

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

49

TRABAJOS TOPOGRAFICOS.

205735

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.

Guareña

3^a Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 6

72-79

Brújula de Bressanpt núm. 326

cuya declinación es de 16° 30'

Observador: D. Rafael Rodríguez Muina

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
72	1 vuelto a 2 vuelto				
73	2 vuelto a 3 vuelto				
74	4 vuelto				
75	4 vuelto a 8 vuelto				
76	8 vuelto a 11 vuelto				
77	11 vuelto a 12 vuelto				
78	12 vuelto a 13 vuelto				
79	13 vuelto a 15 vuelto				
	15 vuelto a 16 vuelto				
	P. Rodríguez				

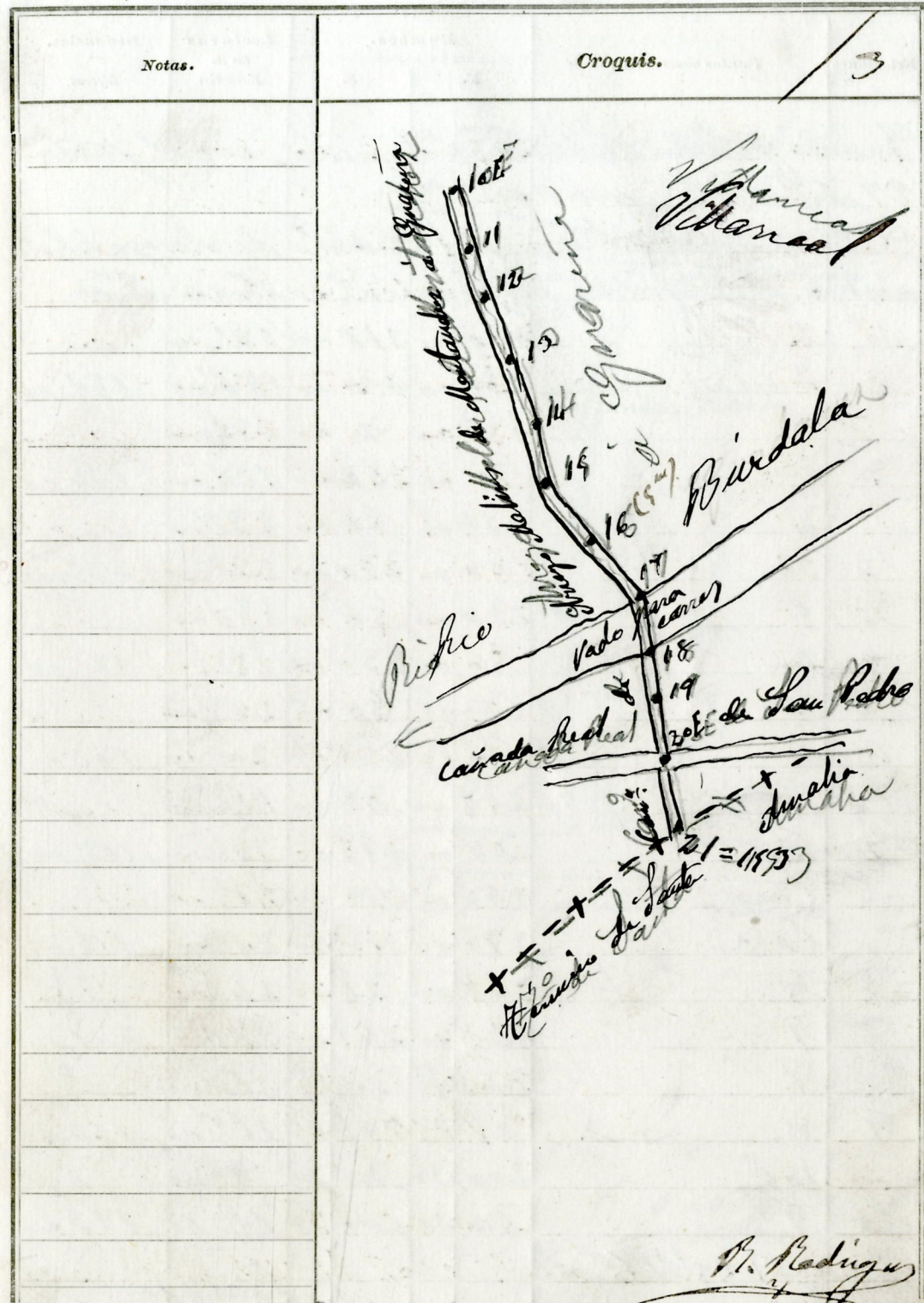
Notas.	Croquis.
<p>Nota Las distancias que aparecen consignados en la columna "distancias sueltas" son el promedio de las lecturas hechas en la práctica corrigidas de inclinación</p> <p style="text-align: right;">P. Rodríguez</p>	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">/</div>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
	Itinerario n.º 72				
	Empieza en el punto 14 del itinerario n.º 70 y termina en el punto 153 del itinerario entre Guarema y Santa Inés.				
	Determina el camino de Arroyo Malinos del alto también a Guarema (interior) (Cam. conito)				
1	2	176 00	356 00	170,00	
2	1 = 14 it.º 70	356 00	176 00	170,00	170,00
"	3	193 00	170 00	274,00	
3	2	192 00	192 00	274,00	274,00
"	4	181 00	1 00	200,00	
4	3	1 00	181 00	200,00	200,00
"	5	181 19	11 19	181,00	
5	4	11 19	181 19	181,00	181,00
"	6	171 00	351 00	199,00	
6	5	351 00	171 00	199,00	199,00
"	7	171 19	351 19	221,00	
7	6	351 19	171 19	221,00	221,00
"	8	170 49	350 49	160,00	
8	7	350 49	170 49	160,00	160,00
"	9	170 30	350 30	230,00	
9	8	350 30	170 30	230,00	230,00
"	10 E	179 00	359 00	218,00	
10	9	359 00	179 00	218,00	218,00
"	11	163 00	343 00	280,00	

