

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

Revisado

70

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205871

*Bosques geométricos*  
Bosquejos planimétricos mandados formar por la ley de 27  
de agosto y el Real decreto de 29 de diciembre de 1896,  
*de marzo de 1900*

Provincia.

*Badajoz*

Término municipal.

*La Lapa*

*2ª* Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *uno* *9 Mayo 1903.*



Brújula de *Breithaupt* núm. *537*

cuya declinación es de *16°-28'-30"*

Observador: D. *Santiago Espinosa y Esteban*



ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
1	1 <sup>a</sup> 3				
2	3 <sup>a</sup> 4				
3	4 <sup>a</sup> 6				
4	6 <sup>a</sup> 8				
5	8 <sup>a</sup> 9				
6	9 <sup>a</sup> 10				

*Espines*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		1
		<p><i>Notas:</i></p> <p>1<sup>a</sup>. Las miras de estadia se han colocado en posicion vertical para las lecturas.</p> <p>2<sup>a</sup>. Los ángulos de pendiente desde 4 grados en adelante se han observado y consignado.</p> <p>3<sup>a</sup>. La graduacion del limbo de la brújula es anormal</p> <p>4<sup>a</sup>. La declinacion 16°-28'-30" de la brújula Weithaupt con que se ha hecho todo el trabajo consignado en este cuaderno, se ha deducido de los rumbos tomados al efecto y que constan en el folio 5 vuelto de este cuaderno</p> <p style="text-align: center;"><i>Espines</i></p>







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	11	48	15	228	15		63,00
11	10 Espina (camin.) no de Peria	228	15	48	15		63,00
11	Torre de la Iglesia	135	30	315	30		
11	12	136	15	316	15		56,00
12	11	316	15	136	15		56,00
12	13	64	15	244	15		105,00
13	12 camino de Fuente del Maestro	244	15	64	15		105,00
13	14	171	15	251	15		73,00
14	13	251	15	171	15		73,00
14	15	134	00	314	00		82,00
15	14	314	00	134	00		82,00
15	16	158	45	338	45		22,00
16	15 camino de Zafra	338	45	158	45		22,00
16	17	170	45	350	45		47,00
17	16	350	45	170	45		47,00
17	18	161	30	341	30		93,00
18	17	341	30	161	30		93,00
18	Torre de la Iglesia	327	45	147	45		
18	19	243	45	63	45		25,00
19	18	63	45	243	45		25,00
	1488 punto		19 es igual a 1		de este mismo i-		
	itinerario				566		
					Espinas		

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		3
		Espinas



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	It <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 22. Campina en el punto 1 del itinerario n <sup>o</sup> 1 (Perímetro del pueblo) y termina en el punto 6 del itinerario de la línea límite entre los términos municipales de Alconera y de La Lapa. Determina el camino de La Lapa a Alconera (carriero)						
1 del 1	1	160	30	340	30	106,00	106,00
1	1 del It <sup>o</sup> 1 (en el punto)	340	30	160	30	106,00	
1	2	180	30	560	30	252,00	252,00
2	1	560	30	180	30	252,00	
2	3=6 del It <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 8 25 del It <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 12	204	45	24	45	252,00	252,00
3	2	24	45	204	45	252,00	
3	4	151	15	331	15	86,00	86,00
4	3	331	15	151	15	86,00	
4	5	156	15	336	15	73,00	73,00
5	4	336	15	156	15	73,00	
5	6	102	45	282	45	61,00	61,00
6	5	282	45	102	45	61,00	
6	7	145	30	325	30	234,00	234,00
7	6	325	30	145	30	234,00	
7	8	153	30	333	30	152,00	152,00
8	7	333	30	153	30	152,00	
8	9	149	30	329	30	130,00	130,00
9	8	329	30	149	30	130,00	
	El punto 9 es igual al punto 6 (M. 2 <sup>o</sup> ) de la línea límite entre Alconera y La Lapa						

1340 Espunes

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>(La Lapa.) del It<sup>o</sup> 1 (1.20) Mochas del valle Camino de Burquillos Burquillos al de Zafra (2.50) Hermineo de Alconera (1.90) 1=6=M 2°</p>

Espunes







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	9	145 00	325 00	107,00			107,00
10	11	320 00	140 00	110,00			110,00
11	10	140 00	320 00	110,00			
11	12	300 30	120 30	78,00			78,00
12	11	120 30	300 30	78,00			
12	13	262 15	82 15	80,00			80,00
13	12	82 15	262 15	80,00			
<p>El punto 13 es igual al punto 15 del itinerario no 1 (perímetro del pueblo)</p> <p>Rumbos tomados desde el vértice de la piedra del Molino para calcular la declinación de la brújula Breitkopf n.º 537 trigulatus Breitkopf n.º 537</p> <p style="text-align: center;">248</p>							
a	V <sup>a</sup> Tierra del Palacio	68 45	248 45				
i	V <sup>a</sup> Los Castillejos	128 30	508 30				
	V <sup>a</sup> Cabero Vedondo	130 00	310 00				
<p><i>Espines</i></p>							

