

79

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205269

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.

Medellin

3^a Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 2. y últimos

Brújula de Instituto (sistema Squier) núm. 289

cuya declinación es de 16° 45'

Observador: D. Adolfo Jarama y Jarama

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
14	1 al 5				
15	5 al 7				
16	7 al 10				
17	10 al 11				
18	11 al 12				
19	12 al 15				
20	15 al 19				
21	19 al 24				
22	24 al 27				
23	27 al 28				
24	28 al 31				
25	31 al 32				
26	32 al 33				
27	33 al 34				
28	34 al 35				
29	35 al 37				
30	37 al 39				
31	39 al 40				
32	40 al 41				
33	41 al 42				
34	42 al 43				
35 y último	43 al 44				

firmado

Notas.

Croquis.

Nota. Los valores consignados en la casilla "Distancias Metros" son los de las lecturas hechas en la estación corregidas de inclinación

Fernandez

El croquis es hecho en la margen izquierda del cuaderno

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
21	20 E	202	13	22	15	108'00	108' as
21	22	28	45	208	45	161'00	
22	21	208	45	28	45	161'00	161' as
22	23	28	45	208	45	167'00	
23	22	208	45	28	45	167'00	167' as
23	24	28	45	208	45	274'00	
24	23	208	45	28	45	274'00	274' as
24	c	86	00	266	00	256'00	
c	24	266	00	86	00	256'00	256' as
e	d	88	45	268	45	248'00	
d	c	268	45	88	45	248'00	248' as
d	e	102	45	282	45	227'00	
e	d Anzoze Cayandul	282	45	102	45	227'00	226' 13
e	f	63	00	243	00	299'00	
f	e	243	00	63	00	299'00	294' 45
f	g = Vertice Froya	52	15	232	15	128'00	
g	f	232	15	52	15	128'00	7127'04
24	25	28	15	208	15	216'00	
25	24	208	15	28	15	216'00	216' as
25	26	28	15	208	15	103'00	
26	25	208	15	28	15	103'00	103' as
26	27	21	45	201	45	126'00	
27	26	201	45	21	45	126'00	126' as
27	28	43	00	223	00	241'00	
28	27 c = Sta Anselma	223	00	43	00	241'00	241' as

Jernandez

Notas.	Croquis.
5°	
5°	
10°	
10°	
7°	
7°	

Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
28	29	37 00	217 00	117'00	
29	28	217 00	37 00	117'00	117'00
29	30 E	23 00	203 00	107'00	
30	29	203 00	23 00	107'00	107'00
30	31	10 45	190 45	102'00	
31	30 E	190 45	10 45	102'00	102'00
31	32	358 45	178 45	74'00	
32	31	178 45	358 45	74'00	74'00
32	33	349 45	169 45	161'00	
33	32	169 45	349 45	161'00	161'00
33	34	7 45	187 45	61'00	
34	33	187 45	7 45	61'00	61'00
34	35	24 15	204 15	293'00	
35	34	204 30	24 30	293'00	293'00
35	36	24 15	204 15	98'00	
36	35	204 15	24 15	98'00	98'00
36	37	24 30	204 30	167'00	
36	36 Arroyo Cagancha	204 45	24 45	167'00	167'00
37	38 E	27 45	207 45	291'00	
38	37	207 45	27 45	291'00	291'00
<p>38-42 estas son de la línea límite entre los términos de Medellín y de Santa Amalia</p> <p style="text-align: right;">Jernandez</p>					

Notas.	Croquis.
	<p style="text-align: right;">Jernandez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
<p>Travesaño número 15. Cuiquirá en el punto 44 estaca de la línea límite entre los términos de Medellín y de Sta. Ana María y termina en el punto 36 estaca de la línea límite entre los términos de Medellín y de San Vicente</p> <p>Determina el camino carretero de Martel que de Santa Ana María conduce por San Vicente a San Vicente</p>					
1	2	224 00	44 00	202'00	
2	1=44 del límite de Santa Ana María	44 00	224 00	202'00	202'00
2	3	220 30	40 30	173'00	
3	2	40 30	220 30	173'00	173'00
3	4	241 30	61 30	251'00	
4	3	61 30	241 30	251'00	251'00
4	5	236 45	56 45	222'00	
5	4	56 45	236 45	222'00	222'00
5	6	237 30	57 30	246'00	
6	5	57 30	237 30	246'00	246'00
6	7	230 15	50 15	120'00	
7	6	50 00	230 00	120'00	120'00
7	Casa del Encerradero	125 15	305 15	11	
7	8	239 00	59 00	201'00	
8	7	59 15	239 15	201'00	201'00
8	9	239 00	59 00	104'00	
9	8	59 00	239 00	104'00	104'00
9	Casa del Encerradero	91 30	271 30		

Jernandez

Notas.	Croquis.
	<p>Termino de Santa Ana María</p> <p>44-1</p> <p>Partes 2 15'200</p> <p>Partes</p> <p>lagunas</p> <p>Arroyo</p> <p>lagunas</p> <p>Camino de Martel</p> <p>5 5</p> <p>Partes</p> <p>Casa del Encerradero</p> <p>Encerradero</p> <p>Partes 7 7</p> <p>Camino de Huesos santos</p> <p>Partes 9 9</p> <p>12'40 12'40</p> <p>Camino de</p> <p>Jernandez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
9	10 E	231	51	157	157'00
10	9	51	231	157	157'00
10	Casa del buerradero	82	262	15	
10	11	247	67	158	158'00
11	10 E	67	247	158	158'00
11	12	247	67	169	169'00
12	11	67	247	169	169'00
12	13	247	67	140	140'00
13	12	67	247	140	140'00
13	14	236	56	209	209'00
14	13	56	236	209	209'00
14	15	225	45	132	132'00
15	14	45	225	132	132'00
15	16	210	30	150	150'00
16	15	30	210	150	150'00
16	17	227	47	138	138'00
17	16	47	227	138	138'00
17	18	211	31	233	233'00
18	17	31	211	233	233'00
18	19	236	56	155	155'00
19	18	56	236	155	155'00
19	20 EE	223	43	185	185'00
20	19	43	223	185	185'98
20	21	211	31	177	177'00
21	20 E	31	211	177	175'62

Jenauer

Notas.	Croquis.
6°	
6°	
9°	
9°	
9°	
9°	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
4	5	159 00	339 00	118'00	
5	4	339 00	159 00	118'00	118'00
5	6	163 00	343 00	247'00	
6	5 = 60° ad. i. P. a 218	343 00	163 00	247'00	247'00
6	7	157 30	337 30	169'00	
7	6	337 45	157 45	169'00	169'00
7	8	183 00	3 00	205'00	
8	7 C. Almagar	3 15	183 15	205'00	205'00
8	Casa de Sr. Naimundo	203 45	23 45	"	
8	Casa Sierra de Sufrente	151 45	331 45	"	
8	a	78 30	258 30	268'00	
a	8	258 30	78 30	268'00	268'00
a	b	77 15	257 15	218'00	
b	a	257 15	77 15	218'00	218'00
b	c = Vertice Martin Sando	77 30	257 30	184'00	
c	b	257 30	77 30	184'00	184'00
8	9	172 15	352 15	218'00	
9	8	352 15	172 15	218'00	218'00
9	10 E	172 00	352 00	125'00	
10	9	352 00	172 00	125'00	125'00
10	Casa de Sr. Naimundo	210 15	30 15	"	
10	Casa de Sr. Sierra de Sufrente	147 30	327 30	"	
10	11	166 00	346 00	238'00	
11	10 E	346 00	166 00	238'00	238'00
11	12	178 45	358 45	183'00	

Fernandez

Notas.

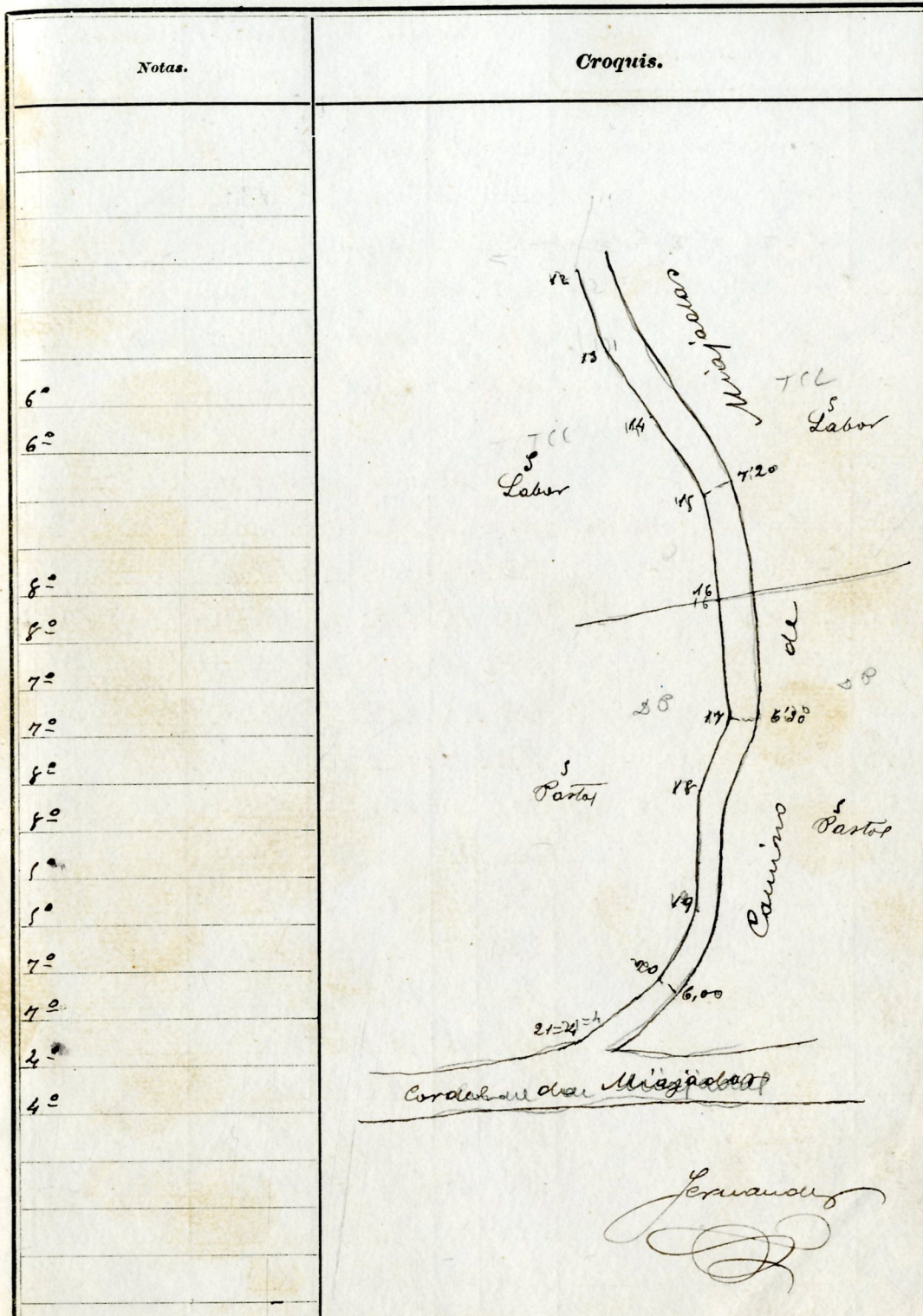
Croquis.

Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
12	11	358 45	178 45	183'00	183'00
12	13	192 00	12 00	152'00	
13	12 Quebrada Galapa- puerto	12 00	192 00	152'00	152'00
13	14	198 00	18 00	166'00	
14	13	18 00	198 00	166'00	166'00
14	45	198 15	18 15	220'00	
15	14	18 15	198 15	220'00	218'79
15	Cerro de S ^{ta} Raimunda	243 00	63 00	"	
15	Val de Cañeros de enfrente	102 45	282 45	"	
45	46	182 30	2 30	250'00	
16	15	2 30	182 30	250'00	8247'56
46	17	354 30	174 30	266'00	
17	16	174 30	354 30	266'00	7264'02
17	18	164 45	344 45	95'00	
18	17 Puerto	344 45	164 45	95'00	894'08
18	19	176 30	356 30	246'00	
19	18	356 30	176 30	246'00	5245'07
19	20	185 30	315 30	99'00	
20	19	315 30	185 30	99'00	798'26
20	21	121 45	301 45	147'00	
21	20	301 45	121 45	147'00	446'64

21=4 que el número 17.

Fernando



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
<p>Itinerario número 17. Suspiroa en el punto 15 o E del itinerario número 1 (Cordel de Sevilla y Mérida) y termina en el punto 44 o E = 7° mojón de la línea límite entre los territorios de Medellín y de San Vicente. Determina el Cordel de ganados y camino carretero que desde Medellín conduce a Muzajadas.</p> <p>Cordel de Muzajadas</p>					
1	2	320 45	140 45	150'00	
2	1-15 del itinerario 1 o E	140 45	320 45	150'00	150'00
2	3	282 15	102 15	139'00	
3	2	102 15	282 15	139'00	139'00
3	4	287 15	107 15	132'00	
4	3	107 15	287 15	132'00	132'00
4	5	281 00	101 00	183'00	
5	4-21 del itinerario 16	101 00	281 00	183'00	183'00
5	6	274 30	94 30	300'00	
6	5	94 30	274 30	300'00	300'00
6	7	274 15	94 15	164'00	
7	6	94 15	274 15	164'00	164'00
7	8	275 45	95 45	114'00	
8	7	95 45	275 45	114'00	114'00
8	9	290 45	110 45	118'00	
9	8	110 45	290 45	118'00	118'00
9	10 E	306 00	126 00	61'00	
10	9	126 00	306 00	61'00	61'00

Jernandez

Notas.	Croquis.
<p>El croquis del cordel hasta el punto 10 es hasta la margen derecha del Rio Guadiana y desde el 10 en adelante va marcado en el croquis.</p>	<p>The sketch shows a vertical river labeled 'Rio Guadiana' with an arrow pointing upwards. To the right, a line represents the 'Cordel de Sevilla y Mérida' with points 1 through 10 marked along it. Point 1 is at the top, and point 10 is at the bottom. A 'Puente' is shown at the top right. A 'Cerro de Muzajadas' is indicated near point 4. A 'Quebrada del Guadiana' is shown at the bottom right. The name 'Jernandez' is written at the bottom of the sketch.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
3	4	299 30	119 30	165'00	
4	3	119 30	299 30	165'00	165'00
4	5	287 30	107 30	92'00	
5	4	107 30	287 30	92'00	92'00
5	6	272 15	92 15	184'00	
6	5, Quebr. Galapaguera	92 15	272 15	184'00	184'00
6	7	276 00	96 00	257'00	
7	6	96 00	276 00	257'00	257'00
7	8	279 30	99 30	141'00	
8	7	99 30	279 30	141'00	141'00
<p>8=56 del límite entre los terminos de Medellin y San Venito Itinerario numero 19. Empieza en el punto 57 = E = 18' mas ^{auxiliar} de la linea limite entre los terminos de Me- dellin y de Mangabril y termina en el punto 60 = 8' mas de la linea limite entre los terminos de Medellin y de San Venito Se termina el Rio Guadiana</p>					
1	2	217 30	137 30	171'00	
2	1=57 del limite Mangabril	137 30	317 30	171'00	171'00
2	margin derecha	47 30	227 30	172'00	172'00
2	3	312 45	132 45	222'00	
3	2	132 45	312 45	222'00	222'00
3	margin derecha	52 00	232 00	195'00	195'00
3	4	323 45	143 45	297'00	
4	3	143 45	323 45	297'00	297'00

Fernandez

Notas.	Croquis.
<p>El Rio Guadiana es de agua constante</p>	<p>Terminos de Mangabril</p> <p>Terminos de Medellin</p> <p>Terminos de San Venito</p> <p>57 18 MT 60 18 MT</p> <p>54 60</p> <p>52 46</p> <p>57 60</p> <p>60 60</p> <p>Rio Guadiana</p> <p>Pasto</p> <p>Labor</p> <p>Fernandez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
4	margin derecha	55 00	235 00	193'00	193'00
4	5	318 15	138 15	245'00	
5	4	138 15	318 15	245'00	245'00
5	margin derecha	47 00	227 00	200'00	200'00
5	6 E	338 00	158 00	109'00	
6	5	158 00	338 00	109'00	109'00
6	margin izquierda	46 00	226 00	238'00	238'00
6	Munguillo Chico (Casas)	42 15	222 15	"	
6	7	317 45	137 45	219'00	
7	6 E + 1 del It. n.º 11	137 45	317 45	219'00	219'00
7	margin derecha	49 00	229 00	217'00	217'00
7	8	332 15	152 15	235'00	
8	7	152 15	332 15	235'00	235'00
8	margin derecha	58 30	238 30	174'00	174'00
8	9	331 45	151 45	235'00	
9	8	151 45	331 45	235'00	235'00
9	margin derecha	59 30	239 30	158'00	158'00
9	Munguillo Chico (Casas de)	88 30	268 30	"	
9	10 E	330 30	150 30	256'00	
10	9	150 30	330 30	256'00	256'00
10	margin derecha	56 30	236 30	207'00	207'00
10	11	319 15	139 15	222'00	222'00
11	10 E	139 15	319 15	222'00	222'00
11	margin derecha	56 00	236 00	208'00	208'00
11	12	320 15	140 15	197'00	

Jernandez

Notas.

Las distancias tomadas a la margen derecha del Rio Guadiana que exceden de trescientos metros, han sido tomadas para evitar un nuevo itinerario por dicha margen, habiendo sido levantado el plano de esta, y por consiguiente arreglado a las instrucciones vigentes, en el itinerario numero 30 en que se halla comprobado el curso del Rio en dichos puntos que exceden de 300,00 metros.

Croquis.

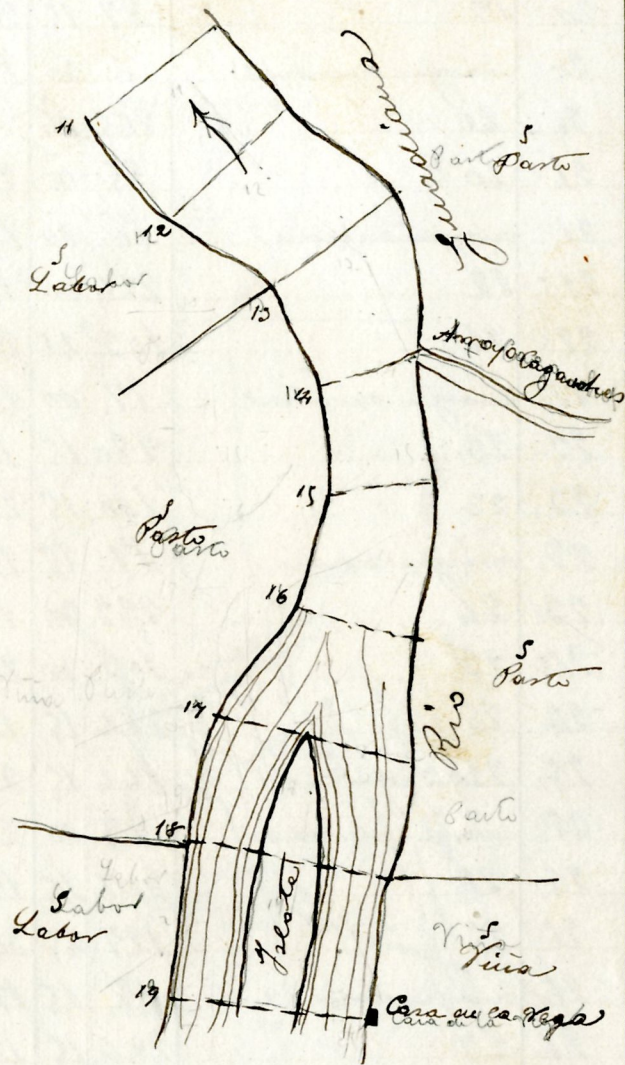
Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
12	11	140 00	320 00	197'00	197'00
12	margen derecha	54 15	234 15	297'00	297'00
12	13	334 00	1524 00	148'00	
13	12	154 15	324 15	148'00	148'00
13	margen derecha	52 30	232 30	318'00	318'00
13	Mengajilchis (Cava de)	115 30	295 30	"	
13	14	302 15	122 15	206'00	
14	13	122 15	302 15	206'00	206'00
14	margen derecha	34 30	214 30	194'00	194'00
14	15	292 30	112 30	134'00	
15	14	112 30	292 30	134'00	134'00
15	margen derecha	23 15	203 15	196'00	196'00
15	16	274 45	94 45	220'00	
16	15	94 45	274 45	220'00	220'00
16	margen derecha	17 00	197 00	225'00	225'00
16	17	241 15	61 15	246'00	
17	16	61 15	241 15	246'00	246'00
17	margen derecha	4 30	184 30	360'00	360'00
17	18	266 00	86 00	235'00	
18	17	86 15	266 15	235'00	235'00
18	margen derecha	8 30	188 30	368'00	368'00
18	19	263 00	83 00	226'00	
19	18	83 00	263 00	226'00	226'00
19	margen derecha	359 15	179 15	396'00	396'00
19	20 E	267 15	87 15	229	

Jernandez

Notas.

