

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205563

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

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Calera de León



5^ª Brigada.

Itinerarios con brújula.

Referencias de Vertices

Cuaderno num. *ocho y último*

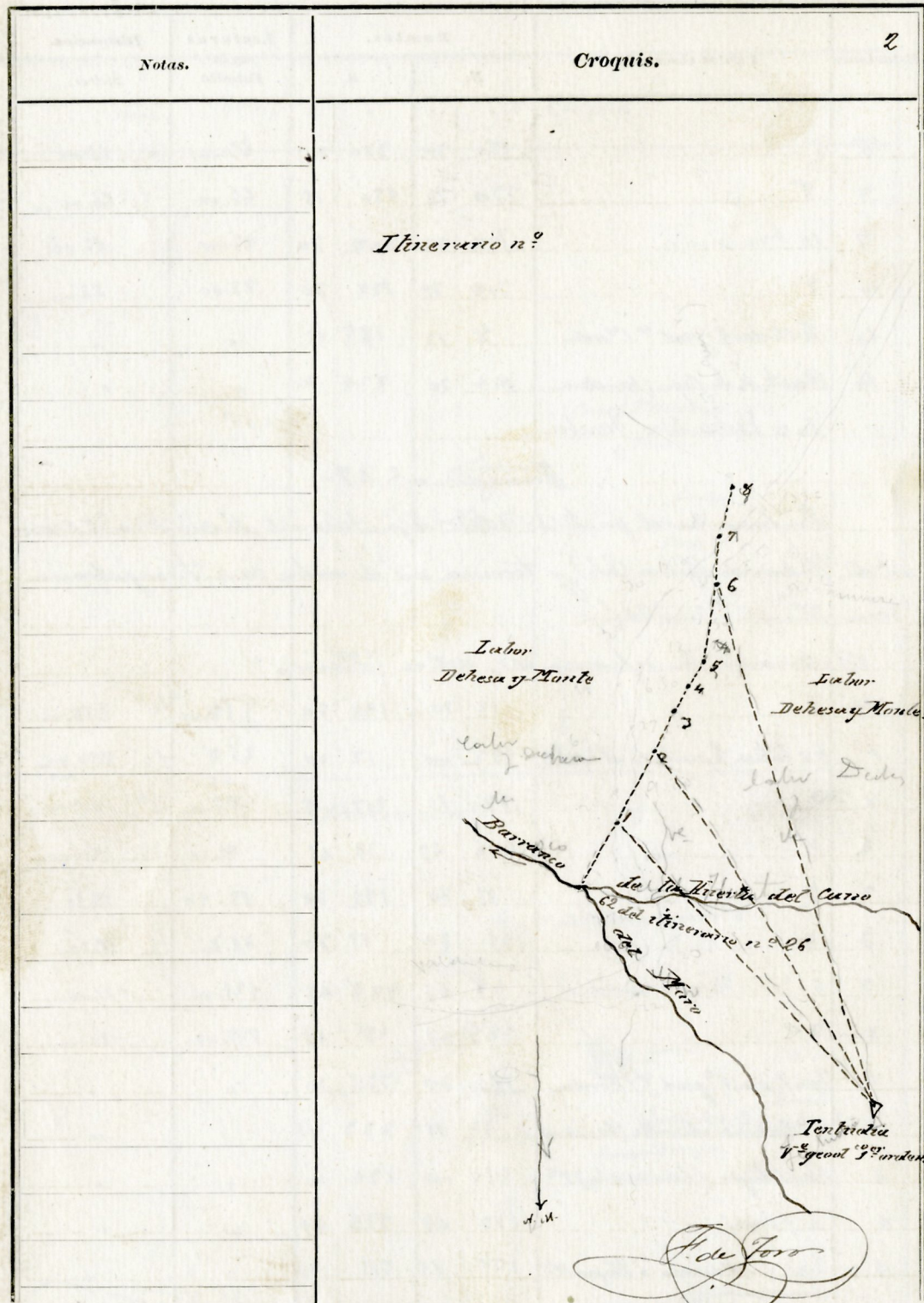
Brújula de *Ordinaria* núm. *125*

cuya declinación es de *16" 48'*

Observador: D. *Jorge Fernández y Fernández de Toro*

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias.	
		N.	S.		Metros.	
80	+					
1	Impresora en el punto 62 Estaca S. pintada del itinerario n.º 26 (Maranca del Moro) y termino en el vertice de la triangulación "Cerro Fumboy"					
	Determino la referencia del vertice "Cerro Fumboy"					
68 Estaca 1		49 00	229 00	93.00	12°	89.00
1	68 Estaca S. pintada, it. n.º 26	228 45	48 45	93.00	12°	89.00
4	Triangulación geod. 1.º orden	16 15	196 15	"	"	"
4	2 +	143 00	323 00	237.00	14°	145.224.00
2	1	322 30	142 30	237.00	14°	146.224.00
2	Triangulación geod. 1.º orden	12 45	192 30	"	"	"
2	3	157 15	337 15	53.70	18°	50.00
3	2	337 00	157 00	53.70	18°	50.00
3	4	165 00	345 00	22.00	14°	21.00
4	3	344 15	164 15	22.00	14°	21.00
4	5	130 30	310 30	10.00	12°	9.00
5	4	310 15	130 15	10.00	12°	9.00
5	6	165 30	345 30	173.00	12°	166.00
6	5	345 00	165 00	173.00	12°	166.00
6	Triangulación geod. 1.º orden	10 00	190 00	"	"	"
