

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205402

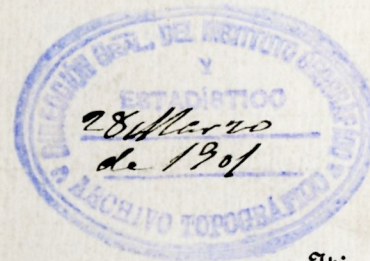
Bosquejos planimétricos mandados formar por la ley de 24 de agosto y el Real decreto de 29 de diciembre de 1896.

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Alange



4^a Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *3*

Comprende los itin.^{os} n.^{os} A, B, C, D, E, F, G, H, I, J y M. de referencia de virtuos.

Brújula de platinaforma de dos tornillos núm. *116*

cuya declinación es de *15° 45'*

Observador: D. *Carrigou Rivas y Matilla*

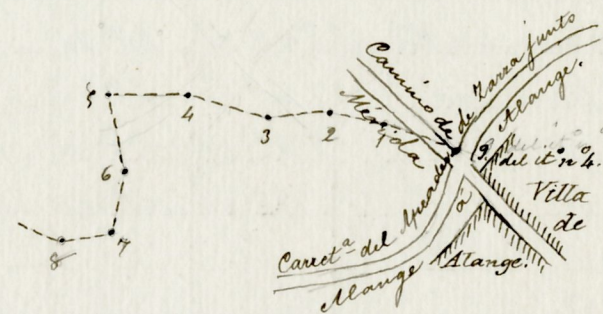
ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
	<i>Vuellos</i>				
<i>A</i>	<i>1</i>				
<i>B</i>	<i>2</i>				
<i>C y D</i>	<i>3</i>				
<i>E y H</i>	<i>4</i>				
<i>G y K</i>	<i>5</i>				
<i>I</i>	<i>6</i>				
<i>J</i>	<i>7</i>				
<i>L</i>	<i>8</i>				
<i>M</i>	<i>9</i>				
<i>Rivas</i>					

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<i>Notas:</i>
	<i>1ª</i>	<i>Las miras de estadia se han colocado en posicion vertical para las lecturas.</i>
	<i>2ª</i>	<i>Los angulos de pendiente desde 4.º en adelante, se han observado y consignado</i>
	<i>3ª</i>	<i>La graduacion del limbo de la brújula es normal.</i>
	<i>4ª</i>	<i>La declinacion de la brújula se ha deducido de la observacion de la base A.-B. de la triangulacion topografica</i>
		<i>E. Rivas</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
Itiner.º n.º A. Empieza en el punto 7 del itinerº n.º 4 (carrot.ª del aparcadero de Torre junto Alange a Alange) y termina en el vértice topográfico Castillo. Viene por objeto la referen- cia de dicho vértice.								
1	1	72	30	252	30	103'00	5 30	
1	7 del itinº n.º 4	252	30	72	30	103'00	5 30	102'05
1	Torre Alange	241	00	61	00	"		
1	Torre Alange	241	00	61	00	"		
1	2	74	15	254	15	99'00	13 00	
2	1	254	15	74	15	99'00	13 00	95'99
2	3	91	00	271	00	99'00	18 00	
3	2	271	00	91	00	99'00	18 00	89'55
3	4	54	00	234	00	68'00	15 15	
4	3	234	00	54	00	68'00	15 15	63'30
4	5	95	15	275	15	44'00	15 30	
5	4	275	15	95	15	44'00	15 30	40'85
5	Torre Alange	247	00	67	00	"		
5	Torre Alange	247	00	67	00	"		
5	6	198	15	18	15	47'00	4 30	
6	5	18	15	198	15	47'00	4 30	46'71
6	7	163	15	343	15	25'00	13 30	
7	6	343	15	163	15	25'00	13 30	23'64
7	8	93	30	273	30	20'00	13 00	
8	7	273	30	93	30	20'00	13 00	18'99
8	Torre Alange	252	00	72	00			

Rivas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
Itiner.º n.º A.		
		
