

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

145

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

206214

Planos geométricos
~~Bosquejos planimétricos~~ mandados formar por la ley de 24
de agosto y el Real decreto de 29 de diciembre de 1896.
21 de Marzo de 1900.

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Valverde junto a Durquillo

2.ª Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *único*

Brújula de *Aguino* núm. *520*

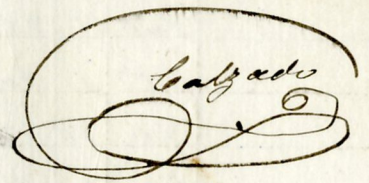
cuya declinación es de *16° 09' - 20"*

Observador: D. *Leopoldo Salgado Merino*



ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
1	1				
2	5				
3	8				
4	9				
5	12				
6	16				
7	18				
8	19				
9	22				
10	25				
11	28				
12	29				
13	22				
14	22				

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Valores y notas.
		Notas
	1ª	Las miras de estadías se han colocado en posición vertical para las lecturas
	2ª	Los ángulos de pendiente desde A.º en adelante se han observado y consignado
	2ª	La graduación del limbo de la brújula es anormal
	4ª	La declinación de la brújula se ha deducido del rumbo tomado desde A-base B-base, y que está consignado en el it.º nú.º 12 folio 29 vuelto.
		

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Itinerario número 1</i>							
<i>Principia en la Torre de la Iglesia parroquial y termina en la estación 2 del mismo itinerario número 1</i>							
<i>Determina el perímetro del pueblo.</i>							
Torre 1		294	20	114	20	46,00	
1 Torre		114	30	294	20	46,00	46,00
2		192	00	112	00	64,00	
2 1		112	00	192	00	64,00	64,00
2 2		228	20	58	20	28,00	
2 2		58	20	228	20	28,00	28,00
2 4		154	20	224	20	16,00	
4 2		224	20	154	20	16,00	16,00
4 5		402	15	282	15	26,00	
5 4		282	00	402	00	26,00	26,00
5 6		70	20	270	20	67,00	
6 5		270	20	70	20	67,00	67,00
6 7		84	00	264	00	48,00	
7 6		264	00	84	00	48,00	48,00
7 8		209	45	209	45	17,00	
8 7		209	45	209	45	17,00	17,00
8 9		112	20	292	20	72,00	
9 8-3		292	20	112	20	72,00	72,00
9 10		26	00	216	00	24,00	
10 9		216	00	26	00	24,00	24,00

816

Calzado

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<i>Itinerario número 1</i>
		<p><i>Calzado</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
17 18		115	45	1195	45		66.00
18 17		1195	45	45	45		66.00
18 19		225	20	95	20		24.00
19 18		95	20	225	20		24.00
19 20-b		354	00	471	00		76.00
20 19		471	00	354	00		76.00
20 21		279	00	119	00		27.00
21 20		119	00	279	00		27.00
21 22		261	00	81	00		42.00
22 21		81	00	261	00		42.00
22 22		212	00	22	00		112.00
22 22		22	00	212	00		112.00
22 24		222	20	12	20		6.00
24 20		12	20	222	20		6.00
24 25		254	20	71	20		14.00
25 24		71	20	254	15		14.00
25 26		165	45	265	45		34.00
26 25		265	45	165	45		34.00
26 27		147	15	227	15		22.00
27 26-b		227	15	147	15		22.00
27 28		175	20	255	20		29.00
28 27		255	20	175	20		29.00
28 29		179	45	259	45		22.00
29 28		259	45	179	45		22.00
				1245			

balzado

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch shows a profile of a terrain with points numbered 17 through 29. A river labeled 'R' flows from point 29 towards point 25. A road labeled 'Cam. de Rio Grande' is shown as a dashed line connecting points 25 and 24. Another road labeled 'Cam. de Burgoellara' is shown as a solid line connecting points 21 and 17. The terrain is depicted with hachures to indicate slope. The word 'balzado' is written in a circle below the sketch.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
20	21	175	20	255	20	464,00					
21	20	355	20	175	20	464,00					164,00
21	22	176	00	256	00	400,00					
22	21	256	00	176	00	400,00					100,00
22	23	202	00	20	00	20,00					
22	24	22	00	202	00	20,00					20,00
22	24	210	20	20	20	205,00					
24	23	20	20	210	20	205,00					205,00
24	25	202	00	20	00	200,00					
25	24	20	00	202	00	200,00					200,00
25	26	222	00	52	00	260,00					
26	25	52	00	222	00	260,00					260,00
26	27	242	00	62	00	187,00					
27	26	62	00	242	00	187,00					187,00
27	28	498	20	48	20	207,00					
28	27	18	20	498	20	207,00					207,00
28	29	228	20	60	20	134,00					
29	28	60	20	228	20	134,00					134,00
29-196-169=40 del límite del Valencia del Ventoso											

