

15

22 ++

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205430

Canovas

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.

Badajoz

(Zona 2ª)

1ª Brigada.

Itinerarios con brújula.

11 Julio 1903.

Cuaderno núm. *3*

Brújula de *Aguino*

núm. *515*

cuya declinación es de *16° 18'*

Observador: D. *Adolfo Ferrandol*

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
	<i>vuelto</i>				
17	1-11				
18	11-17				
19	17-21				
20	21-22				
21 y últimos	22-24				
	<i>Jernandez</i>				

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 desde lo en adelante se han observado y corrigidos
		3.º La graduación del limbo de la brújula es anormal
		4.º La declinación de la brújula se ha deducido de los datos consignados en el f.º 11 Cuaderno n.º 2
		<i>Suma de cuadernos</i>
		<i>Tomada 2.º</i>
		<i>Jernandez</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario número 17. Cúmpira en el punto 53 del itinerario número 1 (ferrocarril de Ciudad Real a Tada-jos) y termina en el punto 24 de la línea de agua entre Tadajos y el vecino Reino de Portugal							
Determina el Río Jévara de corriente constante							
Río Jévara							
1	2	20 45	200 45	150'00			
2	1=53 del it. n.º 1	200 45	20 45	450'00			150'00
2	Cautina 1ª	229 15	49 45	65'00			
2	Cautina 1ª	49 15	229 45	65'00			65'00
2	Cautina 2ª	252 00	72 00	28'00			
2	Cautina 2ª	72 00	252 00	28'00			28'00
2	2=82 del it. n.º 2	37 15	217 15	22'00			
3	2	217 15	37 15	22'00			22'00
3	4	40 20	220 20	100'00			
4	3	220 20	40 20	100'00			100'00
4	a	84 20	264 20	158'00			
4	a	84 20	264 20	158'00			158'00
4	5	21 15	211 15	289'00			
5	4	211 15	21 15	289'00			289'00
5	6	104 00	284 00	252'00			
5	6	104 00	284 00	252'00			252'00
5	6	43 45	223 45	273'00			
6	5	223 45	43 45	273'00			273'00

Jernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Río Jévara</p> <p>Carretera de Tadajos a Valdepeñas de Alcantara</p> <p>Cautinas</p> <p>Puentes de hierro</p> <p>Ferrocarril de Ciudad Real y Tadajos Madrid a</p>

Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
6	c	124	20	214	20	134	00				
6	c	134	20	214	20	124	00				124
6	7	44	45	224	45	220	00				
7	6	224	45	44	45	220	00				220
7	d	154	20	234	20	126	00				
7	d	154	20	234	20	126	00				126
7	8	88	20	268	20	227	00				
8	7	268	20	88	20	227	00				227
8	e	166	20	246	20	155	00				
8	e	166	20	246	20	155	00				155
8	9	95	00	275	00	265	00				
9	8	275	00	95	00	265	00				265
9	f	158	00	238	00	86	00				
9	f	158	00	238	00	86	00				86
9	10E	50	20	230	20	243	00				
10	9	230	20	50	20	243	00				243
10	g	128	15	218	15	92	00				
10	g	128	15	218	15	92	00				92
10	h	44	15	224	15	298	00				
11	10	224	15	44	15	298	00				298
11	h	127	45	207	45	104	00				
11	h	127	45	207	45	104	00				104
11	12	28	15	218	15	93	00				
12	11	218	15	28	15	93	00				93
12	12	29	45	219	45	155	00				

Jernandez 2020

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Amoyget demarcación de la prueba</p> <p>Calle de la Prueba</p> <p>Calle Romana</p> <p>Calle de la Prueba</p> <p>Rio Jevona</p> <p>Jernandez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
13	12 Arroyo Desnudo	219	45	29	45	135		135	125
13	14	29	45	219	45	218			
14	13	219	45	29	45	218			218
14	i	128	00	208	00	107			
14	i	128	00	208	00	107			107
14	15	266	15	216	15	264			
15	14	216	15	26	15	261			261
15	j	131	00	211	00	118			
15	j	131	00	211	00	118			118
15	16	466	15	226	15	488			
16	15	226	15	46	15	488			188
16	k	134	20	214	20	144			
16	k	134	20	214	20	144			144
16	17	466	15	226	15	288			
17	16	226	15	46	15	284			284
17	l	144	45	221	45	257			
17	l	144	45	221	45	257			257
17	18	58	45	238	45	189			
18	17	238	45	58	45	189			189
18	m	148	00	228	00	178			
18	m	148	00	228	00	178			178
18	19	101	20	281	20	148			
19	18	281	20	101	20	148			148
19	n	434	00	331	00	80			
19	n	434	00	331	00	80			80

