

Exp. 255  
N.º 49.479

*Subzona*

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

*12*  
*X*

*144*

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205672

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.

*Loma 2.ª*

Itinerarios con brújula.

*Subzona 3.ª*

Cuaderno núm. *12*

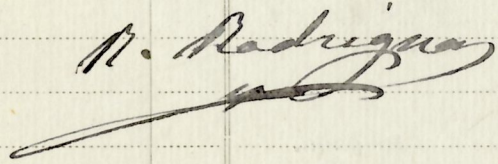
Brújula de *Breitaupt.* núm. *226*

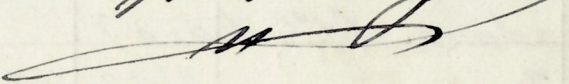
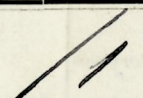
cuya declinación es de *16.º 30'*

Observador: D. *Gaspar Rodríguez Merino*



# ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
10		1 vuelta à 3 vuelta			
11		3 vuelta à 9 vuelta			
12		9 vuelta à 12 vuelta			
13		12 vuelta à 13 vuelta			
14		13 vuelta à 14 vuelta			
15		14 vuelta à 16 vuelta			
16		16 vuelta à 18 vuelta			
17		18 vuelta à 22 vuelta			
18		22 vuelta à 23 vuelta			
19		23 vuelta			
<i>M. Rodriguez</i> 					

Notas.	Croquis.
<p><i>Note = Las distancias que aparecen enig- nadas en la casilla "Distancias otras" son el promedio de los lectores he- chos en la estadía corregidos de inclinación.</i></p> <p style="text-align: right;"><i>M. Rodriguez</i> </p>	



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
	Itinerario n.º 10				
	Empieza en el punto 79 del itinerario límite de Don Benito y de Villanueva de la Torre y termina en el punto 9 del itinerario límite de Don Benito y de Villar de Reina				
	Determina el camino de Alcantara camino de Penadura (1.º trazo)				
1	2	249 20	169 20	288.00	
2	1.º 79 del límite Don Benito y Villanueva de la Torre	169 20	249 20	288.00	288.00
"	3	320 45	150 45	205.00	
3	2	150 45	320 45	205.00	205.00
"	4	320 15	150 15	102.00	
4	3	150 15	320 15	102.00	102.00
"	9	216 15	126 15	145.00	
5	4	126 15	216 15	145.00	145.00
"	6	217 20	127 20	225.00	
6	5	127 20	217 20	225.00	225.00
"	7	250 20	170 20	242.00	
7	6	170 20	250 20	242.00	242.00
"	8	250 00	170 00	225.00	
8	7	170 00	250 00	225.00	225.00
"	9	249 45	169 45	119.00	
9	8	169 45	249 45	119.00	119.00
"	10 E	250 20	170 20	160.00	
10	9	170 20	250 20	160.00	160.00

