

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

376. estaciones y 83.044 metros (cencillos)

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

146

205669

Bosquejos planimétricos mandados formar por la ley de 24 de agosto y el Real decreto de 29 de diciembre de 1896.

Provincia.

Badajoz



Término municipal.

Don Benito

3.ª Brigada.

Zona 2.ª

Itinerarios con brújula.

Subzona 2.ª

Cuaderno núm. 2

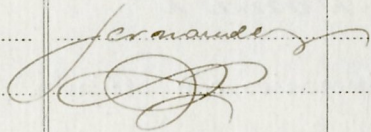
Brújula de Instituto (sistema Jiquiendpúm. 289

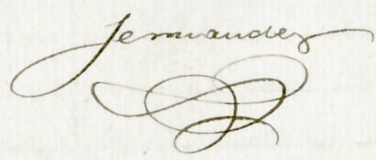
cuya declinación es de 16° 45'

Observador: D. Adolfo Fernandez y Fernandez

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
	<i>vuelto</i>				
12	1 al 5				
13	5 al 19				
14	19 al 21				
15	21 al 24				
16	24 al 27				
17	27 al 28				
18	28 al 28				
19	28 al 29				
20	29 al 31				
21	31 al 33				
22	33 al 35				
23	35 al 36				
24	36 al 37				
25 y últimos	37 al 39				

Jernandez


Notas.	Croquis.
	<i>1</i>
	<i>2°</i>
	<p><i>Nota. Los valores consignados en la casilla "Distancias Metros," son los promedios de las lecturas hechas con la estadia corregidos de inclinaciones</i></p> <p><i>Jernandez</i> </p>

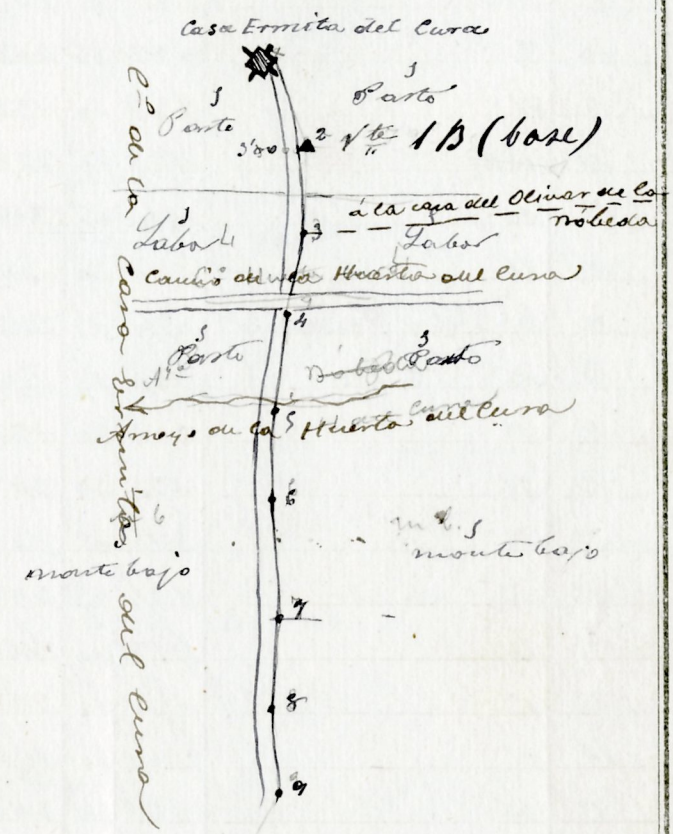
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
Itinerario número 12. Comienza en el punto 1 (Casa Ermita del Cura) y termina en el punto 100 cerca del itinerario común entre los terminos de Don Benito y de Mengabril					
Determina el camino carretero de la Casa Ermita del Cura que desde dicho Casa conduce a Don Benito hasta el punto 18 y desde este punto al final determina una parte del camino carretero de Medellin a Quintana					
1	2	322	40	2122	2074 ⁰⁰
2	1=Casa Ermita del Cura	212	40	20	2071 ⁰⁰ 207 ⁰⁰
2	2	6	15	1866	15 245 ⁰⁰
3	2=7 ^{ta} 1B de la base	486	15	6	15 245 ⁰⁰ 245 ⁰⁰
3	Casaval Olivas de la Doña	488	45	388	45 //
3	4=42 ^{ta} de 4 ^{ta} n ^o 6	352	45	172	45 145 ⁰⁰
4	5)	472	45	352	45 145 ⁰⁰ 145 ⁰⁰
4	5	354	40	1711	40 302 ⁰⁰
5	4	474	40	251	40 202 ⁰⁰ 202 ⁰⁰
5	6	343	30	163	20 227 ⁰⁰
6	8	463	30	243	20 237 ⁰⁰ 237 ⁰⁰
6	7	354	40	174	40 226 ⁰⁰
7	6	174	40	354	40 226 ⁰⁰ 226 ⁰⁰
7	8	336	45	156	45 189 ⁰⁰
8	7	156	45	336	45 189 ⁰⁰ 189 ⁰⁰
8	9	329	20	149	20 300 ⁰⁰
9	8	149	20	329	20 300 ⁰⁰ 300 ⁰⁰

1791

Fernandez

Notas.

2X Croquis.



Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
9	Casa del Olivar a la Bobeda	99	20	279	20	11	
9	10E	202	45	122	45	196'00	
10	9	1122	45	202	45	196'00	196'00
10	11	338	00	158	00	288'00	
11	10E	158	00	338	00	288'00	288'00
11	a	24	00	214	00	282'00	
a	11	214	00	24	00	282'00	282'00
a	b = 7 ^{to} Focinar	54	15	224	15	184'00	
b	a	224	15	54	15	184'00	184'00
11	12	305	30	125	30	58'00	
12	11	125	30	305	30	58'00	58'00
12	13	315	45	135	45	149'00	
13	12	135	45	315	45	149'00	149'00
13	14	343	00	163	00	137'00	
14	13	163	00	343	00	137'00	137'00
14	15	341	30	161	30	122'00	
15	14	161	30	341	30	122'00	122'00
15	16	246	20	166	20	131'00	
16	15	166	20	246	20	131'00	131'00
16	17	245	45	165	45	262'00	
17	16	165	45	245	45	262'00	262'00
17	Casa del Focinar	71	30	224	30	74'00	
Casa	17	224	30	71	30	74'00	74'00
17	18	348	45	168	45	257'00	
18	17	168	45	348	45	257'00	257'00

2141

Manuel

3.

7 X Croquis.

Notas.

The sketch map illustrates a survey route starting at station 9, 'Casa del Olivar a la Bobeda', and ending at station 19, 'Casa del Focinar'. The route follows a path that crosses the 'Rio Guadamey' at a 'Vado' (ford). Key landmarks include 'Caminos de Medellin' and 'Casa del Focinar'. The map also shows 'monte bajo y alto' (low and high mountains) and 'Caminos de Medellin' and 'Caminos de Quintana'. Bearings and distances are marked between stations, such as 99° 20' and 279' 20" between stations 9 and 10.

Manuel

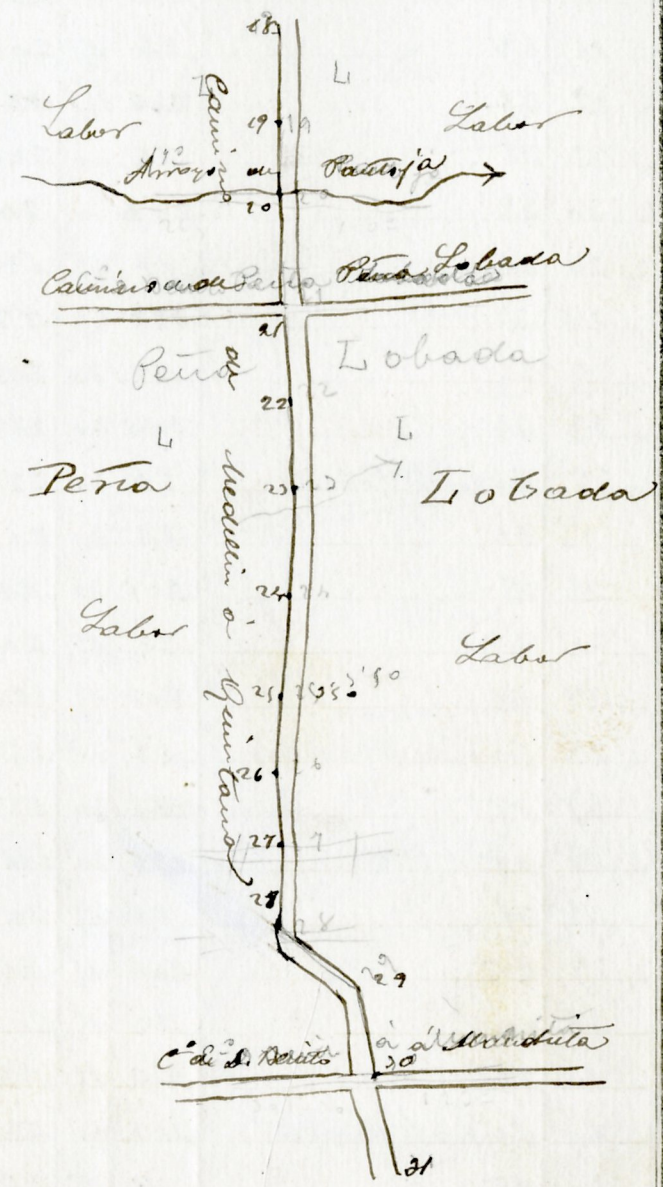
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
18	17	352	15	472	15	261'00	
19	18	472	15	252	15	261'00	261'00
19	20 E	352	00	472	00	214'00	
20	19	472	00	252	00	214'00	214'00
20	21	244	20	164	20	224'00	
21	20 E	164	20	244	20	224'00	224'00
21	22	358	15	178	15	222'00	
22	21	478	15	258	15	222'00	222'00
22	23	354	20	174	20	222'00	
23	22	474	20	254	20	222'00	222'00
23	24	354	15	174	15	228'00	
24	23	474	15	254	15	228'00	228'00
24	25	354	00	174	00	286'00	
25	24	474	00	254	00	286'00	286'00
25	26	329	20	159	20	222'00	
26	25	459	20	239	20	222'00	222'00
26	27	2	20	182	20	200'00	
27	26	182	20	2	20	200'00	200'00
27	28	355	15	175	15	242'00	
28	27	475	15	255	15	242'00	242'00
28	29	79	15	259	15	92'00	
29	28	259	15	79	15	92'00	92'00
29	20 E	71	00	251	00	192'00	
20	29	251	00	71	00	192'00	192'00
20	31	31	45	211	45	226'00	

2726

Jernandez

4. X Croquis.

Notas.
 sobre el punto 18 que por el camino de Quintana

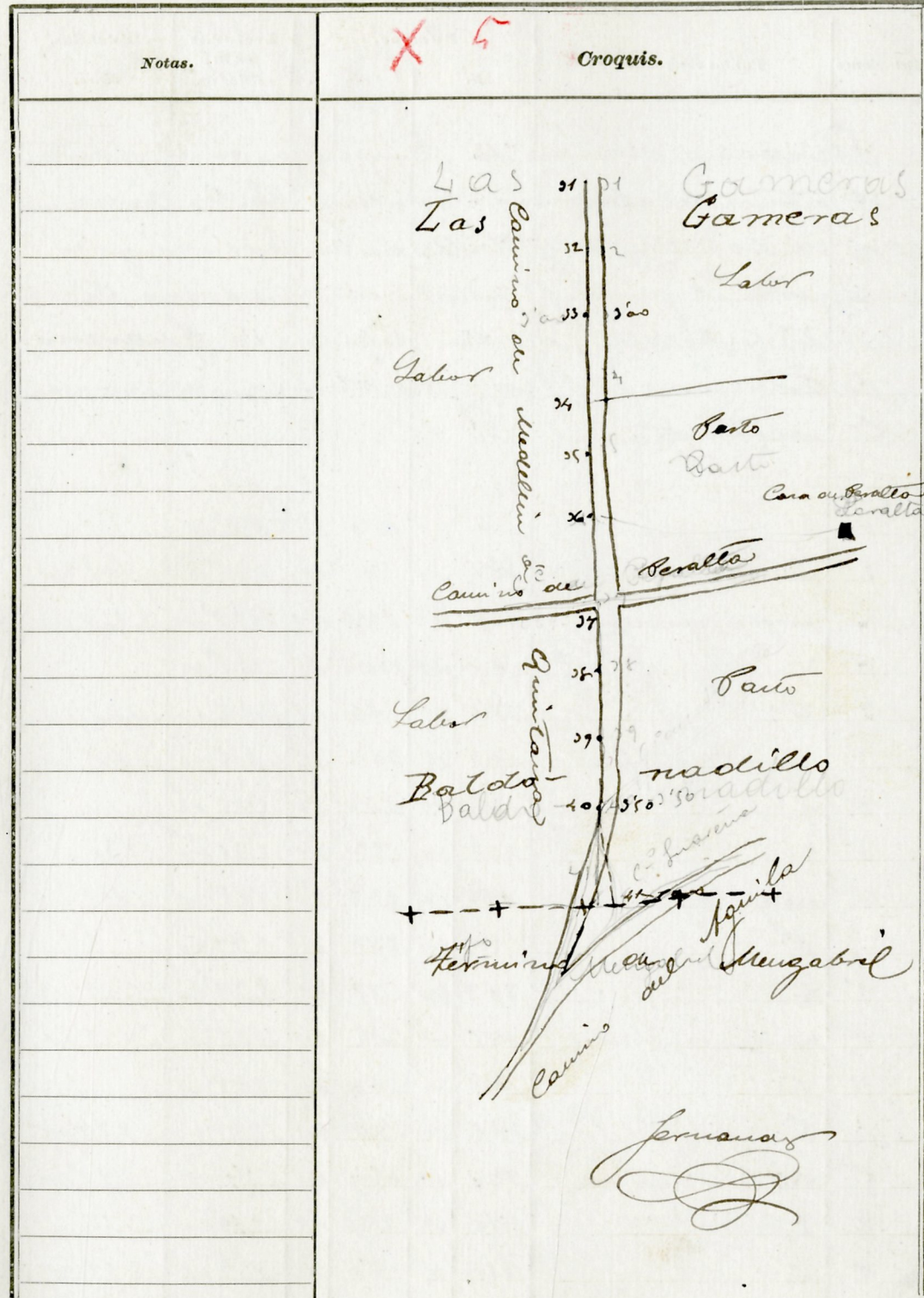


Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
31	30E	211	45	31	45	226'00	226'00
31	32	26	15	206	15	187'00	
32	31	206	15	26	15	187'00	187'00
32	33	26	00	206	00	183'00	
33	32	206	00	26	00	183'00	183'00
33	34	19	45	199	45	126'00	
34	33	199	45	19	45	126'00	126'00
34	35	27	20	207	20	200'00	
35	34	207	20	27	20	200'00	200'00
35	Casa de Peralta	58	20	238	20	"	
35	36	26	20	206	20	161'00	
36	35	206	20	26	20	161'00	161'00
36	37	23	15	203	15	71'00	
37	36	203	15	23	15	71'00	71'00
37	Casa de Peralta	42	20	252	20	"	
37	38	16	20	196	20	163'00	
38	37	196	20	16	20	163'00	163'00
38	39	26	15	206	15	131'00	
39	38	206	15	26	15	131'00	131'00
39	40E	23	15	203	15	282'00	
40	39	203	15	23	15	282'00	282'00
40	Casa de Peralta	143	00	220	00	"	
40	41	1	15	181	15	264'00	
41	40E	181	15	1	15	264'00	264'00
41	= 100 del itinerario. Límite Don Demito - Mengabril						

