	53' 80"	
18	19	211° 00'	31° 00'	44' 30"	
19	20	351° 00'	141° 00'	101' 00"	
20	21	38° 00'	218° 00'	76' 20"	
21	22	02° 30'	182° 30'	62' 80"	
22	23 Cam. Ca. S ^{ta} Ant ^{onia}	237° 30'	37° 30'	87' 40"	
23	24	183° 00'	03° 00'	75' 10"	
24	25	282° 30'	109° 30'	145' 20"	
25	26 Navarros	04° 00'	184° 00'	71' 10"	
26	27	348° 00'	168° 00'	53' 80"	
26	28 Huerta Navarros	248° 30'	68° 00'	110' 00"	
27	28	284° 00'	104° 00'	87' 00"	
28	29	341° 00'	161° 00'	61' 60"	
28	30 Huerta	185° 30'	05° 30'	106' 60"	
29	30	275° 30'	95° 30'	71' 60"	
30	31	288° 30'	108° 30'	53' 20"	
31	32	45° 00'	185° 00'	108' 40"	
31	to Ballentoro	201° 00'	21° 00'		En la colina
32	33 Cam. Ca. S ^{ta} Ant ^{onia}	239° 00'	59° 00'	71' 80"	Concluye en la nr. 4° 31' del 4° 24'

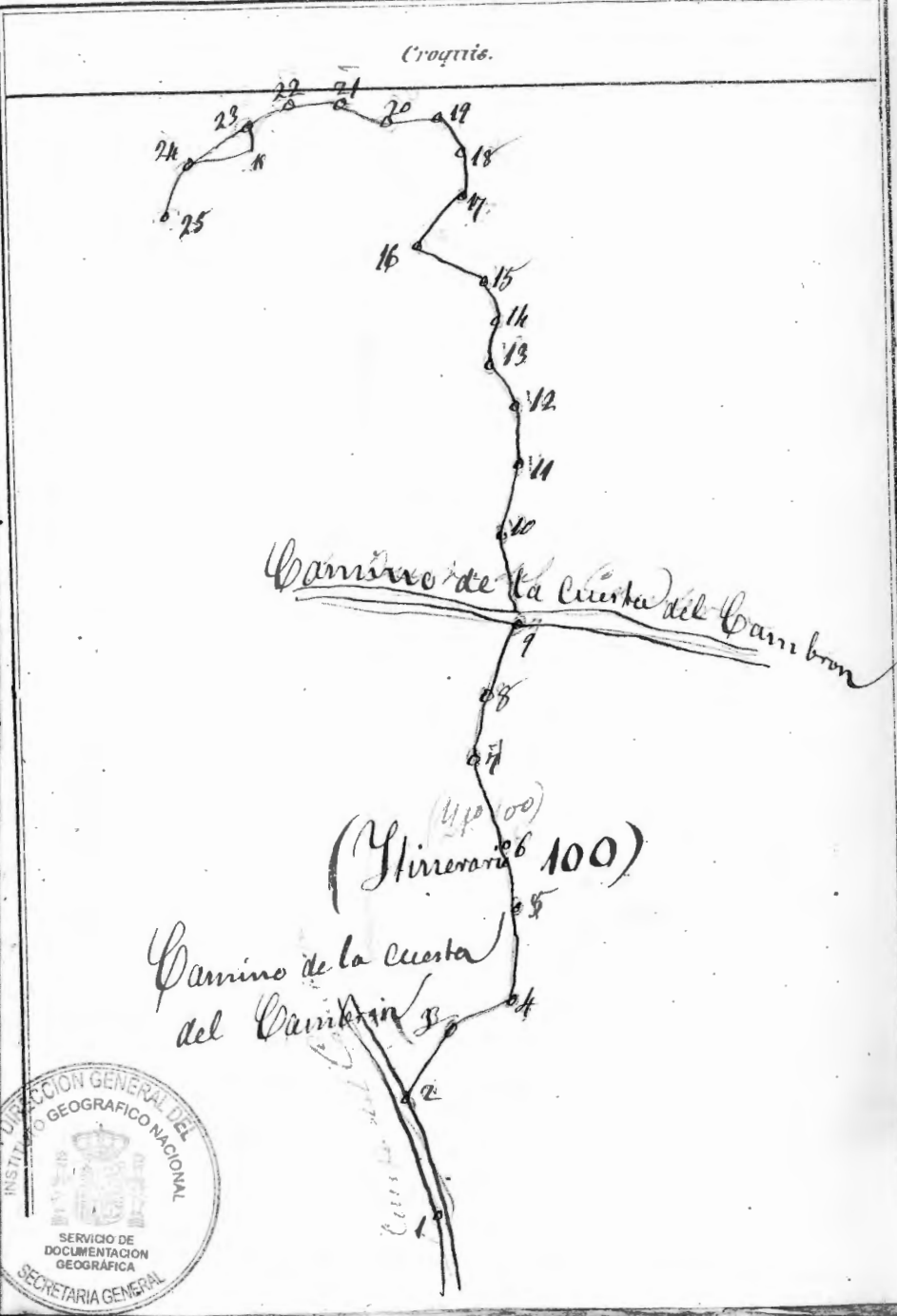
14871°

Croquis.



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	Hiverario Oliver (100)				
1	2	353° 30'	193° 30'	87° 00'	Principio est.
2	3	294° 30'	143° 00'	65° 60'	22. 1/2 27.
3	4	290° 00'	140° 00'	54° 00'	
4	5	02° 30'	182° 30'	83° 00'	
5	6	19° 00'	199° 00'	73° 00'	
6	7	06° 30'	186° 30'	192° 00'	
7	8	24° 30'	204° 30'	56° 00'	
8	9	11° 00'	197° 00'	61° 00'	Carril de la cuesta del Cambion
9	10	29° 00'	209° 00'	66° 20'	
10	11	32° 00'	212° 00'	82° 00'	
11	12	52° 00'	232° 00'	63° 00'	
12	13	47° 30'	227° 30'	80° 30'	
13	14	31° 00'	219° 00'	118° 30'	
14	15	67° 00'	247° 00'	35° 30'	
15	16	113° 00'	293° 00'	124° 50'	
16	17	08° 00'	188° 00'	42° 20'	
17	18	34° 00'	214° 00'	58° 00'	
18	19	46° 30'	226° 30'	75° 00'	
19	20	144° 30'	324° 30'	34° 40'	
20	21	135° 00'	315° 00'	30° 20'	
21	22	102° 00'	282° 00'	45° 80'	
22	23	162° 30'	343° 00'	81° 80'	
23	24	161° 00'	341° 00'	64° 00'	
24	25	147° 00'	327° 00'	45° 80'	

173730

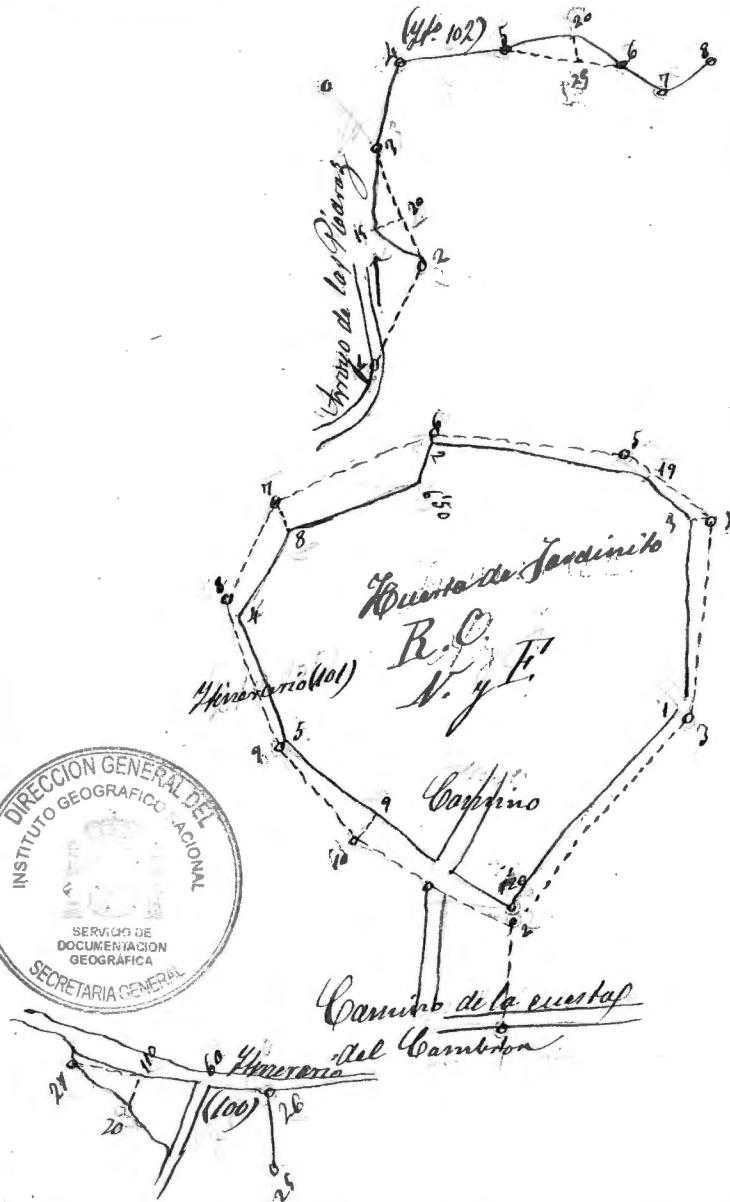


Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
25	26	112° 30'	222° 30'	76' 00"	
26	27	182° 00'	02° 30'	222' 70"	Concluye en la ut. 2 del it. 99.
Itinerario 101 Huerta de Jardinito N. y F. R. C.					
1	2	58° 00'	232° 00'	61' 00"	Principio en la ut.
2	3	38° 00'	214° 00'	122' 90"	20 ut. 4° 95
3	4	47° 30'	224° 30'	73' 50"	
4	5	123° 00'	303° 00'	24' 00"	
5	6	158° 00'	338° 00'	46' 40"	
6	7	170° 30'	350° 30'	53' 50"	
7	8	176° 30'	356° 30'	34' 10"	
8	9	221° 30'	41° 30'	39' 00"	Concluye en la
9	10	244° 00'	64° 00'	56' 00"	ut. 2 del mismo
10	11	274° 00'	94° 00'	48' 00"	it.
11	12	312° 30'	132° 30'	65' 20"	
Itinerario 102 Pina					
1	2	173° 00'	353° 00'	155' 60"	Principio ut. 33 del
2	3	251° 30'	71° 30'	76' 20"	it. 95
3	4	223° 00'	43° 00'	93' 60"	
4	5	122° 00'	302° 00'	70' 00"	
5	6	98° 00'	278° 00'	65' 40"	
6	7	75° 00'	255° 00'	48' 00"	
7	8	84° 00'	264° 00'	69' 70"	

150680

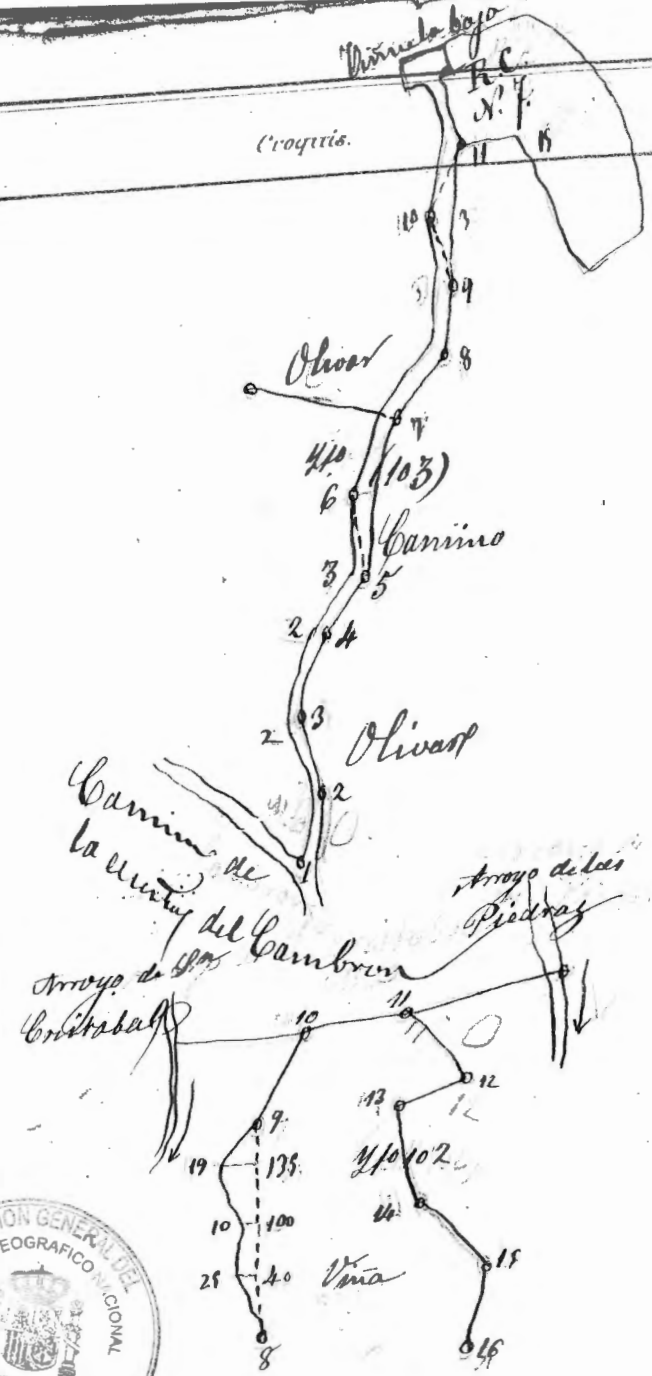


Croquis.



