

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

15

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205427

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

Provincia.

Badajoz

R.

Término municipal.

Badajoz

Zona 1^a

3^a Brigada.

Itinerarios con brújula.



Cuaderno núm. *tres y último*

Brújula de *Aguino* núm. *515*

cuya declinación es de *16° 15'*

Observador: D. *Adolfo Fernández y Germán*

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
	<i>muellón</i>				
29	1-3				
40	3-7				
41	7-11				
42	11-12				
43 y 44	12-12				
45	12-15				
46	15-16				
47	16-19				
48	19-22				
49	22-23				
50	23-24				
51 y últimos	24-24				
		<i>Jornandes</i>			

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.													
		<i>Nota</i>													
		1 ^o La estadia se ha colocado en posición vertical para las lecturas													
		2 ^o Los ángulos de pendiente desde 4 ^o en adelante se han tomados y corrigidos													
		3 ^o La graduación del limbo de la brújula es correcta													
		4 ^o La declinación de la brújula se ha deducido del promedio de las visuales dirigidas desde el vértice 1B al vértice 2B cuyos rumbos se expresan á continuación													
		<table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td rowspan="3" style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">}</td> <td style="padding: 0 10px;">Vértice 1B á Vértice 2B</td> <td style="padding: 0 10px;">318-00</td> <td style="padding: 0 10px;">"</td> <td style="padding: 0 10px;">138-00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding: 0 10px;">318-00</td> <td style="padding: 0 10px;">"</td> <td style="padding: 0 10px;">139-00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding: 0 10px;">318-00</td> <td style="padding: 0 10px;">"</td> <td style="padding: 0 10px;">138-00</td> </tr> </table>	}	Vértice 1B á Vértice 2B	318-00	"	138-00		318-00	"	139-00		318-00	"	138-00
}	Vértice 1B á Vértice 2B	318-00		"	138-00										
		318-00		"	139-00										
		318-00	"	138-00											
		<i>Jornandes</i>													

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
2	1-288 anterior	152	45	332	45	145	00			145	w
2	2	247	45	167	45	79	00				
3	2	167	45	247	45	79	00			79	w
3	4	229	00	149	00	199	00				
4	3	149	00	229	00	199	00			199	w
4	5	298	00	118	00	99	00				
5	4	118	00	298	00	99	00			99	w
5	6	294	00	114	00	113	00				
6	5	114	00	294	00	113	00			113	w
6	7	283	00	103	00	125	00				
7	6	103	00	283	00	125	00			125	w
7	8	204	00	124	00	154	00				
8	7	124	00	204	00	154	00			154	w
8	9	206	15	126	15	112	00				
9	8	126	15	206	15	112	00			112	w
9	10E	243	00	163	00	140	00				
10	9	163	00	243	00	140	00			140	w
10	11	232	45	152	45	107	00				
11	10	152	45	232	45	107	00			107	w
11	12	219	15	129	15	94	00				
12	11	129	15	219	15	94	00			94	w
12	13	223	15	143	15	159	00				
12	12	143	15	223	15	159	00			159	w
13	14	293	00	113	00	200	00				
14	13	113	00	293	00	200	00			200	w

Jermández

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>C.° Camino a La Bota</p> <p>El Carnero</p> <p>Caminos del cortijo del Carnero</p> <p>EL</p> <p>Camino del cortijo del Carnero a Murqueque</p> <p>EL Carnero (Cortijo)</p> <p>Camino del Carnero a La Bota</p> <p>Jermández</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
14	15	214	20	434	30	142	20				
15	14	124	20	314	30	142	20			172'w	
15	16	202	20	422	20	163	20				
16	15	422	20	302	20	163	20			163'w	
16	17	204	20	424	30	124	20				
17	16	124	30	304	20	124	20			124'w	
17	18	277	20	97	20	77	20				
18	17	97	20	277	20	77	20			77'w	
18	19	265	15	85	15	97	20				
19	18	85	15	265	15	97	20			97'w	
19	20 E	276	45	96	45	121	20				
20	19	96	45	276	45	121	20			121'w	
20	21	287	20	104	20	116	20				
21	20	404	20	287	20	116	20			116'w	
21	22	287	15	107	15	123	20				
22	21	107	15	287	15	123	20			123'w	
22	23	288	20	108	20	137	20				
23	22	108	20	288	20	137	20			137'w	
23	24	280	20	100	20	76	20				
24	23	100	20	280	20	76	20			76'w	
24	25	265	20	85	20	99	20				
25	24	85	20	265	20	99	20			99'w	
25	26	279	20	99	20	218	20				
26	25	99	20	279	20	218	20			218'w	
26	27	276	20	96	20	164	20				

Fernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Camino de Manero</p> <p>Camino del</p> <p>Alburquerque</p> <p>al Corio del Padre</p> <p>Carnero</p> <p>14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27</p> <p>Fernandez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
27	26	96	286	164			164
27	28	291	91	91			
28	27	91	271	91			91
28	29	291	111	88			
29	28	111	291	88			88
29	20E	291	111	97			
20	29	111	291	97			97
20	21	226	156	157			
21	20	156	226	157			157
21	22	227	147	114			
22	21	147	227	114			114
22	22	210	120	176			
22	22	120	210	176			176
22	24	242	162	122			
24	22	162	242	122			122
24	25	247	127	181			
25	24	127	247	181			181
25	26	295	115	153			
26	25	115	295	153			153
26	27	209	129	109			
27	26	129	209	109			109
27	28	207	127	147			
28	27	127	207	147			147
28	29	219	129	175			175
29	28	129	219	175			175

Jernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch shows a winding path with station numbers 26, 27, 28, and 29. It is labeled 'Cendra' in two places, 'La Alburquerque al Estajo' along the path, and 'Corno Corno' at the end. A signature 'Jernandez' is written at the bottom right of the sketch area.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
29 40		211 45	121 45	109' uo			
40 29		121 45	211 45	109' uo			109' uo
40 41		211 uo	121 uo	151' uo			
41 40E		121 uo	211 uo	151' uo			151' uo
41 42		214 20	124 20	190' uo			
42 41		124 20	214 20	190' uo			190' uo
42 43		290 45	110 45	112' uo			
43 42		110 45	290 45	112' uo			112' uo
43 44		294 uo	114 uo	145' uo			
44 43		114 uo	294 uo	145' uo			145' uo
44 45		296 uo	116 uo	150' uo			
45 44		116 uo	296 uo	150' uo			150' uo

45 = 199 del it^o n^o 39

Itinerario número 41. Comienza en el punto 209 de la línea límite entre los Territorios de Badajoz y de La Roca y termina en el punto 10E del itinerario n^o 39 (C^o del Cortijo del Vidrio a La Roca)

Determina el camino carretero de la Costanilla, que conduce desde el cortijo del Vidrio a La Roca.

1 2		76 uo	256 uo	49' uo			
2 1-209 de La Roca		256 uo	76 uo	49' uo			49' uo
2 3		125 uo	205 uo	101' uo			
2 2		205 uo	125 uo	101' uo			101' uo

Jernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>H^o n^o 40</p>
		<p>H^o n^o 41</p>
		<p>Jernandez</p>

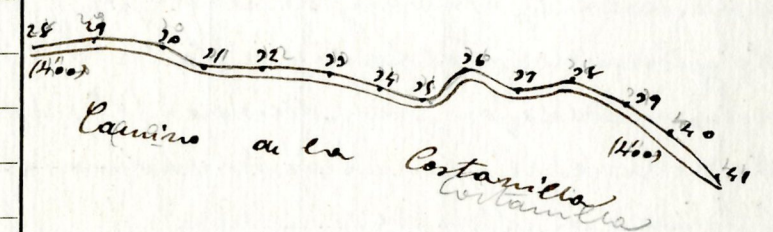
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
3	4	93	no	273	no	102	no
4	3	273	no	93	no	102	no
4	5	107	15	287	15	98	no
5	4	287	15	107	15	98	no
5	6	112	45	292	45	123	no
6	5	292	45	112	45	123	no
6	7	121	20	201	20	133	no
7	6	201	20	121	20	133	no
7	8	94	no	274	no	89	no
8	7	274	no	94	no	89	no
8	9	85	no	265	no	106	no
9	8	265	no	85	no	106	no
9	10E	142	no	222	no	102	no
10	9	222	no	142	no	102	no
10	11	107	45	287	45	79	no
11	10	287	45	107	45	79	no
11	12	102	no	282	no	52	no
12	11	282	no	102	no	52	no
12	13	98	no	278	no	45	no
13	12	278	no	98	no	45	no
13	14	103	35	283	35	144	no
14	13	283	35	103	35	144	no
14	15	112	15	292	15	186	no
15	14	292	15	112	15	186	no
15	16	121	15	201	15	156	no

Jernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch shows a survey line with points numbered 2 through 16. A river labeled 'Riviera de Arroya' flows from the bottom right towards the top left, crossing the survey line. A road labeled 'Cau' de'' runs horizontally across the middle of the sketch. A diagonal line labeled 'Homa Arroya' crosses the survey line at point 4. The survey line starts at point 2 (marked with a circled 100) and ends at point 16. A distance of 400 is marked between points 9 and 10. The name 'La Costanilla' is written near the end of the survey line.</p>
		<p><i>Jernandez</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
28 29		146 ^o	296 ^o	240 [']			
29 28		296 ^o	146 ^o	240 [']			240 [']
29 20E		222 ^o	202 ^o	168 [']			
20 29		202 ^o	222 ^o	168 [']			168 [']
20 31		108 ^o	288 ^o	79 [']			
21 20		288 ^o	108 ^o	79 [']			79 [']
21 22		92 ^o	272 ^o	69 [']			
22 21		272 ^o	92 ^o	69 [']			69 [']
22 23		142 ^o	292 ^o	147 [']			
23 22		292 ^o	142 ^o	147 [']			147 [']
23 24		98 ^o	278 ^o	43 [']			
24 23		278 ^o	98 ^o	43 [']			43 [']
24 25		107 ^o	287 ^o	101 [']			
25 24		287 ^o	107 ^o	101 [']			101 [']
25 26		46 ^o	226 ^o	39 [']			
26 25		226 ^o	46 ^o	39 [']			39 [']
26 27		120 ^o	300 ^o	106 [']			
27 26		300 ^o	120 ^o	106 [']			106 [']
27 28		92 ^o	272 ^o	85 [']			
28 27		272 ^o	92 ^o	85 [']			85 [']
28 29		106 ^o	286 ^o	146 [']			
29 28		286 ^o	106 ^o	146 [']			146 [']
29 40E		154 ^o	234 ^o	155 [']			
40 29		234 ^o	154 ^o	155 [']			155 [']
40 41		162 ^o	242 ^o	100 [']			

Fernando

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		 <p>Caminos de la Costanilla <i>Costanilla</i></p>

Fernando

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
41	40	242	162	100			100
41	42	142	222	58			58
42	41	222	142	58			58
42=10 del 17º al 39							
<p>Tráserase número 42. Comienza en el punto 52 de la línea límite entre los Terminos de Badajoz y de Puebla de Obando y termina en el punto 4 de la línea límite entre los terminos de Badajoz y de Mérida (1ª parte)</p> <p>Determina el camino de herradura de Puebla de Obando a Mérida</p>							
1	2	400	184	45			70
2	1-52	184	45	4			70
2	3	154	20	224	20		81
3	2	224	20	154	20		81
3	4	196	15	16	15		72
4	2	16	15	196	15		72
4	5	152	45	222	45		75
5	4	222	45	152	45		75
5	6	170	35	250	35		111
6	5	350	35	170	35		111
6	7	158	20	228	20		175
7	6	228	20	158	20		175
7=1 del límite Badajoz-Mérida (1ª parte)							