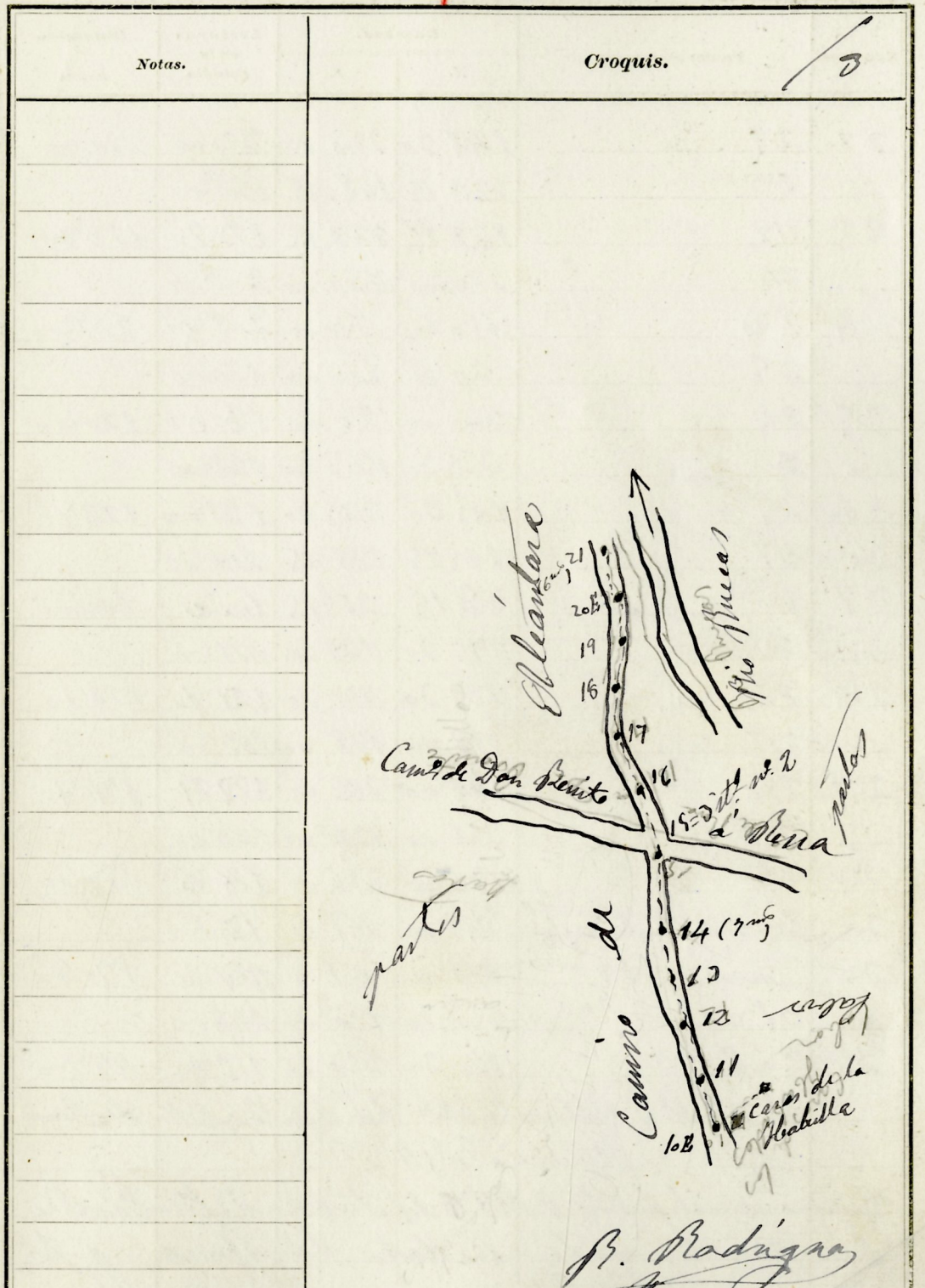
R. Radigua

Notas.	Croquis.
	2



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
10	Casa de la Habilidad	40 00	2200 00	66'00	
10	id id	40 00	220 00	66'00	60600
"	11	229 45	149 45	186'00	
11	10 E.	149 45	229 45	186'00	186'00
"	12	220 20	150 20	214'00	
12	11	150 20	220 20	214'00	214'00
"	13	220 00	180 00	210'00	
13	12	180 00	220 00	210'00	210'00
"	14	220 15	180 15	270'00	
14	13	180 15	220 15	270'00	270'00
"	15	251 15	151 15	282'00	
15	14	151 15	251 15	282'00	282'00
"	16	290 00	110 00	221'00	
16	15	110 00	290 00	221'00	221'00
"	17	298 20	118 20	258'00	
17	16	118 20	298 20	258'00	258'00
"	18	259 00	119 00	141'00	
18	17	119 00	259 00	141'00	141'00
"	19	259 00	119 00	188'00	
19	18	119 00	259 00	188'00	188'00
"	20 E.	227 00	147 00	200'00	
20	19	147 00	227 00	200'00	200'00
"	21	228 00	148 00	179'00	
21	20 E.	148 00	228 00	179'00	179'00
"	22	228 20	148 20	220'00	