batzako

2124

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Camino de Pelis</p> <p>Rio Bodión</p> <p>límite de Valencia del Ventoso</p> <p><i>batzako</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
	<i>Itinerario número 3</i>							
	<i>Principia en la estación 8 del itinerario número 1 y termina en la estación 20 del límite con Valencia del Vertido</i>							
	<i>Determina el Camino de Valencia del Vertido a Valverde junto a Burguillo y su longitud</i>							
8	1	129	45	309	45	94.00		
1	8	309	45	429	45	94.00	94.00	
1	2	162	45	242	45	49.00		
2	1	242	45	162	45	49.00	49.00	
2	3	147	15	227	15	264.00		
2	2	227	15	147	15	264.00	264.00	
3	4	157	45	237	45	24.00		
4	3	237	45	157	45	24.00	24.00	
4	5	146	00	226	00	78.00		
5	4	226	00	146	00	78.00	78.00	
5	a	72	20	252	20	204.00		
a	5	252	20	72	20	204.00	204.00	
a	b	77	00	257	00	20.00		
b	a	257	00	77	00	20.00	20.00	
b	c	22	00	202	00	40.00		
c	b	202	00	22	00	40.00	40.00	
c	d	257	15	77	15	20.00		
d	c	77	15	257	15	20.00	20.00	

1966

Calzado

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p><i>Itinerario número 3</i></p> <p><i>Calzado</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
d a		203	00	203	00		40,00
a d		202	00	202	00		40,00
5 6		162	20	242	30		224,00
6 5		242	20	162	20		224,00
6 7		174	20	254	30		240,00
7 6		254	20	174	20		240,00
7 8		171	45	251	45		117,00
8 7		251	45	171	45		117,00
8 9		198	20	18	20		60,00
9 8		18	20	198	20		60,00
9 10		456	15	226	15		87,00
10 9		226	15	456	15		87,00
10-20 del límite Valencia del Ventoso							
Itinerario número 4							
Principia en la estación a del límite con Valencia del Ventoso, y termina en la estación 20, según 2.º del límite con Alcala							
Determina el Arroyo de Jarrullo (agua constante)							
a 1		127	20	207	20		122,00
1 a del límite		207	20	127	20		122,00
1 2		60	00	240	00		65,00
2 1		240	00	60	00		65,00
2 3		58	00	228	00		122,00
3 2		228	00	58	00		122,00
2156 <i>calzado</i>							

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itinerario número 3</p> <p>Itinerario número 4</p> <p>Juan Moreno Juan Moreno Arroyo de Jarrullo 1 122,00 a 2 3 presa Rio Bodion Termino de Valencia del Ventoso</p> <p><i>calzado</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
23	4	142	45	222	45	72					
4	2	222	45	142	45	72				72	
4	5	207	45	207	45	118					
5	4	217	45	207	45	118				118	
5	6	54	20	224	20	79					
6	5	224	20	54	20	79				79	
6	7	22	20	202	20	87					
7	6	202	20	22	20	87				87	
7	8	347	45	167	45	162					
8	7	167	45	347	45	162				162	
8	9	5	00	185	00	28					
28=8		185	00	5	00	28				28	
9	2	282	00	102	00	6					
2	9	102	00	282	00	6				6	
9	10	46	20	196	20	40					
10	9	196	20	46	20	40				40	
10	6	282	00	102	00	6					
6	10	102	00	282	00	6				6	
6	2	196	15	46	15	40					
2	6	46	15	196	15	40				40	
10	11	26	00	206	00	19					
11	10	206	00	26	00	19				19	
11	12	45	20	195	20	126					
12	11	195	20	45	20	126				126	

