

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

*Ed*

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

206325

Bosquejos planimétricos mandados formar por la ley de 24 de agosto y el Real decreto de 29 de diciembre de 1896.

Provincia.

*Badajoz*

*Badajoz*

Término municipal.

*Merida*

Zona n.º 1.

*1.ª* Brigada.



Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *5*

Comprende los Itin. n.ºs *42-43-44-45-46-47-48-49-50-51 y 52*

Brújula de *Breitaupt* núm. *324*

cuya declinación es de *16.º 20'*

Observador: D. *Francisco de Madariaga y de la Bove*



# ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
42	1				
43	3				
44	4				
45	5				
46	8				
47	12				
48	16				
49	19				
50	21				
51	22				
52	24				

*Madariaga*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		6
		<u>Notas.</u>
		<p>1.<sup>a</sup> Las miras de estadia se han colocado en su posición vertical para las lecturas</p> <p>2.<sup>a</sup> Los ángulos de pendiente se le en adelante se han observado y consignado</p> <p>3.<sup>a</sup> La graduación del limbo de la brújula es anormal</p> <p>4.<sup>a</sup> La declinación de la brújula se ha deducido de la observación de la base de la triangulación de la zona 3.<sup>a</sup> de Merida</p>
		<i>Madariaga</i>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Itinerario de la Roca</i>							
Empieza en el M.º 1 de la línea límite de La Roca con Mérida, termina en el punto 118 del límite de La Nueva con Mérida. Determina el camino carretero que conduce de La Nueva a La Roca							
Mi 3	1	167	70	227	70		68.00
1	Mi 2 del límite de La Roca con Mérida	227	70	167	70		68.00
	2	169	70	229	70		68.00
2	1	229	70	169	70		68.00
	2	185	70	5	70		28.00
3	2	5	70	185	70		28.00
	4	188	70	238	70		110.00
4	2	238	70	188	70		110.00
	5 E.	141	70	221	70		120.00
5	4	221	70	141	70		120.00
	6	142	70	222	70		192.00
6	5	222	70	142	70		192.00
	7	156	70	256	70		140.00
7	6	256	70	156	70		140.00
	8	181	70	281	70		200.00
8	7	281	70	181	70		200.00
	9	181	70	221	70		120.00
9	8	221	70	181	70		120.00
	10	145	15	225	15		156.00
10	9	225	15	145	15		156.00

*Madariaga*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<i>Itinº n.º 12</i>
		<i>Madariaga</i>







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'				
Itinerario n° 43							
Comienza en el punto 12 E del itin° n° 42 y termina en la casa de Las Chimeneras. Determina el camino carretero que conduce de La Nava a la dicha casa y el perímetro de esta casa.							
12	1	285	45	105	45	75. m	
1	12 del itin° n° 42	105	45	285	45	75. m	75. m
	2	275	15	95	15	112. m	
2	1	95	15	275	15	112. m	112. m
	3	286	15	106	15	160. m	
3	2	106	15	286	15	160. m	160. m
	4	220	00	140	00	180. m	
4	3	140	00	220	00	180. m	180. m
	5	200	00	120	00	200. m	
5	4	120	00	200	00	200. m	200. m
	6	200	00	120	00	160. m	
6	5	120	00	200	00	160. m	160. m
	7	277	15	97	15	136. m	
7	6	97	15	277	15	136. m	136. m
	8 E	286	00	106	00	112. m	
8	7	106	00	286	00	112. m	112. m
	a	222	00	152	00	22. m	
a	8	152	00	222	00	22. m	22. m
8	6	67	00	227	00	28. m	
6	8	227	00	67	00	28. m	28. m

Madericosa

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin° n° 43
		Madericosa



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
b	c	2	182	17.00			
c	b	182	2	17.00			17.00
	d	269	89	80.00			
d	c	89	269	80.00			80.00
	e	182	2	17.00			
e	d	2	182	17.00			17.00
	b	89	269	80.00			
b	e	269	89	80.00			80.00
Itinerario no 44							
Quemada en el punto c del Itin <sup>o</sup> no 42 y termina en el Pozo de Las Zimonevas. Perteneciente al camino de heredad de donde a la casa conduce el Pozo.							
c	1	45	225	200.00			
1	c del Itin <sup>o</sup> no 42	225	45	200.00			200.00
	2	45	225	120.00			
2	1	225	45	120.00			120.00
	3	67	247	112.00			
3	2	247	67	112.00			112.00
	4	37	217	120.00			
4	3	217	37	120.00			120.00
	5	38	218	15.00			
5	4	218	38	15.00			15.00
Maderioza							

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		El croquis de la esp <sup>a</sup> bc-cd-de y eb al folio 4
		Maderioza
		Itin <sup>o</sup> no 44
		Maderioza