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
8	9	36° 30'	216° 30'	175' 80	
9	10	13° 30'	193° 30'	132' 00	
10	11	29° 00'	110° 00'	72' 00	
12	11	110° 00'	220° 00'	100' 00	
14	12	202° 30'	22° 30'	112' 20	
11	12	290° 00'	110° 00'	100' 00	
12	13	121° 30'	301° 30'	38' 00	Comolucya en
13	14	210° 30'	30° 30'	82' 30	la alt. n.º 2
14	15	286° 30'	106° 30'	100' 30	
15	16	251° 00'	71° 00'	77' 80	
<i>Itinerario n.º 103 Cam. de la Finca de la Boga</i>					
1	2	214° 00'	134° 00'	73' 00	Principio n.º 109
2	3	07° 30'	187° 30'	86' 20	n.º 27.
3	4	351° 30'	111° 30'	153' 50	
4	5	315° 00'	165° 00'	45' 40	
5	6	26° 30'	207° 00'	87' 20	
6	7	343° 30'	163° 30'	49' 80	
7	8	240° 30'	160° 30'	52' 40	
7	8	73° 30'	253° 30'		
8	9	305° 30'	125° 30'	26' 40	
9	10	332° 00'	152° 00'	42' 20	
10	11	268° 30'	88° 30'	31' 40	
11	12	322° 30'	142° 30'	20' 00	

14183°



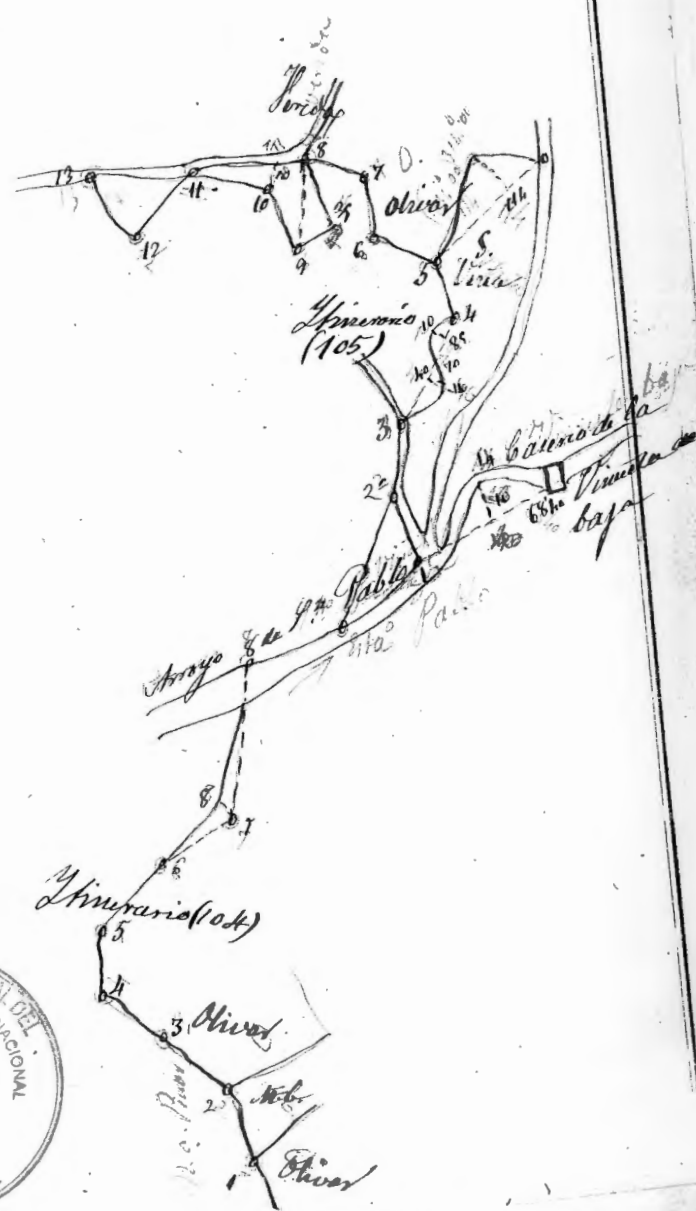
Croquis.

Finca de la Boga

No.	Puntos	Rumbos		Distanc. Metros	Observaciones
		1.	2.		
<i>Itinerario 10 de Oliven</i>					
1	2	284° 30'	107° 20'	21' 40"	Principio 21° 22'
2	3	160° 00'	314° 00'	51' 80"	del 14° 95'
2	3	352° 30'	172° 30'	78' 80"	
3	4	332° 30'	152° 30'	93' 200"	
4	5	360°	216° 00'	78' 20"	
5	6	266° 00'	86° 00'	63' 20"	Concluye en la
6	7	260° 00'	80° 00'	78' 70"	del 14° 25' del 14°
7	8	314° 00'	124° 00'	73' 00"	78.
<i>Itinerario (105) Uruy y Casimil</i>					
1	2	332° 00'	132° 00'	16' 80"	Principio en el hito
1	2	332° 00'	132° 00'	72' 40"	del del itinerario 18
2	3	251° 30'	71° 30'	61' 80"	
3	4	231° 00'	51° 00'	95' 40"	
4	5	239° 00'	59° 00'	28' 80"	
5	6	114° 30'	294° 30'		En la intersección 31.
5	6	281° 30'	101° 30'	93' 20"	
6	7	177° 00'	357° 00'	67' 60"	
7	8	260° 30'	80° 30'	59' 200"	
8	9	089° 00'	189° 00'	77' 200"	
9	10	289° 30'	39° 30'	62' 20"	
10	11	298° 00'	118° 00'	62' 20"	
11	12	316° 00'	216° 00'	76' 20"	
12	13	344° 00'	164° 00'	68' 20"	

13971

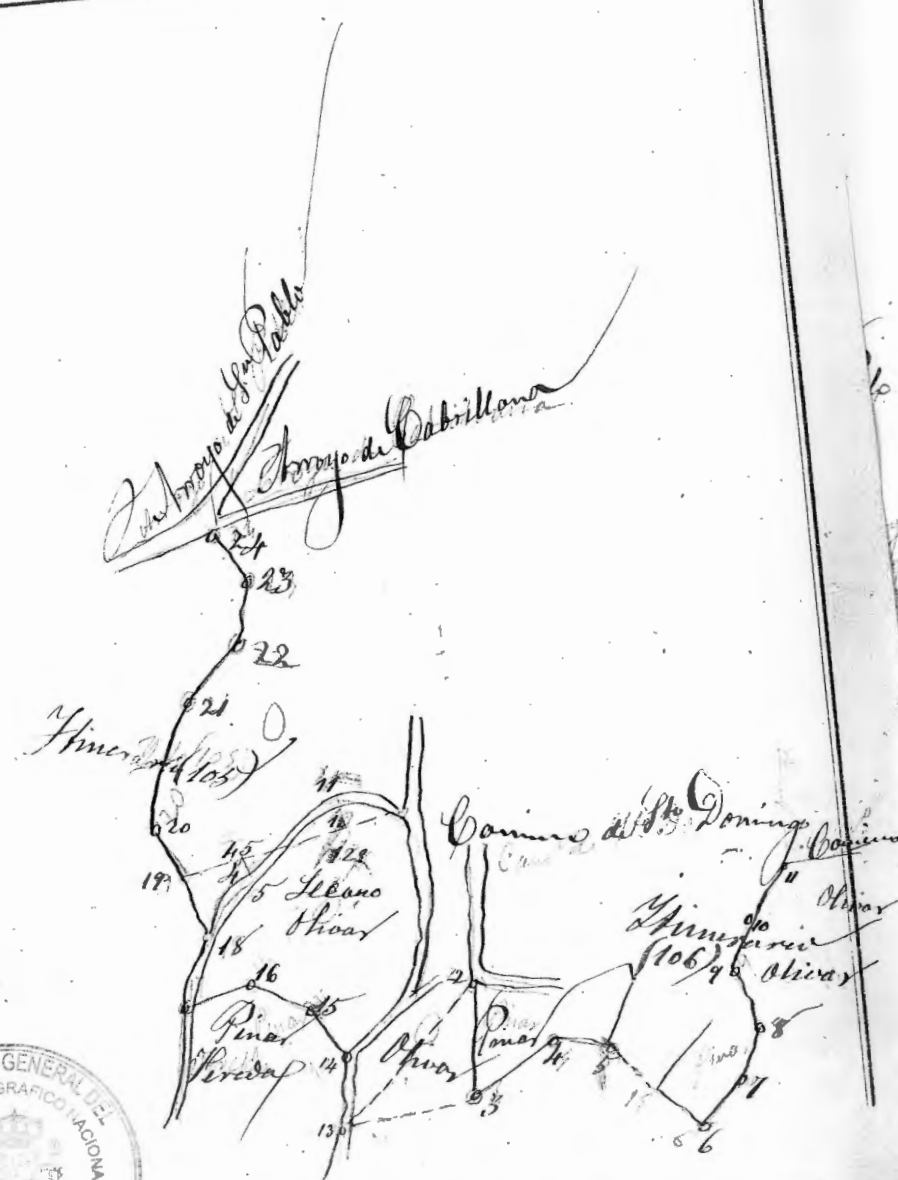
Croquis.



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
13	14	38° 00'	218° 00'	46 40	
14	15	82° 30'	262° 30'	58 60	
15	16	91° 00'	271° 00'	98 20	
16	17	116° 00'	296° 00'	67 20	
17	Al mismo itinerario	153° 00'	333° 00'	80 00'	En la alt. 2.
17	18	321° 00'	144° 00'	57 40	
18	19	15° 00'	195° 00'	41 60	
19	Pereda	289° 00'	289° 00'	155 20	
19	20	92° 30'	272° 30'	33 30	
20	21	66° 30'	246° 30'	37 80	
21	22	319° 00'	169° 00'	57 40	Concluye en la
22	23	61° 00'	246° 00'	20 20	alt. n.º 12 del it. 174.
23	24	82° 00'	262° 00'	36 00	
Itinerario 106 Olivas					
1	2 Carr. de P.º Domingo	292° 00'	112° 00'	80 40	Principio en la alt.
2	3	160° 00'	340° 00'	65 00	con n.º 13 del it. 105
3	4	226° 00'	148° 00'	438 00	
4	5	133° 00'	313° 00'	66 40	
5	6	83° 00'	268° 00'	66 40	
6	7	112° 00'	292° 00'	50 20	
7	8	135° 30'	315° 30'	37 60	
8	9	188° 00'	8° 00'	64 20	
9	10	142° 00'	322° 00'	56 40	
10	11	141° 00'	321° 00'	124 20	

155 170

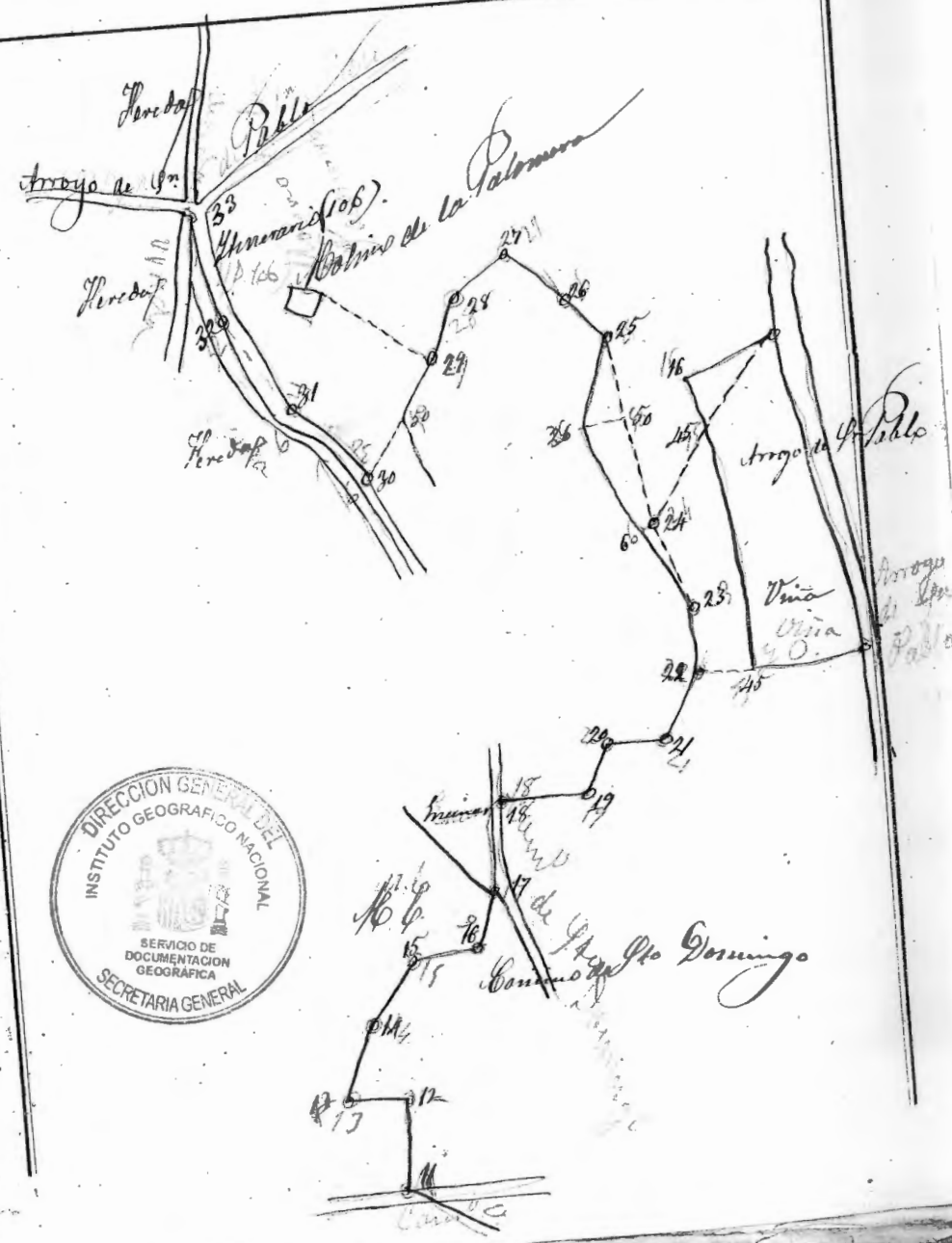
Croquis.