Rivas		

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
8	Borde de Alange	252	00	72	00	4					
8	9	73	15	253	15	83'00					
9	8	253	15	73	15	83'00					83'00
9	10	80	30	260	30	67'00			8	00	
10	9	260	30	80	30	67'00	8	00			65'70
10	11	64	30	244	30	72'00			8	30	
11	10	244	30	64	30	72'00	8	30			70'45
11	12	329	30	149	30	54'00			24	30	
12	11	149	30	329	30	54'00	24	30			44'71
12	Borde de Alange	249	30	69	30	"					
12	Borde id.	249	30	69	30	"					
12	13	268	00	88	00	47'00					
13	12	88	00	268	00	47'00					47'00
13	= V ^o Castillo										
Itiner. n.º B. Empieza en el punto 23 del itin. n.º 3. (Cam. de Mesa Romera) y termina en el vértice topográfico Atalaya. Tiene por objeto la referencia del citado vértice.											
23	1	250	30	70	30	291'00					
1	23 del it. n.º 3	70	30	250	30	291'00					291'00
1	2	251	30	71	30	177'00			6	30	
2	1	71	30	251	30	177'00	6	30			174'75
2	3	256	00	76	00	253'00			11	30	
3	2	76	00	256	00	253'00	11	30			242'94
3	= V ^o Atalaya										

Rivas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin. n.º B.
		Itin. n.º A.
		Rivas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n.º 67. Empieza en el punto vértice topográfico Atoquedo y termina en el punto 24 del itinerario n.º 54 (camino de Oliva de Merida a Villafraanca de los Barros). Tiene por objeto la referencia del expresado vértice. Detalle de dicho vértice Atoquedo.							
Vertice	24 del itinerario n.º 54	2 12	00	32	00	156'00	4 15
24	Vertice Atoquedo	32	00	2 12	00	156'00	4 15
Itinerario n.º IV							
Itinerario n.º 15. Empieza en el punto 11 del itinerario n.º 15 (camino de Alange a Almodovar de Almorax) y termina en el punto vértice topográfico Cumbres. Tiene por objeto la referencia de dicho vértice.							
11	1	51	00	231	00	273'00	4 30
1	11 del itinerario n.º 15	231	00	51	00	273'00	4 30
1	2	67	45	247	45	229'00	4 30
2	1	247	45	67	45	229'00	4 30
2	Vertice Cumbres					202'00	

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		V.º Cumbres. 2 H del it.º n.º 16. 1 Camino de Alameda Camino de Villagranca de los Barros 24 del it.º n.º 54. V.º Hatoquedo. Itiner.º n.º D.
		H del it.º n.º 16. 1 Camino de Villagranca de los Barros 24 del it.º n.º 54. V.º Hatoquedo. Itiner.º n.º C.
		Rivas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
	Itinerio n.º 1. Ensayo en el punto vértice topográfico Palacina y termina en el punto 30 del itinerario de la línea límite entre los términos municipales de Alange y de Villagorral en su pertenencia "Melchor Gomer". Determina la referencia del expresado vértice										
Vértice 1		312	15	132	15	180'00			13	30	
1	Vértice Palacina	132	15	312	15	180'00	13	30			170'17
1	2	312	15	132	15	170'00			13	00	
2	1	132	15	312	15	170'00	13	00			161'40
2	3	341	45	161	45	250'00					
3	2	161	45	341	45	250'00					250'00
3	M. 3 del itin. límite y p.º 30					600'00					
	Itinerio n.º 2. Ensayo en el punto vértice topográfico Curandero y termina en el punto 29 del itinerario de la línea límite entre los términos de Alange y de Almodovar. Determina la referencia del expresado vértice										
Vértice 29 = 8.º m.º		13	45	193	45	17'50					
29 = 8.º Vértice Curandero		193	45	13	45	17'50					17'50
						17'30					
								</			