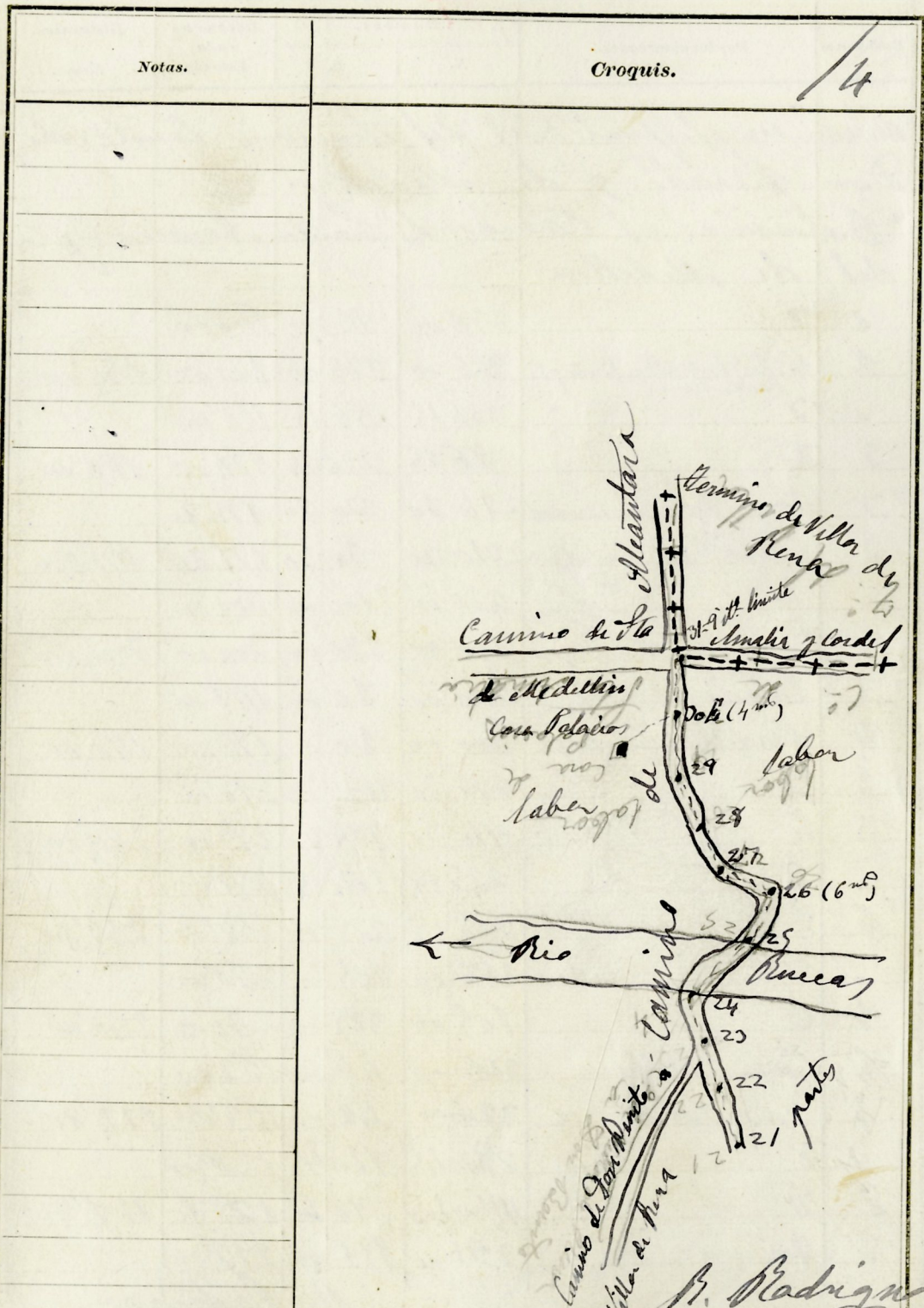
B. Braduza





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
22	21	148 20	228 20	220'00	220'00
"	23	228 15	148 15	172'00	
23	22	148 15	228 15	172'00	122'00
"	24	220 00	180 00	208'00	
24	23	150 00	220 00	208'00	208'00
"	25	20 00	200 00	120'00	
25	24	200 00	20 00	120'00	120'00
"	26	225 20	145 20	128'00	
26	25	145 20	225 20	128'00	128'00
"	27	265 15	85 15	100'00	
27	26	85 15	265 15	100'00	100'00
"	28	212 20	122 20	121'00	
28	27	122 20	212 20	121'00	121'00
"	29	218 00	128 00	177'00	
29	28	128 00	218 00	177'00	177'00
"	30 E	256 00	126 00	180'00	
30	29	126 00	256 00	180'00	180'00
30	Casa de Palacios	241 00	61 00	170'00	
30	del id	241 00	61 00	170'00	170'00
"	21	250 20	170 20	118'00	
31	30 E	170 20	250 20	118'00	118'00
<p>31 = 9 M 8 al itinerario límite San Benito y Villa de Nueva Itinerario 29/11</p> <p>Comienza en el punto 9 M 8 al itinerario límite de San Benito y de Villa de Nueva y termina</p>					