1994

Fernando



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
	Itinerario número 132 Empieza en el punto 12 etapa del itinerario límite entre los términos de San Vicente y Valle de la Serena y termina en el punto 17 etapa del itinerario límite entre los términos de San Vicente y Guareña. Se determina el Rio Guadamez en corriente constante				
1	2	0 00	180 00	141'00	
2	1=32 límite Valle de	180 00	0 00	141'00	141'00
2	márgen izquierda	118 00	298 00	438'00	138'00
2	2	44 45	224 45	232'00	
3	2	224 45	44 45	232'00	232'00
3	márgen izquierda	143 15	323 15	109'00	109'00
3	4	55 30	235 30	291'00	
4	3	235 30	55 30	291'00	291'00
4	márgen izquierda	138 20	338 20	118'00	118'00
4	5	79 20	259 20	279'00	
5	4	259 20	79 20	279'00	279'00
5	márgen izquierda	174 00	354 00	91'00	91'00
5	6	86 30	266 30	287'00	
6	5	266 30	86 30	287'00	287'00
6	márgen izquierda	174 00	354 00	91'00	91'00
6	7	76 45	256 45	219'00	
7	6	256 45	76 45	219'00	219'00

2130

Jerusalem

6.

Notas.	Croquis.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
7	márgen izquierda	167	15	247	15	88'w	88'w
7	8	86	15	266	15	192'as	
8	7	266	15	86	15	192'as	192'as
8	márgen izquierda	189	20	18	20	79'w	79'w
8	Casa de Mejía	84	00	234	00	"	
8	9	119	48	299	48	171'as	
9	8	299	48	119	48	171'as	171'as
9	márgen izquierda	222	00	42	00	132'w	132'w
9	10E	124	15	204	15	185'as	
10	9	204	15	124	15	185'as	185'as
10	márgen izquierda	206	20	26	20	93'w	93'w
10	11	78	00	258	00	99'as	
11	10E	258	00	78	00	99'as	99'as
11	márgen izquierda	180	15	00	15	94'w	94'w
11	12	40	00	220	00	140'as	
12	11	220	00	40	00	140'as	140'as
12	márgen izquierda	122	15	202	15	131'w	131'w
12	13	23	20	203	20	267'as	
13	12	203	20	23	20	267'as	267'as
13	márgen izquierda	110	00	290	00	128'w	128'w
13	14	16	15	196	15	161'as	
14	13	196	00	16	00	161'as	161'as
14	márgen izquierda	106	00	296	00	117'w	117'w
14	15	353	45	473	45	156'as	
15	14	473	45	353	45	156'as	156'as

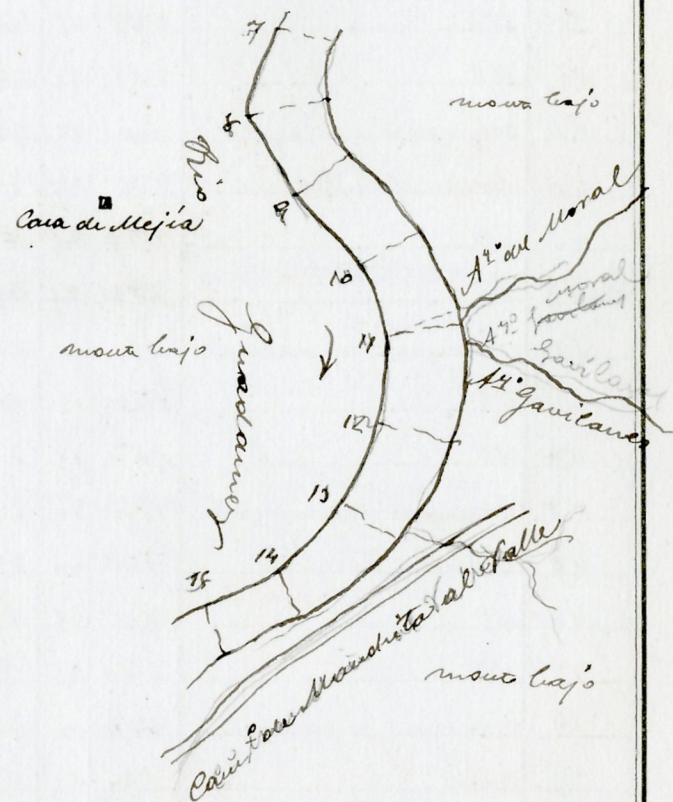
2200

Jernandez

7.

Notas.

7 + Croquis.



Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
15	márgen izquierda	66	00	246	00	124'00	124'00
15	16	325	45	145	45	158'00	
16	15	145	45	325	45	158'00	158'00
16	márgen izquierda	100	15	220	15	136'00	136'00
16	Casa de Mejía	214	20	34	20	"	
16	17	290	45	110	45	278'00	
17	16	110	45	290	45	278'00	278'00
17	márgen izquierda	39	30	219	20	137'00	137'00
17	18	323	15	143	15	299'00	
18	17	143	15	323	15	299'00	299'00
18	márgen izquierda	180	20	260	20	148'00	148'00
18	Casa de Mejía	1715	00	3558	00	"	
18	19	20	45	200	45	163'00	
19	18	200	45	20	45	163'00	163'00
19	márgen izquierda	134	00	314	00	129'00	129'00
19	20 E	566	45	236	45	250'00	
20	19	236	45	56	45	250'00	250'00
20	márgen izquierda	450	00	330	00	101'00	101'00
20	21	66	45	246	45	232'00	
21	20 E	246	45	66	45	232'00	232'00
21	márgen izquierda	161	15	341	15	118'00	118'00
21	22	63	15	243	15	166'00	
22	21	243	15	63	15	166'00	166'00
22	márgen izquierda	152	15	332	15	154'00	154'00
22	23	170	20	250	20	248'00	

2593
Jernandez

Notas.

8 X

Croquis.

The diagram is a hand-drawn croquis map showing a curved path or riverbank. The path is marked with stations numbered 15 through 23. Key features include:

- 'Casa de Mejía' at station 16.
- 'Casa ex Aldegarra' at station 17.
- 'monte bajo' at station 18.
- 'Rio Guadalupe' at station 20.
- 'monte bajo' at station 19.

 The path curves from station 15 down to 23, with station 16 being the highest point and station 23 the lowest. Dashed lines indicate the path's boundaries.

Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.	N.	S.		
23	22	250	20	170	30	218'00	218'00
23	márgen izquierda	164	20	244	20	121'00	121'00
23	24	61	00	241	00	160'00	160'00
24	23	241	00	61	00	160'00	160'00
24	márgen izquierda	157	00	227	00	85'00	85'00
24	25	44	00	224	00	158'00	158'00
25	24	224	00	44	00	158'00	158'00
25	márgen izquierda	89	20	269	20	162'00	162'00
25	26	20	15	200	15	246'00	246'00
26	25	200	15	20	15	246'00	246'00
26	márgen izquierda	124	20	204	20	125'00	125'00
26	27	20	15	200	15	120'00	120'00
27	26	200	15	20	15	120'00	120'00
27	márgen izquierda	114	30	294	30	86'00	86'00
27	28	3	00	183	00	43'00	43'00
28	27	183	00	3	00	43'00	43'00
28	márgen izquierda	94	00	274	00	68'00	68'00
28	29	326	00	146	00	62'00	62'00
29	28	146	00	326	00	62'00	62'00
29	márgen izquierda	50	00	230	00	69'00	69'00
29	30 E	322	15	142	15	252'00	252'00
30	29	142	15	322	15	252'00	252'00
30	márgen izquierda	65	00	245	00	49'00	49'00
30	31	355	15	175	15	237'00	237'00
31	30 E	175	15	355	15	237'00	237'00

2282
Jernandez

Notas.

9

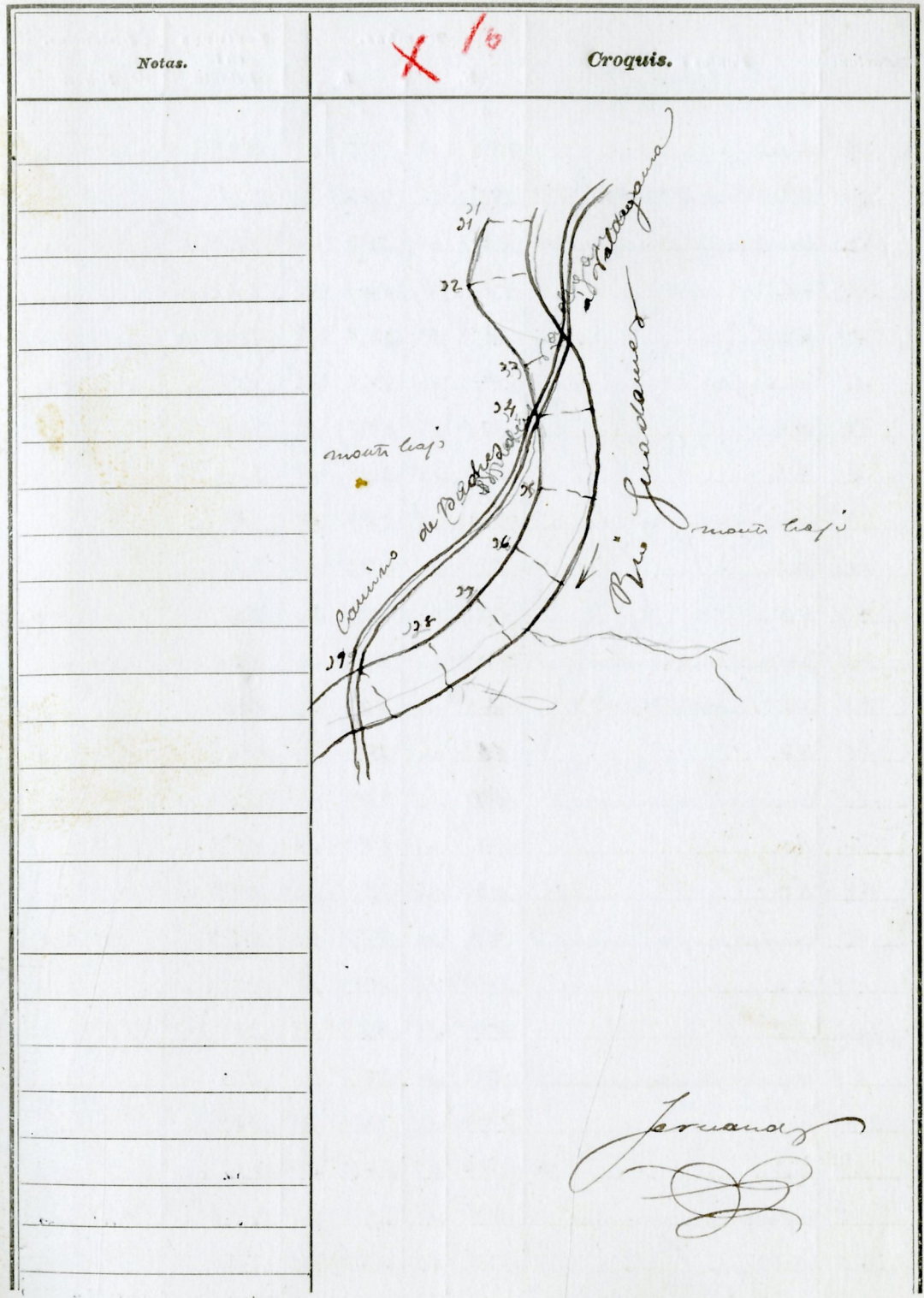
Croquis.

Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
31	márgen izquierda	98	00	278	00	79' u	79' u
31	32	288	45	208	45	67' 00	
32	31	208	45	288	45	67' 00	67' 00
32	márgen izquierda	131	00	311	00	75' 00	75' u
32	33	87	15	267	15	274' u	
33	32	267	15	87	15	274' 00	274' 00
33	márgen izquierda	468	45	248	45	78' u	78' u
33	34	49	30	229	30	37' u	
34	33	229	30	49	30	37' u	37' 00
34	márgen izquierda	181	00	331	00	107' u	107' u
34	35	54	30	234	30	436' u	
35	34-234 u 30	234	30	54	30	436' u	436' u
35	márgen izquierda	142	00	322	00	71' u	71' u
35	36	111	45	191	45	452' u	
36	35	191	45	111	45	452' u	452' u
36	márgen izquierda	95	00	275	00	59' u	59' u
36	37	238	45	158	45	451' u	
37	36	158	45	238	45	451' u	451' u
37	márgen izquierda	89	30	269	30	74' u	74' u
37	38	320	15	450	15	74' u	
38	37	450	15	320	15	74' u	74' u
38	márgen izquierda	84	00	264	00	81' u	81' u
38	39	290	15	410	15	206' u	
39	38	410	15	290	15	206' u	206' u
39	márgen izquierda	26	00	206	00	89' u	89' u

1810

J. Fernandez

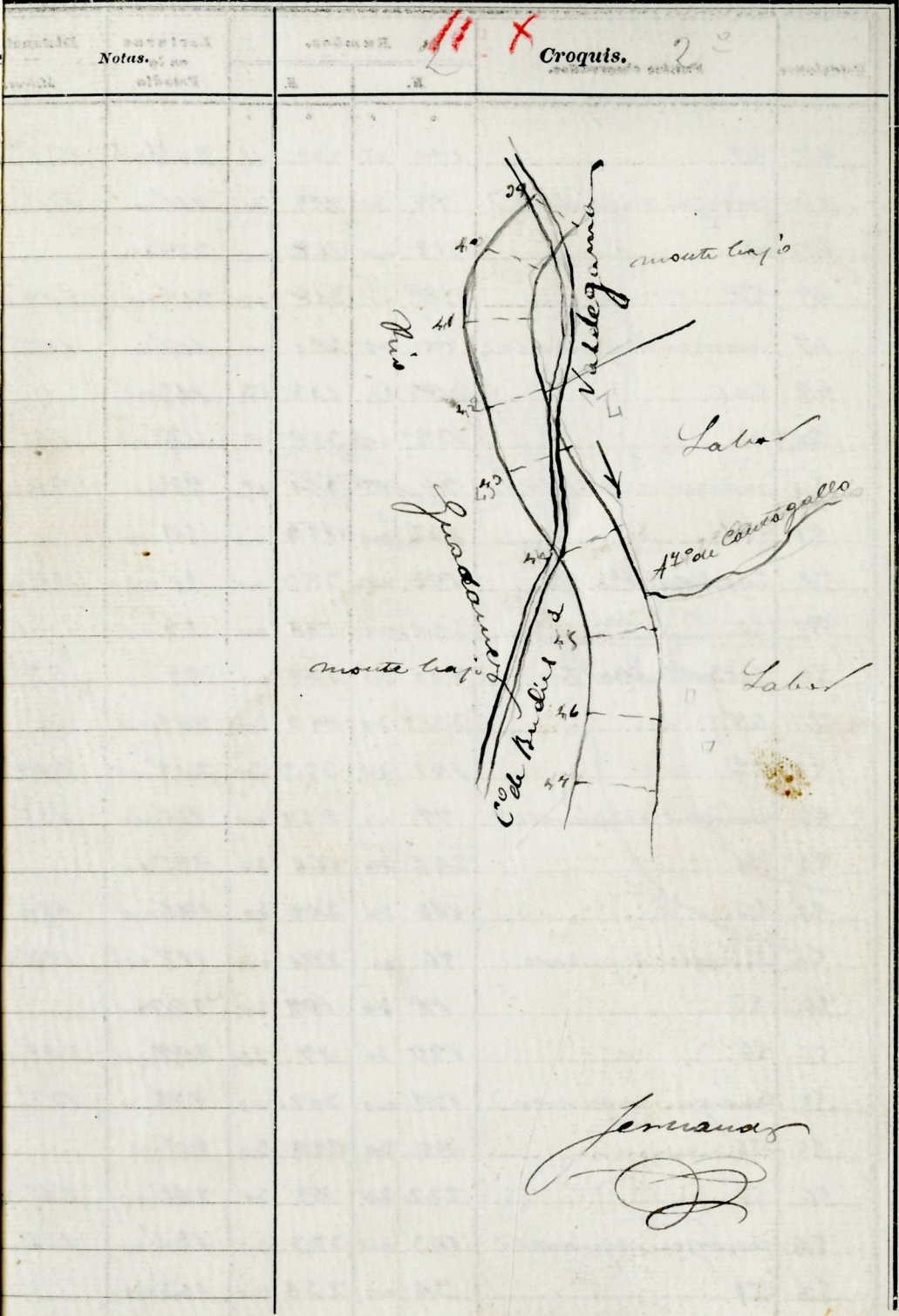


J. Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
29	40 E	275	45	95	45	255'00	
40	29-18' de 40 N 2	95	45	275	45	255'00	255'00
40	margen izquierda	32	00	212	00	104'00	104'00
40	41	221	45	141	45	200'00	
41	40 E	141	45	221	45	200'00	200'00
41	margen izquierda	85	00	265	00	115'00	115'00
41	42	152	15	192	15	300'00	
42	41	192	15	152	15	300'00	300'00
42	margen izquierda	106	15	286	15	65'00	65'00
42	43	152	00	192	00	231'00	
43	42	192	00	152	00	231'00	231'00
43	margen izquierda	117	00	297	00	104'00	104'00
43	44=12' de 43 N 2	43	00	223	00	140'00	
44	43	223	00	43	00	140'00	140'00
44	margen izquierda	111	00	291	00	104'00	104'00
44	45	3	00	189	00	189'00	
45	44	189	00	3	00	189'00	189'00
45	margen izquierda	97	20	277	20	127'00	127'00
45	46	355	15	475	15	197'00	
46	45	475	15	355	15	197'00	197'00
46	margen izquierda	88	20	268	20	131'00	131'00
46	47	349	45	169	45	112'00	
47	46	169	45	349	45	112'00	112'00
47	margen izquierda	88	00	268	00	128'00	128'00
47	48	332	45	152	45	246'00	

2479

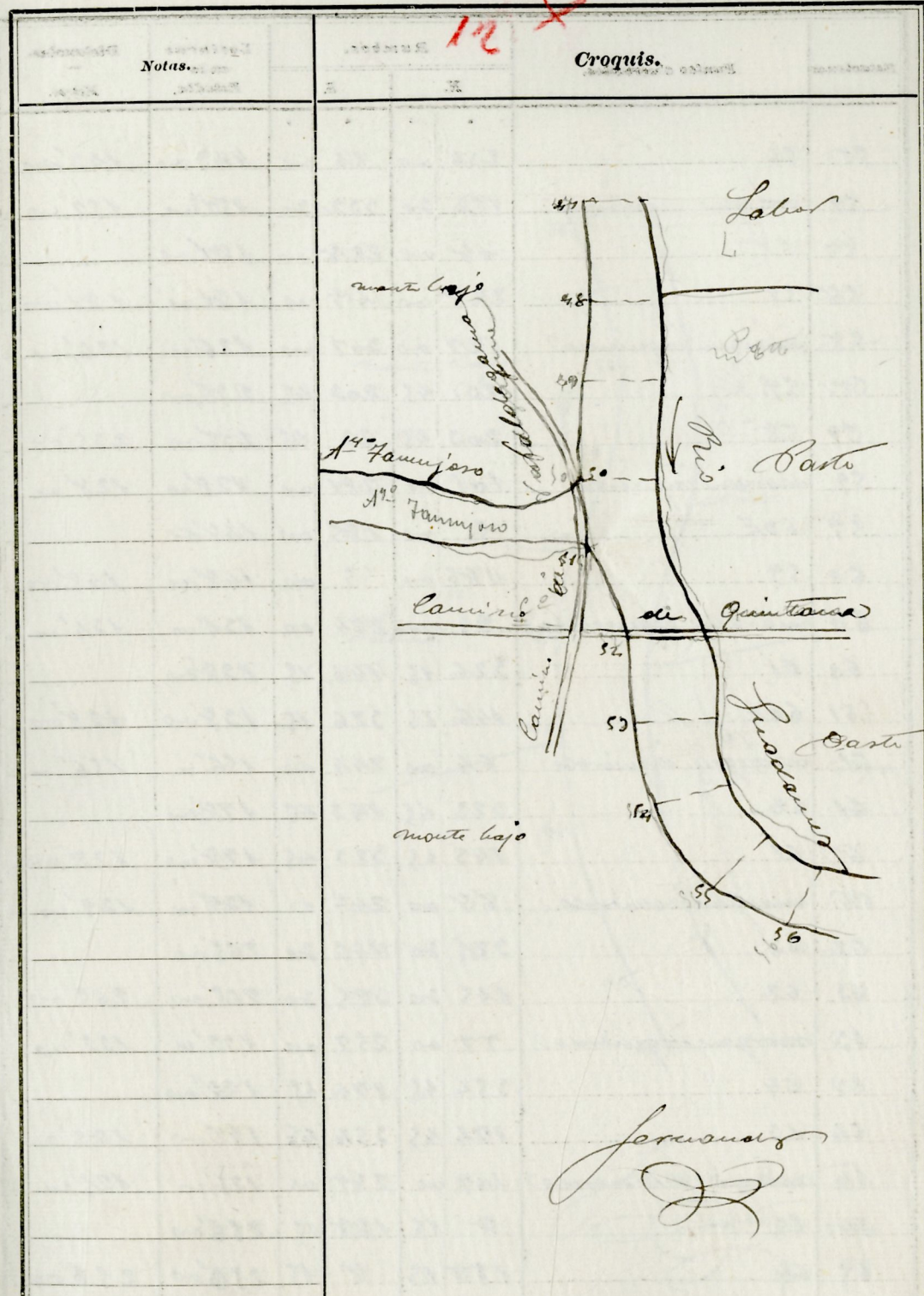
Jernandez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
48	47	152	45	332	45	246'00	246'00
48	margen izquierda	779	20	259	20	411'00	411'00
48	49	218	00	188	00	249'00	249'00
49	48	138	00	318	00	249'00	249'00
49	margen izquierda	70	00	250	00	107'00	107'00
49	S0E	318	15	138	15	145'00	145'00
50	49	138	00	248	00	145'00	145'00
50	margen izquierda	74	15	284	15	98'00	98'00
50	S11	332	00	152	00	51'00	51'00
51	S0 = 4 del 1 ^o a 2	152	00	332	00	51'00	51'00
51	S2	341	00	161	00	59'00	59'00
52	S1 = 3 del 1 ^o a 2	161	00	341	00	59'00	59'00
52	S3	327	20	147	20	219'00	219'00
53	S2	147	20	327	20	219'00	219'00
53	margen izquierda	77	00	287	00	135'00	135'00
54	S4	346	20	166	20	194'00	194'00
54	S2	466	20	246	20	194'00	194'00
54	margen izquierda	96	00	276	00	148'00	148'00
54	S5	17	20	197	20	229'00	229'00
55	S4	197	20	17	20	229'00	229'00
55	margen izquierda	122	00	302	00	132'00	132'00
55	S6	42	20	282	20	265'00	265'00
56	S5	222	20	42	20	265'00	265'00
56	margen izquierda	143	00	323	00	134'00	134'00
56	S7	136	00	236	00	143'00	143'00

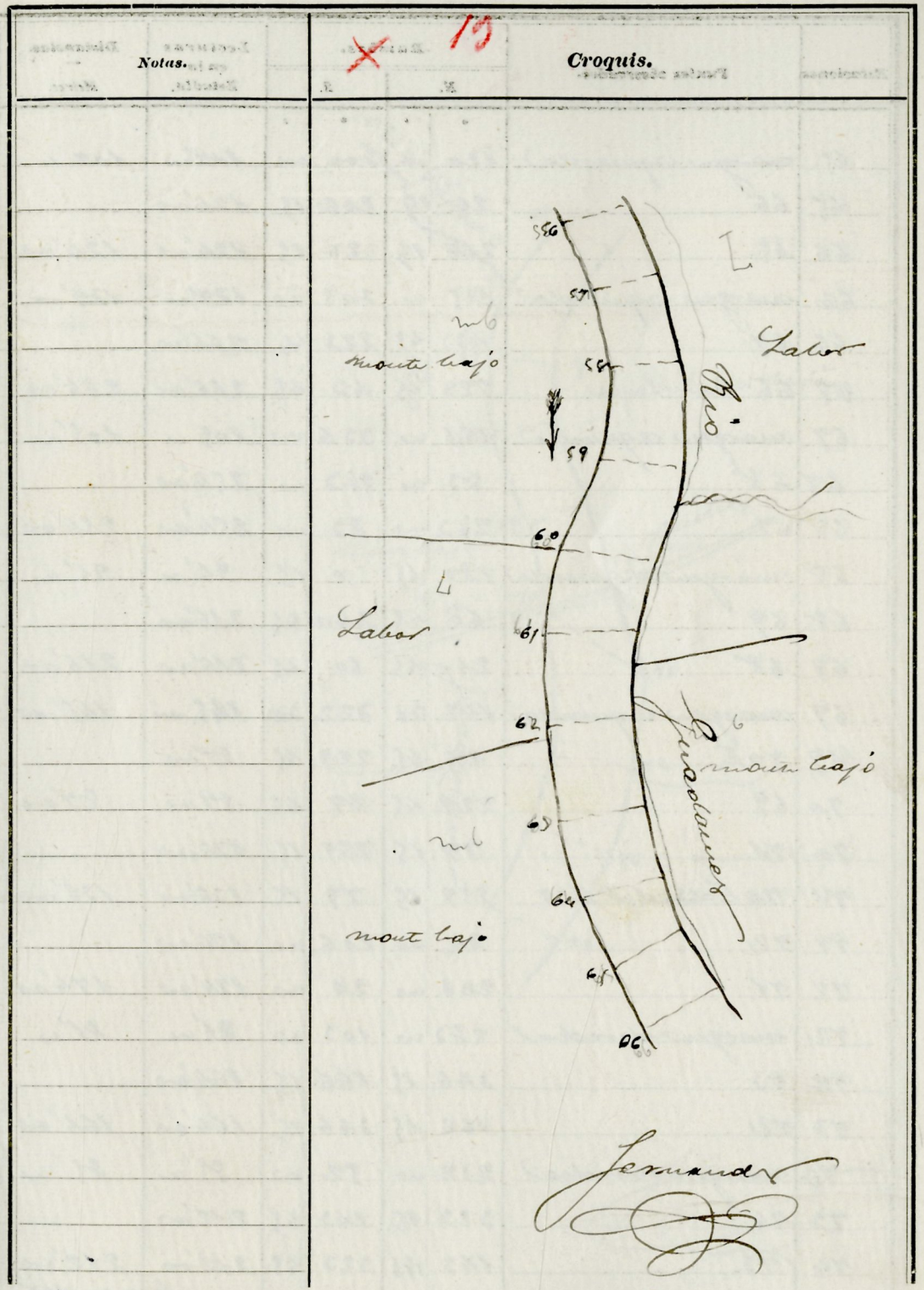
2492

Jaramas



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.				
		N.	S.						
57	56	236	00	556	00	443	00	143	00
57	margen izquierda	152	20	222	20	154	00	154	00
57	58	48	00	228	00	189	00	189	00
58	57	228	00	148	00	181	00	181	00
58	margen izquierda	127	00	207	00	126	00	126	00
58	59	23	45	203	45	235	00	235	00
59	58	203	45	203	45	235	00	235	00
59	margen izquierda	101	00	281	00	128	00	128	00
59	60E	5	00	185	00	148	00	148	00
60	59	1185	00	59	00	148	00	148	00
60	margen izquierda	94	00	274	00	134	00	134	00
60	61	326	45	146	45	138	00	138	00
61	60E	146	15	326	15	138	00	138	00
61	margen izquierda	64	00	244	00	156	00	156	00
61	62	323	45	143	45	178	00	178	00
62	61	143	45	323	45	178	00	178	00
62	margen izquierda	68	00	248	00	129	00	129	00
62	63	325	20	145	20	265	00	265	00
63	62	145	20	325	20	265	00	265	00
63	margen izquierda	77	00	257	00	132	00	132	00
63	64	354	45	174	45	182	00	182	00
64	63	174	45	354	45	182	00	182	00
64	margen izquierda	107	00	287	00	125	00	125	00
64	65	8	15	188	15	256	00	256	00
65	64	188	15	8	15	256	00	256	00