6	7	114 30	294 30	34.00	18°	31.00
7	6	294 15	114 15	34.00	18°	31.00
7	8	147 15	327 15	20.00	14°	19.00
8	7	327 00	147 00	20.00	14°	19.00
8	Triangulación geod. 1.º orden	9 30	189 30	"	"	"

1393
F. de Toro



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
8	8	150	70	330	70	65.00	13° 64.00
9	8	330	15	150	15	65.00	5° 64.00
9	10 bandera	122	70	302	70	23.00	23.00
10	9	302	70	122	70	23.00	23.00
10	Vertudín V.º geod. 1.º orden	8	15	188	15	"	"
10	Puerto de los Cegros (bandera)	144	70	224	70	"	"
	10 = Vertudín Cerro Humbón					1.569	
Itinerario n.º 2							
Empieza en el punto 40 Estaca 8.ª pintada del itinerario n.º 1 (cerro de Calera de León a Cala) y termina en el vertice de la triangulación "Cerro Hinojos" auxiliar.							
Determina la referencia del vertice "Hinojos"							
40 Estaca 1		12	70	192	70	258.00	10° 250.00
1	40 Estaca 8.ª pintada del n.º 2	192	00	12	00	258	10° 250.00
1	2	37	15	217	15	192.00	21° 280.00
2	1	216	45	36	45	99.00	21° 80.00
2	3	48	70	195	70	12.50	12.50
3	2	195	70	15	70	12.50	12.50
3	4 Vert. Hinojos auxiliar	48	45	228	45	121.00	121.00
4	3	228	45	48	45	121.00	121.00
4	Vertudín V.º geod. 1.º orden	156	70	336	70	"	"
4	V.º Cabera Mendota (bandera)	53	15	233	15	"	"
4	Castillejo (bandera) V.º	354	00	174	00	"	"
4	a (base)	103	45	373	45	"	"
4	Vert. de Marcelo o Lapa V.º (bandera)	135	15	315	15	"	"

