

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

205298

97

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

Planos geométricos
~~Bosques 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.

Palomas

4^a Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 2220

Brújula de sistema *Breitaupt* anómala núm. 537

cuya declinación es de 16° 20'

Observador: D. José Octavio de Toledo.

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS. <i>vuelto</i>	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
1	1				
2	6				
3	8				
4	10				
5	14				
6	16				
7	21				
8	22				
9	25				
10	26				
11	31				
12	36				
<i>J. de Toledo</i>					

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="font-size: 2em; margin: 0;">10</p> <p style="font-size: 1.5em; margin: 0;">1</p> <p style="font-size: 1.5em; margin: 0;">M — 217 — 304811</p> <p style="text-align: center; margin: 10px 0;"><i>Notas</i></p> <p>1^o Las miras de estado se han colocado en posición vertical para las lecturas.</p> <p>2^o Los ángulos de pendiente desde 4 grados en adelante se han observado y corrigido.</p> <p>3^o La graduación del limbo de la brújula es anormal.</p> <p>4^o La declinación de la brújula se ha deducido del rumbo de la base.</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;"><i>J. de Toledo</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'				
	<p>Trincheras n.º 1 — Empiezan en el punto 15 de la línea límite de Oliva de Merida y Palomas y terminan en el punto 29 de la línea límite de Puebla de la Reina y Palomas. Determina el camino viejo de Oliva de Merida a Palomas que es camino de herradura. Determina también a partir de la estación 16 el camino de Palomas a Alameda Vieja que es camino carretero.</p>						
1-25	2	216	15	36	15	70,00	
2	1-25 del límite	36	15	216	15	70,00	" " " "
2	3 estación	161	00	241	00	132,00	
3	2	241	00	161	00	132,00	" " " "
3	4	162	00	242	00	72,00	
4	3	242	00	162	00	72,00	" " " "
4	5	171	45	351	45	143,00	
5	4	351	45	171	45	143,00	" " 8 " "
5	6	186	15	06	15	87,00	6
6	5	06	20	186	20	87,00	" 6
6	7	186	00	06	00	133,00	
7	6	06	00	186	00	133,00	" " " "
7	8 estación	160	45	240	45	146,00	
8	7	240	45	160	45	146,00	" " " "
8	9	150	15	330	15	106,00	
9	8	330	15	150	15	106,00	" " " "

D. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		2
		<p>Termino de Oliva de Merida</p> <p>Rio San Juan</p> <p>Termino de Palomas</p> <p>Camino viejo de Oliva de Merida a Palomas</p> <p>Agua de la Mora</p> <p>1-25</p> <p>2-36</p> <p>3-161</p> <p>4-162</p> <p>5-171</p> <p>6-186</p> <p>7-186</p> <p>8-160</p> <p>9-150</p>
		D. de Toledo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
9	10	167	15	247	15	60,00					
10	9	247	20	167	20	60,00	"	"	"	"	60,00
10	11	188	00	08	00	99,00					
11	10	08	20	188	20	99,00	"	"	"	"	99,00
11	12	193	20	13	20	148,00					
12	11	13	20	193	20	148,00	"	"	"	"	148,00
12	13 <i>estaca</i>	183	45	02	45	190,00					
13	12	02	45	183	45	190,00	"	"	"	"	190,00
13	14	199	20	19	20	248,00					
14	13	19	20	199	20	248,00	"	"	"	"	248,00
14	15	192	45	12	45	130,00					
15	14	12	45	192	45	130,00	"	"	"	"	130,00
15	16	203	00	23	00	264,00					
16	15	23	15	203	15	264,00	5				262,05
16	17	197	20	17	20	268,00					
17	16	17	20	197	20	268,00	"	"	"	"	268,00
17	18	191	45	11	45	110,00					
18	17	11	45	191	45	110,00	"	"	"	"	110,00
18	19	197	00	17	00	225,00					
19	18	17	15	197	15	225,00	"	"	"	"	225,00
19	20 <i>estaca</i>	219	00	39	00	148,00					
20	19	39	15	219	15	148,00	"	"	"	"	148,00
20	21	207	20	27	20	165,00					
21	20	27	20	207	20	165,00	"	"	"	"	165,00

D. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		3
		<i>D. de Toledo</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión		Elevación.		
21	22	195	45	15	45	87,00					
22	21	15	45	195	45	87,00					87,00
22	23	205	00	25	00	244,00					
23	22	25	00	205	00	244,00					244,00
23	24	160	20	240	20	94,00					
24	23	240	20	160	20	94,00					94,00
24	25 <i>estaca</i>	161	00	247	00	53,00					
25	24	241	15	161	15	53,00					53,00
25	26	203	15	23	15	132,00					
26	25	23	00	203	00	132,00					132,00
26	27	200	00	20	00	192,00					
27	26	20	00	200	00	192,00					192,00
27	27bis	173	30	353	30	40,00					
27	27 <i>estaca</i> <i>invertida</i>	173	20	352	20	40,00					40,00
28	27bis	253	20	173	20	150,00					
27bis	28	173	30	353	30	150,00					150,00
28	29	193	20	173	20	110,00					
29	28	173	20	193	20	110,00					110,00
29	20 <i>Rumbo invertido</i>	10	20	190	20	69,00					
20	29	10	20	190	20	69,00	5				68,52
20	21	187	15	07	15	32,00					
21	20	07	15	187	15	32,00					32,00
21	22 <i>Rumbo invertido</i>	340	45	160	45	27,00					
22	21	240	45	160	45	27,00					27,00
22	23	193	00	13	00	52,00					
23	22	13	15	193	15	52,00					52,00

J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		4
		<p>27 — 26 27 — 27bis 27bis — 27 27bis — 28</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.	
33	34 estaca	258	20	68	20	114,00	
34	33	68	15	258	15	114,00	114,00
34	35	277	00	97	00	52,00	
35	34	96	45	276	45	52,00	52,00
35	26	213	00	33	00	44,00	
36	25 estaca	22	20	212	20	44,00	44,00
36	27	214	15	124	15	202,00	
37	26 estaca	134	15	214	15	202,00	202,00
37	28	292	00	112	00	154,00	
38	27	112	15	292	15	154,00	154,00
38	29	280	00	100	00	62,00	
39	28	100	00	280	00	62,00	62,00
39	40	276	20	96	20	160,00	
40	39	96	20	276	20	160,00	160,00
40	41	285	20	105	20	182,00	
41	40	105	20	285	20	182,00	182,00
41	42	284	15	104	15	254,00	
42	41	104	15	284	15	254,00	254,00
42	43	280	00	100	00	65,00	
43	42	100	00	280	00	65,00	65,00
43	44	290	45	110	45	92,00	
44	43	110	45	290	45	92,00	92,00
44	45	259	00	79	00	143,00	
45	44 estaca	79	15	259	15	143,00	143,00

O. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		5
		Nota: Desde la estación 36 el itinerario determina el camino de Palomas a Almendralejo.
		O. de Toledo
		O. de Toledo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
45	46	270	00	90	00	179,00	
46	47	90	00	270	00	179,00	179,00
46	47	230	45	100	45	172,00	
47	46	100	20	280	20	172,00	172,00
47	48	284	15	104	15	167,00	
48	47	104	20	284	20	167,00	167,00
48	49	289	45	109	45	198,00	
49	48	110	00	290	00	198,00	198,00
49	50 <i>vitace.</i>	287	20	107	20	224,00	
50	49	107	20	287	20	224,00	224,00
50	51	274	00	94	00	176,00	
51	50	94	15	274	15	176,00	176,00

El punto 51 es el 29 de la línea límite común a Puebla de la Reina y Palomas.

J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		6
		Labora 7/1/30
		Termino de Palomas
		Camino de Palomas a Almona Viejo
		<i>J. de Toledo</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n.º 2 — Empieza en el punto 28 del itinerario n.º 1 y termina en el mismo punto. Determina el perímetro de Palomas (Villa)							
1=28	2	337	45	157	45		132,00
2	1=28 del 1	158	00	338	00	" "	132,00
2	3	331	15	151	15	" "	20,00
3	2	151	15	331	15	" "	20,00
3	4	247	20	67	20	" "	46,00
4	3	67	20	247	20	" "	46,00
4	5	190	45	10	45	" "	64,00
5	4 estaca	10	45	190	45	" "	64,00
5	6	265	15	85	15	" "	24,00
6	5	85	20	265	20	" "	24,00
6	7	191	00	11	00	" "	57,00
7	6 estaca	11	00	191	00	" "	57,00
7	8	221	20	41	20	" "	92,00
8	7	41	20	221	20	" "	92,00
8	9	204	00	24	00	" "	84,00
9	8 estaca	24	45	204	45	" "	84,00
9	10	179	00	359	00	" "	38,00
10	9	359	00	179	00	" "	38,00
10	11 estaca	175	15	355	15	" "	61,00
11	10	355	15	175	15	" "	61,00

O. de Toledo

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
11	12 = 25 del 11	153	20	334	20		82,00
12	11	335	00	155	00		82,00
12	13 = 34 del 11	96	45	276	45		52,00
13	12	276	45	96	45		52,00
13	14	80	00	260	00		106,00
14	13	260	15	80	15		106,00
14	15	76	00	256	00		115,00
15	14	256	15	76	15		115,00
15	16	24	45	204	45		70,00
16	15	204	45	24	45		70,00
16	17 <i>estaca</i>	200	00	200	00		67,00
17	16	200	00	200	00		67,00
17	18	293	15	113	15		71,00
18	17	113	15	293	15		71,00
18	19 = 29 del 11	282	45	102	45		82,00
19	18	102	45	282	45		82,00
19	20 = 28 del 11	13	30	193	30		110,00
20	19	193	30	13	30		110,00
El punto 20 es el 28 del itinerario n.º 1							

D. Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		8
		<i>D. Toledo</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'		°	'	
<i>Itinerario nº 3 - Empieza en el punto 4 del itinerario nº 2 y termina en el punto 10 - N.º 10 de la línea límite de Oliva de Mérida y Palomas. Determina la Cancha real de Sevilla a Madrid (1.º Tramo)</i>							
1-4	2	358	20	178	20		124,00
2	1-4 del 2	178	20	258	20		124,00
2	3	251	45	171	45		228,00
3	2	171	20	251	20		228,00
3	4	257	15	177	15		169,00
4	3	177	15	257	15		169,00
4	5	255	20	175	20		170,00
5	4	175	20	255	20		170,00
5	6	259	45	179	45		236,00
6	5	179	20	259	20		236,00
6	7	09	20	189	20		108,00
7	6	189	45	09	45		108,00
7	8	00	20	180	20		250,00
8	7	180	20	00	20		250,00
8	9	255	20	175	20		284,00
9	8	175	20	255	20		284,00
9	10	256	45	176	45		59,00
10	9	176	45	256	45		59,00

J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		9
		<i>J. de Toledo</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
10	11	357	15	177	15	189,00			
11	10	177	15	257	15	189,00	"	"	189,00
11	12	00	20	180	20	164,00			
12	11	180	15	00	15	164,00	"	"	164,00
12	13	00	20	180	20	187,00			
13	12	180	45	00	45	187,00	"	"	187,00
13	14	256	45	176	45	209,00			
14	13	176	20	256	20	209,00	"	"	209,00
14	15	01	20	181	20	74,00			
15	14	181	20	01	20	74,00	"	"	74,00
15	16 estaca	10	15	190	15	198,00			
16	15	190	15	10	15	198,00	"	"	198,00
16	17	10	15	190	15	110,00			
17	16	190	15	10	15	110,00	"	"	110,00
17	18	257	45	177	45	202,00			
18	17	177	20	257	20	202,00	"	"	202,00
18	19	257	00	177	00	184,00			
19	18	177	00	257	00	184,00	"	"	184,00
19	20	259	20	179	20	144,00			
20	19	179	20	259	20	144,00	"	"	144,00
20	21	254	20	174	20	142,00			
21	20	174	20	254	20	142,00	"	"	142,00
21	22	02	00	182	00	65,00			
22	21	182	00	02	00	65,00	"	"	65,00

O. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		10
		Chaparral
		Canales real de Sevilla á Madrid ----- 25 22 21 20 19 — (65,00) 18 17 16 15 14 13 12 — (62,00) 11 10
		<u><u>O. de Toledo</u></u>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	23 estaca	352 00	172 00	74,00			
23	22	172 00	352 00	74,00	"	"	74,00
23	24	354 15	174 15	270,00			
24	23	174 00	354 00	270,00	"	"	270,00
24	25	354 00	174 00	88,00			
25	24 estaca	174 00	354 00	88,00	"	"	88,00
25	26	344 00	164 00	175,00			
26	25	164 45	344 45	175,00	"	"	175,00
El punto 26 es el 28 = $M = 10$ del límite Oliva de Mérida y Palomas							
Itinerario n.º 4 - Empieza en el punto 14 del límite Oliva de Mérida y Palomas y termina en el punto 61 del itinerario de la misma línea límite.							
Determina el río San Juan.							
1=14	2	228 20	48 20	222,00			
2	1=14 del límite	48 20	228 20	222,00	"	"	222,00
2	3	201 45	21 45	120,00			
3	2	21 45	201 45	120,00	"	"	120,00
3	4	200 00	200 00	146,00			
4	3	200 00	200 00	146,00	"	"	146,00
4	5	105 00	285 00	156,00			
5	4	285 00	105 00	156,00	"	"	156,00
5	6	160 20	240 20	150,00			
6	5	240 20	160 20	150,00	"	"	150,00

O. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		11
		Croquis del itinerario n.º 3
		Croquis del itinerario n.º 4
		O. de Toledo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
6	7	55	20	235	20	200,00	
7	8	235	20	55	20	200,00	" " " "
7	8	143	20	323	20	190,00	
8	7	323	20	143	20	190,00	" " " "
8	9	116	45	296	45	162,00	
9	8	296	45	116	45	162,00	" " " "
9	10	166	20	246	20	156,00	
10	9	246	20	166	20	156,00	" " " "
10	11	116	20	296	20	203,00	
11	10	296	20	116	20	203,00	" " " "
11	12	144	15	324	15	200,00	
12	11	324	15	144	15	200,00	" " " "
12	13	99	15	279	15	204,00	
13	12 <i>cuil pintada</i>	279	15	99	15	204,00	" " " "
13	14	138	45	218	45	198,00	
14	13	218	45	138	45	198,00	" " " "
14	15 <i>estaca</i>	71	20	251	20	152,00	
15	14	251	20	71	20	152,00	" " " "
15	16	159	45	339	45	203,00	
16	15	339	45	159	45	203,00	" " " "
16	17	100	45	280	45	112,00	
17	16	280	45	100	45	112,00	" " " "
17	18	182	00	02	00	88,00	
18	17	02	00	182	00	88,00	" " " "

J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		12
		<p>J. de Toledo</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
18	19=24 del 2	124	15	204	15	120,00					
19	18	204	15	124	15	120,00	"	"	"	"	120,00
19	20=23 del 2	174	15	254	15	270,00					
20	19	254	15	174	15	270,00	"	"	"	"	270,00
20	21	76	20	256	20	154,00					
21	20	256	20	76	20	154,00	"	"	"	"	154,00
21	22	120	20	210	20	150,00					
22	21	210	20	120	20	150,00	"	"	"	"	150,00
22	23	81	20	261	20	208,00					
23	22	261	20	81	20	208,00	"	"	"	"	208,00
23	24	116	20	296	20	165,00					
24	23	296	20	116	20	165,00	"	"	"	"	165,00
24	25	72	00	252	00	155,00					
25	24	252	00	72	00	155,00	"	"	"	"	155,00
25	26	149	45	229	45	144,00					
26	25	229	45	149	45	144,00	"	"	"	"	144,00
26	27	97	45	277	45	182,00					
27	26	277	45	97	45	182,00	"	"	"	"	182,00
27	28	146	45	226	45	188,00					
28	27	226	45	146	45	188,00	"	"	"	"	188,00
28	29	113	20	293	20	186,00					
29	28	293	20	113	20	186,00	"	"	"	"	186,00
29	20	147	45	227	45	202,00					
20	29	227	45	147	45	202,00	"	"	"	"	202,00

O. de Boleda

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		17
		O. de Boleda

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'		°	'	°	'	
30	21	185	20	215	20	192,00					
21	20	215	20	185	20	192,00	"	"	"	"	192,00
21	22	150	00	200	00	200,00					
22	21	300	00	150	00	200,00	"	"	"	"	200,00
22	23	201	20	281	20	206,00					
23	22	281	20	201	20	206,00	"	"	"	"	206,00
30	24	125	20	215	20	207,00					
24	23	215	20	125	20	207,00	"	"	"	"	207,00
24	25	122	00	212	00	198,00					
25	24 estaca	212	00	122	00	198,00	"	"	"	"	198,00
25	26	178	20	258	20	215,00					
26	25	258	20	178	20	215,00	"	"	"	"	215,00
26	27	117	15	297	15	267,00					
27	26	297	15	117	15	267,00	"	"	"	"	267,00
27	28 estaca	157	20	337	20	241,00					
28	27	337	20	157	20	241,00	"	"	"	"	241,00
28	29	144	20	324	20	244,00					
29	28	324	20	144	20	244,00	"	"	"	"	244,00
29	30 estaca	174	20	254	20	220,00					
30	29	254	20	174	20	220,00	"	"	"	"	220,00
30	31	95	20	275	20	217,00					
31	30	275	20	95	20	217,00	"	"	"	"	217,00
31	32	116	00	296	00	226,00					
32	31	296	00	116	00	226,00	"	"	"	"	226,00

J. de Volledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		14
		<i>J. de Volledo</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elección.	
42 43		99	20	279	20	176,00	
43 42		279	20	99	20	176,00	176,00
43 44		120	15	200	15	149,00	
44 43		200	15	120	15	149,00	149,00
44 45		26	45	216	45	83,00	
45 44		216	45	26	45	83,00	83,00
<p>El punto 45 en el 61 de la línea límite común a Palomas y Oliva de Mérida.</p> <p>Itinerario n° 5 — Empezó en el punto 40 del itinerario n° 4 y termina en el punto 3 del itinerario n° 2.</p> <p>Determina el vertice Juan Mesas y la vereda de las Mesas.</p>							
1=40 2		227	00	47	00	232,00	6
2 1=40 del 4		47	00	227	00	232,00	6 232,46
2 3		245	15	65	15	68,00	
3 2 estaca		65	00	245	00	68,00	68,00
2 4		258	00	78	00	261,00	
4 2		78	15	258	15	261,00	261,00
4 5		276	15	96	15	292,00	
5 4		96	20	276	20	292,00	292,00
5 6		280	00	100	00	118,00	
6 5		100	00	280	00	118,00	118,00

O. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>15</p> <p>Croquis del itinerario n° 4</p>
		<p>croquis del itinerario n° 5</p>
		<p>O. de Toledo</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
6	7	244	15 64	15	204,00		
7	6	64	00 244	00	204,00	"	204,00
7	8	241	45 61	45	200,00		
8	7	61	20 241	20	200,00	"	200,00
8	9 = 2 ^{da} Las Mesas	243	20 63	20	161,00		
9	8	63	20 243	20	161,00	"	161,00
9	10	226	00 46	00	164,00		
10	9	46	15 226	15	164,00	"	164,00
10	11	217	20 27	20	177,00		
11	10	27	15 217	15	177,00	"	177,00
11	12 estaen	194	00 14	00	160,00		
12	11	14	45 194	45	160,00	"	160,00
12	13	242	15 62	15	124,00		
13	12	62	15 242	15	124,00	"	124,00
13	14	247	15 67	15	106,00		
14	13	67	15 247	15	106,00	"	106,00
14	15	242	20 62	20	97,00		
15	14	62	20 242	20	97,00	"	97,00
15	16	242	20 62	20	98,00		
16	15	62	15 242	15	98,00	"	98,00
16	17	218	20 28	20	264,00		
17	16	28	20 218	20	264,00	"	264,00
17	18	220	20 50	20	60,00		
18	17	50	20 220	20	60,00	"	60,00

O. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		16
		O. de Toledo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
18 19		257	45	78	45		120,00
19 18		79	00	259	00		120,00
19 19 bis		253	20	73	20		100,00
19 bis 19	invertido	253	20	73	20		100,00
19 bis 20		253	20	73	20		50,00
20 19 bis		73	20	253	20		50,00
El punto 20 es el 3 del itinerario - n.º 2							
Itinerario n.º 6 - Empieza en el punto 6 del itinerario n.º 5 y termina en el punto 2 - MAP de la línea límite común a Mance y Palomas.							
Determina el camino de Mance a Palomas							
El camino de herradura							
Camino de Palomas a Mance							
1=6	2	311	45	121	45		73,00
2	1=6	121	20	311	20		73,00
2	2	349	45	169	45		138,00
2	2	169	45	349	45		138,00
2	4	321	20	141	20		169,00
4	3	141	45	321	45		169,00
4	5 estaca	344	15	164	15		99,00
5	4	164	15	344	15		99,00
5	6	340	15	160	15		240,00
6	5	160	15	340	15		240,00
6	7	327	20	147	20		161,00
7	6	147	20	327	20		161,00

O. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Croquis del itinerario n.º 5</p>
		<p>Croquis del itinerario n.º 6.</p>

O. de Toledo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
19 20		216	45	106	45	119,00	
20 19		126	20	216	20	119,00	119,00
20 21		208	15	128	15	100,00	
21 20		128	00	208	00	100,00	100,00
21 22		221	00	141	00	166,00	
22 21		141	00	221	00	166,00	166,00
22 23		209	00	129	00	206,00	
23 22		128	45	208	45	206,00	206,00
23 24		218	15	138	15	130,00	
24 23		138	15	218	15	130,00	130,00
24 25 <i>estaca</i>		215	20	135	20	100,00	
25 24		135	20	215	20	100,00	100,00
25 26		337	20	157	20	168,00	
26 25		157	00	337	00	168,00	168,00
26 27		226	00	146	00	145,00	
27 26		145	45	225	45	145,00	145,00
27 28		227	15	147	15	111,00	
28 27		147	20	227	20	111,00	111,00
28 29		247	45	167	45	191,00	
29 28		167	45	247	45	191,00	191,00
29 20		231	00	161	00	172,00	
20 29		161	00	231	00	172,00	172,00
20 21		229	15	169	15	246,00	
21 20		169	15	229	15	246,00	246,00

J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>A hand-drawn sketch of a survey line. The line is represented by a dashed line with several points marked. The points are labeled with numbers 19 through 21. The line starts at point 19, goes to 20, then to 21. There are also points labeled 16, 17, 18, 19, 20, 21 along the line. The line is labeled 'Palomas' at the top, 'Vereda' on the left, and 'Camino' at the bottom. The line is drawn on a grid background.</p>
		<i>J. de Toledo</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
21	22	236	45	156	45	84,00	
22	21	156	20	236	20	84,00	84,00
22	22	213	45	123	45	78,00	
23	22	133	45	213	45	78,00	78,00
23	24	222	15	142	15	248,00	5
24	23	142	15	222	15	248,00	5
24	25	223	15	143	15	172,00	
25	24	143	15	223	15	172,00	172,00
25	26	242	15	162	15	184,00	
26	25	162	00	242	00	184,00	184,00
26	27	242	00	162	00	175,00	
27	26	162	00	242	00	175,00	175,00
27	28	249	00	169	00	240,00	
28	27	169	15	249	15	240,00	240,00
28	A	87	15	267	15	260,00	
A	28	267	15	87	15	260,00	260,00
A	B	90	15	270	15	120,00	6
B	A	270	15	90	15	120,00	6
B	C	97	00	277	00	192,00	
C	B	277	00	97	00	192,00	192,00
C	D	99	15	279	15	27,00	
D	C	279	15	99	15	27,00	27,00
D	E = V ^o La Pascona	156	15	236	15	150,00	
E	D	236	15	156	15	150,00	150,00

D. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		20

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
		°	'	°	'		°	'	
D	F	238	45	158	45	50,00			
F	D	158	45	238	45	50,00			50,00
F	B	248	20	68	20	24,00			
B	F	68	20	248	20	24,00			24,00
G	C	158	00	238	00	36,00			
C	G	238	00	158	00	36,00			36,00
38	39	240	20	160	20	278,00			
39	38	161	00	241	00	278,00			278,00
39	A	251	45	71	45	37,00			
A	39	71	45	251	45	37,00			37,00
A	B	338	15	158	15	20,00			
B	A	158	15	338	15	20,00			20,00
B	C	245	00	65	00	32,00			
C	B	65	00	245	00	32,00			32,00
C	D	155	20	335	20	20,00			
D	C	335	20	155	20	20,00			20,00
D	A	63	20	243	20	31,00			
A	D	243	20	63	20	31,00			31,00
40	40	332	15	152	15	150,00			
40	39	152	45	332	45	150,00			150,00
40	41	317	15	137	15	93,00			
41	40	137	15	317	15	93,00			93,00
41	42	304	15	124	15	80,00			
42	41	124	15	304	15	80,00			80,00

J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">21</p> <p style="text-align: center;">Metro — 2° 192 — 24598</p> <p style="text-align: right;"><i>J. de Toledo</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
42 43		332	45 152	45		174,00	
43 42		153	45 333	15		174,00	
43 44		335	20 155	20		120,00	
44 43		155	20 335	20		120,00	
El punto 46 es el M ^o 7 ^o de la línea límite común a Manzanera y Palomas.							
Y terminaría en el punto 76 = M ^o 7 ^o de la línea límite común a Palomas y Pueblo de la Reina y termina en el punto 77 del itinerario n ^o 7.							
Determina el camino de Palomas al Valle de la Serena. Es camino carretero.							
C ^o de Palomas al Valle							
1=76 2		289	20 59	20		86,00	
2 1=76 del límite		59	20 289	20		86,00	
2 2		241	45 61	45		146,00	
2 2		61	45 241	45		146,00	
3 4		269	00 89	00		126,00	
4 2		89	00 269	00		126,00	
4 5		278	20 98	20		145,00	
5 4		99	00 278	00		145,00	
5 6		261	20 81	20		150,00	
6 5		81	20 261	20		150,00	
6 7 estaca		256	15 76	15		72,00	
7 6		76	20 256	20		72,00	