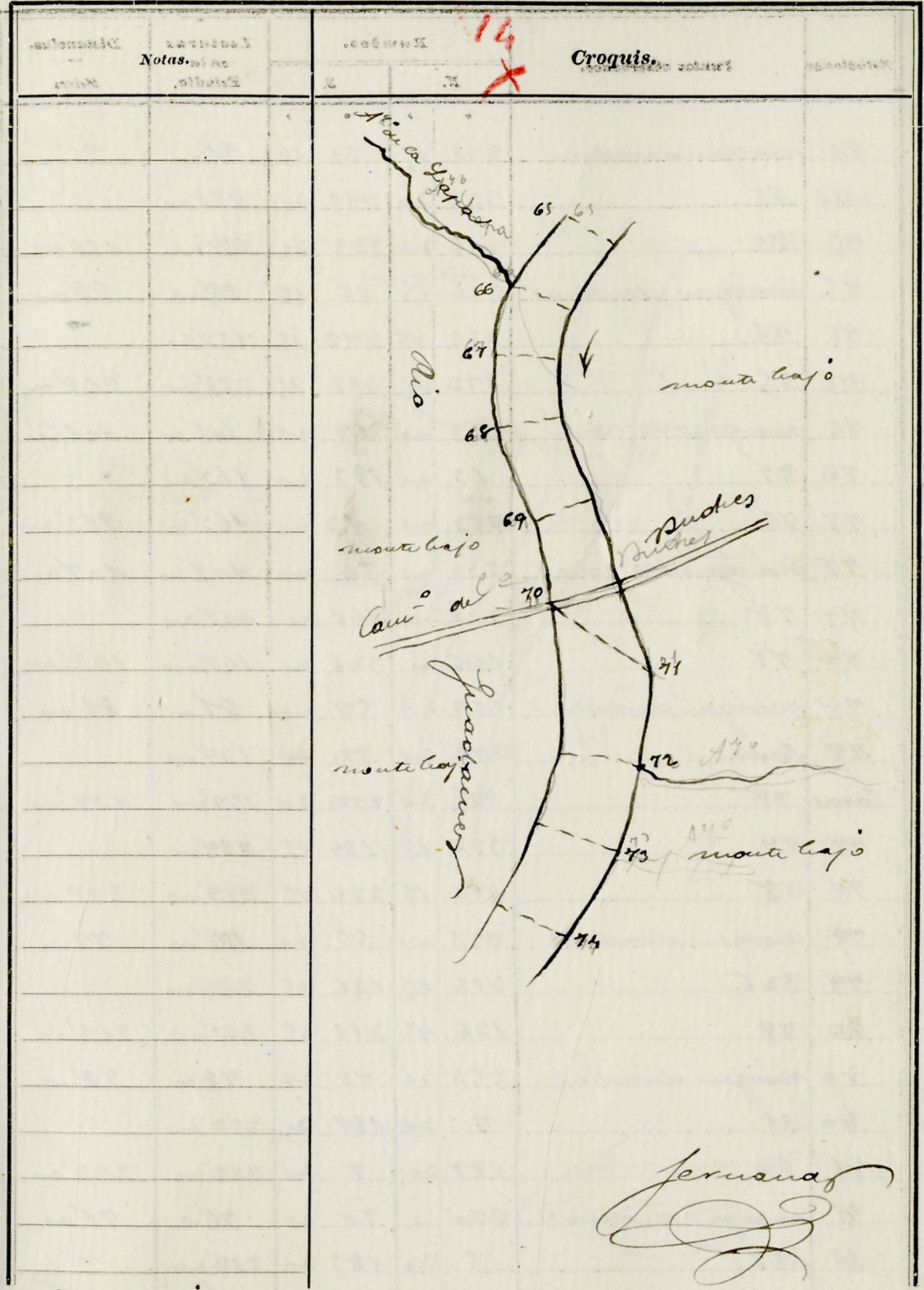
2822
Jernandez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
65	márgen izquierda	420	200	427 ^{as}	107 ^m		
65	66	26	15	206 ^{as}	124 ^{as}		
66	65	206	15	226 ^{as}	124 ^{as}		
66	márgen izquierda	425	205	429 ^m	129 ^m		
66	67	43	45	222 ^{as}	266 ^{as}		
67	66 Ar ^o Lapa	222	45	42	45	266 ^{as}	266 ^{as}
67	márgen izquierda	186	336	105 ^m	105 ^m		
67	68	82	262	254 ^{as}	254 ^{as}		
68	67	262	82	254 ^{as}	254 ^{as}		
68	márgen izquierda	180	15	0	15	94 ^m	94 ^m
68	69	60	45	240	45	216 ^{as}	216 ^{as}
69	68	240	45	60	45	216 ^{as}	216 ^{as}
69	márgen izquierda	442	20	222	20	145 ^m	145 ^m
69	70 E	499	45	229	45	87 ^{as}	87 ^{as}
70	69	229	45	49	45	87 ^{as}	87 ^{as}
70	71	79	15	259	15	126 ^{as}	126 ^{as}
71	70 E = 43 del it. 7	259	15	79	15	126 ^{as}	126 ^{as}
71	72	26	206	174 ^{as}	174 ^{as}		
72	71	206	26	174 ^{as}	174 ^{as}		
72	márgen derecha	282	103	81 ^m	81 ^m		
72	73	346	15	166	15	164 ^{as}	164 ^{as}
73	72	466	15	246	15	164 ^{as}	164 ^{as}
73	márgen derecha	232	52	81 ^m	81 ^m		
73	74	323	45	143	45	212 ^{as}	212 ^{as}
74	73	143	45	323	45	212 ^{as}	212 ^{as}

2389

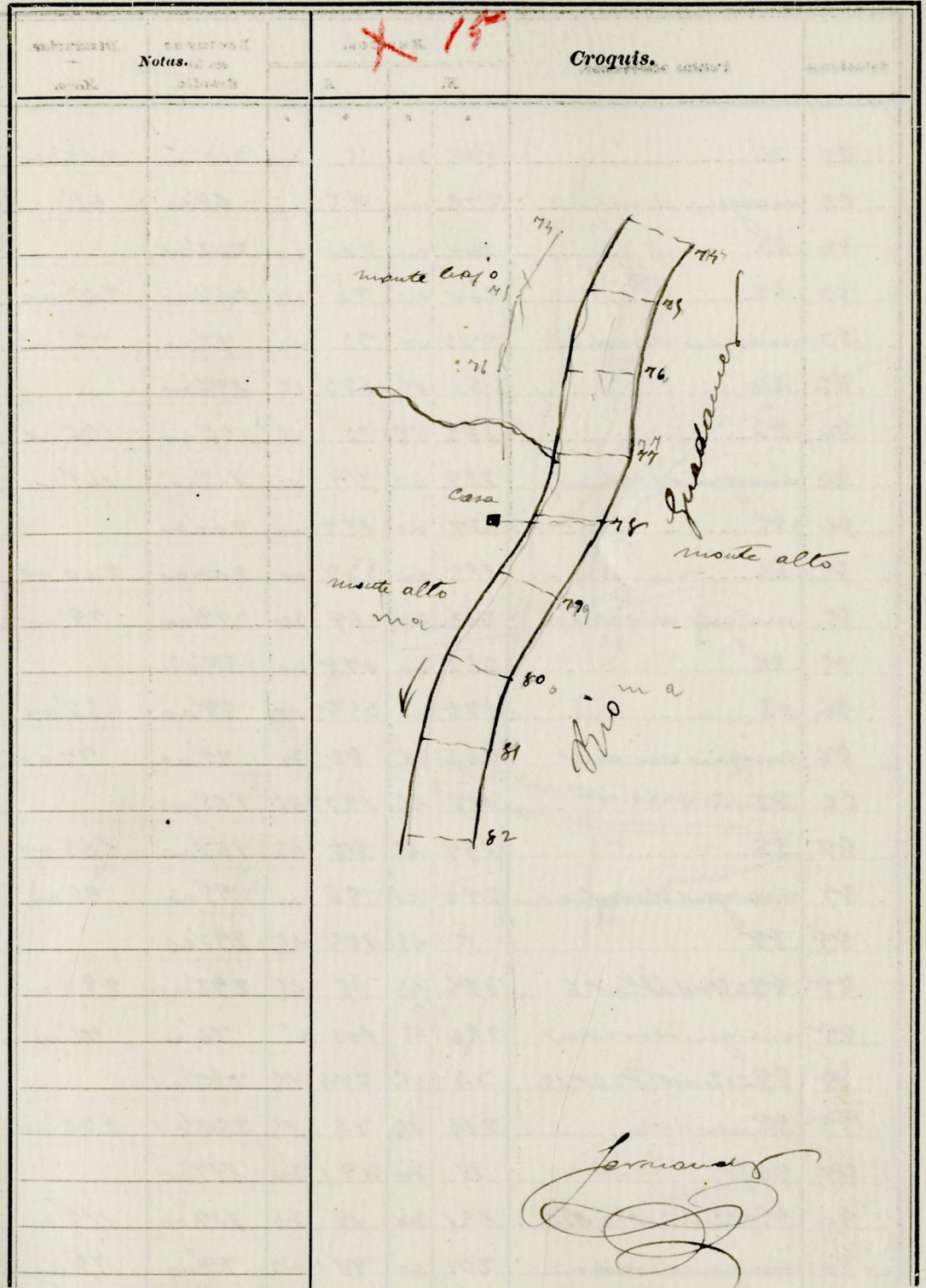
Jernandez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
74	margen derecha	236	15	56	15	91'w	91'w
74	75	339	20	455	20	458'w	
75	74	455	20	339	20	158'w	151'w
75	margen derecha	246	15	66	15	88'w	88'w
75	76	352	15	172	15	258'w	
76	75	172	15	352	15	258'w	258'w
76	margen derecha	249	00	69	00	104'w	104'w
76	77	13	00	193	00	163'w	
77	76	193	00	13	00	163'w	163'w
77	margen derecha	234	00	54	00	107'w	107'w
77	78	326	00	146	00	148'w	
78	77	146	00	326	00	148'w	148'w
78	margen derecha	239	00	59	00	81'w	81'w
78	Casa	272	20	92	20	139'w	
Casa	78	92	20	272	20	139'w	139'w
78	79	334	15	164	15	279'w	
79	78	164	15	334	15	279'w	279'w
79	margen derecha	235	00	55	00	77'w	77'w
79	80 E	316	45	136	45	242'w	
80	79	136	45	316	45	242'w	242'w
80	margen derecha	253	20	73	20	78'w	78'w
80	81	7	20	187	20	222'w	
81	80	187	20	7	20	222'w	222'w
81	margen derecha	270	00	90	00	71'w	71'w
81	82	5	20	485	20	262'w	

2299

Jernandez



Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
82	81	485	20	55	20	262'00	262'00
82	margen derecha	275	00	95	00	68'00	68'00
82	82	200	00	200	00	242'00	242'00
82	82	200	00	20	00	242'00	242'00
82	margen derecha	272	00	92	00	72'00	72'00
82	84	3	15	182	15	196'00	
84	82	183	15	3	15	196'00	196'00
84	margen derecha	289	00	79	00	145'00	145'00
84	85	227	00	137	00	200'00	
85	84	137	00	227	00	200'00	200'00
85	margen derecha	249	20	69	20	79'00	79'00
85	86	258	00	178	00	58'00	
86	85	178	00	258	00	58'00	58'00
86	margen derecha	262	20	82	20	77'00	77'00
86	87	177	45	197	45	163'00	
87	86	197	45	177	45	163'00	163'00
87	margen derecha	270	00	90	00	95'00	95'00
87	88	55	45	185	45	293'00	
88	87 = 11 del 1° 20' 6"	485	45	55	45	293'00	293'00
88	margen derecha	286	45	106	45	74'00	74'00
88	89 = 12 del 1° 20' 12"	24	15	214	15	282'00	
89	88	214	15	24	15	282'00	282'00
89	90 E	14	20	191	20	117'00	
90	89 = 12 del 1° 20' 12"	191	20	14	20	117'00	117'00
90	margen derecha	271	00	91	00	79'00	79'00

25 02

Jernandez

Notas.	Croquis.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
90	91	353	00	473	00	83'00	
91	90 E	473	00	353	00	83'00	83'00
91	margen derecha	254	00	41	00	84'00	84'00
91	92	0	45	480	15	274'00	
92	91	480	45	00	45	274'00	274'00
92	margen derecha	262	00	82	00	75'00	75'00
92	93	353	00	173	00	491'00	
93	92	473	00	353	00	191'00	191'00
93	margen derecha	256	00	76	00	94'00	94'00
93	94	358	15	478	15	300'00	
94	93	478	15	358	15	300'00	300'00
94	margen derecha	269	00	89	00	86'00	86'00
94	95	2	45	482	45	294'00	
95	94	482	45	22	45	294'00	294'00
95	margen derecha	283	00	103	00	71'00	71'00
95	96	10	45	490	45	208'00	
96	95	490	45	10	45	208'00	208'00
96	margen derecha	292	00	142	00	69'00	69'00
96	97	20	00	200	00	154'00	
97	96	200	00	20	00	154'00	154'00
97	98	24	00	204	00	282'00	
98	97	204	00	24	00	282'00	282'00
98	margen derecha	299	15	119	15	75'00	75'00
98	Casa de los Belgados	68	15	248	15	"	
98	99	33	20	213	20	285'00	

23 20

Jernandez

17

Croquis.

