

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

104

205295

TRABAJS TOPOGRAFICOS.

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.

Puebla de la Reina

4^a Brigada.



Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *uno*

Brújula de sistema *Breitaupt*, anormal núm. *537*.

cuya declinación es de *16° 20'*

Observador: D. *Jose Octavio de Toledo*.

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS. <i>Doble</i>	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
1	1				
2	6				
3	7				
4	8				
5	11				
6	14				
7	17				
8	21				
9	20				
10	23				
11	25				

J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		1
		1 ^o
		Metros — 217 — 33370
		<i>Notas</i>
		1 ^o Las miras de estado se han colocado en posición vertical para las lecturas.
		2 ^o Los ángulos de pendiente desde los grados se observaron y corrigieron en adelante se han observado y corrigieron.
		3 ^o La graduación del limbo de la brújula es normal.
		4 ^o La declinación de la brújula se ha deducido del rumbo de la barra.
		<i>J. de Toledo</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'	°	'	°	'
<p><i>Itinerario en el punto 23 de la línea límite común a Pueblo de la Reina y Palomas y termina en el punto 60 de la misma línea límite.</i></p> <p><i>Determina el camino de Mueñdrabijo a Pueblo de la Reina.</i></p> <p><i>Es camino carretero</i></p>							
1-23	2	145	20	225	20	242,00	
2	1-23 del límite	225	15	145	15	242,00	" " " "
2	3	141	00	221	00	198,00	
3	2	221	20	141	20	198,00	" " " "
3	4	137	15	217	15	211,00	
4	3	217	45	137	45	211,00	" " " "
4	5	131	00	211	00	156,00	
5	4	211	00	131	00	156,00	" " " "
5	6	126	20	216	20	296,00	
6	5	216	20	126	20	296,00	" " " "
6	7	137	20	217	20	242,00	
7	6	217	20	137	20	242,00	" " " "
7	8 <i>estaca</i>	136	45	216	45	168,00	
8	7	216	45	136	45	168,00	" " " "
8	9	161	00	241	00	236,00	
9	8	241	00	161	00	236,00	" " " "
9	10	152	00	232	00	202,00	
10	9	232	00	152	00	202,00	" " " "

1951

J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		2
		<p><u>J. de Toledo</u></p> <p>3</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	11	133	15	313	15		213,00
11	10	313	15	133	15		213,00
11	12	133	45	213	45		196,00
12	11	313	45	133	45		196,00
12	13	122	45	302	45		166,00
13	12	302	45	122	45		166,00
13	14 <i>etiam</i>	132	45	212	45		221,00
14	13	312	45	132	45		221,00
14	15	129	00	219	00		240,00
15	14	219	00	129	00		240,00
15	16	124	20	304	20		192,00
16	15	304	20	124	20		192,00
16	17	104	20	284	20		198,00
17	16	284	20	104	20		198,00
17	18	111	00	291	00		168,00
18	17	291	00	111	00		168,00
18	19	130	20	210	20		182,00
19	18	210	20	130	20		182,00
19	20=45 del limite	117	15	297	15		142,00
20	19	297	15	117	15		142,00
El punto 20 es el 45 del limite Puente de la Reina y Palomas. El triangulo ul. 1 comienza en la estacion 52=M4° de la misma línea limite							
21	22	121	45	201	45		222,00
22	21=52=M4°	201	20	121	20		222,00

2150

D. de Toledo

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.	
22	23	112 45	292 45	209,00			
23	22	292 00	112 00	209,00			209,00
23	24	108 00	288 00	228,00			
24	23	288 00	108 00	228,00			228,00
24	25	102 00	282 00	160,00			
25	24	282 00	102 00	160,00			160,00
25	A	321 20	141 20	190,00			
A	25	141 20	321 20	190,00			190,00
A	B	331 20	151 20	180,00			
B	A	151 20	331 20	180,00			180,00
B	C	333 45	153 45	34,00			
C	B	153 45	333 45	34,00			24,00
C	D	65 00	295 00	23,00			
D	C	295 00	65 00	23,00			23,00
D	E	155 00	285 00	33,00			
E	D	285 00	155 00	33,00			33,00
E	B	241 00	61 00	23,00			
B	E	61 00	241 00	23,00			23,00
25	26	117 20	297 20	248,00			
26	25	297 20	117 20	248,00			248,00
26	27	175 45	215 45	280,00			
27	26	215 20	175 20	280,00			280,00
27	28	153 00	333 00	113,00			
28	27	333 15	153 15	113,00			113,00

1721 O. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Croquis y notas.</p> <p>4</p> <p>Casa de los Calerinos.</p> <p>Caterinos</p> <p>Ruelle de la Riviere</p> <p>O. de Toledo</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
28	29	148	45	222	45		230,00
29	28	224	00	144	00		230,00
29	20	129	00	219	00		228,00
20	29	219	00	129	00		228,00
20	24 estaca	153	00	333	00		137,00
21	20	333	00	153	00		137,00
21	22	155	20	255	30		217,00
22	21	335	20	155	20		217,00
22	23	137	45	217	45		169,00
23	22	317	20	137	20	98'	169,00
23	24	97	00	277	00		71,00
24	23	277	00	97	00		71,00
24	25	11	20	191	20		102,00
25	24	191	45	11	45		102,00
25	A=2 y línea	66	15	246	45		141,00
A	25	246	15	66	15		141,00
25	26	21	15	201	15		142,00
26	25	200	45	20	45		142,00
26	27	257	00	177	00		201,00
27	26	177	00	257	00		201,00
27	28	245	20	165	20		195,00
28	27	165	20	245	20		195,00
28	29	250	45	170	45		120,00
29	28	170	45	250	45		120,00

