

15

Revisado X

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205447

Planos geométricos mandados formar por la ley de 27 de marzo de 1900.

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Badajoz

3^a Brigada.

Itinerarios con brújula.

Lana 9^a
Cuaderno num. B

Brújula de

Aguina

núm.

819

cuya declinación es de

16°

Observador: D.

Rafael Rodríguez

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
	<i>Vuelta</i>				
1	1				
2	1				
3	2				
4	5				
5	6				
6	8				
7	9				
8	9				
9	10				
10	12				
11	14				
12	15				
13	15				
14	16				
15	17				
16	17				
17	18				
18	18				
		<i>R. Rodrigo</i>			

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		/ /
		<p><i>Nota:</i> Los muros estudiados se han colocado en posición vertical para los estudios. Los ángulos de pendientes desde 45° en adelante se han abreviado y corrigido. La graduación del limbo de la brújula es anormal. La declinación de la brújula se ha deducido del promedio de los rumbos tomados en los N.º de la obra.</p>
		<p><i>R. Rodrigo</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itin. 1 de rectificación							
Comienza en el V.º Cuenca y termina en el punto 17 del itin.º 27							
Determina la referancia del V.º Cuenca (topográfico)							
1	2	193 av	17 av	70 cm			
2	1 = V.º Cuenca	13 av	192 av	70 cm			70 m
	3	228 2o	48 2o	124 cm			
3	2	48 2o	228 2o	124 cm			124 m
	4	232 av	52 av	155 cm			
4	3	52 av	232 av	155 cm			155 m
	5	209 2o	29 2o	187 cm			
5	4	29 2o	209 2o	187 cm			187 m
5 = 17 del itin.º 27							
Itin.º 2 de rectificación							
Comienza en el V.º Virnagal y termina en el punto 1 del itin.º 29							
Determina la referancia del V.º Virnagal							
Determina la ref. de Virnagal (topográfico)							
1	2	234 2o	54 2o	232 cm			
2	1 = V.º Virnagal	54 2o	234 2o	232 cm			232 m
	3	209 av	29 av	185 cm			
3	2	29 av	209 av	185 cm			185 m

R. Rodríguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		It.º 1
		It.º 2
		R. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
3	4	201 15	21 15	204.4			
4	2	21 15	201 15	204.4			204.4
"	9	202.00	22.00	260.00			
5	4	22.00	202.00	260.00			260.00
	5-37 al 24			(881)			
<p>77° 3' de rectificación Comienza en el p. 14 del 21' termina en el MT 13 de Melchor</p> <p>Determinada la rectificación del C^o de Valde- delagrana desde Roman (consecuente)</p>							
1	2	282 45	103 45	146.00			
2	1	103 45	282 45	146.00			146.00
"	3	294.00	114.00	176.00			
3	2	114.00	294.00	176.00			176.00
"	4	182.00	8.00	29.00			
4	3	8.00	182.00	29.00			29.00
"	5	191 15	11 15	160.00			
5	4	11 15	191 15	160.00			160.00
"	6	182 20	2 20	117.00			
6	5	2 20	182 20	117.00			117.00
"	7	199 20	19 20	106.00			
7	6	19 20	199 20	106.00			106.00
"	8	206 15	26 15	87.00			
8	7	26 15	206 15	87.00			87.00

R. Rodríguez
 791

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		It ^o : 2
		<p>13</p> <p>14 y 24 Lobos</p> <p>C^o de Albuera - C^o de Aloujica</p>
		Itin ^o : 3
		<p>Valdeagrana</p> <p>Camp^o de Valdeagrana</p> <p>C^o de Albuera</p> <p>Valdeagrana</p> <p>12 m. 21'</p> <p>11 m. 15'</p> <p>10 m. 10'</p> <p>9 m. 5'</p> <p>8 m. 0'</p> <p>7 m. 5'</p> <p>6 m. 0'</p> <p>5 m. 5'</p> <p>4 m. 0'</p> <p>3 m. 5'</p> <p>2 m. 0'</p> <p>1 m. 5'</p> <p>0 m. 0'</p>

R. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
3	9	267 ^{as}	87 ^{as}	264 ^{as}			
9	3	87 ^{as}	267 ^{as}	264 ^{as}			264 ^m
"	10	280 ^{as}	100 ^{as}	137 ^{as}			
10	9	100 ^{as}	280 ^{as}	137 ^{as}			137 ^m
"	11	292 ¹⁵	112 ¹⁵	190 ^{as}			
11	10	112 ¹⁵	292 ¹⁵	190 ^{as}			190 ^m
"	12	287 ³⁰	107 ³⁰	281 ^{as}			
12	11	107 ³⁰	287 ³⁰	281 ^{as}			281 ^m
"	13	287 ¹⁵	107 ¹⁵	132 ^{as}			
13	12	107 ¹⁵	287 ¹⁵	132 ^{as}			132 ^m
"	14	169 ⁴⁵	249 ⁴⁵	226 ^{as}			
14	13	249 ⁴⁵	169 ⁴⁵	226 ^{as}			226 ^m
"	15	170 ^{as}	350 ^{as}	260 ^{as}			
15	14	350 ^{as}	170 ^{as}	260 ^{as}			260 ^m
"	16	169 ³⁰	349 ³⁰	117 ^{as}			
16	15	349 ³⁰	169 ³⁰	117 ^{as}			117 ^m
17	17	286 ^{as}	106 ^{as}	174 ^{as}			
17	13	106 ^{as}	286 ^{as}	174 ^{as}			174 ^m
"	18	295 ³⁰	115 ³⁰	266 ^{as}			
18	17	115 ³⁰	295 ³⁰	266 ^{as}			266 ^m
"	19	289 ³⁰	109 ³⁰	216 ^{as}			
19	18	109 ³⁰	289 ³⁰	216 ^{as}			216 ^m
"	20	292 ³⁰	112 ³⁰	157 ^{as}			
20	19	112 ³⁰	292 ³⁰	157 ^{as}			157 ^m

R. Rodrigo 2390

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		4
		C ^o de San Román a Valdelagrana
		20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9
		16-V ^o Valdelagrana (Topográfico)

R. Rodrigo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
20	21	292 15	112 15	193.2			
21	22	112 15	292 15	183.2			183.2
"	22	214.00	112.40	110.00			
22	21	124.00	314.00	110.00			110.00
"	23	282.00	102.00	142.20			
23	22	102.00	282.00	142.20			142.20
"	24	287.00	77.00	257.70			
24	23	77.00	287.00	257.70			257.70
"	25	256 45	76 45	135.50			
25	24	76 45	256 45	135.50			135.50
"	26	255.00	75.00	184.00			
26	25	75.00	255.00	184.00			184.00
"	27-19 punto en la zona T.	281 20	101 20	92.00			
27	26	101 20	281 20	92.00			92.00
27	28	145.00	325.00	176.00			
28	27	325.00	145.00	176.00			176.00
"	29	121 15	311 15	126.60			
29	28	311 15	121 15	126.60			126.60
"	30	145 20	225 20	200.00			
30	29	225 20	145 20	200.00			200.00
"	31	122 15	312 15	219.20			
31	30	312 15	122 15	219.20			219.20
"	32	141 20	321 20	152.20			
32	31	321 20	141 20	152.20			152.20

M. Rodríguez 1888

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p> Croquis de la línea de San Román a Valdeluzón M. Rodríguez 1888 </p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
32	33	147 ^m	327 ^m	273 ^m			
33	32	327 ^m	147 ^m	273 ^m			273 ^m
"	V ^a Valladolid	87 ²⁰	267 ²⁰	260 ^m			
V ^a	33	267 ²⁰	87 ²⁰	260 ^m			260 ^m
33	24	152 ^m	332 ^m	106 ^m			
34	33	332 ^m	152 ^m	106 ^m			106 ^m
"	35	131 ²⁰	311 ²⁰	136 ^m			
35	34	311 ²⁰	131 ²⁰	136 ^m			136 ^m
"	36	146 ^m	326 ^m	100 ^m			
36	35	326 ^m	146 ^m	100 ^m			100 ^m
"	37	149 ⁴⁵	329 ⁴⁵	174 ^m			
37	36	329 ⁴⁵	149 ⁴⁵	174 ^m			174 ^m
"	38	259 ^m	59 ^m	196 ^m			
38	37	59 ^m	259 ^m	196 ^m			196 ^m
"	39	247 ¹⁵	67 ¹⁵	269 ^m			
39	38	67 ¹⁵	247 ¹⁵	269 ^m			269 ^m
	39 - M 173 del límite con Albuera						1510

