

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

762

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

206254

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

Provincia.

BADAJOS.



Término municipal.

Carza junto Alange en su pertenencia "El Encinar".

4^a

Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno n.º único.

Brújula de sistema *Breithaupt* n.º *537*

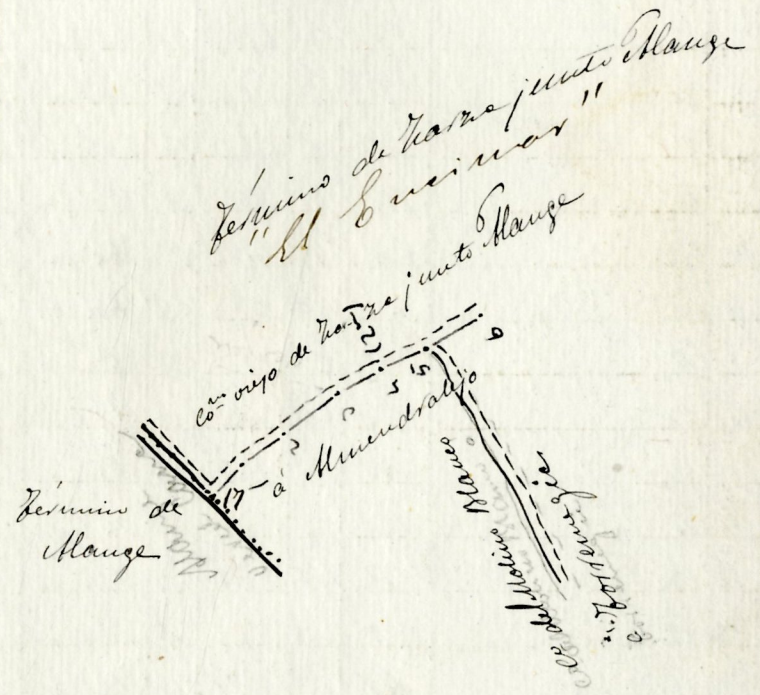
cuya declinación es de *16° 40'*

Observador: D. *Jose Octavio de Toledo*

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario N.º 1 - Empezará en el punto 17 del itinerario de la línea límite común a Hange y Harne junto a Hange (3º Brzo) y terminará en el punto 24 del itinerario de la línea límite común a Hange y Harne junto a Hange (2º Brzo)						
	Determina el camino viejo de Harne junto a Hange a Almuendralijo. Es carretera						
17	1	36	20	216	20		90,00
	17 del límite	216	20	216	20		90,00
17	1 promedio	36	20	216	20		90,00
	1 2	55	45	225	45		294,00
	2 1	225	45	55	45		294,00
	1 2 "	55	45	225	45		294,00
	2 3	28	00	208	00		103,00
	2 2	208	00	28	00		103,00
	2 3 "	28	00	208	00		103,00
	2 4	69	45	249	45		221,00
	4 3	249	45	69	45		221,50
	2 4 "	69	45	249	45		221,25
	4 5 etapa	67	45	247	45		264,00
	5 4	247	45	67	45		264,00
	4 5 "	67	45	247	45		264,00
	5 6	64	20	244	20		272,00
	6 5	244	20	64	20		272,00
	5 6 "	64	20	244	20		272,00