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
11	12	243°30'	63°30'	73'60"	
12	13	312°00'	132°00'	23'80"	
13	14	178°30'	18°30'	85'60"	
14	15	180°00'	0°00'	151'00"	
15	16	136°30'	316°30'	125'40"	
16	17	176°30'	356°30'	68'00"	
17	18	260°00'	80°00'	88'00"	
18	19	144°00'	224°00'	74'40"	
19	20	202°30'	22°30'	35'20"	
20	21	153°00'	333°00'	66'20"	
21	22	183°00'	0°00'	72'80"	
22	Vino al interior	89°30'	289°30'	161'40"	Intercion 48
22	23	170°00'	350°00'	45'60"	
23	24	198°00'	18°00'	133'60"	
24	Al No 118	127°30'	307°30'	135'20"	Intercion 52
24	25	184°30'	0°30'	150'20"	
25	26	167°00'	247°00'	40'80"	
26	27	189°00'	09°00'	73'20"	
27	28	250°00'	70°00'	23'80"	
28	29	286°00'	106°00'	47'60"	
29	Molino de la Palomera	166°00'	346°00'	63'00"	Donde se va
29	30 Barranco	285°30'	105°30'	73'20"	altura 61 del 11
30	31	201°30'	21°30'	205'80"	
31	32	212°30'	32°30'	140'00"	
32	33	175°00'	355°00'	118'60"	

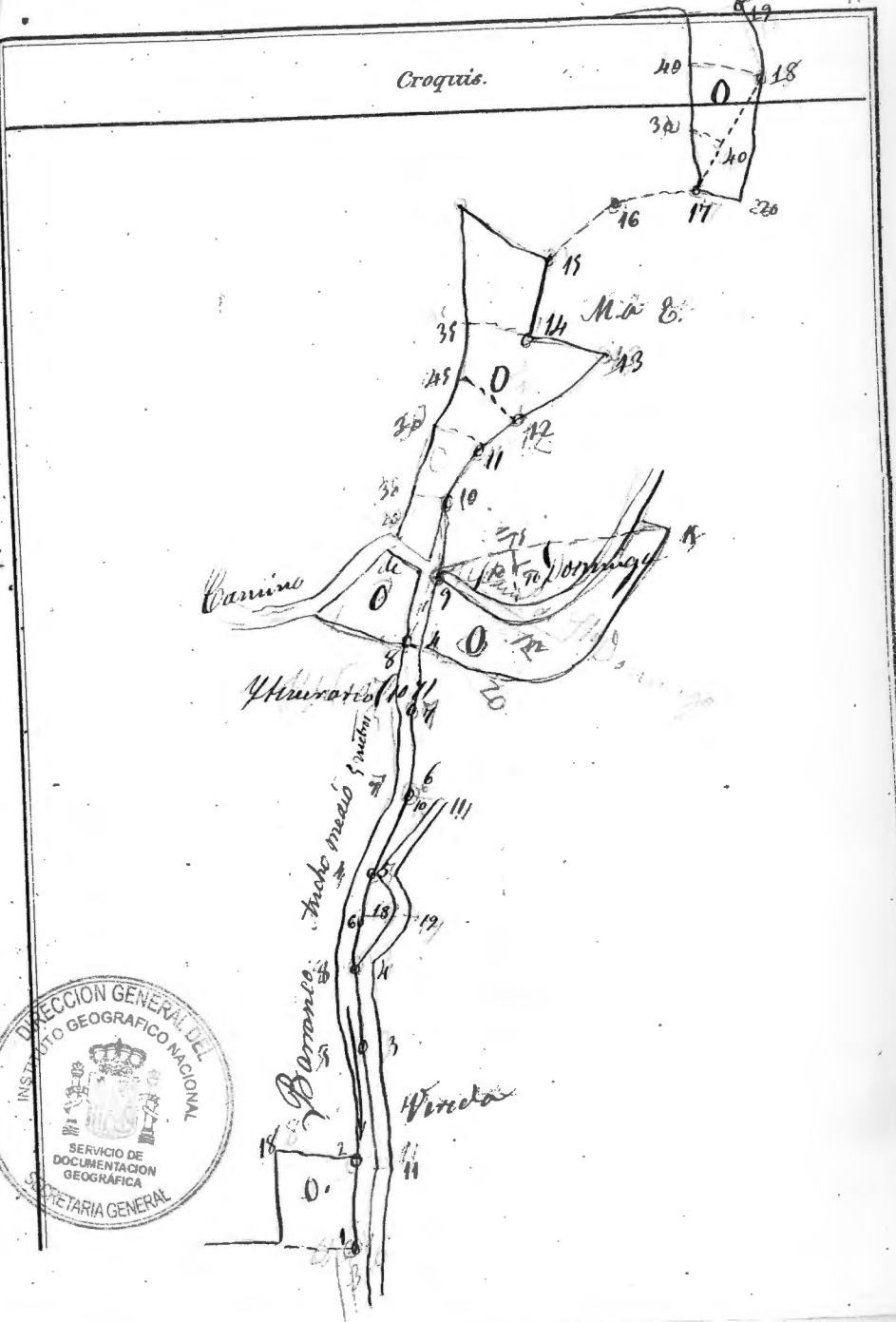
29000

Croquis.



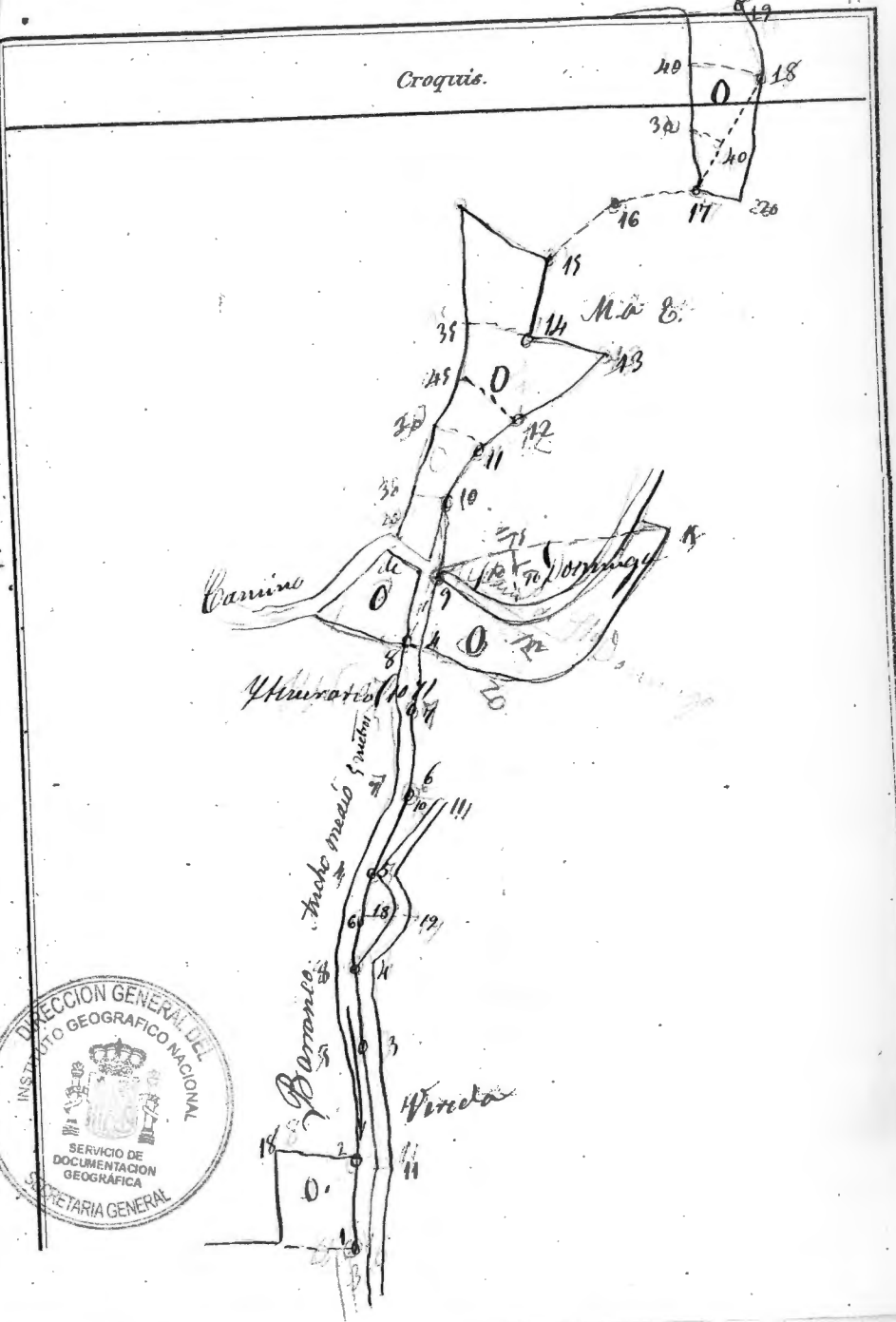
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	<i>Itinerario N.º 107 Olivas y Barranco</i>				
1	2	25° 00'	205° 00'	92' 70"	
2	3	04° 00'	184° 00'	168' 20"	Principia en la
3	4	08° 00'	188° 00'	70' 30"	atmósfera de Soder.
4	5	344° 00'	164° 00'	136' 20"	Itinerario 106.
5	6	350° 00'	170° 00'	125' 40"	
6	7	352° 00'	174° 00'	92' 40"	
7	8	330° 20'	150° 30'	106' 40"	
8	9	171° 30'	197° 30'	82' 80"	<i>Camino de Sta. Genoveva</i>
9	10	336° 30'	216° 30'	78' 20"	
10	11	338° 00'	213° 00'	30' 40"	
11	12	06° 30'	180° 30'	50' 50"	
12	13	312° 30'	132° 30'	365' 80"	
13	14	371° 30'	237° 30'	588' 80"	
14	15	07° 30'	187° 30'	91' 20"	
15	16	124° 00'	304° 00'	71' 00"	<i>Olivas</i>
16	17	116° 00'	181° 00'	28' 80"	Concluye en la uta-
17	18	333° 30'	152° 30'	688' 20"	con n.º 5 del 10
18	19	327° 00'	147° 00'	616' 40"	106.
19	20	09° 00'	189° 00'	74' 00"	
20	21	206° 30'	126° 30'	121' 60"	<i>Olivas</i>

164800



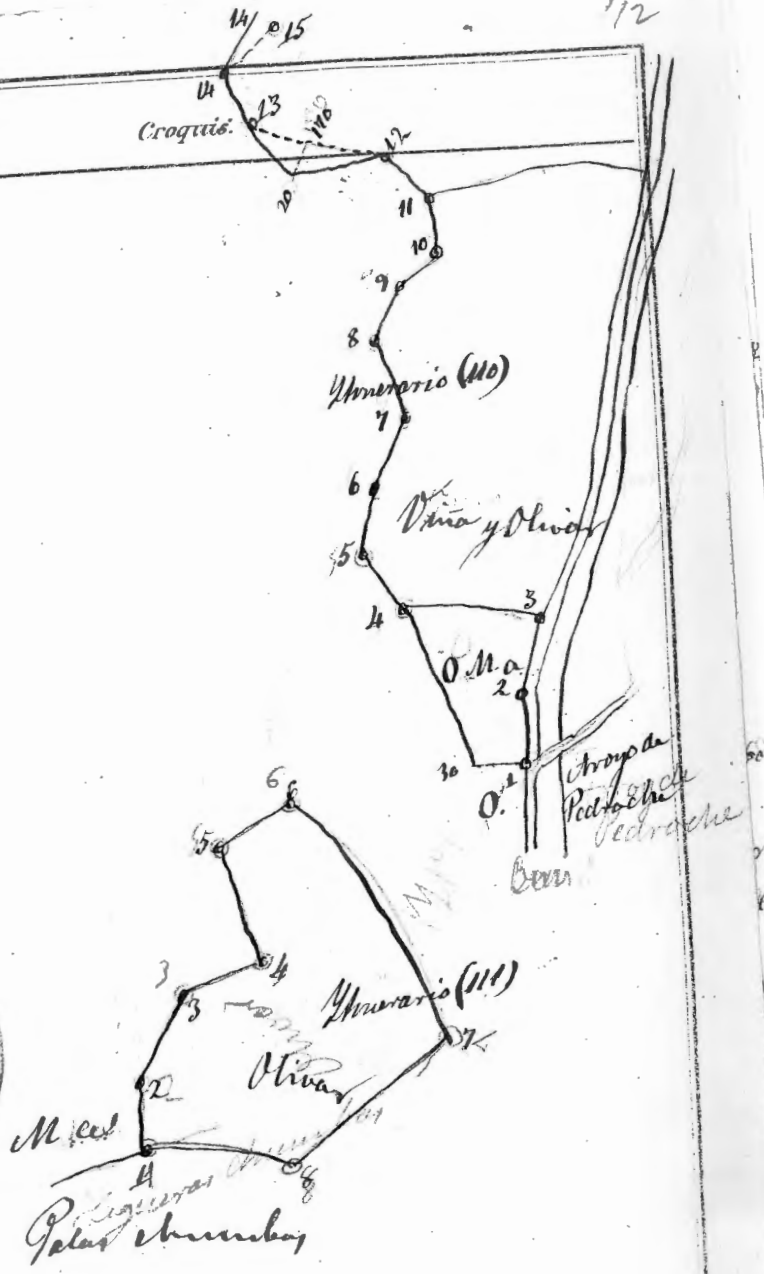
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	<i>Itinerario N.º 107 Olivas y Barranco</i>				
1	2	25° 00'	205° 00'	92' 70"	
2	3	04° 00'	184° 00'	168' 20"	Principia en la
3	4	08° 00'	188° 00'	70' 30"	altura del sendero
4	5	344° 00'	164° 00'	136' 20"	Itinerario 106.
5	6	350° 00'	170° 00'	125' 40"	
6	7	352° 00'	174° 00'	92' 40"	
7	8	330° 20'	150° 30'	106' 40"	
8	9	171° 30'	197° 30'	82' 80"	<i>Camino de Sta. Genoveva</i>
9	10	336° 30'	216° 30'	78' 20"	
10	11	338° 00'	213° 00'	30' 40"	
11	12	06° 30'	180° 30'	50' 50"	
12	13	312° 30'	132° 30'	365' 80"	
13	14	371° 30'	237° 30'	588' 80"	
14	15	07° 30'	187° 30'	91' 20"	
15	16	124° 00'	304° 00'	71' 00"	<i>Olivas</i>
16	17	116° 00'	181° 00'	28' 80"	Concluye en la uta-
17	18	333° 30'	152° 30'	688' 20"	con n.º 5 del 10
18	19	327° 00'	147° 00'	616' 40"	106.
19	20	09° 00'	189° 00'	74' 00"	
20	21	206° 30'	126° 30'	121' 60"	<i>Olivas</i>

