

Revisado +

In

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

206343

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

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

27 de Marzo de 1900.

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Merida

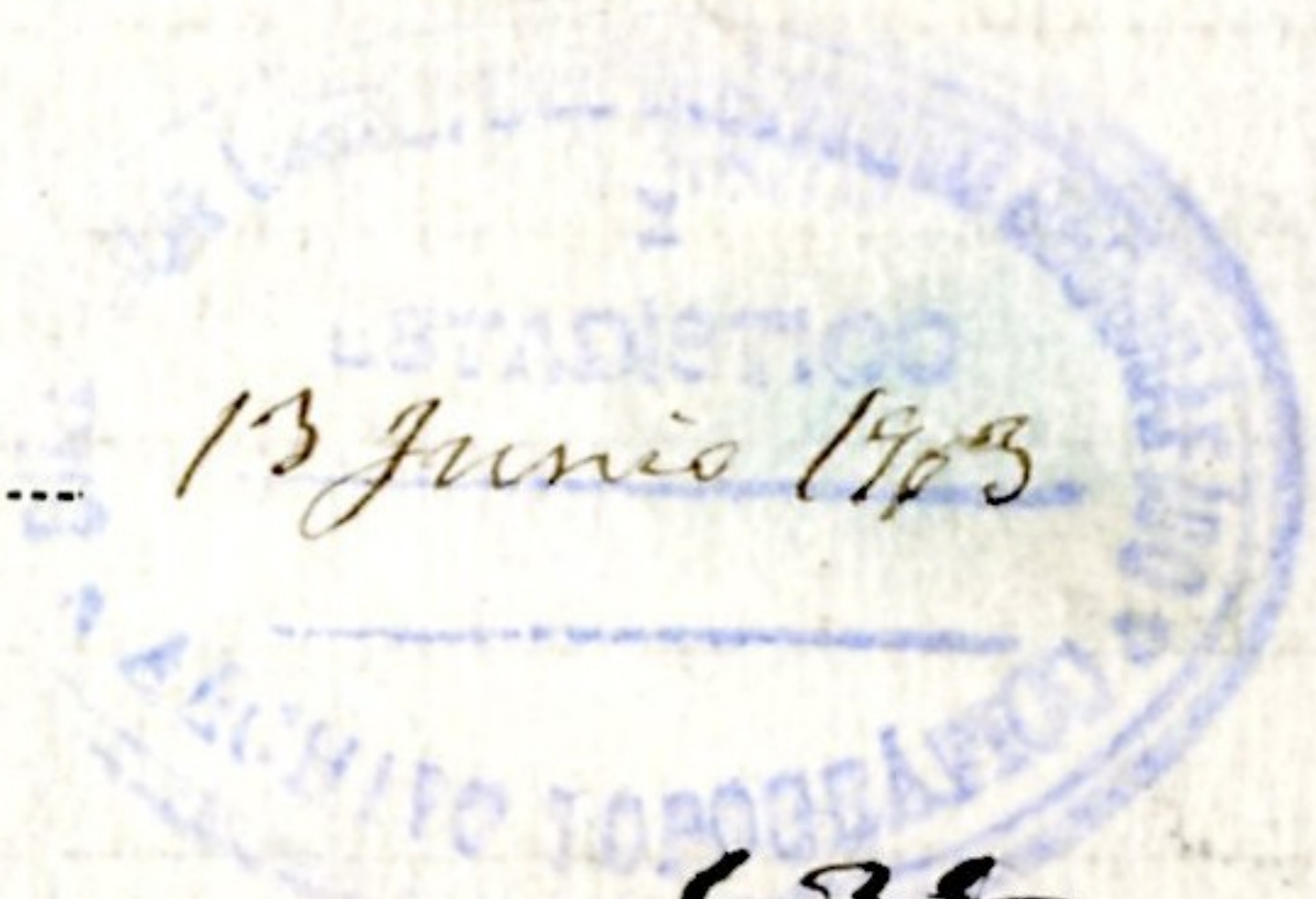
Brigada.

*Copia de los itin^{os} n^{os} 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112 y 113
cuyos originales constan en los cuadernos n^{os} 1, 2 y 3
de la zona 4^a*

Itinerarios con brújula.