1244 D. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.
	N.



D. de Toledo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
6	7	25	15	205	15	218,00	5				
7	8	205	15	25	15	218,00		5			
6	7 proaundio	25	15	205	15	218,00	"	"	"	216,02	
7	8	28	20	208	20	125,00					
8	7	208	20	28	20	125,00					
7	8 "	28	20	208	20	125,00	"	"	"	125,00	
8	9	56	20	206	20	258,00					
9	8	206	20	56	20	258,00					
8	9 "	56	20	206	20	258,00	"	"	"	258,00	
9	10	83	15	263	15	205,00					
10	9	263	15	83	15	205,00					
9	10 "	83	15	263	15	205,00	"	"	"	205,00	
10	11	132	15	312	15	60,00					
11	10	312	15	132	15	60,00					
10	11 "	132	15	312	15	60,00	"	"	"	60,00	
11	12	123	45	203	45	121,00					
12	11	203	45	123	45	121,00					
11	12 "	123	45	203	45	121,00	"	"	"	121,00	
12	13	101	45	281	45	194,00					
13	12	281	45	101	45	194,00					
12	13 "	101	45	281	45	194,00	"	"	"	194,00	
13	14	68	15	248	15	300,00					
14	13	248	15	68	15	300,00					
13	14 "	68	15	248	15	300,00	"	"	"	300,00	

151 D. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		N.
		D. de Toledo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
14	15	85	45	265	45		126,00
15	14	265	45	85	45		126,00
14	15 promedia	85	45	265	45	" "	126,00
15	16	110	30	290	30		164,00
16	15	290	30	110	30		164,00
15	16 "	110	30	290	30	" "	164,00
16	17	110	15	290	15		165,50
17	16	290	45	110	45		165,50
16	17 "	110	30	290	30	" "	165,50
17	18	97	30	277	30		156,00
18	17	277	30	97	30		156,00
17	18 "	97	30	277	30	" "	156,00
18	19	97	30	277	30		157,50
19	18	277	30	97	30		157,00
18	19 "	97	30	277	30	" "	157,25
19	20	86	30	216	30		129,00
20	19	216	30	86	30		129,00
19	20 "	86	30	216	30	" "	129,00
20	21	22	15	202	15		80,00
21	20	202	15	22	15		80,00
20	21 "	22	15	202	15	" "	80,00

El punto 21 es el 24 del itinerario de la línea límite común de Allange y Tarsa junto a Allange (2^a Hada)

D. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		d.
		D. de Toledo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<p>Itinerario n.º 2 - Empiezo en el punto 19 del itinerario n.º 1 y termino en el punto 6 de la línea límite común a Villagorales en un punto en el "Pelacoyán" y más juente. Manijá</p> <p>Determino el arroyo del Picuín. Es de corriente constante.</p>							
19	1	177	15	357	15	176,00	
1	19 del 1	357	15	177	15	176,00	
19	1 proomisi	177	15	357	15	176,00	176,00
1	2	217	20	37	20	94,00	
2	1	37	20	217	20	94,00	
1	2 "	217	20	37	20	94,00	94,00
2	3	268	45	88	45	162,00	
3	2	88	45	268	45	162,00	
2	3 "	268	45	88	45	162,00	162,00
3	4	251	45	71	45	192,00	
4	3	71	45	251	45	192,00	
3	4 "	251	45	71	45	192,00	192,00
4	5 etan	280	20	100	20	165,00	
5	4	100	20	280	20	165,00	
4	5 "	280	20	100	20	165,00	165,00
5	6	229	20	49	20	89,00	
6	5	49	20	229	20	89,00	
5	6 "	229	20	49	20	89,00	89,00

378 O de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>α.</p> <p>Arroyo del Picuín</p> <p>Arroyo del Encina</p> <p>vicio de camino a Muna d'ajo</p> <p>1 (125)</p> <p>2 (125)</p> <p>3 (125)</p> <p>4 (125)</p> <p>5 (125)</p> <p>6 (125)</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	180	45	00	45	188,00					
7	6	00	45	180	45	188,00					
6	7 promedio	180	45	00	45	188,00	"	"	"	"	188,00
7	8	178	20	358	20	212,00					
8	7	358	20	178	20	212,00					
7	8 "	178	20	358	20	212,00	"	"	"	"	212,00
El punto 8 es el 14 = M4 de la línea límite común a Torre junto Mauge y Villagoraleo en un posteo en Palseogots											
y termino en el punto 6 del itinerario nº 2 y termina en el punto 5 de la línea límite común a Torre junto Mauge y Mauge (34.º Tron)											
Determina el Arroyo del Pilon. E de corriente inconstante											
6	1	289	15	109	15	136,00					
1	6 del 2	109	15	289	15	136,00					
6	1 promedio	289	15	109	15	136,00	"	"	"	"	136,00
1	Pajar	203	00	203	00	92,00					
Pajar	1. Puntos invertidos	203	00	203	00	92,00					
1	Pajar "	203	00	203	00	92,00	"	"	"	"	92,00
1	2	300	45	180	45	240,00					
2	1	180	45	200	45	240,00					
1	2 "	300	45	180	45	240,00	"	"	"	"	240,00