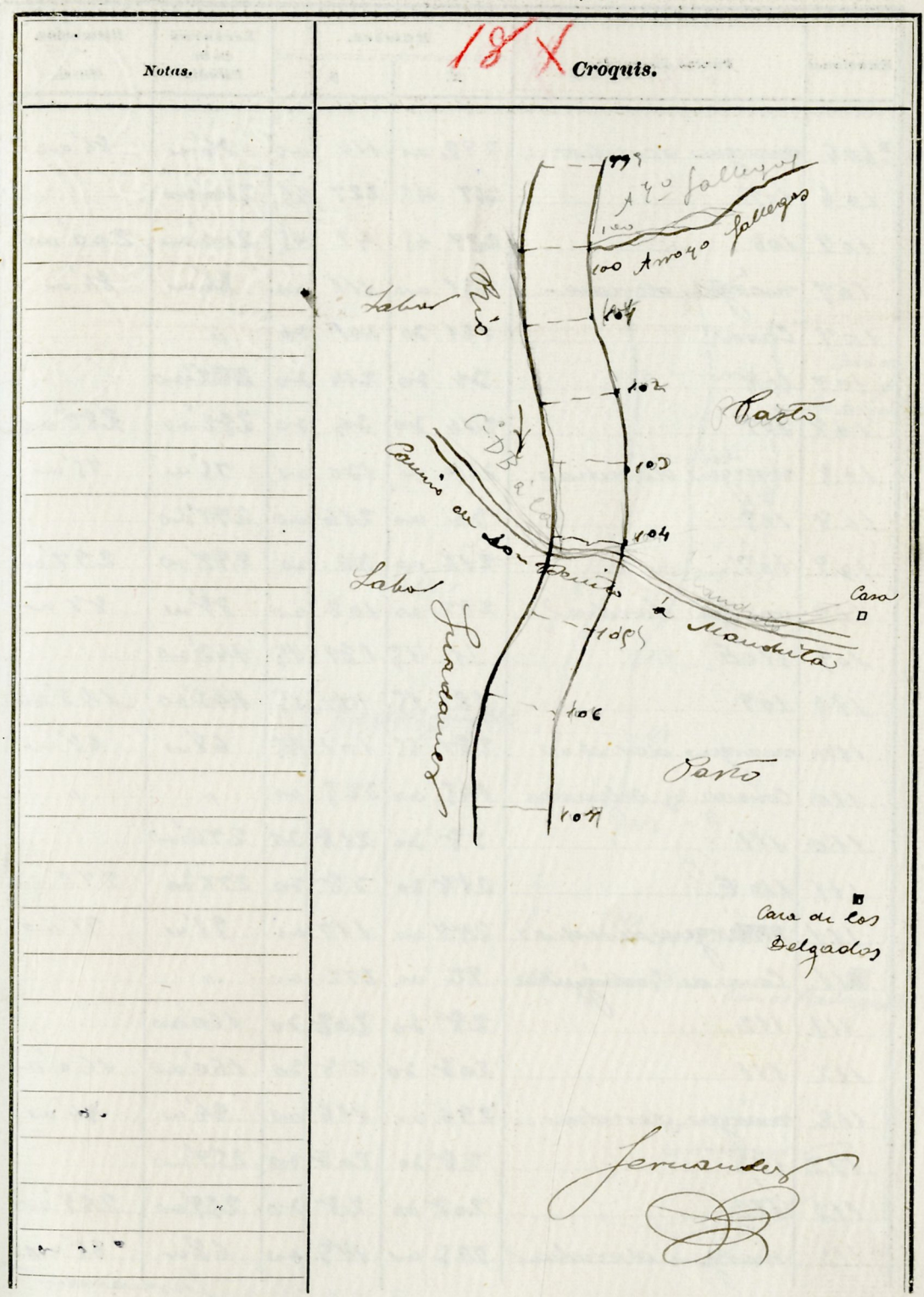
Notas.

The sketch map shows a vertical line representing a path or river. Points 90 through 99 are marked along the line. To the left of the line, the word 'Labor' is written twice. To the right, 'Labor' is written once. The line is labeled 'Rio Guadalupe' and 'Camino de Peña Labada'. At the bottom right, there is a signature 'Jernandez' and the text 'Casa de los Belgados' and 'Ayo Salguero'.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
99	98	213	30	33	20	285'00	285'00
99	margen derecha	200	00	120	00	87'00	87'00
99	Casa	410	00	290	00	"	"
99	100E	29	45	209	45	206'00	206'00
100	99	209	45	29	45	206'00	206'00
100	margen derecha	204	00	124	00	74'00	74'00
100	101	43	15	223	15	165'00	165'00
101	100E	223	15	43	15	165'00	165'00
101	margen derecha	222	00	142	20	68'00	68'00
101	102	67	00	247	00	210'00	210'00
102	101	247	00	67	00	210'00	210'00
102	margen derecha	227	00	147	00	96'00	96'00
102	103	58	20	238	20	156'00	156'00
103	102	238	20	58	20	156'00	156'00
103	margen derecha	225	15	145	15	109'00	109'00
103	104	64	45	241	45	242'00	242'00
104	103	241	45	64	45	242'00	242'00
104	margen derecha	338	45	458	45	110'00	110'00
104	Casa	441	45	321	15	"	"
104	Casa de los Belgados	84	20	264	20	"	"
104	105	26	00	206	00	236'00	236'00
105	104	206	00	26	00	236'00	236'00
105	margen derecha	205	20	125	20	106'00	106'00
105	106	15	20	195	20	290'00	290'00
106	105	195	20	15	20	290'00	290'00

2440

Jernandez

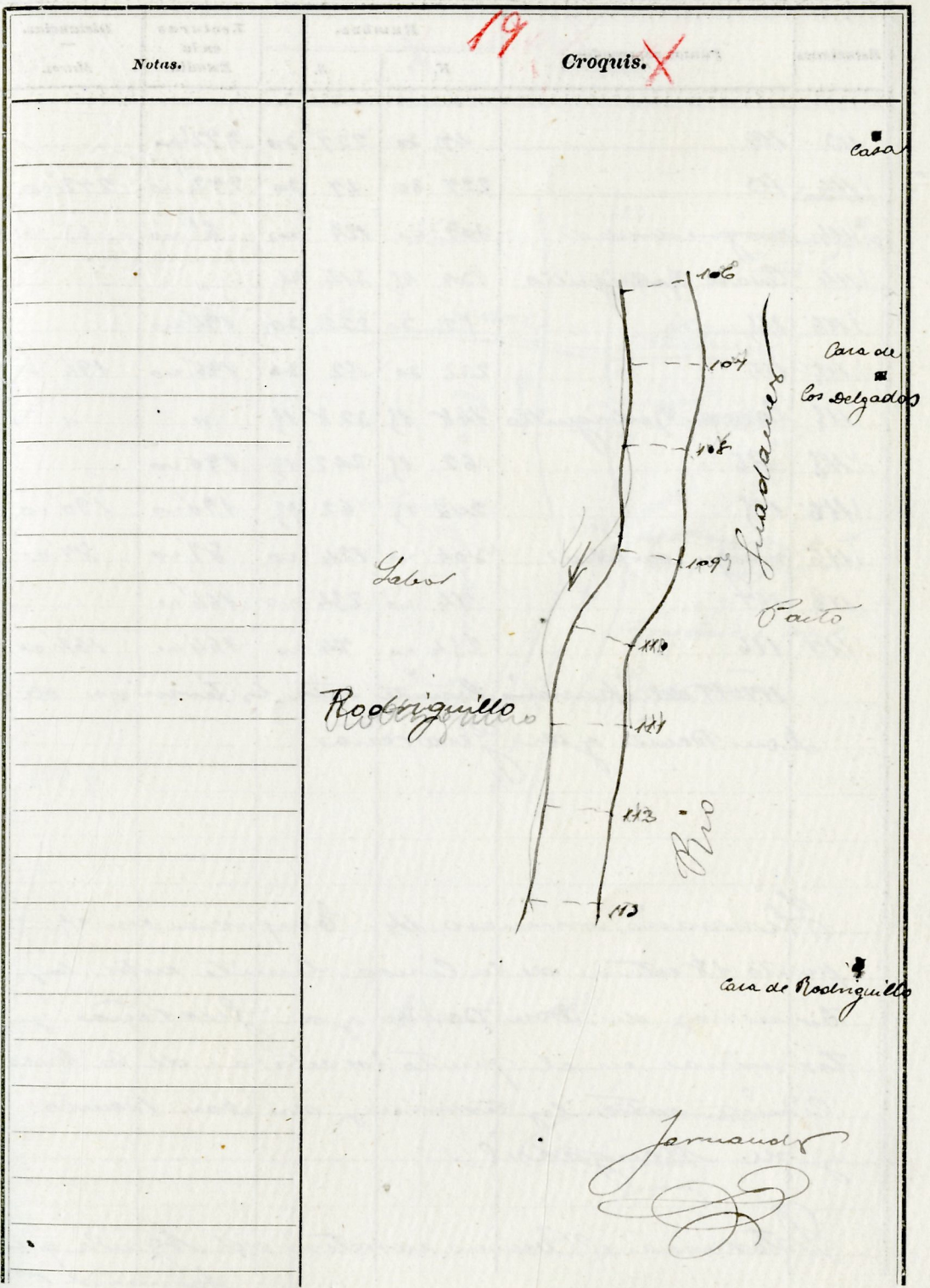


Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
106	margen derecha	292	as 112	as 84	84' as
106	107	47	45 227	45 200	200' as
107	106	227	45 47	45 200	200' as
107	margen derecha	291	as 111	as 84	84' as
107	Casa	461	30 241	30 "	"
107	108	34	30 214	30 282	282' as
108	107	214	30 34	30 282	282' as
108	margen derecha	210	as 130	as 75	75' as
108	109	36	as 216	as 297	297' as
109	108	216	as 36	as 297	297' as
109	margen derecha	282	as 102	as 88	88' as
109	110 E	11	15 181	15 443	443' as
110	109	181	15 11	15 443	443' as
110	margen derecha	281	45 101	45 68	68' as
110	Casa de los Selgados	145	as 325	as "	"
110	111	38	30 218	30 276	276' as
111	110 E	218	30 38	30 276	276' as
111	margen derecha	247	as 117	as 91	91' as
111	Casa de Rodriguezillo	92	as 272	as "	"
111	112	289	30 208	30 160	160' as
112	111	208	30 289	30 160	160' as
112	margen derecha	296	as 416	as 94	94' as
112	113	28	30 208	30 259	259' as
112	112	208	30 28	30 259	259' as
113	margen derecha	295	as 485	as 68	68' as

2269

Fernandez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
113	114	47 20	227 20	272'no	
114	113	227 20	47 20	272'no	272'no
114	margen derecha	309 no	129 no	65'no	65'no
114	Casa de Rodriguillo	134 45	214 45	"	
114	115	52 20	232 20	194'no	
115	114	232 20	52 20	194'no	194'no
115	Casa de Rodriguillo	148 15	228 15	"	"
115	116	62 15	242 15	190'no	
116	115	242 15	62 15	190'no	190'no
116	margen derecha	204 no	124 no	87'no	87'no
116	117	74 no	254 no	164'no	
117	116	254 no	74 no	164'no	164'no
117=14 del itinerario límite entre los terminos de Don Benito y de Guareña					972

Itinerario número 14. Comienza en el punto 18 estaca de la línea límite entre los terminos de Don Benito y de Guareña y termina en el punto 100 estaca de la línea límite entre los terminos de Don Benito y de Mengabril

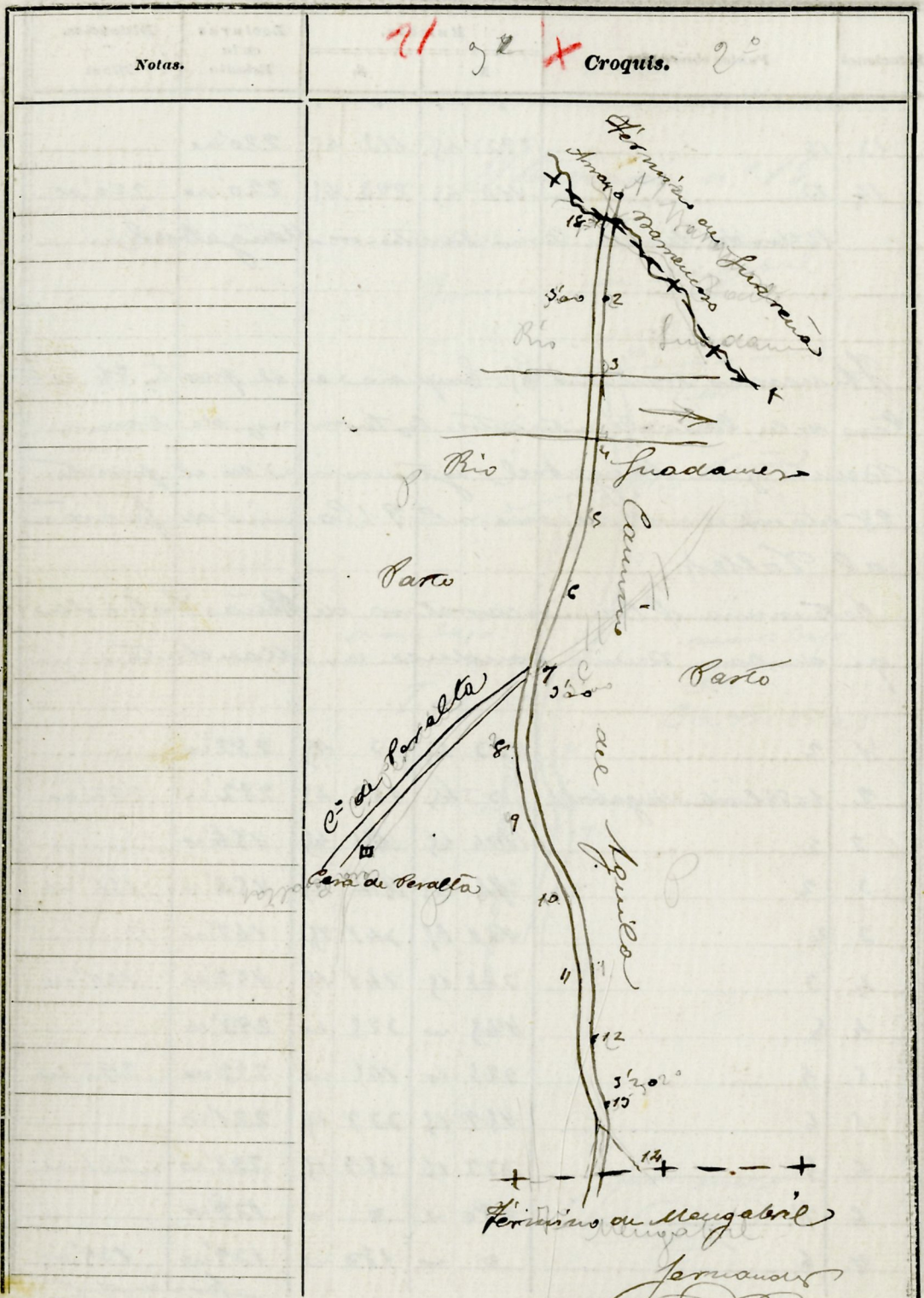
Determina el Camino carretero del Aquila que
J. J. J.