735

O. de Holgado

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Termino de Alange</p> <p>Croquis del itine. n.º 6</p>
		<p>Croquis del itine n.º 7.</p> <p>Croquis del itine n.º 7.</p>
		<p>O. de Holgado</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'		°	'	°	'	
7	8	250	00	70	00	190,00					
8	7	70	00	250	00	190,00	"	"	"	"	190,00
8	9	244	20	64	20	228,00					
9	8	64	20	244	20	228,00	"	"	"	"	228,00
9	10	245	20	65	20	228,00					
10	9	65	20	245	20	228,00	"	"	"	"	228,00
10	11	279	15	59	15	104,00					
11	10	59	15	279	15	104,00	"	"	"	"	104,00
11	12	289	20	89	20	129,00					
12	11	89	20	289	20	129,00	"	"	"	"	129,00
12	13	295	45	115	45	154,00					
13	12	116	00	296	00	154,00	"	"	"	"	154,00
13	14	91	00	271	00	156					
14	13	276	20	96	20	156,00					
14	12	271	00	91	00	156,00	"	"	"	"	156,00
El punto 14 es el 17 del itinerario nº 2											
Itinerario nº 8. - Comienza en el punto 12 del itinerario nº 6 y termina en el punto 25 de la línea límite común a Olive de Mérida y Patomas. Determina el camino de la casa de la Encomienda y el Arroyo de Agua de Verano. El Arroyo es de corriente constante											
1=12	2	250	45	170	45	140,00					
2	12=1	170	45	250	45	140,00					140,00
2	2	256	15	176	15	115,00					
2	2	176	15	256	15	115,00					115,00

255 J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Croquis del itinerario nº 7</p>
		<p>Croquis del itinerario nº 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.	
2	4	252	15	172	15	103,00			
4	3	172	20	252	20	103,00	"	"	103,00
4	5	250	00	170	00	94,00			
5	4	170	00	250	00	94,00	"	"	94,00
5	6	02	15	182	15	112,00	5		
6	5	182	20	02	20	112,00		5	112,12
6	7	255	45	175	45	126,00			
7	6	175	45	255	45	126,00	"	"	126,00
7	8	02	00	182	00	92,00			
8	7	182	15	02	15	92,00	"	"	92,00
8	9	252	45	172	45	114,00			
9	8	172	45	252	45	114,00	"	"	114,00
9	10 sitau	257	00	177	00	140,00			
10	9	177	00	257	00	140,00	"	"	140,00
10	11	257	45	177	45	101,00			
11	10	177	20	257	20	101,00	"	"	101,00
11	12	256	15	176	15	119,00			
12	11	176	15	256	15	119,00	"	"	119,00
12	13	251	45	171	45	117,00			
13	12	171	45	251	45	117,00	"	"	117,00
13	14	206	00	186	00	144,00			
14	13	186	45	06	45	144,00	"	"	144,00
14	A.	248	15	168	15	21,00			
A	14	168	15	248	15	21,00	"	"	21,00

1914 O. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.	24
		<p>Plaza de la Encarnación</p> <p>Cañal de la casa de la Encarnación</p> <p>Chaparral</p> <p>O. de Toledo</p>	

Estaciones	Puntos observados,	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
A	B	259	20	99	20		26,00
B	A	79	20	259	20	" "	26,00
B	C	166	45	246	45		21,00
C	B	246	45	166	45	" "	24,00
C	14	80	15	260	15		27,00
14	C	260	15	80	15	" "	27,00
14	15	49	20	229	20		24,00
15	14	229	20	49	20	" "	24,00
15	16	67	15	247	15		115,00
16	15	247	15	67	15	" "	115,00
16	17-15 del 4	66	20	246	20		152,00
17	16	246	20	66	20	" "	152,00
17	18	19	20	199	20		152,00
18	17	199	20	19	20	" "	152,00
18	19	203	15	203	15		152,50
19	18	203	15	203	15	" "	152,50
19	20	14	20	194	20		94,00
20	19	194	20	14	20	" "	94,00

Epuración de los datos de la línea límite común a Oliva de Mérida y Palomas.

E. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		25
		<p><i>Hermis de Oliva de Mérida</i></p> <p><i>Canal de la Encomendilla</i></p> <p><i>Hermis de Palomas</i></p> <p><i>E. de Toledo</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'				
	Trincheras n.º 9. Empieza en el punto 9 del límite del límite Oliva de Olinda y Patomas y termina en el punto 5 del trincheras de la línea límite común a Manzanera y Patomas.						
	Determina el carril de Villefrance de los Marrones.						
1-2		226	00	46	00	146,00	
2	9 del límite ^{de Manzanera}	226	00	46	00	146,00	" " "
2-3		216	20	26	20	128,00	
3-2		36	00	216	00	128,00	" " "
2-4=41 del 6		190	00	10	00	122,00	
4-2		09	20	189	20	122,00	" " "
4-5		217	20	27	20	105,00	
5-4		37	00	217	00	105,00	" " "
5-6		254	15	74	15	202,00	
6-5		74	15	254	15	202,00	" " "
6-7		252	15	72	15	174,00	
7-6		72	20	252	20	174,00	
6-3		253	00	73	00	116,00	
3-6		73	00	253	00	116,00	" " "
	El punto 7 es el 5 de la línea límite común a Manzanera y Patomas.						