468 D. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Requis y notas.
		<p>Termino de Torre junto Mauge y Villagoraleo "El Guinera"</p>
		<p>Arroyo del Pilon Pajar Arroyo del Guinera</p>
		D. de Toledo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
9	10	294	20	114	20	220,00					
10	9	114	20	294	20	220,00					
9	lo promedio	294	20	114	20	220,00					220,00
10	11	297	00	117	00	246,00					
11	10	117	00	297	00	246,00					
10	11	297	00	117	00	246,00					246,00
11	12	315	45	135	45	224,00					
12	11	135	45	315	45	224,00					
11	12	315	45	135	45	224,00					224,00
12	13	309	00	129	00	183,00					
13	12	129	00	309	00	183,00					
12	13	309	00	129	00	183,00					183,00
13	Cortijo de la Calabara	26	45	216	45	84,00					
Cortijo 13		216	45	26	45	84,00					
13	Cortijo, promedio	26	45	216	45	84,00					84,00
13	14	206	15	126	15	194,00					
14	13	126	15	206	15	194,00					
13	14	206	15	126	15	194,00					194,00
14	15 estan	288	00	108	00	120,00					
15	14	108	00	288	00	120,00					
14	15	288	00	108	00	120,00					120,00
15	16	243	15	63	15	169,00					
16	15	63	15	243	15	169,00					
15	16	243	15	63	15	169,00					169,00

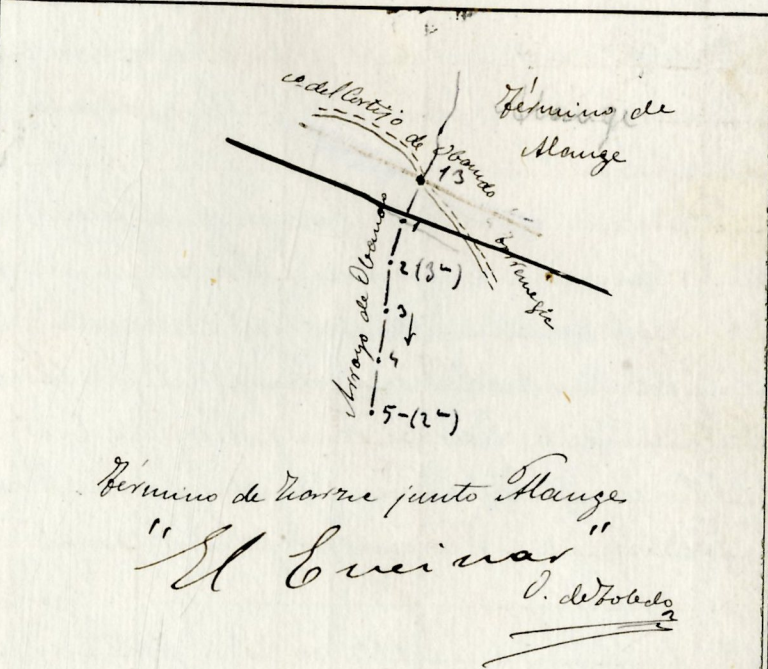
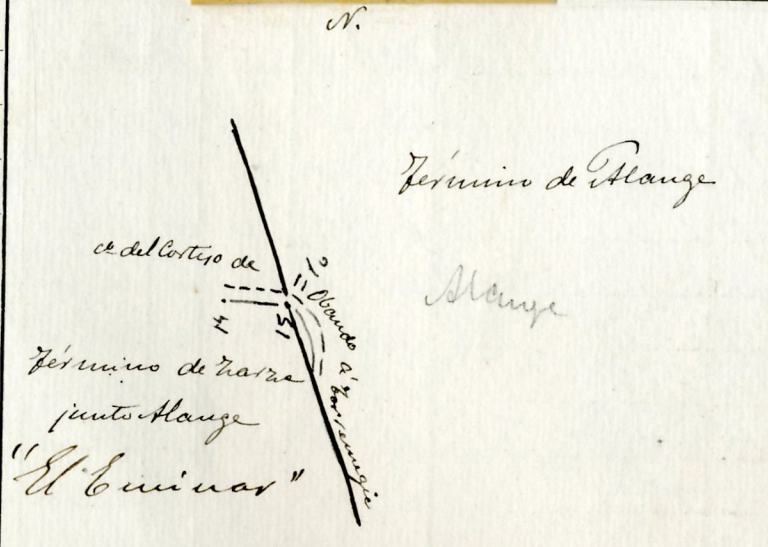
O. de Toledo