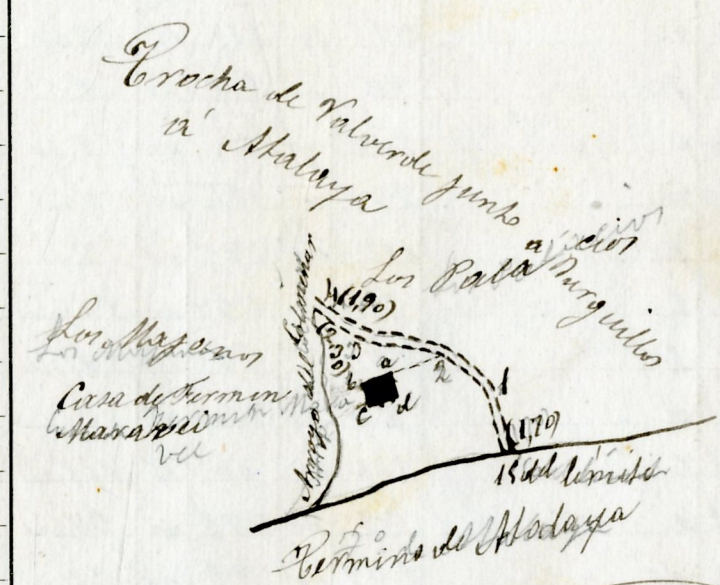
1856
Batizado

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.		
<i>Itinerario número 5</i>											
<i>Principia en la estación 15 del límite con Atalaya y termina en la estación 2 del itinerario número 2</i>											
<i>Determina la Pendiente Valverde junto a Durquillo a Atalaya (de hereadura)</i>											
15	A	351	00	171	00	29.00					
4	15 del límite	171	00	351	00	29.00					29.00
11	B	282	20	402	20	408.00					
2	1	102	20	282	20	408.00	6	00			107.00
2	a	221	20	54	20	22.00					
a	B	54	20	221	20	29.00					29.00
a	b	222	00	52	00	22.00					
b	a	52	00	222	00	22.00					22.00
b	c	142	00	222	00	24.00					
c	b	222	00	142	00	24.00					24.00
c	d	52	00	222	00	22.00					
d	c	222	00	52	00	22.00					22.00
d	a	222	45	142	45	24.00					
a	d	142	45	222	45	24.00					24.00
2	2	282	20	102	20	80.00					
2	B	102	20	282	20	80.00					80.00
2	4	298	00	118	00	22.00					
4	2	118	00	298	00	22.00					22.00
						754					

Balzado

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<i>Itinerario número 5</i>
		<i>Procha de Valverde junto a Durquillo a Atalaya</i>
		<i>Los Palos Durquillo</i>
		<i>Los Negros</i>
		<i>Casa de Hermanos</i>
		<i>Atalaya</i>
		<i>15 del límite</i>
		<i>25 del límite de Atalaya</i>
		<i>Balzado</i>



Balzado

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
00 f		28	15	205	45	48.00					
4 c		205	15	28	45	48.00					48.00
4 g		279	20	99	20	26.00					
29 f		99	20	279	20	26.00					26.00
29 d		205	00	25	00	48.00					
d g		25	00	205	00	48.00					48.00
66 7		252	00	72	00	72.00					
7 6		72	00	252	00	72.00					72.00
7 8		241	00	61	00	225.00					
8 7		61	00	241	00	225.00					225.00
8 9		242	00	62	00	107.00					
9 8		62	00	242	00	107.00					107.00
9 10		228	00	58	00	92.00					
10 9		58	00	228	00	92.00					92.00
10 11-2		248	15	68	15	106.00					
11 10		68	00	248	00	106.00					106.00
11 12		268	00	88	00	194.00					
12 11		88	00	268	00	194.00	7	00			194.00
12 12		275	20	95	20	89.00					
12 12		95	20	275	20	89.00					89.00
12 14		256	15	76	15	42.00					
14 12		76	15	256	15	42.00					42.00
14 15		242	00	62	00	104.00					
15 14		62	00	242	00	104.00					104.00

batizado

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>La Górrera</p> <p>El Coloso</p> <p>batizado</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
15	16	262	82	66.00			
16	15	82	262	66.00			66.00
16	17	222	52	167.00			
17	16	52	222	167.00			167.00
17	18	229	49	122.00			
18	17	49	229	122.00			122.00
18	19	221	41	166.00			
19	18	41	221	166.00			166.00
	19 = 20 del 2			107.2			