B. Rodríguez

















Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
32	32	29 00	219 00	258'80	278506
"	34	219 20	219 20	242'200	
34	32	319 20	219 20	242'200	2721020
"	35	247 00	67 00	290'80	
35	34	67 00	247 00	290'00	270900
"	36	248 00	68 00	240'80	
36	35	68 00	248 00	240'00	240000
"	37	246 20	66 20	125'00	
37	36	66 20	246 20	128'00	128'60
"	38	247 00	67 00	205'00	
38	37	67 00	247 00	205'00	205'00
"	39	240 00	60 00	122'20	
39	38	60 00	240 00	122'20	122'20
39	40 E	222 15	42 15	266'00	
40	39	42 15	222 15	266'00	266'00
"	41	227 15	47 15	221'00	
41	40 E	47 15	227 15	221'00	221'00
"	42	227 00	57 00	247'00	
42	41	57 00	227 00	247'00	247'00
"	43	244 00	64 00	61'00	
43	42	64 00	244 00	61'00	61'00
"	44	227 00	57 00	148'00	
44	43	57 00	227 00	148'00	148'00
"	45	227 15	57 15	220'00	
45	44	57 15	227 15	220'00	220'00
"	46	229 45	49 45	138'00	

A. Rodriguez

Notas.

Desde el punto 39  
determina este itinerario  
relativamente al  
Cordil de Medellin,  
detalle que hasta  
este punto tenia  
ademas el nom-  
bre de camino  
de Sta Amalia

Croquis. 8

A. Rodriguez







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
58	59	221 20	551 20	221'00	
59	58	551 20	221 20	221'00	221'00
"	60 E	225 45	445 45	209'00	
60	59	445 45	225 45	209'00	209'00
"	61	225 15	45 15	281'00	
61	60 E	45 15	225 15	281'00	281'00
"	62	212 20	22 20	249'00	
62	61	22 20	212 20	249'00	249'00
"	63	217 00	27 00	122'00	
63	62	27 00	217 00	122'00	122'00

62-416: M.T. del itinerario límite de Don Benito y de Medellín

Itinerario n.º 12

Empieza en el punto 53 del itinerario n.º 11 y termina en el punto 2 del itinerario límite de Don Benito y de Santa Ana. Distingue al camino del labrado a Santa Ana, camino Cantero

1	2	241 00	161 00	241'00	
2	1-53 itin. n.º 11	161 00	241 00	240'00	240'00
2	Corral de ganado	252 00	42 00	160'00	
2	al río	252 00	42 00	160'00	160'00
"	3	294 20	112 20	242'00	
3	2	112 20	294 20	242'00	242'00
"	4	312 00	132 00	155'00	

R. Rodríguez

Notas.	Croquis.
	<p>Itinerario n.º 11</p>
	<p>Itinerario n.º 12</p>

R. Rodríguez











Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
28	27	101 15	281 15	226 00	226 00
"	29	282 15	102 15	120 00	
29	28	102 15	282 15	120 00	122 00
"	30	285 15	105 15	80 00	
30	29	105 15	285 15	80 00	80 00
30-2 itinerario limite de Santa Amalia y de Don Benito					
Itinerario n.º 13					
Empieza en el punto 26 del itinerario n.º 12 y termina en el punto 15 del mismo itinerario n.º 12					
Determina el camino del Campaja del Camino Canchero					
1	2	67 45	247 45	141 00	
2	1 = 26 itinerario n.º 12	247 45	67 45	141 00	141 00
"	3	67 15	247 15	174 00	
2	2	247 15	67 15	174 00	174 00
"	4	76 45	256 45	70 00	
4	3	256 45	76 45	70 00	70 00
"	5	98 00	278 00	187 00	
5	4	278 00	98 00	187 00	187 00
"	6	102 00	282 00	208 00	
6	5	282 00	102 00	208 00	208 00
"	7	102 00	282 00	155 00	

P. Rodriguez

Notas.