Jernandez
3301

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">Jernandez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'				°	'	
19	20E	28	20	218	20	260					
20	19	218	20	38	30	266				260'w	
20	72	122	20	202	20	98					
20	72 sur y isla	122	20	202	20	98				98'w	
20	21	206	15	216	15	225					
21	20	216	15	26	15	225				222'w	
21	0	119	w	299	w	135					
21	01	119	w	299	w	135				125'w	
21	22	49	20	229	20	248					
22	21	229	20	49	20	248				248'w	
22	70	135	15	215	15	132					
22	72	135	15	215	15	132				132'w	
22	23	40	15	220	15	225					
23	22 con una arbolera u. arbolera sola	220	15	40	15	225				225'w	
23	9	128	45	208	45	76					
23	9 con un árbol en las cañales	128	45	208	45	76				76'w	
23	24	247	w	217	w	264					
24	23	247	w	57	w	261				261'w	
24	71	126	15	206	15	86					
24	72	126	15	206	15	86				86'w	
24	25	21	15	211	15	200					
25	24	211	15	21	15	200				200'w	
25	5	118	20	298	20	77					
25	55	118	20	298	20	77				77'w	
25	26	17	w	197	w	209					

Jernandez
2121

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch shows a river valley with station points 19 through 26. Bearings and distances are noted for each point. The river is labeled 'Rio Jernandez'. The sketch is a top-down view of the valley, showing the river's course and the positions of the survey points along its banks.</p>
		Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
66	65	53	00	233	00	59	00	59	
66	67	351	00	451	00	76	00	76	
67	66	451	00	351	00	76	00	76	
67	68	48	00	228	00	116	00	116	
67	67	48	00	228	00	116	00	116	
67	68	349	20	169	20	196	00	196	
68	67	169	20	349	20	196	00	196	
68	68	51	15	221	15	120	00	120	
68	69	51	15	221	15	120	00	120	
68	69	215	15	125	15	260	00	260	
69	68	125	15	215	15	260	00	260	
69	70	55	00	235	00	137	00	137	
69	71	55	00	235	00	137	00	137	
69	70 sep.	333	45	153	45	164	00	164	
70	69	153	45	333	45	164	00	164	
70	71 = Delimita	300	15	120	15	124	00	124	
71	70	120	15	300	15	124	00	124	

Itinerario número 18. Sulfidera en el punto 25 de la segunda parte de la línea límite entre los términos de Badajoz y de Albuquerque y termina en el punto 51 del itinerario número 17 (Río Jébara) determina el Río Papaton o Albaragena de corriente constante

1	2	222	20	42	20	208	00	208
2	153	43	20	222	20	208	00	208

Jernandez
323

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>IT-n° 17</p>
		<p>IT-n° 18</p>
		<p>Jernandez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
1	2	225	20	55	20	159	00	00	00	00	
2	1 = 7 pulit a 11	95	20	225	20	159					159
2	3	227	00	47	00	195					
3	2	47	00	227	00	195					195
3	4	227	45	47	45	140					
4	3	47	45	227	45	140					140
4	5	212	15	24	15	91					
5	4	33	15	212	15	91					91
5	Pozo	128	45	208	45	115					
Pozo	Pozo	208	45	128	45	115					115
5	6	220	45	50	45	86					
6	5	50	45	220	45	86					86
6	7	252	15	72	15	85					
7	6	72	15	252	15	85					85
7	8	226	00	56	00	91					
8	7	56	00	226	00	91					91
8	9	220	00	40	00	146					
9	8	40	00	220	00	146					146
9	10	226	20	46	20	151					
10	9	46	20	226	20	151					151
10	11	214	20	24	20	259					
11	10	24	20	214	20	259					259
11	12	218	45	38	15	142					
12	11	38	15	218	15	142					142
12	12	206	15	26	15	254					

Jernandez
1901

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch shows a survey route starting from point 1 at the top right and ending at point 12 at the bottom left. The route is marked with points 1 through 12. Key features include a 'Camil au' (road) running parallel to the route, a 'Pozo' (well) near point 5, and 'Piedras' (stones) near point 12. A 'Herrero' (blacksmith) is also noted near point 5. The route crosses a 'Calle' (street) near point 12. The sketch is drawn on a grid background.</p>
		Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
25	26	241	00	21	00	166	60				
26	25	31	00	211	00	166	60				166
26	27	226	45	46	45	212	00				
27	26	46	15	226	15	212	00				212
27	28	229	45	49	45	167	00				
28	27	49	45	229	45	167	00				167
28	29	240	20	60	20	223	00				
29	28	60	20	240	20	223	00				223
29	20E	229	15	49	15	220	00				
20	29	49	15	229	15	220	00				220
20	21	229	15	49	15	220	00				
21	20	49	15	229	15	220	00				220
21	22	221	45	41	45	204	00				
22	21	41	45	221	45	204	00				204
22	22	226	45	46	15	219	00				
22	22	46	15	226	15	219	00				219
22	24	223	00	43	00	284	00				
24	22	43	00	223	00	284	00				284
24	25	222	20	52	20	280	00				
25	24	52	20	222	20	280	00				280
25	26	224	15	54	15	279	00				
26	25	54	15	224	15	279	00				279
26	27	227	15	47	15	284	00				
27	26	47	15	227	15	284	00				284
27	28	224	20	44	20	278	00				

