

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

122

206132

TRABAJO TOPOGRÁFICO.

Planos geométricos

27

Bosquejos planimétricos mandados formar por la ley de 24 de <sup>marzo</sup> ~~agosto~~ y el Real decreto de 29 de diciembre de 1896. de 1900

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Los Santos

2<sup>a</sup> Brigada.



Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 2

Brújula de *Zeamer* núm. 116

cuya declinación es de 16° 17' - 20"

Observador: D. *Juan Cameros Perez*



ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
24	7	vuelta			
25	5	red.			
26	8	red.			
27	10	id.			
28	12	red.			
29	14	id.			

*Las curvas*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — • Metros.	Croquis y notas.
		1
		<p><i>notas</i></p> <p>1<sup>a</sup> Las miras de lotadía se han colocado en su posición vertical para los trabajos</p> <p>2<sup>a</sup> Los ángulos de pendiente desde 60° en adelante se han observado y corrigidos</p> <p>3<sup>a</sup> La graduación del limbo de la brújula es normal</p> <p>4<sup>a</sup> La declinación de la brújula se ha deducido del promedio de los rumbos obtenidos desde el 7<sup>o</sup> "El Santo" a "Calera", desde el Santo a Torre de los Santos y desde el Santo a Castiello, cuyos rumbos constan en el cuadro no sólo folio 28. Trabajos de este terreno no ejecutados por el auxiliar Sr. M. Mendez</p> <p><i>Las curvas</i></p>







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
9	10	122	20	202	20	288	20			288	20
10	9	202	20	122	20	288	20				
10	11	116	20	290	20	178	20			178	20
11	10	290	20	110	20	178	20				
11	12	110	15	290	15	176	20			176	20
12	11	290	15	110	15	176	20				
12	12	102	20	282	20	190	20			190	20
12	12	282	20	102	20	190	20				
13	14	102	20	282	20	160	20			160	20
14	12	282	20	102	20	160	20				
14	15	106	20	286	20	287	20			287	20
15	14	286	20	106	20	287	20				
15	16	109	20	289	20	270	20			270	20
16	15	289	20	109	20	270	20				
16	17	96	20	276	20	240	20			240	20
17	16	276	20	96	20	240	20				
17	13	87	20	257	20	288	20			288	20
17	17	257	20	87	20	288	20				
18	19	70	20	250	20	60	20			60	20
19	18	250	20	70	20	60	20				
19	20	92	20	272	20	192	20			192	20
20	19	272	20	92	20	192	20				
20	21	86	20	266	20	120	20			120	20
21	20	266	20	86	20	120	20				

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		3
		<p>Canadá</p> <p>Los Galanes</p> <p>Real</p> <p>Coca</p> <p>El Gallinero</p> <p>Las Vicentinas</p> <p>La Lobería</p> <p>Canores</p>















Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
		Itinerario n° 28						
	Comienza en la estación 75 Niza 15° del itinerario n° 1 de la línea límite de Los Santos y Divisa del Fresno y termina en la estación 13 del itinerario n° 3 de la línea límite de Los Santos a Hinojosa del Valle							
	Determina el camino de Los Santos a Hinojosa del Valle (carretero)							
75/1		269	20	39	20	124'00	124'00	
1	75 del límite	39	20	269	20	124'00		
1	2	242	48	62	48	120'00	120'00	
2	1	62	48	242	48	120'00		
2	2	221	20	41	20	200'00	200'00	
2	2	41	20	221	20	200'00		
2	4	221	00	51	00	168'00	168'00	
4	2	51	00	221	00	168'00		
4	5	227	20	57	20	168'00	168'00	
5	4	57	20	227	20	168'00		
5	6	254	00	74	00	100'00	100'00	
6	5	74	00	254	00	100'00		
6	7	287	20	37	20	200'00	200'00	
7	6	37	20	287	20	200'00		
7	7	267	20	37	20	160'00	160'00	
7	7	37	20	267	20	160'00		

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		75=1   400   2° de Hinojosa del Valle
		El Moral 2   400   El Moral
		2
		5
		6
		7
		8
		C. de Los Santos a Hinojosa del Valle
		C. de la Casa de la Herrera y a la Puente del Moral
		Carreras