Jernando

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Trin nº 41</p>
		<p>Termino de Puebla de Obando</p>
		<p>Jernando</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario número 43 Empieza en el punto 3 de la línea límite entre los terminos municipales de Badajoz y de Mérida, y termina en el punto 84 de la línea límite entre los terminos municipales de Badajoz y de Puebla de Obando. Determina el Arroyo Viejo de Guisandés de coordenadas constantes y el Camino de herradura del Vidrio al Molino de la cura							
1	2	22	30	202	30	206	206'00"
2	1=5 límite Mérida	202	30	22	30	206	206'00"
2	3	26	30	206	30	92	92'00"
3	2	206	30	26	30	92	92'00"
84=54 límite Badajoz - Puebla de Obando.							
Itinerario número 44 Empieza en el punto 9 de la línea límite entre los terminos municipales de Badajoz y de Mérida y termina en el punto 3 del itinerario número 40 (Camino del Vidrio a Alburquerque)							
Determina el Camino de herradura del Carrero al Molino de Inocencio.							
1	2	308	30	128	30	102	102'00"
2	1=9 límite Mérida	128	30	308	30	102	102'00"
2	3	285	45	105	45	210	210'00"
3	2	105	45	285	45	210	210'00"
3	4	263	20	80	20	114	114'00"
4	3	80	20	263	20	114	114'00"
4=3 del itin ^o n ^o 40							

Jernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itin^o n^o 43</p> <p>El Carrero al Carrero Arroyo Viejo de Guisandés Camino de herradura límite de Badajoz límite de Mérida límite de Obando</p>
		<p>Itin^o n^o 44</p> <p>Camino del Vidrio Camino de la cura Carrero al Molino de Inocencio Camino de herradura Alburquerque Molino de Inocencio Molino de Inocencio Molino de Inocencio Molino de Inocencio</p>

Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario número 45. Empieza en el punto 15 de la línea límite entre los terrenos de Badajoz y de Mérida y termina en el punto 261 de la línea límite entre los terrenos de Badajoz y de La Roca. Determina el Arroyo Bivero en Luriana de corriente constante.						
1	2	228 45	58 45	119'00			
2	1-150 ^{to} de Mérida = Badajoz	58 45	228 45	119'00			119'00
2	3	285 45	105 45	146'00			
2	2	105 45	285 45	146'00			146'00
3	4	205 20	125 20	99'00			
4	3	125 20	205 20	99'00			99'00
4	5	271 00	91 00	233'00			
5	4	91 00	271 00	233'00			233'00
5	6	254 20	74 20	129'00			
6	5	74 20	254 20	129'00			129'00
6	7	276 00	96 00	182'00			
7	6	96 00	276 00	182'00			182'00
7	8	256 20	76 20	84'00			
8	7	76 20	256 20	84'00			84'00
8	9	228 00	58 00	212'00			
9	8	58 00	228 00	212'00			212'00
9	10 E	257 00	77 00	158'00			
10	9	77 00	257 00	158'00			158'00
10	11	268 00	88 00	178'00			

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.			
		°	'	°	'		°	'	°	'	
11	10E	888	no	268	no	195	no				175
11	12	240	45	60	45	164	no				
12	11	60	45	240	45	161	no				164
12	12	279	20	99	20	66	no				
13	12	99	20	279	20	66	no				66
13	14	244	20	64	20	279	no				
14	13	64	20	244	20	279	no				279
14	15	270	no	90	no	122	no				
15	14	90	no	270	no	122	no				122
15	16	276	no	96	no	143	no				
16	15	96	no	276	no	143	no				143
16	17	257	no	77	no	297	no				
17	16	77	no	257	no	297	no				297
17	18	262	no	82	no	240	no				
18	17	82	no	262	no	240	no				240
18	19	246	45	66	45	87	no				
19	18	66	45	246	45	87	no				87
19	20E	220	no	50	no	240	no				
20	19	50	no	220	no	240	no				240
20	21	239	no	59	no	189	no				
21	20	59	no	239	no	189	no				189
21	22	247	20	67	20	214	no				
22	21	67	20	247	20	214	no				214
22	22=264 del límite	Dado por La Boca.									

Jernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>A hand-drawn sketch map showing a river system. The river flows from the top right towards the bottom left. Points 10 through 22 are marked along the river. Labels include 'Amoyo Rivera de Louisiana', 'Candoso', 'Candosa', 'Amoyo del antiguo camino', and 'Carrizero'. A diagonal line is drawn across the sketch, possibly representing a road or a boundary. The sketch is titled 'Croquis y notas.'</p>
		Jernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<p>Itinerario número 46. Empieza en el punto 19 del itinerario número 45 (Riviera de San Juan) y termina en el punto 22 de la línea límite entre los territorios de Badajoz y de Mérida.</p> <p>Determina el Arroyo del Vidrio de corriente eventual.</p> <p>1-2 Arroyo del Vidrio (eventual)</p>							
1	2	448	45	298	45		223'w
2	1-19 del itinerario 45	298	45	118	45		223'w
2	3	85	w	265	w		90'w
3	2	265	w	85	w		90'w
3	4	96	15	276	45		88'w
4	3	276	15	96	15		88'w
4	5	120	w	300	w		104'w
5	4	300	w	420	w		104'w
5	6	109	w	289	w		133'w
6	5	289	w	109	w		133'w
6	7	91	45	274	45		136'w
7	6	274	45	91	45		136'w
7	8	122	30	302	30		237'w
8	7	302	30	122	30		237'w
8	9	96	30	276	30		186'w
9	8	276	30	96	30		186'w
9	10E	140	45	290	45		167'w
10	9	290	45	140	45		167'w
<p>10-22 límite Badajoz - Mérida</p>							

Jernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch map shows a route starting from 'Arroyo del Vidrio' (point 1) and passing through points 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, and 10. Key landmarks include 'Camin. al Romero' (point 6), 'Camin. al Cañon' (point 9), and 'Camin. al Cañon de Mérida' (point 10). The word 'Etil' is written near point 6. The signature 'Jernandez' is at the bottom right.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<p>Transecto número 47 Cuyera en el punto 26 de la línea límite entre los términos de Badajoz y de Mérida y termina en el punto 22 de la línea límite entre los términos de Badajoz y de Puebla de Obando</p> <p>Se termina el camino de herradura del Romero de la Puebla de Obando a la Cruz de Carilla</p>							
1	2	227	45	147	45	134	m
2	1-26	147	45	227	45	134	m
2	3	252	20	172	20	97	m
3	2	172	20	252	20	97	m
3	4	229	45	149	45	174	m
4	3	149	45	229	45	174	m
4	5	241	30	161	30	186	m
5	4	161	30	241	30	186	m
5	6	247	m	137	m	109	m
6	5	137	m	247	m	109	m
6	7	253	m	173	m	80	m
7	6	173	m	253	m	80	m
7	8	22	45	183	45	92	m
8	7-6	183	45	22	45	92	m
8	9	228	45	158	45	176	m
9	8	158	45	228	45	176	m
9	10-9	224	m	144	m	108	m
10	9	144	m	224	m	108	m
10	11	343	30	133	30	153	m

Jernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
<p>The sketch map shows a route starting from the top left, passing through points 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, and 11. It includes labels for 'Bueno', 'Carmona', 'Rio de la Cruz', 'Cruz de Carilla', 'Mérida', and 'Término de Mérida'. There are also some handwritten notes like 'CER' and 'Carmen'.</p>		
<p><i>Jernandez</i></p>		

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la M ^{ra} . — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
11	10E	123	20	243	20	153				153	ms
11	12	229		459		112					ms
12	11	459		229		142				112	ms
12	23	224	35	154	25	162					ms
13	12	454	45	224	45	162				162	ms
13	14	227	20	147	20	99					ms
14	13	147	20	227	20	99				99	ms
14	15	219		129		255					ms
15	14-16 al N ^o 29	439		219		255				255	ms
15	16	222	15	142	15	196					ms
16	15	142	15	222	15	196				196	ms
16	17	245	20	165	20	157					ms
17	16	165	20	245	20	157				157	ms
17	18	227		157		94					ms
18	17	157		227		94				94	ms
18	19	258		178		188					ms
19	18	178		258		188				188	ms
19	20E	227	45	157	45	100					ms
20	19	457	45	227	45	100				100	ms
20	21	254	20	174	20	75					ms
21	20	174	20	254	20	75				75	ms
21	22	24		184		66					ms
22	21	184		24		66				66	ms
22	23	28	20	196	20	58					ms
23	22	196	20	28	20	58				58	ms

Jernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch map shows a winding path with 13 numbered points. Point 11 is at the top left. The path goes south, then east, then south again. Labels include 'Pavimento' near point 11, 'Carnero' near point 15, 'C. de la Roca' near point 14, 'C. de la Trinidad' near point 13, 'Pomero' near point 12, 'Prisera' near point 10, 'de Lumbana' near point 9, and 'Lumbana' near point 8. A signature 'Jernandez' is written at the bottom right of the page.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la MIRA. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
23	24	350	30	170	30						
24	23	170	30	250	30					80'w	
24	25	344	30	161	30						
25	24	164	20	344	30					102'w	
25	26	258	30	178	30						
26	25	178	30	258	30					245'w	
26	27	290	25	172	45						
27	26	172	45	290	45					126'w	
27	28	229	45	159	15						
28	27	159	15	229	15					87'w	
28	29	327	15	147	45						
29	28	147	45	327	15					162'w	
29	30E	328	15	158	15						
30	29	158	15	328	15					98'w	
30	31	247	30	167	30						
31	30	167	30	247	30					141'w	
31	32	317	15	177	15						
32	31	177	15	317	15					124'w	
32	33	243	20	163	20						
33	32	163	20	243	20					89'w	
33	34	327	30	147	30						
34	33	147	30	327	30					210'w	
34	35	333	30	153	30						
35	34	153	30	333	30					225'w 245'w	
35	36	327	30	147	30						

J. L. ...

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
36	35	147	20	327	20	274	40				274
36	37	207	45	127	15	197	40				
37	26	127	15	207	45	197	40				197
37	38	328	15	158	15	186	40				
38	37	158	15	328	15	186	40				186
38	39	247	45	137	45	232	20				
39	38	137	45	247	45	232	20				232
39	40E	322	20	152	20	187	40				
40	39	152	20	322	20	187	40				187
40	41	244	45	164	45	148	40				
41	40	164	45	244	45	148	40				148
41	42	243	45	163	45	166	40				
42	41	163	45	243	45	166	40				166
42	43	352	20	172	20	174	40				
43	42	172	20	352	20	174	40				174
43	44	12	20	192	20	66	40				
44	43	192	20	12	20	66	40				66

44=32 del punto Badajoz - Puebla de Obando.

Se hacen los números 48 Empieza en el punto 21-5' mayor de la línea límite entre los términos de Badajoz y de Puebla de Obando y termina en el punto 25' de la línea límite entre los términos de Badajoz y de La Roca.

Determina el camino isométrico de Puebla de Obando a San Montijo.

Fernando

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: center;">Termino a S. de O de Puebla de Obando</p> <p style="text-align: right;">Fernando</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
1	3	220	40	76			76'
2	1-27 P. Puella de Obando	40	220	76			76'
2	2-22 del P. N. 2	220	40	92			92'
2	3	40	220	92			92'
2	4	184	4	218			218'
4	2	4	184	218			218'
4	5	161	241	181			181'
5	3	241	161	181			181'
5	6	172	232	162			162'
6	5	232	172	162			162'
6	7	189	9	112			112'
7	6-42 del P. N. 40	9	189	112			112'
7	8	198	18	124			124'
8	7	18	198	124			124'
8	9	189	9	151			151'
9	8	9	189	151			151'
9	10E	181	1	122			122'
10	9	1	181	122			122'
10	11	190	10	115			115'
11	10	10	190	115			115'
11	12	195	15	124			124'
12	11	15	195	124			124'
12	13	170	250	106			106'
13	12	250	170	106			106'
13	14	252	172	144			144'