Calzado

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.		Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.	Depresión	Elevación.			
<i>Itinerario número 6</i>								
<i>Principia en la estación 2 del itinerario número 4 y termina en la estación 4 del límite con Durquillo</i>								
<i>Determina el camino de Durquillo a Valverde por lo a Durquillo (carretera)</i>								
2 a 4		22	20	202	20			
4 a 1		202	20	22	20			70,00
1 a 2		6	00	186	00			84,00
2 a 1		186	00	6	00			84,00
2 a 2		21	20	201	20			
2 a 2 = 12 del 2		201	20	21	20			28,00
2 a 4		244	20	164	20			228,00
4 a 2		164	20	244	20			228,00
4 a 5		246	00	166	00			128,00
5 a 4		166	00	246	00			128,00
5 a 6		227	45	147	45			120,00
6 a 5		147	45	227	45			120,00
6 a 7		342	45	162	45			162,00
7 a 6		162	45	342	45			162,00
7 a 2		80	00	260	00			80,00
2 a 7		260	00	80	00			80,00
2 a 6		104	00	284	00			28,00
6 a 2		284	00	104	00			28,00
6 a 7		144	00	484	00			48,00

1878 *Galpán*

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<i>Itinerario número 6</i>
		<i>Galpán</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión	Elevación.	
c	b	194	15	114	15	48.00		48.00	
c	d	284	15	104	15	25.00			
d	c	104	15	284	15	25.00		25.00	
d	a	204	15	14	15	48.00		48.00	
a	d	14	15	204	15	48.00			
7	8	218	20	138	20	92.00			
8	7	128	20	218	20	92.00		92.00	
8	9	200	45	120	45	66.00			
9	8	120	45	200	45	66.00		66.00	
9	10	216	45	126	45	70.00			
10	9	126	45	216	45	70.00		70.00	
10	11	232	20	152	20	68.00			
11	10-8	152	20	232	20	68.00		68.00	
11	12	208	00	128	00	120.00			
12	11	128	00	208	00	120.00		120.00	
12	12	204	20	124	20	90.00			
12	12	124	20	204	20	90.00		90.00	
12	14	215	20	125	20	86.00			
14	12	125	20	215	20	86.00		86.00	
14	15	270	00	90	00	85.00			
15	14	90	00	270	00	85.00		85.00	
15	16	289	00	109	00	150.00			
16	15	109	00	289	00	150.00		150.00	
16	17	222	20	142	20	94.00			
17	16	142	20	222	20	94.00		94.00	

2026

Batada

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Hand-drawn sketch of a survey line with points 7-17. The line starts at point 7 and ends at point 17. Labels include 'Cercado de Tuna' near point 15, 'Camino de los Pájaros' near point 12, and 'Camino de los Muñecos' near point 11. A dashed line indicates a path or boundary. A signature 'Batada' is written below the sketch.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
17 18		209 15	129 15	80.00			
18 17		129 15	209 15	80.00			80.00
18 19		222 20	152 20	228.00			
19 18		152 20	222 20	228.00			228.00
19 20-38		248 15	168 15	52.00			
20 19		168 15	248 15	52.00			52.00
20 21		244 20	164 20	96.00			
21 20		164 20	244 20	96.00			96.00
21 22		356 00	176 00	49.00			
22 21		176 00	356 00	49.00			49.00
22 = límite con Durquillos							
Itinerario numero 7							
Principia en la estacion 9 del itinerario numero 6 y termina en la estacion 25 del límite con Durquillos							
Determina el Camino de las Perdidas de Bernardos							
9 1		52 00	222 00	71.00			
11 9 del 6		222 00	52 00	71.00			71.00
1 2		26 15	206 15	54.00			
2 1		206 15	26 15	54.00			54.00
2 2		45 00	195 00	82.00			
2 2		195 00	45 00	82.00			82.00
2 4		27 20	207 20	145.00			
4 2		207 20	27 20	145.00			145.00

