

16 INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO. + *Novis*

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205476

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.

*Barcarrota*

*Loma S.*

Brigada.



Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *2*

Comprende los itin. n.º *4-5-6-7-8-9-10-11 y 12*

Brújula de *Aguino* núm. *515*

cuya declinación es de *17º*

Observador: D. *Juan Manuel de Medanega y de la Torre*

# ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
4	1				
5	2				
6	5				
7	8				
8	9				
9	11				
10	14				
11	15				
12	18				
<i>Madariaga</i>					

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="font-size: 2em; margin: 0;">2</p> <p style="font-size: 3em; margin: 0;">3</p> <p style="margin: 0;"><i>Notas</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.<sup>a</sup> Las estadias se han colocado en su posición vertical para las lecturas.</li> <li>2.<sup>a</sup> Los ángulos de pendiente de 1.<sup>o</sup> en adelante se han abreviado y consignado</li> <li>3.<sup>a</sup> La graduación del limbo de la brújula es errónea.</li> <li>4.<sup>a</sup> La declinación de la brújula se ha deducido de la observación del rumbo de las verticales A y B base de la triangulación de Barrancuta.</li> </ol> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;"><i>Madariaga</i></p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
9	10-24 del Itin. n° 1	248	0	248	0			
10	9	168	0	248	0		248.00	
8	11	58	0	228	0		268.00	
11	8 del mismo	228	0	58	0		268.00	
	12-17 del Itin. n° 1	70	0	280	0			
12	11	280	0	70	0		280.00	
Itinerario n° 5.								
Empieza en el punto 806 del límite de Barracorta con Jerez de los Caballeros y termina en el punto 29 del Itin. n° 2. Determina el camino exacto que conduce de Barracorta a Oliva de Jerez.								
806	1	24	70	204	70		142.00	
1	806 del límite de Barracorta con Jerez de los Caballeros	204	70	24	70		142.00	
	2	40	70	220	70	8	96.00	
2	1	220	70	40	70	8	96.29	
	3	51	70	221	70		82.00	
3	2	221	70	51	70		82.00	
	4	58	45	228	45		260.00	
4	3	228	45	58	45		260.00	
	5	68	70	248	70		222.00	
5	4	248	70	68	70		222.00	
	6	57	45	227	45		192.00	
6	5	227	45	57	45		192.00	
	7	0	45	180	45		128.00	
7	6	180	45	0	45		128.00	

Maderua

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		It. n° 4
		Itin. n° 5
		Maderua

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
6	7	84	00	224	00	156.00	
7	6	224	00	84	00	156.00	156.00
	a	100	00	280	00	128.00	
a	7	280	00	100	00	128.00	128.00
7	8	61	00	241	00	170.00	
8	7	241	00	61	00	170.00	170.00
	9	61	00	241	00	182.00	
9	8	241	00	61	00	182.00	182.00
	10. S. P.	81	45	201	45	156.00	
10	9	201	45	81	45	156.00	156.00
	11	00	00	210	00	128.00	
11	10	210	00	00	00	128.00	128.00
	12	51	00	201	00	268.00	
12	11	201	00	51	00	268.00	268.00
	a	168	00	248	00	40.00	
a	12	248	00	168	00	40.00	40.00
12	12	02	00	212	00	156.00	
13	12	212	00	02	00	156.00	156.00
	14	07	00	207	00	188.00	
14	13	207	00	07	00	188.00	188.00
	15	02	00	212	00	244.00	
15	14	212	00	02	00	244.00	244.00
	16	88	00	228	00	251.00	
16	15	228	00	88	00	251.00	251.00

Medanica

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Croquis y notas.</p> <p>Casa de la casa del Chaparral</p> <p>Cerro de la Cruz</p> <p>Gallojo</p> <p>Cruza</p> <p>Mina del Chaparral</p> <p>Medanica</p>









Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
16	17	88	20	228	20	228.00					
17	16	228	20	88	20	228.00				228.00	
	a. s. p.	180	00	220	00	90.00					
a	17	220	00	180	00	90.00				90.00	
	b	220	00	40	00	112.00					
b	a	40	00	220	00	112.00				112.00	
	c. s. p.	262	20	62	20	168.00					
c	b	62	20	262	20	168.00				168.00	
	d	262	00	60	00	120.00					
d	c	60	00	262	00	120.00				120.00	
	e	192	20	12	20	108.00					
e	d	12	20	192	20	108.00				108.00	
	f	244	00	64	00	14.00					
f	e	64	00	244	00	14.00				14.00	
17	18 = 18 del Arroyo	229	00	149	00	80.00					
18	17	149	00	229	00	80.00				80.00	
18	pl. Maria	240	45	60	45	"					
	pl. Maria (cerro de)	240	45	60	45	"				"	