X 20 Croquis. 2º

The sketch map shows a vertical route with stations 113, 114, 115, 116, and 117 marked on the right side. A horizontal line labeled 'Camino Carretero' crosses the route at station 115. A river labeled 'Rio Guareña' flows from the top towards the bottom, crossing the route at station 116. Landmarks include 'Casa de Rodriguillo' at station 114, 'Arroyo Paganese' near station 116, and 'Ferretería de Guareña' near station 117. The word 'Labor' is written on both sides of the route. A dashed line with 'x' marks follows the route from station 116 down to station 117. The signature 'Jernand' is written in the bottom right corner.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
	de Guarcena cond. de Juan Decito						
1	2	281	20	101	20	111'00	
2	1=18 limite Guarcena	101	20	281	20	111'00	111'00
2	3	289	00	179	00	297'00	
3	2	179	00	289	00	297'00	297'00
3	4	303	20	123	20	86'00	
4	2=115 del punto 13	123	20	303	20	86'00	86'00
4	5	327	15	147	15	81'00	
5	4	147	15	327	15	81'00	81'00
5	6	281	15	101	15	255'00	
6	5	101	15	281	15	255'00	255'00
6	7	269	15	89	15	216'00	
7	6	89	15	269	15	216'00	216'00
7	8	260	20	80	20	155'00	
8	7	80	20	260	20	155'00	155'00
8	9	283	15	103	15	197'00	
9	8	103	15	283	15	197'00	197'00
9	10E	297	45	117	45	248'00	
10	9	117	45	297	45	248'00	248'00
10	11	287	15	107	15	275'00	
11	10E	107	15	287	15	275'00	275'00
11	12	295	45	95	45	298'00	
12	11	95	45	295	45	298'00	298'00
12	13	282	45	102	45	207'00	
13	12	102	45	282	45	207'00	207'00

2426 *Jernandez*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
12	14	293	45	115	45	220'0	
14	13	115	45	293	45	220'0	220'0
14 = los del límite. Cond. Santa - Mengabril							
<p>Itinerario número 15. Comienza en el punto 84 en la casa de la línea límite entre los términos de San Benito y San Mengabril, y termina en el punto 28 en el camino de la línea n.º 9 (Camino de fuera al Valle)</p> <p>Determina el camino carretero de San Lorenzo que de San Benito conduce a Mandata</p>							
1	2	482	45	2	45	282'0	
2	1-84 límite Mengabril	2	45	482	45	282'0	282'0
2	3	1894	45	1894	45	456'0	
3	2	114	45	1894	45	456'0	156'0
2	30	461	15	241	15	142'0	
4	2	241	15	461	15	442'0	142'0
4	5	425	0	225	0	293'0	
5	4	225	0	425	0	293'0	293'0
5	6	457	15	227	15	221'0	
6	5	227	15	457	15	221'0	221'0
6	7	480	0	0	0	129'0	
7	6	0	0	480	0	129'0	129'0

1450

Jernandez

22

Croquis.

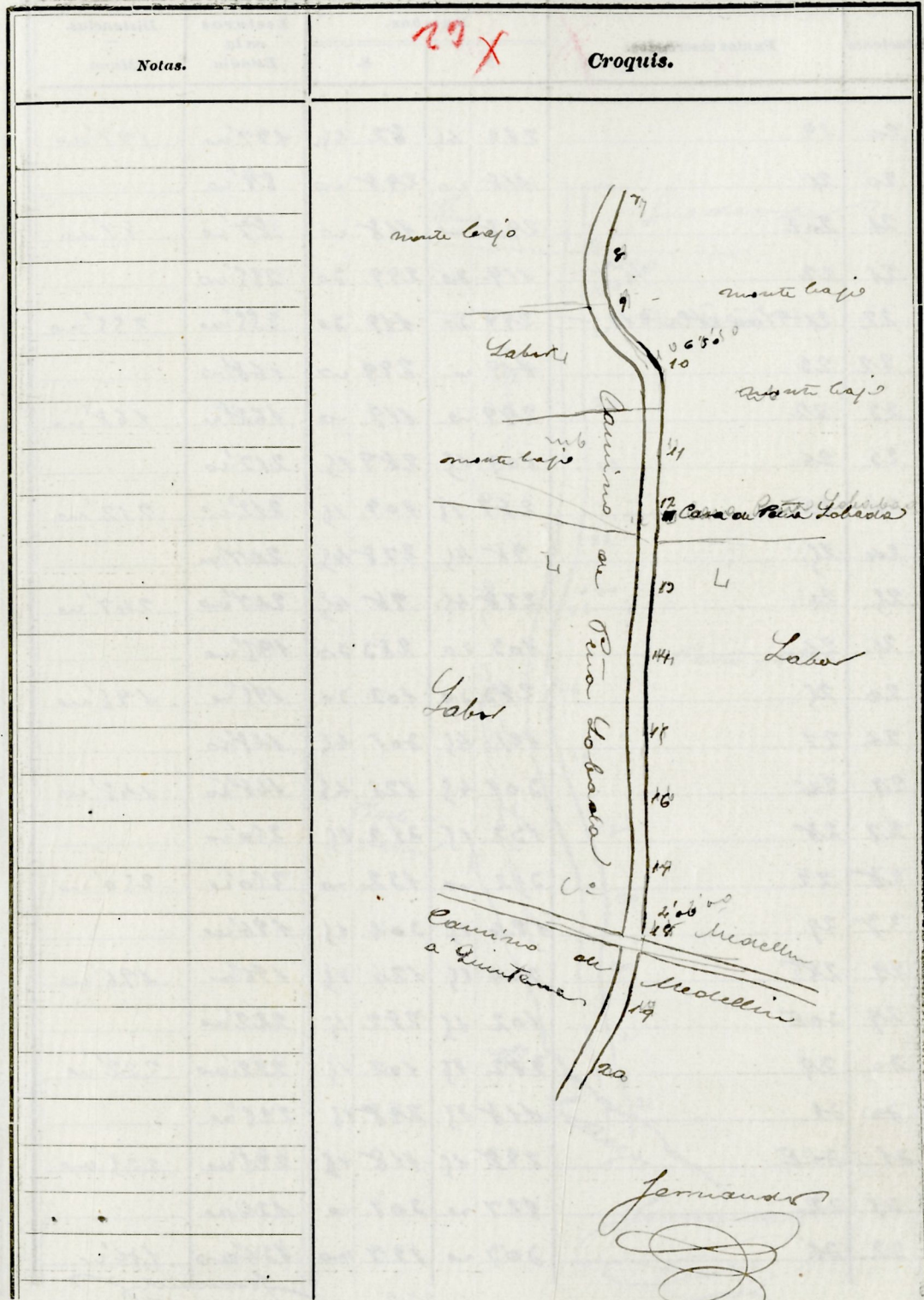
Itinerario n.º 15

Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
7	8	152	25	232	45	78'us	
8	7	232	15	152	15	78'us	78'us
8	9	172	20	252	20	118'us	
9	8	252	20	172	20	118'us	118'us
9	10E	189	45	9	45	118'us	
10	9	9	45	189	45	118'us	118'us
10	11	124	45	204	45	258'us	
11	10E	204	45	124	45	258'us	258'us
11	12	129	0	209	0	175'us	
12	11	209	0	129	0	175'us	175'us
12	13	124	15	204	15	210'us	
13	12	204	15	124	15	210'us	210'us
13	14	132	45	212	45	222'us	
14	13	212	45	132	45	222'us	222'us
14	15	116	0	296	0	246'us	
15	14	296	0	116	0	246'us	246'us
15	16	126	30	206	30	266'us	
16	15	206	30	126	30	266'us	266'us
16	17	121	15	201	15	246'us	
17	16	201	15	121	15	246'us	246'us
17	18 = 21 de 12	445	20	295	20	155'us	
18	17	295	20	445	20	155'us	155'us
18	19	109	45	289	15	200'us	
19	18	289	15	109	15	200'us	200'us
19	20E	82	45	262	45	197'us	

2390

Jernandez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
22	23	97	20	277	277'00
23	22	277	20	97	277'00
23	24	124	15	204	265'00
24	23	204	15	124	265'00
24	25	95	20	275	204'00
25	24	275	20	95	204'00
25	26	99	20	279	157'00
26	25	279	20	99	157'00
26	27	117	20	297	245'00
27	26	297	20	117	245'00
27	28	136	15	216	143'00
28	27	216	20	136	143'00
28=28 del itinerario número 9					
<p>Itinerario número 16. Comienza en el punto 21 del itinerario número 9 (Camino de Juarena al Valle) y termina en el punto 91 del itinerario número 9 (límite entre los territorios de San Quintín y de Mengabail) ^{una parte} del Camino de herradura de San Quintín a Manchita.</p>					
4	2	276	20	96	276'00
2	1=21 del itinerario 9	96	15	276	276'00

1529

Jernando

25 Croquis X

Itinerario n.º 15

Parco y Cabal

Casa de...

fallejo

Jalisco

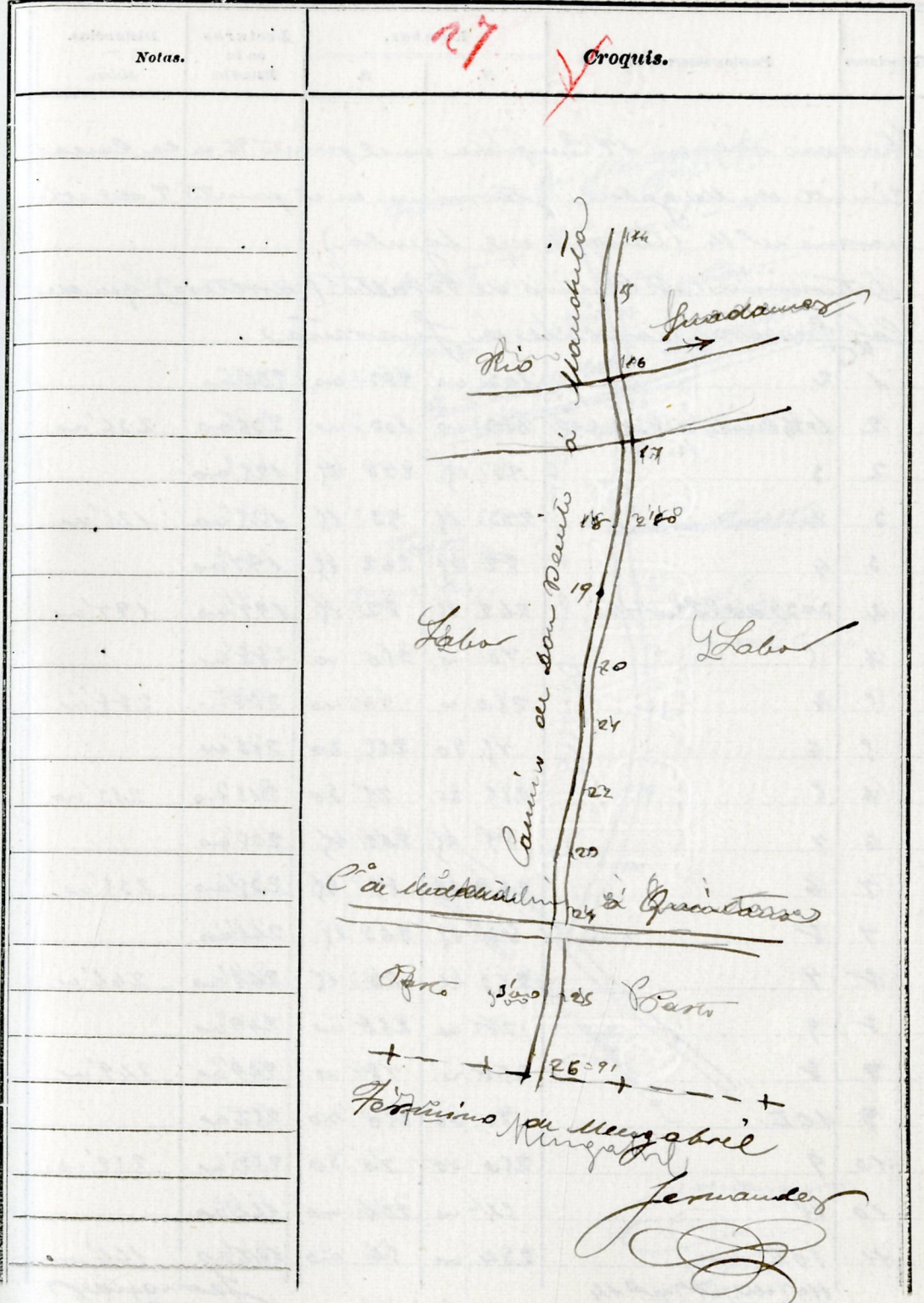
Camino de Peña

Camino de Juarena al Valle

Jernando

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
14	13	120	2100	284'00	284'00
14	15	306	126	243'00	
13	14	126	306	243'00	243'00
15	16	311	131	287'00	
16	15	131	311	287'00	287'00
16	17	335	155	114'00	
17	16 = tot del 17º a 13	155	335	114'00	114'00
17	18	298	118	250'00	
18	17	118	298	250'00	250'00
18	19	289	109	300'00	
19	18	109	289	300'00	300'00
19	20 E	287	107	239'00	
20	19	107	287	239'00	239'00
20	21	300	120	176'00	
21	20 E	120	300	176'00	176'00
21	22	204	121	274'00	
22	21	121	204	274'00	274'00
22	23	302	123	218'00	
23	22	123	302	218'00	218'00
23	24	306	126	136'00	
24	23	126	306	136'00	136'00
24	25	311	131	261'00	
25	24 = 20 del 17º a 12	131	311	261'00	261'00
25	26	312	132	175'00	
26	25	132	312	175'00	175'00