1804 *balvado*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itinerario numero 6</p> <p>Termina de Durquillos</p>
		<p>Itinerario numero 7</p>

balvado

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
46	5	22	20	212	20	72.00	
5	4	212	20	222	20	72.00	72.00
5	6	21	15	241	45	152.00	
6	5	211	20	24	20	152.00	152.00
6	7	0	20	180	20	128.00	
7	6	180	20	0	20	128.00	128.00
7	8	0	45	182	45	188.00	
8	7	182	45	2	45	188.00	188.00
8 = 25 del límite con Burguilloles							
Itinerario número 8							
Principia en la estación 26 del itinerario número 7 y termina en la estación 54 del límite con Burguilloles							
Determina el camino de Niagorda (la herradura)							
26	1	272	20	92	20	44.00	
1	26 del 1.º	92	20	272	20	44.00	44.00
1	2	265	00	85	00	66.00	
2	1	85	00	265	00	66.00	66.00
2	2	285	20	105	20	66.00	
2	2	105	20	285	20	66.00	66.00
2	4	220	00	440	00	118.00	
4	2	440	00	220	00	118.00	118.00
4	5 = 13 del 2.º	229	20	149	20	116.00	
5	4	149	20	229	20	116.00	116.00
1760							

Balzado

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itinerario número 7
		Camino de Burguilloles
		(2.20) 8 = 25 del límite
		Cam. de las Perdidas
		4 5 6
		Itinerario número 8
		Camino de San Juan de Puerto
		Camino Niagorda
		8 = 13 del 2.º
		(4.50) 4
		(6.00) 1
		(6.00) 26 del 1.º
		Niagorda
		San Juan
		a Cáceres
		Balzado

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión	Elevación.	
55	6	222	20	452	20	428.00			
6	5	152	20	322	20	428.00			128.00
6	7-3	202	15	122	15	50.00			
7	6	122	15	202	15	50.00			50.00
7	8	268	20	88	20	62.00			
8	7	88	20	268	20	62.00			62.00
8	9	220	20	450	20	72.00			
9	8	150	20	220	20	72.00			72.00
9	10-8	204	20	151	20	112.00			
10	9	151	20	201	20	112.00			112.00
10	11	272	20	92	20	27.00			
11	10	92	20	272	20	27.00			27.00
11	12	291	00	111	00	25.00			
12	11	111	00	291	00	25.00			25.00
12	12	226	00	56	00	50.00			
12	12	56	00	226	00	50.00	7 00		47.00
12	14	296	15	106	15	94.00			
14	12	106	15	286	15	94.00			94.00
14	15	202	15	122	15	84.00			
15	14	122	15	202	15	84.00			84.00
15	16	298	00	118	00	82.00			
16	15	118	00	298	00	82.00			82.00
16	17	280	15	100	15	161.00			
17	16	100	15	280	15	161.00			161.00
						1946			

balbado

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>San Juan</p> <p>San Pedro</p> <p>San Diego</p> <p>balbado</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
17 18		295 00	405 00	74.00			
18 17		405 00	295 20	74.00			74.00
18 19		296 20	116 20	62.00			
19 18		116 20	296 20	62.00			62.00
19 20		228 00	148 00	52.00			
20 19		148 00	228 00	52.00			52.00
20 21		255 00	75 00	45.00			
21 20-3		75 00	255 00	45.00			45.00
21 22		280 20	400 20	24.00			
22 21		400 20	280 20	24.00			24.00
22 22		256 15	76 15	20.00			
22 23		76 15	256 15	20.00			20.00
22 24		209 45	129 45	27.00			
24 22		129 45	209 45	27.00			27.00
24 25		220 45	45 15	174.00			
25 24		45 15	220 45	174.00			174.00
25 26		220 45	142 15	174.00			
26 25		142 15	220 45	174.00			174.00
26 27		288 00	108 00	80.00			
27 26		108 00	288 00	80.00			80.00
27-54 del limite con Durzquillos							

balzado

1844

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>The croquis depicts a path starting from station 17 and ending at station 27. The path is marked with station numbers: 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27. A dashed line indicates the path's profile. Labels include 'Las Hoyas' near station 18, 'Las Norregas' near station 24, and 'balzado' in a circle near station 25. A vertical line on the left is labeled 'Camino de Durzquillos'. A note near station 27 says '27-54 del limite'.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	<i>Itinerario número 9</i>						
	<i>Principia en la estación 78 del límite con Durquín</i>						
	<i>Ulla y termina en la estación 3 del itinerario número 1</i>						
	<i>Determina el Camino de Pelux (de herradura)</i>						
78 1		55 00	228 00	210.00			
1 78 del límite		225 00	55 00	210.00	44 00		197.00
1 2		94 20	274 20	144.00			
2 1		274 20	94 20	144.00	40 00		137.00
2 2		114 45	294 45	76.00			
2 2		294 45	114 45	76.00	8 00		74.50
2 4		102 00	282 00	96.00			
4 2		282 00	102 00	96.00			96.00
4 5		54 45	224 45	240.00			
5 4		224 45	54 45	240.00			240.00
5 6		68 20	248 20	107.00			
6 5		248 20	68 20	107.00			107.00
6 7		94 00	274 00	108.00			
7 6		274 00	94 00	108.00	40 00		108.00
7 8		90 20	270 20	162.00			
8 7		270 20	90 20	162.00	6 00		160.00
8 9		55 20	225 20	112.00			
9 8		225 20	55 20	112.00			112.00
9 10		64 20	244 20	152.00			
10 9		244 20	64 20	152.00			152.00