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Itinerario n° 45</i>							
Comienza en el punto e del itin° n° 43 y termina en el punto del itin° n° de determina el camino carretero que desde la casa de Las Guinoveras conduce a Montijo							
e	1	290	00	110	00	106.	00
1	e del itin° n° 43	110	00	290	00	106.	00
	2	204	00	124	00	78.	00
2	1	124	00	204	00	78.	00
	3	299	00	119	00	140.	00
3	2	119	00	299	00	140.	00
	4	206	20	126	20	40.	00
4	3	126	20	206	20	40.	00
	5	291	20	111	20	72.	00
5	4	111	20	291	20	72.	00
	6	205	20	125	20	56.	00
6	5	125	20	205	20	56.	00
	7	291	00	111	00	18.	00
7	6	111	00	291	00	18.	00
	8	286	00	106	00	51.	00
8	7	106	00	286	00	51.	00
	9	220	00	140	00	28.	00
9	8	140	00	220	00	28.	00
	10	202	15	122	15	25.	00
10	9	122	15	202	15	25.	00

*Madariaga*

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<i>Itin° n° 45</i>
		<i>Medariaga</i>







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	22	262	82	21.00			
22	22	82	262	21.00			21.00
	24	268	68	100.00			
24	22	68	268	100.00			100.00
	25	232	52	70.00			
25	24	52	232	70.00			70.00
	26	261	81	66.00			
26	25	81	261	66.00			66.00
	27	269	69	42.00			
27	26	69	269	42.00			42.00
	28	245	65	92.00			
28	27	65	245	92.00			92.00
	29	257	77	68.00			
29	28	77	257	68.00			68.00
	20 = 21 del itinerario del 24 de mayo	275	95	82.00			
20	29	95	275	82.00			82.00

Medaniera

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Cerro de Montijo: Puerto de Abando</p> <p>Montijo</p> <p>Cerro</p>
		Medaniera



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n° 46							
Empieza en el punto 140 E.D.Z. prebada del Itin n° 40 (2° línea de división de zona) y termina en el punto 125 <sup>M.A.</sup> del límite de La Vera con Mérida. Determina el Arroyo de la Campa o de San Pedro o Rio Alcaraba, de corriente constante.							
140	1	25 30	215 30	41.00			
1	140 E del Itin n° 40	215 30	25 30	41.00			41.00
	2	42 00	222 00	94.00			
2	1	222 00	42 00	94.00			94.00
	3	224 30	144 30	120.00			
3	2	144 30	224 30	120.00			120.00
	4	7 30	187 30	126.00			
4	3	187 30	7 30	126.00			126.00
	5	289 45	109 45	78.00			
5	4	109 45	289 45	78.00			78.00
	6	669 00	247 00	270.00			
6	5	247 00	667 00	270.00			270.00
	7	91 00	221 00	200.00			
7	6	221 00	91 00	200.00			200.00
	8	67 00	247 00	140.00			
8	7	247 00	67 00	140.00			140.00
	9	7 30	187 30	76.00			
9	8	187 30	7 30	76.00			76.00
	10	11 00	191 00	164.00			
10	9	191 00	11 00	164.00			164.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin n° 46
		de Madariaga











Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
34	35	20	00	200	00	176.	00				
35	34	200	00	20	00	176.	00			176.	
	36	120	00	200	00	180.	00				
36	35	200	00	120	00	180.	00			180.	
	37	70	00	220	00	220.	00				
37	36	220	00	70	00	220.	00			220.	
	38	98	00	278	00	160.	00				
38	37	278	00	98	00	160.	00			160.	
	39	24	00	204	00	144.	00				
39	38	204	00	24	00	144.	00			144.	
	40	61	00	241	00	100.	00				
40	39	241	00	61	00	100.	00			100.	
41	punto 40=125 del límite de Le Nava con Mérida <u>Medanica</u>										

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>77° de ... de Le Nava</p> <p>Le Nava</p> <p>de San Pedro</p> <p>Arriba</p> <p>34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41</p> <p>Vegas</p> <p>Medanica</p>







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira.		Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.	Metros.		Depresión.	Elevación.	
10	11	178	15	258	15	212.		
11	10	358	15	178	15	212.		212.
	12 E	170	00	250	00	1116.		
12	11	250	00	170	00	116.		116.
	10	190	15	220	15	1257.		
10	12	220	15	190	15	1257.		127.
	14	171	15	251	15	160.		
14	10	251	15	171	15	160.		160.
	15	176	15	256	15	164.		
15	14	256	15	176	15	164.		164.
	16 E	176	15	256	15	122.		
16	15	256	15	176	15	122.		122.
	17	199	00	199	00	20.		
17	16	19	00	1999	00	20.		20.
	18	181	15	181	15	70.		
18	17	181	15	181	15	70.		70.
	19	192	00	192	00	72.		
19	18	192	00	1992	00	72.		72.
	20 E	189	15	99	15	94.		
20	19	9	15	189	15	94.		94.
	21	186	00	246	00	52.		
21	20	246	00	186	00	52.		52.
	22	176	00	256	00	188.		
22	21	256	00	176	00	188.		188.