685

O. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		5
		Nota: A partir de la estación 27 el tránsito del tránsito el camino de Palomares a Puebla de la Reina <u>O. de Toledo</u>
		
		<u>O. de Toledo</u>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
29 A		70	250	50,00			
A 29		259	69	50,00			50,00
A B		68	248	29,00			
B A		248	68	29,00			29,00
B C		243	163	42,00			
C B		163	243	42,00			42,00
C D		255	75	40,00			
D C		75	255	40,00			40,00
D A		161	241	46,00			
A D		241	161	46,00			46,00
29 40		337	157	180,00			
40 29		157	337	180,00			180,00
40 41		331	151	272,00			
41 40		151	331	272,00			272,00
41 42 estan		229	159	268,00			
42 41		159	229	268,00			268,00
42 43		224	154	154,00			
43 42		154	224	154,00			154,00
43 44		331	151	272,00			
44 43		151	331	272,00			272,00
44 45		329	149	300,00			
45 44		149	329	300,00			300,00
45 46		320	140	300,00			
46 45		140	320	300,00			300,00

1960

D. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>C. de Palomares e Puentes de la Reina</p> <p>C. de Palomares e Puentes de la Reina (1814)</p> <p>C. de Palomares e Puentes de la Reina</p> <p>Cementerio</p> <p>D. de Toledo</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
46	47	336	20	156	20		70,00
47	46	156	45	336	45		70,00
47	48	249	20	169	20		57,00 57,400
48	47	169	45	249	45		47,00
El punto 48 es el bo de la línea límite común a Pueblo de la Reina y Palomas.							
Itinerario n.º 2 - Empieza en el punto 66 = M.º 6 de la línea límite común a Pueblo de la Reina y Palomas y termina en el punto 42 del itinerario n.º 1.							
Determinar la vereda de Pueblo de la Reina a la casa de la Ajamara							
1=66	3	Rumbo invertido	219	20	129	20	143,00
2	1=66	del límite	219	20	129	20	143,00
2	3	estaca	216	15	26	15	68,00
2	2		26	20	216	20	68,00
2	4		169	45	249	45	162,00
4	2		249	45	169	45	162,00
4	5		174	20	254	20	165,00
5	4		254	45	174	45	165,00
5	6		180	20	00	20	260,00
6	5		00	20	180	20	260,00
6	7		180	20	00	20	174,00
7	6		00	15	180	15	174,00
7	8		165	20	245	20	215,00
8	7		245	15	165	15	215,00

1704 J. de Holido

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Terminio de Palomas</p> <p>Terminio de Pueblo de la Reina</p> <p>Croquis del itinerario n.º 1</p>
		<p>Terminio de Palomas</p> <p>Rio de Palomas</p> <p>Vado de Caballeros</p> <p>Vado de Pueblo de la Reina a la casa de la Ajamara</p> <p>Palomas</p> <p>Croquis del itinerario n.º 2</p>
		J. de Holido

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
7 8		20	210	194,00			
8 9		210	20	194,00			194,00
8 9		30	210	100,00			
9 8		210	20	100,00			100,00
9 10		299	169	84,00			
10 9		169	299	84,00			84,00
10 11		297	117	100,00			
11 10		117	297	100,00			100,00
11 12		202	122	40,00			
12 11		122	202	40,00			40,00
12 13		265	35	25,00			
13 12		35	265	25,00			25,00
13 14		214	134	17,00			
14 13		134	214	17,00			17,00
El punto 14 es el 27 del itinerario n.º 1							
Itinerario n.º 14. Empieza en el punto 12 del itinerario n.º 3 y termina en el punto 82 del límite Pueblo de la Reina y Palomares. Determina el camino de Pueblo de la Reina a Oliva de Alfrida. El camino de Cortadura — C. de la Oliva							
1=12 2		208	208	168,00			
2 1=12 del 3		208	28	168,00			168,00
2 3		24	204	65,00			
3 2		204	24	65,00			65,00

803

D. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Croquis del itinerario n.º 3.</p> <p>Pueblo de la Reina (Villa)</p> <p>C. de la Reina</p> <p>Oliva de Alfrida</p> <p>No del camino</p> <p>C. de la Oliva</p> <p>del Calle de la Reina</p>
		<p>Croquis del itinerario n.º 4</p> <p>Pueblo de la Reina (Villa)</p> <p>C. de la Reina</p> <p>Oliva de Alfrida</p>