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
14 15		78	15	258	15		240,00
15 14		257	45	977	45		240,00
14 15 promedio		78	00	258	00		240,00
El punto 15 es el 10 del itinerario de la línea límite común a Manze y Tovar junto Alange (Pto. Horno) itinerario n.º 5 — Empiezo en el punto B del itinerario de la línea límite común a Alange y Tovar junto Alange y termina en el punto 8 = M.S. de la línea límite común a Tovar junto Alange y Villagordale en su pertenencia Pelarogots.							
Determinar el Arroyo de Obando. Es de corriente inconstante.							
13 1		200	00	200	00		184,00
1 13 del límite		200	00	200	00		184,00
13 1 promedio		200	00	200	00		184,00
1 2		184	45	04	45		152,00
2 1		04	45	184	45		152,00
1 2 "		184	45	04	45		152,00
2 3		189	45	09	45		246,00
3 2		09	45	189	45		246,00
2 3 "		189	45	09	45		246,00
3 4		183	15	03	15		153,00
4 3		03	15	183	15		153,50
3 4 "		183	15	03	15		153,25
4 5 escape		183	15	03	15		152,00
5 4		03	15	183	15		152,00

1193 O. de Toledo

Croquis o notas



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
4	5 promedio	183	15 03	15	152,00		152,00
5	6	165	45 345	45	194,00		
6	5	345	45 165	45	194,00		
5	6 "	165	45 345	45	194,00		194,00
6	7	156	00 336	00	144,00		
7	6	336	00 156	00	144,00		
6	7 "	156	00 336	00	144,00		144,00
7	8	189	45 09	45	83,00		
8	7	09	45 189	45	83,00		
7	8 "	189	45 09	45	83,00		83,00
<p>El punto 8 es el mayor n.º 3 de la línea límite común a Harne junto Alange y Villagorale en su pertenencia Pelacogotes</p> <p>Itinerario n.º 6. Empiezo en el punto 15 del itinerario de la línea límite común a Harne junto Alange y Villagorale en su pertenencia Pelacogotes y termina en el punto 29 del itinerario de la línea límite común a los terminos de Harne junto Alange y Alange (2.º Tramo)</p> <p>Determino el camino nuevo de Harne junto Alange a Alameda de los Baños. Es cartetero</p>							
15	1	114	00 294	00	77,00		
1	15 del límite	294	00 114	00	77,00		
15	1 promedio	114	00 294	00	77,00		77,00