26 = 91 del 1º límite entre los dos miras en son de los
 y de Mangabril Mangabril
 2956 Jernandez

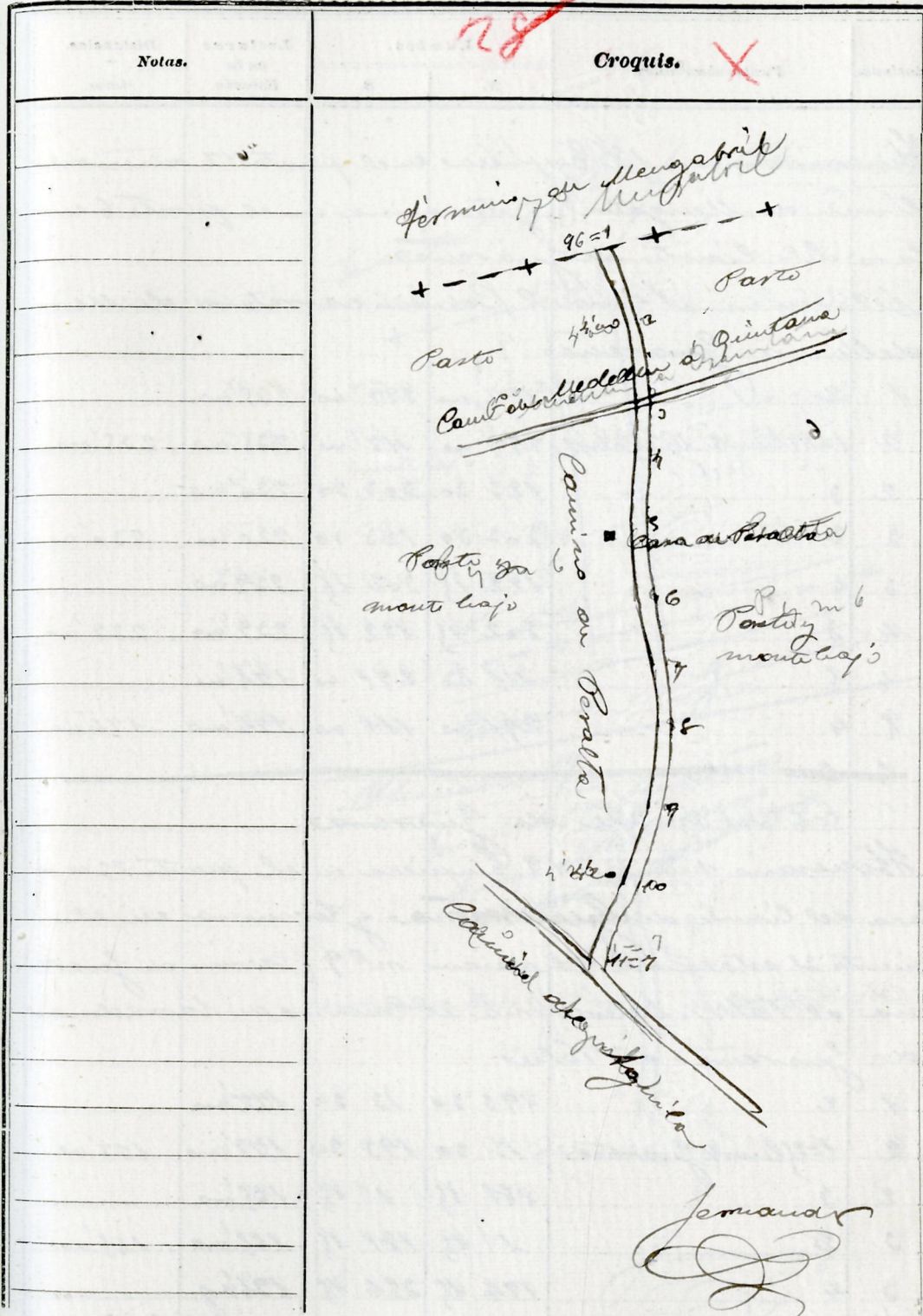


Estaciones	Puntos observados. X	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
Itinerario número 17 empiezo en el punto 96 en la línea límite de Mengabril y termina en el punto 7 del itinerario n° 14 (Camino del Aguila)							
Determino el Camino de Peraltas (carretero) que es la fazanera (construcción Juarana)							
1	2	103	us	2832	us	236'60	
2	1=96 límite de Mengabril	283	us	103	us	236'60	236'us
2	3	93	15	273	45	128'60	
3	2	273	15	93	15	128'60	128'us
3	4	82	45	262	45	197'60	
4	3=27 del It n° 12	262	45	82	45	197'60	197'us
4	5	400	us	250	us	288'60	
5	4	280	us	400	us	288'60	288'us
5	6	75	30	255	30	213'60	
6	5	285	30	75	30	213'60	213'us
6	7	89	45	269	45	235'60	
7	6	269	45	89	45	235'60	235'us
7	8	83	15	263	15	244'60	
8	7	263	15	83	15	244'60	244'us
8	9	48	us	248	us	249'60	
9	8	258	us	48	us	249'60	249'us
9	10E	70	20	250	20	252'60	
10	9	250	20	70	20	252'60	252'us
10	11	54	us	234	us	144'60	
11	10E	234	us	54	us	144'60	144'us

H=7 del It n° 14

2183

Jernandez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. - Metros.
		N.	S.		
Itinerario número 18. Empieza en el punto 117 cerca del límite de Mengabril y termina en el punto 6 cerca del límite de Guarema					
Determina el Corredor, Camino carretero de Medellin a Guarema					
1	2	1171	2971	238'00	
2	1-117 límite Mengabril	2971	1171	238'00	238'00
2	3	123	203	230'00	
3	2 56'00	203	123	230'00	230'00
3	4	122	302	239'00	
4	3	302	122	239'00	239'00
4	5	411	291	174'00	
5	4 52'00	291	411	174'00	174'00
<hr/>					
5-6 del límite de Guarema					
Itinerario número 19. Empieza en el punto 25 cerca del límite de Guarema y termina en el punto 21 cerca del itinerario nº 9 (camino de fusca a Valle). Determina el Camino de herradura de Guarema al Valle					
1	2.	493	13	177'00	
2	1-25 límite Guarema	13	493	177'00	177'00
2	3	181	11	165'00	
3	2	11	181	165'00	165'00
3	4	174	254	174'00	

1220

Fernandez

29 X Croquis.

Notas.

Itinerario 18

Termin. de Mengabril

Corredor de Guarema

Camino de Medellin

Termin. de Guarema

Itinerario 19

Termin. de Guarema

Arroyo de Guarema

Camino de Guarema al Valle

Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
14	3	354	15	174	15	194'00	194'00
4	5	200	w	200	w	270'00	
5	4	200	w	200	w	270'00	270'00
5	6	477	w	357	w	206'00	
6	5	357	w	477	w	206'00	206'00
6	7	465	15	345	15	214'00	
7	6	345	15	465	15	214'00	214'00
7	8	442	15	352	15	299'00	
8	7	352	15	442	15	299'00	299'00
8	9	484	15	77	15	295'00	
9	8	77	15	484	15	295'00	295'00
9	10 E	477	15	357	15	197'00	
10	9	357	15	477	15	197'00	197'00
10	11	469	15	349	15	128'00	
11	10 E	349	15	469	15	128'00	128'00
11	12	193	w	193	w	173'00	
12	11	193	w	193	w	173'00	173'00
12	13	484	w	47	w	212'00	
13	12	47	w	484	w	212'00	212'00
13	14	463	30	343	30	152'00	
14	13	343	30	463	30	152'00	152'00
14	15	470	w	390	w	189'00	
15	14	390	w	470	w	189'00	189'00
15	16	493	w	193	w	273'00	
16	15	193	w	493	w	273'00	273'00

2726

Jernandez

Notas.	Croquis.

Estaciones	Puntos observados. X	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
16	17	165	245	225	
17	16	245	165	225	225'00
17	18	470	350	175	
18	17	350	470	175	175'00
18 = H del itinerario número 9.					
Itinerario número 20. Comienza en el punto 25 anterior del itinerario n.º 9 (Camino de Guarema al Valle) y termina en el punto dos del it. n.º 13 (Rio Guadalupe) determinando el Arroyo Gallegos en corriente de constante (no constante).					
1	2	327	447	177	
2	1-25 del it. n.º 9	447	327	177	177'00
2	3	291	111	20	293'00
3	2	111	291	20	213'00
3	4	281	101		283'00
4	3	101	281		203'00
4	5	333	153	23	260'00
5	4	153	333	23	260'00
5	6	304	124		152'00
6	5	124	304		152'00
6	7	216	436		185'00
7	6 = 32 del it. n.º 13	436	216		185'00
7	8	203	423		122'00
8	7	423	203		122'00

1706 Jernandez

31 — Croquis. X

Itinerario n.º 19

Carr. de Guarema al Valle

Itinerario n.º 20

Cam. de Guarema al Valle

Arroyo Gallegos

monte bajo

Carr. de Guarema al Valle

Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
8	9	282 15	402 15	204'00	
9	8	402 15	282 15	204'00	204'00
9	10E	330 15	450 15	165'00	
40	9	150 45	330 15	165'00	165'00
10	11	339 00	459 00	92'00	
11	10E	459 00	339 00	92'00	92'00
11	12	295 30	415 30	169'00	
12	11	415 30	295 30	169'00	169'00
12	13	208 00	128 00	211'00	
13	12	128 00	208 00	211'00	211'00
13	14	337 20	457 20	220'00	
14	13	457 20	337 20	220'00	220'00
14	15	204 00	124 00	235'00	
15	14	124 00	204 00	235'00	235'00
15	16	290 00	410 00	180'00	
16	15	410 00	290 00	180'00	180'00
16	17	321 15	441 15	197'00	
17	16	441 15	321 15	197'00	197'00
17	18	335 30	455 30	201'00	
18	17	455 30	335 30	201'00	201'00
18	19	316 45	436 45	190'00	
19	18	436 45	316 45	190'00	190'00

19=100 del ito n° 13.

Itinerario número 21. Comienza en el punto 26

ataca del ito n° 13 (Rio Guadamey) y termina en el

2064

Jernandez

22

Croquis. X

Notas.

Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
	punto 28 del it ^o n ^o 24 de Colubrona 1 ^a (Camino de la Zapalloa)				
	Determino el Arroyo de Pautoyos o Perentón de corriente permanente ^{permanente} corriente constante				
11	2	257 20	797 20	90' us	
22	11=96 del it ^o n ^o 24	797 20	257 20	90' us	90' as
22	3	271 20	991 20	214' us	
3	2	711 20	2941 20	214' us	214' us
30	4	288 20	108 20	145' us	
14	30	108 20	288 20	145' us	145' us
14	55	298 45	78 45	256' us	
55	4=20 del it ^o n ^o 22	78 45	298 45	256' us	256' us
5	6	271 20	971 20	134' us	
6	5	971 20	271 20	134' us	134' us
6	4	212 30	320 30	237' us	
4	6	320 30	212 30	237' us	237' us
7	8	209 ~	29 ~	194' us	
8	7	29 ~	209 ~	194' us	194' us
8	9	259 15	799 15	205' us	
9	8	799 15	259 15	205' us	205' us
9	10 B	224 30	441 30	77' us	
10	9	441 30	224 30	77' us	77' us
10	11	242 ~	62 ~	241' us	
11	10 B	62 ~	242 ~	241' us	241' us
11	12	287 15	271 15	234' us	

1787
Jernandez

X 23

Croquis.

Notas.

The sketch map illustrates a survey route with 12 numbered points. It shows bearings and distances between points, such as 90' us between points 1 and 2, and 90' as between points 2 and 22. Key geographical features include the 'Camin de Medellin a Quitadaca' and the 'Arroyo de Pautoyos'. The route is marked with 'Lahn' at several points. A signature 'Jernandez' is present at the bottom right of the sketch area.