Medanosa

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Santa Higuera de Vargas Marcelino Maria Vegas Huerta del P. Montano Casahuate de S. Sabino Garcia</p>
		Medanosa

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	<u>Itinerario n° 7</u>						
	Empiezo en la cumbre del cerro Mordeiro y termino en el punto 6 del Itin n° 2. Determina el camino que conduce a este cerro.						
1	2	11	70	191	70	67.00	
2	1	191	70	11	70	67.00	67.00
	2	250	70	170	70	140.00	
3	2	170	70	250	70	140.00	140.00
	4	17	45	181	45	72.00	
4	3	181	45	17	45	72.00	72.00
	5 = 6 del Itin n° 2	11	00	191	00	26.00	
5	4	191	00	11	00	26.00	26.00
	<u>Madariaga</u>						

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<u>Itin n° 7</u>
		<u>Madariaga</u>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
	Itinerario n° 8.							
	Empiece en el punto 130 del límite de Basconada con Jerez de la Abellera y termine en el punto 07 del Itin n° 1. Determino entre el Arroyo del Momo, de corriente constante							
130	1	79	00	289	00	124	00	
1	00 del límite	289	00	79	00	124	00	
	2	64	15	244	15	200	00	
12	1	244	15	64	15	200	00	
	2	64	00	244	00	222	00	
0	2	244	00	64	00	222	00	
	4	06	15	216	15	218	00	
4	0	216	15	06	15	218	00	
	S.S.P.	45	45	226	45	242	00	
5	4	226	45	45	45	242	00	
	6	01	15	211	15	102	00	
6	5	211	15	01	15	102	00	
	7	09	45	189	45	124	00	
7	6	189	45	09	45	124	00	
	8	00	20	210	20	184	00	
8	7	210	20	00	20	184	00	
	9	06	45	247	45	221	00	
9	8	247	45	06	45	221	00	
	10	06	15	216	15	148	00	
10	9	216	15	06	15	148	00	

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Itin n° 8
		<p>Arroyo del Momo Arroyo de Cuneo Basconada Jerez de la Abellera Cordel Jerez de los Caballeros</p>
		Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
10	11	14	45	194	45	228. w					
11	10	174	45	174	15	228. w					228. w
	12	1	15	181	15	482. w					
12	11	181	15	11	15	102. w					102. w
	13. SBO.	61	20	241	20	196. w					
12	12	241	20	61	20	196. w					196. w
	14	110	15	290	15	120. w					
14	12	290	15	110	15	120. w					120. w
	15	64	20	244	20	62. w					
15	14	244	20	64	20	62. w					62. w
	16	110	00	290	00	26. w					
16	15	290	00	110	00	26. w					26. w
	17	144	15	324	15	44. w					
17	16	324	15	144	15	44. w					44. w
	18	181	00	1	00	184. w					
18	17	1	00	181	00	184. w					184. w
	19	129	45	219	45	168. w					
19	18	219	45	129	45	168. w					168. w
	20	67	20	247	20	200. w					
20	19	247	20	67	20	200. w					200. w
	21	86	20	266	20	161. w					
21	20	266	20	86	20	161. w					161. w
	22	25	45	205	45	180. w					
22	21	205	45	25	45	180. w					180. w

Maderia

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>2da Rama</p> <p>Arroyo Heredo</p> <p>Cuarto de Enmedio</p> <p>2da Rama</p> <p>Maderia</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	23	67	45	269	45	220.00	
23	22	269	45	67	45	220.00	220.00
	24	81	15	261	15	121.00	
24	23	261	15	81	15	121.00	121.00
	25	42	30	222	30	272.00	
25	24	222	30	42	30	272.00	272.00
	26	53	00	253	00	84.00	
26	25	253	00	53	00	84.00	84.00
	27	31	00	231	00	234.00	
27	26	231	00	31	00	234.00	234.00
	28 = 27 del Itin. n° 1	59	00	259	00	140.00	
28	27	259	00	59	00	140.00	140.00

*Itinerario n° 9. Comienza en el punto Hotel Salvaleon y termina en el punto S2 del límite de Barcarreta con Laguna de los Llanos.*