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		6
		<p>The sketch shows a path starting from a 'Pueblo' (village) at point 9. It proceeds to point 10, then 11, 12, 13, 14, and 15. A dashed line indicates a 'Camino de Salva tierra a Zafra'. The path is labeled 'Camino de Salva tierra a Zafra' and 'Camino de Salva tierra a Zafra'.</p>
		<p><i>Espines</i></p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		'	'				
	Itinerario n.º 4 Empieza en el punto 10 del itinerario n.º 3 y termina en el punto 12 de este itinerario. Este punto es de partida de otro trozo y es el 21 del camino de La Lapa a Feria (it. n.º 13). Determina el camino de Lapa a Salvatierra de los Barros (1.º trozo) (de herradura)						
10	1	327	30	147	30	148,00	148,00
1	10 del it. n.º 3	147	30	327	30	148,00	
1	2	334	30	154	30	120,00	120,00
2	1	154	30	334	30	120,00	
2	3	337	30	157	30	16,00	16,00
3	2	157	30	337	30	16,00	
3	4	332	15	152	15	122,00	122,00
4	3	152	15	332	15	122,00	
4	5	325	45	145	45	110,00	110,00
5	4	145	45	325	45	110,00	
5	6 Camino de Fuente del Maestro	310	00	130	00	78,00	78,00
6	5	130	00	310	00	78,00	
6	4	301	45	121	45	154,00	154,00
4	6	121	45	301	45	154,00	
7	8	314	45	134	45	193,00	193,00
8	4	134	45	314	45	193,00	
8	9	321	15	141	15	120,00	120,00
9	8	141	15	321	15	120,00	

Españes

1062

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		7
		<p>Camino de Lapa a Salvatierra de los Barros</p> <p>Fuente del Maestro</p> <p>(8,50)</p> <p>(6,50)</p> <p>(4,00)</p> <p>10 del it. n.º 3</p> <p>Camino de...</p>
		Españes



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	10 Estaca	307	30	124	30		109,00
10	9	124	30	307	30		109,00
10	11	350	00	150	00		195,00
11	10	150	00	350	00		195,00
11	12 camino de La Lapa a Peria	322	15	142	15		134,00
12	11	142	15	322	15		134,00

De el punto 12 parten el camino de Casa Blanca y otro itinerario continuación del camino de Lapa a Salvatierra de los Barros.

*Espines*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		8
		<i>Espines</i>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		'	'				
	Itinerario n° 5 empieza en el punto 12 del it° n° 4 y termina en el punto 9. Este punto coincide con el itinerario n° 6 (que sigue a continuación) Determina el camino de Casa Blanca (de herradura)						
12	1	344	15	164	15	48,00	48,00
1	12 del it° 4	164	15	344	15	48,00	
1	2	4	30	184	30	129,00	129,00
2	1 camino de Feria	184	30	4	30	129,00	
2	3	353	30	173	30	124,00	124,00
3	2	173	30	353	30	124,00	
3	4	13	15	193	15	132,00	132,00
4	3	193	15	13	15	132,00	
4	5	49	00	229	00	105,00	105,00
5	4	229	00	49	00	105,00	
5	6 Estaca	54	15	234	15	58,00	58,00
6	5	234	15	54	15	58,00	
6	Casa Blanca	69	15	249	15	25,00	25,00
6	7	357	15	177	15	99,00	99,00
7	6	177	15	357	15	99,00	
7	8	12	30	192	30	96,00	96,00
8	7	192	30	12	30	96,00	
8	9	351	00	171	00	59,00	59,00
9	8	171	00	351	00	59,00	
9	Casa Nueva	334	00	154		290,00	290,00

En el punto 9 termina el itinerario siguiente n° 6  
El punto 9 es el 11 del it° n° 6.

Espeñes

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		9
		<p>Camino de Casa Blanca Camino de Feria Camino de Salva Tierra Camino de Cede 12 del it° n° 4 Casa Nueva Casa Blanca Espeñes</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 6. Comienza en el punto 74 de la línea límite entre Feria y La Lapa y termina en el punto 9 del itinerario anterior n.º 5. Determina el camino de Casa Blanca (un trazo) (de herradura)						
74	1	254 00	54 00	62,00		15 30	59,00
1	74 de la línea entre Feria y La Lapa	54 00	254 00	62,00	15 30		
1	2 tramos de los caminos	220 30	40 30	50,00		5 30	49,00
2	1	40 00	220 30	50,00	5 30		
2	3	243 45	63 45	70,00			70,00
3	2	63 45	243 45	70,00			
3	4	199 00	19 00	110,00		66 00	109,00
4	3	19 00	199 00	110,00	66 00		
4	5	248 45	68 45	36,00			36,00
5	4 Estaca	68 45	248 45	36,00			
5	6	295 00	115 00	30,00			30,00
6	5	115 00	295 00	30,00			
6	7	304 15	124 15	71,00		9 00	69,00
7	6	124 15	304 15	71,00	9 00		
7	8	270 30	90 30	28,00			28,00
8	7	90 30	270 30	28,00			
8	9	263 30	83 30	54,00	8 30		51,00
9	8	83 30	263 30	54,00	8 30		
9	10	235 00	55 00	103,00			103,00
10	9	55 00	235 00	103,00			
10	11	219 30	39 30	201,00			201,00

845 Espines