164800



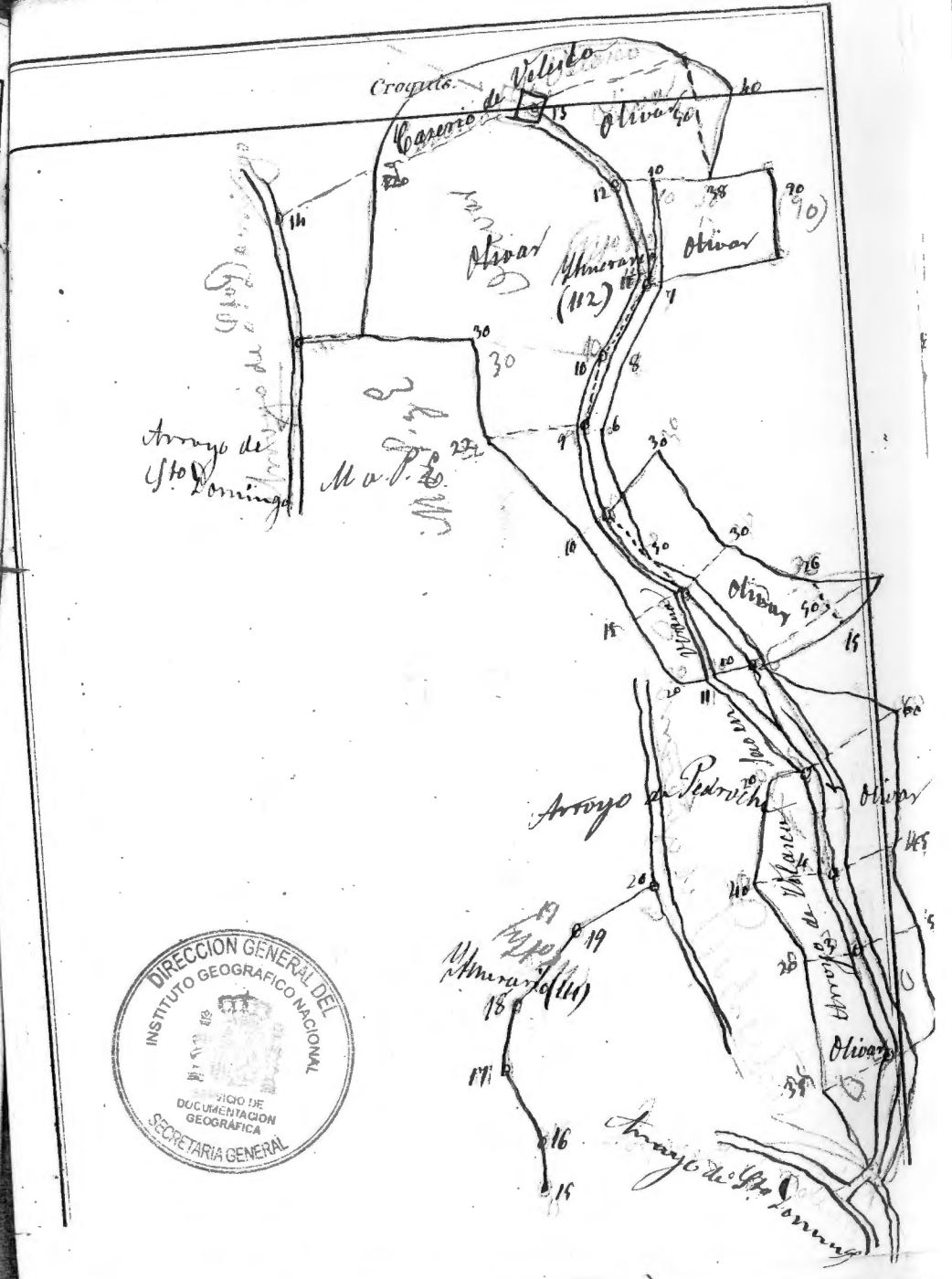
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario No. Oliva</i>					
1	2	74° 00'	254° 00'	50' 20"	Principio en la este
2	3	30° 00'	210° 00'	74' 80"	12.9 del 10.109.109
3	4	323° 00'	142° 00'	127' 40"	
4	5	29° 30'	209° 30'	121' 20"	
5	6	301° 30'	121° 30'	83' 40"	Comienza en la
6	7	200° 30'	20° 30'	182' 40"	11.9 del 10.109.109
7	8	163° 00'	243° 00'	152' 20"	109
<i>Itinerario No. Vinos</i>					
1	2	357° 00'	117° 00'	57' 30"	Principio en la este
2	3	338° 30'	158° 30'	50' 80"	25 del itinerario 33
3	4	84° 30'	264° 30'	82' 20"	
4	5	64° 30'	244° 30'	40' 20"	
5	6	11° 00'	171° 00'	99' 60"	
6	7	353° 00'	173° 00'	103' 60"	
7	8	003° 30'	183° 30'	50' 60"	
8	9	321° 30'	141° 30'	82' 60"	
9	10	289° 00'	109° 00'	53' 40"	
10	11	294° 30'	114° 30'	52' 10"	
11	Linde de Vinos	216° 30'	36° 30'	147' 00"	
11	12	330° 30'	150° 30'	74' 60"	
12	13	17° 00'	197° 00'	220' 00"	
13	14	341° 00'	161° 00'	111' 20"	
14	15	306° 00'	126° 00'	108' 20"	

226800



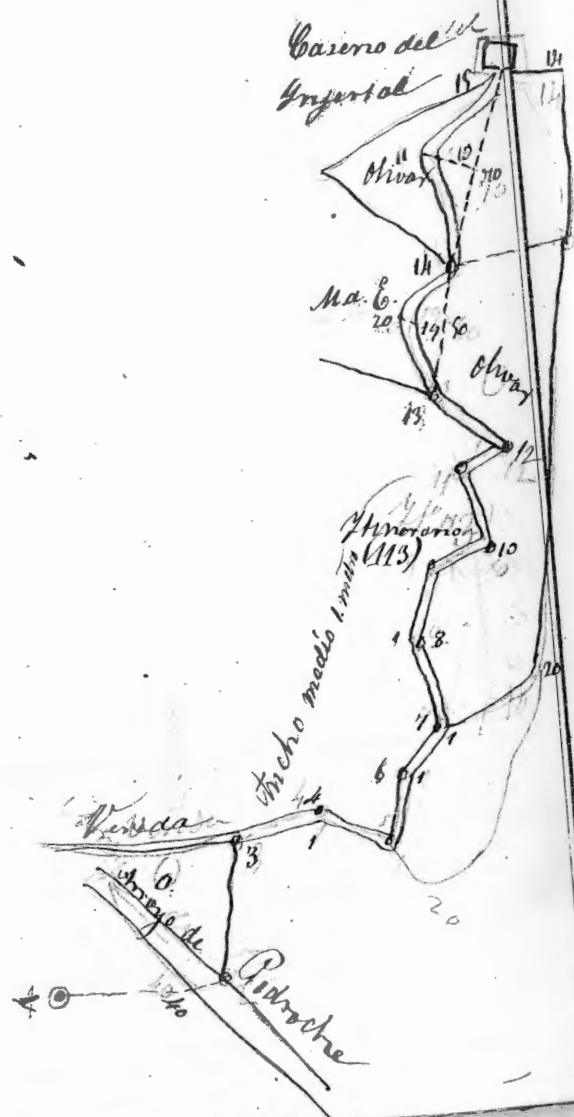
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
15	16	210° 00'	26° 00'	808.0	
16	17	250° 00'	70° 00'	121.00	
17	18	243° 30'	63° 30'	81.00	
18	17	178° 00'	358° 00'	88.80	
19	20	159° 00'	339° 00'	92.20	
Itinerario 112 Olivar y Baranca de Vilaseca					
1	2	341° 30'	161° 30'	40.80	Principio en la est.
2	3	314° 30'	134° 30'	62.80	16 del itinerario
3	4	330° 00'	150° 00'	61.60	19.
4	5	316° 00'	136° 00'	140.00	
5	6	333° 30'	153° 30'	62.40	
6	Olivar	290° 00'	110° 00'	80.00	
6	7	10° 30'	190° 30'	45.80	
7	8	122° 30'	202° 30'	89.00	
8	9	220° 30'	200° 30'	80.60	
9	10	183° 30'	178° 30'	64.40	
10	Mura y Arroyo de St. Domingo	80° 30'	260° 30'	313.80	
10	11	350° 00'	170° 00'	33.60	
11	12	292° 00'	112° 00'	155.60	
11	12	177° 30'	177° 30'	46.20	
12	Olivar	299° 30'	117° 30'	124.80	
12	13 Baranca de Vilaseca	74° 00'	251° 00'	102.20	Chimenea
13	Olivar	723° 00'	263° 00'	127.10	
13	14	110° 30'	290° 30'	205.00	

238040



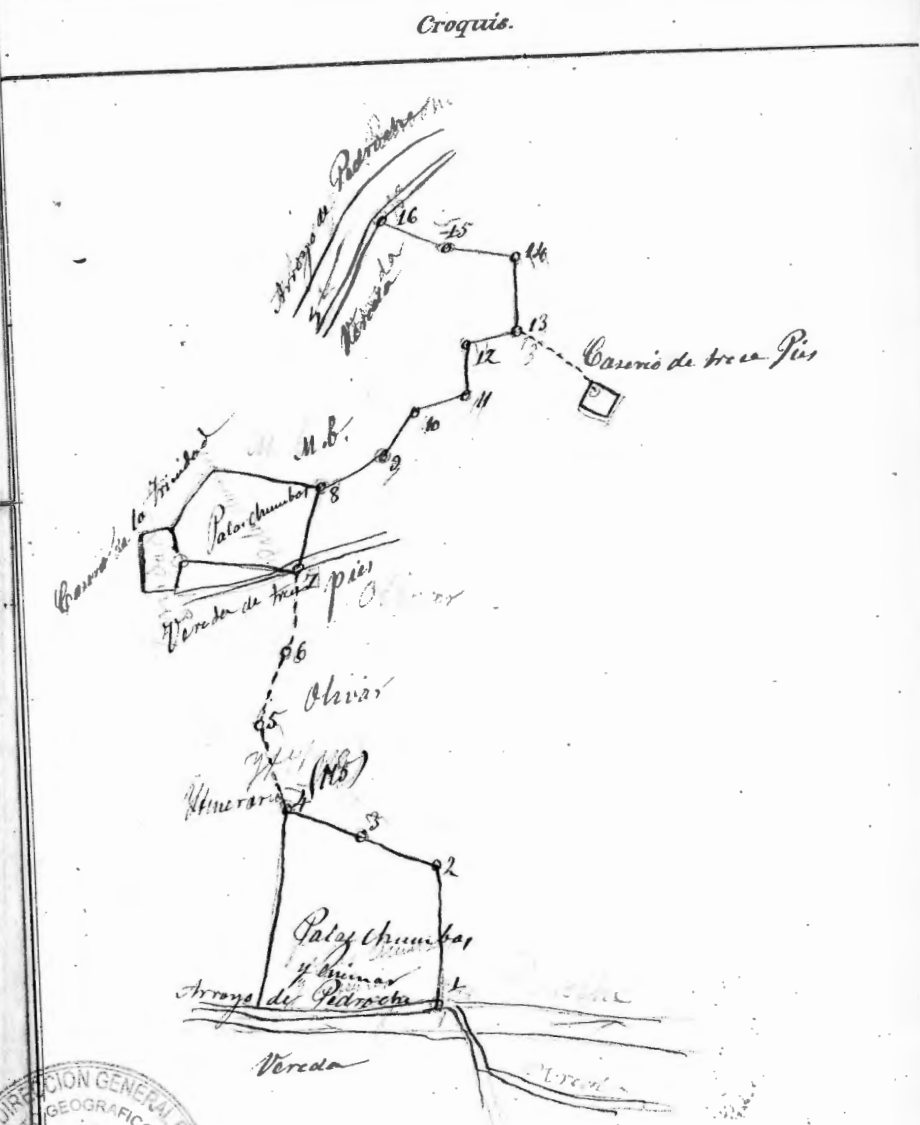
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	Himerario 113 Olivar y Vereda				
1	2	257°30'	177°30'	90'00"	Principia en la
2	3	132°00'	312°00'	79'80"	este 53° del Himerario
3	4	165°30'	225°30'	60'80"	no al 33
4	5	17°00'	197°00'	36'60"	
5	6	160°30'	340°30'	28'30"	
6	7	125°00'	305°00'	38'40"	
7	8	191°00'	11°00'	44'00"	
8	9	160°00'	340°00'	46'00"	
9	10	116°30'	196°30'	22'10"	
10	11	151°30'	331°30'	35'60"	
11	12	10°30'	190°30'	20'20"	
12	13	149°00'	329°00'	21'80"	
13	14	62°30'	242°30'	67'80"	
14	Olivar	118°30'	258°30'	60'00"	Comenzan la 10
14	Olivar	344°30'	164°30'	266'60"	15 del Himerario
14	15	35°00'	215°00'	115'00"	10, en la Himerario
15	Al Orbe bajo	226°00'	116°00'		
15	Al Pilanco	96°00'	276°00'		en la Himerario
15	Olivar	344°30'	164°30'	126'00"	

Croquis.