Hicieron 14 de rectificación
 Comenzaron en el V^a Albuera y terminaron
 en el M 173 del límite con Albuera
 gales
 Determina la referencia del V^a Albuera y
 un trozo del camino de los Entinos
 D. Rodríguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. - - Metros.	Croquis y notas.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
1	2	126 ^o 30'	306 ^o 30'	240 ^o 00'				
2	1 = V ^o Meraz	306 ^o 30'	126 ^o 30'	240 ^o 00'			240 ^o 00'	
"	3 Topografía	112 ^o 00'	292 ^o 00'	204 ^o 00'				
3	2	292 ^o 00'	112 ^o 00'	204 ^o 00'			204 ^o 00'	
"	4	110 ^o 00'	290 ^o 00'	148 ^o 00'				
4	3	290 ^o 00'	110 ^o 00'	148 ^o 00'			148 ^o 00'	
"	5	216 ^o 00'	36 ^o 00'	188 ^o 00'				
5	4	36 ^o 00'	216 ^o 00'	188 ^o 00'			188 ^o 00'	
"	6	120 ^o 00'	300 ^o 00'	240 ^o 00'				
6	5	300 ^o 00'	120 ^o 00'	240 ^o 00'			240 ^o 00'	
"	7	114 ^o 15'	294 ^o 15'	186 ^o 00'				
7	6	294 ^o 15'	114 ^o 15'	186 ^o 00'			186 ^o 00'	
"	8	117 ^o 20'	297 ^o 20'	168 ^o 00'				
8	7	297 ^o 20'	117 ^o 20'	168 ^o 00'			168 ^o 00'	
"	9	137 ^o 00'	317 ^o 00'	244 ^o 00'				
9	8	317 ^o 00'	137 ^o 00'	244 ^o 00'			244 ^o 00'	
"	10E	119 ^o 20'	299 ^o 20'	228 ^o 00'				
10	9	299 ^o 20'	119 ^o 20'	228 ^o 00'			228 ^o 00'	
10E = M 2 del punto con Nagales							1834	

7^{to} 5 de ratificación
 Empiezo en el punto 10E del punto con Nagales
 y termino en el punto 6B del otro punto con
 Mare de Miguel Serrero
 Determino la ratificación de un trazo del ca.
 R. Rodriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		7
		R. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	mine de Torre de Miguel Serrero a Gabón y la referenc. del V ^o Valduna alto (topográfico)						
1	2	274 45	94 45	292.0			
2	1-10 E. h. inter. con Nagales	94 45	274 45	292.0			292.0
..	3	214 45	34 45	234.0			
3	2	34 45	214 45	234.0			234.0
..	4	231 15	51 15	241.0			
4	3	51 15	231 15	241.0			241.0
..	5	224 00	44 00	281.0			
5	4	44 00	224 00	281.0			281.0
..	6	245 00	65 00	205.0			
6	5	65 00	245 00	205.0			205.0
..	7	251 45	71 45	186.0			
7	6	71 45	251 45	186.0			186.0
..	8	272 00	72 00	170.0			
8	7	72 00	272 00	170.0			170.0
..	9-Cara Valduna	151 00	331 00	131.0			
9	8-V ^o Valduna alto	331 00	151 00	131.0			131.0
5	10 E	223 20	43 20	224.0			
10	9	43 20	223 20	224.0			224.0
..	11	222 15	42 15	230.0			
11	10 E	42 15	222 15	230.0			230.0
..	12	225 00	45 00	192.0			
12	11	45 00	225 00	192.0			192.0