Croquis. 13

Itinerario n.º 12

P. Rodriguez

---

Itinerario n.º 13

P. Rodriguez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
7	6	283 00	103 00	158 50	1889 00
"	8	102 45	282 15	202 00	
8	7	282 15	102 15	202 00	2022 00
"	9	102 45	282 45	142 00	
9	8	282 45	102 45	142 00	142 00
"	10 E	105 45	285 45	296 00	
10	9	285 45	105 45	296 00	296 00
"	11	126 00	206 00	222 00	
11	10 E	206 00	126 00	222 00	222 00
"	12	125 20	205 20	218 00	
12	11	205 20	125 20	218 00	218 00
"	13	125 45	205 45	120 00	
13	12	205 45	125 45	120 00	120 00

12 = 15 itinerario n.º 12

Itinerario n.º 14

Comienza en el punto 14 del itinerario n.º 12 y termina en el punto 33 del itinerario n.º 12. <sup>una parte del</sup> ~~San Quinto y~~ Santa Ana. Determina el camino de trocha de Medellín hacia las Jadas, camino carretero. (1.ª traza)

1	2	208 15	208 15	245 00	
2	1-14 itin. n.º 12	208 15	208 15	245 00	245 00
"	3	205 20	205 20	224 00	
3	2	205 20	205 20	224 00	224 00
"	4	207 30	207 30	208 00	
4	3	207 30	207 30	208 00	208 00

A. Radrigón

Notas.

Croquis. 14

Itinerario n.º 13

Itinerario n.º 14

A. Radrigón



Estaciones	Puntos observados.	X Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
4	5	227 15	217 15	222'00	
55	44	2217 15	27 15	222'00	222'00
"	6	222 00	222 00	118'00	
66	55	2202 00	22 00	118'00	118'00
"	7	197 20	197 20	122'00	
77	66	1977 20	17 20	122'00	122'00
"	8	197 45	197 45	212'00	
88	77	1977 45	17 45	212'00	212'00
"	9	197 15	197 15	160'00	
99	88	1977 15	17 15	160'00	160'00
"	10E	197 15	197 15	212'00	
160	99	1977 15	17 15	212'00	212'00
"	11	198 00	198 00	228'00	
111	10E	198 00	198 00	228'00	228'00
"	12	198 45	198 45	228'00	
112	11	198 45	198 45	228'00	228'00
12=33 itip. punto de Don Santa y de Santa Anahia					
Itinerario n.º 15					
Empieza en el punto 114 del itinerario n.º 12					
y termina en el punto 39 del itinerario n.º 11					
Determina un trazo del camino carretero de Santa Anahia a Bena					
1	2	100 00	280 00	178'00	
2	4=14 itip. n.º 12	280 00	100 00	178'00	178'00

M. Rodriguez

Notas.

Itinerario n.º 14 Croquis. 15

Canal del Lomo

Canal de Santa Anahia

Canal de Bena

Canal de Santa Anahia

Distancias: 12=22, 11 (17 m), 10E de la, 9 partes, 8 (6 m), 7 partes, 6 partes, 5 partes, 4 partes.

Itinerario n.º 15

Canal de Bena

Canal de Santa Anahia

Canal de Bena

Canal de Santa Anahia

Distancias: 2 (8 m), 1 (8 m), 2 (8 m).

M. Rodriguez







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
15	144	262 20	82 30	262'00	262'00
"	16	110 02	290 00	169'00	
16	155	290 00	110 02	167'00	167'00
"	17	98 02	278 00	217'90	
17	166	278 00	98 02	217'60	217'00
"	18	119 02	299 00	155'00	
18	177	299 00	119 02	155'00	155'00
18 → 29 itin. n.º 11					
Itinerario n.º 166					
Comienza en el punto 48 del itinerario n.º 11 y termina en el punto 56 del itinerario n.º 11					
Determina un tramo del camino de Ceballos, camino cantero					
1	2	140 02	220 00	218'00	
2	148 itin. n.º 11	220 00	140 02	218'60	218'00
"	3	121 02	201 00	240'00	
3	2	201 00	121 02	240'00	240'00
"	4	118 30	298 20	282'00	
4	3	298 20	118 30	282'00	282'00
"	5	123 00	203 00	190'00	
5	4	203 00	123 00	190'00	190'00
"	6	117 15	297 15	160'00	
6	5	297 15	117 15	160'00	160'00
"	7	117 02	297 00	282'00	
7	6	297 00	117 02	282'00	282'00

P. Rodriguez

Notas.