966
J. de J.

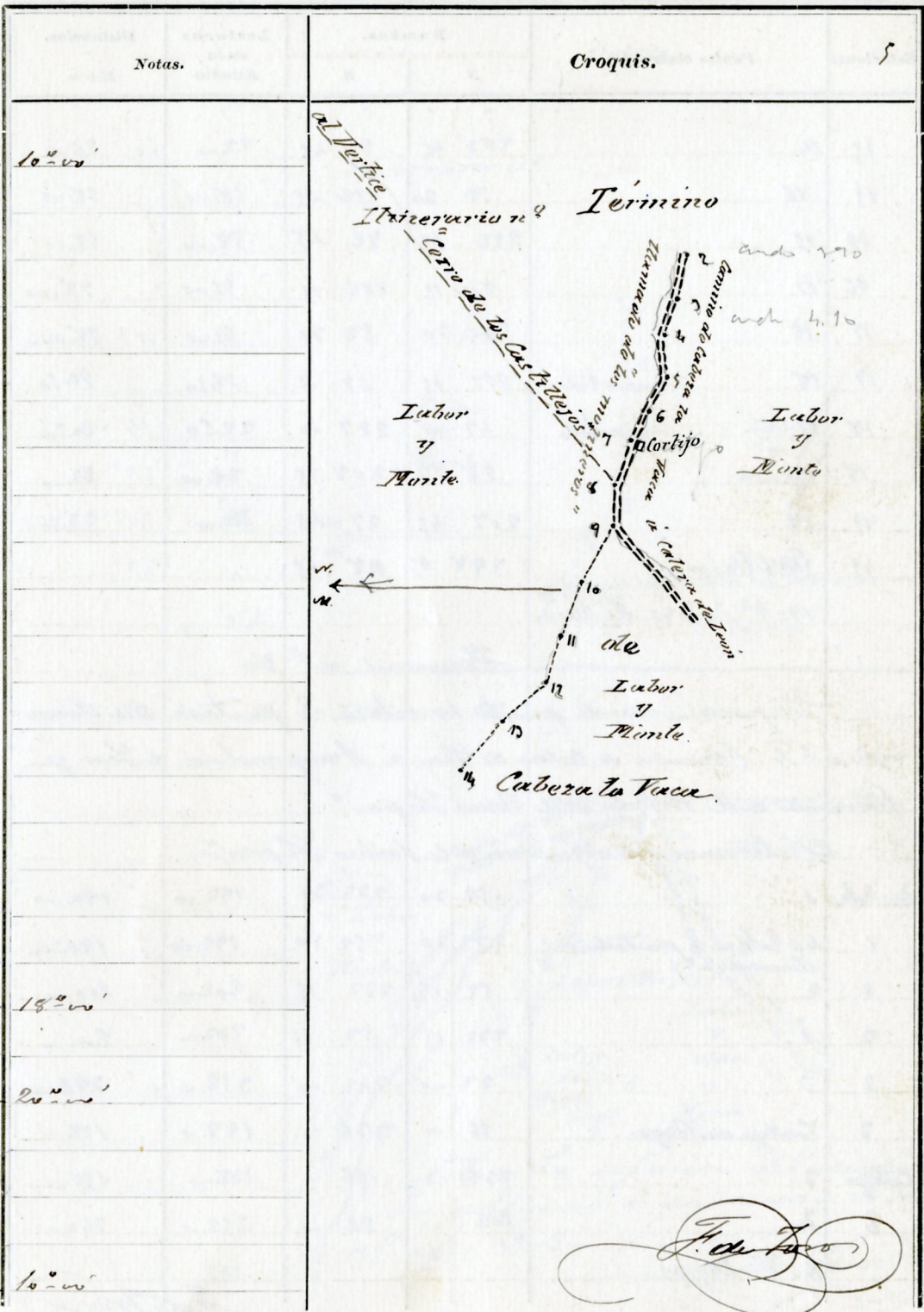
Notas.	Croquis.
9°-00'	3
	Itinerario n.º 1
10°-00'	Itinerario n.º 2
21°-00'	
	J. de J.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
11	Front Merced	125 15	215 15		
		127 45	210 45		
Itinerario n° 48					
Empieza en el punto 19 y se pinta del itinerario n° 1 (perimetro del pueblo) y termina en el vertice de la triangulacion "Cerro de las Casillas" (del pueblo) y termina en el punto					
Determina la referencia del vertice "Castillo"					
1	1	135 15	215 15	87.00	87.00
1	2	215 15	135 15	87.00	87.00
1	2	60 45	240 45	186.00	186.00
2	1	240 45	60 45	190.00	9° 186.00
2	3	74 30	254 30	25.00	10° 24.00
3	2	254 30	74 30	25.00	10° 24.00
3	4	168 45	248 45	"	"
3=				604	
Itinerario n° 49					
Empieza en el punto 127 (de limite con Cabera la Vieja) y termina en el vertice de la triangulacion "Cerro de la Cabeza de Merida"					
Determina la referencia del vertice "Cabeza de Merida"					
127	1	116 00	296 00	33.00	33.00
1	2	296 00	116 00	33.00	33.00
1	3	93 45	273 45	48.50	48.50
2	1	273 45	93 45	48.50	48.50
2	3	72 15	252 15	77.00	77.00

