

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

Revisado

716

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

206122

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

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Salvaleon

Dona S.

4.ª Brigada.

Itinerarios con brújula

Cuaderno num. 4

contiene los itin. n.º 9-10-11 y 12

Brújula de "Aguino"

núm. 515

cuya declinación es de 17°

Observador: D. Francisco de Modunaga y de la Torre



ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS. <i>Vuelto</i>	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
9'	1				
10'	5				
11'	9				
12'	14				
<i>Madariaga</i>					

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		2
		<i>Notas</i>
		1.º Los estadios se han colocado en su posición vertical para las lecturas.
		2.º Los ángulos de pendiente de 1.º en adelante se han observado, corrigidos.
		3.º La graduación del limbo de la brújula es anormal.
		4.º La declinación de la brújula se ha deducido de la observación del rumbo de los vértices A y B base de la triangulación de Salvaleón
		<i>Madariaga</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
11	12	217	45	137	45						
12	11	137	45	217	45						76.00
	12	230	00	1180	00						
12	12	180	00	230	00						68.00
	16	294	00	1144	00						
14	12	144	00	294	00						70.00
	18	221	00	181	00						
15	14	181	00	221	00						110.00
	16	222	00	182	00						
16	18	182	00	222	00						90.00
	17	218	30	138	30						
17	16	138	30	218	30						78.00
	18	244	00	124	00						
18	17	124	00	244	00						78.00
	19	218	30	138	30						
19	18	138	30	218	30						66.00
	20 E	220	30	140	30						
20	19	140	30	220	30						94.00
	21	217	00	137	00						
21	20	137	00	217	00						68.00
	22	216	00	136	00						
22	21	136	00	216	00						81.00
	23	216	30	136	30						
23	22	136	30	216	30						120.00

Maderiosa

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin ^o n ^o 9'
		Maderiosa

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	Depresión.	Elevación.				
22	24	214	115	124	115	110.00			
24	22	124	115	214	115	110.00		110.00	
	25	299	45	119	45	64.00			
25	24	119	45	299	45	64.00		64.00	
	26	212	45	122	45	22.00			
26	25	122	45	212	45	22.00		22.00	
	27	227	30	157	30	52.00			
27	26	157	30	227	30	52.00		52.00	
	28 E	248	15	168	15	54.00			
28	27	168	15	248	15	54.00		54.00	
	29	250	15	170	15	100.00			
29	28	170	15	250	15	100.00		100.00	
	30 E	2912	00	122	00	87.00			
30	29	122	00	2912	00	87.00		87.00	
	31	220	20	140	20	70.00			
31	30	140	20	220	20	70.00		70.00	
	32	2899	00	129	00	88.00			
32	31	129	00	2899	00	88.00		88.00	
	33	202	00	122	00	110.00			
33	32	122	00	202	00	110.00		110.00	
	34	206	00	126	00	82.00			
34	33	126	00	206	00	82.00		82.00	
	35	226	45	146	45	24.00			
35	34	146	45	226	45	24.00		24.00	

Maderica
854

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin ^o n ^o 9'
		Maderica

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.		Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	Depresión.	Elevación.			
47	48	246	156	112.00				
48	47	156	246	112.00			112.00	
	49	4	184	82.00				
49	48	184	4	82.00			82.00	
	50 E	284	1174	88.00	5	00		
50	49	1174	284	88.00		5	87.28	
	51	218	158	86.00	8	00		
51	50	158	218	86.00		5	81.29	
	52	221	141	106.00	8	00		
52	51	141	221	106.00		5	105.19	
	53	229	149	96.00	7	00		
53	52	149	229	96.00		7	94.54	
	54	282	172	48.00				
54	53	172	282	48.00			48.00	
	55-25 del itin ^o n ^o 1	170	190	200.00				
55	54	190	170	200.00			200.00	

Itinerario n^o 10

Comienza en el punto 22 del límite de Salvadon en Josa de los Caballeros y termina en el origen de dicho. Determine el Arroyo del campo de criciante no constante

22	1	280	170	148.00			
1	22 del itin ^o 4-I	170	280	148.00			148.00
	2	286	106	144.00			
2	1	106	286	144.00			144.00

Madericosa

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Izin ^o n ^o 10
		Izin ^o n ^o 9