J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		26
		<u>J. de Toledo</u>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
	Límite de las M ^{as} 10 - Empiezo en el punto 11 - N.º de la línea límite común a Hauge y Palomas y termina en el punto 65 - M ^{as} del límite Palomas y Pueblo de la Primavera.						
	Determina el río Palomillas y el camino de Hauge a Palomas o de Elles Pomer (de retradere)						
1 = M ^{as} 2		158	15	338	15	128,00	
2	1 = M ^{as} = 11.	338	15	158	15	128,00	128,00
2	3	144	15	224	15	102,00	
3	2	324	15	144	15	102,00	102,00
2	4	141	15	221	15	160,00	
4	3	321	15	141	15	160,00	160,00
4	5	129	00	209	00	122,00	
5	4	209	00	129	00	122,00	122,00
5	6	106	45	216	45	116,00	
6	5	216	45	106	45	116,00	116,00
6	7	114	20	294	00	117,00	
7	6	294	20	114	20	117,00	117,00
7	8	155	45	205	45	141,00	
8	7	205	45	155	45	141,00	141,00
8	9 estaca	165	00	245	00	75,00	
9	8	245	20	164	20	75,00	75,00
9	10	169	00	249	00	126,00	
10	9	249	00	169	00	126,00	126,00
10	11	159	20	239	20	192,00	
11	10	239	20	159	20	192,00	192,00

1259

O. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Nota: El itinerario n.º 10 determina además del Río Palomillas el camino de Hauge a Palomas o de Elles Pomer, cuyo camino dentro del Termino de Palomas va por la margen izquierda del río Palomillas en casi toda su longitud, separándose cuando más del estero Río no me río</p> <p>O. de Toledo</p>
		<p>O. de Toledo</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión		Elevación.		
11	12	160	45	240	45	170,00					
12	11	240	20	160	20	170,00	x	u	u	u	170,00
12	13	156	00	306	00	166,00					
13	12	328	15	156	15	166,00	u	u	u	u	166,00
13	14	171	45	251	45	162,00					
14	13	251	45	171	45	162,00	u	u	u	u	162,00
14	15	165	20	245	20	115,00					
15	14	245	20	165	20	115,00	u	u	u	u	115,00
15	16 <i>estaca</i>	133	15	313	15	140,00					
16	15	313	45	133	45	140,00	u	u	u	u	140,00
16	17	117	15	297	15	150,00					
17	16	297	15	117	15	150,00	u	u	u	u	150,00
17	18	110	15	298	15	128,00					
18	17	298	30	110	20	128,00	u	u	u	u	128,00
18	17	170	15	210	15	175,00					
19	18	210	00	170	00	175,00	u	u	u	u	175,00
19	20	149	15	329	15	160,00					
20	19	329	15	149	15	160,00	u	u	u	u	160,00
20	21	138	15	218	15	133,00					
21	20	218	15	138	15	133,00	u	u	u	u	133,00
21	22	125	20	205	20	120,00					
22	21	206	00	126	00	120,00	u	u	u	u	120,00
22	23	152	00	332	00	80,00					
23	22	332	20	152	20	80,00	u	u	u	u	80,00

1697

J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		28
		J. de Toledo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión		Elevación.		
23	24 <i>citae</i>	141	00	221	00	120,	0	0	0	0	
24	23	321	00	141	00	120,	u	u	u	u	120,
24	25	156	15	336	15	148,					
25	24	336	00	156	00	148,	u	u	u	u	148,
25	26	142	20	222	20	144,					
26	25	222	20	142	20	144,	x	u	u	u	144,
26	27	154	20	324	20	136,					
27	26	224	15	154	15	136,	u	u	u	u	136,
27	28	147	20	227	20	151,					
28	27	227	20	147	20	151,	u	u	u	u	151,
28	29	156	15	326	15	160,					
29	28	326	00	156	00	160,	u	u	u	u	160,
29	20	149	45	329	45	121,					
20	29	320	00	150	00	121,	u	u	u	u	121,
20	21	137	20	217	20	86,					
21	20	217	15	137	15	86,	u	u	u	u	86,
21	22	153	20	323	20	120,					
22	21	323	20	153	20	120,	u	u	u	u	120,
22	23	141	15	321	15	118,					
23	22	221	20	141	20	118,	u	u	u	u	118,
23	24 <i>citae</i>	141	15	221	15	66,					
24	23	221	20	141	20	66,	u	u	u	u	66,
24	25	149	20	229	20	168,					
25	24	229	15	149	15	168,	u	u	u	u	168,

