

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

206091

107

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

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.

Puerta de Obando

3.^a Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 2.º y último

Brújula de Aquino núm. 515

cuya declinación es de 16° 41' 30"

Observador: D. Adolfo Jernandez y Jernandez



ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
	<i>vuelto</i>				
19	1.º 1.				
20	1.º 2.				
21	2.º 2.				
22	2.º 4.				
23	5.º 6.				
24	6.º 6.				
25	6.º 7.				
26	7.º 9.				
27	9.º 10.				
28	10.º 11.				
29	10.º 11.				
30 y último	11.º 11.				

Jernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<i>Notas.</i>
		1.º Las miras de estadia se han colocado en posición vertical
		2.º Los ángulos de pendiente se han tomado desde 4.º en adelante
		3.º La declinación de la brújula se ha deducido de los promedios de las visuales dirigidas desde el vertice A hacia el vertice B y vice versa, cuyas visuales constan á los folios 9 vuelto y 10 vuelto de este cuaderno en el itin. n.º 27.
		4.º La graduación del limbo de la brújula es anormal.

Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario número 19. Comienza en el punto 12 del itinerario número 45. (Camino Real de Malpartida) y termina en el punto 7 = vértice Sierra gorda. Determina la referencia del vértice Sierra gorda.							
1	2	404	no 281	no 300	no	13	no
2	1	281	no 404	no 300	no	13	no 292'31
2	3	96	30 276	30 182	no	10	no
3	2	276	30 96	30 182	no	10	no 179'22
3	4	416	30 296	30 166	no	6	no
4	3	296	30 416	30 166	no	6	no 165'09
4	5	442	15 322	15 229	no	7	no
5	4	322	15 442	15 229	no	7	no 237'22
5	6	157	15 337	15 203	no	8	no
6	5	337	15 487	15 203	no	6	no 201'88
6	7	144	30 324	30 68	no		
7	6	324	30 144	30 68	no		
7 = vértice Sierra gorda							
Itinerario número 20. Comienza en el punto 1 del itinerario número 1. (Perimetro del Pueblo) y termina en el punto 8 del itinerario número 5. (Camino de Alburquerque). Determina la referencia de los vértices 1 Base							

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>C. Real de Malpartida</p> <p>Pueblo de la Villa</p> <p>vértice Sierra gorda</p>
		<p>Lernandez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
1	2=1 Base	324	20	144	20	152'	
2	1=1 al it n° 1	444	20	324	20	152'	
2	3=2 Base	359	15	419	15	214'	
3	2=1 Base	449	15	359	15	214'	
3	4	210	20	130	20	75'	
4	3=2 Base	130	20	210	20	75'	
478 del it n° 5							
<p>Itinerario número 21. Comienza en el punto 64 de la línea límite entre los términos de Cáceres y de Puebla de Obando y termina en el punto 13 del itinerario n° 5 (camino de Alburquerque)</p> <p>Determina el camino carretero de San Vicente de Puebla de Obando a Aliseda.</p>							
1	2	206	26	26	26	153'	
2	1=64 de Cáceres	26	206	206	26	153'	153'
2	3	216	15	36	15	139'	
3	2	26	15	216	15	139'	139'
3	Casa del Guardas	275	95	95	275	208'	
Casa	3	95	275	275	95	208'	208'
3	4	174	15	354	15	134'	
4	5 Puente	354	15	174	15	134'	134'
4	5	153	15	233	15	109'	
5	4	233	15	153	15	109'	109'

Jernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>El itin n° 20 ha sido tachado por resultar inútil, puesto que la base de la triangulación ha sido variada.</p>
		<p>Itin n° 21</p> <p>El camino de Aliseda</p>
		<p>Jernandez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
5	6	165	225	64			
6	5	225	165	64			64
6	7	140	320	181			
7	6	320	140	181			181
7	8	174	354	167			
8	7	354	174	167			167
8	9	152	322	144			
9	8	322	152	144			144
9	10	181	30	77			
10	9	30	181	77			77
10	11	171	354	189			
11	10	354	171	189			189

H=43 del 70 n° 5

Itinerario número 22. Comienza en el punto 20 del itin n° 5 (Cam. de Alburquerque) y termina en el punto 1 del itin n° 6 (Arroyo del Sagar)

Determina el camino carretero de Toros a Frodo de San Vicente

4	2	306	126	125			
2	1-20 del it n° 5	126	306	125			121
2	3	342	132	102			
3	2	132	342	102			102
3	4	321	141	94			

Jernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>It n° 21</p>
		<p>It n° 22</p>
		<p>Jernandez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario número 23, comienza en el punto 7 del itinerario n° 21 (Camino de Aliseda) y termina en el punto 8 del ito n° 1 (Perimetro del Pueblo)						
	Determina el camino verídico en los puntos del Cordo						
1	2	139	20	219	20		141'00
2	137 del ito n° 21	219	20	159	20		141'00
2	3	152	45	212	45		179'00
2	2	212	45	152	45		179'00
2	4	125	00	205	00		140'00
4	3	205	00	125	00		140'00
4	5	120	20	200	20		156'00
5	4	300	20	120	20		156'00
5	6	119	20	299	20		120'00
6	5	299	20	119	20		120'00
6	7	126	00	206	00		180'00
7	6	206	00	126	00		180'00
7	8	133	15	243	15		175'00
8	7	243	15	133	15		175'00
8	9	152	00	232	00		137'00
9	8	232	00	152	00		137'00
9	10E	179	15	359	15		156'00
10	9	359	15	179	15		156'00
10	11	174	20	254	20		107'00

Jernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Camino de Aliseda Cerro de San Juan Arroyo Cerro del Riojo Cerro del Pueblo Cerro Cordo Cerro Campesano</p>
		<i>Jernandez</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
		'	"	'	"				
41	40	254	20	174	20	109		109'w	
44	42	481	20	4	20	233		233'w	
42	41	14	20	184	20	233		233'w	

B=8 del ito n° 1

Itinerario número 24. Empieza en el punto 7 del itinerario número 1 (Perímetro del Pueblo) y termina en el punto 10 del itinerario n° 23. (C° de la Fuente del Corcho)

Determina el camino carreteado del Campamento

C° carreteado del Campamento

1	2	294	20	114	20	70		70'w
2	1=7 del ito n° 1	114	20	294	20	70		70'w
2	3	205	15	125	15	165		165'w
3	2=9 del ito n° 3	125	15	205	15	165		165'w
2	4	225	20	145	20	84		84'w
4	3	145	20	225	20	84		84'w
2	5	47	20	227	20	185		185'w
5	4	227	20	47	20	185		185'w
5	6	58	00	238	00	105		105'w
6	5	238	00	58	00	105		105'w

B=10 del ito n° 23

Itinerario número 25. Empieza en el punto 7 del ito n° 23 (C° de la Fuente del Corcho) y termina

Jernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itin n° 23</p>
		<p>Itin n° 24</p>
		<p>Jernandez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
13 14		294 45	114 45	146'60		5 00	
14 12		114 45	294 45	146'60	0 00		145'44
14 15		200 20	120 20	244'60		9 00	
15 14		120 20	300 20	241'00	9 00		227'94
15 16		204 45	124 45	194'60			
16 15		124 45	204 45	194'60			194'60
16 17		210 15	120 15	64'60			
17 16		120 15	310 15	64'60			64'60
17 1 ^a Siemparguala		286 15	176 15	111			
17 2 ^a id id		286 15	176 15	111			
17 = Vertice Centinela							
<p>Alimerais número 27. Empieza en el punto 5 del itinerario nº 1 (Perimetro del Pueblo) y termina en el punto 20 del itinerario nº 6 (Arroyo del Lugar)</p> <p>Determina la referenda de los vertices 1 Base y 2 Base.</p>							
1 2		226 00	46 00	74'60			
2 1 = 5 del It nº 1		46 00	226 00	74'60			74'60
2 3		202 20	122 20	245'60			
3 2 = 7 ^a Base		122 20	302 20	245'60			245'60
3 4 = 7 ^a 2 Base		202 20	122 20	89'00			
4 3		122 20	302 20	89'00			89'60
4 7 ^a Base		122 20	302 11	111			

Jernandez 89

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itin nº 26</p> <p>64138 177482 251620</p>
		<p>Itin nº 27</p> <p>Jernandez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		'	'				
4	7 ^a Base	122	28	202	28		
4	5	296	20	116	20	86'00"	
4	4	116	20	296	20	86'00"	86'00"
5 = 2 ^a del ite n ^o 6.							
Itinerario número 28. Comienza en el punto 6 del itinerario n ^o 2 (cerca de La Boca) y termina en el Vertice Gialdo							
Referencia 7 ^a Gialdo							
Determina la referencia del Vertice Gialdo							
1	2	288	20	108	20	147'00"	
2	1 = 6 del it n ^o 2	108	20	288	20	147'00"	147'00"
2	3	255	15	175	15	182'00"	
3	2	175	15	255	15	182'00"	182'00"
2	4	26	00	216	00	68'00"	
4	2	216	00	26	00	68'00"	68'00"
4 = 7 ^a Gialdo							
Itinerario número 29. Comienza en el punto 1 = 1127 común a los itinerarios de Cáceres de Badajoz y de Puebla de Obando y termina en el Vertice Caudal del Hombre.							
Determina la referencia del Vertice Caudal del hombre							
1	2	119	15	299	15	177'00"	

Jernandez 384

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>A hand-drawn sketch showing a vertical line with points 1, 2, 3, 4. A horizontal line intersects it, labeled 'La Boca' and 'Caudal del Hombre'. The sketch is titled '7^a Gialdo'.</p>
		Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
		°	'	°	'				
2	1=MST	299	15	119	15	177'as		177'w	
2	2 ^a Base	105	20	285	20	"		"	
2	id id	106	20	286		"		"	
	2=7 ^a Cañada del hombre								
<p>Financiera número 30. Comienza en el punto 10 del it^o 22 (C^o de Torres y Trocha de d^o Vicente) y termina en el punto 79 de la línea límite entre los terminos de Cáceres y de Puebla de Obando.</p> <p>Determina el camino directo en Puebla de Obando a Torres</p>									
1	2	2	15	182	15	196'as			
2	1=10 del it ^o 22	182	15	2	15	196'w		196'w	
2	2	242	25	462	25	185'as			
2	2	162	25	242	25	185'w		185'w	
2	4	11	20	191	20	184'w			
4	2	191	20	41	20	184'w		184'w	
4	5	350	20	170	20	124'w			
7	4	170	20	350	20	124'w		124'w	
<p>5=79 del límite Cáceres - Puebla de Obando</p> <p style="text-align: right;">Fernando</p>									

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Contiene este cuaderno 103 est y 12.617 metros</p> <p style="text-align: right;">Fernando</p> <p style="text-align: right;">Puebla de</p>