Croquis.



Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
36	37	278 30	98 30	262'00	
37	36	98 30	278 30	262'00	262'00
37	margen derecha	20 00	200 00	143'00	142'00
37	38	287 15	107 15	198'00	
38	37	107 15	287 15	198'00	198'00
38	margen derecha	18 30	198 30	152'00	152'00
38	39	284 15	104 15	177'00	
39	38	104 15	284 15	177'00	177'00
39	margen derecha	14 00	194 00	156'00	156'00
39	40 E	291 45	111 45	218'00	
40	39	111 45	291 45	218'00	218'00
40	margen derecha	21 00	201 00	164'00	164'00
40	41	295 45	115 45	229'00	
41	40 E	115 45	295 45	229'00	229'00
41	margen derecha	38 00	218 00	154'00	154'00
41	42	281 45	101 45	110'00	
42	41 casa	101 45	281 45	110'00	110'00
42	margen derecha	34 00	214 00	246'00	246'00

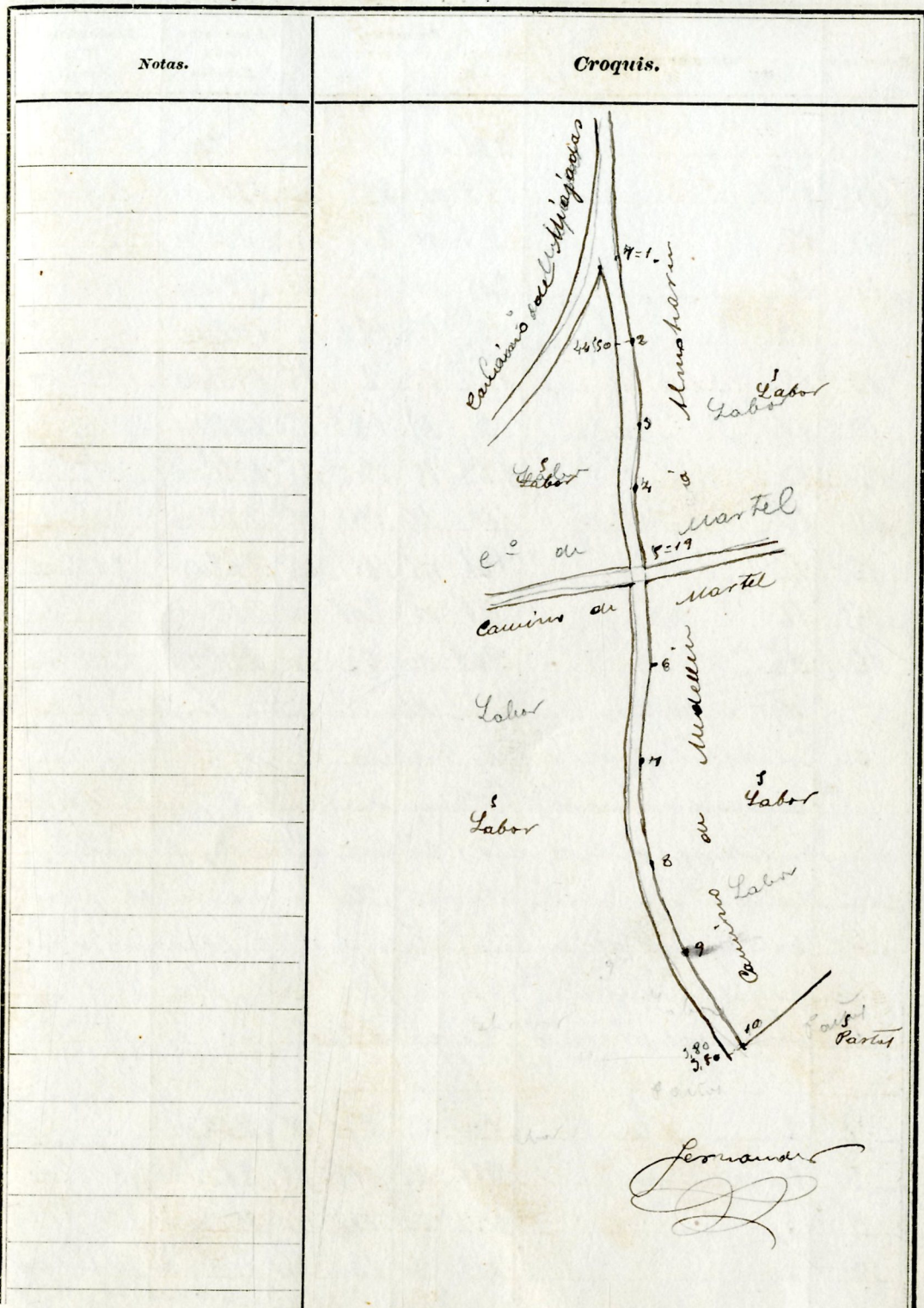
42=60= Vertice "Martel" = 8° angulo de la linea limite entre los terminos de Medellin y de Don Benito

Fernandez

Notas.	Croquis.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
<p>Itinerario número 20. Zapiera en el punto 7 estado del itinerario número 16 (camino de Mirajada) y termina en el punto 11 estado de la línea límite entre los terminos de Medellin y de San Quintin.</p> <p>Determina el camino carretero que desde Medellin conduce a Almoravia.</p>							
1	2	3	15	183	15	121'00	
2	1 = 7 del itinerario 16	183	15	3	15	121'00	121'00
2	3	2	45	182	45	181'00	
3	2	182	45	2	45	181'00	181'00
3	4	346	15	166	15	87'00	
4	3	166	15	346	15	87'00	87'00
4	5	359	15	179	15	133'00	
5	4	179	15	359	15	133'00	133'00
5	6	359	15	179	15	233'00	
6	5 = 19 del itinerario 15	179	15	359	15	233'00	233'00
6	7	356	15	176	15	222'00	
7	6	176	15	356	15	222'00	222'00
7	8	2	15	182	15	185'00	
8	7	182	15	2	15	185'00	185'00
8	9	19	45	199	45	174'00	
9	8	199	45	19	45	174'00	174'00
9	10 E	19	15	199	45	248'00	
10	9	199	15	19	15	248'00	248'00

fernandez



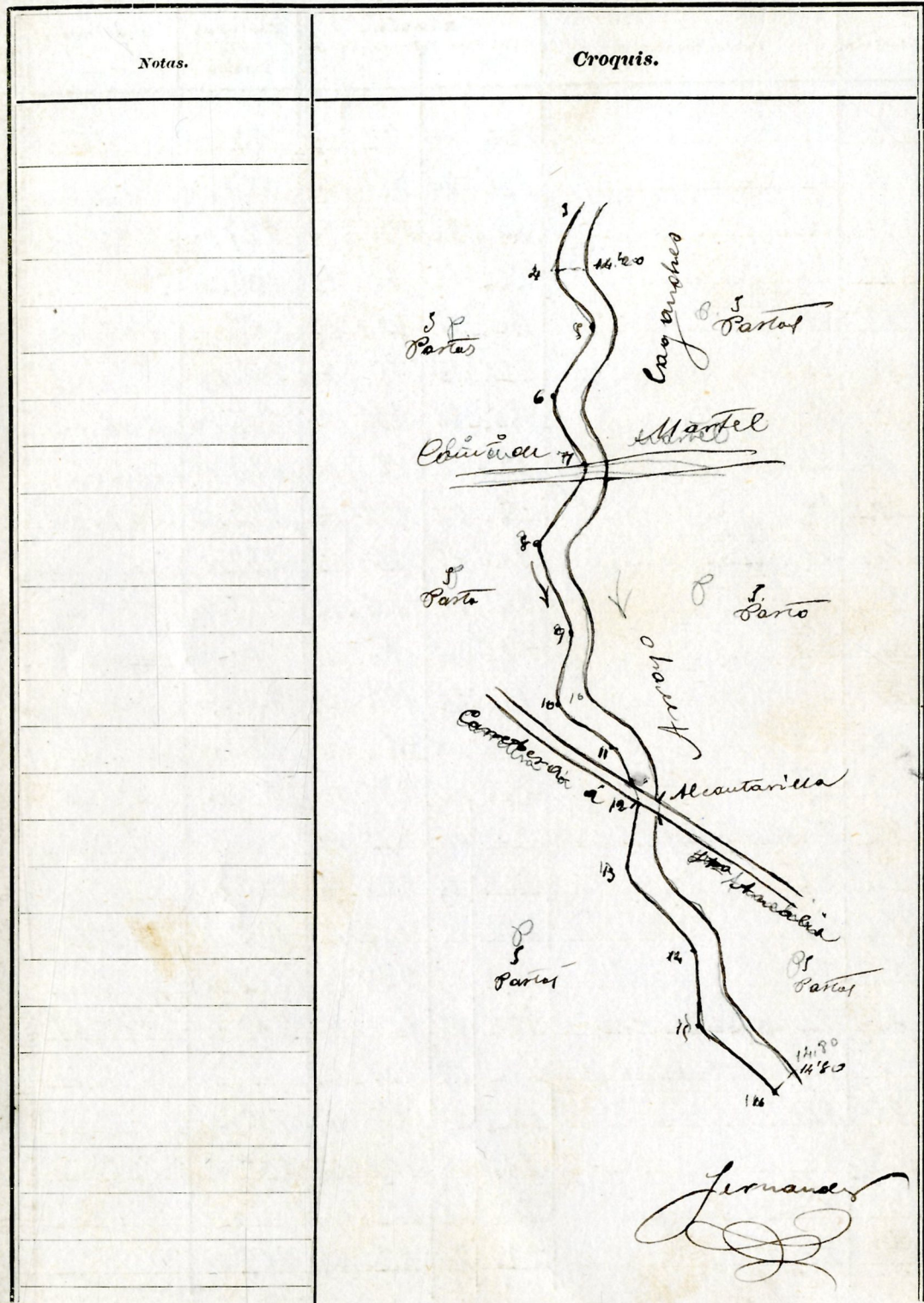
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
10	11	358'00	178'00	1066'00	
11	10 E	178'00	358'00	126'00	126'00
11	12	25'00	205'00	77'00	
12	11	205'00	25'00	77'00	77'00
12	13	2'15	182'15	192'00	
13	12	182'15	2'15	192'00	192'00
13	14	3'15	183'15	195'00	
14	13	183'15	3'15	195'00	195'00
14	15	11'45	191'45	212'00	
15	14	191'45	11'45	212'00	212'00
15	16	21'00	201'00	218'00	
16	15	201'00	21'00	218'00	218'00
<p>16-15 del itinerario línea límite entre los terminos de Medellin y de Don Benito</p> <p>Itinerario numero 21. Cuyos en el punto 4^o 2^o mazon, estaca, de la línea límite entre los terminos de Medellin y de Don Benito y termina en el punto 12 (estaca) del itinerario numero 30 (camino al Mezquite grande)</p> <p>Determina el Arroyo Cagandues.</p>					
1	2	101'45	281'45	212'00	
2	1 del límite D Benito	281'45	101'45	212'00	212'00
2	3	134'30	214'30	100'00	
3	2	214'30	134'30	100'00	100'00