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
2	3	335	00	155	00	120.00	
3	2	155	00	335	00	120.00	120.00
	4	55	00	185	00	124.00	
4	3	185	00	55	00	124.00	124.00
	5	351	20	171	20	160.00	
5	4	171	20	351	20	160.00	160.00
	6	40	00	220	00	91.00	
6	5	220	00	40	00	91.00	91.00
	7	64	15	244	15	192.00	
7	6	244	15	64	15	192.00	192.00
	8	356	00	176	00	110.00	
8	7	176	00	356	00	110.00	110.00
	9	356	15	176	15	120.00	
9	8	176	15	356	15	120.00	120.00
	10 E	80	20	280	20	40.00	
10	9	280	20	80	20	40.00	40.00
	11	351	20	171	20	118.00	
11	10	171	20	351	20	118.00	118.00
	12	3	00	180	00	80.00	
12	11	180	00	3	00	80.00	80.00
	13	356	00	176	00	107.00	
13	12	176	00	356	00	107.00	107.00
	14	55	45	205	45	102.00	
14	13	205	45	55	45	102.00	102.00

Medbrina

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		Itin° n° 10'
		<i>Medbrina</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
26	27	358	15	178	15	71.					
27	26	178	15	358	15	71.					71.00
	28	30	20	210	20	56.					
28	27	210	20	30	30	56.					56.00
	29	9	15	189	15	98.					
29	28	189	15	9	15	98.					98.00
	30 = 28 del Itin. n° 9'	39	00	219	00	40.					
30	29	219	00	39	00	40.					40.00
	31	42	20	222	20	88.					
31	30	222	20	42	20	88.					88.00
	32	9	15	189	15	80.					
32	31	189	15	9	15	80.					80.00
	33	280	00	170	00	70.					
33	32	170	00	280	00	70.					70.00
	34	34	20	214	20	60.					
34	33	214	20	34	20	60.					60.00
	35	244	15	164	15	52.					
35	34	164	15	244	15	52.					52.00
	36	29	00	209	00	91.					
36	35	209	00	29	00	91.					91.00
	37	9	00	189	00	52.					
37	36	189	00	9	00	52.					52.00
	38	30	00	210	00	100.					
38	37	210	00	30	00	100.					100.00

Madarioca

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin° n° 10'
		Madarioca

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
28	29	248	00	168	00		
29	28	168	00	248	00		108.00
	40 E	41	00	221	00		78.00
40	29	221	00	41	00		78.00
	41	22	15	212	15		128.00
41	40	212	15	22	15		128.00
	16 del itín n° 6	120	20	210	20		158.00
16	41	210	20	120	20		158.00
41	42	42	20	222	20		215.00
42	41	222	20	42	20		215.00
							684
Itin n° 11							
Comienza en el punto 30 del itín n° 11. Termina en el punto 37 del límite de Salvaleón en Salvatierra de los Barros. Determina el camino viejo de herradura de Salvaleón a Salvatierra de los Barros.							
30	1	159	45	229	45		74.00
1	30 del itín n° 11	339	45	159	45		74.00
	2	124	00	214	00		112.00
2	1	314	00	124	00		112.00
	3	150	00	220	00		64.00
3	2	220	00	150	00		64.00
	4	161	00	241	00		62.00
4	3	341	00	161	00		62.00
	5	145	00	225	00		146.00
5	4	225	00	145	00		146.00

Medriera

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itín n° 10
		Itín n° 11
		Medriera

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
5	6	116	20	240	20	57.00					
6	5	340	20	480	30	57.00					57.00
	α	142	00	222	00	54.00					
α	6	222	00	142	00	54.00					84.00
	β	81	30	281	20	100.00					
β	α	281	20	81	20	100.00					100.00
6	7	170	00	350	00	95.00					
7	6	350	00	170	00	95.00					95.00
	8	149	15	229	15	66.00					
8	7	329	15	149	15	66.00					66.00
	9	136	00	216	00	41.00					
9	8	216	00	136	00	41.00					41.00
	10 E	154	00	224	00	96.00					
10	9	324	00	154	00	96.00					96.00
	11	140	20	220	20	42.00					
11	10	320	20	140	20	42.00					42.00
	12	128	45	218	45	68.00					
12	11	218	45	128	45	68.00					68.00
	Fuente	225	00	325	00	52.00					
12	Fuente	325	00	225	00	52.00					52.00
	13	145	00	225	00	74.00					
13	12	325	00	145	00	74.00					74.00
	14	109	15	289	15	48.00					
14	13	289	15	109	15	48.00					48.00

