

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

206104

113

TRABAJOS TOPOGRAFICOS.

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.

Ribera del Fresno

4<sup>a</sup> Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 2

Comprende los itin<sup>os</sup> n<sup>os</sup> 13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23 y 24.

Brújula de Bresson núm. 537

suya declinación es de 17°

Observador: D. Francisco de Alarcón y de la Torre



13-24

# ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
<del>1</del> + 13	4				
<del>1</del> + 14	5				
+ 15	8				
+ 16	10				
+ 17	10				
+ 18	11				
+ 19	12				
+ 20	12				
1 21	16				
+ 22	18				
+ 23	19				
+ 24	25				

*Materiales*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p><u>Notas</u></p> <p>1.º Las visuras de estadia se han colocado en posición vertical para las lecturas.</p> <p>2.º Los ángulos de pendiente de 6° en adelante se han observado y consignado.</p> <p>3.º La graduación del limbo de la brújula es en mil.</p> <p>4.º La declinación de la brújula se ha deducido de la observación de la base N-D. correspondiente a la triangulación de los cerros de Ribera del Fresno.</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;"><i>M. Adonís</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n° 13 Campesina en el Monte 22 del límite de Ribera del Júcar con San						
	Santiago terminada con el punto A. de la Antena de la línea de carreteras por el camino						
	condico del R. Júcar del Puente a 7 apra.						
A. 22	1	74	45	284	45	90.00	
1	2	284	45	74	45	90.00	90.00
2	1	62	20	242	20	108.00	
2	2	242	20	62	20	108.00	108.00
3	1	46	00	286	00	118.00	
3	2	286	00	46	00	118.00	118.00
4	1	68	00	268	00	140.00	
4	2	268	00	68	00	140.00	140.00
5	1	88	20	228	20	140.00	
5	2	228	20	88	20	140.00	140.00
6	1	82	20	232	20	220.00	
6	2	232	20	82	20	220.00	220.00
7	1	81	20	231	20	190.00	
7	2	231	20	81	20	190.00	190.00
8	1	82	15	232	15	25.00	
8	2	232	15	82	15	25.00	25.00
9	1	62	15	242	15	204.00	
9	2	242	15	62	15	204.00	204.00
10	1	85	00	236	00	250.00	
10	2	236	00	85	00	250.00	250.00
11	1	64	20	244	20	90.00	
11	2	244	20	64	20	90.00	90.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itinerario n° 13
		Modrioz



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
20	24	89	00	279	00	266.00					
24	23	279	00	89	00	266.00					266.00
	28	71	45	281	45	70.00					
25	24	281	45	71	45	70.00					70.00
	26 <sup>1/2</sup>	76	15	285	15	88.00					
26	28	285	15	76	15	88.00					88.00
	27	109	45	289	45	284.00					
27	26	289	45	109	45	284.00					284.00
	28	88	15	268	15	190.00					
28	27	268	15	88	15	190.00					190.00
	29	81	00	261	00	208.00					
29	28	261	00	81	00	208.00					208.00
	30	70	45	280	45	108.00					
30	29	280	45	70	45	108.00					108.00
	31	79	00	259	00	242.00					
31	30	259	00	79	00	242.00					242.00
	32	60	15	240	15	122.00					
32	31	240	15	60	15	122.00					122.00
	33	64	15	244	15	200.00					
33	32	244	15	64	15	200.00					200.00
	34	54	15	234	00	250.00					
34	33	234	00	54	00	250.00					250.00
	35	42	00	222	00	200.00					
35	34	222	00	42	00	200.00					200.00

*Medanico*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>A hand-drawn sketch map showing a survey route. The route starts at point 20 and proceeds through points 24, 23, 28, 24, 26.5, 28, 27, 26, 28, 27, 28, 29, 28, 30, 29, 31, 30, 32, 31, 33, 32, 34, 33, 35. The route is marked with a dashed line. Key geographical features include 'Riobera de Fresno' and 'Valle de la Carca' (written vertically). Other locations mentioned are 'Pardigazera', 'Pozo de Chamorro', and 'Cerro de la Cruz'. The sketch is drawn in the right-hand column of the table.</p>
		<i>Medanico</i>