Fernando

Notas.	Croquis.
<p>El Arroyo Cagandues es de agua no constante.</p>	
	<p><i>Fernando</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
3	4	95 45	275 45	112'00	
4	3	275 45	95 45	112'00	112'00
4	5	152 00	332 00	112'00	
5	4 - 14	332 00	152 00	112'00	112'00
5	6	82 45	262 45	118'00	
6	5	262 45	82 45	115'00	415'00
6	7	162 00	342 00	93'00	
7	6	342 00	162 00	93'00	93'00
7	8	90 30	270 30	118'00	
8	7 = <i>del 7 al 15</i>	270 30	90 30	118'00	118'00
8	9	165 00	345 00	157'00	
9	8	345 00	165 00	157'00	157'00
9	10 E	127 30	307 30	87'00	
10	9	307 30	127 30	87'00	87'00
10	11	199 15	19 15	68'00	
11	10 E	19 15	199 15	68'00	68'00
11	12	159 15	339 15	38'00	
12	11	339 15	159 15	38'00	38'00
12	13	133 15	313 15	49'00	
13	12 = <i>del 12 al 14</i>	313 15	133 15	49'00	49'00
13	14	194 30	14 30	105'00	
14	13	14 30	194 30	105'00	105'00
14	15	153 30	333 30	87'00	
15	14	333 30	153 30	87'00	87'00
15	16	214 00	34 00	78'00	

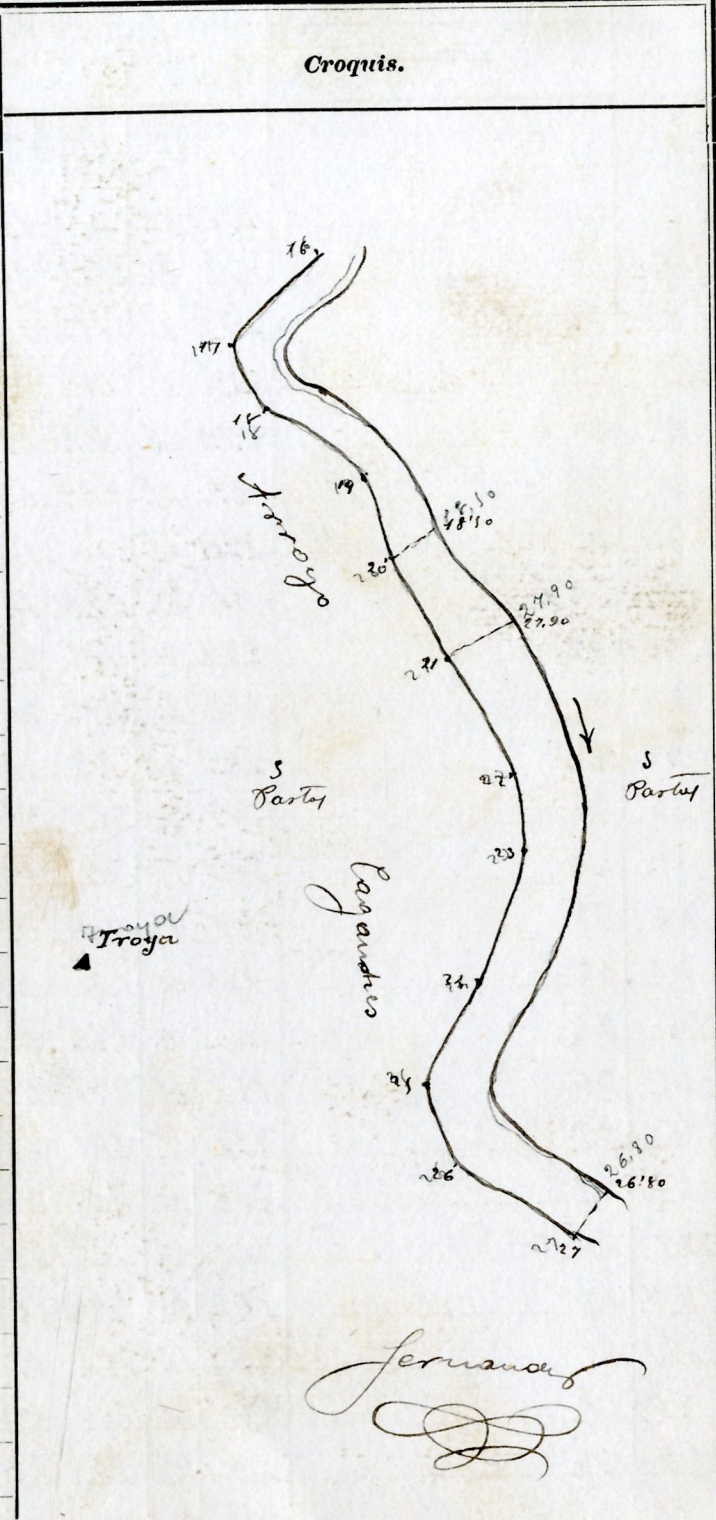
Jerusalem



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
16	18	34 00	214 00	77'00	73'00
16	17	131 30	311 30	227'00	
17	16	341 30	131 30	227'00	227'00
17	18	210 18	30 18	108'00	
18	17	30 18	210 18	108'00	108'00
18	19	236 30	56 30	206'00	
19	18	56 30	236 30	206'00	206'00
19	20 E	188 00	8 00	123'00	
20	19	8 00	188 00	123'00	123'00
20	21	206 15	26 15	287'00	
21	20 E	26 15	206 15	287'00	287'00
21	22	195 45	15 45	300'00	
22	21	15 45	195 45	300'00	300'00
22	23	175 00	355 00	62'00	
23	22	355 00	175 00	62'00	62'00
23	Vertice Froya	92 00	272 00	"	
23	24	142 15	322 15	242'00	
24	23	322 15	142 15	242'00	242'00
24	25	149 15	329 15	217'00	
25	24 = doce # 12	329 15	149 15	217'00	217'00
25	Vertice Froya	49 45	229 45	"	
25	26	197 45	17 45	135'00	
26	25	17 45	197 45	135'00	135'00
26	Vertice Froya	42 45	222 45	"	
26	27	233 30	53 30	218'00	

Jernandez

Notas.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
27	26	53 30	233 30	218'00	218'00
27	28	223 15	43 15	206'00	
28	27	43 15	223 15	206'00	206'00
28	29	298 15	118 15	146'00	
29	28	118 15	298 15	146'00	146'00
29	30 E	229 45	49 45	63'00	
30	29	49 45	229 45	63'00	63'00
30	31	194 45	14 45	125'00	
31	30 E	14 45	194 45	125'00	125'00
31	32	292 30	112 30	191'00	
32	31	112 30	292 30	191'00	191'00
32	33	269 30	89 30	124'00	
33	32	89 30	269 30	124'00	124'00
33	34	209 15	29 15	75'00	
34	33	29 15	209 15	75'00	75'00
34	35	184 00	4 00	182'00	
35	34	4 00	184 00	182'00	182'00
35	36	151 45	331 45	216'00	
36	35	331 45	151 45	216'00	216'00
36	37	165 30	345 30	243'00	
37	36	345 30	165 30	243'00	243'00
37	38	152 15	332 15	161'00	
38	37	332 15	152 15	161'00	161'00
38	39	229 45	49 45	154'00	
39	38	49 45	229 45	154'00	154'00

Fernandez

Notas.	Croquis.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
52	51	900 15	120 15	263'00	263'00
52	53 E	168 00	348 00	79'00	
53	52	348 00	168 00	79'00	79'00
53 = 42 del itinerario y punto de camino de Managaj grande.					
<p>Itinerario número 22. Comienza en el punto 43 estaca del itinerario número 21 (Arroyo Lagunas) y termina en el punto 53 estaca del itinerario de la línea límite entre los territorios de Medellín y de San Benito</p> <p>Determina la Quebrada de la Galapaguera</p> <p>Quebrada de La Galapaguera</p>					
1	2	291 45	111 45	87'00	
2	1 = 43 del 21 = 21	111 45	291 45	87'00	87'00
2	3	291 45	111 45	125'00	
3	2 C. 4 ^a Anselma	111 45	291 45	125'00	125'00
3	4	310 15	130 15	194'00	
4	3 = 42 del 14 = 28 m. del punto	130 15	310 15	194'00	194'00
4	5	292 45	112 45	236'00	
5	4 - 28 m.	112 45	292 45	236'00	236'00
5	6	306 30	126 30	251'00	
6	5	126 30	306 30	251'00	251'00