D. de Toledo

Croquis y notas

Diagram 1 (Top): Shows a survey network with points 5, 6, 7, 8. Bearings and distances are noted: 183 15 03 15 152,00; 165 45 345 45 194,00; 345 45 165 45 194,00; 165 45 345 45 194,00; 156 00 336 00 144,00; 336 00 156 00 144,00; 156 00 336 00 144,00; 189 45 09 45 83,00; 09 45 189 45 83,00; 189 45 09 45 83,00. Labels include 'terminos de Villagorale', 'Pelacogotes', 'Arroyo del Molino Blanco', 'Arroyo de Obando', and 'terminos de Harne junto Alange'. A note says 'El camino n.º 8'.

Diagram 2 (Bottom): Shows a survey network with points 15, 1, 29. Bearings and distances are noted: 114 00 294 00 77,00; 294 00 114 00 77,00; 114 00 294 00 77,00. Labels include 'terminos de Villagorale', 'Pelacogotes', 'Arroyo del Molino Blanco', 'Arroyo de Harne junto Alange', and 'Casa del Molino Blanco'. A note says 'El camino n.º 6'.

D. de Toledo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.	Depresión.	Elevación.				
6	7 promedio	138	15	218	15	200,00	"	"	200,00
7	8	154	45	334	45	236,00	"	"	
8	7	334	45	154	45	236,00	"	"	
7	8 "	154	45	334	45	236,00	"	"	236,00
9	9	155	15	335	15	100,50	"	"	
9	8	335	15	155	15	100,50	"	"	
8	9 "	155	15	335	15	100,50	"	"	100,50
<p>El punto 9 es el 42-M° 15 de la línea límite común a Harre junto Alange y Alange (2° 7' 10")</p> <p>El punto 8 - Es el punto 42-M° 15 de la línea límite común a Harre junto Alange y Alange (2° 7' 10") y termina en el punto 22-M° 6 de la línea límite común a Harre junto Alange y Alange en su pertenencia Pelacogater.</p> <p>Determina la Vereda de los Tocomasas</p>									
42	1	302	00	122	00	156,00	"	"	
1	42 del límite	122	00	302	00	156,00	"	"	
42	1 promedio	302	00	122	00	156,00	"	"	156,00
1	2	290	15	110	15	246,00	"	"	
2	1	110	15	290	15	246,00	"	"	
1	2 "	290	15	110	15	246,00	"	"	246,00
2	3	297	15	117	15	250,00	"	"	
3	2	117	15	297	15	250,00	"	"	
2	3 "	297	15	117	15	250,00	"	"	250,00

988 O. de Toledo

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
3 4		292	112	190,00			
4 2		112	292	190,00			
3 4	promedio	292	112	190,00	"	"	190,00
4 5		292	112	192,00			
5 4		112	292	192,00			
4 5	"	292	112	192,00	"	"	192,00
5 6		285	105	202,00			
6 5		105	285	202,00			
5 6	"	285	105	202,00	"	"	202,00
6 7		289	109	204,00			
7 6		109	289	204,00			
6 7	"	289	109	204,00	"	"	204,00
7 8		278	98	299,00			
8 7		98	278	299,00			
7 8	"	278	98	299,00	"	"	299,00
8 9		278	45	218,00			
9 8		98	278	218,00			
8 9	"	278	45	218,00	"	"	218,00
9 10		200	120	64,00			
10 9		120	200	64,00			
9 10	"	200	120	64,00	"	"	64,00
10 11		89	45	169,00			
11 10	Rumbos invertidos	269	45	169,00			
10 11	"	89	45	169,00	"	"	169,00

El punto 11 es el M^o 6 de la línea límite con el C^o de los rios de los puntos Klange y Villagorale en su intersección - 558 O. de Toledo