R. Rodríguez

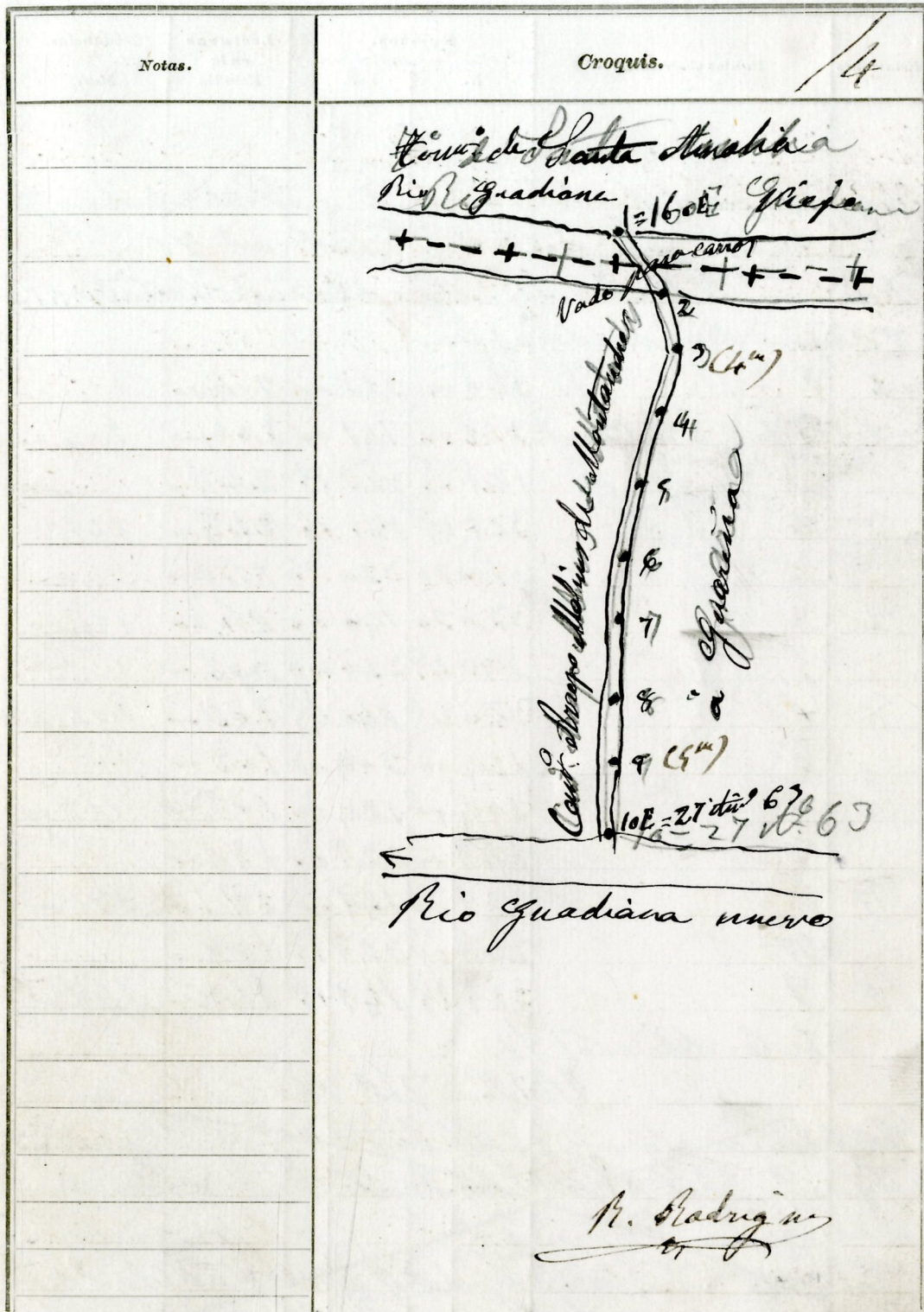
Notas.	Croquis.
	2
	R. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
11	100E	343	163	280,00	280,00
	12	163	343	202,00	
12	111	343	163	202,00	202,00
	13	163	343	131,00	
13	120	343	163	121,00	121,00
	14	164	344	203,00	
14	13	344	164	203,00	203,00
	15	164	344	179,00	
15	14	344	164	179,00	179,00
	16	148	328	248,00	
16	15	328	148	248,00	248,00
	17	159	339	298,00	
17	16	339	159	298,00	298,00
	18	174	354	161,00	
18	17	354	174	161,00	161,00
	19	178	358	203,00	
19	18	358	178	203,00	203,00
	20E	178	358	199,00	
20	19	358	178	199,00	199,00
	21	176	356	191,00	
21	20E	356	176	191,00	191,00
21=199 del punto situado entre Guerning y Santa Amalia.					
Itinerario de 77 1/2					
Empieza en el punto 160E del punto situado entre					
A. Rodriguez					



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
Guarania y Santa Ana de los Andes y termina en el punto 27 del Itin. n.º 63					
Determino un trazo del camino de Arroyo del Monte a las Montañas de Guarania (cañon seco)					
11	2	130 00	318 00	186,00	
2	1=1605. límite de Guarania y de Santa Ana de los Andes	318 00	130 00	186,00	186,00
"	3	182 00	22 00	134,00	
3	2	22 00	182 00	134,00	134,00
"	4	232 00	50 00	222,00	
4	3	50 00	230 00	222,00	222,00
"	5	230 00	50 00	181,00	
5	4	50 00	230 00	181,00	181,00
"	6	230 15	50 15	203,00	
6	5	50 15	230 15	203,00	203,00
"	7	218 00	38 00	118,00	
7	6	38 00	218 00	118,00	118,00
"	Cara	290 00	118 00	218,00	
"	Cara	290 00	118 00	218,00	218,00
"	8	201 00	21 00	241,00	
8	7	21 00	201 00	241,00	241,00
"	9	201 15	21 15	162,00	
9	8	21 15	201 15	162,00	162,00
"	10E	200 30	20 30	193,00	
10	9	20 30	200 30	193,00	193,00
10	10E=27 del Itin. n.º 63				

P. Rodriguez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
Itinerario n.º 73					
Comienza en el punto 5 del límite de Santa Ana y termina en el punto 6 del itinerario n.º 71					
Determina el camino de Mezquitas de Cerebro (Camino de heradura)					
1	3	141 00	321 00	204,00	
2	1-3 límite de Santa Ana	321 00	141 00	204,00	204,00
"	3) 7 Guarema	141 15	321 15	204,90	
3	3	321 15	141 15	204,90	204,90
"	4	140 30	320 30	189,00	
4	3	320 30	140 30	189,00	189,00
"	5	140 45	320 45	202,00	
5	4	320 45	140 45	202,00	202,00
"	6	124 00	304 00	163,00	
6	5	304 00	124 00	163,00	163,00
"	7	149 00	329 00	171,00	
7	6	329 00	149 00	171,00	171,00
"	8	149 15	329 15	148,00	
8	7	329 15	149 15	148,00	148,00
8-6 itinerario 71					
Itinerario n.º 74					
Comienza en el punto 25 del límite de Guarema y termina en el 39 del límite de San Pedro de Guarema					
Determina el camino de heradura de la					
R. Rodríguez					

Notas.