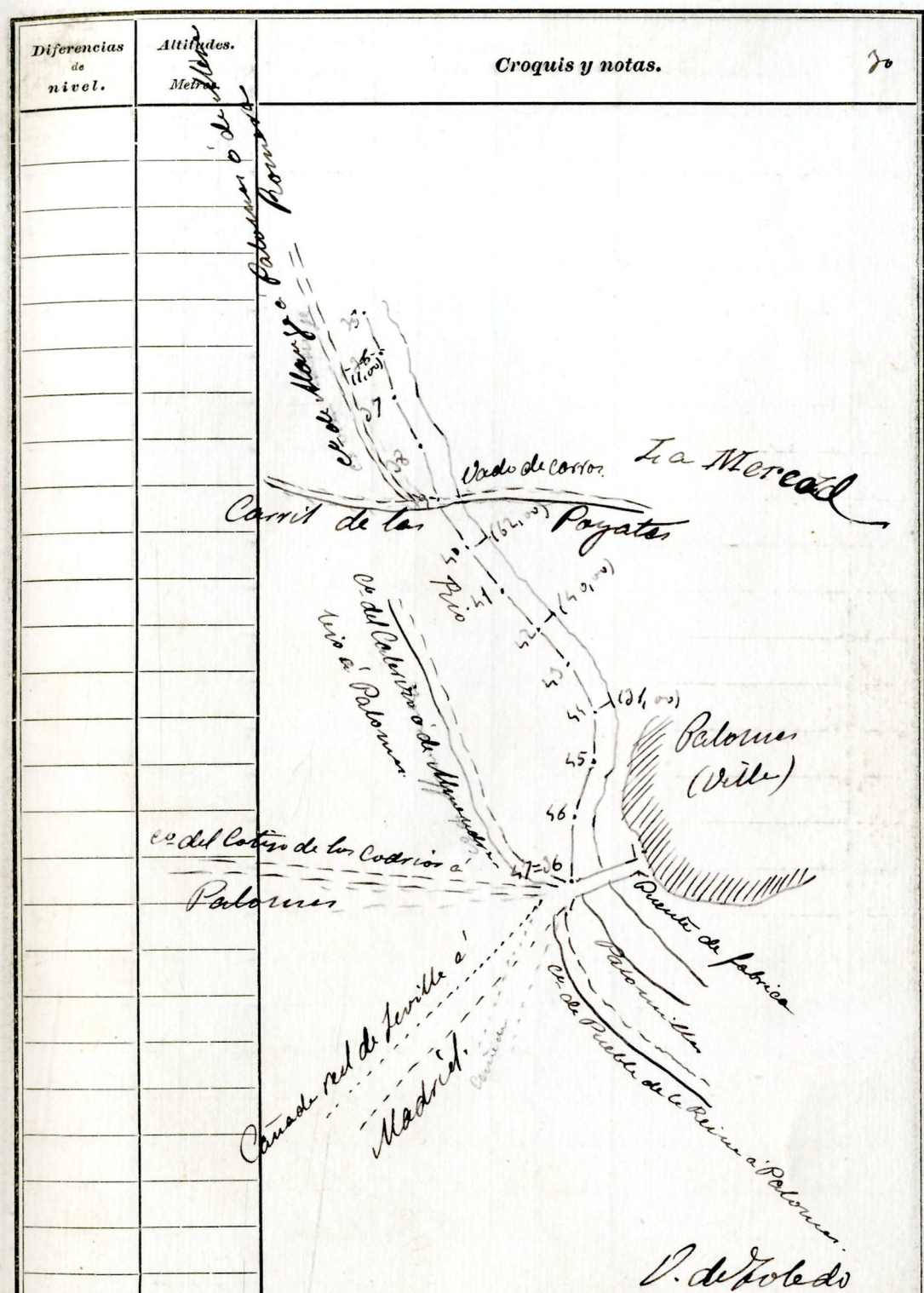
1558

O. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<i>O. de Toledo</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
25	26	141	15	221	15	104,00	
26	25	221	15	141	15	104,00	u u u u
26	27	147	15	327	15	158,00	
27	26	327	15	147	15	158,00	u u u u
27	28	151	15	331	15	178,00	
28	27	331	15	151	15	178,00	u u u u
28	29 <i>estac.</i>	157	00	237	00	88,00	
29	28	337	00	157	00	88,00	u u u u
29	40	133	20	213	20	160,00	
40	29	313	20	133	20	160,00	u u u u
40	41	138	20	218	20	122,00	
41	40	318	20	138	20	122,00	u u u u
41	42	143	20	323	20	180,00	
42	41	223	15	143	15	180,00	u u u u
42	43	136	20	316	20	152,00	
43	42	316	20	136	20	152,00	u u u u
43	44	141	15	221	15	160,00	
44	43	321	00	141	00	160,00	u u u u
44	45	164	20	244	20	210,00	
45	44	244	20	164	20	210,00	u u u u
45	46	132	15	22	15	104,00	
46	45	22	20	132	20	104,00	u u u u
46	47 = 26 del 1	155	00	305	00	236,00	
47	46	305	00	155	00	236,00	u u u u

1882 J. de Toledo



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
47	48	111	20	291	20	190,00	
48	47	291	20	111	20	190,00	
48	49	116	20	296	20	156,00	
49	48	296	45	116	45	156,00	
49	50	121	15	201	15	122,00	
50	49	201	15	121	15	122,00	
50	51	128	20	208	20	171,00	
51	50	208	45	128	45	171,00	
51	A: Molinos de Pan caliente	27	00	217	00	70,00	
A	51	217	00	27	00	70,00	
51	52	119	00	299	00	170,00	
52	51	299	00	119	00	170,00	
52	53	80	15	260	15	196,00	
53	52	260	20	80	20	196,00	
53	54	104	00	284	00	157,00	
54	53	284	15	104	15	157,00	
54	55	123	45	203	45	124,00	
55	54	203	00	123	00	124,00	
55	56	144	00	224	00	141,00	
56	55	224	15	144	15	141,00	
56	57	159	00	229	00	94,00	
57	56	229	45	159	45	94,00	
57	58	164	45	244	45	192,00	
58	57	244	00	164	00	192,00	

1777 O. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch map shows a path starting at station 47, passing through stations 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, and ending at 58. It includes labels for 'Rio', 'Molinos de Pan caliente', 'Palomillas', and 'Aguas'. Distances are marked as (1,00) and (2,00). The map is signed 'O. de Toledo' with an arrow pointing right.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
58	A - Presa del cascado	68	20	248	20		60,00	
A	58	248	20	68	20	" "	60,00	
58	59	140	20	320	20	" "	156,00	
59	58	320	20	140	20	" "	156,00	
59	60	123	45	303	45	" "	28,00	
60	59	303	45	123	45	" "	28,00	
El punto B es el 65-145° del límite Palomares y Pueblo de la Reina.					244			
Itinerario n.º 11 - Empieza en el punto 25 del itinerario C y termina en el punto 27 del límite común a Palomares y Pueblo de la Reina. Determina la casa y el cortijo de los Navillos, el cortijo de Jimenez, la casa de la Cochera y la casa de Borreguero.								
1-25	2	226	20	56	20	" "	69,00	
2	1-25 del C	56	20	226	20	" "	69,00	
2	3	260	15	80	15	" "	72,00	
3	2	80	20	260	20	" "	72,00	
B	A	317	20	127	20	" "	158,00	
A	B	127	20	317	20	" "	158,00	
A	B	242	20	162	20	" "	21,00	
B	A	162	20	242	20	" "	21,00	
B	C	70	15	250	15	" "	14,00	
C	B	250	15	70	15	" "	14,00	
C	D	162	20	242	20	" "	21,00	
D	C	242	20	162	20	" "	21,00	

375

O. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>32</p> <p>Croquis del itinerario n.º 10</p>
		<p>Croquis del itinerario n.º 11.</p>
		<p>O. de Toledo</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.		Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	Depresión.	Elevación.			
11	12	325	15	155	15	159,00	6	
12	11	155	15	325	15	159,00	6	157,26
12	13	329	20	149	20	170,00		
13	12	149	20	329	20	170,00	"	170,00
13	14	290	15	113	15	163,00		
14	13	113	45	290	45	163,00	"	163,00
14	15 = 9 dello	273	15	93	15	44,00		
14	15	93	20	273	20	44,00	"	44,00
15	14	225	45	45	45	129,00		
16	15	45	15	225	15	129,00	"	129,00
16	17	182	15	02	15	166,00		
17	16	02	15	182	15	166,00	"	166,00
17	18	230	00	50,	00	196,00		
18	17	50	00	230	00	196,00	"	196,00
18	19	220	45	40	15	165,00		
19	18	40	00	220	00	165,00	"	165,00
19	20	211	00	21	00	164,00		
20	19	21	15	211	15	164,00	"	164,00
20	21	204	15	204	15	172,00		
21	20	24	15	204	15	172,00	"	172,00
21	22	192	45	12	45	229,00		
22	21	12	45	192	45	229,00	"	229,00
22	22	187	45	07	45	203,00		
23	22	08	00	187	00	203,00	"	203,00