1 7100

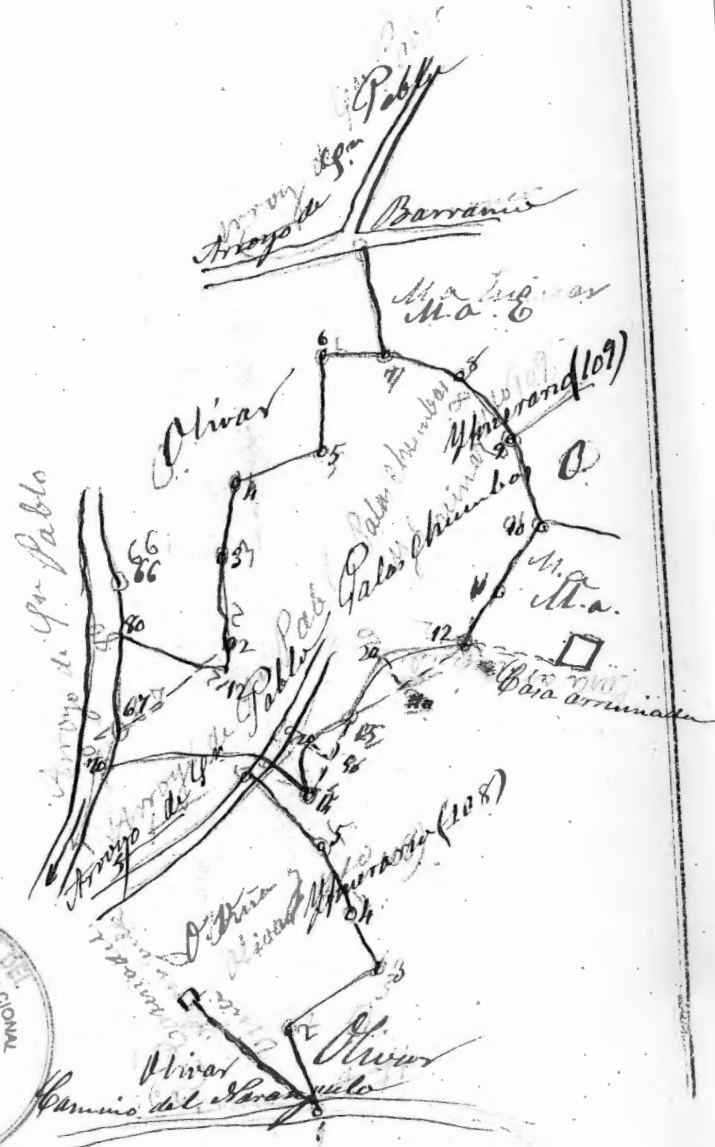
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	Yinorquia 115 Palaz Chumbor bar y Monte alla E				
1	2	265°30'	85°30'	125'30"	Principio en la estacion
2	3	347°30'	167°30'	77'60"	26 del itinerario
3	4	347°30'	167°30'	40'80"	33.
4	Linda de Palaz Chumbor	74°30'	254°30'	132'60"	
4	5	340°30'	160°30'	45'80"	
5	6	340°30'	160°30'	77'00"	
6	7	79°30'	202°30'	40'60"	
7	Linda de Palaz Chumbor	104°00'	264°00'	61'60"	
7	8	357°30'	177°30'	68'60"	
8	Linda de Palaz Chumbor	73°00'	253°00'	54'60"	
8	9	295°30'	115°30'	84'80"	
9	10	300°30'	120°30'	84'60"	
10	11	280°00'	100°00'	28'80"	
11	12	0°30'	180°30'	42'20"	
12	13	264°30'	84°30'	50'50"	
13	Casero de Inca Piz	208°00'	28°00'	77'60"	Conduluya en la
13	14	342°00'	162°00'	77'60"	distancia 42 del itinerario
14	15	46°30'	226°30'	55'60"	no 33.
15	16	40°00'	220°00'	70'20"	



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario 108 Pina y Olivas</i>					
1	2	73° 30'	253° 30'	104' 40"	Principia en la est ^a
1	2	220° 00'	110° 00'	190° 00'	11 del camino a la
2	3	22° 30'	202° 30'	76' 60"	Condemp en la est ^a
3	4	162° 30'	282° 30'	24' 40"	35 del it ^o 78
4	5	89° 30'	270° 00'	33' 60"	
5	6	77° 30'	279° 30'	107' 20"	
<i>Itinerario 109 Pales Chumbos</i>					
1	2	67° 00'	247° 00'	72' 80"	Principia en la est ^a
2	3	119° 00'	297° 00'	68' 00"	67 del itinerario
3	4	106° 00'	286° 00'	76' 00"	18
4	5	357° 00'	177° 00'	58' 00"	
5	6	74° 30'	254° 30'	157' 40"	
6	7	28° 00'	208° 00'	46' 40"	
7	8	128° 00'	308° 00'	66' 20"	34 de la est ^a 61
7	8	03° 00'	183° 00'	48' 60"	
8	7 Olivas	343° 30'	163° 30'	78' 60"	
9	10 de a	362° 00'	162° 00'	71' 00"	
10	11	277° 00'	97° 00'	87' 60"	
11	12	250° 00'	100° 00'	27' 40"	Condemp en la est ^a
12	Carraaminada	141° 00'	221° 00'	45' 00"	entre de la est ^a
12	13	208° 00'	28° 00'	205' 00"	67 al 68 de
13	14	231° 00'	51° 00'	142' 40"	it ^o 78.
14	15	215° 00'	35° 00'	46' 40"	

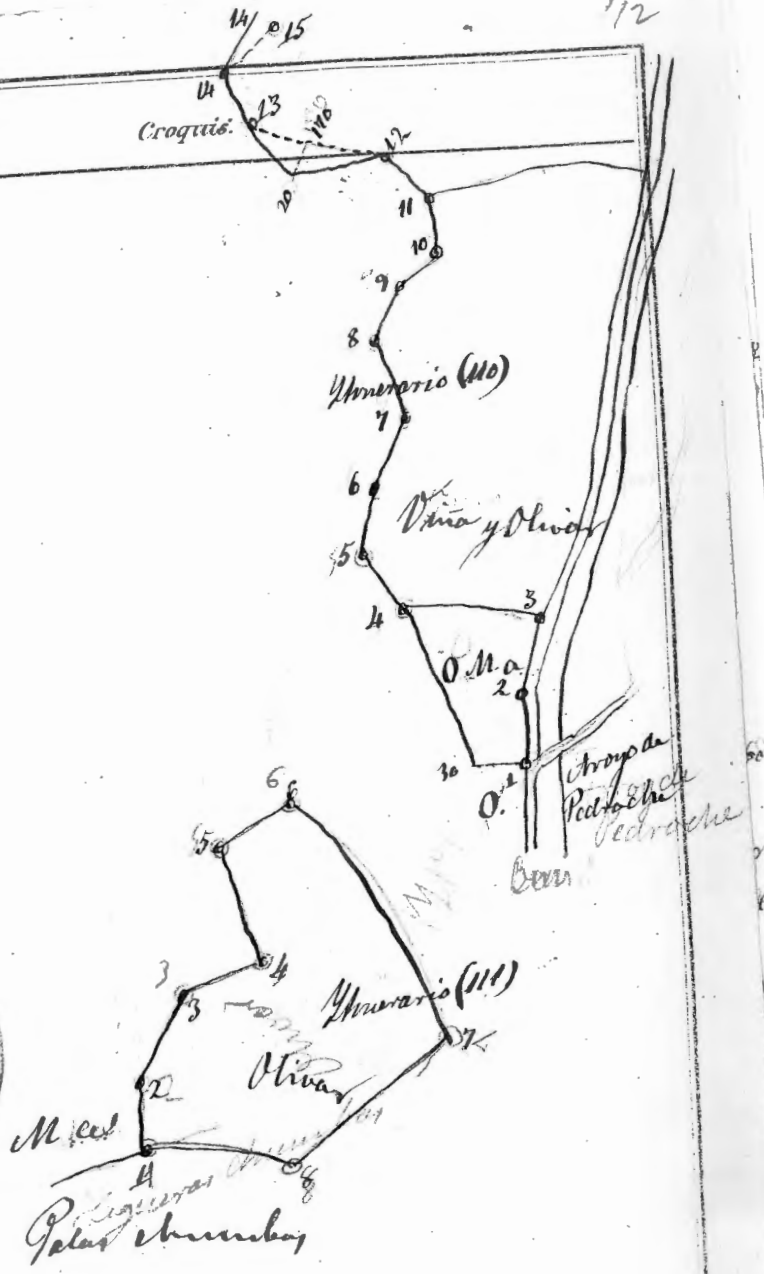
158740

Croquis.



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario No. Oliva</i>					
1	2	74°00'	254°00'	50'20"	Principio en la este
2	3	30°00'	210°00'	74'80"	12.9 del 10.109.109
3	4	323°00'	142°00'	127'40"	
4	5	29°30'	209°30'	131'20"	
5	6	301°30'	121°30'	83'40"	Comienza en la
6	7	200°30'	20°30'	182'40"	11.9 del 10.109.109
7	8	163°00'	243°00'	152'20"	109
<i>Itinerario No. Vinos</i>					
1	2	357°00'	117°00'	57'30"	Principio en la este
2	3	338°30'	158°30'	50'80"	25 del itinerario 33
3	4	84°30'	264°30'	82'20"	
4	5	64°30'	244°30'	40'20"	
5	6	11°00'	171°00'	99'60"	
6	7	353°00'	173°00'	103'60"	
7	8	003°30'	183°30'	50'60"	
8	9	321°30'	141°30'	82'60"	
9	10	289°00'	109°00'	53'40"	
10	11	294°30'	114°30'	52'10"	
11	Linde de Vinos	216°30'	36°30'	147'00"	
11	12	330°30'	150°30'	74'60"	
12	13	17°00'	197°00'	220'00"	
13	14	341°00'	161°00'	111'20"	
14	15	306°00'	126°00'	108'20"	