Croquis. / 9

R. Rodríguez
Rectificado = Véase el cuaderno n.º 8 folios 1.º a 5.º

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
	999 constante				
1	3	134 00	214 00	159,00	
2	1-25 límite de Guamaiz Minca	314 00	134 00	159,00	159,00
"	3	134 15	314 15	155,00	
3	2	314 15	134 15	155,00	155,00
"	4	160 00	340 00	152,00	
4	3	340 00	160 00	152,00	152,00
"	5	159 30	339 30	168,00	
5	4	339 30	159 30	168,00	168,00
"	6	129 00	309 00	230,00	
6	5	309 00	129 00	230,00	230,00
"	7	159 00	339 00	138,00	
7	6	339 00	159 00	138,00	138,00
"	8	155 00	335 00	140,00	
8	7	335 00	155 00	140,00	140,00
"	9	158 00	338 00	181,00	
9	8	338 00	158 00	181,00	181,00
"	10 E	152 00	332 00	150,00	
10	9	332 00	152 00	150,00	150,00
"	11	167 00	347 00	97,00	
11	10 E	347 00	167 00	97,00	97,00
"	12	165 00	345 00	104,00	
12	11	345 00	165 00	104,00	104,00
"	13	211 00	35 00	140,00	
13	12	35 00	211 00	140,00	140,00

R. Rodríguez

Notas.	Croquis.
	R. Rodríguez

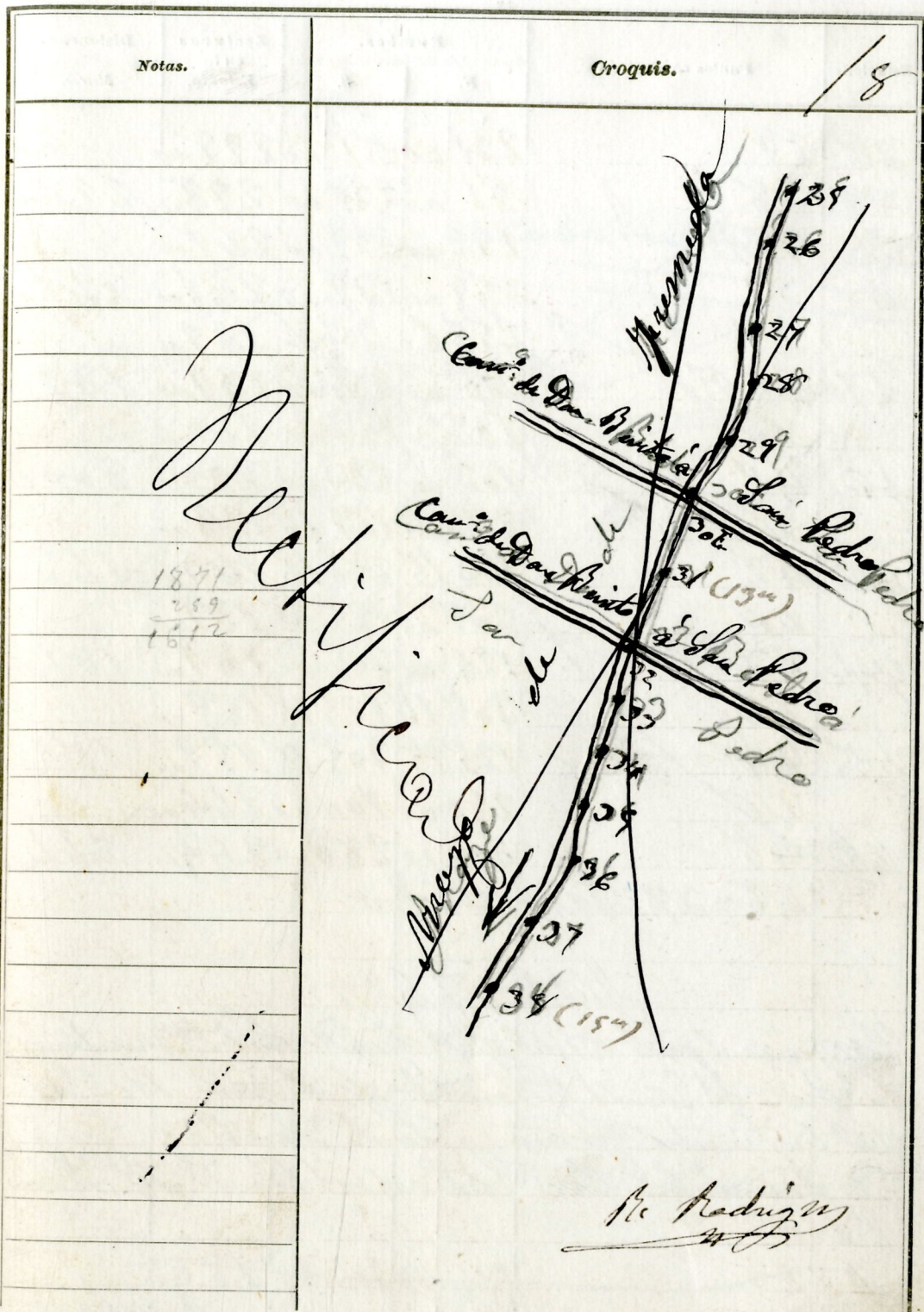
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
13	14	216	36	104,00	
14	13	36	216	104,00	104,00
"	15	211	45 31 45	91,00	
15	14	31 45	211 45	91,00	91,00
"	16	227	47	78,00	
16	15	47	227	78,00	78,00
"	17	203	45 23 45	99,00	
17	16	23 45	203 45	99,00	99,00
"	18	192	30 192 30	95,00	
18	17	192 30	192 30	95,00	95,00
"	19	213	30 33 30	232,00	
19	18	33 30	213 30	232,00	232,00
"	20 E	205	15 25 15	220,00	
20	19	25 15	205 15	220,00	220,00
"	21	206	15 26 15	105,00	
21	20 E	26 15	206 15	105,00	105,00
"	22	223	15 43 15	252,00	
22	21	43 15	223 15	252,00	252,00
"	23	222	00 42	120,00	
23	22	42	222	120,00	120,00
"	24	222	00 42	202,00	
24	23	42	222	202,00	202,00
"	25	232	00 52	201,00	
25	24	52	232	201,00	201,00
"	26	232	15 52 15	198,00	