Medanico

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>A hand-drawn sketch map showing a route with points 10-22. The route is a series of connected line segments. Key locations labeled include 'Cajón de la Colonia de...', 'Cajón de la Salsa', 'Mazmorra', and 'Fiendas'. There are also handwritten notes 'Zas' and 'el muez'. The map is oriented vertically with point 10 at the top and point 22 at the bottom.</p>
		Medanico











Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.		Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	Depresión.	Elevación.			
<i>Itinerario n.º 48</i>								
Empieza en el punto 88. E. D. Z. de Itim i 40 (2.º paso de divisa de rano) y termina en el No. 12 del Puente de La Nava con Meride. Determina el camino característico que conduce de La Nava a Montijo.								
88	1	40	W	220	W	48	W	
1	88. E. D. Z. de Itim i 40	220	W	40	W	48	W	48.00
	2	28	W	208	W	80	W	
2	1	208	W	28	W	80	W	80.00
	3	44	W	224	W	72	W	
3	2	224	W	44	W	72	W	72.00
	4	28	W	218	W	64	W	
4	3	218	W	28	W	64	W	64.00
	5	46	W	226	W	120	W	
5	4	226	W	46	W	120	W	120.00
	6	64	45	244	45	68	W	
6	5	244	45	64	45	68	W	68.00
	7	76	W	256	W	64	W	
7	6	256	W	76	W	64	W	64.00
	8	62	W	242	W	58	W	
8	7	242	W	62	W	58	W	58.00
	9	80	W	260	W	62	W	
9	8	260	W	80	W	62	W	62.00
	10	86	W	206	W	140	W	
10	9	206	W	86	W	140	W	140.00

*Maderio*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<i>Itin n.º 48</i>
		<i>Maderio</i>











Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
	Itinerario n.º 49							
	Comienza en el punto N.º 11 del límite de La Lave con Chende y termina en el punto 56 E y 60 E del itinerario n.º 40 de división de zona. Se termina al camino carretero que con conduce de Garbana a Torremañor.							
N.º 1		191	20	11	20	96	00	
1	N.º 11 del límite de La Lave con Chende	11	20	191	20	96	00	
2		194	20	14	20	68	00	
2	1	14	20	194	20	68	00	
	3	181	00	19	00	82	00	
3	2	19	00	181	00	82	00	
	4	194	00	14	00	108	00	
4	3	14	00	194	00	108	00	
	5	182	00	22	00	220	00	
5	4	22	00	182	00	220	00	
	6	189	00	99	00	108	00	
6	5	99	00	189	00	108	00	
	7	205	15	25	15	64	00	
7	6	25	15	205	15	64	00	
	8	209	00	29	00	100	00	
8	7	29	00	209	00	100	00	
	9 E	198	00	18	00	29	00	
9	8	18	00	198	00	29	00	
	10	190	00	10	00	180	00	
10	9	10	00	190	00	180	00	

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin. n.º 49
		Madariaga







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	20. P.P.	168	00	268	00		100.00
23	22	268	00	168	00		100.00
	24	169	00	269	00		88.00
24	23	269	00	169	00		88.00
	25 = 56 del día: 40	184	15	224	15		64.00
25	24	224	15	184	15		64.00
27	a	28	00	208	00		60.00
a	27	208	00	28	00		60.00
	b	199	00	199	00		28.00
b	a	199	00	19	00		28.00
	c = 60 del día: 40	279	20	89	20		152.00
c	b	89	20	279	20		152.00

Itinerario n° 50

Empieza en el punto 6SE del día: 40 (2 tron de división de riego) y termina en el punto 9 del día: 49 determine el camino carretero que conduce de Ze Sarva a Hacienda Mayor

65	1	11	00	181	00		160.00
1	65 del día: 40	181	00	1	00		160.00
	2	17	20	193	20		90.00
2	1	193	20	17	20		90.00
	3	28	20	218	20		140.00
3	2	218	20	28	20		140.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p><u>Itinerario n° 50</u></p>
		<p>Madariaga</p>











Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
5	6	29 00	209 00	128.00			
6	5	209 00	29 00	128.00			128.00
	7	177 00	257 00	58.00			
7	6	257 00	177 00	58.00			58.00
	8	92 30	232 30	106.00			
8	7	232 30	92 30	106.00			106.00
	9	05 00	205 00	180.00			
9	8	215 00	205 00	100.00			100.00
	10=77 del límite	47 00	227 00	28.00			
10	9	227 00	47 00	28.00			28.00

El punto 10=77 del límite de La Nava con Mérida  
 y itinerario 2.º 5.º

El punto 75 del límite de La Nava con Mérida  
 determina un trazo de carril llamado de Las Sombreros,  
 que tiene por objeto conducir a las labores.

75	1	194 15	19 15	220.00			
1	75 del límite de La Nava con Mérida	194 15	194 15	220.00			220.00
	2	206 00	26 00	184.00			
2	1	26 00	206 00	184.00			184.00
	3	207 00	27 00	250.00			
3	2	27 00	207 00	250.00			250.00

Medanosa

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Ilznº 5h</p> <p>Este croquis contiene 27 estacijas en 28741 metros</p>