Madericaz

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itin^o n^o 11'</p>
		Madericaz

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
14	15	80	260	82.00			
15	16	260	80	82.00			82.00
	16	104	284	41.00			
16	17	284	104	41.00			41.00
	17	147	327	72.00			
17	18	327	147	72.00			72.00
	18	142	322	60.00			
18	19	322	142	60.00			60.00
	19	100	280	95.00			
19	20	280	100	95.00			95.00
	20 F	88	268	62.00		7.00	
20	21	268	88	62.00	7.00		61.06
	21	142	322	52.00		6.00	
21	22	322	142	52.00	6.00		52.42
	22	120	300	34.00			
22	23	300	120	34.00			34.00
	23	148	328	47.00			
23	24	328	148	47.00			47.00
	24	182	302	52.00		5.00	
24	25	302	182	52.00		5.00	51.50
	25	192	302	126.00			
25	26	302	192	126.00			126.00
	26	180	0	80.00			
26	27	0	180	80.00			80.00

Madrienera

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>El Nogal</p> <p>El Nogal</p> <p>Salvadora de los Baños</p> <p>Dehesa</p>
59.10	69.65	
1.96	2.97	
61.06	51.50	

Madrienera

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
26	27	1892	30	2	20	1102	00		
27	26	2	30	1892	20	1102	00		110.00
	28	138	20	215	20	62	00		
28	27	315	20	138	20	62	00		62.00
	29	122	00	202	00	64	00		
29	28	362	00	122	00	64	00		64.00
	30 E	160	20	240	20	96	00		
30	29	240	20	160	20	96	00		96.00
	31	159	20	239	20	78	00		
31	30	239	20	159	20	78	00		78.00
	32	170	20	250	20	66	00		
32	31	250	20	170	20	66	00		66.00
	33 E	177	00	257	00	22	00		
33	32	257	00	177	00	22	00		22.00
	34	154	20	244	20	88	00		
34	33	244	20	154	20	88	00		88.00
	35	164	00	224	00	64	00		
35	34	224	00	164	00	64	00		64.00
	36	142	20	222	20	48	00		
36	35	222	20	142	20	48	00		48.00
	37	124	00	204	00	52	00		
37	36	204	00	124	00	52	00		52.00
	38	146	20	226	20	110	00		
38	37	226	20	146	20	110	00		110.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin ^o n ^o 11'
		Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
38	37	127	15	207	15		
39	38	207	15	127	15		127.00
	40 E	125	00	205	00		44.00
40	39	205	00	125	00		44.00
	41	127	30	207	20		142.00
41	40	207	20	127	30		142.00
	42	99	15	279	15		100.00
42	41	279	15	99	15		100.00
	43	207	45	287	45		128.00
43	42	287	45	207	45		128.00
	44	93	20	273	20		84.00
44	43	273	20	93	20		84.00
	45	87	00	267	00		55.00
45	44	267	00	87	00		55.00
	46	94	00	274	00	6	00
46	45	274	00	94	00	6	00
	47	87	45	247	45		90.00
47	46	247	45	87	45		90.00
	48	63	00	243	00		69.00
48	47	243	00	63	00		69.00
	49	55	45	235	45		100.00
49	48	235	45	55	45		100.00
	50	157	00	227	00	6	00
50	49	227	00	157	00	6	00

Maderiaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>ITZ' n° 11'</p> <p>En el punto 41 desaparece el camino, en el punto 46 vuelve a aparecer perdiéndose nuevamente en el 47</p> <p>Maderiaga</p>

69.20
495
74.17

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
50	51	156	20	334	20	65.00		
51	50	334	20	156	20	65.00	65.00	
	52	157	20	339	20	52.00	6.00	
52	51	339	20	157	20	52.00	6.00	
	53	91	00	271	00	78.00		
53	52	271	00	91	00	78.00	78.00	
	54 = 27 de límite	99	30	279	20	224.00	8.00	
54	53	279	20	99	30	224.00	8.00	
El punto 54 = 27 del límite provincial de Salvatierra en Salvatierra de los Barros								
Itinerario n° 12. Empieza en el punto 42 del Itin° n° 10 y termina en el punto 21 del 2º zona. Determina el Arroyo Herreros de aguas con rumbo y el cam° de los Pados o de la Carrera, de herreros.								
42	1	257	00	57	00	86.00		
1	42 del Itin° n° 10	57	00	257	00	86.00	86.00	
	2	226	00	46	00	120.00		
2	1	46	00	226	00	120.00	120.00	
	3	230	15	50	15	99.00		
3	2	50	15	230	15	99.00	99.00	
	4	232	30	52	30	120.00		
4	3	52	30	232	30	120.00	120.00	
	5	221	20	41	20	82.00		
5	4	41	20	221	20	82.00	82.00	
	6	188	45	8	45	26.00		
6	5	8	45	188	45	26.00	26.00	