P. Radrigu

Notas.	Croquis.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
26	25	52 15	232 15	198,00	198,00
"	27	200 00	20 00	300,00	
27	26	20 00	200 00	300,00	300,00
"	28	210 15	30 15	210,00	
28	27	30 15	210 15	210,00	210,00
"	29	230 30	50 30	241,00	
29	28	50 30	230 30	241,00	241,00
"	30 E	237 00	57 00	230,00	
30	29	57 00	237 00	230,00	230,00
"	31	215 15	35 15	242,00	
31	30 E	35 15	215 15	242,00	242,00
"	32	215 30	35 30	259,00	
32	31	35 30	215 30	259,00	259,00
"	33	214 30	34 30	259,00	
33	32	34 30	214 30	259,00	259,00
"	34	214 45	34 45	240,00	
34	33	34 45	214 45	240,00	240,00
"	35	207 00	27 00	203,00	
35	34	27 00	207 00	203,00	203,00
"	36	207 15	27 15	207,00	
36	35	27 15	207 15	207,00	207,00
"	37	228 00	48 00	294,00	
37	36	48 00	228 00	294,00	294,00
"	38	225 00	45 00	299,00	
38	37	45 00	225 00	299,00	299,00

R. Rodriguez



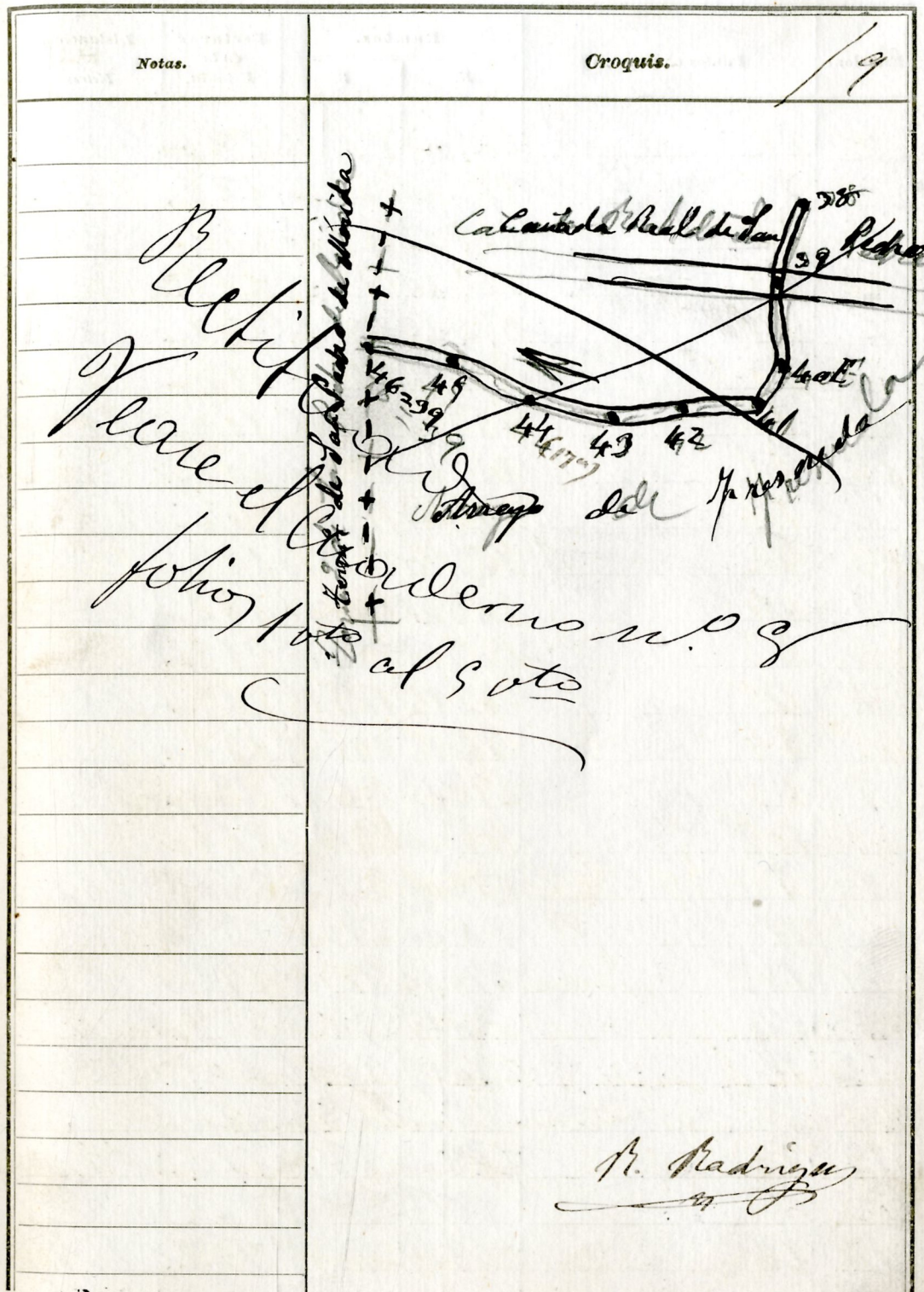
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
38	39	231	00 51	298	298,00
39	38	51	00 231	298	298,00
"	40 E	179	00 359	241	241,00
40	39	359	00 179	241	241,00
"	41	255	00 75	139	139,00
41	40 E	75	00 255	139	139,00
"	42	200	00 103	200	200,00
42	41	103	00 200	200	200,00
"	43	283	15 103	143	143,00
43	42	103	15 283	143	143,00
"	44	305	00 125	181	181,00
44	43	125	00 305	181	181,00
"	45	305	15 125	159	159,00
45	44	125	15 305	159	159,00
"	46	280	00 100	244	244,00
46	45	100	00 280	244	244,00
	46 = 39	San Pedro			

Itinerario July 9. 75

Comienza en el punto 37 del itinerario límite entre Guaymas y San Pedro del Río Grande y termina en el punto 15. E. del itinerario límite entre Guaymas y Santa Ana.