D. de Toledo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
3	4	22	00	202	00	235,00	
4	3	202	00	22	00	285,00	285,00
4	5 <i>estaca</i>	22	15	202	15	137,00	
5	4	202	15	22	15	137,00	137,00
5	6	10	45	190	45	255,00	
6	5	190	45	10	45	255,00	255,00
6	7 <i>Primer punto de vista</i>	186	00	06	00	282,00	
7	6	186	00	06	00	282,00	282,00
7	8	08	30	188	30	159,00	
8	7	188	30	08	30	159,00	159,00
8	9 <i>Primer punto de vista</i>	190	20	18	30	202,00	
9	8	190	20	18	30	202,00	202,00
9	10 <i>estaca</i>	09	15	189	15	114,00	
10	9	189	15	09	15	114,00	114,00
10	11	242	00	162	00	93,00	
11	10	162	00	242	00	93,00	93,00
11	13	336	15	156	15	98,00	
12	11	156	15	336	15	98,00	98,00
12	13	04	20	184	20	54,00	
13	12	184	20	04	20	54,00	54,00
13	14	21	15	201	15	176,00	
14	13	201	15	21	15	176,00	176,00
14	15	60	15	240	15	63,00	
15	14	240	15	60	15	63,00	63,00

1868

O. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		10
		O. de Toledo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
15	16 estaca	62	00	243	00	79,00	
16	15	243	00	63	00	70,00	79,00
16	17	18	45	198	45	132,00	
17	16	198	45	18	45	132,00	132,00
17	18	227	15	227	15	80,00	
18	17	227	15	227	15	80,00	80,00
18	19	19	20	199	20	84,00	
19	18	199	20	19	20	84,00	84,00
19	20	09	20	189	20	128,00	
20	19	189	20	09	20	128,00	128,00
20	21	06	20	186	20	200,00	
21	20	186	20	06	20	200,00	200,00
21	22	02	15	183	15	197,00	
22	21	183	15	02	15	197,00	197,00
22	23	12	00	192	00	194,00	
23	22	192	15	12	15	194,00	194,00
23	24 estaca	17	00	197	00	55,00	
24	23	197	00	17	00	55,00	55,00
24	25	11	45	191	45	244,00	
25	24	191	20	11	20	244,00	244,00
25	26	10	00	190	00	120,00	
26	25	190	00	10	00	120,00	120,00
26	27	10	45	190	45	260,00	
27	26	190	20	10	20	260,00	260,00

1764

J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Vereda del Olivo de Unión</p> <p>Camino de Puella de la Reina</p> <p>Novilleros</p> <p>Novilleros</p>

J. de Toledo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
27	28	18	15	193	15	106,00	
28	27	198	15	19	15	106,00	106,00
28	29	200	20	200	20	116,00	116,00
29	28	200	20	200	20	116,00	116,00
29	30	222	00	202	00	117,00	
30	29	202	00	202	00	117,00	117,00
20	21	15	00	195	00	127,00	
21	20	195	45	14	45	127,00	127,00
21	22	227	00	207	00	120,00	
22	21	207	00	207	00	120,00	120,00
22	33	86	00	216	00	120,00	
33	22	216	00	86	00	120,00	120,00
33	El punto 33 es el 82 del limite Pueblo de la Reina y Palomas.						
Y travesa 5. - Empieza en el mojón MST de Hornos, Pueblo de la Reina y Ribera del Fresno y termina en el mojón MSTP de Pueblo de la Reina, Ribera del Fresno y Palomas.							
Determina el Rio Matachul.							
Matachul							
1=MST	2	02	15	182	15	60,00	
2	1=MST	182	15	02	15	60,00	60,00
2	3	24	20	214	20	36,00	
3	2	214	20	24	20	36,00	36,00
3	4	50	00	220	00	98,00	
4	3	229	45	49	45	98,00	98,00

194

D. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Croquis del título nº 4</p>
		<p>Croquis del título nº 5</p>

D. de Toledo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
A	B	299	00	169	00	245,00	
B	A	169	00	299	00	245,00	245,00
B	C	296	45	166	45	157,00	
C	B	166	45	296	45	157,00	157,00
C	D = Huel del limite	04	45	184	45	83,00	
D	C	184	45	04	45	83,00	83,00
15	16	208	20	208	20	204,00	
16	15	208	20	208	20	204,00	204,00
16	17	181	20	01	20	194,00	
17	16	01	20	181	20	194,00	194,00
17	18	194	00	14	00	164,00	
18	17	14	00	194	00	164,00	164,00
18	19	196	00	16	00	71,00	
19	18	16	00	196	00	71,00	71,00
19	20	209	20	209	20	65,00	
20	19	209	20	209	20	65,00	65,00
20	21	223	00	43	00	152,00	
21	20	43	00	223	00	152,00	152,00
21	22	236	00	56	00	156,00	
22	21	56	00	236	00	156,00	156,00
22	23	295	45	55	45	157,00	
23	22	55	45	295	45	157,00	157,00
23	24	297	00	77	00	105,00	
24	23	77	00	297	00	105,00	105,00