Jernandez

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

Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
28	27	44	20	224	20	278'as	278'as	
	28 = 67 del itinerario n° 2							
240							38,938	
<p>Itinerario número 20. Empieza en el punto 124 del itinerario n° 4 en su parte denominada "Camino de Nadojo a La Oca", y termina en el punto 143 del itinerario n° 1 en su parte denominada "Camino de Albuquerquía a Talavera la Real".</p> <p>Determina el camino carretero al Carril del Cortijo del Comandante</p>								
1	2	47	30	227	20	296'as		
2	1=124 del itinerario n° 4	227	20	47	20	296'as	296'as	
2	3	51	45	221	45	255'as		
3	2	221	45	51	45	255'as	255'as	
3	4	46	45	226	45	268'as		
4	2	226	45	46	45	268'as	268'as	
4	5	41	45	221	45	215'as		
5	4	221	45	41	45	215'as	215'as	
5	6	21	30	221	20	194'as		
6	5	221	20	21	20	194'as	194'as	
6	7	41	15	221	15	182'as		
7	6	221	15	41	15	182'as	182'as	
7	8	46	45	226	45	250'as		
8	7	226	45	46	45	250'as	250'as	
8	9	28	20	218	20	145'as		

Jernandez 58

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch shows a profile of a road with points 1 through 9 marked along its length. The road starts at point 1 (elevation 296'as) and ends at point 9 (elevation 145'as). The profile is labeled 'Camino de Nadojo a La Oca' and 'Carril al Cortijo del Comandante'. The terrain is shown as a series of connected line segments between the points.</p>
		<p>Jernandez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
9	8	218	20	28	30	145'				145'	
9	10E	59	00	229	00	140'					
10	9	229	00	59	00	140'				170'	
10	11	44	15	224	45	249'					
11	10	224	45	44	15	249'				249'	
11	12	39	45	219	45	112'					
12	11	219	45	39	45	112'				112'	
12	13	58	15	228	15	142'					
13	12	228	15	58	15	142'				142'	
13	14	62	20	242	20	197'					
14	13	242	20	62	20	197'				197'	
14	15	59	15	229	15	195'					
15	14	229	15	59	15	195'				195'	
15 = 142 del itin ^o n ^o 1											
Itinerario número 21. Comienza en el punto 15 del itinerario número 1 en su parte denominada "Camino de Albuquerquía Talavera la Real" y termina en el punto 8 del itin ^o n ^o 11 (Camino del Tesorero)											
Determina el camino directo del Tesorero a La Roca											
1	2	242	45	62	45	200'					
2	1 = 153 del itin ^o n ^o 1	62	45	242	45	200'				200'	
2	2	229	45	59	45	200'					
2	3	59	45	229	45	300'				300'	

Jernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>11^o v^o 20</p> <p>Camino del C^o del Comandante (400)</p> <p>Camino del Tesorero a La Roca (400)</p> <p>C^o de Albuquerquía Talavera la Real</p> <p>10% (300)</p> <p>11^o v^o 21</p> <p>Jernandez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
3	4	226	45	46	15	186	186'us
4	3	46	15	226	15	186	186'us
4	8	227	00	57	00	127	127'us
5	4	57	00	227	00	127	127'us
5	6	218	00	28	00	189	189'us
6	5	28	00	218	00	189	189'us
6	7	220	00	50	00	90	90'us
7	6	50	00	220	00	90	90'us
7	8	210	00	20	00	144	144'us
8	7	20	00	210	00	144	144'us
8	9	216	15	26	15	202	202'us
9	8	26	15	216	15	202	202'us
9	10E	226	45	46	45	102	102'us
10	9	46	45	226	45	102	102'us
10	11	218	15	28	15	166	166'us
11	10	28	15	218	15	166	166'us
11	12	224	00	54	00	245	245'us
12	11	54	00	224	00	245	245'us
12	13	218	00	28	00	277	277'us
13	12	28	00	218	00	277	277'us
13	14	227	45	47	45	120	120'us
14	13	47	45	227	45	120	120'us
14	15	229	15	59	15	112	112'us
15	14	59	15	229	15	112	112'us
15	16	221	45	47	45	220	220'us

Fernando

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p><i>Fernando</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
16	15	141	45	221	45	220' a	220' m
16	17	256	15	56	15	241' 40	
17	16	56	15	226	15	241' 40	241' m
17	18	229	45	59	45	282' 20	
18	17	59	45	229	45	282' 20	282' m
18	19	249	15	69	15	138' 00	
19	18-19 del it. n.º 10	69	15	249	15	138' 00	138' m
19	20	224	45	54	45	240' 00	
20	19	54	45	224	45	240' 00	240' m
20	21	242	00	62	00	145' 00	
21	20	62	00	242	00	145' 00	145' m
	21 = 8 del it. n.º 11						1246
276							45.513

fernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Este quaderno contiene 276 estaciones y 45.513 metros</p> <p>Badajoz 15 de diciembre de 1899</p> <p>El Topógrafo 2º</p> <p><i>Adolfo Fernandez</i></p>
		<p>Badajoz 16 de diciembre de 1899</p> <p>Conforme</p> <p>El Jefe de la Brigada</p> <p><i>Francisco Navarro</i></p>

172