Determina la cañada Real de San Pedro

Rectificado
 124 45 304 45 180 m
 R. Rodríguez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
2	1	304 45'	124 45'	180 ⁰⁰	180,00
"	3	304 30'	304 30'	221 ⁰⁰	221,00
3	2	304 30'	124 30'	221 ⁰⁰	221,00
"	4	124 45'	304 45'	222 ⁰⁰	222,00
4	3	304 45'	124 45'	222 ⁰⁰	222,00
"	5	117 15'	297 15'	110 ⁰⁰	110,00
5	4	297 15'	117 15'	110 ⁰⁰	110,00
"	6	117 00'	297 00'	208 ⁰⁰	208,00
6	5	297 00'	117 00'	208 ⁰⁰	208,00
"	7	103 30'	283 30'	183 ⁰⁰	183,00
7	6	283 30'	103 30'	183 ⁰⁰	183,00
"	8	103 15'	283 15'	219 ⁰⁰	219,00
8	7	283 15'	103 15'	219 ⁰⁰	219,00
"	9	96 15'	276 15'	130 ⁰⁰	130,00
9	8	276 15'	96 15'	130 ⁰⁰	130,00
"	10 E	96 00'	276 00'	261 ⁰⁰	261,00
10	9	276 00'	96 00'	261 ⁰⁰	261,00
"	11	90 00'	270 00'	175 ⁰⁰	175,00
11	10 E	270 00'	90 00'	175 ⁰⁰	175,00
"	12	90 15'	270 15'	203 ⁰⁰	203,00
12	11	270 15'	90 15'	203 ⁰⁰	203,00
"	13	88 00'	268 00'	124 ⁰⁰	124,00
13	12	268 00'	88 00'	124 ⁰⁰	124,00
"	14	88 15'	268 15'	202 ⁰⁰	202,00
14	13	268 15'	88 15'	202 ⁰⁰	202,00

M. Rodrigue

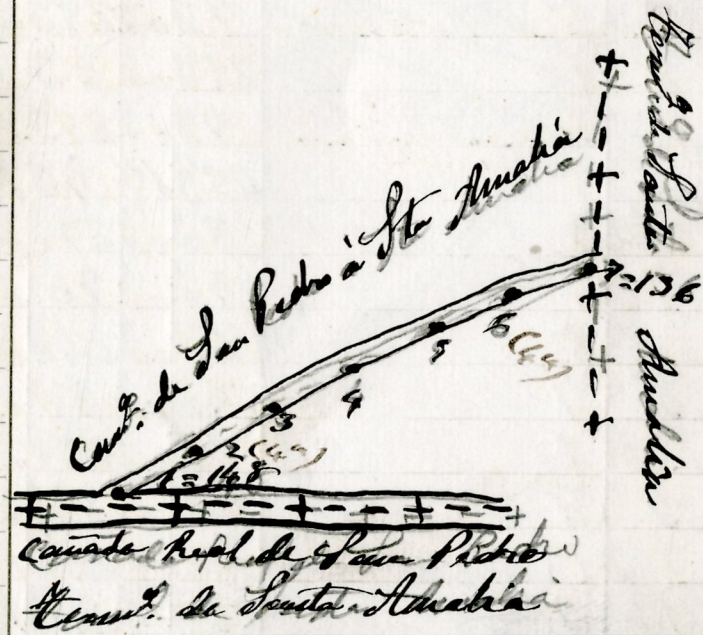
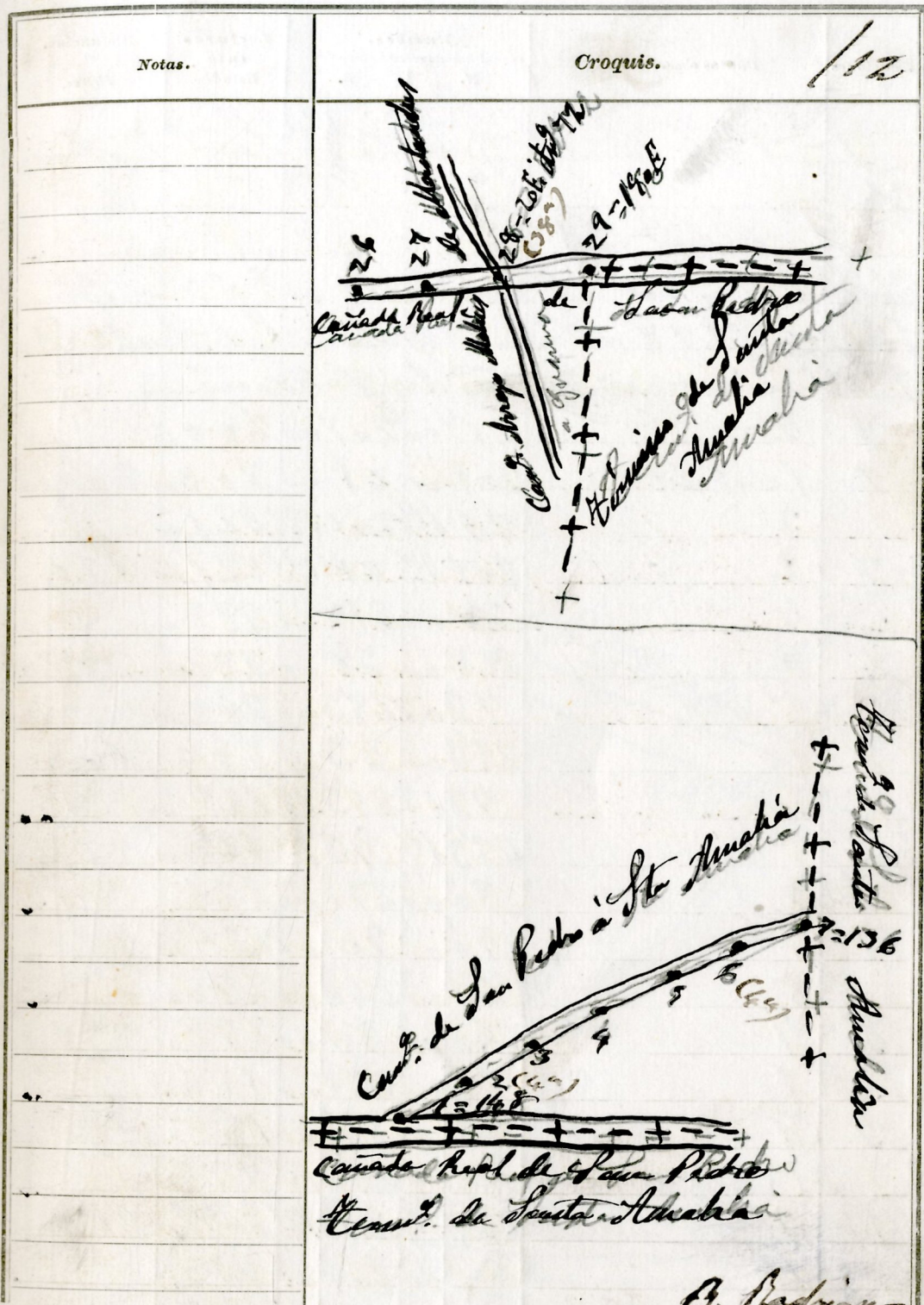
Notas.

