

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205359

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

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

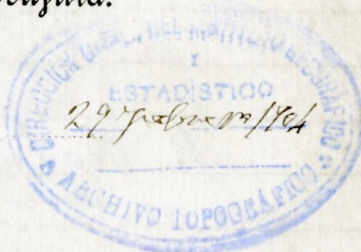
Alburquerque

3^a Brigada.

Zona 4^a.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 6



Brújula de Squina núm. 919

cuya declinación es de 16°-15'

Observador: D. Rafael Rodríguez

INDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
68	1 á 7				
69	7 á 9				
70	10 á 14				
71	14 á 19				
72	19 á 17				
73	17 á 18				
74	18 á 19				
75	19 á 20				
76	20 á 21				
77	22 á 23				
78	23 á 24				
79	25 á 26				
80	26 á 28				
81	28 á 31				
82	31 á 33				
83	33 á 35				

M. Pradigun

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		/ 1
		<p>Notes = 1^o Las miras estadia se han colocado en posicion vertical para las lecturas 2^o Los angulos de pendientes desde 45^o en adelante se han observado y corrigido 3^o La graduacion del limbo de la brujula es anormal 4^o La declinacion de la brujula se ha de- ducido del promedio de los rumbos to- mados desde los verticos 1B á 2B y de 2B á 1B que caustan al fahio 4 vuelto del cuadrante A de esta zona</p> <p style="text-align: right;"><i>M. Pradigun</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
11	10E	36 45	216 45	86.00			86.00
"	12	18 20	2	171.00			
12	11	20 00	18 20	171.00			171.00
"	13	18 8	8 00	27.00			
13	12	8 00	18 8	27.00			27.00
"	14	214 30	34 20	80.00			
14	13	34 20	214 30	80.00			80.00
"	15	208 00	28 00	125.00			
15	14	28 00	208 00	125.00			125.00
"	16	210 00	30 00	74.00			
16	15	30 00	210 00	74.00			74.00
"	17	192 00	12 00	101.00			
17	16	12 00	192 00	101.00			101.00
"	18	206 00	26 00	120.00			
18	17	26 00	206 00	120.00			120.00
"	19	242 00	62 00	56.00			
19	18	62 00	242 00	56.00			56.00
"	20E	250 15	70 15	191.00			
20	19	70 15	250 15	191.00			191.00
"	21	219 45	39 45	145.00			
21	20E	39 45	219 45	145.00			145.00
"	22	225 45	45 45	296.00			
22	21	45 45	225 45	296.00			296.00
"	23	172 00	352 00	141.00			
23	22	352 00	172 00	141.00			141.00

R. Radujin

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		3
		<p>Hand-drawn sketch of a survey line with points 11-23. The line starts at point 11 and proceeds through points 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, and 23. Bearings and distances are noted for each segment. Key locations marked include 'Campo de Mayo' at points 11, 19, and 20, and 'Fuente del Correo' at point 15. A small square symbol is drawn at point 15. The sketch is oriented vertically on the page.</p>
		R. Radujin

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
23	24	181 20	1 20	194,00			
24	23	11 20	181 20	194,00			194,00
"	25	216 15	36 15	186,00			
25	24	36 15	216 15	186,00			186,00
"	26	248 20	68 20	91,00			
26	25	68 20	248 20	91,00			91,00
"	27	244 00	64 00	202,00			
27	26	64 00	244 00	202,00			202,00
"	28	197 00	17 00	60,00			
28	27	17 00	197 00	60,00			60,00
"	29	232 15	52 15	165,00			
29	28	52 15	232 15	165,00			165,00
"	30 E	232 45	52 45	211,00			
30	29	52 45	232 45	211,00			211,00
"	31	233 00	53 00	116,00			
31	30 E	53 00	233 00	116,00			116,00
"	32	184 15	4 15	156,00			
32	31	4 15	184 15	156,00			156,00
"	33	184 15	4 15	202,00			
33	32	4 15	184 15	202,00			202,00
"	34	229 20	49 20	212,00			
34	33	49 20	229 20	212,00			212,00
"	35	229 15	49 15	206,00			
35	34	49 15	229 15	206,00			206,00
"	36	228 45	48 45	131,00			