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.	
		N.		S.			Depresión.	Elevación.				
8	9	256	20	76	20	248 <sup>00</sup>					248 <sup>00</sup>	
9	8	76	20	256	20	248 <sup>00</sup>						
9	10	244	00	64	00	296 <sup>00</sup>					296 <sup>00</sup>	
10	9	64	00	244	00	296 <sup>00</sup>						
10	11	266	45	36	45	170 <sup>00</sup>					170 <sup>00</sup>	
11	10	36	45	266	45	170 <sup>00</sup>						
11	12	230	45	100	45	132 <sup>00</sup>					132 <sup>00</sup>	
12	11	100	45	230	45	132 <sup>00</sup>						
12	13	272	20	92	20	169 <sup>00</sup>					169 <sup>00</sup>	
13	12	92	20	272	20	169 <sup>00</sup>						
13	14	266	00	36	00	200 <sup>00</sup>					200 <sup>00</sup>	
14	13	36	00	266	00	200 <sup>00</sup>						
14	15	266	00	36	00	120 <sup>00</sup>					120 <sup>00</sup>	
15	14	36	00	266	00	120 <sup>00</sup>						
15	16	268	00	88	00	67 <sup>00</sup>					67 <sup>00</sup>	
16	15	88	00	268	00	67 <sup>00</sup>						
16	17	262	20	32	20	132 <sup>00</sup>					132 <sup>00</sup>	
17	16	32	20	262	20	132 <sup>00</sup>						
17	18	246	20	66	20	54 <sup>00</sup>					54 <sup>00</sup>	
18	17	66	20	246	20	54 <sup>00</sup>						
18	21	del término										
		rasis de la línea										
		límite de Los Santos										
		i. Hinojosa del Valle										

6000

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		2742
		2500







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
9	10	205	20	25	20	94	00				94.00
10	9	25	20	205	20	94	00				
10	11=9 del 25	137	20	7	20	100	00				100.00
11	10	7	20	137	20	100	00				
11	12	209	00	29	00	208	00				208.00
12	11	29	00	209	00	208	00				
12	12	132	20	2	20	166	00				166.00
12	12	2	20	132	20	166	00				
12	14	155	00	225	00	190	00				190.00
14	11	225	00	155	00	190	00				
14	15	155	00	225	00	190	00				190.00
14	14	225	00	155	00	190	00				
15	16	170	20	250	20	52	00				52.00
16	15	250	20	170	20	52	00				
16	a	200	00	20	00	28	00				28.00
a	16	20	00	200	00	28	00				
a	b	129	20	209	20	20	00				20.00
b	a	209	20	129	20	20	00				
b	16	20	00	200	00	28	00				28.00
16	b	200	00	20	00	28	00				
16	16	209	20	129	20	20	00				20.00
16	c	129	20	209	20	20	00				
16	17	139	00	9	00	120	00				120.00
17	16	9	00	139	00	120	00				

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		70



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
17	18	27	20	217	20	120	20
18	17	217	20	27	20	120	20
18	19	64	20	244	20	72	20
19	18	244	20	64	20	72	20
19	20	22	20	212	20	152	20
20	19	212	20	22	20	152	20
20	21	20	20	210	20	168	20
21	20	210	20	20	20	168	20
21	22	20	20	210	20	202	20
22	21	210	20	20	20	202	20
22	22	29	20	209	20	240	20
22	22	209	20	29	20	240	20
23	24	40	20	220	20	82	20
24	23	220	20	40	20	82	20
24	25	26	20	216	20	150	20
25	24	216	20	26	20	150	20
25	= 5 del 25						

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		11
		24 02
		24 72
		24 92
		7 2 5 5
		3 2 6 9
		<p>Sancti Spiritus</p> <p>de</p> <p>Sancti Spiritus</p> <p>del</p> <p>Valle</p> <p>25 = 5 del 25</p> <p>24</p> <p>23</p> <p>22</p> <p>21</p> <p>20</p> <p>19</p> <p>18</p> <p>del Moral</p> <p>Fuente</p>







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. - Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
	Itinerario n° 27							
	Comienza en la estación 6 del itinerario 26 y termina en la estación 79 del itinerario 1 de la línea límite de Los Santos y Rivera del Fuero							
	Determina el C. de la Casa de la Visitación Reyes y de							
	Hacienda del Valle (Cametico)							
	6 1	77	257	81'00				
	1 6	257	77	81'00			81'00	
	1 2-6 del 26	65	245	220'00				
	2 1	245	65	220'00			220'00	
C	2 2	82	262	120'00				
	2 2	262	82	120'00			120'00	
C	2 4	95	275	190'00				
	4 2	275	95	190'00			190'00	
	4 5	78	258	116'00				
	5 4	258	78	116'00			116'00	
	5 6	79	259	70'00				
	6 5	259	79	70'00			70'00	
	6 7	72	252	108'00				
	7 6	252	72	108'00			108'00	
	7 8	62	242	65'00				
	8 7	242	62	65'00			65'00	
	8 279 del límite							
	No se encuentra señal							
	Bicorral							