Croquis. / 10

M. Rodrigue

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
27	26	272 ^{or}	92 ^{as}	242 ^{as}	242 ^{as}
"	28	90 ^{as}	270 ^{as}	159 ^{as}	
28	27	270 ^{as}	90 ^{as}	159 ^{as}	159 ^{as}
"	29	93 ^{as}	273 ^{as}	300 ^{as}	
29	28	273 ^{as}	93 ^{as}	300 ^{as}	300 ^{as}
	29 = 150	límite entre Santa Amalia y Guarina			
Mirada 78 76					
Guarina en el punto 148 del itinerario limitante Guarina y Santa Amalia y termino 136 del mismo itinerario entre Guarina y Santa Amalia					
Determina el camino de San Pedro a Santa Amalia (camino carretero)					
1	2	81 ^{as}	261 ^{as}	220 ^{as}	
2	148 límite con Santa Amalia	261 ^{as}	81 ^{as}	220 ^{as}	220 ^{as}
"	3	81 ¹⁵	261 ¹⁵	180 ^{as}	
3	2	261 ¹⁵	81 ¹⁵	180 ^{as}	180 ^{as}
"	4	81 ³⁰	261 ³⁰	201 ^{as}	
4	3	261 ³⁰	81 ³⁰	201 ^{as}	203 ^{as}
"	5	81 ^{as}	261 ^{as}	182 ^{as}	
5	4	261 ^{as}	81 ^{as}	182 ^{as}	182 ^{as}
"	6	81 ³⁰	261 ³⁰	208 ^{as}	
6	5	261 ³⁰	81 ³⁰	208 ^{as}	208 ^{as}
"	7	81 ^{as}	261 ^{as}	289 ^{as}	
7	6	261 ^{as}	81 ^{as}	289 ^{as}	289 ^{as}

A. Rodríguez



A. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
7 = 136	límite Guadalupe y Santa Ana				
	Itin ^o n.º 77				
	Empieza en el punto 178 del itin ^o n.º 63 y termina en el punto 178 del límite Guadalupe-Santa Ana. De donde el camino Carretero de Guadalupe				
1	2	21	20	20	20
2	1 = 40 E. Itin ^o 63	20	21	20	20
3	3	21	20	15	12
2	2	20	21	15	12
4	4	38	21	28	28
4	3	21	28	28	28
5	5	73	25	20	20
5	4	25	73	20	20
6	6	73	25	15	12
6	5	25	73	15	12
7	7	90	27	22	22
7	6	27	90	22	22
8	8	60	24	27	27
8	7	24	60	27	27
9	9	85	26	18	18
9	8	26	85	18	18
10	10 E	85	26	22	22
10	9	26	85	22	22
11	11	64	24	21	21

R. Rodríguez

Notas.

Croquis.

13

En el punto 7-8 y la ley 115^a del punto 7 hasta la orilla izquierda del Rio Guadiana Viejo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
11	10 E	244	64	210	210,00
"	12	64	15244	15	136,00
12	11	244	1564	15	136,00
"	13	50	230	30	300,00
13	12	230	50	300	300,00
"	14	63	243	29	291,00
14	13	243	63	291	291,00
"	15	49	229	20	208,00
15	14	229	49	208	208,00
"	16	49	30229	30	216,00
16	15	229	3049	30	216,00
"	17	49	15229	15	101,00
17	16	229	1549	15	101,00
"	18	21	201	18	180,00
18	17	201	21	180	180,00
"	19	21	15201	15	142,00
19	18	201	1521	15	142,00