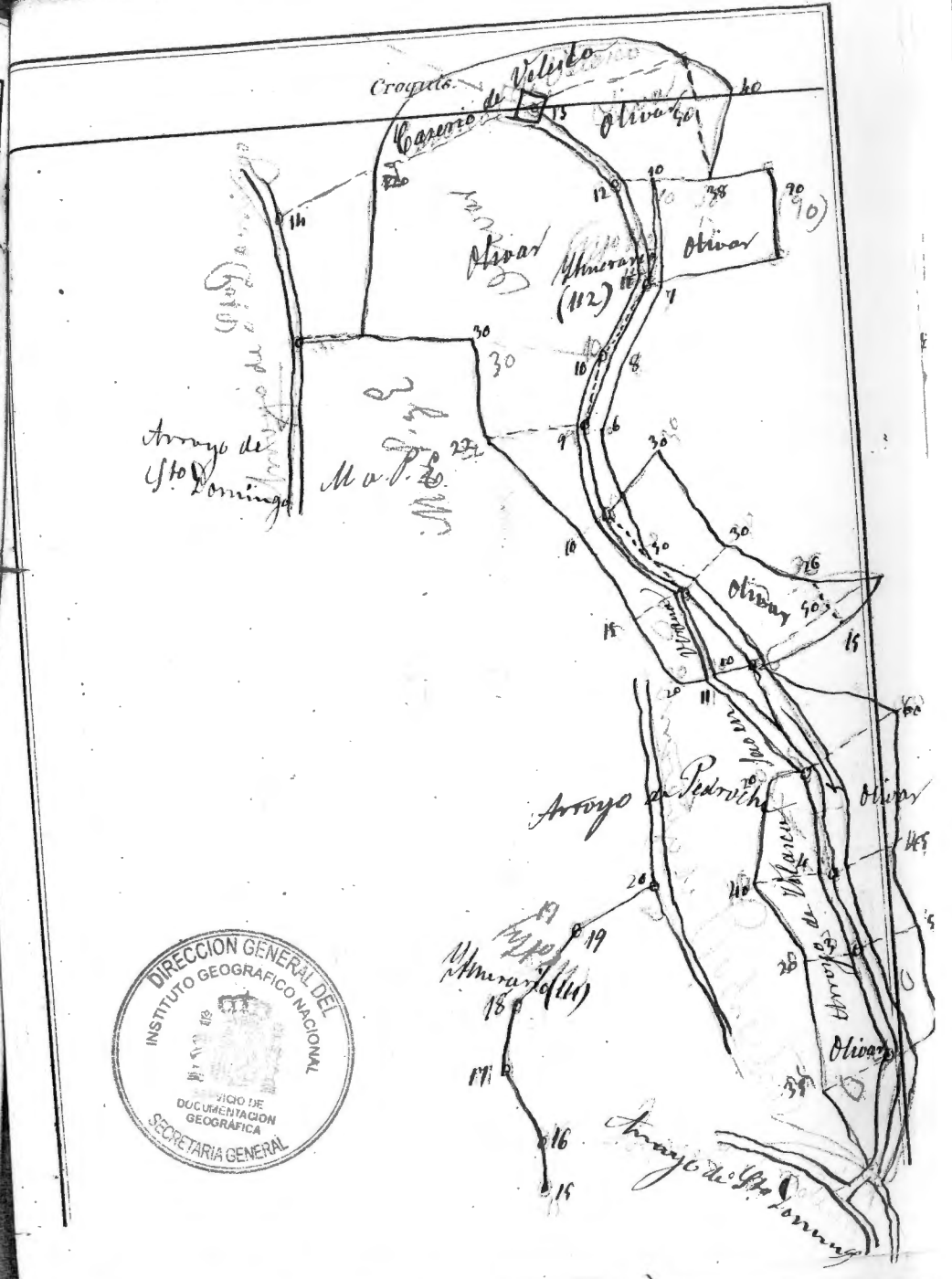
226800



115
112

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
15	16	210° 00'	26° 00'	808.0	
16	17	250° 00'	70° 00'	121.00	
17	18	243° 30'	63° 30'	81.00	
18	17	178° 00'	358° 00'	88.80	
19	20	159° 00'	339° 00'	92.20	
Itinerario 112 Olivar y Baranca de Vilaseca					
1	2	341° 30'	161° 30'	40.80	Principio en la est.
2	3	314° 30'	134° 30'	62.80	16 del itinerario
3	4	330° 00'	150° 00'	61.60	19.
4	5	316° 00'	136° 00'	140.00	
5	6	333° 30'	153° 30'	62.40	
6	Olivar	290° 00'	110° 00'	80.00	
6	7	10° 30'	190° 30'	45.80	
7	8	122° 30'	202° 30'	89.00	
8	9	220° 30'	200° 30'	80.60	
9	10	183° 30'	178° 30'	64.40	
10	Mura y Arroyo de St. Domingo	80° 30'	260° 30'	313.80	
10	11	350° 00'	170° 00'	33.60	
11	12	292° 00'	112° 00'	155.60	
11	12	177° 30'	177° 30'	46.20	
12	Olivar	294° 30'	114° 30'	124.80	
12	13 Baranca de Vilaseca	74° 00'	254° 00'	102.20	Chimenea
13	Olivar	73° 00'	263° 00'	127.00	
13	14	110° 30'	290° 30'	205.00	

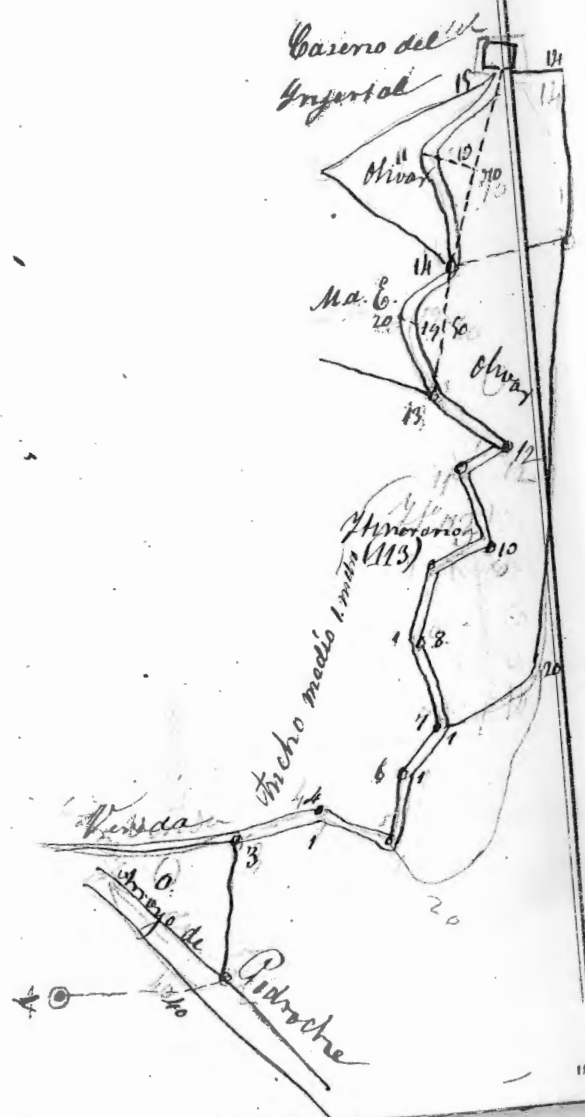
238040



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	Himerario 113 Olivar y Vereda				
1	2	257°30'	177°30'	90'00"	Principia en la
2	3	132°00'	312°00'	79'80"	este 53° del Himerario
3	4	165°30'	225°30'	60'80"	no al 33
4	5	17°00'	197°00'	36'60"	
5	6	160°30'	340°30'	28'30"	
6	7	125°00'	305°00'	38'40"	
7	8	191°00'	11°00'	44'00"	
8	9	160°00'	340°00'	46'00"	
9	10	116°30'	196°30'	22'10"	
10	11	151°30'	331°30'	35'60"	
11	12	10°30'	190°30'	20'20"	
12	13	149°00'	329°00'	21'80"	
13	14	62°30'	242°30'	67'80"	
14	Olivar	118°30'	258°30'	60'00"	Comenzan la 10
14	Olivar	344°30'	164°30'	266'60"	15 del Himerario
14	15	35°00'	215°00'	115'00"	10, en la Himerario
15	Al Orbe bajo	226°00'	116°00'		
15	Al Pilanco	96°00'	276°00'		en la Himerario
15	Olivar	344°30'	164°30'	126'00"	

1 7100

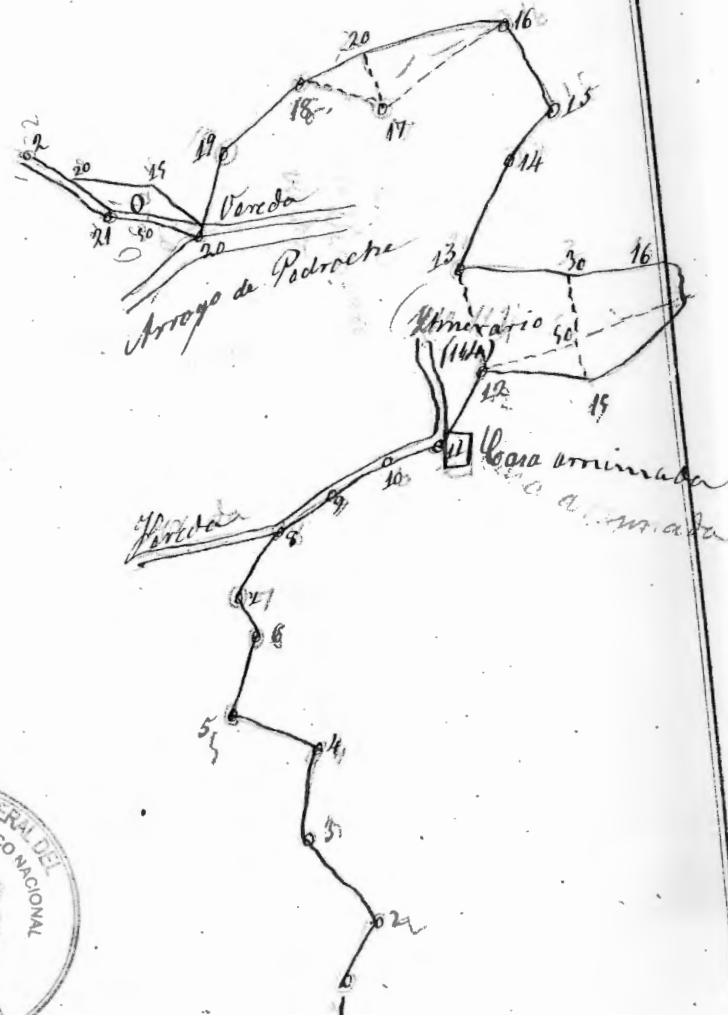
Croquis.



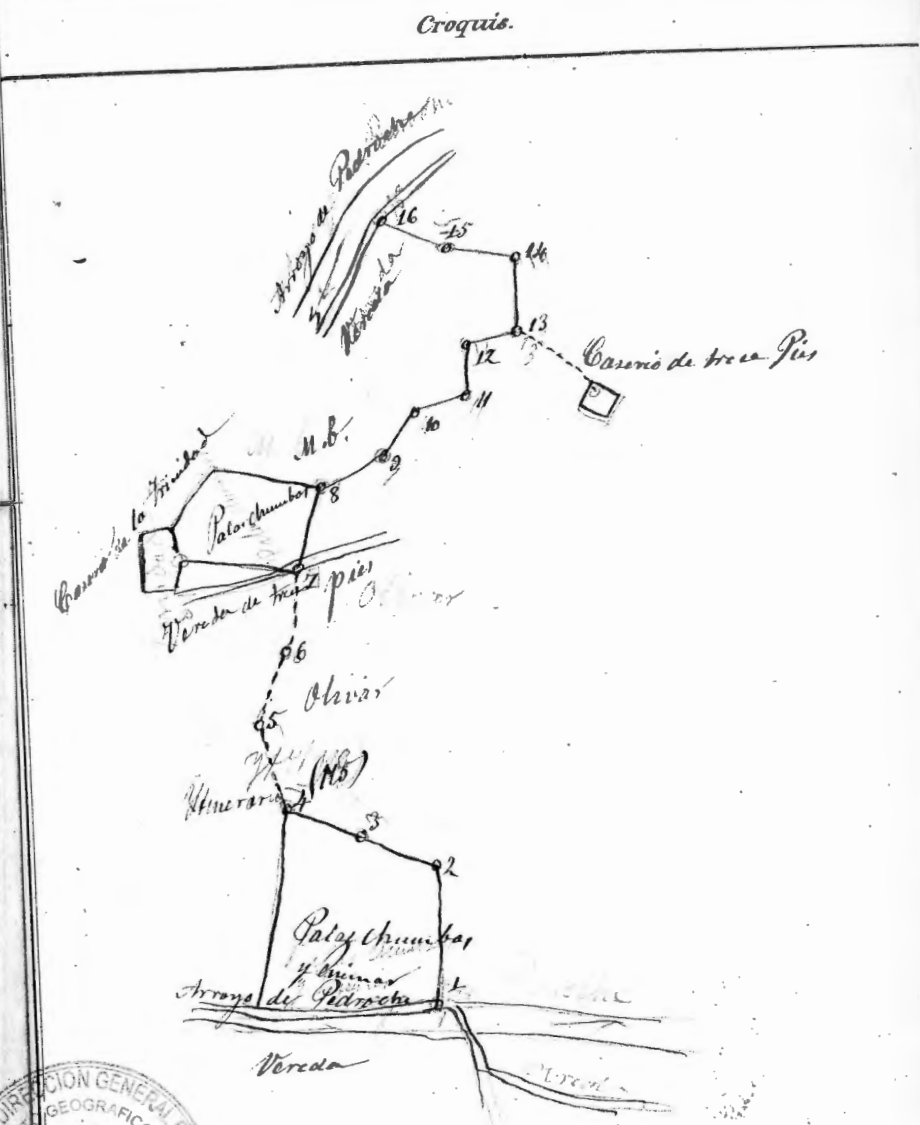
Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	Itinerario 114 Olivar				
11	2	116° 05'	298° 00'	57' 20"	Principia en la estación 113
2	3	242° 00'	62° 00'	57' 40"	13 del itinerario
3	4	226° 30'	146° 30'	72' 20"	113
4	5	264° 00'	84° 00'	84' 40"	
5	6	201° 00'	71° 00'	69' 40"	
6	7	234° 00'	51° 00'	33' 20"	
7	8	215° 00'	35° 00'	40' 90"	
8	Itinerario 112	07° 00'	187° 00'	305' 50"	En la estación 3.
8	9	197° 00'	17° 00'	39' 80"	
9	10	182° 30'	02° 30'	35' 00"	
10	11	157° 30'	337° 30'	64' 50"	
11	12	73° 00'	253° 00'	127' 10"	
12	13	57° 30'	237° 00'	173' 20"	
12	13	211° 30'	31° 30'	96' 40"	
13	14	83° 30'	263° 30'	140' 00"	
14	15	63° 00'	243° 00'	140' 00"	
15	16	164° 00'	344° 00'	86' 20"	
16	17	261° 30'	81° 30'	111' 30"	
17	18	226° 00'	16° 00'	48' 20"	
18	19	194° 30'	14° 30'	94' 70"	
19	20	223° 00'	43° 00'	76' 80"	Concluye en la
20	21	133° 00'	313° 00'	68' 60"	estación 20 del It. 111.
21	22	124° 30'	301° 30'	66' 20"	
22	23	165° 30'	285° 30'	71' 80"	

175670

Croquis.



Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	Yinorquia 115 Palaz Chumbor bar y Monte alla E				
1	2	265°30'	85°30'	125'30"	Principio en la estacion
2	3	347°30'	167°30'	77'60"	26 del itinerario
3	4	347°30'	167°30'	40'80"	33.
4	Linda de Palaz Chumbor	74°30'	254°30'	132'60"	
4	5	340°30'	160°30'	45'80"	
5	6	340°30'	160°30'	77'00"	
6	7	29°30'	202°30'	40'60"	
7	Linda de Palaz Chumbor	104°00'	264°00'	61'60"	
7	8	357°30'	177°30'	68'60"	
8	Linda de Palaz Chumbor	73°00'	253°00'	54'60"	
8	9	295°30'	115°30'	84'80"	
9	10	300°30'	120°30'	84'60"	
10	11	280°00'	100°00'	28'80"	
11	12	0°30'	180°30'	42'20"	
12	13	264°30'	84°30'	50'50"	
13	Casero de Inca Piz	208°00'	28°00'	77'60"	Conduluya en la
13	14	342°00'	162°00'	77'60"	distancia 42 del itinerario
14	15	46°30'	226°30'	55'60"	no 33.
15	16	40°00'	220°00'	70'20"	

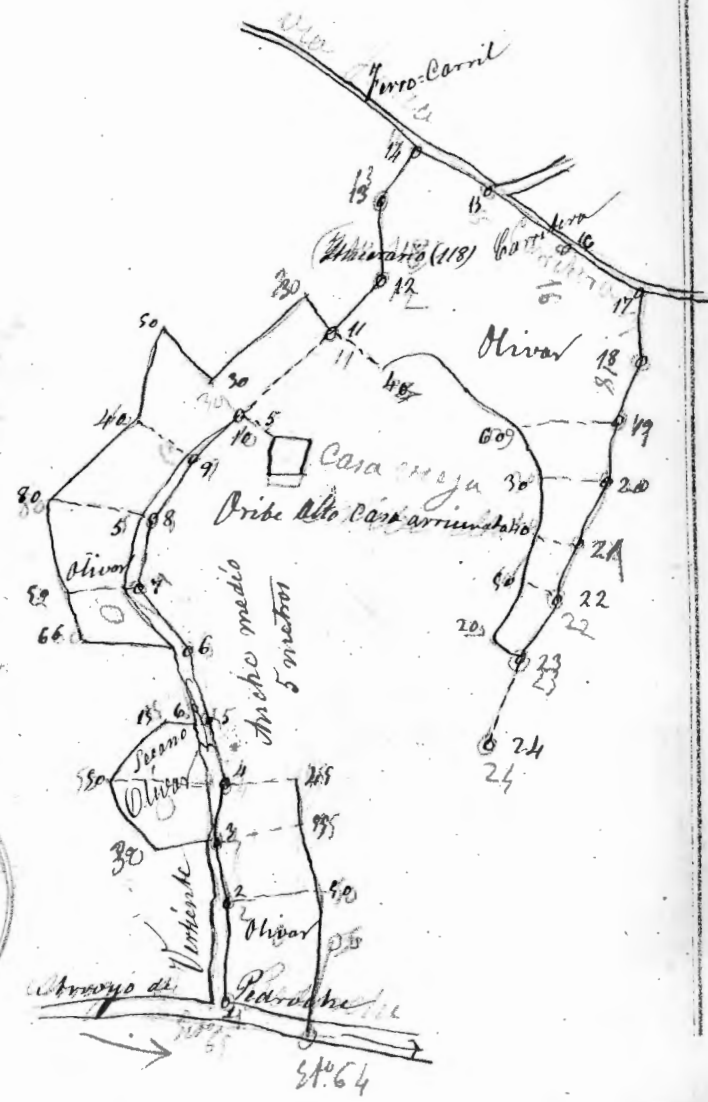


150700

Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci ^a Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	<i>Itinerario de los Verticines y Olivas</i>				
1	2	248°30'	68°30'	57'70"	Principio en la colina
2	3	256°00'	76°00'	35'60"	65 del itinerario 33
3	4	228°00'	48°00'	36'60"	
4	5	237°30'	57°30'	71'90"	
5	6	254°30'	74°30'	94'60"	
6	7	283°00'	102°00'	84'00"	
7	8	276°00'	91°00'	72'00"	
8	9	279°00'	99°00'	53'50"	
9	10	258°00'	78°00'	60'80"	
10	Olivas	102°00'	182°00'	101'60"	
10	11	236°30'	56°30'	68'10"	
11	12	243°00'	63°00'	80'80"	
12	13	312°30'	132°30'	45'80"	
13	14	290°30'	110°30'	67'00"	
14	15	167°30'	347°00'	57'80"	
15	16	159°30'	339°30'	88'60"	
16	17	202°00'	322°00'	57'80"	
17	18	144°30'	324°00'	59'00"	
18	19	75°00'	255°00'	84'60"	
19	20	117°30'	287°30'	79'80"	
20	21	126°00'	306°00'	64'80"	
21	22	144°30'	324°30'	97'80"	
22	23	158°30'	338°30'	53'80"	
23	24	146°00'	326°00'	88'80"	

161720

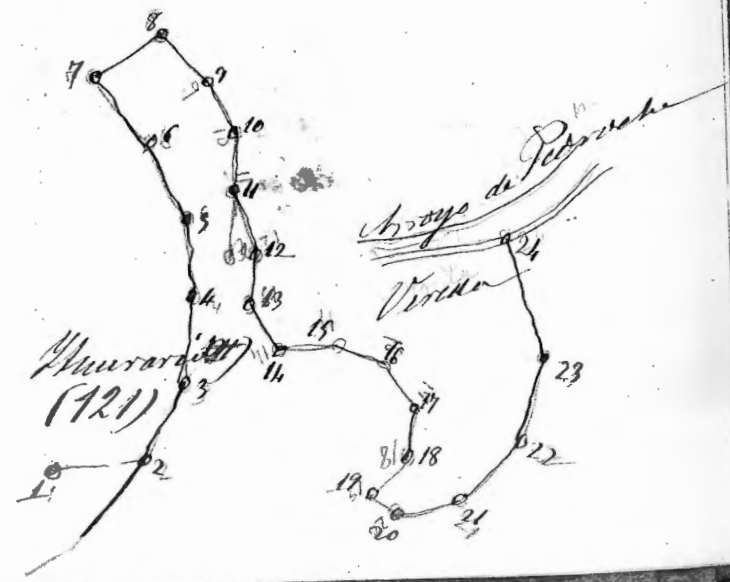
Croquis.



Estad.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	<i>Itinerario 121. Olin</i>				
1	2	131° 30'	311° 30'	74' 50"	Panipia en la este
2	3	170° 30'	10° 30'	44' 60"	1024 del Itinerario
3	4	244° 00'	64° 00'	105' 60"	118.
4	5	279° 30'	79° 30'	78' 50"	
5	6	290° 00'	111° 00'	428' 20"	
6	7	299° 30'	119° 30'	712' 20"	
7	8	210° 30'	30° 30'	18' 50"	
8	9	144° 00'	324° 00'	50' 50"	
9	10	122° 00'	302° 00'	77' 80"	
10	11	108° 00'	288° 00'	85' 10"	
11	12	109° 30'	289° 30'	46' 40"	
12	13	78° 00'	258° 00'	63' 00"	
13	14	113° 30'	293° 30'	33' 30"	
14	15	160° 00'	310° 00'	45' 80"	
15	16	95° 00'	275° 00'	41' 00"	
16	17	60° 00'	240° 00'	31' 20"	
17	18	313° 00'	163° 30'	30' 30"	
18	19	334° 00'	154° 00'	162' 40"	
19	20	68° 30'	248° 30'	97' 80"	
20	21	913° 30'	293° 30'	44' 80"	Condemp en la este
21	22	122° 00'	312° 00'	108' 80"	59 del Itinerario
22	23	151° 30'	331° 00'	224' 40"	33.
23	24	162° 00'	312° 00'	333' 00"	

372

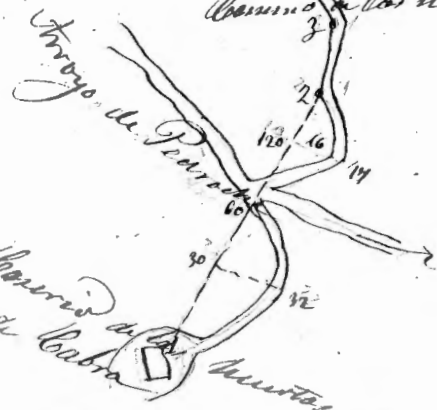
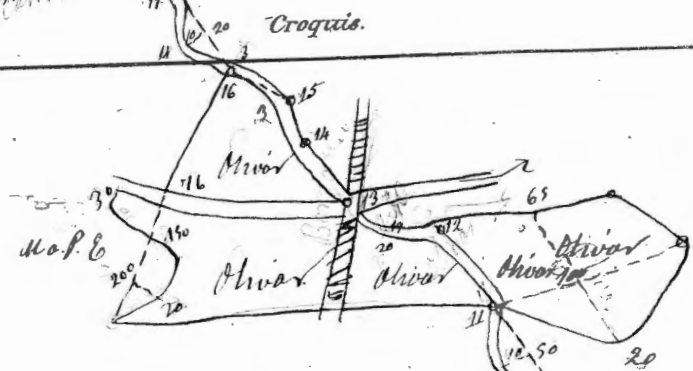
Croquis.



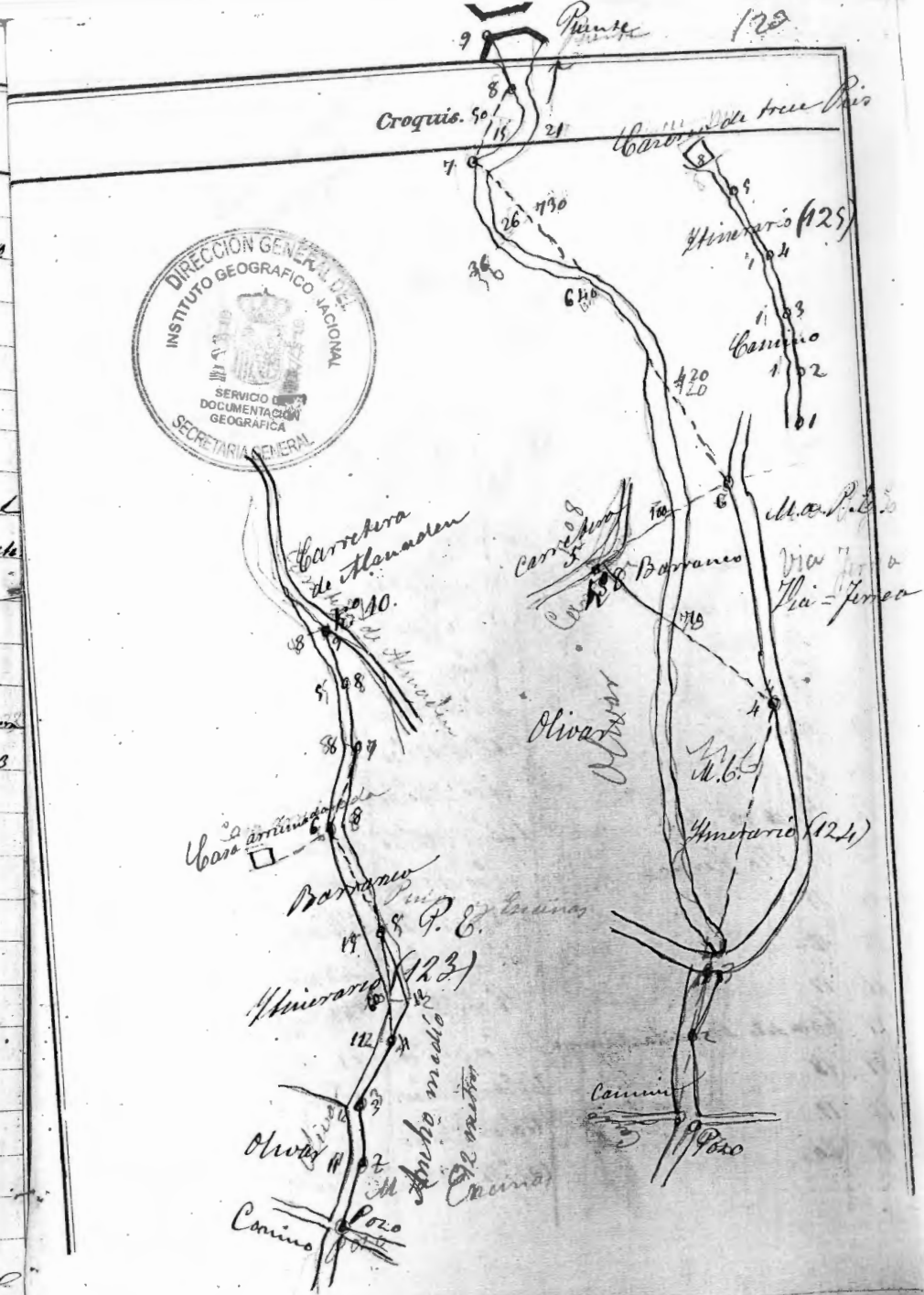
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
1	2	228°00'	148°00'	177'00"	Pinuquia en la
2	3	297°30'	57°30'	44'00"	de la casa
3	4	266°30'	80°30'	36'30"	
4	5	152°00'	37°00'	85'00"	
5	6	247°30'	67°30'	133'60"	
6	7	256°30'	70°30'	57'00"	
7	8	219°00'	39°00'	107'60"	
8	9	144°30'	324°30'	103'20"	
9	10	209°00'	29°00'	58'90"	
10	11 Olivar	222°00'	46°00'	161'50"	
11	12	251°00'	171°00'	130'00"	
12	13 Balamud y Pad	288°00'	108°00'	69'60"	
13	14	231°00'	51°00'	37'90"	
14	15	172°30'	292°30'	32'20"	monstruo
15	16	07°00'	187°00'	30'30"	
16	17 India de Olivar	58°30'	238°30'	225'80"	Concluye en el 7.9.º
16	17 India de Olivar	242°00'	30°00'	72'60"	de la carretera de
17	18 T.º 7	266°30'	86°30'	21'50"	Almaden
18	19 de la casa de los Olivar	179°00'	359°00'	218'50"	India Chimurey
18	19 Olivar	161°00'	341°00'	154'20"	
11	20 Olivar	175°00'	355°00'	208'70"	