R. Raduque

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		4
		<p> Cajón de la Madre Cajón de la Riera Cajón de la Madre Cajón de la Riera Cajón de la Madre Cajón de la Riera </p>
		R. Raduque

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
36	35	48 45	228 45	131			131,00
"	37	229 00	49 00	212			212,00
37	26	49 00	229 00	212			212,00
"	28	258 00	78 00	172			172,00
38	27	78 00	258 00	172			172,00
"	29	272 30	92 20	227			227,00
39	28	92 20	272 20	227			227,00
"	40E	289 15	109 15	196			196,00
40	39	109 15	289 15	196			196,00
"	41	290 00	110 00	132			132,00
41	40E	110 00	290 00	132			132,00
"	42	289 45	109 45	201			201,00
42	41	109 45	289 45	201			201,00
"	43	233 15	53 15	102			102,00
43	42	53 15	233 15	102			102,00
"	44	220 20	43 20	132			132,00
44	43	43 20	220 20	132			132,00
"	45	229 15	49 15	201			201,00
45	44	49 15	229 15	201			201,00
"	46	229 20	49 20	130			130,00
46	45	49 20	229 20	130			130,00
"	47	229 20	49 20	202			202,00
47	46	49 20	229 20	202			202,00
"	48	211 15	31 15	161			161,00
48	47	31 15	211 15	161			161,00

B. Radrigu

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>El Negro Campo Mayor El Paterno Camino de la Parra</p> <p>35 36 37 38 39 40E 41 42 43 44 45 46 47 48</p> <p>42 41 40E 39</p>

B. Radrigu

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
7	6	20000	20000	99,00			99,00
"	8	32615	14615	281,00			
8	7	14615	32615	281,00			281,00
"	9	30700	12700	129,00			
9	8	12700	30700	129,00			129,00
"	10E	32045	14045	161,00			
10	9	14045	32045	161,00			161,00
"	11	35220	17220	111,00			
11	10E	17220	35220	111,00			111,00
"	12	745	18745	136,00			
12	11	18745	745	136,00			136,00
"	13	34145	16145	142,00			
13	12	16145	34145	142,00			142,00
"	14	35320	17220	111,00			
14	13	17220	35320	111,00			111,00
"	15	35320	17220	202,00			
15	14	17220	35320	202,00			202,00
"	16	420	18420	296,00			
16	15	18420	420	296,00			296,00
"	17	32720	14720	137,00			
17	16	14720	32720	137,00			137,00
"	18	34520	16520	231,00			
18	17	16520	34520	231,00			231,00
"	19	1000	19000	291,00			
19	18	19000	1000	291,00			291,00

Zabo

345


R. Rodriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		/ 9
		<p>Nota - Desde el punto 16 determina este itinerario el camino antiguo de Palero</p>

R. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		0	0				
	47-48 del ⁹ límite de La Cadornia y de Alloungue						
	Itin. 71						
	Comienza en el punto 80 del límite con la zona 1ª y termina en el punto 14 del itin. 44						
	Determina el Arroyo Valdeuanga de caudal eventual						
1	2	197 15	337 15	147, m			
2	1=86 límite con la zona 1ª	337 15	197 15	147, m		147, m	
	3	146 m	326 m	192, m			
3	2	326 m	146 m	192, m		192, m	
	4	209 m	29 m	127, m			
4	3	29 m	209 m	127, m		127, m	
	5	168 15	348 15	106, m			
5	4	348 15	168 15	106, m		106, m	
	6	199 m	19 m	122, m			
6	5	19 m	199 m	122, m		122, m	
	7	139 20	315 20	156, m			
7	6	315 20	139 20	156, m		156, m	
	8	190 20	320 20	82, m			
8	7	320 20	190 20	82, m		82, m	
	9	234 45	54 45	106, m			
9	8	54 45	234 45	106, m		106, m	

N. Rodríguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.	15
		Zona 1ª	
		Carril de la Cadornia a Alloungue	
			
		Arroyo Valdeuanga	
		Silvestre	
		Trada	
		Valdeuanga	
		cargar	

N. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	10 E	192 20	22 20	92, ^{ca}			
10	9	12 20	192 20	92, ^{ca}			92, ^{ca}
"	11	246 45	66 45	186, ^{ca}			
11	10 E	66 45	246 45	186, ^{ca}			186, ^{ca}
"	12	218 00	38 00	146, ^{ca}			
12	11	38 00	218 00	146, ^{ca}			146, ^{ca}
"	13	187 20	7 20	151, ^{ca}			
13	12	7 20	187 20	151, ^{ca}			151, ^{ca}
"	14	180 15	0 15	111, ^{ca}			
14	13	0 15	180 15	111, ^{ca}			111, ^{ca}
"	15	196 15	16 15	126, ^{ca}			
15	14	16 15	196 15	126, ^{ca}			126, ^{ca}
	15-14 itir ^o			155 0			44

Itir^o 72

Empieza en el V^o Banito y termina en el punto 31 del itir^o 44
 Termina el Cam^o trucha del Ce-
 no, de heradme

1	2	164 00	344 00	202, ^{ca}			
2	1-V ^o Banito	344 00	164 00	202, ^{ca}			202, ^{ca}
"	3	163 45	343 45	146, ^{ca}			
3	2	343 45	163 45	146, ^{ca}			146, ^{ca}
"	4	164 15	244 15	147, ^{ca}			
4	3	344 15	164 15	147, ^{ca}			147, ^{ca}

B. Badrigo

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		/ 16
		<p>Itir^o 71</p>
		<p>Itir^o 72</p>
		B. Badrigo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
17	16	226 a.	46 ar	161 ar			161 m
"	18	20 ar	200 ar	182 ar			
18	17	200 ar	20 ar	182 ar			182 m
"	19	1945	19945	96 ar			
19	18	19945	1945	96 ar			96 m
	19=31 del ito	44	2929				
Itin ^o 73							
Comienza en el punto 27 del ito ^o 44 y termina en el punto 72 del ito ^o límite de las zonas 1 ^a y 4 ^a .							
Determina el camino del Malino de Nevada							
1	2	35215	17215	266 ar			
2	1-27 ito 44	17215	35215	266 ar			266 m
"	3	206 ar	206 ar	132 ar			
3	3	206 ar	206 ar	132 ar			132 m
"	4	3520	21520	146 ar			
4	3	21520	3520	146 ar			146 m
"	5	8 ar	188 ar	85 ar			
5	4	188 ar	8 ar	85 ar			85 m
"	6	34720	16720	131 ar			
6	5	16720	34720	131 ar			131 m
"	7	2515	20515	152 ar			
7	6	20515	2515	152 ar			152 m

D. Rodrigo

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		18
		Zona 1 ^a
		Cau ^o de La Cadorna a Malino
		It ^o 73
		It ^o 72

D. Rodrigo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
9	10E	319 15	179 15	201,00				
10	9	179 15	319 15	201,00			201,00	
"	11	357 45	177 45	190,00				
11	10E	177 45	357 45	190,00			190,00	
10	12	329 15	149 15	256,00				
12	10E	149 15	329 15	256,00			256,00	
	12=85 límite de las zonas 1ª y 4ª							
	Itin. 76							
	Empieza en el punto 81 del límite de las zonas 1ª y 4ª y termina en el punto 9 del Itin. 44							
	Determina el camino traza de Valdeuega a Silvestre, de heradna							
1	2	229 20	49 20	196,00				
2	1=81 límite de la zona 1ª	49 20	229 20	196,00			196,00	
"	7	229 20	49 20	112,00				
3	2	49 20	229 20	112,00			112,00	
"	4	236 00	56 00	141,00				
4	3	56 00	236 00	141,00			141,00	
"	5	263 00	83 00	206,00				
5	4	83 00	263 00	206,00			206,00	
"	6	241 15	61 15	101,00				
6	5	61 15	241 15	101,00			101,00	
"	7							