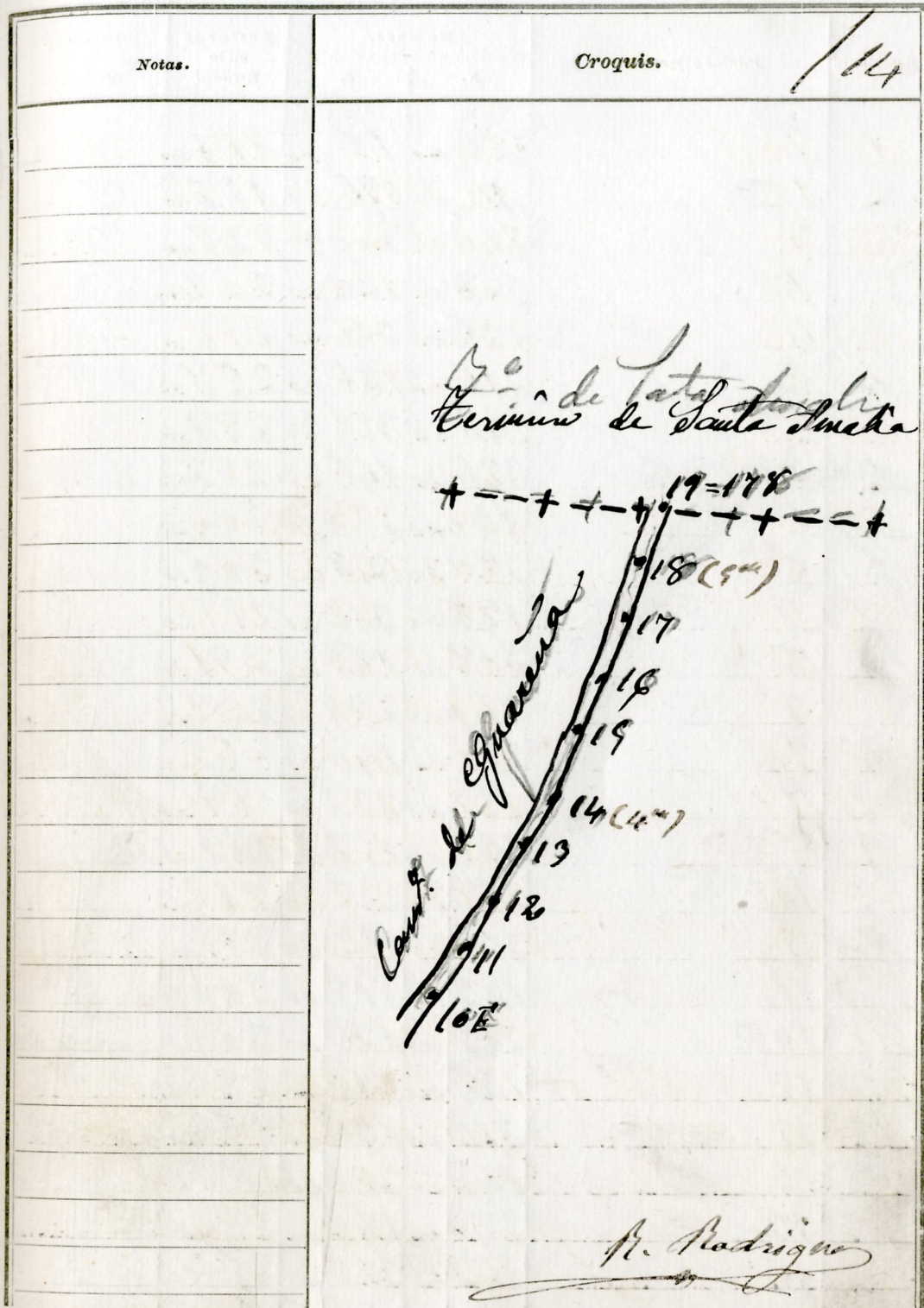
19=178 Santa Amalia - Guernica

7 de 78

Superficie del 16 de del día visitado entre Guernica y Santa Amalia y también al punto 1 del día visitado sobre el río y Medellín (2.ª parte)

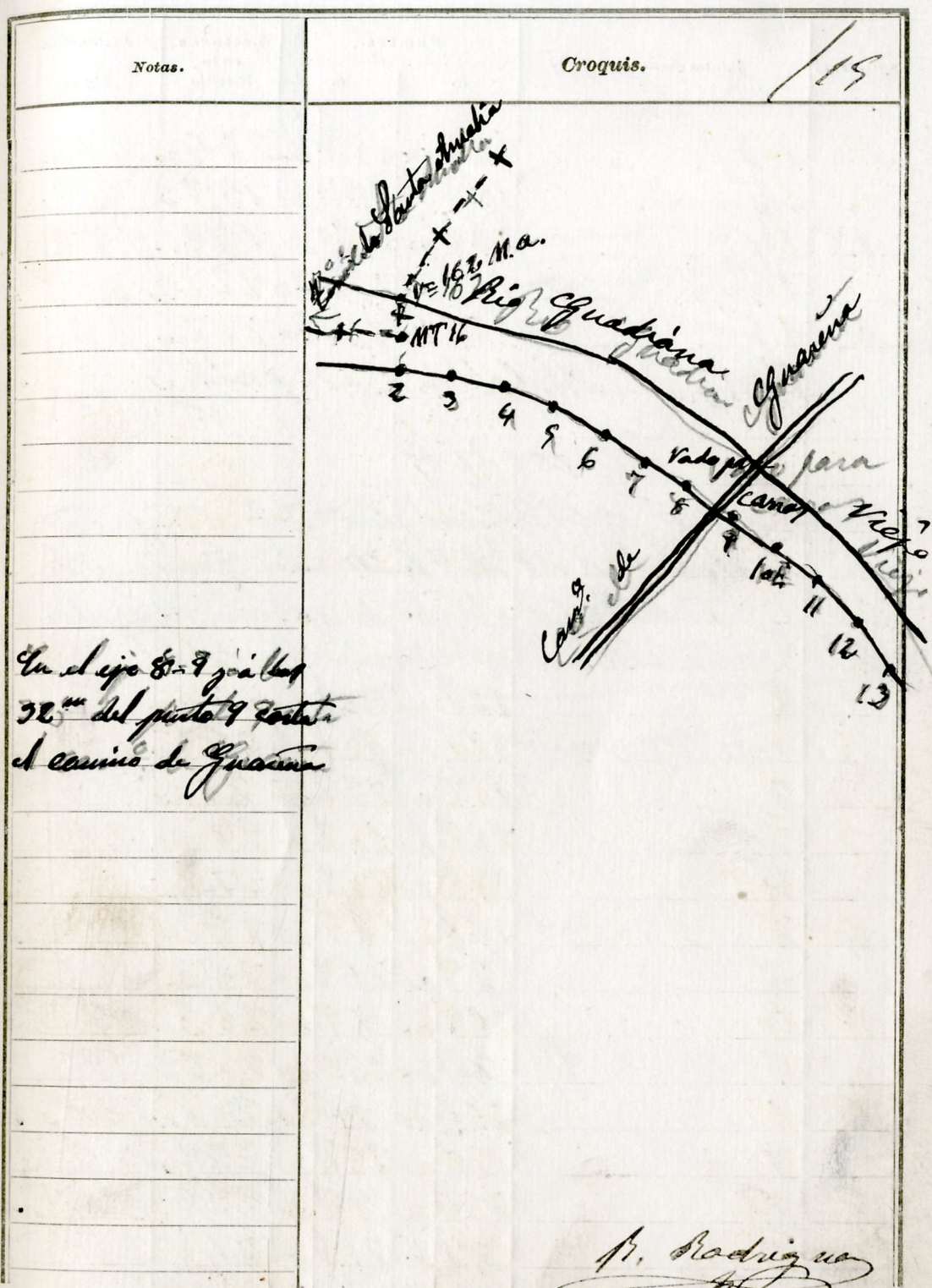
Determina la margen izquierda del Río Guernica un viejo de agua constante