Croquis. 17

P. Rodriguez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
7	8	130	210	100'00	
8	57	210	130	100'00	100'00
"	9	131	211	209'00	
9	86	211	131	209'00	209'00
"	10E	143	222	206'00	
10	97	222	143	206'00	206'00
"	11	135	215	192'00	
11	10E	215	135	192'00	192'00
"	12	139	219	227'00	
12	111	219	139	227'00	227'00
"	13	130	210	197'00	
13	12	210	130	197'00	197'00
"	14	129	209	154'00	
14	120	209	129	154'00	154'00
"	15	120	200	262'00	
15	14	200	120	262'00	262'00
"	16	102	282	260'00	
16	15	282	102	260'00	260'00
"	17	107	287	256'00	
17	16	287	107	256'00	256'00
"	18	110	290	298'00	
18	177	290	110	298'00	298'00
"	19	110	290	225'00	
19	186	290	110	225'00	225'00
"	20E	115	295	257'00	

*H. Padriguez*

Notas.

Croquis. 18

17  
18  
19 (cont.)  
20E

*Camino de Ceballos*

*H. Padriguez*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
20	199	295 15	115 15	259'70	257'00
"	21	104 20	284 20	226'00	
21	20E	284 20	104 20	226'00	226'00
"	22	98 15	278 15	228'00	
22	211	278 15	98 15	228'00	228'00
"	23	118 00	298 00	202'00	
23	222	298 00	118 00	202'00	202'00
"	24	97 45	277 45	140'00	
24	22D	277 45	97 45	140'00	140'00
24 = 56 itim. n.º 24					
Itinerario n.º 17					
Empieza en el punto 4 del itinerario n.º 6 y termina en el punto 8 del itinerario siguiente de Don Benito y de Medellín. Determina el Camino de Batangay, camino cañero de Batangay					
1	2	349 00	169 00	144'00	
2	1 = 4 itim. n.º 6	169 00	349 00	144'00	144'00
"	3	241 00	161 00	200'00	
3	2	161 00	241 00	200'00	200'00
"	4 = 26 itim. n.º 7	244 00	164 00	166'00	
4	D	164 00	244 00	166'00	166'00
"	5	250 00	170 00	116'00	
5	4 = 26 itim. n.º 7	170 00	250 00	116'00	116'00
"	6	255 00	175 00	216'00	
6	5	175 00	255 00	216'00	216'00

R. Rodriguez

Notas.	Croquis.
	<p>Itinerario n.º 16</p>
	<p>Itinerario n.º 17</p>
	<p>R. Rodriguez</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
6	7	352 00	192 90	228 00	
7	6	192 20	252 20	228 00	228 60
"	8	331 15	154 15	224 00	
8	7	151 15	331 15	224 00	224 40
"	9	41 00	184 00	145 00	
9	8	184 00	41 00	145 00	145 40
"	10 E	16 00	196 00	225 00	
10	9	196 00	16 00	225 00	225 60
"	11	8 00	188 00	202 00	
11	10 E	188 00	8 00	202 00	202 60
"	12	254 15	174 15	147 00	
12	11	174 15	254 15	147 00	147 60
"	13	1 20	181 20	126 00	
13	12	181 20	1 20	126 00	126 60
"	14	322 00	142 00	204 00	
14	13	142 00	322 00	204 00	204 60
"	15	202 00	122 00	220 00	
15	14	122 00	202 00	220 00	220 60
"	16	208 00	128 00	190 00	
16	15	128 00	208 00	190 00	190 60
"	17	292 00	112 00	200 00	
17	16	112 00	292 00	200 00	200 60
"	18	205 20	125 20	170 00	
18	17	125 20	205 20	170 00	170 60
"	19	217 00	127 00	160 00	