Jernandez

Notas.	Croquis.
<p>La quebrada de la Galapaguera no tiene agua con tanto</p>	

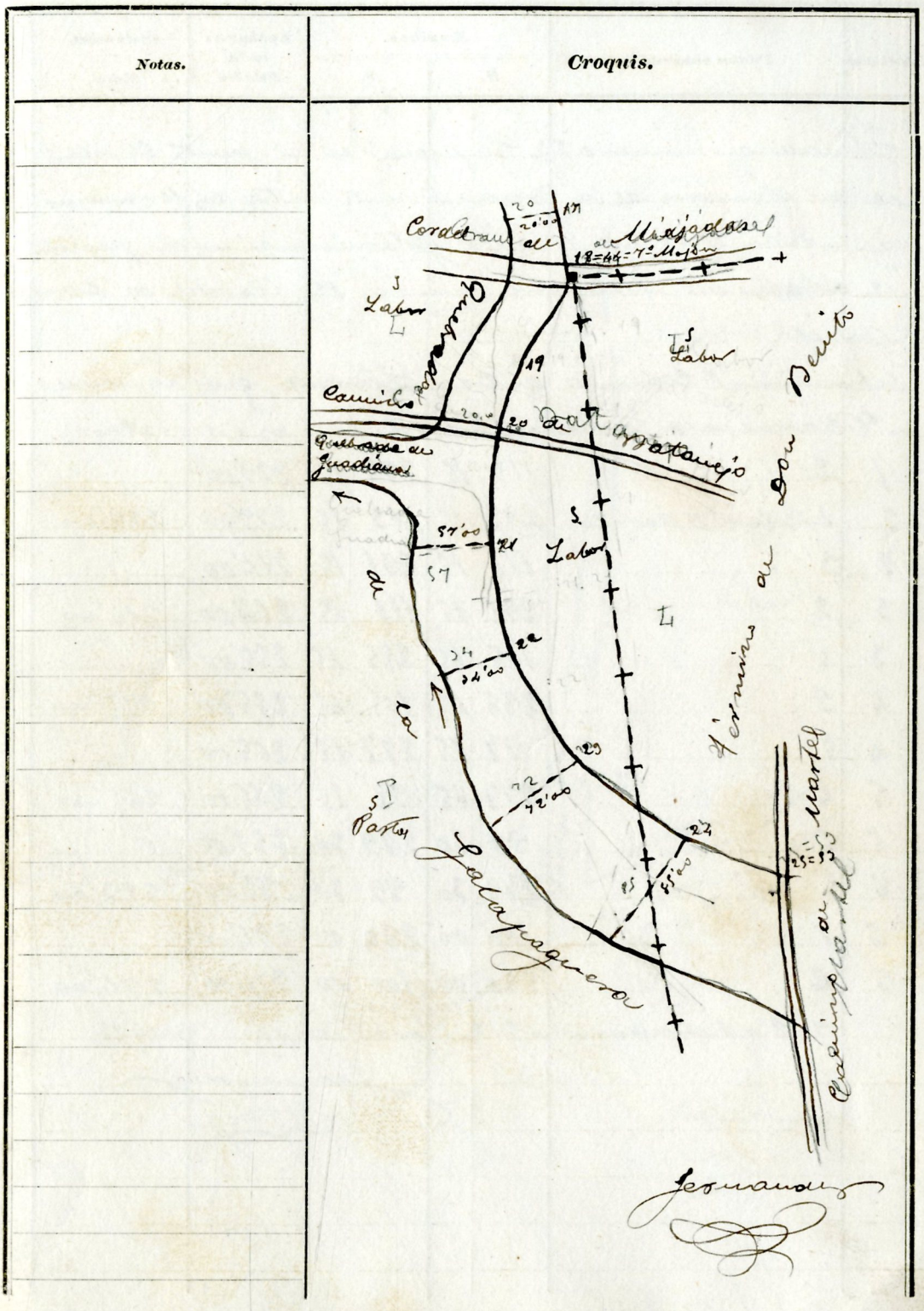
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
6	7	321 15	141 15	206'00	
7	6-75	141 00	321 00	206'00	206'00
7	8	322 00	142 00	149'00	
8	7-42	142 00	322 00	149'00	149'00
8	9	284 15	104 15	226'00	
9	8-40	104 15	284 15	226'00	226'00
9	10	282 15	102 15	191'00	
10	9-54	102 15	282 15	191'00	191'00
10	11	243 00	63 00	258'00	
11	10 E	63 00	243 00	258'00	258'00
11	12	267 00	87 00	234'00	
12	11-12 del 16 al 17 de 16 días	87 00	267 00	234'00	234'00
12	13	230 15	50 15	246'00	
13	12-75	50 15	230 15	246'00	246'00
13	14	237 30	57 30	233'00	
14	13-70	57 30	237 30	233'00	233'00
14	Casa de San Raimundo	195 15	15 15	"	
14	15	248 15	68 15	230'00	
15	14-30	68 15	248 15	230'00	230'00
15	16	244 15	64 15	245'00	
16	15	64 15	244 15	245'00	245'00
16	Casa de San Raimundo	138 45	318 45	"	
16	17	230 15	50 15	255'00	
17	16-35	50 15	230 15	255'00	255'00
17	18	242 45	62 45	135'00	

Jernandez

Notas.	Croquis.
	<p>Jernandez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
18	17	62	30	242	30	125'00	125'00
18	Casa del Sr. Guainchaos	100	45	280	45	"	
18	19	211	30	31	30	192'00	
19	18 = 7° N. de la línea de Benito	31	30	211	30	192'00	192'00
19	20 E	221	30	41	30	84'00	
20	19	41	30	221	30	84'00	84'00
20	21	235	45	55	45	222'00	
21	20 E = 5° del it. ut 18	55	45	235	45	222'00	222'00
21	22	245	15	65	15	283'00	
22	21 - 24	65	15	245	15	283'00	283'00
22	23	250	15	70	15	199'00	
23	22 - 24	70	15	250	15	199'00	199'00
23	24	269	00	89	00	197'00	
24	23 - 72	89	00	269	00	197'00	197'00
24	25 E	290	30	110	30	135'00	
25	24 - 85	110	30	290	30	135'00	135'00
<p>25 = 55° del it. de Benito de la línea límite entre las fincas de Medellín y de San Benito.</p>							

Jesús



Jesús

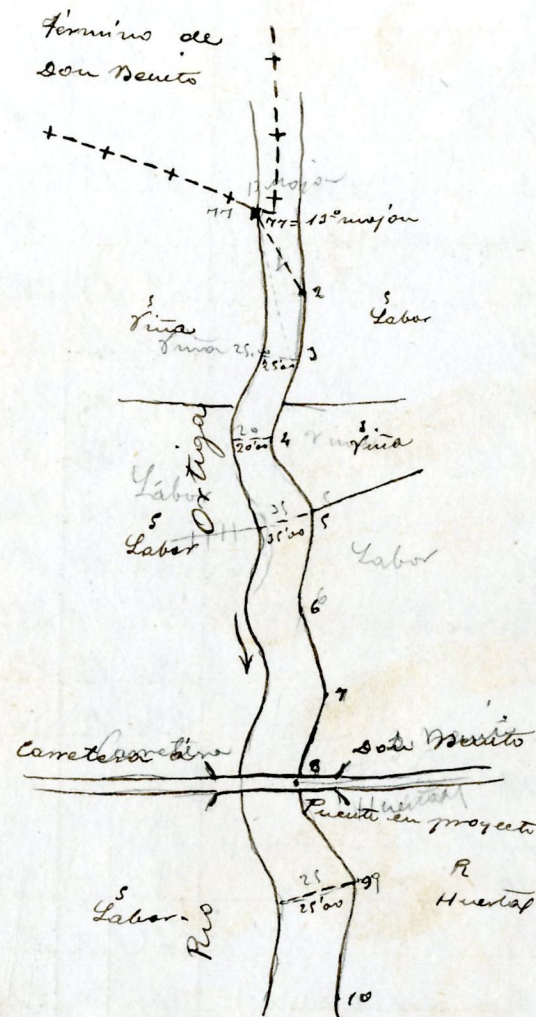
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
	Itinerario número 24. Culmina en el punto 44 o E = 13° ^{auxiliar} ^{mejor} del itinerario de la línea límite entre los territorios de Medellín y de San Raimundo y termina en el punto 27 estaca del itinerario número 19 (Río Guadiana)				
	Determina el Río Artiga.				
1	2	36 30	216 30	184'00	
2	1 = 44 = 13° ^{mejor} línea D. Benito	216 30	36 30	184'00	184'00
2	3	19 30	199 30	203'00	
3	2	199 30	19 30	203'00	203'00
3	4	333 45	153 45	180'00	
4	3 - 25 ^{anda}	153 45	333 45	180'00	180'00
4	5	80 30	230 30	96'00	
5	4 - 20	230 30	80 30	96'00	96'00
5	6	21 15	201 15	152'00	
6	5 - 35	201 15	21 15	152'00	152'00
6	7	45 00	225 00	132'00	
7	6	225 00	45 00	132'00	132'00
7	8	9 00	189 00	125'00	
8	7	189 00	9 00	125'00	125'00
8	9	44 30	224 30	103'00	
9	8 = 5° ^{carretera} ^{de} ¹⁵ ^{linea}	224 30	44 30	103'00	103'00
9	10 E	355 15	175 15	177'00	
10	9 - 25	175 15	355 15	177'00	177'00

Jernandez

Notas.

El Río Artiga no es de agua constante.

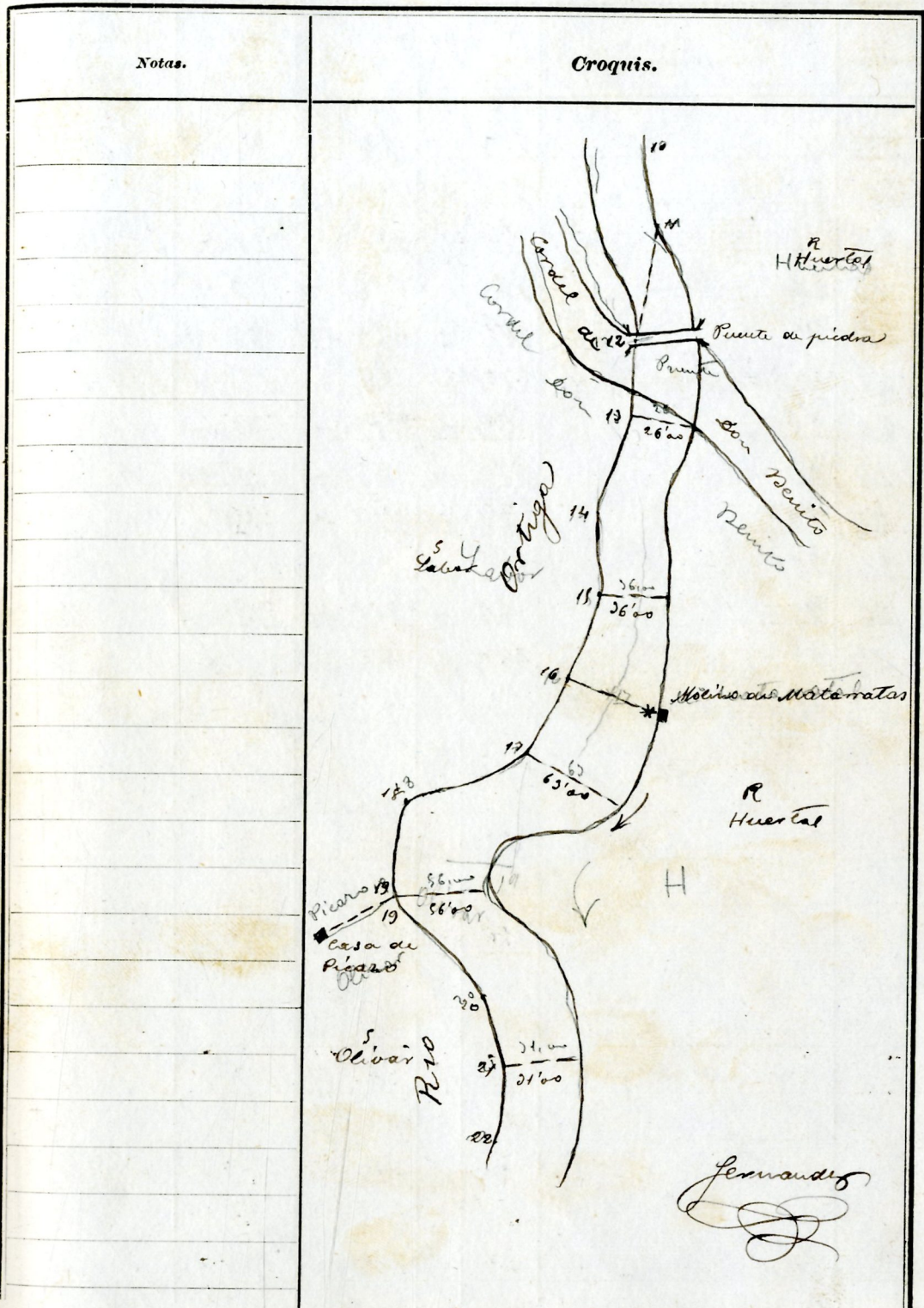
Croquis.



Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
10	11	62 30	242 30	114'00	
11	10 E	242 30	62 30	114'00	114'00
11	12	68 45	248 45	118'00	
12	11	248 45	68 45	118'00	118'00
12	13	37 15	217 15	109'00	
13	12 = ^{est. 12} Molino de Matarratas	217 15	37 15	109'00	109'00
13	14	49 45	229 45	236'00	
14	13	229 45	49 45	236'00	236'00
14	15	95 30	275 30	125'00	
15	14	275 30	95 30	125'00	125'00
15	16	60 00	240 00	123'00	
16	15	240 00	60 00	123'00	123'00
16	Molino de Matarratas	175 30	355 30	57'00	57'00
16	17	90 15	270 15	90'00	
17	16	270 15	90 15	90'00	90'00
17	18	5 00	185 00	237'00	
18	17-60'00	485 00	5 00	237'00	237'00
18	19	85 45	265 45	141'00	
19	18	265 45	85 45	141'00	141'00
19	Casa de Pizarro	16 30	196 30	77'00	77'00
19	20 E	196 30	16 30	77'00	
19	20 E	110 15	290 15	192'00	
20	19	290 15	110 15	192'00	192'00
20	21	84 15	264 15	73'00	
21	20 E	264 15	84 15	73'00	73'00
21	22	39 45	219 45	70'00	

Jernandez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
22	21	219 45	39 45	70'00	70'00
22	23	336 15	196 15	74'00	
23	22	196 15	336 15	74'00	74'00
23	24	355 00	175 00	83'00	
24	23	175 00	355 00	83'00	83'00
24	a=6 balista n° 19	269 30	89 30	187'00	187'00
24	25	33 00	213 00	96'00	
25	24	213 00	33 00	96'00	96'00
25	26	64 00	244 00	185'00	
26	25	244 00	64 00	185'00	185'00
26	27E	85 00	265 00	156'00	
27	26	265 00	85 00	156'00	156'00
27-27 del itinerario número 19 (Rio Guadalupe)					

Jernandez

F

cuy

C

Notas.

Croquis.



Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
Itinerario número 25 Cuyadero en el punto 20 estaca = 6 ^{ta} estaca del itinerario de Caliva límite entre los términos de Medellín y de Mengabril y termina en el punto 17 estaca del itinerario número 2 (Reinvento del pueblo de Medellín)					
Determina ^{hoy} el camino de herradura "Vendado de Don Fulgencio" que conduce al barrio de San Fulgencio.					
1	2	346 30	166 30	226'00	
2	1-20 = 6 en línea Mengabril	166 30	346 30	226'00	226'00
2	3	347 45	167 45	211'00	
3	2	167 45	347 45	211'00	211'00
3	4	347 00	167 00	211'00	
4	3	167 00	347 00	211'00	211'00
4	5	358 00	178 00	134'00	
5	4	178 00	358 00	134'00	134'00
5	6	59 15	239 15	43'00	
6	5	239 15	59 15	43'00	43'00
6	7	339 15	159 15	230'00	
7	6	159 15	339 15	230'00	230'00
7	8	329 30	149 30	181'00	
8	7	149 30	329 30	181'00	181'00
8	9	337 45	157 45	140'00	
9	8	157 45	337 45	140'00	140'00
9	10 E	337 45	157 45	87'00	
10	9	157 45	337 45	87'00	87'00

Jernandez

Notas.	Croquis.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
5	6	195 00	15 00	63 00	
6	5	15 00	195 00	63 00	63' 00
6	7	212 15	32 15	274 00	
7	6	32 15	212 15	274 00	274' 00
77	8	212 30	32 30	126 00	
8	7	32 30	212 30	126 00	126' 00
88	9	201 45	21 45	238 00	
9	8	21 45	201 45	238 00	238' 00
99	10 E	197 30	17 30	286 00	
100	9	17 30	197 30	286 00	286' 00

10 = 12^o de la línea límite entre los términos de Medellín y de Muzgabil

Itinerario número 27. Comienza en el punto 6 cerca de la línea límite entre los términos de Medellín y de Muzgabil y termina en el punto 15 cerca del itinerario número 2 (Perímetro del pueblo de Medellín)

Determina el camino de herradura que desde Medellín conduce a Muzgabil

1	2	16 15	196 15	118 00	
2	1 = 6 línea Muzgabil	196 15	16 15	118 00	118' 00
2	3	19 00	199 00	144 00	
3	2	199 00	19 00	144 00	144' 00
3	4	3 15	183 15	188 00	
4	3	183 15	3 15	188 00	188' 00

Jernandez

Notas.	Croquis.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
1	2	220 15	40 18	203'00	
2	1-5 del límite n° 27	40 00	220 00	203'00	203'00
2	3	217 30	37 30	195'00	
3	2	37 30	217 30	195'00	195'00
3	4	213 30	33 30	144'00	
4	3	33 30	213 30	144'00	144'00
4	5	205 15	25 15	115'00	
5	4	25 00	205 00	115'00	115'00
<p>S=4 avda queda límite entre los terminos de Medellin y de Mengabril</p>					
<p>Se levantó número 29. Se levantó en el punto S=4 avda del término de Medellin y de Mengabril límite entre los terminos de Medellin y de Mengabril. Se levantó y termina en el punto 17 entera del término n° 14 (la catata) desde Medellin a Santa Ana alinda el camino de Medellin al camino carretero que desde Medellin conduce a Alvarado</p>					
1	2	196 30	16 30	163'00	
2	1-5 del límite de Beltrito	16 30	196 30	163'00	163'00
2	3	195 00	15 00	228'00	
3	2	15 00	195 00	228'00	228'00
3	4	200 45	20 45	287'00	
4	3	20 45	200 45	287'00	287'00
4	5	190 15	10 15	245'00	

Jernandez

Notas.

Croquis.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
5	4	10 15	190 15	245'00	245'00
5	6	183 00	3 00	162'00	
6	5	3 00	183 00	162'00	162'00
6	7	177 45	357 45	226'00	
7	6 = 9 ^a de la línea	357 45	177 45	226'00	226'00
7	8	180 30	0 30	204'00	
8	7	0 45	180 45	204'00	204'00
8	9	175 30	355 30	294'00	
9	8	355 15	175 30	294'00	294'00
9	10E	175 15	255 15	146'00	
10	9	355 30	175 30	146'00	146'00
10	11	170 30	350 30	238'00	
11	10E	350 30	170 30	238'00	238'00
11	12	185 15	5 15	263'00	
12	11	5 15	185 15	263'00	263'00
12	13	179 00	359 00	250'00	
13	12	359 00	179 00	250'00	250'00
13	14	176 45	356 45	288'00	
14	13	356 45	176 45	288'00	288'00
14	15	179 30	359 30	139'00	
15	14	359 30	179 30	139'00	139'00
15	16	156 00	336 00	145'00	
16	15	336 00	156 00	145'00	145'00
16	17E	130 30	310 30	107'00	
17	16	310 30	130 30	107'00	107'00