Notas.	Croquis.
	<p>Itinerario n° 2</p>
9°	Itinerario n° 2
10°	
	<p>Itinerario n° 2</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
		0	0	0	0	227	
3	2	232	15	72	15	77.00	10° 74.00
3	4	75	15	255	15	40.00	40.00
4	3	255	00	75	00	40.00	40.00
4	5	91	45	271	45	62.00	62.00
5	4	271	45	91	45	62.00	62.00
5	6	56	20	236	20	62.50	62.50
6	5	236	20	56	20	62.50	62.50
6	7	57	00	237	00	57.00	57.00
7	6	237	00	57	00	57.00	57.00
7	8	58	45	238	45	94.00	94.00
8	7	238	45	58	45	94.00	94.00
8	Cerro de los "Bastillejos" (V ^o)	208	15	128	15	"	"
8	9	77	45	257	45	52.00	52.00
9	8	257	45	77	45	52.00	52.00
9	10 Estaca B pintada	52	00	232	00	59.00	59.00
10	9	232	00	52	00	59.00	59.00
10	11	58	45	238	45	69.00	62.00
11	10 Estaca B pintada	238	45	58	45	69.00	15° 62.00
11	12	58	00	238	00	46.00	40.00
12	11	238	00	58	00	46.00	20° 40.00
12	13	29	20	209	20	61.00	61.00
13	12	209	20	29	20	61.00	61.00
13	14	46	15	226	15	94.00	90.00
14	13	226	15	46	15	94.00	10° 90.00
14	15	83	45	263	45	27.00	26.00