1970 *J. de Toledo*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">34</p> <p style="text-align: right;"><i>J. de Toledo</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	23	199	15	19	15	96,00	
23	23	19	15	199	15	96,00	96,00
24	25	205	15	25	15	223,00	
25	24	25	15	205	15	223,00	223,00
25	A	279	15	94	15	12,00	
A	25	94	15	279	15	12,00	12,00
A	B	181	45	01	45	25,00	
B	A	01	45	181	45	25,00	25,00
B	C	97	00	277	00	11,00	
C	B	277	00	97	00	11,00	11,00
C	25	01	45	181	45	26,00	
25	C	181	45	01	45	26,00	26,00
25	26	117	15	297	15	173,00	
26	25	297	00	117	20	173,00	173,00
26	27	112	00	292	00	222,00	
27	26	292	15	112	16	222,00	222,00
27	28	110	15	290	15	217,00	
28	27	290	15	110	15	217,00	217,00
28	29	109	20	289	20	272,00	
29	28	289	20	109	20	272,00	272,00
29	20	108	00	288	00	95,00	
20	29	287	55	107	55	95,00	95,00
20	A	205	00	205	00	23,00	
A	20	205	00	205	00	23,00	23,00

1895 O. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Lea Cochera</p>
		<u>O. de Toledo</u>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
A B		113	15	293	15	52,00	
B A		293	15	113	15	50,00	
B C		22	45	202	45	23,00	
C B		202	45	22	45	23,00	
C 20		292	15	112	15	49,75	
20 C		112	15	292	15	49,75	
20 21		212	20	22	20	152,00	
21 20		22	20	212	20	152,00	
21 22		215	20	25	20	272,00	
22 21		25	20	215	20	272,00	
22 23		215	20	25	20	276,00	
23 22		25	20	215	20	276,00	
23 24 <i>estaca</i>		206	15	26	15	175,00	
24 23		26	15	206	15	175,00	
24 25		208	00	28	00	204,00	
25 24		28	00	208	00	204,00	
25 26		216	45	26	45	140,00	
26 25		37	15	217	15	140,00	
26 27		226	20	46	20	255,00	
27 26		46	15	226	15	255,00	
27 28		233	00	58	00	28,00	
28 27		58	15	233	15	28,00	
28 29		242	20	62	20	25,00	
29 28		62	20	242	20	25,00	

1649

O. de Saldaña

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Croquis y notas.</p> <p><u>O. de Saldaña</u></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
29	A	154 20	334 20	49,00			
A	29	334 20	154 20	39,00	"	"	49,00
A	B	65 45	245 45	22,00			
B	A	245 45	65 45	22,00	"	"	22,00
B	28	336 20	156 20	50,00			
28	B	156 20	336 20	50,00	"	"	50,00
29	40 - 1 ^{ra} Petril	125 00	205 00	47,00			
40	B	205 00	125 00	47,00	"	"	47,00
40	41	135 00	215 00	206,00			
41	40	215 00	135 00	206,00	"	"	206,00
41	42	141 00	321 00	128,00			
42	41	321 00	141 00	128,00	"	"	128,00
42	43	144 00	324 00	144,00			
43	42	324 00	144 00	144,00	"	"	144,00
43	44	143 00	323 00	214,00			
44	43	323 00	143 00	214,00	"	"	214,00
44	45	119 15	299 15	258,00			
45	44	299 15	119 15	258,00	"	"	258,00

El punto 45 es el 27 del límite Palomas y Pueblo de la Reina
 Itinerario n.º 12 - Empieza en el punto 44 del
 itinerario n.º 1 y termina en el punto 33 - N10°
 de la línea límite común a Maguey y Palomas
 Determina el camino del destino del
 campo a Palomas
 En camino de Maguey

J. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Terminos de Palomas</p> <p>Carretera Carretera de Norreguero 40-20 41-(2, 20) Carril Carril de las Payatas 42-27 43-27</p> <p>Ciudad del Calvario o de Almudrarobis a Palomas Terminos de Pueblo de la Reina</p> <p><i>J. de Toledo</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.		Ángulos de Depresión. Elevación.		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.					
1-14	2	297	15	117	15	125,		
2	1-14	117	15	297	15	125,	11	125,
2	3	302	00	122	00	81,		
3	2	121	45	201	45	81,		81,
3	5	310	00	120	00	154,		
3	3	120	00	210	00	154,	11	154,
4	5	214	00	134	00	106,		
5	4	123	00	214	00	106,	11	106,
5	6	207	00	127	00	130,		
6	5	126	45	206	45	130,	11	130,
6	7	297	20	117	20	90,		
7	6	117	20	297	20	90,	11	90,
7	8	320	00	140	00	166,		
8	7	140	00	320	00	166,	11	166,
8	9	215	45	125	45	165,		
9	8	126	00	216	00	165,	11	165,
9	10 estaca	295	20	115	20	177,		
10	9	115	20	295	20	177,	11	177,
10	11	312	45	132	45	181,		
11	10	133	00	213	00	181,	11	181,
11	12	202	15	122	15	142,		
12	11	122	15	202	15	142,	11	142,
12	13	298	15	118	15	110,		
13	12	118	00	298	00	110,	11	110,

1627 O. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		28
		<p>C. del molino del campo de Palomas C. del molino de Amador de la C. de Toledo</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de			Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.		
25	26	283	20 103	20	122,00			
26	25	103	15 283	15	122,00	" "	" "	122,00
26	27	294	20 114	20	116,00			
27	26	114	20 294	20	116,00	" "	" "	116,00
El punto 27 es el		33 + 110° del límite		Mange y Palo-				
ma				238		O. de Toledo		

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p><i>Termino de Mange</i></p> <p><i>Termino de Palomas</i></p> <p><i>Termino de Palomas</i></p> <p><i>40</i></p> <p><i>110</i></p> <p><i>92</i></p> <p><i>52</i></p> <p><i>C. del molin</i></p> <p><i>del campo a Palomas</i></p> <p><i>C. de Toledo</i></p> <p><i>Nota: Contiene este cuaderno 409 estacion que suman 55079 metros</i></p> <p><i>Pueblo de la Reina 4 agosto de 1900</i></p> <p><i>El Director 32 de Geografia</i></p> <p><i>José Octavio de Toledo</i></p> <p><i>Pueblo de la Reina 5 de agosto de 1900</i></p> <p><i>Conforme</i></p> <p><i>El jefe de la Brigada</i></p> <p><i>Rafael Campoverde</i></p> <p><i>Padre 11 de Septiembre de 1900</i></p> <p><i>Conforme</i></p> <p><i>del Centro de Instruccion</i></p> <p><i>Manuel Gutierrez</i></p>