1853

O. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		14

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
24	25	204	00	124	00	40,00	
25	24	124	00	204	00	40,00	40,00
El punto 25 en el M37P de Pueblo de la Reina, Ribera del Fresno y Palomas.							
Itinerario n.º 6 - Empieza en el punto 14 del itinerario n.º 5 y termina en el punto 12 del itinerario n.º 3.							
Determina la Vanda del Molino de Rodete en camino de Matas del							
12	2	164	15	244	15	122,00	
2	1=12 del 5	344	15	164	15	132,00	132,00
2	3	166	45	246	45	196,00	
3	2	347	00	167	00	196,00	196,00
3	4	163	15	243	15	152,00	
4	3	343	30	163	20	152,00	152,00
4	5	160	00	240	00	100,00	
5	4	339	45	159	45	100,00	100,00
5	6	132	00	212	00	90,00	
6	5	312	00	132	00	90,00	90,00
6	7	85	20	265	20	32,00	
7	6	265	20	85	20	32,00	32,00
7	8	71	15	291	15	206,00	
8	7	291	15	71	15	206,00	206,00
8	9	133	15	213	15	205,00	
9	8	313	15	133	15	205,00	205,00

1155 J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">15</p> <p style="text-align: right;">Croquis del itinerario n.º 5</p>
		<p style="text-align: right;">Croquis del itinerario n.º 6.</p> <p style="text-align: right;">J. de Toledo</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
9	10	129	00	219	00	52,00	
10	9	219	00	129	00	52,00	
10	11	132	00	312	00	186,00	
11	10	312	00	132	00	186,00	
11	12	149	20	225	20	156,00	
12	11	325	20	149	20	156,00	
12	13	144	45	324	45	192,00	
13	12	324	20	144	20	192,00	
13	14	184	15	214	15	81,00	
14	13	214	15	184	15	81,00	
14	15	104	20	284	20	110,00	
15	14	284	20	104	20	110,00	
15	16	72	00	252	00	174,00	
16	15	252	00	72	00	174,00	
16	17	78	20	258	20	69,00	
17	16	258	45	78	45	69,00	
17	18	74	30	254	20	222,00	7
18	17	254	20	74	20	222,00	7
18	19	110	15	290	15	214,00	
19	18	290	15	110	15	214,00	
19	20 estaca	119	20	299	20	116,00	
20	19	299	45	119	45	116,00	
20	21	109	20	289	20	252,00	
21	20	289	20	109	20	252,00	

1776 O. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		16
		<p>Venta Los Cochinos Molino de Rodete Sierra del Madroño El Madroño</p>
		O. de Toledo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
21	22	121	30	301	30	191,00	
22	21	301	20	121	20	191,00	191,00
22	23	120	30	300	30	216,00	
23	22	300	20	120	20	216,00	216,00
23	24	90	15	270	15	292,00	
24	23	270	15	90	15	292,00	292,00
24	25	93	00	273	00	191,00	
25	24	273	00	93	00	191,00	191,00
25	26	103	45	283	45	185,00	
26	25	284	00	104	00	185,00	185,00
26	27 estaca	122	00	302	00	254,00	
27	26	302	00	122	00	254,00	254,00
27	28	116	00	296	00	240,00	
28	27	296	15	116	15	240,00	240,00
28	29	109	20	289	20	166,00	
29	28	289	20	109	20	166,00	166,00
29	20	120	15	310	15	248,00	
20	29	310	15	120	15	248,00	248,00
20	21	92	45	272	45	160,00	
21	20	272	15	92	15	160,00	160,00
21	22	95	00	275	00	208,00	
22	21	275	00	95	00	208,00	208,00
22	23	93	15	273	15	276,00	
23	22	272	45	92	45	276,00	276,00

2617 *J. de Toledo*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		17
		<p>Nota: Desde la estación 27 el camino que determinamos que el camino de carros.</p> <p><i>J. de Toledo</i></p>
		<p><i>J. de Toledo</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
32 34		102	20	282	20		200,00
34 33 estaca		282	20	102	20		200,00
34 35		100	00	280	00		225,00
35 34		280	00	100	00		225,00
35 36		112	00	292	00		220,00
36 35		292	00	112	00		220,00
36 37		110	20	290	20		192,00
37 36		290	20	110	20		192,00
37 38		110	15	290	15		216,00
38 37		290	20	110	20		216,00
38 39		108	45	288	45		296,00
39 38		289	00	109	00		296,00
39 40 = 21 del 1		115	00	295	00		240,00
40 39		294	45	114	45		240,00
40 41		101	00	281	00		200,00
41 40		281	00	101	00		200,00
El punto 41 es el 2 del itinerario 2					1889		
<p>Travesaías n.º 7 - Empiezo en el punto 58 = M.º 2.º de la línea límite comunera Pueblo de la Reina y Hornaduro y termino en el punto 106 = M.º 19 de la línea límite comunera Pueblo de la Reina y Olive de Olvide. Determino el camino de Hornaduro al Valle de la Reina. El camino de Hornaduro</p>							
1 = M2 2		92	20	272	20		64,00
2 1 = M2 = ¹⁰⁶ del límite		272	20	92	20		64,00