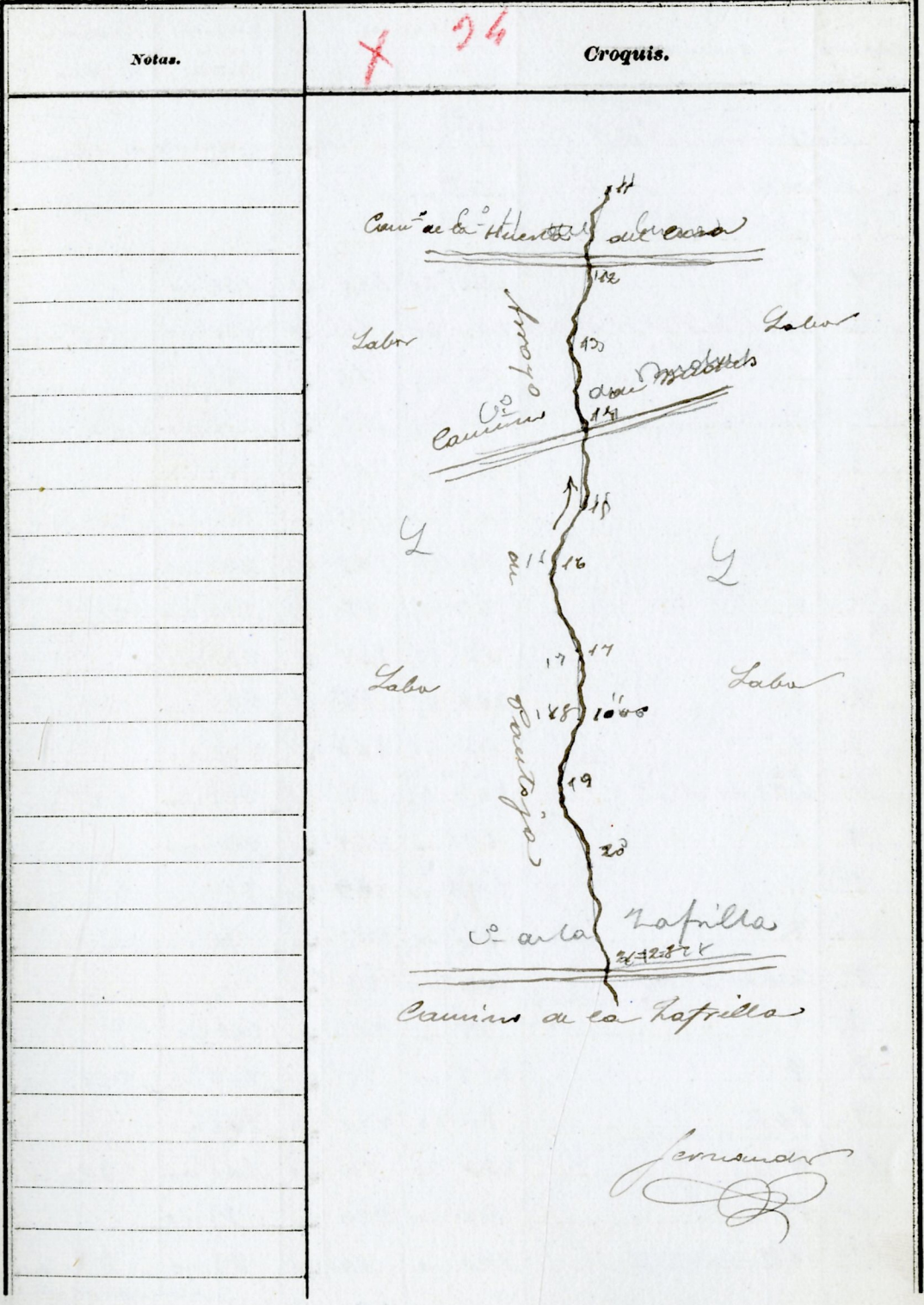
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
112	11	297 45	247 45	234' us	234' us
112	13	212 us	322 us	237' us	
113	12 = 65 de 270 a 26	322 us	212 us	237' us	237' us
113	14	2320 45	500 45	1177' us	
114	13	580 105	230 45	1477' us	177' us
114	15	2322 45	52 45	133' us	
115	14 = 18 de 270 a 71	82 45	232 45	135' us	135' us
115	16	211 20	271 20	94' us	
116	15	271 20	211 20	94' us	94' us
116	17	264 20	81 20	276' us	
117	16	81 20	264 20	276' us	276' us
117	15	248 us	68 us	112' us	
118	17	68 us	248 us	112' us	112' us
118	19	226 us	55 us	188' us	
119	18	55 us	226 us	188' us	188' us
119	20 E C	267 45	87 15	221' us	
120	19	87 15	267 45	221' us	221' us
120	21	247 45	67 45	249' us	
121	20 E C	67 45	247 45	249' us	249' us

21 = 28 de 1° n° 27 de la Subzona 1.^a
 21 = 28 T 34° Topo

Itinerario número 22. Empiezo en el punto 22 estas del itinerario número 34 de la Subzona 1.^a (Camino de la Zapilla) y termino en el punto 18 estas del itinerario número 12 (Camino de la Casa del Cura)

1923

Jernandez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
11	12	224 45	214 45	235'as	
12	14-56 del itinerario n.º 6	214 45	214 45	235'as	235'as
102	13	77 no	187 no	204'as	
13	12	187 no	77 no	204'as	204'as
103	14	195 45	195 45	293'as	
14	13	195 45	195 45	293'as	293'as
14	15	122 20	222 20	246'as	
15	14	222 20	122 20	246'as	246'as
15	16	279 20	219 20	131'as	
16	15	219 20	279 20	131'as	131'as
16-18 del itinerario n.º 12.					
Itinerario número 23. Empieza en el punto de estaca del it. n.º 7 (Camino de Poudes a Valdegarma) y termina en el punto de estaca del it. n.º 57 de la Subvención 1.ª (C. de la Ladrilla) perteneciente al Camino de Poudes que desde su punto conduce al Talle (carretero)					
1	2	187 no	7 no	112'as	
22	1-50 del it. n.º 7.	7 no	187 no	112'as	112'as
2	3	194 20	14 20	161'as	
3	2	14 20	194 20	161'as	161'as
3	4	207 no	27 no	53'as	
4	3	27 no	207 no	53'as	53'as
4	5	205 no	25 no	155'as	
5	4	25 no	205 no	155'as	155'as
5	6	207 45	27 45	194'as	

1874

Jermudes

Notas.

36

Croquis. X

Itinerario n.º 22

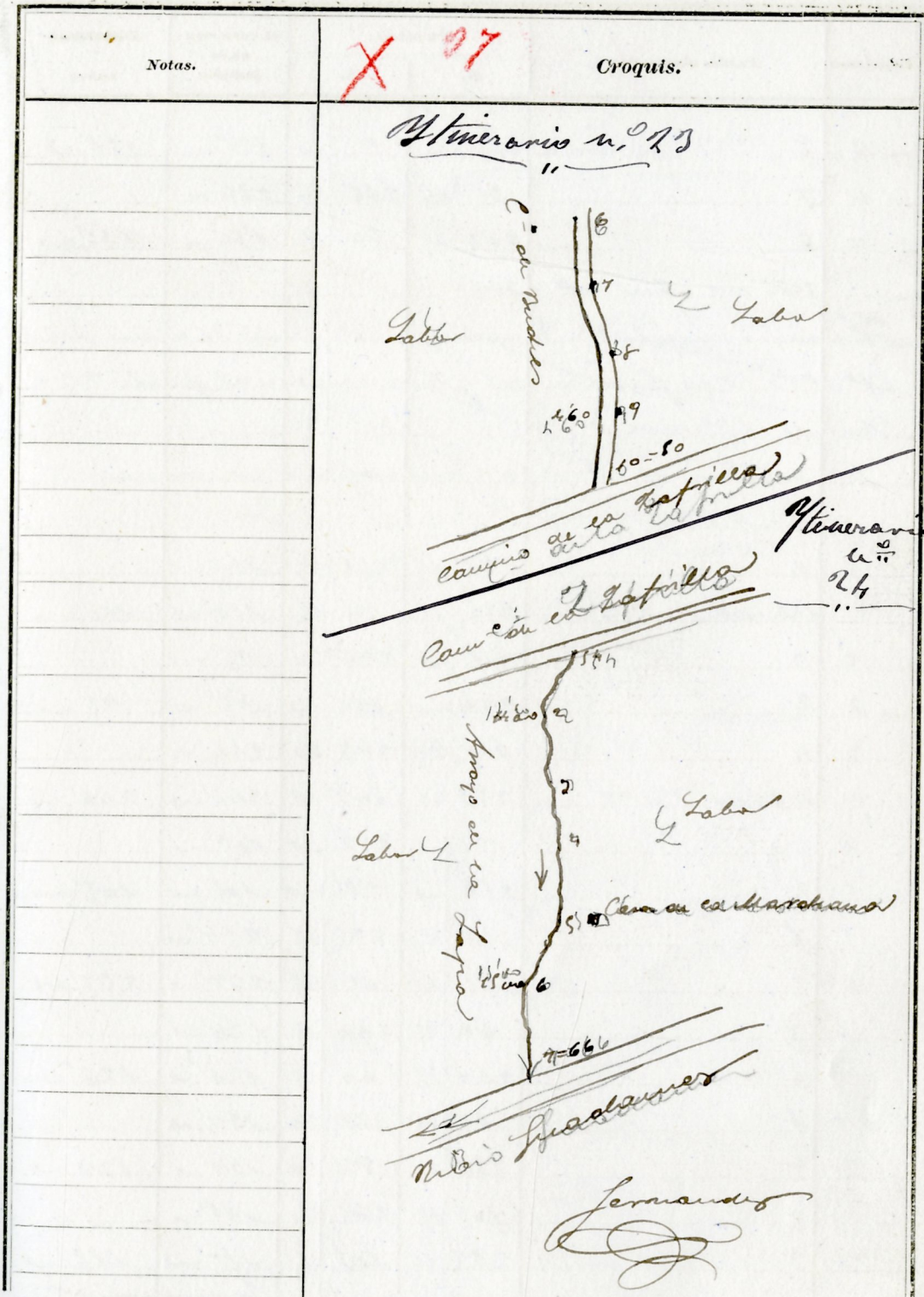
Itinerario n.º 23

Jermudes

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
6	6	297 45	207 45	194' us	194' us
6	7	207 us	297 us	268' us	
7	6	247 us	207 us	268' us	268' us
7	8	245 45	285 45	182' us	
8	7	255 45	245 45	182' us	182' us
8	9	209 15	297 15	165' us	
9	8	297 15	209 15	165' us	165' us
9	10E	262 15	222 15	90' us	
10	9	222 15	262 15	90' us	90' us
10-50 del it ^o n ^o 27 de la Subzona 1 ^a					
Itinerario n ^o 24. Campesinas en el punto 4 estadia del it ^o n ^o 27 de la Subzona 1 ^a (Camino de la Patria) y termina en el punto 66 estadia del it ^o n ^o 13 (Rio Guadalupe)					
Determina el Arroyo de la Lapa de corriente constante.					
N ^o de la Lap. (Corriente Constante)					
11	3	114 30	294 30	118' us	
2	1-55 del it ^o n ^o 27 de la Subzona 1 ^a	294 30	114 30	118' us	118' us
2	3	129 45	219 45	117' us	
3	2	249 45	129 45	117' us	117' us
3	4	112 15	292 15	152' us	
4	3	292 15	112 15	152' us	152' us
4	6	97 us	277 us	189' us	
5	4	277 us	97 us	189' us	189' us
5	6	595 us	225 us	154' us	

1473

Fernando



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
66	8	225	55	184'no	184'no		
6	7	88	45	266'no	266'no		
74	6#	266	45	284'no	284'no		
7-66 del it ^o n ^o 12.							
Itinerario numero 25. Empieza en el punto 44. Este es el it ^o n ^o 13 (Rio fradanes) y termina en el punto 29 = Vertice de rivas.							
Determinamos el Arroyo Cautagallo de corriente no constante. Gall (comente au constant)							
1	2	44	45	254	45	110'no	
2	1-44 del it ^o n ^o 13	254	45	44	45	110'no	110'no
2	2	44	no	294	no	75'no	
3	2	294	no	44	no	75'no	75'no
2	4	409	30	289	30	244'no	
44	2-64 del it ^o n ^o 7	289	30	169	30	244'no	244'no
4	5	49	no	259	no	105'no	
5	4	259	no	49	no	105'no	105'no
5	6	45	45	225	45	257'no	
6	5	225	45	45	45	257'no	257'no
6	7	60	45	240	45	126'no	
74	6	240	45	60	45	126'no	126'no
7	8	82	30	262	30	137'no	
8	7	262	30	82	30	137'no	137'no
8	9	105	45	285	45	145'no	
9	8	285	45	105	45	145'no	145'no

1694

Jermudas

28 X Croquis.

Itinerario n.º 25

Notas.

Arroyo Cautagallo

Rio de las Salinas

Cautagallo

Lalva

Cautagallo

Lalva

Cautagallo

Lalva

Cautagallo

Lalva

Jermudas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
9	10E	64	244	222'no	
10	9	244	64	222'no	222'no
10	11	92	272	98'no	
14	10E	272	92	98'no	98'no
14	12	74	254	87'no	
12	11	254	74	87'no	87'no
12	13	66	240	199'no	
13	12	240	66	199'no	199'no
13	14	71	251	102'no	
14	13	251	71	102'no	102'no
14	15	88	268	248'no	
15	14	268	88	248'no	248'no
15	16	79	259	130'no	
16	15	259	79	130'no	130'no
16	17	96	246	145'no	
17	16	246	96	145'no	145'no
17	18	114	224	211'no	
18	17	224	114	211'no	211'no
18	19	137	207	236'no	
19	18	207	137	236'no	236'no
19	20E	115	228	124'no	
20	19-20	228	115	124'no	124'no
20	21	160	240	295'no	
21	20E	240	160	295'no	295'no
21	22	146	226	230'no	

21 37 *Jernandez*

29 X Croquis.

Notas.

Jernandez

Estaciones	Puntos observados	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
22	21	226	25	446	15	200'00	200'00
22	23	124	28	314	15	244'00	
23	22	314	25	424	15	244'00	245'16
23	24	442	35	352	25	241'00	
24	23	352	35	472	25	241'00	268'99
24	25	163	no	343	no	266'00	
25	24	343	no	163	no	266'00	265'41
25	26	175	28	353	28	282'00	
26	25	353	28	175	28	282'00	277'71
26	27	179	no	259	no	265'00	
27	26	259	no	179	no	265'00	266'97
27	28	448	18	228	15	245'00	9
28	27	228	18	448	15	245'00	246'01
28	29	125	no	205	no	88'00	
29	28	205	no	125	no	88'00	87'52
29 = Vertice Ultrera							
29 = V ^o Ultra							
		Fernandez					
		1840					

40 X Croquis.

Notas.

7° En el punto 24

8° se termina el Arroyo y sigue

9° campos-traves

10° punto el Vertice

11°

12°

13°

14°

15°

16°

17°

18°

19°

20°

21°

22°

23°

24°

25°

26°

27°

28°

29°

Vertice Ultrera

Don Vicente 7 de febrero de 1898

El Topografo 2^o

Adolfo Fernandez

Don Vicente 11 de febrero de 1898

Conforme

El Jefe de la Brigada

Francisco Navarro Ba