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
1	2	2855	00	78	00	182.00					
2	2	2855	00	78	00	182.00					182.00
	Cerro Surido - Y <sup>ca</sup>	212	45	122	45	"					
	4	281	45	84	45	126.00					
4	2	81	45	281	45	126.00					126.00
	5	272	00	92	00	284.00					
5	4	92	00	272	00	284.00					284.00
	6	267	45	67	45	107.00					
6	5	67	45	267	45	107.00					107.00
	7	280	20	80	20	126.00					
7	6	80	20	280	20	126.00					126.00
	Cerro Surido - Y <sup>ca</sup>	200	20	120	20	"					
	8	254	15	74	15	240.00					
8	7	74	15	254	15	240.00					240.00
	9E	244	00	64	00	182.00					
9	8	64	00	244	00	182.00					182.00
	10	250	45	70	45	144.00					
10	9	70	45	250	45	144.00					144.00
	11	258	00	78	00	200.00					
11	10	78	00	258	00	200.00					200.00
	12	258	00	78	00	128.00					
12	11	78	00	258	00	128.00					128.00
	Cerro Surido - Y <sup>ca</sup>	288	00	108	00	"					
	12	288	20	78	20	280.00					
12	12	78	20	288	20	280.00					280.00

Medaniera

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



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
25	25	245	20	115	20	200.00					
26	25	115	20	295	20	200.00					200.00
	27	291	00	111	00	122.00					
27	26	111	00	291	00	122.00					122.00
	28	284	45	104	45	150.00					
28	27	104	45	284	45	150.00					150.00
	29	284	45	104	45	100.00					
29	28	104	45	284	45	100.00					100.00
	20 = M. de la Cruz	278	20	98	20	120.00					
30	29	98	20	278	20	120.00					120.00
<p>El punto 20 = M. de la Cruz del límite de la Merced de los Barros con Ribera del Prior.</p> <p><u>Itinerario n° 15</u></p> <p>Campesina con el M. de la Cruz del límite de Ribera del Prior con Puente de la Cruz y terminada en el punto 27 del Itin. n° 8. Determinación del camino de intersección de la línea del Cierzo y Melilla.</p>											
M. 8.	1	219	00	29	00	80.00					
1	M. 8. del límite	29	00	219	00	80.00					80.00
	2	200	15	20	00	150.00					
2	1	20	15	200	00	150.00					150.00
	3	187	00	7	00	70.00					
3	2	77	00	187	00	70.00					70.00
	4	217	20	27	20	120.00					
4	3	27	20	217	20	120.00					120.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p><u>Itinerario n° 15</u></p>
		<p>Madariaga</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'		°	'	
<u>Itinerario n° 16</u>							
Empieza en el punto 46 del Itin° n° 3 y termina en el punto 285 del Itin° n° 1 de							
termina un trazo del camino característico que conduce de Ribera del Fresno a Almodovar de							
46	1	150	00	222	00	118.00	
17	46 del Itin° n° 1	222	00	152	00	118.00	118.00
	2	121	20	211	20	200.00	
2	1	211	20	121	20	200.00	200.00
2	1 <sup>a</sup> Cisterna	255	00	75	00	170.00	
	2 <sup>a</sup> Cisterna	255	00	75	00	170.00	170.00
	2	112	00	292	00	86.00	
2	2	292	00	112	00	86.00	86.00
	4=28 del Itin° n° 1	125	20	215	20	296.00	
4	3	215	20	125	20	296.00	296.00
<u>Itinerario n° 17</u>							
Empieza en el punto 48 del Itin° n° 3 y termina en el punto 141 del Itin° n° 1 de							
termina un trazo del camino característico que conduce de Ribera del							
Fresno a Almodovar de							
48	1	187	15	77	15	88.00	
1	48 del Itin° n° 3	77	15	187	15	88.00	88.00
	2	161	00	241	00	62.00	
2	1	241	00	161	00	62.00	62.00

Modurica

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<u>Itinerario n° 16</u>
		<u>Itinerario n° 17</u>
		<u>Modurica</u>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
2	3=41 del Min. 1	180	00	222	00						
0	2	222	00	180	00						77.00
<i>Itinerario n° 18</i>											
Comienza en el Min. S. del límite de Ribera del Fresno con Hornachos y termina en el punto S. E. del límite de Ribera del Fresno con Puente de la Reina. Determina un trazo de Rio Matachel, de agua constante.											
	1	71	20	251	20	27.00					
	1	71	20	251	20	27.00					27.00
M.S.	2	250	15	170	15	210.00					
	2	250	15	170	15	210.00					210.00
	2	69	20	249	20	40.00					
	2	69	20	249	20	40.00					40.00
3	4	252	45	172	45	194.00					
	4	252	45	172	45	194.00					194.00
	4	186	15	226	15	116.00					
	4	186	15	226	15	116.00					116.00
9	6	252	00	172	00	250.00					
	6	252	00	172	00	250.00					250.00
	6	229	15	149	15	64.00					
	6	229	15	149	15	64.00					64.00
7	8	8	00	188	00	150.00					
	8	8	00	188	00	150.00					150.00