Madriena

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itin° n° 11</p>
		<p>Itin° n° 12</p>
		<p>Madriena</p>

198.48 49.45
 198.00 2.97
 2.22
 198.25 22.42

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
6	7	185	15	6	15	22.00	
7	6	05	15	185	15	22.00	22.00
	8	210	00	220	00	22.00	
8	7	220	00	260	00	22.00	22.00
	9	192	00	192	00	20.00	
9	8	192	00	192	00	20.00	20.00
	10 F	194	00	194	00	150.00	
10	9	194	00	194	00	150.00	150.00
	11	188	20	8	20	112.00	
11	10	8	20	188	20	112.00	112.00
	12	225	00	65	00	65.00	
12	11	65	00	225	00	65.00	65.00
	13	223	15	40	15	60.00	
13	12	40	15	223	15	60.00	60.00
	14	195	45	10	45	152.00	
14	13	10	45	195	45	152.00	152.00
	15	191	00	11	00	144.00	6 00
15	14	11	00	191	00	144.00	6 00
	16	188	15	8	15	110.00	15 00
16	15	8	15	188	15	110.00	8 00
	17	180	00	0	00	77.00	6 00
17	16	0	00	180	00	77.00	6 00
	18	184	20	4	20	154.00	
18	17	4	20	184	20	154.00	154.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin° n° 12
		Madariaga

98, 91
29,56 9922 69,20
295 990 690

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
18	19	198	45	18	45	156.00			
19	18	198	45	198	45	116.00			116.00
	20	211	00	211	00	200.00			
20	19	211	00	211	00	200.00			200.00
19	20	227	00	187	00	200.00			
20	19	187	00	227	00	200.00			200.00
	21	227	15	187	15	116.00			
21	20	187	15	227	15	116.00			116.00
	22	11	45	181	45	66.00			
22	21	181	45	11	45	66.00			66.00
	Casa	284	00	104	00	148.00			
22	Casa	284	00	104	00	148.00			148.00
	Risco Culebra	112	45	292	45	"			
22	Risco Culebra	112	45	292	45	"			"
	23	2	00	182	00	106.00			
23	22	182	00	2	00	106.00			106.00
	24	221	00	141	00	82.00			
24	23	141	00	221	00	82.00			82.00
	Risco Culebra	119	20	299	20	"			
24	Risco Culebra	119	20	299	20	"			"
	25	322	20	142	20	124.00			
25	24	142	20	322	20	124.00			124.00
	26	327	00	147	00	87.00			
26	25	147	00	327	00	87.00			87.00

Madariaga
1293

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itin^o n^o 12</p> <p>El camino se pierde en el punto a</p> <p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
26	27	322	00	142	00	140.00			
27	28	142	00	322	00	140.00			140.00
	28	326	00	146	00	184.00			
28	27	146	00	326	00	184.00			184.00
	29	300	20	120	20	77.00			
29	28	120	30	300	30	77.00			77.00
	30 E	315	20	135	20	148.00			
30	29	135	20	315	20	148.00			148.00
	31	332	15	142	15	130.00			
31	30	142	15	332	15	130.00			130.00
	32	326	45	156	45	92.00			
32	31	156	45	336	45	92.00			92.00
	33	2	00	182	00	160.00			
33	32	182	00	2	00	160.00			160.00
	34	55	20	185	20	92.00			
34	33	185	20	5	30	92.00			92.00
	35	310	15	130	15	24.00			
35	34	130	15	310	15	24.00			24.00
	36	321	00	141	00	62.00			
36	35	141	00	321	00	62.00			62.00
	37	338	00	158	00	99.00			
37	36	158	00	338	00	99.00			99.00
	38 S.P.	271	00	91	00	104.00			
38	37	91	00	271	00	104.00			104.00

Madrugada

1229

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		Ilin nº 12'
		Madrugada