R. Rodríguez



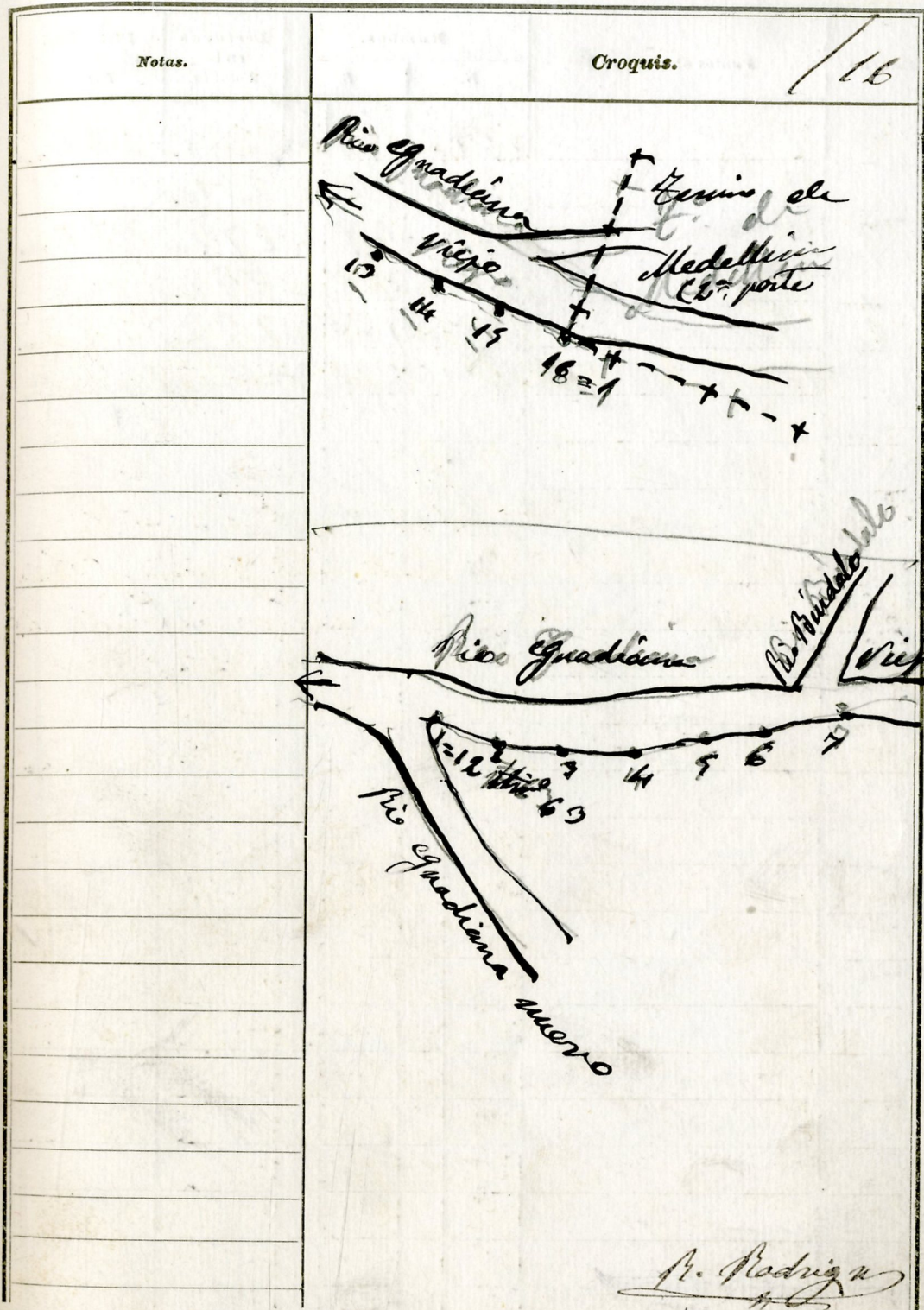
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
1	2	196	16	117,00	
2	1	16	196	117,00	117,00
"	3	120	200	242,00	
3	2	200	120	242,00	242,00
"	4	136	216	258,00	
4	3	216	136	258,00	258,00
"	5	146	226	282,00	
5	4	226	146	282,00	282,00
"	6	140	220	280,00	
6	5	220	140	280,00	280,00
"	7	128	208	291,00	
7	6	208	128	291,00	291,00
"	8	140	220	262,00	
8	7	220	140	262,00	262,00
"	9	152	232	181,00	
9	8	232	152	181,00	181,00
"	10E	152	232	211,00	
10	9	232	152	211,00	211,00
"	11	135	215	300,00	
11	10E	215	135	300,00	300,00
"	12	136	216	295,00	
12	11	216	136	295,00	295,00
"	13	140	220	183,00	
13	12	220	140	183,00	183,00
"	14	153	233	234,00	

R. Rodríguez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
14	13	233	153	234	234,00
"	15	158	238	179	
15	14	238	158	179	179,00
"	16	158	238	222	
16	15	238	158	222	222,00
16 = 1 de Medellin (2ª parte)					
D. P. 79					
Comienza en el punto 12 del itin. n.º 63 y termina en el punto A del itin. límite entre Guaviare y Santafé.					
situación determinada en uno de los márgenes inferiores del Río Guadalupe Viejo a aguas cortadas.					
1	2	121	301	285	285,00
2	1 = 12 itin. 63	301	121	285	285,00
"	2	102	282	210	
3	2	282	102	210	210,00
"	4	85	265	272	
4	3	265	85	272	272,00
"	5	89	269	263	
5	4	269	89	263	263,00
"	6	84	264	206	
6	5	264	84	206	206,00
"	7	76	256	225	
7	6	256	76	225	225,00
"	8	87	267	248	

B. Rodríguez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
8	7	267	20 87 30	248	248,00
"	9	104	281	274	
9	8	281	104	274	274,00
"	10 E	108	288	292	
10	9	288	108	292	292,00
10 = A it. límite Santa Amalia y Guarema					
R. Rodriguez					
31808					

Croquis. / 17

Guarema 30 de Mayo de 1898
 el Topógrafo 3.^o
 Rafael Rodriguez

Villanueva de la Serena 31 de agosto de 1898
 Conforme
 El Jefe de la brigada
 Francisco Navarro

Revisado
 Padajin 5 de Diciembre de 1898
 El Jefe de los trabajos de la provincia
 Manuel Gutierrez