R. Radigue

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		21
		It. 75 Zona 1ª
		Cam. de La Cadorna a Alburguerga
		Zona 1ª
		C. de la Cadorna a Alburguerga
		It. 76
		R. Radigue

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
6	7	241 15	61 15	136.00			
7	6	61 15	241 15	136.00			136.00
"	8	222 20	42 20	191.00			
8	7	42 20	222 20	191.00			191.00
"	9	222 15	42 15	139.00			
9	8	42 15	222 15	139.00			139.00
"	10E	231 00	91 00	159.00			
10	9	91 00	231 00	159.00			159.00
"	11	230 45	90 45	197.00			
11	10E	90 45	230 45	197.00			197.00
"	12	206 30	26 30	166.00			
12	11	26 30	206 30	166.00			166.00
"	13	217 20	37 20	171.00			
13	12	37 20	217 20	171.00			171.00
"	14	198 00	18 00	232.00			
14	13	18 00	198 00	232.00			232.00
"	15	220 45	40 45	127.00			
15	14	40 45	220 45	127.00			127.00
	15 = 9 ita	44	221 6				

R. Badrig

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		22
		<p>The sketch shows a vertical line of points labeled 6 through 15. A horizontal line labeled 'Calle de Silvete' crosses the vertical line between points 11 and 12. A diagonal line labeled 'Cam. a Aracha' crosses the vertical line between points 13 and 14. The word 'Silvete' is written vertically along the line. Notes include '17-29 ita = 70' near point 11 and '15 = 9 ita = 44' near point 15. There are also some circled numbers like (2) and (27).</p>
		<i>R. Badrig</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
11	12	327°	147°	122.0			
12	11	147°	327°	122.0			122.0
	12 = 71 del ite ^o 43		43	1260			
	Itin ^o 78						
	Empiezo en el punto 74 del ite ^o 43 y termino en el V.º Penedas						
	Determino el Cam ^o de heradua de la casa de los Penedas						
1	2	32020	14020	186.0			
2	1 = 74 ite ^o 43	14020	32020	186.0			186.0
"	2	30420	12420	141.0			
3	2	12420	30420	141.0			141.0
"	4	31800	13800	126.0			
4	3	13800	31800	126.0			126.0
"	5	30020	12020	196.0			
5	4	12020	30020	196.0			196.0
"	6	31720	13720	122.0			
6	5	13720	31720	122.0			122.0
"	7	6345	24345	202.0			
7	6	24345	6345	202.0			202.0
"	8	7715	25715	207.0			
8	7	25715	7715	207.0			207.0
"	9	10120	28120	166.0			

B. Badujo

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		24
		B. Badujo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itin. 799						
	Comienza en el punto 7 del itin. 70 y termina en el punto 144 del itin. 44						
	Determina el Cam. de Peradina del Bosquillo a los Molinos						
1	2	98	48	278	48	227.7	
2	1=7 itin. 70	278	48	98	48	227.7	224.0
"	3	88	20	268	20	176.6	
3	2	268	20	88	20	176.6	176.0
"	4	88	15	268	15	141.6	
4	3	268	15	88	15	141.6	141.0
"	5	71	20	251	20	216.6	
5	4	251	20	71	20	216.6	216.0
"	6	81	15	261	15	122.2	
6	5	261	15	81	15	122.2	122.0
"	7	94	00	274	00	151.6	
7	6	274	00	94	00	151.6	151.0
"	8	86	00	266	00	122.2	
8	7	266	00	86	00	122.2	122.0
"	9	78	20	288	20	156.6	
9	8	288	20	78	20	156.6	156.0
"	10	68	15	248	15	170.0	
10	9	248	15	68	15	170.0	170.0
"	11	84	20	264	20	187.7	
11	10	264	20	84	20	187.7	187.0