R. Rodriguez 2386

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Cam. de Albuera V. Valduna alto Cam. de Torre Miguel Serrero Cam. de Torre de Miguel Serrero a Gabón Cam. de Torre de Miguel Serrero a Nagales Cam. de Torre de Miguel Serrero a Pileas</p>

R. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
12	13	238 ^{as}	98 ^{as}	147 ^{cs}			
13	12	98 ^{as}	238 ^{as}	147 ^{cs}			147 ^{cs}
13=65 del límite con Torre de Miguel Serrero							
Itin ^o 6 de rectificación							
Empieza en el 35 del límite con Torre de Miguel Serrero y termina en el V ^o Piedra labrada.							
Determina los referencias del V ^o Piedra labrada (topográfico)							
1	2	33220	19220	119 ^{cs}			
2	1=35 del límite con Torre Miguel Serrero	19220	33220	119 ^{cs}			119 ^{cs}
3	2	30120	12120	144 ^{cs}			
3	2	12120	30120	144 ^{cs}			144 ^{cs}
4	3	32745	14745	107 ^{cs}			
4	3	14745	32745	107 ^{cs}			107 ^{cs}
5	4	32745	14745	266 ^{cs}			
5	4	14745	32745	266 ^{cs}			266 ^{cs}
6	5	31045	12045	170 ^{cs}			
6	5	12045	31045	170 ^{cs}			170 ^{cs}
7	6	24020	6020	236 ^{cs}			
7	6	6020	24020	236 ^{cs}			236 ^{cs}
8	7	29200	7200	114 ^{cs}			
8	7	7200	29200	114 ^{cs}			114 ^{cs}
9	8	29200	7200	199 ^{cs}			
9	8	7200	29200	199 ^{cs}			199 ^{cs}
9=V ^o Piedra labrada							

B. Radigue 1347

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		19
		B. Radigue

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itin ^o 7 de rectificación Comienza en el V ^o Nateras y termina en el MT 2 del límite con Almendras Determina la referencia del V ^o Nateras topográfico							
1	2	8820	26820	97,00			
2	1 = V ^o Nateras	26820	8820	97,00			97,00
"	3	7 15	18715	269,00			
3	2	18715	7 15	269,00			269,00
"	4	7720	18720	201,00			
4	3	18720	720	201,00			201,00
4 = MT 2 del límite con Almendras							
(23)							
Itin ^o 8 de rectificación Comienza en el MST de Badajoz, Magalés y Corte de Pelas y termina en el V ^o Caleros Determina el V ^o Caleros (topográfico)							
1	2	7900	25900	281,00			
2	1 = MST	25900	7900	281,00			281,00
"	3	7815	25815	226,00			
3	2	25815	7815	226,00			226,00
"	4	7820	25820	177,00			
4	3	25820	7820	177,00			177,00
"	5	8400	26400	184,00			

R. Rodríguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		10
		<p style="text-align: right;">It^o 8</p>
		<p style="text-align: right;">It^o 7</p>
		R. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	4	264 m	84 m	184 m			184 m
<p>9 = V. Calera</p> <p>Tramo 9 de rectificación Comienza en el punto 12 del límite con Corte de Pileas y termina en el 39 del ítem 2º. Determina un trazo del camino de Badajoz á Corte de Pileas y la referencial de los Vertices Acirates, 1B y 2B (topográfico)</p>							
1	2	336 20	196 20	214 m			
2	1 = 12. límite Corte de Pileas	196 20	336 20	214 m			214 m
"	3	334 m	154 m	201 m			
3	2	154 m	334 m	201 m			201 m
"	4	397 15	177 15	199 m			
4	3	177 15	397 15	199 m			199 m
"	5	1245	193 45	288 m			
5	4	193 45	1245	288 m			288 m
"	6	346 20	166 20	126 m			
6	5	166 20	346 20	126 m			126 m
"	7	1120	191 20	250 m			
7	6	191 20	1120	250 m			250 m
"	8	296 m	176 m	115 m			
8	7	176 m	296 m	115 m			115 m