1798 J. de T. J. de T.



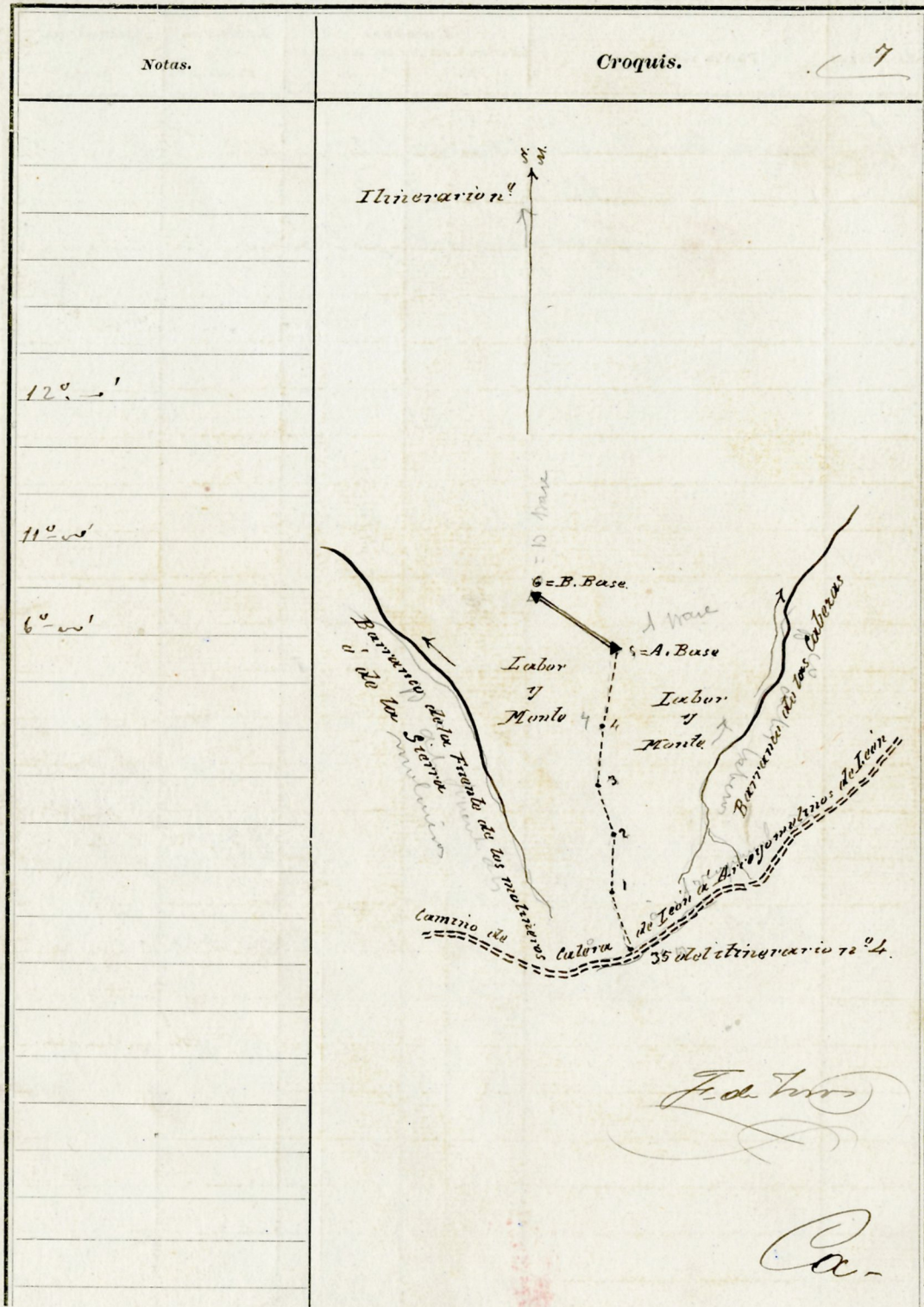
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
				1798	
15	14	263 45	87 45	27.00	10° 26.00
15	16	72 30	252 45	58.00	58.00
16	15	252 45	72 45	58.00	58.00
16	17	82 15	262 15	81.00	78.00
17	16	262 70	82 70	81.00	11° 78.00
17	18	227 15	47 15	22.50	20.50
18	17	47 00	227 00	22.50	16° 20.50
18	19	28 75	208 15	24.00	27° 23.00
19	18	207 45	27 45	24.00	20° 23.00
19	Cerro de las Jirras	298 45	118 45	"	29°
	19 = 1ª Cabera de Merida			2,207	
				Itinerario n.º 50	
Empiezan en el punto 40 estaca & puntada del itinerario n.º 4 (Camino de Calera de León a Arroyomolinos de León y termina en el vertice del "Cerro Lapas")					
Determina la referencia del vertice "Lapas"					
40 Estaca	1	52 70	272 70	192.00	190.00
1	40 Estaca & puntada del itinerario n.º 4	272 70	52 70	192.00	190.00
1	2	52 15	272 15	202.00	200.00
2	1	272 15	52 15	202.00	200.00
2	3	22 00	202 00	352.00	10° 340.00
3	Cortijo de Reyes	56 00	226 00	188.00	188.00
Cortijo	3	226 00	56 00	188.00	188.00
3	2	202 00	22 00	352.00	340.00
	3 = 7ª Lapas			1,568	

J. de Torres

Notas.	Croquis.
10° - 0'	Itinerario n.º 4
11° - 0'	
16° - 0'	Itinerario n.º 4
20° - 0'	
	Itinerario n.º 4
5° - 0'	
10° - 0'	<p>Nata = La espuma del manantial que cae de las montañas de la Sierra de la Cabeza de Merida.</p> <p>el esp. 12-3.</p> <p>J. de Torres</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
	<i>Itinerario n° 54</i>						
	<i>Empieza en el punto 35 del itinerario n° 4 (Camino de Calera de León a Arroyomolinos de León) y termina en el punto B. de la base de la triangulación</i>						
	<i>Determino la referencia de los de 1111 en el trayecto base</i>						
35 del 1		15	20	195	20	222.00	12° 21.00
1	35 del itinerario n° 4	195	15	15	15	222.00	21.00
1	2	6	15	186	15	185.00	11° 178.00
2	1	186	15	6	15	185.00	178.00
2	3	9	20	189	20	284.00	6° 281.00
3	2	189	15	9	15	284.00	281.00
3	4	5	00	185	00	72.00	72.00
4	3	185	00	5	00	72.00	72.00
4	5	349	20	169	20	180.00	180.00
5	4	169	15	349	15	180.00	180.00
5	6	69	20	249	20	220.00	220.00
6	5 = punto A de la base	249	45	69	45	220.00	220.00
6	6 = punto B. de la base de la triangulación					2346	
7							
8							
8							

F. de Torres



F. de Torres

Ca.