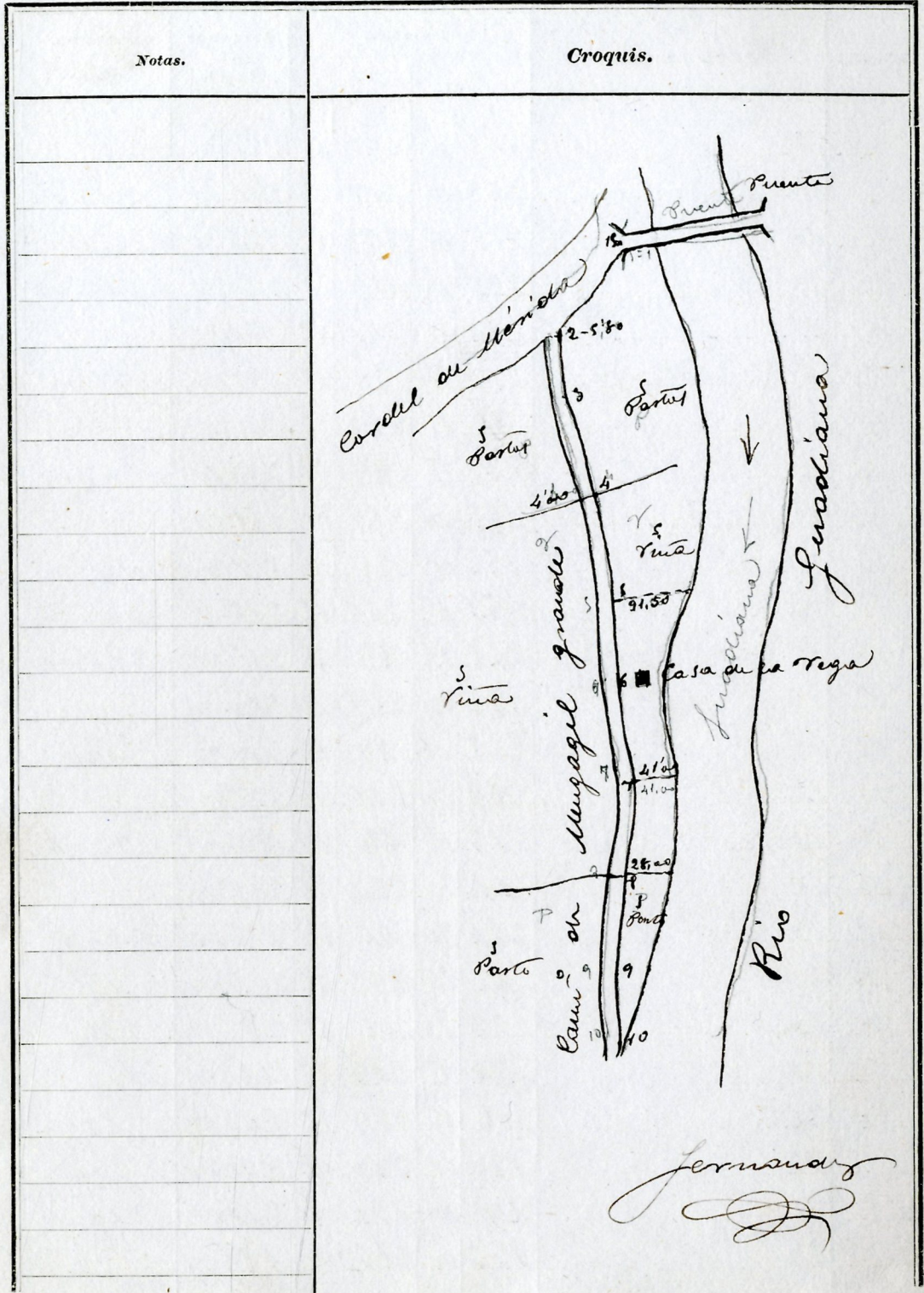
17 = 17 del punto 14

Jernandez

Notas.	Croquis.
	<p>The sketch map shows a vertical path with points 5 through 17. Point 5 is at the top, and point 17 is at the bottom. A horizontal line labeled 'Camino' crosses the path at point 6. A diagonal line labeled 'Pagos' crosses the path at point 7. A horizontal line labeled 'Labor' crosses the path at point 10. A diagonal line labeled 'Carretera a San Juan de los Rios' crosses the path at point 15. The path is labeled 'Puntos' at several points. A signature 'Jernandez' is at the bottom right.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
<p>Itinerario número 20. Empieza en el punto 15 en la del itinerario número 1 (Cordel de Mendota y Sevilla) y termina en el punto 26 vértice de la triangulación denominada "Selbes".</p> <p>Camino de Mengagil grande</p> <p>Determina el camino carretero que es necesario a la Casa llamada Mengagil grande</p>					
1	2	60 00	240 00	163'00	
2	1-15 del itº n.º 1	240 00	60 00	163'00	163'00
2	3	100 15	280 15	133'00	
3	2	280 15	100 15	133'00	133'00
3	4	110 30	290 30	255'00	
4	3	290 30	110 30	255'00	255'00
4	5	98 00	278 00	192'00	
5	4	278 00	98 00	192'00	192'00
5	6	100 00	280 00	157'00	
6	5	280 00	100 00	157'00	157'00
6	7	97 15	277 15	184'00	
7	6	277 15	97 15	184'00	184'00
7	8	88 45	268 45	135'00	
8	7	268 45	88 45	135'00	135'00
8	9	88 30	268 30	274'00	
9	8	268 30	88 30	274'00	274'00
9	10 E	98 30	278 30	125'00	
10	9	278 30	98 30	125'00	125'00

Fernando



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
100	11	103 00	283 00	276'00	
111	10 E	293 00	103 00	276'00	276'00
111	12	113 15	293 15	242'00	
122	11	293 15	113 15	242'00	242'00
122	13	80 15	260 15	99'00	
130	12 = 50 de la 21	260 15	80 15	99'00	99'00
130	14	99 15	279 15	245'00	
141	13	279 15	99 15	245'00	245'00
141	15	75 00	255 00	111'00	
15	14	255 00	75 00	111'00	111'00
155	16	87 15	267 15	218'00	
160	15	267 15	87 15	218'00	218'00
160	17	77 00	257 00	300'00	
171	16	257 00	77 00	300'00	300'00
177	18	68 00	248 00	97'00	
18	17	248 00	68 00	97'00	97'00
182	19	44 30	224 30	286'00	
19	18	224 30	44 30	286'00	286'00
19	20 E	42 15	222 15	255'00	
200	19	222 15	42 15	255'00	255'00
200	21	128 15	308 15	264'00	
21	20 E	308 15	128 15	264'00	264'00
21	22	130 00	310 00	240'00	
22	21	310 00	130 00	240'00	240'00
222	23	136 00	316 00	158'00	

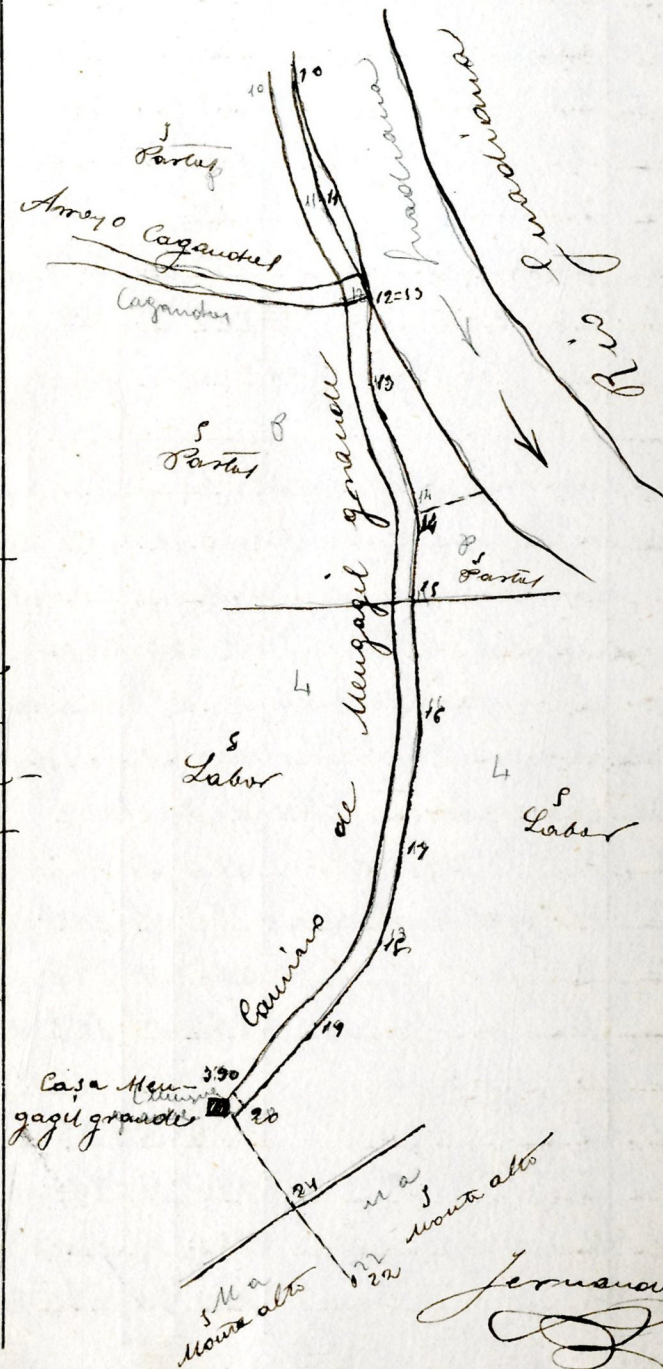
Jernandez

Notas.

En el punto 20 termina el camino de Neugagel grande y sigue el itinerario en campo traviesa hasta el Vertice "Felbes".

12°

Croquis.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
23	22	316 00	186 00	1158'00	12454'56
23	24	146 15	326 15	235'00	
24	23	326 15	146 15	235'00	1221'42
24	25	130 30	310 30	200'00	
25	24	310 30	130 30	200'00	1496'32
25	26 E	89 45	269 45	107'00	
26	25	269 45	89 45	107'00	8105'95
26 = Vertical de Selbes					

Itinerario número 31. Empieza en el punto E estaca del itinerario de la línea límite entre los terminos de Medellin y de Mengabál y termina en el punto 3 estaca del itinerario de la línea límite entre los terminos de Medellin y de Valdetorres. Determina el camino exacto que desde Medellin conduce a Valdetorres.

1	2	104 45	284 45	226'00	
2	1 = E	284 45	104 45	226'00	226'00
2	3	108 00	288 00	181'00	
3	2	288 00	108 00	181'00	181'00
3	4	98 15	278 15	184'00	
4	3	278 15	98 15	184'00	184'00
4	5	110 00	290 00	187'00	
5	4	290 00	110 00	187'00	187'00
5	6	100 30	280 30	145'00	

Jernandez

Notas.	Croquis.
12°	
10°	
10°	
10°	
11°	
8°	
8°	
8°	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
6	5	280 30	100 30	145'00	145'00
<p>6=2) de la línea límite entre los terminos de Medellin y de Valdetorres.</p>					
<p>Itinerario número 22. Comienza en el punto 5 esta en la línea límite entre los terminos de Medellin y de Valdetorres y termina en el punto 1 esta es del itinerario número 21 (Camino de Valdetorres)</p> <p>Determina el camino carretero de Los Corbos que pasa por Valdetorres que conduce a Valdetorres</p>					
5	2	245 15	65 15	173'00	
2	1	65 15	245 15	173'00	173'00
2	3	252 30	72 30	188'00	
3	2	72 30	252 30	188'00	188'00
3	4	251 30	71 30	233'00	
4	3	71 30	251 30	233'00	233'00
4	5	258 15	78 15	187'00	
5	4	78 15	258 15	187'00	187'00
5	6	264 00	84 00	136'00	
6	5	84 00	264 00	136'00	136'00
<p>6=1) del itinerario número 21 (Camino de Valdetorres)</p>					
<p>Jernandez</p>					

Notas.