*Madariosa*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p><i>Itinerario n° 18</i></p>
		<i>Madariosa</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
9	8	225	00	80	00	28.00					
	8	260	00	80	00	28.00					28.00
9	10	200	20	210	20	80.00					
	10	200	20	210	20	80.00					80.00
11	10	105	20	215	20	25.00					
	10	105	20	215	20	25.00					25.00
11	12 = 2 del límite	101	15	281	15	42.00					
	12 = 2 del límite	101	15	281	15	42.00					42.00
El punto 12 = 2. S. S. del límite de Ribera de Jaramo con Puebla de la Reina											
<u>Itinerario n° 19</u>											
Empieza en el punto 2. S. S. del límite de Ribera de Jaramo con Hochachos y termina en el p. M. n. 20. del límite de Ribera de Jaramo con Puebla del Rio. Determina un trazo del Arroyo Botacho de agua constante en el Arroyo Botacho de agua constante.											
1	3	181	45	1	45	70.00					
	3	181	45	11	45	70.00					70.00
1	2	205	00	125	00	110.00					
	2	205	00	125	00	110.00					110.00
3	2	109	20	219	20	70.00					
	2	109	20	219	20	70.00					70.00
3	4	275	45	95	45	69.00					
	4	275	45	95	45	69.00					69.00
5	4	92	45	272	45	92.00					
	4	92	45	272	45	92.00					92.00

*Madariaga*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<u>Itinerario n° 19</u>
		<i>Madariaga</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
5	6	280	45	60	45	44.00					
	6	280	45	60	45	44.00					44.00
7	6	67	15	267	15	112.00					
	6	67	15	267	15	112.00					112.00
7	8	206	00	26	00	86.00					
	8	206	00	26	00	86.00					86.00
9	8	21	00	211	00	90.00					
	8	21	00	211	00	90.00					90.00
9	10.00	125	00	205	00	20.00					
	10.00	125	00	205	00	20.00					20.00

90 grados - Ma. 20 del límite de Ribera del Jaramo con Puente del Prior.

Itinerario n. 200

Termina en el punto 7. S. E. del límite de Ribera del Jaramo con Hornachos (90 grados) y termina en el punto 14. S. E. del límite de Ribera del Jaramo con Puente del Prior

Colocamos un tronco de camino carretero que conduce de Villafraanca de los Barros a Salinas

Madaricoa

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Radrojo 220</p> <p>Itinerario n. 20</p> <p>Madaricoa</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
16	17	240	00	160	00	64.00					
17	16	660	00	260	00	64.00				64.00	
	18	280	45	180	45	54.00					
18	17	100	45	280	45	54.00				54.00	
	19	250	20	80	20	180.00					
19	18	80	20	250	20	180.00				180.00	
	20 B	251	15	71	15	120.00					
20	19	71	15	251	15	120.00				120.00	
	21	256	00	176	00	176.00					
21	20	176	00	256	00	176.00				176.00	
	22	280	00	100	00	67.00					
22	21	100	00	280	00	67.00				67.00	
	23	212	00	132	00	78.00					
23	22	132	00	212	00	78.00				78.00	
	24	208	00	28	00	50.00					
24	23	28	00	208	00	50.00				50.00	
	25	252	45	72	45	126.00					
25	24	72	45	252	45	126.00				126.00	
	26	255	20	75	20	60.00					
26	25	75	20	255	20	60.00				60.00	
	27=141.00 del límite	270	20	90	20	86.00					
27	26	90	20	270	20	86.00				86.00	
41 puntos 27=141.00 del límite de Ribera del Fresno con Puebla del Brío.											
<i>Moderieze</i>											

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch map shows a survey route starting at point 16 and ending at point 27. The route follows a path through several locations: 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, and 27. Key geographical features include the 'R. de San Pedro' and 'R. de San Juan' rivers, the 'Huerita de Garcí Gómez', and the 'Pueblo del Brío'. The map also shows 'Camino de Villabona' and 'Camino de San Juan'. The survey points are marked with small squares and numbered. The route is labeled '27=141.00 del límite'.</p>
		<i>Moderieze</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario 21						
	Comienza en el M. 7 del límite de Puebla del Brind. del Ingeniero con Puebla del Brind.						
	y termina en el punto 28 F del M. 10 de la carretera en el punto de cruce con el camino carretero llamado de Las Buzas de las Buzas.						
M. 7	1	205	20	25	20	105.00	
1	M. 7 del límite	25	20	205	20	105.00	105.00
	2	219	00	29	00	180.00	
2	1	29	00	219	00	180.00	180.00
	3	200	00	20	00	176.00	
3	2	20	00	200	00	176.00	176.00
	4	184	20	4	20	185.00	
4	3	4	20	184	20	185.00	185.00
	5	188	15	8	15	186.00	
5	4	8	15	188	15	186.00	186.00
	6	182	45	2	45	180.00	
6	5	22	45	182	45	180.00	180.00
	7. S. B.	181	00	201	00	67.00	
7	6	201	00	181	00	67.00	67.00
	8	178	45	288	45	192.00	
8	7	288	45	178	45	192.00	192.00
	9	185	20	6	20	1702.00	
9	8	6	20	185	20	1702.00	1702.00
	10 F	195	00	19	00	120.00	
10	9	19	00	195	00	120.00	120.00