J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Croquis del itinerario n.º 6
		Croquis del itinerario n.º 7
		<p>Termino de Pueblo de la Reina</p>
		O. de Toledo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
2	3	58	45	238	45	72,00	
3	2	238	20	58	20	72,00	72,00
3	4	20	20	210	20	70,00	
4	3	210	30	30	30	70,00	70,00
4	5	38	20	218	20	206,00	
5	4	218	20	38	20	206,00	206,00
5	6	52	15	232	15	93,00	
6	5	232	15	52	15	93,00	93,00
6	7	24	45	214	45	166,00	
7	6	215	00	35	00	166,00	166,00
7	8	47	20	227	20	207,00	
8	7	227	20	47	20	207,00	207,00
8	9 <i>Arroyo en estado</i>	224	45	54	45	208,00	
9	8	224	45	54	45	208,00	208,00
9	10 <i>estaca</i>	67	15	247	15	282,00	
10	9	247	15	67	15	282,00	282,00
10	11	49	45	229	45	189,00	
11	10	229	45	49	45	189,00	189,00
11	12	81	20	261	20	114,00	
12	11	261	20	81	20	114,00	114,00
12	13	71	00	251	00	167,00	5
13	12	250	45	70	45	167,00	5
13	14	78	00	258	00	215,00	
14	13	258	00	78	00	215,00	215,00

2053

J. de Holido

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		19
		<p>Caminio de Hornachos al Valle de Pozo de la Cueva la Jereca</p>
		<u>J. de Holido</u>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.		Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.	Depresión	Elevación.			
14	15	71	20	251	20			70,00
15	14	251	20	71	20			70,00
15	16	104	15	284	15			132,00
16	15	284	20	104	20			132,00
16	17	94	20	274	20			250,00
17	16	274	15	94	15			250,00
17	18	75	15	255	15			224,00
18	17 estaca	255	15	75	15			224,00
18	19 estaca	70	00	250	00			138,00
19	18	250	00	70	00			138,00
19	20	71	00	251	00			206,00
20	19	251	00	71	00			206,00
20	21	67	45	247	45			266,00
21	20	247	45	67	45			266,00
21	22	70	00	250	00			208,00
22	21	250	00	70	00			208,00
22	23	82	15	262	15			104,00
23	22	262	15	82	15			104,00
23	24 estaca	85	00	265	00			256,00
24	23	265	00	85	00			256,00
24	25	79	45	259	45			179,00
25	24	259	45	79	45			179,00
25	26	75	15	255	15			206,00
26	25	255	15	75	15			206,00

2189

J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>La Alimete</p> <p>Cerro de Moruna</p> <p>Los Flanor</p> <p>Camino de Cajillon</p> <p>Camino de Horuacillo</p> <p>al valle de la Perena</p> <p>O. de Toledo</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
26	27	65	20	245	20		216,00
27	26	245	20	65	20		216,00
27	28	69	00	249	00		120,00
28	27	249	15	69	15		120,00
28	29	70	00	250	00		94,00
29	28	250	00	70	00		94,00
29	20	66	15	246	15		94,00
20	29	246	00	66	00		94,00
20	21	87	00	267	00		235,00
21	20 <i>estac.</i>	267	00	87	00		235,00
21	22	82	45	262	45		155,00
22	21	262	20	82	20		155,00
22	23	78	20	258	20		52,00
23	22	258	20	78	20		52,00
23	24	78	20	258	20		208,00
24	23	258	20	78	20		208,00
24	25	84	15	264	15		110,00
25	24	264	20	84	20		110,00
25	26	71	15	251	15		112,00
26	25	251	15	71	15		112,00
26	27	84	20	264	20		57,00
27	26	264	20	84	20		57,00
27	28	69	45	249	45		58,00
28	27	249	45	69	45		58,00

1520 J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		2.º
		Metros - 208 - 31999
		<i>Los Flancos</i>
		<i>Caminos de Hornos al Valle de la Jenua</i>
		<i>Los Flancos.</i>
		<u>J. de Toledo</u>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
38 29		90	00	270	00	190,00			
29 38		270	00	90	00	190,00	"	"	190,00
29 40		58	15	208	15	60,00			
40 29		238	15	58	15	60,00	"	"	60,00
<p>El punto 40 es el M^o 19 = 106 del límite común a Pueblo de la Reina y Olive de Tlaxida</p> <p>Itinerario n^o 8 - Comienza en el punto 95 = M^o 17 de la línea límite común a Pueblo de la Reina y Olive de Tlaxida y termina en el punto 8 del itinerario n^o 3. Determina el camino de Pueblo de la Reina al Valle de la Serena. Es camino carretero al Valle</p>									
1-M 2		314	30	134	30	88,00			
2 1=M 17=95 del límite		135	00	215	00	88,00	"	"	88,00
2 2		202	15	122	15	110,00			
2 2		122	30	302	20	110,00	"	"	110,00
3 4 Puntos unificados		131	20	211	20	168,00			
4 3		111	20	211	20	168,00	"	"	168,00
4 5		286	20	106	20	60,00			
5 4		106	20	286	20	60,00	"	"	60,00
5 6		267	20	87	20	72,00			
6 5		87	20	267	20	72,00	"	"	72,00
6 7		255	00	75	00	120,00			
7 6		75	00	255	00	120,00	"	"	120,00