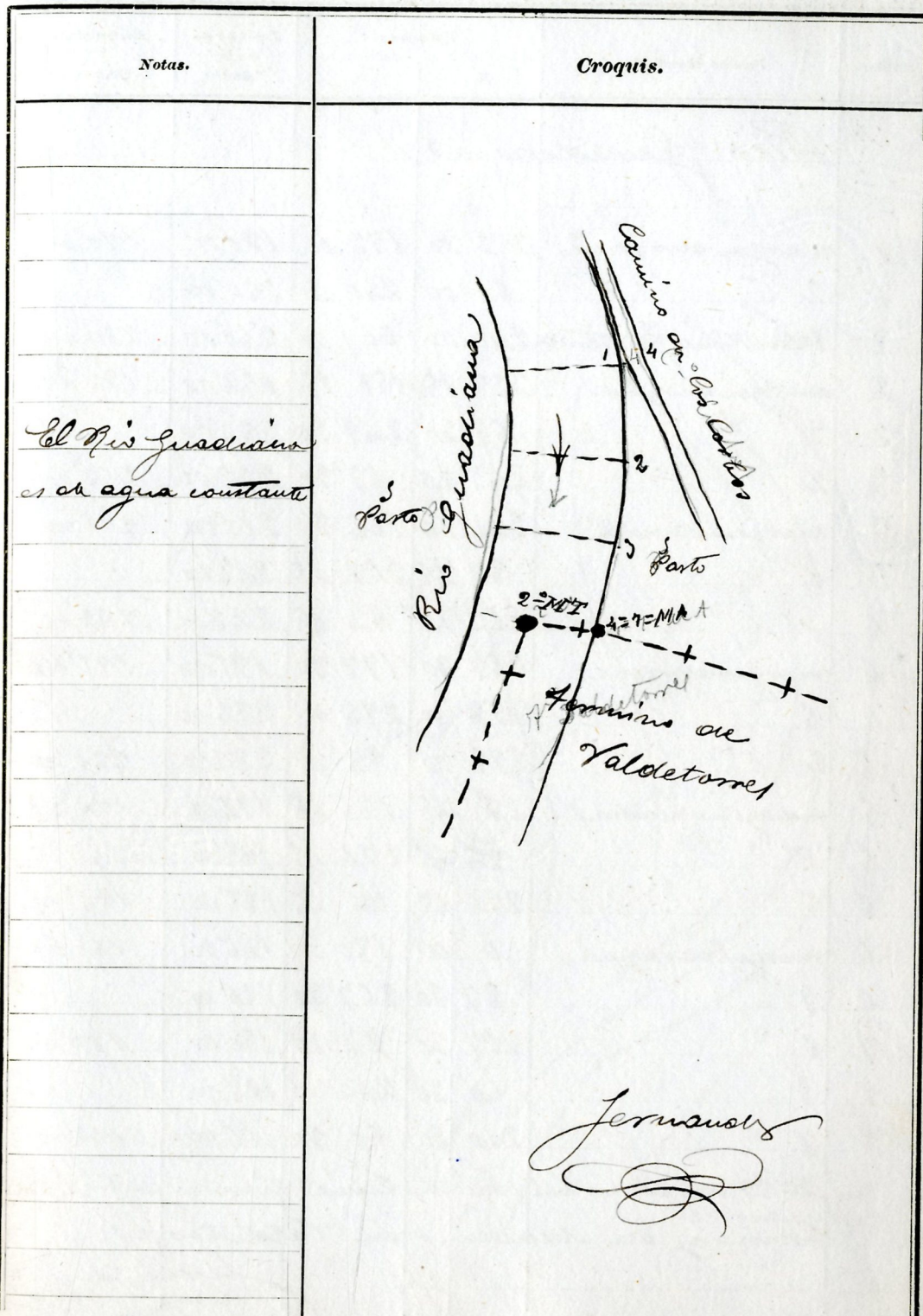
Croquis.

Termino de Valdetorres

48

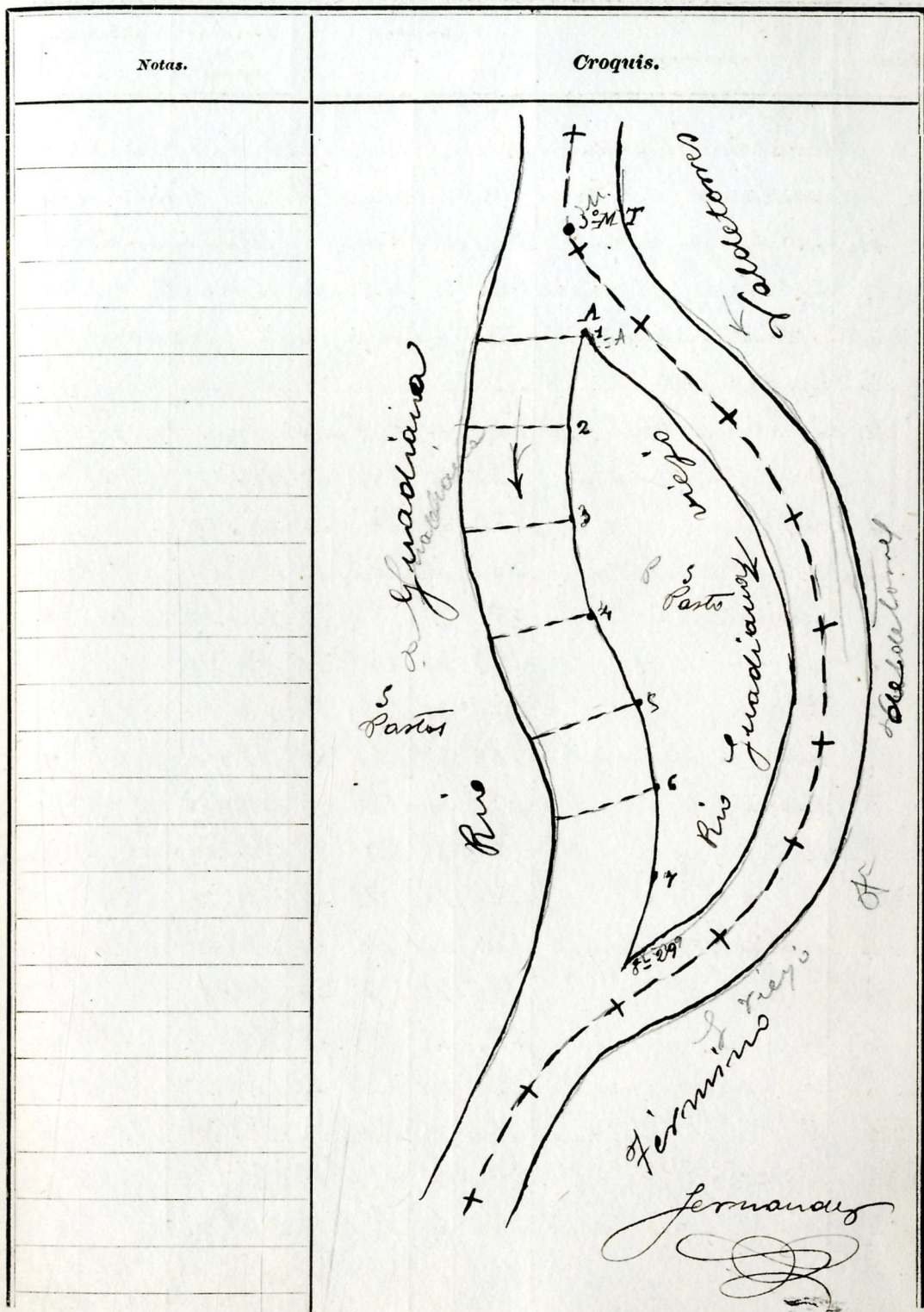
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
Itinerario número 23. Empieza en el punto 4 estaca del itinerario número 22 (Camino de los Corcos) y termina en el punto 7 = mojón auxiliar del 2.º mojón de la línea límite entre los términos de Medellín y de Valdetorres.					
Determinación del Río Guasiana					
1	margin derecha	324 30	144 30	251'00	251'00
1	2	54 45	234 45	222'00	
2	1=4. estaca 2032	234 45	54 45	222'00	222'00
2	margin derecha	323 00	143 00	227'00	227'00
2	3	143 00	323 00	237'00	
3	2	237 15	57 15	237'00	237'00
3	margin derecha	315 45	135 45	240'00	240'00
3	4	45 00	225 00	204'00	
4	3	225 00	45 00	204'00	204'00
4=7 = M.A. de la línea límite entre los términos de Medellín y de Valdetorres.					
Itinerario número 24. Empieza en el punto A estaca en la línea límite entre los términos de Medellín y de Valdetorres y termina en el punto 29 estaca de la misma línea límite.					

Determina el
Jernaux



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
	Rio Guadiana				
1	margin derecha	353 00	173 00	190'00	190'00
1	2	60 00	240 00	250'00	
2	límite de terreno	240 00	60 00	250'00	250'00
2	margin derecha	338 15	158 15	182'00	182'00
2	3	67 30	247 30	252'00	
3	2	247 30	67 30	252'00	252'00
3	margin derecha	344 30	164 30	211'00	211'00
3	4	82 45	262 45	243'00	
4	3	262 45	82 45	243'00	243'00
4	margin derecha	357 30	177 30	195'00	195'00
4	5	98 00	278 00	224'00	
5	4	278 00	98 00	224'00	224'00
5	margin derecha	8 45	188 45	174'00	174'00
5	6	94 45	274 45	185'00	
6	5	274 45	94 45	185'00	185'00
6	margin derecha	0 00	180 00	166'00	166'00
6	7	87 30	267 30	180'00	
7	6	267 30	87 30	180'00	180'00
7	8	60 30	240 30	114'00	
8	7	240 30	60 30	114'00	114'00
8 = 299 del itinerario de la línea límite entre los terminos de Medellin y de Valdetorres					

Fernandez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
<p>Itinerario número 35. Cumpiere en el punto 24 estaca de la línea límite entre los términos de Medellín y de Valdetorres y termina en el punto 4 estaca de la segunda parte de la línea límite entre los términos de Medellín y de Guasimá del Furumuelo</p> <p>Determina la Quebrada del Furumuelo</p>					
1	margen derecha	337 00	157 00	107'00	107'00
1	2	83 30	263 30	158'00	
2	1 = 24 del límite de Valdetorres	263 30	83 30	158'00	158'00
2	margen derecha	2 30	182 30	103'00	103'00
2	3	98 30	278 30	190'00	
3	2	278 30	98 30	190'00	190'00
3	margen derecha	340 30	160 30	68'00	68'00
3	Casa	336 00	156 00	300'00	300'00
3	4	95 15	275 15	241'00	
4	3	275 15	95 15	241'00	241'00
4	margen derecha	20 00	200 00	70'00	70'00
4	5	145 30	295 30	192'00	
5	4	295 45	145 45	192'00	192'00
5	margen derecha	47 00	227 00	40'00	40'00
5	6	114 15	294 15	272'00	
6	5	294 15	114 15	272'00	272'00
6	margen derecha	354 00	174 00	89'00	89'00
6	7	101 30	281 30	125'00	

Jernandez

Notas.	Croquis.
<p>La Quebrada del Furumuelo no tiene agua constante</p>	
	<p>Jernandez</p>

Estaciones	Puntos observados.	44 Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
7	6	281 45	101 45	125'00	125'00
7	márgen derecha	357 00	177 00	90'00	90'00
7	8	65 15	248 15	102'00	
8	7	245 00	65 00	137'00	137'00
8	márgen derecha	335 30	155 30	88'00	88'00
8	9 E	45 45	225 45	100'00	
9	8	225 30	45 30	100'00	100'00
<p>9=4 de la segunda parte de la línea límite entre los términos de Medellín y de Guaracá</p> <p style="text-align: center;">Fernandes</p>					

Notas.	Croquis.
	<p>Medellin 20 de septiembre de 1897</p> <p>El topógrafo Adolfo Fernandes</p> <p style="text-align: center;">Fernandes</p> <p>Medellin 10 de octubre de 1897</p> <p>Conforme El jefe de la brigada Francisco Varano</p> <p style="text-align: right;">Ba</p>