Zona 5^a

Cuaderno n^o. *6* 13 Junio 1903



Brújula de *Breithaupt* n^o. *138*

cuya declinación es de *16° - 15'*

Observador: D. *Clemente Lopez*

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
104	1				
105	1				
106	2				
107	2				
108	2				
109	4				
110	4				
111	5				
112	5				
113	6				

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p><i>Notas</i></p> <p>1.^o Los niveles destadia se han colocado en su posición vertical para la lectura</p> <p>2.^o Los ángulos de pendiente de 4.^o en adelante se han observados y compensados</p> <p>3.^o La graduación de limbo de la brújula es anormal</p> <p>4.^o No se consigue por haber operado con la brújula en el mismo término por un mes de nueva declinación</p>

J. J. J.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n.º 104 de división entre las zonas 4ª y 5ª							
Empieza en el punto mejor 11 del límite con Espanagalejo y termina en el 85 de la división de zonas 1ª y 5ª. Determina el fero-canal de Badajoz a Madrid							
MT 11	1	62 00	242 00	104, 00			
1	MT 11 de Espanagalejo	242 00	62 00	104, 00			104, 00
a	1	93 45	273 45	96, 00			
1	a	273 45	93 45	96, 00			96, 00
b	1	147 20	327 20	190, 00			
1	b	327 20	147 20	190, 00			190, 00
"	2	80 00	260 00	86, 00			
2	1	260 00	80 00	86, 00			86, 00
"	3	101 45	281 45	140, 00			
3	2	281 45	101 45	140, 00			140, 00
3285 del límite entre las zonas 1ª y 5ª							
Itinerario n.º 105 Empieza en el mejor 10 del límite con Espanagalejo y termina en el 35 del límite con Ganarvilla. Determina el fero-canal de Badajoz a Madrid							
MT 10	1	223 15	43 15	116, 00			
1	MT 10	43 15	223 15	116, 00			116, 00
"	2	216 45	36 45	64, 00			

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>El original de este Iti. existe en el cadastro n.º 104</p>
		<p>Cuadernos 1 y 2</p> <p>Lojuz</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
2	1	36 45	216 45	64, m			64, m
"	3	210 m	30 m	218, m			
3	2	30 m	210 m	218, m			218, m
"	4	227 30	47 30	103, m			
4	3	47 30	227 20	103, m			103, m
"	5	239 20	59 20	106, m			
5	4	59 20	239 20	106, m			106, m
"	6	253 45	73 45	280, m			
6	5	73 45	253 45	280, m			280, m
"	7	252 20	72 45	260, m			
7	6	72 45	252 45	260, m			260, m
"	8	257 45	77 45	256, m			
8	7	77 45	257 45	256, m			256, m
"	9	258 m	78 m	252, m			
9	8	78 m	258 m	252, m			252, m
"	10	270 20	90 20	150, m			
10	9	90 30	270 30	150, m			150, m
10-35 del límite con Ganovilla							
Itin. n.º 166 Empieza en el punto mejor 16 del límite con Ganovilla y termina en el mejor 2º del límite con Chpanagalijo							
Determina el Cam.º de Ganovilla a Chpanagalijo (cantera)							
MT 161		63 15	243 15	224, m			
1	MT 16 de Ganovilla	243 15	63 15	224, m			224, m
1-MT 2 del límite con Ganovilla							

López

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itin.º 105</p>
		<p>Itin.º 106</p>
		<p>El original de estos dos itinerarios existen en el expediente n.º 3 del Tomo 6º</p> <p>López</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<p>Itin. n.º 107 Empiezo en el mojón 14 del límite con Chaparralajo y termina en el mojón 15 del límite con Garrovilla. Determina la Vereda de Valdepinuela</p>							
MT 1		204 15	24 15	200,00			
1	MT 14 de Chaparralajo	204 15	204 15	200,00			200,00
"	2	213 45	33 45	152,00			
2	1	33 45	213 45	152,00			152,00
"	3	205 00	25 00	125,00			
3	2	25 00	205 00	125,00			125,00
"	4	211 15	31 15	141,00			
4	3	31 15	211 15	141,00			141,00
<p>4 = Mojón 15 del límite con La Garrovilla</p>							
<p>Itin. n.º 108 Empiezo en el mojón 13 del límite con La Garrovilla y termina en el 9º del límite con Chaparralajo. Determina el Cam.º de La Garrovilla y cordel de Garrodo</p>							
MT 13 1		60 00	260 00	176,00			
1	MT 13 de la Garrovilla	260 00	60 00	176,00			176,00
"	2	77 15	257 15	264,00			
2	1	257 15	77 15	264,00			264,00
"	3	84 00	264 00	164,00			
3	2	264 00	84 00	164,00			164,00
"	4	56 30	236 30	116,00			
4	3	236 30	56 30	116,00			116,00
"	5	42 30	222 30	234,00			
5	4	222 30	42 30	234,00			234,00