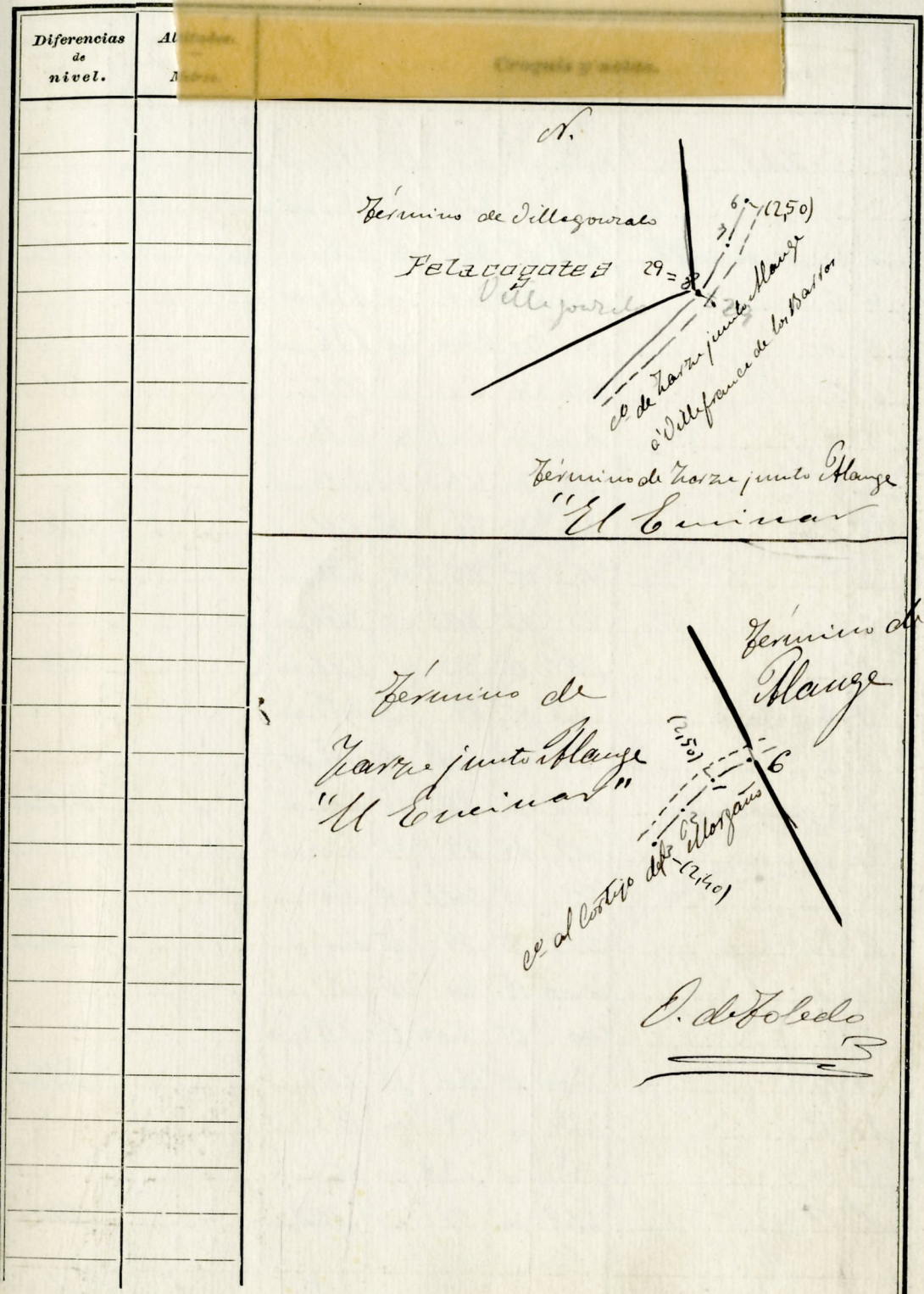
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		N
		O. de Toledo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
<p><i>Note: inutilizado por terminación del cuaderno</i></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.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
<p><i>2º Zorro</i></p> <p><i>Cuadernos nº 2º</i></p> <p><i>1675 - 16 - 2841</i></p> <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> <p>402</p> <p>615</p> <p>1675</p> <p>152</p> <hr style="width: 50px; margin: 0 auto;"/> <p>2841</p> </div> <p><i>Note: inutilizado por terminación del cuaderno anterior</i></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.	
6	7	197	15	17	15	194,00			
7	6	17	15	197	15	194,00			
6	7 promedio	197	15	17	15	194,00	"	"	
7	8	212	30	22	30	208,00			
8	7	22	30	212	30	208,00			
7	8 "	212	30	22	30	208,00	"	"	
El punto 8 es el Pto de la línea límite común a Villagorrala en un punto en Villagorrala y Zorra junto Alange									
Itinerario nº 10 - Empieza en el punto 6 de la línea límite común a Zorra junto Alange y Alange y termina en el punto 8 de la línea límite común a Zorra junto Alange y Alange (3 ^{er} Zorra). Determina el camino del Cortijo del Morgano. Es camino carretero.									
6	1	221	45	41	45	224,00			
1	6 del límite	41	45	221	45	224,00			
6	1 promedio	221	45	41	45	224,00	"	"	
1	2	214	15	34	15	186,00			
2	1	34	15	214	15	186,00			
1	2 "	214	15	34	15	186,00	"	"	
2	3	204	00	204	00	204,00			
3	2	204	00	204	00	204,00			
2	3 "	204	00	204	00	204,00	"	"	