Fernandez

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
26	27	166	41	246	45	127	no
27	26	246	45	166	41	127	no
27	28	174	0	254	0	202	no
28	27=28 del N. P. 41	254	0	174	0	202	no
28	29	180	0	0	0	180	no
29	28	0	0	180	0	180	no
29	20E	190	10	10	20	178	no
20	29	10	20	190	20	178	no
20	21	215	20	25	20	52	no
21	20	25	20	215	20	52	no
21	22	205	00	25	00	95	no
22	21	25	00	205	00	95	no
22	22	203	20	23	20	76	no
22	22	23	20	203	20	76	no
22	24	205	45	25	45	119	no
24	22	25	45	205	45	119	no
24	25	220	0	40	0	108	no
25	24	40	0	220	0	108	no
25	26	222	45	42	45	97	no
26	25	42	45	222	45	97	no
26=254 del límite Madajon-La Noca							

Armandy

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Armandy</p>

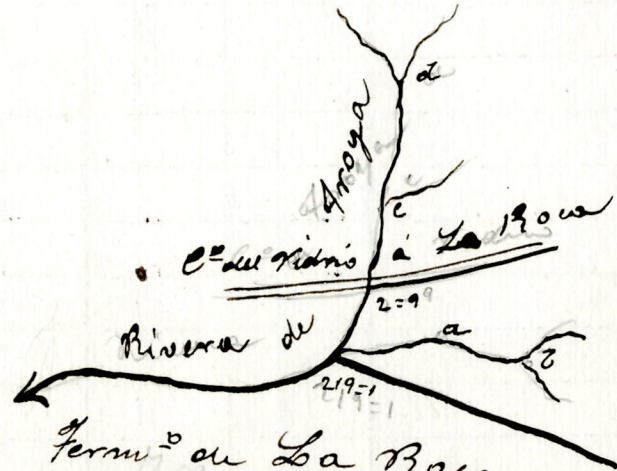
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario número 49. Empieza en el punto 2 del itinerario n° 2 (Cam° desde La Roca) y termina en el punto 216 de la línea límite entre los términos de Dadejoz y de La Roca							
Determina el camino carretero "Camil de Sierra Fravia" con el mismo nombre							
1	2	97	15	277	15	129'	
2	1-2 del it° n° 28	277	15	97	15	129'	129'w
2	3	148	20	228	20	166'	
3	2	228	20	148	20	166'	166'w
3	4	162	20	242	20	105'	
4	2-5 del it° n° 41	242	20	162	20	105'	105'w
4	5	164	20	244	20	110'	
5	4	244	20	164	20	110'	110'w
(= 216 del límite Dadejoz La Roca)							
Itinerario número 50. Empieza en el punto 210 de la línea límite entre los términos de Dadejoz y de La Roca y termina en el punto 2 del itinerario n° 41 (Cam° desde La Roca)							
Determina el camino de herradura de Puebla de Obando a Falquera la Real							
1	2	15	20	195	20	67'	
2	1-210 Cam° La Roca	195	20	15	20	67'	67'w
2-2 del it° n° 41							

Jernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>It° n° 49</p>
		<p>It° n° 50</p>
		<p>Jernandez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario número 51. Comienza en el punto 219 de la línea límite entre las terminas de Badajoz y de La Roca y termina en el punto 9 del itin ^o n ^o 41 (Camino del Vidrio a La Roca.)						
	Determina el arroyo Niviera de Froya de corriente eventual						
1 a		98 45	278 45	262' m			
a 1-219 de La Roca		278 45	98 45	262' m			262' m
a b		120 m	300 m	155' m			
b a		200 m	120 m	155' m			155' m
1 2		49 20	223 20	154' m			
2 1		223 20	49 20	154' m			154' m
2 c		28 45	218 45	271' m			
c 2		218 45	28 45	271' m			271' m
c d		26 15	206 15	205' m			
d c		206 15	26 15	205' m			205' m
	2-9 del itin ^o n ^o 41.						

Fernando J.



Termin^o de La Roca
 Continúa este cuaderno 256 estancias y 24.323 metros
 Badajoz 20 de noviembre de 1899
 El Topógrafo D.
 Felipe Fernandez

Badajoz 17 de febrero de 1900
 conforme
 el jefe de la ligadura
 Francisco Navarro

Belda