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		13
		1960
		980
		Croquis y notas:
		Carra de la Visitación
		Reyes
		7° de Rivera del Fuero
		Moral
		(250)
		Dehesa del Valle
		Carra de la Visitación
		Carra de la Dehesa
		6 del 26
		Carra de la Dehesa
		6 del 26











Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	11	52	20	272	20	200	200
11	10	272	20	52	20	200	200
11	12	66	00	246	00	172	172
12	11	246	00	66	00	172	172
12	13	69	20	249	20	180	180
13	12	249	20	69	20	180	180
13	14	69	20	249	20	200	200
14	13	249	20	69	20	200	200
14	15	54	00	274	00	126	126
15	14	274	00	54	00	126	126
15	16	40	15	220	15	42	42
16	15	220	15	40	15	42	42
16	17	67	00	247	00	100	100
17	16	247	00	67	00	100	100
17	18	84	20	264	20	160	160
18	17	264	20	84	20	160	160
18	19	81	00	261	00	290	290
19	18	261	00	81	00	290	290
19	20	78	20	258	20	90	90
20	19	258	20	78	20	90	90
20	21	72	00	252	00	200	200
21	20	252	00	72	00	200	200
21	22	77	00	257	00	180	180
22	21	257	00	77	00	180	180

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		16
		<p>Camino del Lomo</p> <p>La Cañita</p> <p>Cerro de Chirpas</p> <p>Canoas</p>







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
24	25	96	20	276	20	220	00			220	
25	24	276	20	96	20	220	00				
25	26	102	20	282	20	84	00			84	
26	25	282	20	102	20	84	00				
06	27	85	20	265	20	130	00			130	
27	26	265	20	85	20	130	00				
27	28	95	15	275	15	260	00			260	
28	27	275	15	95	15	260	00				
28	29	78	00	258	00	140	00			140	
29	28	258	00	78	00	140	00				
29	40	84	00	264	00	140	00			140	
40	29	264	00	84	00	140	00				
40	41	58	00	228	00	66	00			66	
41	40	228	00	58	00	66	00				
41	42	71	00	251	00	135	00			135	
42	41	251	00	71	00	135	00				
42	43	71	20	251	20	240	00			240	
43	42	251	20	71	20	240	00				
43	44	75	20	255	20	260	00			260	
44	43	255	20	75	20	260	00				
44	45	66	00	256	00	115	00			115	
45	44	256	00	66	00	115	00				
45	46	220	45	220	45	200	00			200	
46	45	220	45	50	45	200	00				

*Canora*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		1225-100
		4060
		5000
		4000
		4470
		17.50°
		Camino del
		46 45 44 43 42 41 40 39 38 37
		(50)
		Debe
		Arroyo del
		La Nueva
		(40)
		38 35 34
		Lomo
		Canora



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
46	47	90	45	220	45		200 m
47	46	270	45	50	45		200 m
47	48	54	00	224	00		200 m
48	47	224	00	54	00		200 m
48	49	58	00	228	00		200 m
49	48	228	00	58	00		200 m
49	50 + pintada	72	00	252	00		208 m
50	49	252	00	72	00		208 m
50	51 + pintada	77	20	252	20		240 m
51	50 = 2.º del 46	252	20	77	20		240 m
51	= 2.º del 17						

Cámaras

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.
	27.190 m - 12 lectas
	Croquis y notas. 19
	17520
	2086
	19616
	9805
	49
	48 47 46
	C. del Lomo.
	<p>Los Santos 22 de Septiembre de 1900</p> <p>El Auxiliar 1.º de Geografía</p> <p>Juan Cámaras</p> <p>Padajón 21 de enero de 1901</p> <p>Conforme</p> <p>El Jefe de la 2.ª Brigada</p> <p>Antonio Vera</p> <p>Padajón 22 de marzo de 1901</p> <p>Revisado</p> <p>El Jefe del Centro directivo</p> <p>Manuel Gutiérrez</p>