871 J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Croquis del título n^o 7.</p>
		<p>Croquis del título n^o 8.</p>
		<p>J. de Toledo</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
K	Z = M14	323	20	143	20	72,00					
Z	K	143	20	323	20	72,00				72,00	
20	21	281	20	101	20	62,00					
21	20	101	20	281	20	62,00				62,00	
21	22	293	15	112	15	108,00					
22	21	112	00	293	00	108,00				108,00	
22	23	295	15	115	15	127,00					
23	22	115	15	295	15	127,00				127,00	
23	24	289	15	109	15	114,00					
24	23	109	15	289	15	114,00				114,00	
24	25	295	20	115	20	248,00					
25	24	115	20	295	20	248,00				248,00	
25	26	209	15	129	15	55,00					
26	25	128	45	208	45	55,00				55,00	
26	27	284	00	104	00	57,00					
27	26	103	45	283	45	57,00				57,00	
27	28	272	00	92	00	148,00					
28	27	92	00	272	00	148,00				148,00	
28	29	284	00	104	00	126,00					
29	28	104	00	284	00	126,00				126,00	
29	20	276	20	96	20	223,00					
20	29	96	20	276	20	223,00				223,00	
20	21	265	00	85	00	145,00					
21	20	85	15	265	15	145,00				145,00	

1476 J. de Solís

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">25</p> <p style="text-align: center;">J. de Solís</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
43	44	250	45	70	45	180,00					
44	43	71	00	251	00	180,00					180,00
44	45	286	00	106	00	240,00					
45	44	105	20	285	20	240,00					240,00
45	46	259	45	79	45	224,00					
46	45	80	00	260	00	224,00					224,00
46	47 estaca	279	00	99	00	194,00					
47	46	99	15	279	15	194,00					194,00
47	A	32	45	212	45	105,00					
A	47	212	45	32	45	105,00					105,00
A	B	72	00	252	00	36,00					
B	A	252	00	72	00	36,00					36,00
B	C	349	00	169	00	22,00					
C	B	169	00	349	00	22,00					22,00
C	D	261	15	81	15	35,00					
D	C	81	15	261	15	35,00					35,00
D	A	170	20	250	20	27,00					
A	D	250	20	170	20	27,00					27,00
47	48	266	45	86	45	156,00					
48	47	86	45	266	45	156,00					156,00
48	49	274	20	94	20	132,00					
49	48	94	20	274	20	132,00					132,00
49	50	202	00	122	00	72,00					
50	49	122	00	202	00	72,00					72,00

260

J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes — Metros.	Croquis y notas.
		27
		<u>J. de Toledo</u>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
68	69 estaca	225	45	145	45	180,00					
69	68	146	00	826	00	180,00	"	"	"	"	180,00
69	70 estaca	220	00	100	00	75,00					
70	69	100	15	220	15	75,00	"	"	"	"	75,00
70	71	296	20	116	20	82,00					
71	70	116	45	296	45	82,00	"	"	"	"	82,00
71	72	315	15	126	15	241,00					
72	71	126	15	315	15	241,00	"	"	"	"	241,00
72	73	336	00	156	00	154,00					
73	72	156	00	336	00	154,00	"	"	"	"	154,00
73	74	291	15	111	15	194,00					
74	73	111	15	291	15	194,00	"	"	"	"	194,00
74	75	202	20	122	20	286,00					
75	74	122	15	202	15	286,00	"	"	"	"	286,00
75	76	300	00	120	00	216,00					
76	75	120	00	300	00	216,00	"	"	"	"	216,00
76	77 estaca	290	00	110	00	241,00					
77	76	110	00	290	00	241,00	"	"	"	"	241,00
77	78	294	20	114	20	138,00					
78	77	114	20	294	20	138,00	"	"	"	"	138,00
78	79	320	00	150	00	220,00					
79	78	150	00	320	00	220,00	"	"	"	"	220,00
79	80	227	00	147	00	236,00					
80	79	147	15	227	15	236,00	"	"	"	"	236,00

2243

J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p> <i>68</i> <i>69</i> <i>70</i> <i>71</i> <i>72</i> <i>73</i> <i>74</i> <i>75</i> <i>76</i> <i>77</i> <i>78</i> <i>79</i> <i>80</i> </p> <p> <i>Rio de la Reina</i> <i>Fuente del Hornillo</i> <i>Palo de la Reina</i> </p> <p> <i>J. de Toledo</i> </p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
80 81		226 15	146 15	214,00			
81 80		146 15	226 15	214,00	u	u	214,00
81 82		239 00	159 00	203,00			
82 81		159 00	239 00	203,00	u	u	203,00
82 83		224 20	144 20	230,00			
83 82		144 15	224 15	230,00	u	u	230,00
83 84		222 20	142 20	243,00			
84 83		142 20	222 20	243,00	u	u	243,00
84 85 estaca		220 00	140 00	163,00			
85 84		140 00	220 00	163,00	u	u	163,00
85 86		234 20	154 20	150,00			
86 85		154 20	234 20	150,00	u	u	150,00
86 87 estaca		236 45	106 45	102,00			
87 86		107 00	237 00	102,00	u	u	102,00
87 88		291 20	111 20	25,00			
88 87		111 20	291 20	25,00	u	u	25,00
El punto 88 es el 8 del itinerario nº 3							
<p>Transacción nº 9 - Inquieta en el punto 7 del itinerario nº 3 y termina en el punto 110 de la línea límite común a los terrenos de Pueblo de la Reina y de Horraclon.</p> <p>Determina el camino de Pueblo de la Reina a Horraclon.</p> <p>El camino de carro es el...</p>							
1-7 2		135 00	05 00	130,00			
2 1-7 del 3		05 15	135 15	130,00			130,00