R. Radriguez
1889

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">101</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
8	9	200	200	70			
9	8	200	200	70			70,0
"	10E	336	156	224			
10	9	156	336	224			224,0
"	11	328	148	237			
11	10E	148	328	237			237,0
"	12	320	140	169			
12	11	140	320	169			169,0
"	13	336	156	140			
13	12	156	336	140			140,0
"	14	8	188	132			
14	13	188	8	132			132,0
"	15	207	272	249			
15	14	272	207	249			249,0
"	16-V. Acirate	207	271	164			
16	15	271	207	164			164,0
"	17	190	330	289			
17	16	330	190	289			289,0
"	18	169	349	156			
18	17	349	169	156			156,0
"	19	196	146	240			
19	18	146	196	240			240,0
"	20E	209	292	239			
20	19	292	209	239			239,0

B. Rodríguez
273

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		/ 12
		<p style="text-align: right;"><i>B. Rodríguez</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
14	21	349	169	238			
21	14	169	349	238			238,
"	22	340	160	151			
22	21	160	340	151			151,
"	23	330	150	170			
23	22	150	330	170			170,
"	24	282	102	114			
24	23	102	282	114			114,
"	25	327	147	75			
25	24	147	327	75			75,
"	26	294	74	70			
26	25	74	294	70			70,
25	27 = V ^e 1B	393	173	134			
27	25	173	393	134			134,
"	28	322	142	145			
28	27	142	322	145			145,
"	29	319	139	107			
29	28	139	319	107			107,
"	30E	269	89	262			
30	29	89	269	262			262,
"	31	263	83	70			
31	30E	83	263	70			70,
"	32	91	231	137			
32	31	231	91	137			137,
"	29	270	90	174			
29	32	90	270	174			174,

B. Rodríguez 1847

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		13

B. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
32 33		116	296	108			
22 22		296	116	108			108, m
" 27 = V ^o IB		216	36	187			
27 33		36	216	187			187, m
32 24		42	222	280			
34 22		222	42	280			280, m
	34 = 33 del itinerario 22						

Itinerario de rectificación
 Empieza en el punto 14 del itinerario 60 y termina
 en el V^o Lobos
 Determina la referencia del V^o Lobos
 (Geográficos)

1 2		289	109	200			
2 1 = 14 del itinerario 60		109	289	200			200, m
" 3		294	114	208			
3 2		114	294	208			208, m
" 4		302	122	226			
4 2		122	302	226			226, m
" 5		288	108	144			
5 4		108	288	144			144, m
" 6		291	111	279			
6 5		111	291	279			279, m
" 7		281	101	156			
7 6		101	281	156			156, m

7 = V^o Lobos

R. Radriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		14

R. Radriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Límite N. de rectificación						
	Empieza en el V. Barreros y termina en el punto 70E del límite con Calaca la Real						
	el V. Barreros						
	Determina la referencia del V. Barreros (topográfico)						
1	2	57 30	237 20	157.70			157.70
2	1 - V. Barreros	237 20	57 20	157.70			157.70
"	2	60 30	240 20	125.00			125.00
3	2	240 20	60 30	125.00			125.00
"	4	33 00	212 00	214.00			214.00
4	3	212 00	33 00	214.00			214.00
"	5	39 00	219 00	168.00			168.00
5	4	219 00	39 00	168.00			168.00
"	6	46 15	226 15	208.00			208.00
6	5	226 15	46 15	208.00			208.00
"	7	46 30	226 20	134.00			134.00
7	6	226 20	46 20	134.00			134.00
"	8	42 30	223 20	303.00			303.00
8	7	223 20	42 20	303.00			303.00
"	9	69 15	249 15	290.00			290.00
9	8	249 15	69 15	290.00			290.00
"	10E	11 00	191 00	212.00			212.00
10	9	191 00	11 00	212.00			212.00
	10E = 70E del límite con Calaca la Real						