R. Madrigal

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		26
		<p>Peradina</p> <p>Cam. de Peradina a los Molinos</p> <p>Cam. de Peradina a los Molinos</p> <p>1=7 itin. 70</p> <p>(30E)</p>
		<p>de Peradina</p>
		<p>R. Madrigal</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
16	15	20 15	200 15	185.5			185.5
"	17	200 30	20 30	1197.0			
17	16	20 30	200 30	127.4			127.4
"	18	250 45	80 45	46.6			
18	17	80 45	250 45	46.6			46.6
18 = V.ª Bailica				2734			
<p><i>Itin 81</i></p> <p>Comienza en el punto 39 del It. 41 y termina en el punto 23 del It. 41</p> <p>Determina el Cant. de terradura de Val de Boradito al Vado de Calzonite y al Vado de Callanite</p>							
1	2	124 15	214 15	208.6			
2	1-39 It. 41	214 15	124 15	208.6			208.6
"	2	126 "	208 "	202.2			
3	2	208 "	126 "	202.2			202.2
"	4	128 45	208 45	166.6			
4	2	208 45	128 45	166.6			166.6
"	5	126 15	206 15	191.4			
5	4	206 15	126 15	191.4			191.4
"	6	118 "	298 "	202.2			
6	5	298 "	118 "	202.2			202.2
"	7	114 45	294 45	126.6			
7	6	294 45	114 45	126.6			126.6

R. Radriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		29
		<p>15 It: 80</p> <p>16</p> <p>17</p> <p>18 = V.ª Bailica</p>
		<p>It: 81</p>
		<p>Valde</p> <p>Cant. de la Sierrita</p> <p>Boradito</p> <p>C.ª de Valde-Boradito al Vado de Calzonite</p>
		<p><i>R. Radriguez</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
20	19	279 20	99 20	231.00			231.00
"	21	100 00	190 00	191.00			
21	20	190 00	100 00	191.00			191.00
"	22	9 45	189 45	142.00			
22	21	189 45	9 45	142.00			142.00
"	22	21 00	201 00	186.00			
22	22	201 00	21 00	186.00			186.00
"	24	200 45	200 45	122.00			
24	22	200 45	20 45	122.00			122.00
"	25	1 20	181 20	95.00			
25	24	181 20	1 20	95.00			95.00
26	26	82 00	262 00	201.00			
26	20	262 00	82 00	201.00			201.00
"	27	82 45	262 45	156.00			
27	26	262 45	82 45	156.00			156.00
"	28	91 00	271 00	151.00			
28	27	271 00	91 00	151.00			151.00
"	29	101 20	281 20	106.00			
29	28	281 20	101 20	106.00			106.00
"	20	107 00	287 00	105.00			
20	29	287 00	107 00	105.00			105.00
"	21	104 15	284 15	72.00			
21	20	284 15	104 15	72.00			72.00
"	22	110 45	290 45	206.00			
22	21	290 45	110 45	206.00			206.00

R. Bradigna

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		31
		<p>Nota = Desde el eje 20-22 hasta el final determine este itinerario el camino a Valle Bonacho, de Meradma</p>
		R. Bradigna

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	22	128	208	208.2			
22	22	208	128	208.2			208.2
"	24	124	204	156.6			
04	22	204	124	156.6			126.4
"	25	112	292	156.6			
25	24	292	112	156.4			121.4
"	26	151	231	87.7			
26	25	231	151	87.7			87.7
	26=23 it. 11			55.9			
<p>151.100 82.2</p> <p>Comienzo en el punto 29 del it. 68 y termino en el punto Maluco de Luis</p> <p>Determina la traza de la Rivera (camino de hemadura)</p>							
11	22	1178	258	186.6			
2	1=29 it. 68	258	1178	186.6			186.6
"	2	1174	254	162.2			
2	2	254	1174	162.2			162.2
"	4	1178	258	106.6			
4	2	258	1178	106.6			106.6
"	5	1186	236	191.4			
5	4	236	1186	191.4			191.4
"	6	1188	228	126.6			
6	5	228	1188	126.6			126.6