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		Itin.º n.º 1 Term.º de Villa-gorral - "Melchor Gomer" "La Palacina" V.º Palacina T.º de Alange junto Alange "El Cuinar" Canal de Moida
		Itin.º n.º 2 M. 8.º = 29 V.º Curandero Término de Alange
		Rivas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
	Itiner. n.º G. Empieza en el punto 112 = M. 19.º del itin.º de la línea límite entre los términos municipales de Alange y de Almendralejo y termina en el vértice topográfico Barchabat. Determina la referencia de este vértice								
112	1	211	45	31	45	57'00			
1	112 = M. 19.º límite	31	45	211	45	57'00			57'00
1	2	164	45	244	45	54'00			
2	1	244	45	164	45	54'00			54'00
2	Vértice Barchabat.								
	Itiner. n.º H. Empieza en el punto considerado como origen común a los term. municip. de Lanza y de Alange de Oliva de Mérida y de Alange y termina en el ^{punto} vértice interior de la triangulación "Peñas blancas". Tiene por objeto la referencia de dicho vértice (interior)								
M3T	1	3	00	183	00	255'00			
1	M3T	183	00	3	00	255'00			255'00
1	2	320	00	140	00	3 00'00		24 00	
2	1	140	00	320	00	3 00'00	24 00		250'37
2	3	353	00	173	00	273'00		26 00	
3	2	173	00	353	00	273'00	26 00		220'54
3	4	59	45	239	45	37'00		23 00	
4	3	239	45	59	45	37'00	23 00		34'35

Rivas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin. n.º G. Carretera de Alange a la de Almendralejo Albuera a 2 = 112 = M. 19.º línea de la Sierra V. 2 = Barchabat.
		Itin. n.º H. 4.º de Lanza 3.º de Alange 4.º de Oliva de Mérida 6.º de Alange M3T Rivas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	
	Itiner.º n.º 1 Empieza en el punto Vértice topografía fís Atalaya y termina en el punto 28 del itiner.º n.º 2 (camí. de Palomas) Bien por objeto la referencia de dicho itin.º n.º 2 al citado vértice Atalaya.								
Vértice 1		330	00	150	00	168'00	4	00	
1	Vértice Atalaya	150	00	330	00	168'00		4	00 167'18
1	2	325	30	145	30	183'00	28	00	
2	1	145	45	325	45	183'00		28	00 142'67
2	3	344	15	164	15	273'00	5	30	
3	2	164	15	344	15	273'00		5	30 270'49
3	4	326	45	146	45	128'00	14	00	
4	3	146	45	326	45	128'00		14	00 111'51
4	= 28 del it.º n.º 2.								
									
Rivas									

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin. n.º 1.
		
		Rivas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itiner. n.º L. Cuquiza en el punto 65 del itiner. n.º 20 (Cam.º de Villafrauca de los Barros) y termina en el vértice topográfico Palacio. Tiene por objeto la referencia de dicho vértice.						
65	1	259	15	79	15	265'00	
1	65 del itiner. n.º 20	79	15	259	15	265'00	265'00
1	2	258	30	78	30	93'00	
2	1	78	30	258	30	93'00	93'00
2	3	258	30	78	30	300'00	
3	2	78	30	258	30	300'00	300'00
3	4	242	00	62	00	177'00	
4	3	62	00	242	00	177'00	177'00
4	5	247	45	67	45	261'00	
5	4	67	45	247	45	261'00	261'00
5	6	240	45	60	45	124'00	
6	5	60	45	240	45	124'00	124'00
6	7	259	15	79	15	212'00	
7	6	79	15	259	15	212'00	212'00
7	= V.º Palacio						

Rivas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin. n.º I.
		Rivas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizon- tales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
	Itiner. n.º. No Comenzó en el punto 20. M. 6º del itinº de la línea límite entre los términos municip. de Alange y de Palomas y termina en el vértice topográfico Hatoquedo. Viene por objeto la referencia de dicha límite al citado vértice										
20	1-	122	45	302	45	235'00					
1	20 = M 6º del límite	302	45	122	45	235'00				235'00	
1	2	106	00	286	00	143'00					
2	1	286	00	106	00	143'00				143'00	
2	3	90	15	270	15	173'00					
3	2	270	15	90	15	173'00				173'00	
3	4	100	00	280	00	225'00					
4	3	280	00	100	00	225'00				225'00	
4	5	104	45	284	45	253'00					
5	4	284	45	104	45	253'00				253'00	
5	6	98	45	278	45	180'00					
6	5	278	45	98	45	180'00				180'00	
6	7	98	45	278	45	204'00					
7	6	278	45	98	45	204'00				204'00	
7	= Vº Hatoquedo										

Rivas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin.º n.º. M.
		Consta este moderno de 58 est. y 8.126 metros medidos
		E. Rivas
		En