1430

O. de Solís

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Croquis del itinerario nº 3</p>
		<p>Croquis del itinerario nº 9.</p>
		<p>O. de Solís</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
2 3		163	00	343	00	207					
3 2		343	00	163	00	207					207,00
3 4		145	15	325	15	259					259,00
4 3		325	15	145	15	259					259,00
4 5		151	30	331	30	290					290,00
5 4		331	30	151	30	290					290,00
5 6		145	20	325	20	268					268,00
6 5		325	20	145	20	268					268,00
6 7		147	15	327	15	178					178,00
7 6		327	15	147	15	178					178,00
7 8		165	45	345	45	174					174,00
8 7		345	45	165	45	174					174,00
8 9		202	20	22	30	262					262,00
9 8		22	30	202	30	262					262,00
9. 10 están		165	15	245	15	65					65,00
10 9		245	15	165	15	65					65,00
10 11		165	20	245	20	224					224,00
11 10		245	20	165	20	224					224,00
11 12		179	00	359	00	186					186,00
12 11		359	00	179	00	186					186,00
12 13		186	20	06	30	256					256,00
13 12		06	30	186	20	256					256,00
13 14		164	15	244	15	267					267,00
14 13		244	15	164	15	267					267,00

2637

O. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Note. Situación sivul. Galetonina además del camino de Puella de la Reina e Hornadillo, el Arroyo del Hornadillo de agua incógnita te. enyo arroyo sigue la margen E. del citado cami- no, repa. andon de él, cuando sube 15 metros.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
14	15	184	20	04	20	265,					
15	14	04	20	184	20	265,	"	"	"	"	265,
15	16	260	00	20	00	160,					
16	15	20	00	260	00	160,	"	"	"	"	160,
16	17	217	00	37	00	176,					
17	16	37	00	217	00	176,	"	"	"	"	176,
17	18	227	20	47	20	60,					
18	17	47	20	227	20	60,	"	"	"	"	60,
18	19	236	15	56	15	205,					
19	18	56	15	236	15	205,	"	"	"	"	205,
19	20	192	30	12	20	252,					
20	19	12	15	192	15	252,	"	"	"	"	252,
20	21	188	20	18 ⁰⁸	20	208,					
21	20	08	20	188	20	208,	"	"	"	"	208,
21	22 estaca	169	00	209	00	132,					
22	21	209	00	169	00	132,	"	"	"	"	132,
22	23	189	45	09	45	146,					
23	22	09	45	189	45	146,	"	"	"	"	146,
El punto 23 es el 110 de la línea límite de Hornachos y Puella de la Reina.						1603					

J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">33</p> <p style="text-align: center;">línea límite de Puella de la Reina a Hornachos</p> <p style="text-align: center;">Arroyo del Guano</p> <p style="text-align: center;">1400</p> <p style="text-align: center;">línea límite de Hornachos</p> <p style="text-align: right;">J. de Toledo</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 10 - Empezara en el punto 162 - M.º 11 de la línea límite comun d. Pueblo de la Reina y Hornaachon y terminara en el punto 46 de la línea límite comun d. Pueblo de la Reina y Palomas.						
	Determinar la Cauce real de Sevilla a Madrid						
	Cauce real						
1=MI3	2	63	30	243	30	238,00	
2	1=MI3=162 del límite	243	30	63	30	238,00	" " " " 238,00
2	3	73	15	253	15	292,00	
3	2	253	20	73	20	292,00	" " " " 292,00
3	4	71	00	251	00	84,00	
4	3	251	00	71	00	84,00	" " " " 84,00
4	5 estan	58	00	238	00	108,00	
5	4	238	00	58	00	108,00	" " " " 108,00
5	6	43	30	223	30	276,00	
6	5	223	30	43	30	276,00	" " " " 276,00
6	7	41	30	221	30	280,00	
7	6	221	30	41	30	270,00	" " " " 270,00
7	8	23	15	203	15	48,00	
8	7	203	15	23	15	48,00	" " " " 48,00
8	9	22	30	202	30	212,00	
9	8	202	30	22	30	212,00	" " " " 212,00
9	60	42	15	222	15	40,00	
60	9	222	15	42	15	40,00	" " " " 40,00