N. Radigue

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		32
		It. 81.
		It. 82
		N. Radigue

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
6	7	122 45	212 45	112.2			
7	6	212 45	122 45	112.2			112.2
"	8	117 45	297 45	176.6			
8	7	297 45	117 45	176.6			176.6
"	9	121 45	211 45	166.2			
9	8	211 45	121 45	166.2			166.2
"	10	120 45	210 45	141.4			
10	9	210 45	120 45	141.4			141.4
"	11	124 45	204 45	186.6			
11	10	204 45	124 45	186.6			186.6
"	12	122 45	202 45	182.2			
12	11	202 45	122 45	182.2			182.2
"	13	142 20	322 20	148.5			
13	12	322 20	142 20	148.5			148.5
"	14	151 45	241 45	202.2			
14	13	241 45	151 45	202.2			202.2
"	15	150 45	240 45	124.4			
15	14	240 45	150 45	124.4			124.4
"	16	178 20	258 20	120.0			
16	15	258 20	178 20	120.0			120.0
"	17	188 45	8 45	206.6			
17	16	8 45	188 45	206.6			206.6
"	18	209 45	29 45	191.4			
18	17	29 45	209 45	191.4			191.4
"	19	200 45	200 45	156.6			

R. Raduquin

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		33
		R. Raduquin

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
19	18	2000	2100	186.00			186.00
"	20	22045	4045	142.00			
20	19	4045	22045	142.00			142.00
20E = Malino de Luis 2007							
Sitio 83							
Comienza en el punto 179 del límite de Alberg con Portugal y termina en el V. Rieiro del Negro							
Determina el camino de penetración de los Barcos							
1	2	25020	17020	186.00			
2	1 = 179 límite con Portugal	17020	25020	186.00			186.00
"	2	20645	20645	227.00			
3	2	20645	20645	227.00			227.00
2	4	20820	15820	191.00			
4	2	15820	20820	191.00			191.00
"	5	22745	15745	184.00			
5	4	15745	22745	184.00			184.00
"	6	25515	17515	126.00			
6	5	17515	25515	126.00			126.00
"	7	24245	16245	197.00			
7	6	16245	24245	197.00			197.00
"	8	255.00	175.00	151.00			
8	7	175.00	255.00	151.00			151.00

R. Radujin

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		/ 34
		<p>Nota - La parte determinada por los ejes 1-2 y 2-3 es el Cant. de Ouguella</p>
		R. Radujin

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
8	9	254 45	174 45	177.7			
9	8	174 45	254 45	177.7			177.7
"	10	255 15	175 15	142.2			
10	9	175 15	255 15	142.2			142.2
"	11	245 00	165 00	116.0			
11	10	165 00	245 00	116.0			116.0
"	12	19 20	195 20	166.00			
12	11	195 20	19 20	166.00			166.00
"	13	0 00	180 00	202.00			
13	12	180 00	0 00	202.00			202.00
"	14	259 45	179 45	141.0			
14	13	179 45	259 45	141.0			141.0
"	15	216 00	136 00	162.00			
15	14	136 00	216 00	162.00			162.00
"	16	248 15	168 15	150.00			
16	15	168 15	248 15	150.00			150.00
"	17	17 00	187 00	181.40			
17	16	187 00	17 00	181.40			181.40
"	18	66 45	286 45	112.00			
18	17	286 45	66 45	112.00			112.00
"	19	7 15	187 15	156.00			
19	18	187 15	7 15	156.00			156.00
"	20	22 15	182 15	161.00			
20	19	182 15	22 15	161.00			161.00
"	21	257 00	177 00	106.00			

R. Rodriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		135
		R. Rodriguez