Medanices

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itinerario 21
		Medanices





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n° 23						
	Compiase en el punto 19. B del Itin. n° 1 y terminase en el punto M. n° 2 del Itin. de Ribera del Fresno con Hinijera del Valle determinándose en un camino carretero que conduce de Ribera del Fresno a Puente de... ..						
192	1	269	20	69	20	68.00	
1	192 B del Itin. n° 1	69	20	269	20	68.00	68.00
	2	214	00	24	00	54.00	
2	1	24	00	214	00	54.00	54.00
	a-10 del Itin. n° 1	6	00	186	00	70.00	
a	2	186	00	6	00	70.00	70.00
	0	244	15	64	15	52.00	
0	2	64	15	244	15	52.00	52.00
	4	270	15	80	15	98.00	
4	0	80	15	270	15	98.00	98.00
	5 E	262	20	22	20	200.00	
5	4	22	20	262	20	200.00	200.00
	6	195	15	15	15	128.00	
6	5	15	15	195	15	128.00	128.00
	7 E	170	00	380	00	200.00	
7	6	380	00	170	00	200.00	200.00
	8	171	00	381	00	229.00	
8	7	381	00	171	00	229.00	229.00
	9	167	00	247	00	164.00	
9	8	247	00	167	00	164.00	164.00
	1.º Cerro Gordo	257	00	57	00	..	

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itinerario n° 23
		Madariaga





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
28	6	142	00	222	00	86.00					
	8	142	00	222	00	86.00				86.00	
	29	158	00	248	00	84.00					
29	28	248	00	158	00	84.00				84.00	
	20	189	15	99	15	86.00					
20	29	99	15	189	15	86.00				86.00	
20	E	121	20	201	20	18.00					
	E	121	20	201	20	18.00				18.00	
	21	208	20	28	20	122.00					
21	20	28	20	208	20	122.00				122.00	
	22	220	00	40	00	47.00					
22	21	40	00	220	00	47.00				47.00	
22	2	260	00	240	00	24.00					
	2	260	00	240	00	24.00				24.00	
	22	179	20	259	20	80.00					
22	22	259	20	179	20	80.00				80.00	
	24	188	15	8	15	90.00					
24	20	8	15	188	15	90.00				90.00	
24	F	100	20	280	20	47.00					
	F	100	20	280	20	47.00				47.00	
	25	186	00	6	00	150.00					
25	24	6	00	186	00	150.00				150.00	
	26	187	20	7	20	20.00					
26	25	7	20	187	20	20.00				20.00	

*Madoniega*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>San Juan San Juan Pozo Regajos del Pozo Vereda Talluneros Camino a</p>
		<i>Madoniega</i>





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'		°	'	°	'	
56	57	189	45	99	45	28.00					
57	56	99	45	189	45	28.00					28.00
	58	190	45	110	45	96.00					
58	57	110	45	190	45	260.00					260.00
	59 - M.º 2 del límite	199	20	19	20	124.00					
59	58	19	20	199	20	124.00					124.00
Itinerario n.º 24											
Empieza en el M.º 9 del límite de Ribera del Fresno con Alange y											
termina en el M.º 15 del límite de Ribera del Fresno con Puebla del											
Prión. Se termina un tramo del camino carretero llamado del Suro											
Rosas. Guara.											
M.º 1		190	15	10	15	190.00					
1	M.º del límite	10	15	190	15	190.00					190.00
	2	190	15	10	15	164.00					
2	1	10	15	190	15	164.00					164.00
	3	190	15	110	15	260.00					
3	2	10	15	190	15	260.00					260.00
	4	196	20	116	20	180.00					
4	3	116	20	196	20	180.00					180.00
	5	195	20	115	20	188.00					
5	4	115	20	195	20	188.00					188.00
	6	197	20	117	20	200.00					
6	5	117	20	197	20	200.00					200.00
Madariosa											

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itinerario n.º 26</p>
		Madariosa





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
20	21	219	00	29	00	124.00					
21	20	29	00	219	00	124.00					124.00
	22 = M. 12 del límite	210	30	30	30	290.00					
22	21	20	30	210	30	290.00					290.00
El punto 22 = M. 13 del límite de Ribera de Fresco con Puebla de Priore Medanos											

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Valle Hondo</p>
		<p>Este cuadrado consta de 40185 metros con 281 estaciones</p> <p><u>Medanos</u></p> <p>Ribera</p>