2818 *balzado*

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<i>Itinerario número 9</i>
		<i>El Valle</i>
		<i>El Valle</i>
		<i>Camino de Pelux</i>
		<i>El Calabro</i>
		<i>balzado</i>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'		°	'	°	'	
d a		290	20	412	20	25.00					
d b		412	20	290	20	25.00					25.00
28 29		74	20	251	20	140.00					
29 28		254	20	74	20	140.00	5	00			123.00
29 20		45	45	225	15	22.00					
20 29		225	15	45	45	22.00	10	00			28.00
20 21		86	20	266	20	46.00					
21 20		266	20	86	20	46.00	9	00			45.00
M = Nivel 4						480					
Itinerario número 10 = Principia en la estación 11 del itinerario número 7 y termina en la estación 25. Verbeu topográfico Escobedo.											
Determina el camino de Valverde junto a Durquillas a Atalaya. (de herradura)											
Camino de Atalaya (herradura)											
11 4		92	15	272	15	160.00					
4 11 del 4		272	15	92	15	160.00					160.00
1 3		91	15	271	00	100.00					
3 1		271	00	91	00	100.00					100.00
2 7		99	00	279	00	78.00					
7 2		279	00	99	00	78.00					78.00
2 a		202	00	22	00	22.00					
a 2		22	00	202	00	22.00					22.00
a b		106	00	286	00	28.00					
b a		286	00	106	00	28.00					28.00

1290 *Salgado*

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		Itinerario número 9
		Itinerario número 10
		<i>Salgado</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
<i>Itinerario número 12</i>							
Principia en el vértice topográfico B. base y termina en la estación 3 del itinerario número 6							
Determina el Arroyo Milapaja (aguas perennes)							
<i>Arroyo Milapaja</i>							
B. base 1		68 20	248 20	246ms			
1 B. base		248 20	68 20	246ms			246ms
1 2-A. base		70 20	250 20	64ms			
2 1		250 20	70 20	64ms			64ms
A. base B. base		250 20	70 20	"			
A. base V. Alameda		18 00	198 00	"			
2 2		71 00	251 00	184ms			
2 2		251 00	71 00	184ms			184ms
2 4. Alameda		224 20	154 20	222ms			
2 id id (repetido)		224 20	154 20	222ms	7 00		222ms
2 4		84 00	264 00	157ms			
4 2		264 00	84 00	157ms			157ms
4 5		41 00	221 00	129ms			
5 4		221 00	41 00	129ms			129ms
5 6		1 00	181 00	75ms			
6 5		181 00	1 00	75ms			75ms
6 7		52 00	222 00	148ms			
7 6		222 00	52 00	148ms			148ms
2470							

Calzado

Diferencias de nivel.	Altitudes horizontales. — Metros.	Croquis y notas.
		<i>Itinerario número 12</i>
		<p style="text-align: center;"><i>Calzado</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
77	8	30	20	210	20	216.00					
88	7	210	20	20	20	216.00					216.00
88	9	116	20	196	20	126.00					126.00
9	8	196	20	16	20	126.00					126.00
9	10	220	20	150	20	67.00					67.00
10	9	150	20	220	20	67.00					67.00
10	11-8	220	45	202	45	111.00					111.00
11	10	202	45	220	45	111.00					111.00
11	12	20	00	210	00	147.00					147.00
12	11-23 del 19	210	00	20	00	147.00					147.00
12	12	258	15	178	15	124.00					124.00
12	12	178	15	248	15	124.00					124.00
12	14	78	00	258	00	110.00					110.00
14	12	258	00	78	00	110.00					110.00
14	15	149	00	209	00	108.00					108.00
15	14	209	00	149	00	108.00					108.00
15	16	117	20	227	20	78.00					78.00
16	15	227	20	117	20	78.00					78.00
16	17	54	00	274	00	66.00					66.00
17	16	274	00	54	00	66.00					66.00
17	18	97	00	277	00	26.00					26.00
18	17	277	00	97	00	26.00					26.00
18	19-8	66	20	246	20	27.00					27.00
19	18	246	20	66	20	27.00					27.00
						2472					