R. Rodríguez 1798

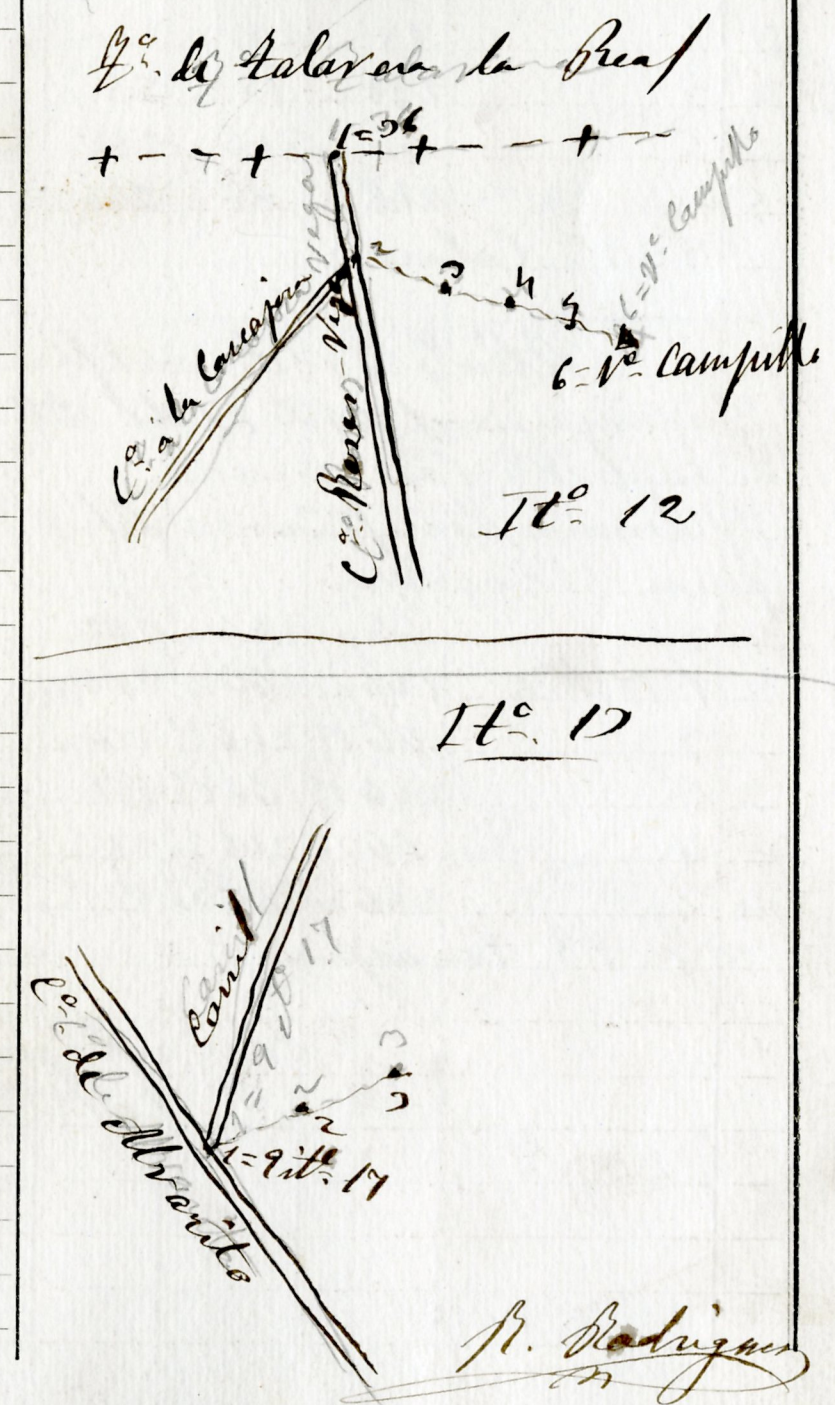
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		119
		<p>Calaca la Real</p> <p>70E = 10E</p> <p>V. Barreros</p> <p>Calaca de la Pijana</p> <p>C. Canocual</p> <p>C. Calaca la Real</p> <p>C. Calaca la Real</p>

R. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itin ^o 12 de rectificación							
Empieza en el punto 36 del Itin ^o con Alarua la Real y termina en el V ^o Campillo							
Determina la referencia del V ^o Campillo (topográfico)							
1	2	154 m	334 m	290, m			
2	1 = 36 límite con Alarua	334 m	154 m	290, m			290, m
"	3	116 15	296 15	128, m			
3	2	296 15	116 15	128, m			128, m
"	4	109 m	289 m	222, m			
4	3	289 m	109 m	222, m			222, m
"	5	88 20	268 20	157, m			
5	4	268 20	88 20	157, m			157, m
"	6	112 20	292 20	180, m			
6	5	292 20	112 20	180, m			180, m
6 = V ^o Campillo							
Itin ^o 13 de rectificación							
Empieza en el punto 9 del Itin ^o 17 y termina en el V ^o Cabezas (topográfico)							
Determina la referencia del V ^o Cabezas							
1	2	50 15	230 15	299, m			
2	1 = 9 It ^o 17	230 15	50 15	299, m			299, m
"	3	60 20	240 20	214, m			
3	2	240 20	60 20	214, m			214, m

R. Rodríguez 309

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		116
		It ^o 12
		It ^o 13
		R. Rodríguez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itin. 15 de rectificación							
Cuenca en el V.º Manjías y termina en el punto 28 del itin. 4							
Determina la referencias del V.º Manjías (topográfico)							
1	2	119 m	299 m	196 m			
2	1.º V.º Manjías	299 m	119 m	196 m			196 m
..	2	68 m	248 m	118 m			
3	2	248 m	68 m	118 m			118 m
..	4	78 m	288 m	186 m			
4	2	288 m	78 m	186 m			186 m
4 = 28 itin. 4							
467							
Itin. 16 de rectificación							
Cuenca en el V.º Nogala y termina en el punto 405 del itin. 4							
Determina la referencias del V.º Nogala (topográfico)							
1	2	1422 m	322 m	1170 m			
2	1.º V.º Nogala	322 m	1422 m	1170 m			1170 m
..	3	124 m	314 m	211 m			
3	2	314 m	124 m	211 m			211 m
..	4	124 m	314 m	164 m			
4	2	314 m	124 m	164 m			164 m

P. Baduño
545

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		/ 15
		<p>It.º 15</p>
		<p>It.º 16</p>
		P. Baduño

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
4	5	141 45	321 45	187.7			
5	4	321 45	141 45	187.7			187.7
6	5	152 20	332 20	230.7			
6	5	332 20	152 20	230.7			230.7
7	6	104 00	284 00	194.4			
7	6	284 00	104 00	194.4			194.4
8	7	112 00	292 00	260.0			
8	7	292 00	112 00	260.0			260.0
9	8	112 45	292 45	246.0			
9	8	292 45	112 45	246.0			246.0
9	9 = 40 E. ite 4						111.7

Itin. 17 de retificación
 Comienza en el punto 20 del límite con Corte de Pileas y termina en el V.º Majadas alto
 Determina la referencia del V.º Majadas alto
 (Topográfico)

1	2	96 30	276 30	280.0			
2	1 = V.º límite con Corte de Pileas	276 30	96 30	280.0			280.0
2	2 = V.º Majadas alto						

Itin. 18 de retificación
 Comienza en el punto 28 del límite con Corte de Pileas y termina en el V.º Tuluma
 Determina la referencia del V.º Tuluma
 (Topográfico)

N. Rodríguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		It. 16
		It. 17
		N. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
1	2	77	297	311				
2	1	297	77	311			311	
"	3	57	207	209				
3	2	207	57	209			209	
"	4	37	217	193				
4	3	217	37	193			193	
"	5	12 15	192 15	211				
5	4	192 15	12 15	211			211	
"	6	12 20	192 20	217				
6	5	192 20	12 20	217			217	
6 = V ^{ta} Estación								4101
Continúa este Cuaderno 30495 metros y								
178 estaciones								
R. Rodríguez								

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		20
		<p>Carrit del Alcedo</p> <p>Cerro de Pelos</p> <p>Cerro de Pasa</p> <p>V. Estación</p>
		Madagajir 27 noviembre de 1883
		El Topógrafo n.º Rafael Rodríguez

Pa