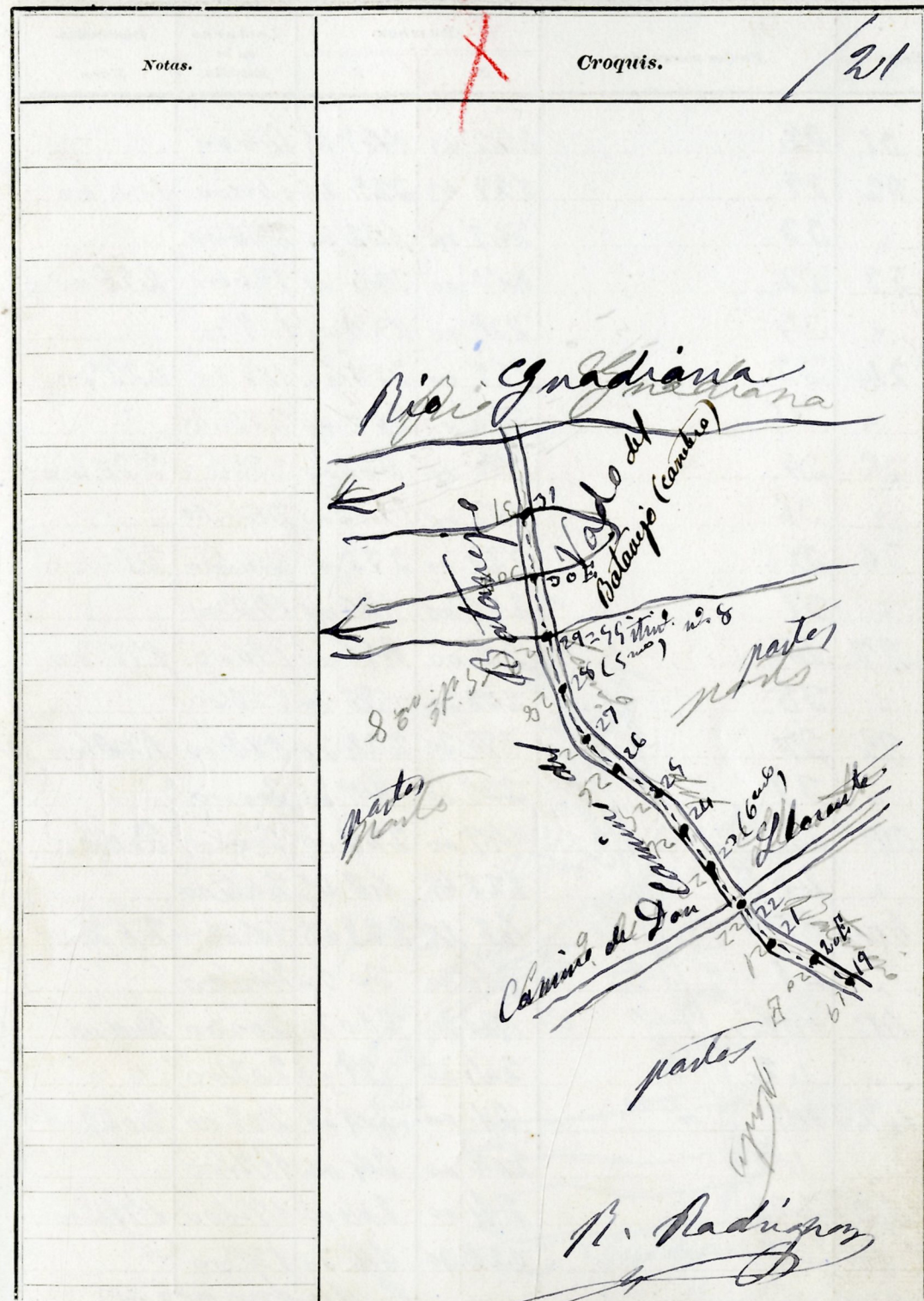
B. Rodríguez

Notas.	Croquis. <span style="float: right;">20</span>
	<p>The sketch shows a survey line with stations numbered 6 through 19. The line starts at station 6 and proceeds generally south-southwest, then turns east-southeast at station 10, and continues south-southwest through station 19. Labels include 'Camino de San Mateo' and 'del Hospital'. A red 'X' is drawn over the 'Croquis.' header.</p>
	B. Rodríguez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
149	185	137 00	217 00	160 00	160 00
"	20 E	221 20	141 20	225 00	
200	199	141 20	221 20	225 00	225 00
"	21	205 00	125 00	192 00	
221	200 E	125 00	205 00	192 00	192 00
"	22	320 00	150 00	155 00	
222	211	150 00	220 00	155 00	155 00
"	23	222 20	142 20	258 00	
223	222	142 20	222 20	258 00	258 00
"	24	214 00	124 00	168 00	
224	22	124 00	214 00	168 00	168 00
"	25	212 00	122 00	240 00	
225	24	122 00	212 00	240 00	240 00
"	26	299 00	119 00	225 00	
226	25	119 00	299 00	225 00	225 00
"	27	210 00	120 00	208 00	
227	26	120 00	210 00	208 00	208 00
"	28	222 00	142 00	170 00	
228	27	142 00	222 00	170 00	170 00
"	29	224 00	144 00	212 00	
229	28	144 00	224 00	212 00	212 00
"	30 E	224 20	144 20	126 00	
230	29	144 20	224 20	126 00	126 00
"	31	228 20	148 20	100 00	
231	20 E	148 20	228 20	100 00	100 00