Balzado

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p><i>Caminos de Higuera</i> 17-18 del 19</p> <p><i>Caminos de Reluz</i> 11-23 del 19</p> <p><i>Balzado</i></p>

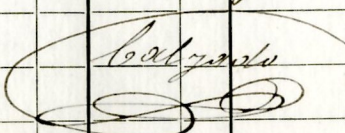
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Itinerario número 13</i>							
<i>Principia en la estación 20 del límite con Atalaya y termina en la estación 11 del itinerario número 5</i>							
<i>Determinación del Arroyo de la Cruz (que se unió a)</i>							
20 1		285 15	105 15	54.00			
1 20 del límite		105 15	285 15	54.00			54.00
1 2		201 15	121 15	162.00			
2 1		121 15	201 15	166.00	8 00		162.00
2 a		192 00	112 00	11.00			
a 2		12 00	192 00	11.00			11.00
a b		194 00	14 00	9.00			
b a		14 00	194 00	9.00			9.00
b c		285 00	105 00	12.00			
c b		105 00	285 00	12.00			12.00
c d		14 15	194 15	9.00			
d c		194 15	14 15	9.00			9.00
d a		105 00	285 00	12.00			
a d		285 00	105 00	12.00			12.00
2 2		288 15	108 15	124.00			
2 2		108 20	288 20	124.00	9 00		124.00
2 4		202 00	122 00	192.00			
4 2		122 00	202 00	192.00	5 00		192.00
4 5		217 15	127 15	225.00			
5 4		127 15	217 15	225.00			225.00

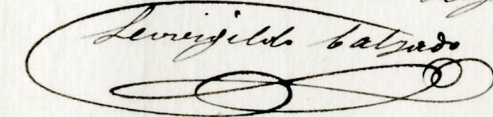
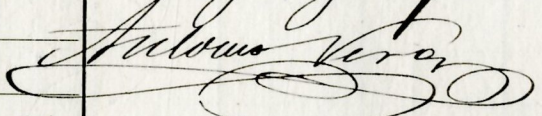
1698 *Balzado*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<i>Itinerario número 13</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
5 6		222	00	142	00	91.00					
6 5		142	00	222	00	91.00				91.00	
6 7		242	20	162	20	400.00					
7 6		162	20	242	20	400.00				400.00	
7 8		292	20	112	20	45.00					
8 7		112	20	292	20	45.00				45.00	
8 9		272	00	92	00	192.00					
9 8		92	00	272	00	192.00				192.00	
<p>9=11 del S</p> <p>Itinerario número 14</p> <p>Principia en la estación 10 del itinerario número 13 y termina en la estación 17 del límite con Malaya</p> <p>Determina el Arroyo del Colmanar (aguas perennes)</p>											
4 1		169	20	249	20	69.00					
1 4 del S		249	20	169	20	69.00				69.00	
1 2		449	00	229	00	27.00					
2 1		229	00	449	00	27.00				27.00	
2 2		125	15	245	15	54.00					
2 3		215	15	125	15	54.00				54.00	
2 4		422	15	202	15	42.00					
4 2		202	00	422	00	42.00				42.00	
4 5		419	20	299	20	42.00					
5 4		299	20	419	20	42.00				42.00	
<p>1222</p> <p>Calzado</p>											

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itinerario número 13.</p>
		<p>Itinerario número 14</p>
		<p>Calzado</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
5	6	114	20	225	20	76					
6	5	220	20	142	20	76					76.00
6 = 17 del límite de Atlatzaco											
											

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Este cuaderno consta de 125 estaciones y 22,619 metros</p> <p>Valdeorda junto a Durquillo 23 de Octubre de 1901 El Auxiliar 2.º de Geografía Levinilda Baturo</p> 
		<p>Badajoz, 20 de noviembre del 2001 conforme El Jefe de la brigada oficial 2.º del Cuerpo de Inge- nieros Geógrafos Juliano Vera</p> 
		<p>Badajoz 20 de diciembre de 1901 Revisado El Jefe del Centro directivo Manuel Gutiérrez</p> 