614
O. de Toledo



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
3	5-8 del	203	15 23	15	115,00		
4	3	203	15 203	15	115,00		
3	4 promedio	203	15 203	15	115,00	"	"
4	5 estaca	220	30 40	30	196,00		
5	4	40	20 220	30	196,00		
6	5 "	240	30 40	30	196,00	"	"
5	6	220	20 50	20	216,00		
6	5	50	20 220	20	216,00		
5	6 "	220	30 50	20	216,00	"	"
6	7	253	15 70	15	276,00		
7	6	70	15 253	15	276,00		
6	7 "	253	15 70	15	276,00	"	"
7	8 = 18 del	248	45 68	45	215,00		
8	7	68	45 248	45	215,00		
7	8 promedio	248	45 68	45	215,00	"	"
8	9	219	15 29	15	204,00		
9	8	29	15 219	15	204,00		
8	9 "	219	15 29	15	204,00	"	"
9	10	200	15 20	15	299,00		
10	9	200	15 200	15	299,00		
8	10 "	200	15 20	15	299,00	"	"
10	11	229	00 49	00	152,00		
11	10	49	00 229	00	152,00		
10	11 "	229	00 49	00	152,00	"	"

1670 D. de Toledo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>A.</p> <p>Caminión al</p> <p>Orzada del Camino del Arroyo</p> <p>Pilón (2,175)</p> <p>Pilón (2,135)</p> <p>10-12,60</p>
		D. de Toledo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	Depresión.	Elevación.				
11	12	234	15	54	15	152,00			
12	11	54	15	234	15	152,00			
11	10	234	15	54	15	152,00	"	"	
El punto 12 es el 8 de la línea límite común a Trasmonte Hange y Alange (P ^o 7000)									
D. de Toledo									
Referencia del punto 5 del itinerario al punto 4 del itinerario de la línea límite común a Trasmonte Hange y Villagourale (Petacogete)									
5 del 4 del límite		107	20	287	20	256,00			
4	5 del 1	287	20	107	20	256,00	"	"	
D. de Toledo									

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Nota: Continúa esta cuadrada 133 exterior que mide 23975 metros</p> <p>Badajoz 9 de febrero del 2000</p> <p>El Topógrafo</p> <p>José Octavio de Toledo</p> <hr/> <p>Badajoz 10 de febrero de 1900</p> <p>Conforme</p> <p>El jefe de la brigada</p> <p>Rafael Campora</p>