Lopez

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itin.º 107</p>
		<p>Itin.º 108</p>
		<p>Al original de estos dos itin.º constan en el cuaderno 3 de volume 4º</p>
		<p>Lopez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
5	6	69 20	249 20	139, m			
6	5	249 20	69 20	139, m			139, m
"	7	79 m	259 m	79, m			
7	6	259 m	79 m	79, m			79, m
7 = majon 9° del límite con Chaparralizo							
Itin. n.º 109 Empieza en el punto 4 del itin. n.º 108 y termina en el majon 7° del límite con Chaparralizo							
Determina el Com.º de las Huerteras (canchero)							
4	1	347 m	167 m	254, m			
1	4 del itin.	167 m	347 m	254, m			254, m
1 = majon 7° del límite con Chaparralizo							
Itin. n.º 110 Empieza en el punto 7 del itin. n.º 105 y termina en el majon 6° del límite con Chaparralizo							
Determina el Arroyo de la Albuera							
7	1	60 30	240 30	194, m			
1	7 del itin.	240 30	60 30	194, m			194, m
"	2	48 m	228 m	90, m			
2	1	228 m	48 m	90, m			90, m
"	3	349 m	169 m	236, m			
3	2	169 m	349 m	236, m			236, m
"	4	342 20	162 20	133, m			
4	3	162 20	342 20	133, m			133, m
4 = majon 6° del límite con Chaparralizo							

L. J. P.

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Com.º de Chaparralizo</p> <p>Com.º de Chaparralizo</p> <p>Itin.º 109</p> <p>Com.º de Chaparralizo</p>
		<p>Com.º de Chaparralizo</p> <p>Com.º de Chaparralizo</p> <p>Arroyo de la Albuera</p> <p>Com.º de Chaparralizo</p>
		<p>Nota = Este Arroyo se ha empesado en el punto 7 del Itin.º 105 por no convenir nada en la veja del Gradiana</p> <p>El original de estos dos Itin.ºs están en el cuaderno 3º del Tomo 1º</p> <p>L. J. P.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<p>Itin^o n^o 111 Empieza en el 9 del límite con Espangalijo y termina en el 39 del límite con la Garovilla. Determina el Cam^o de Merindas perdidas.</p>							
9	1	202	203	84			
1	9 del límite Espangalijo	203	202	84			84
"	2	225	45	136			
2	1	45	225	136			136
"	2	221	41	154			
3	2	41	221	154			154
"	4	189	9	220			
4	2	9	189	220			220
"	5	195	15	170			
5	4	15	195	170			170
<p>8 = 39 del límite con la Garovilla</p>							
<p>Itin^o n^o 112 Empieza en el mojón 10 del límite con Espangalijo y termina en el pto 8 del it^o. determina de consiguiente el Cam^o de Garovilla a Merindas.</p>							
M 11	1	64	241	160			
1	M 11 de Espangalijo	241	64	160			160
"	límite Espangalijo	191	11	45			45
"	2	64	244	196			
2	1	244	64	196			196
"	3	71	251	266			
3	2	251	71	266			266
"	4	76	256	256			

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itin^o 111</p> <p>Cam. de Merindas perdidas</p> <p>Term. de Espangalijo</p> <p>Term. de la Garovilla</p> <p>El original de este it^o existe en el mismo 3 de la 4^a</p>
		<p>Itin^o 112</p> <p>Mojón 10</p> <p>Cam. de Garovilla a Merindas</p> <p>Espangalijo</p> <p>El original de este it^o existe en el mismo 2 de la 2^a</p>

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
4	3	256	76	256,			256,
"	5	63	243	129,			
5	4	243	67	129,			129,
"	6	52	232	120,			
6	5	232	52	120,			120,
"	7	42	222	236,			
7	6	222	42	236,			236,
"	8	83	263	108,			
8	7	263	83	108,			108,
"	9	90	270	116,			
9	8	270	90	116,			116,
"	10	82	262	222,			
10	9	262	82	222,			222,
"	11	50	250	86,			
11	10	250	50	86,			86,

11 = 85 del límite entre las zonas 1ª y 5ª
 Itina. n.º 483 empieza en el punto 82 del it. de división de las zonas 1ª y 5ª termina en el 22 del límite con la Ganavilla
 Determina el Rio Guadiana de corriente constante

37	38	298	118	62,			
38	37=82 it. límite de las zonas 1ª y 5ª	118	298	62,			62,
"	39	217	37	60,			
39	38	37	217	60,			60,
"	40	246	66	64,			

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

L. G. G.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
1to 39		66 15	246 15	64, m			64, m
Pozo 1º 40		227 00	47 00	120, m			
40 Pozo 1º		47 00	227 00	120, m			120, m
Pozo 2º 40		178 00	358 00	102, m			
40 Pozo 2º		358 00	178 00	102, m			102, m
Pozo 3º 40		140 00	320 00	68, m			
40 Pozo 3º		320 00	140 00	68, m			68, m
" 41		190 00	10 00	33, m			
41 40		10 30	190 30	33, m			33, m
" 42		117 00	297 00	148, m			
42 41		297 00	117 00	148, m			148, m
" 43		273 00	93 00	46, m			
43 42		93 00	273 00	46, m			46, m
Mº 43		336 00	156 00	32, m			
43 Molino		156 00	336 00	32, m			32, m
Presa 43		347 00	167 00	175, m			
43 Presa		167 00	347 00	175, m			175, m
" 44		215 00	35 00	86, m			
44 43		35 00	215 00	86, m			86, m
" 45		274 00	94 00	248, m			
45 44		94 00	274 15	248, m			248, m
" 46		262 00	82 00	186, m			
46 45		82 00	262 00	186, m			186, m
" 47		281 00	101 00	190, m			
47 46		101 20	281 20	190, m			190, m