1568 O. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p> <i>Límite de Hornachos</i> <i>Cauce real de Sevilla a Madrid</i> <i>Pueblo de la Reina</i> <i>Villafraanca de los Barros</i> <i>MI2</i> </p>
		O. de Toledo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
22	23	41	15	221	15	126,00			
23	22	221	15	41	15	126,00		126,00	
El punto 23 es el 46 de la línea límite común a Pueblo de la Reina y Palomas.									
Itinerario n.º 11 - Empieza en el punto 89 = M.º 4.º de la línea límite común a Pueblo de la Reina y Hornachos y termina en el punto 65 = M.º 5 de la línea límite común a Pueblo de la Reina y Palomas.									
Determina el río Palomillas.									
1	M.º 2	342	15	162	15	272,00			
2	M.º 6	162	15	342	15	272,00		272,00	
2	3	259	20	179	20	76,00			
3	2	179	20	259	20	76,00		76,00	
3	4	255	15	175	15	210,00			
4	3	175	15	255	15	210,00		210,00	
4	5	331	15	151	15	172,00			
5	4	151	15	331	15	172,00		172,00	
5	6	322	20	142	20	236,00			
6	5	142	20	322	20	236,00		236,00	
6	7	216	20	186	20	236,00			
7	6	186	20	216	20	236,00		236,00	
7	8	339	20	159	20	280,00			
8	7	159	20	339	20	280,00		280,00	
8	9	259	20	179	20	87,00			
9	8	179	20	259	20	87,00		87,00	

1895

J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Croquis del itiner. n.º 10</p>
		<p>Croquis del itiner. n.º 11.</p>

J. de Toledo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
7	10	13	30	193	30	93,00	
10	9	193	20	10	30	93,00	93,00
10	11	00	20	180	20	163,00	
11	10	180	20	00	20	163,00	163,00
11	12 <i>atare</i>	05	45	185	45	193,00	
12	11	185	20	05	30	193,00	193,00
12	13	237	00	157	00	159,00	
13	12	156	45	236	45	159,00	159,00
13	14	242	45	162	45	246,00	
14	13	162	45	242	45	246,00	246,00
14	15	327	00	147	00	168,00	
15	14	146	45	226	45	168,00	168,00
15	16	230	20	150	20	244,00	
16	15	150	20	230	20	244,00	244,00
16	17-70	231	45	151	45	75,00	
17	16	151	15	232	15	75,00	75,00
17	18	228	45	148	45	250,00	
18	17	148	45	228	45	250,00	250,00
18	19	243	20	163	20	238,00	
19	18	163	00	244	00	238,00	238,00
19	20	254	45	174	45	256,00	
20	19 <i>Rumbos inversos</i>	254	20	174	20	256,00	256,00
20	21	10	20	193	20	144,00	
21	20	193	45	10	45	144,00	144,00

2229 J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		27

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
22	24 estau	238	00	158	00	98,00			
24	23	158	00	238	00	98,00			98,00
24	25	217	00	137	00	220,00			
25	24	127	00	217	00	220,00			220,00
25	26	294	15	114	15	262,00			
26	25	114	20	294	20	262,00			262,00
26	27	298	20	118	20	278,00			
27	26	118	15	298	15	278,00			278,00
27	28	224	20	154	20	97,00			
28	27	154	00	224	00	97,00			97,00
28	29 estau	229	15	149	15	271,00			
29	28	149	15	229	15	271,00			271,00
29	40 estau	238	00	158	00	187,00			
40	29	158	00	238	00	187,00			187,00
40	41	236	00	156	00	210,00			
41	40	156	00	236	00	210,00			210,00
41	42	296	00	116	00	135,00			
42	41	116	45	296	45	135,00			135,00
42	43 = 10	271	20	91	20	96,00			
43	42	91	15	271	15	96,00			96,00
43	44	204	00	124	00	229,00			
44	43	124	00	204	00	229,00			229,00
44	45	215	20	125	20	120,00			
45	44	125	20	215	20	120,00			120,00

2233. J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<u>J. de Toledo</u>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancia horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
45	46	221	15	141	15	72,00			
46	45	141	15	221	15	72,00			70,00
46	47 - estaca	205	20	124	20	176,00			
47	46	124	20	205	20	176,00			176,00
47	48	249	15	169	15	144,00			
48	47	169	15	249	15	144,00			144,00
48	49	229	00	159	00	74,00			
49	48	159	00	229	00	74,00			74,00
49	50	206	15	126	15	162,00			
50	49	126	15	206	15	162,00			162,00
50	51	203	00	123	00	190,00			
51	50	123	00	203	00	190,00			190,00
51	52 = 20	323	45	143	45	45,00			
52	51	143	45	323	45	45,00			45,00
52	53	206	20	126	20	126,00			
53	52	126	20	206	20	126,00			126,00
24 puntos 53 es el 65 de la línea límite común a Pueblo de la Reina y Palomas						988			

J. de Toledo

Croquis y notas. 60

Terminos de Palomas

Pueblo de la Reina

Pueblo de Palomas

Arroyo del Zumbado

Cerro de la Cruz de Aguan

66369 metros.

J. de Toledo

Hecho en este cuaderno 425 anterior que suman 66369 metros.

Pueblo de la Reina 27 de septiembre de 1900

El capitán F. de Geografía

José Octavio de Toledo

Coruachos 10 de octubre de 1900

Conforme

El jefe de la brigada

Rafael Campora

Boeda