*Determina el camino de herradura que conduce de Barcarreta a Salvaleon.*

M	Puntos	N.	S.	Lecturas	Ángulos	Distancias
1	M del Itin. n° 13	209	30	129	30	198.48
2	1	107	45	217	45	190.00
2	1	217	45	107	45	190.00
	2	421	45	201	45	148.00
3	2	201	45	421	45	148.00
	4	110	00	290	00	122.00
4	3	290	00	110	00	122.00

*Madariaga*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p><i>Itin. n° 8</i></p> <p><i>El Cordel continúa por las márgenes del Arroyo a uno y otro lado, hasta el río Molino.</i></p> <p><i>el cordel con un arroyo</i></p> <p><i>Itin. n° 9</i></p> <p><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
		°	'	°	'				
4	5	601	15	281	15	128.00		6.00	
5	4	281	15	701	15	128.00	6.00		124.60
	6	92	00	272	00	150.00		6.00	
6	5	272	00	92	00	150.00	6.00		148.26
	7 S.P.	71	15	281	15	64.00		9.00	
7	6	281	15	71	15	64.00	9.00		62.57
	8	82	45	262	45	88.00			
8	7	262	45	82	45	88.00			88.00
	9	92	00	272	00	190.00			
9	8	272	00	92	00	190.00			190.00
	a	157	00	227	00	108.00			
a	9	227	00	157	00	108.00			108.00
	b	184	00	224	00	116.00			
b	a	224	00	184	00	116.00			116.00
	c	154	00	224	00	108.00			
c	b	224	00	154	00	108.00			108.00
	d	185	45	225	45	120.00		9.00	
d	c	225	45	185	45	120.00	9.00		119.04
	e	175	00	225	00	78.00			
e	d	225	00	175	00	78.00			78.00
7	a	229	45	99	45	41.00			
a	7	99	45	229	45	41.00			41.00
	b	240	00	160	45	102.00		9.00	
b	a	160	45	240	45	102.00	9.00		101.22

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>San Mateo</p> <p>Casa de los herederos de D. Leopoldo Cuevas</p> <p>Salvador</p> <p>Pueblo</p> <p>La Ciénaga de San Mateo</p> <p>Sierra St. Maria</p> <p>Cana de don Juan Villalobos (heredero de don A.)</p>
		Madariaga



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
19	20	140	15	220	15		86.00
20	19	220	15	140	15		86.00
20	S <sup>ta</sup> Maria (fuente de)	261	15	61	15		"
	S <sup>ta</sup> Maria	261	15	61	15		"
	21=52 del límite	126	15	204	15		28.00
21	20	204	15	126	15		28.00
El punto 21=52 del límite de Barcarota con Salvatierra.							
Itinerario n <sup>o</sup> 10							
Empieza en el punto 15 del Itin <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 9 y termina en el punto 1 del límite de Barcarota con Salvatierra. Determine el camino de menor distancia que conduce de Barcarota a Salvatierra de los Barrios.							
15	1	168	00	328	00		98.00
1	15 del Itin <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 9	328	00	168	00		98.00
	2	147	20	327	20		90.00
2	1	327	20	147	20		90.00
	3	156	15	204	15		118.00
3	2	204	15	156	15		118.00
	4	161	00	261	00		188.00
4	3	261	00	161	00		188.00
	5	162	45	262	45		120.00
5	4	262	45	162	45		120.00
	6	144	00	224	00		122.00
6	5	224	00	144	00		122.00
Medarica							

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		It <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 9
		Itin <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 10
		Medarica



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
6	7	142	20	222	20	88.00	
7	6	222	30	142	70	88.00	88.00
	8	164	45	244	45	186.00	
8	7	244	45	164	45	186.00	186.00
	9	186	45	256	45	98.00	
9	8	256	45	186	45	98.00	98.00
	10 = 42 del límite	127	00	207	00	92.00	
10	9	207	00	127	00	92.00	92.00
<p>El punto 10 = 42 del límite de Borcarruta con Salvaleón</p> <p>Itinerario n.º 11. Comienza en el punto 11 del límite de Borcarruta en Salvaleón y termina en la casa de la Señora Contreras. Determina este caso y lo Vereda que a ella conduce desde Salvaleón.</p>							
21	1	233	20	50	20	48.00	
1	21 del límite	50	20	233	20	48.00	48.00
	2	240	00	60	00	164.00	
2	1	60	00	240	00	164.00	164.00
	2	246	20	26	20	86.00	
2	2	26	20	246	20	86.00	86.00
	4	196	20	16	20	178.00	
4	3	16	20	196	20	178.00	178.00
<p>Maclavico</p>							

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		It. n.º 10
		It. n.º 11
		Maclavico