190, m
Lopez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.		
		<p>El original de este ite está en el cuaderno 1 de la Tom 4ª</p> <p>Determinaciones del Canal</p>		
47 f	80,00	260,00	260,00	
f 47	260,00	80,00	260,00	
f g	80,00	260,00	200,00	
g f	260,00	80,00	200,00	
h h=41	80,00	260,00	200,00	
h g	260,00	80,00	200,00	

Lopez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
		°	'	°	'				
47	48	272	ee	92	ee	93	ee		
48	47	92	oo	272	oo	93	oo	93	
"	49	231	oo	51	oo	94	oo		
49	48	51	oo	231	oo	94	oo	94	
g	49	317	oo	137	oo	130	oo		
49	g	137	oo	317	oo	130	oo	130	
"	50	248	oo	68	oo	122	oo		
50	49	68	oo	248	oo	122	oo	122	
"	51	259	oo	79	oo	244	oo		
51	50	79	oo	259	oo	244	oo	244	
j	51	342	oo	162	oo	178	oo		
51	j	162	oo	342	oo	178	oo	178	
"	52	251	15	71	15	132	oo		
52	51	71	15	251	15	132	oo	132	
"	53	253	15	73	15	200	oo		
53	52	73	15	253	15	200	oo	200	
"	54	253	15	73	15	160	oo		
54	53	73	15	253	15	160	oo	160	
"	55	271	oo	91	oo	42	oo		
55	54	91	oo	271	oo	42	oo	42	
"	56	241	oo	61	oo	200	oo		
56	55	61	oo	241	oo	200	oo	200	
"	57	241	oo	61	oo	118	oo		
57	56	61	oo	241	oo	118	oo	118	
"	58	210	oo	33	oo	200	oo		

Luís

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

Luís

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
58	57	33	213	200			200
"	59	210	30	120			120
59	58	33	213	120			120
"	60	232	52	98			98
60	59	52	232	98			98
"	61	219	39	87			87
61	60	39	219	87			87
"	62	223	43	40			40
62	61	43	223	40			40
"	63	233	53	126			126
63	62	53	233	126			126
"	64	225	45	74			74
64	63	45	225	74			74
"	65	263	83	180			180
65	64	83	263	180			180
"	66	219	39	144			144
66	65	39	219	144			144
9	66	319	139	296			296
66	9	139	319	296			296
"	67	242	62	235			235
67	66	62	242	235			235
"	68	220	40	300			300
68	67	40	220	300			300
"	69	212	32	200			200
69	68	32	212	200			200

Topo

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch shows a series of points numbered 57 through 69, connected by a line that represents a river profile. The points are arranged in a roughly linear fashion, sloping downwards from right to left. A vertical line labeled 'Rio' is drawn near the bottom of the profile. The word 'Gradiana' is written in a cursive script across the middle of the profile. The points are marked with small circles and connected by straight lines.</p>

Topo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
75	74	118	20	295	20		240,00
"	76	310	00	130	00		278,00
76	75	130	00	310	00		278,00
"	77	326	00	146	00		293,00
77	76	146	00	326	00		293,00
77	77	41	00	221	00		57,00
77	77	221	00	41	00		57,00
"	78	319	00	139	00		285,00
78	77	139	00	319	00		285,00
"	79	317	00	137	00		273,00
79	78	137	00	317	00		273,00
"	80	314	00	134	00		250,00
80	79	134	00	314	00		250,00
m	80	20	00	200	00		101,00
80	m	200	00	20	00		101,00
"	81	288	15	108	15		159,00
81	80	108	15	288	15		159,00
"	82	221	00	41	00		158,00
82	81	41	00	221	00		158,00
"	82	127	00	307	00		158,00
82	82 límite Ganovilla	307	00	127	00		158,00

Sigüenza
[Signature]

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Rio Guadiana 82 81 80 79 78 77 76 75 74</p> <p>Ganovilla</p> <p>Rio Guadiana</p>
		<p>Consta que este cuadro los esteros con 18121 metros</p> <p>Paragon 10 de marzo del 902</p> <p>M Topógrafo 2º</p> <p>Primitivo Lopez</p> <p>[Signature]</p> <p>Paragon 10 de marzo del 1902</p> <p>Conforme</p> <p>El jefe de la brigada</p> <p>Juan Herrera</p> <p>[Signature]</p>