R. Radigón





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
31	32	2227 45	1447 45	140'00	
32	31	1447 45	2227 45	140'00	140'00
"	33	242 00	162 00	226'00	
33	32	162 00	242 00	226'00	226'00 x
"	34	239 00	1559 00	129'00	
34	33	1559 00	239 00	129'00	129'00
"	35	240 00	160 00	226'00	
35	34	160 00	240 00	226'00	226'00
"	36	252 00	172 00	264'00	
36	35	172 00	252 00	264'00	264'00
"	37	256 00	176 00	172'00	
37	36	176 00	256 00	172'00	172'00
"	38	238 20	58 20	126'00	
38	37	58 20	238 20	126'00	126'00
"	39	229 00	419 00	200'00	
39	38	419 00	229 00	200'00	200'00
"	40 E	228 45	48 45	262'00	
40	39	48 45	228 45	262'00	262'00
"	41	210 20	20 20	200'00	
41	40 E	20 20	210 20	200'00	200'00
"	42	201 00	21 00	202'00	
42	41	21 00	201 00	202'00	202'00
"	43	204 00	24 00	174'00	
43	42	24 00	204 00	174'00	174'00
"	44	226 20	46 20	120'00	

R. Radriguez

Notas.	Croquis.
	22
	<p>The sketch map shows a path starting from point 31 and ending at 44. Key locations include 'Caminos', 'Olivar', 'Caja del Batanaje', and 'Rio Guadiana'. The path is marked with points 31 through 44, corresponding to the data in the table. A red 'X' is drawn in the top left corner of the sketch area.</p>
	R. Radriguez







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
8	77	192 00	113 00	1800 00	1800 00
.	9	277 00	207 00	1800 00	
9	86	207 00	207 00	1800 00	1800 00
	9 = 114 ita. n.º 12				
	Itinerario n.º 19				
	Empiezo en el punto 53 del itinerario n.º 11 y termino por el punto 36 del itinerario n.º 17				
	Determina el camino de pendura del del labo de la del Patanejo				
1	2	152 20	222 20	228 00	
2	11-53 ita. n.º 11	222 20	152 20	228 00	228 00
.	3	164 00	244 00	222 00	
3	2	244 00	164 00	222 00	222 00
"	4	172 00	252 00	200 00	
4	3	252 00	172 00	200 00	200 00
"	5	182 00	22 00	166 00	
5	4	22 00	182 00	166 00	166 00
"	6	150 00	220 00	218 00	
6	5	220 00	150 00	218 00	218 00
"	7	155 00	225 00	156 00	
7	6	225 00	155 00	156 00	156 00
"	8	159 20	229 20	171 00	
8	7	229 20	159 20	171 00	171 00
"	9	154 00	224 00	52 20	
9	8	224 00	154 00	52 20	52 20
	9 = 36 ita. n.º 17				

R. Rodriguez

Notas.

Croquis. / 24

Itinerario n.º 19

Medellin

Patanejo

Olivan

Casa del Patanejo

Camino del Patanejo

R. Rodriguez

Don



INDICE.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
	<p>Demite 11 de enero de 1898                      El Topógrafo 3º                      Rafael Madrigal</p>				
	<p>Demite 22 de febrero de 1898                      Conforme                      El jefe de la brigada                      Francisco Navarro</p>				
	<p>Trabajos 10 de marzo de 1899                      Revisado                      El Jefe de los trabajos de la provincia                      Manuel Gutiérrez</p>				

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
1731		2292		94	
2516		2453		55	
1704		2440		88	
2030		1505		18	
2470		<u>1884</u>		<u>255</u>	
2592		10574			
2463					
2539					
1745					
2666					
2214		49479			
1218					
2053					
1703					
2612					
2175					
2571					
<u>1903</u>					
38905					