228960

Carretera
Camil

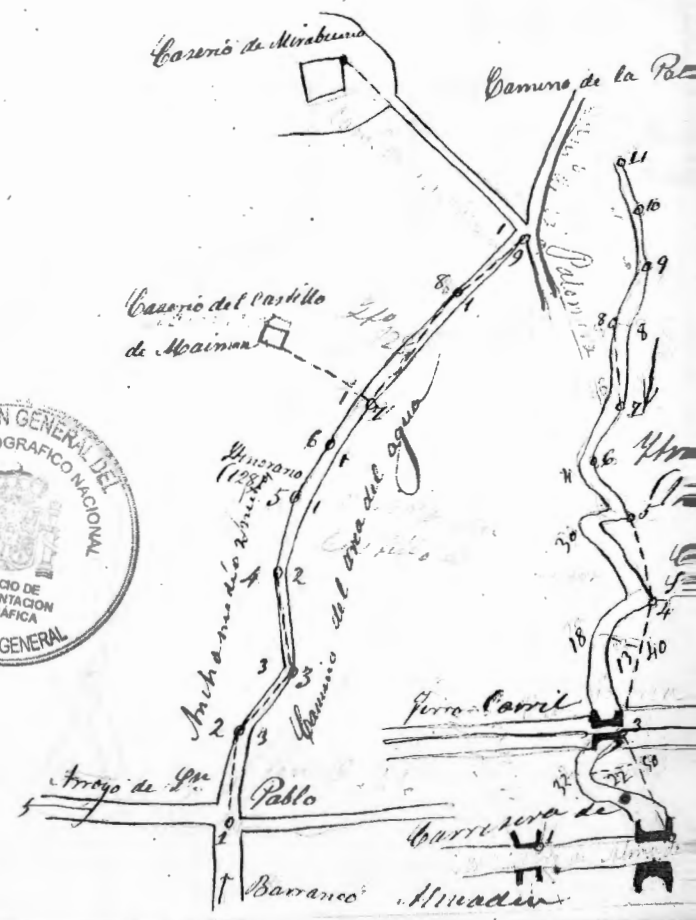


Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanci. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
	<i>Itinerario 123 Barranco de</i>				
1	2	357°00'	177°00'	47'60"	Principio en la csta
2	3	13°00'	193°00'	47'80"	13 del itinerario
3	4	347°00'	161°00'	106'00"	122
4	5	346°00'	166°00'	170'60"	
5	6	03°00'	183°00'	84'00"	
6	7	127°30'	307°30'	43'50"	Casa arruinada
6	7	334°00'	154°00'	121'20"	Concluye en el
7	8	346°00'	166°00'	76'10"	R. 10 de la cambe
8	9	348°00'	168°00'	43'50"	ra de Almaden
	<i>Itinerario 124 en el mismo Barranco del itinerario 123</i>				
1	2	179°00'	359°00'	88'20"	Principio en la altura
2	3	166°00'	346°00'	80'80"	13 del itinerario 123
3	4	168°00'	348°00'	523'30"	
4	5	212°30'	32°30'	167'60"	R. 8. Carretera de Almaden
5	6	123°00'	303°00'	197'60"	
6	7	178°30'	358°30'	798'50"	
7	8	159°00'	339°00'	133'40"	
8	9	199°00'	17°00'	64'20"	En la cambe del
	<i>Itinerario 125 Caml. de true Pis</i>				
1	2	278°30'	98°30'	59'20"	Principio en la alt. 2
2	3	301°30'	121°30'	62'30"	del it. 125
3	4	271°30'	91°30'	64'30"	
4	5	302°30'	122°30'	88'80"	En la puer top



Estac. ^o	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. ^o Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
<i>Itinerario 128 Vereda del arca de agua</i>					
1	2	149° 30'	329° 30'	61' 80"	Principio en la vereda
2	3	70° 00'	270° 00'	45' 20"	61 del itinerario 128
3	4	171° 00'	357° 00'	47' 40"	
4	5	163° 30'	343° 30'	92' 00"	
5	6	162° 00'	342° 00'	70' 00"	
6	7	157° 30'	337° 30'	86' 20"	
7	8	229° 30'	110° 30'	110' 00"	Casario del Castillo de Moirama
7	8	126° 30'	336° 30'	250' 00"	
8	9	123° 30'	303° 30'	26' 00"	
9	10	230° 00'	50° 00'	167' 80"	Casario de Mirabuna
<i>Itinerario 129 Vereda de la Cruz</i>					
1	2	308° 00'	128° 00'	237' 50"	Principio en la estación
2	3	37° 30'	217° 30'	94' 60"	U. del arroyo de la Cruz
3	4	301° 00'	151° 00'	84' 50"	Piedras
4	5	264° 00'	84° 00'	38' 20"	En la punta
4	5	345° 30'	165° 30'	174' 00"	
5	6	34° 00'	214° 00'	113' 20"	
6	7	07° 00'	187° 00'	163' 20"	
7	8	36° 30'	216° 30'	73' 40"	
8	9	352° 00'	172° 00'	39' 60"	
9	10	171° 30'	197° 30'	41' 50"	
10	11	01° 00'	181° 00'	94' 40"	En el camino con Barranca
11	12	358° 00'	128° 00'	57' 20"	

Croquis.

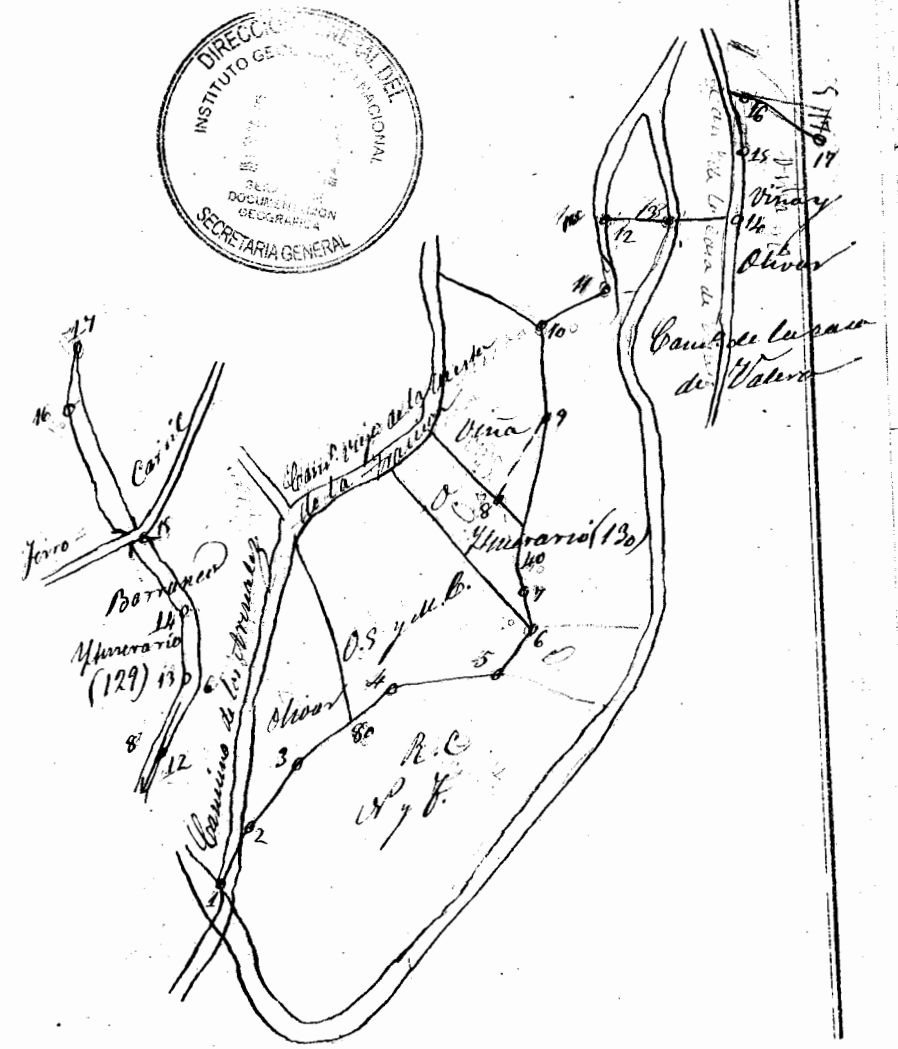


27907

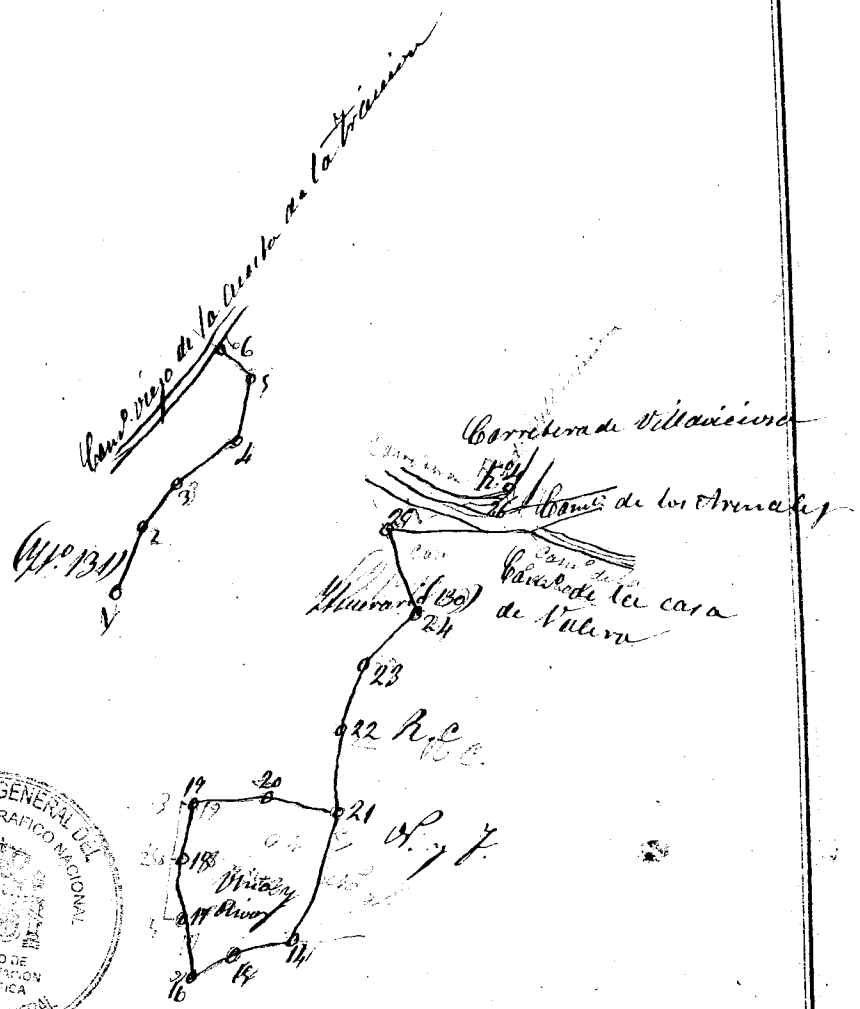
Estac.	Puntos observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
12	13	299°36'	119°36'	84'70	
13	14	322°00'	147°00'	89'80	
15	15 Via Ferrata del Belvaux	36°00'	216°00'	129'50	En una alcazarrilla
15	16	122°30'	222°30'	190'00	
16	17	359°00'	179°00'	26'00	
Memoraria 130. S. y N. de las Puercas del Canal de Guay y el Estero					
1	2	270°00'	90°00'	64'10	Principio en la 112
2	3	266°36'	86°30'	38'70	3 del com. en los
3	4	252°00'	72°00'	133'90	Arroyo
4	5	184°00'	14°00'	57'20	
5	6	213°36'	33°30'	90'30	
6	Oliver	298°36'	118°30'	99'00	
6	7	265°30'	25°30'	33'40	
7	8 Vña	237°00'	77°00'	65'60	
8	Vña	275°00'	95°00'	44'70	
8	9	172°36'	32°30'	85'70	
9	10 Finca N. a E	195°00'	15°00'	116'40	
10	Melongo del Moro	113°00'	293°00'	27'80	
11	12	173°00'	353°00'	27'80	
12	13	127°36'	307°36'	20'80	
13	14	116°00'	296°00'	56'80	
14	15	225°00'	45°00'	36'60	
15	16	233°36'	53°30'	60'80	
16	17	103°36'	283°36'	56'20	

16886

Croquis.



Estac.	Pt observados.	Rumbos.		Distanc. Metros.	Observaciones.
		N.	S.		
17	18	172° 00'	292° 00'	43' 70"	
18	19	188° 00'	288° 00'	29' 40"	
19	20	20° 30'	200° 30'	46' 80"	
20	21	12° 00'	192° 00'	64' 90"	
21	Station Nueva	255° 36'	145° 36'	75' 70"	
201	22	93° 30'	273° 30'	56' 20"	
22	23	82° 00'	262° 00'	60' 40"	
23	24	42° 30'	222° 30'	41' 40"	Concluye en el
24	25	81° 36'	261° 36'	58' 60"	7.º de la Comarca
25	26	25° 00'	205° 00'	124' 100"	de Villavieja
Ultimo St. Nueva					
1	2	284° 00'	104° 00'	62' 10"	Permisivo en la v.º
2	3	244° 30'	64° 30'	57' 40"	de del camino 130
3	4	228° 30'	48° 30'	67' 80"	
4	5	236° 00'	56° 00'	48' 70"	Concluye en el Permisivo
5	6	285° 00'	105° 00'	23' 70"	de la cuneta de la travesía



85000

