

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

133

206190

Revisado
5
Quin

TRABAJO TOPOGRÁFICO.

Planos geométricos

Bosquejos planimétricos mandados formar por la ley de 27
de agosto y el Real decreto de 29 de diciembre de 1896.
marzo de 1900

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Torremegía

Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 1



Comprende los itin^{os} n^{os} 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20

Brújula de Bresson núm. 224

cuya declinación es de 16° 20'

Observador: D. Francisco de Madariaga y de la Buzca

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS. <i>Vuelto</i>	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
1	1				
2	2				
3	5				
4	7				
5	8				
6	12				
7	15				
8	18				
9	19				
10	21				
11	22				
12	24				
13	25				
14	26				
15	29				
16	22				
17	24				
18	25				
19	27				
20	29				

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<i>Notas.</i>
		1. ^a Las miras de estadia u han estado en su posición vertical para las lecturas.
		2. ^a Los ángulos de pendiente de 45° medidos u han observado y consignado.
		3. ^a La graduación del limbo de la brújula es anormal.
		4. ^a La declinación de la brújula u ha deducido de la observación del rumbo de la base de la triangulación de la zona de San Mateo <i>Forroomegía</i> .
		<i>Madariaga</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'				
Itinerario n.º 1							
Comienza en el punto A.S.P. y termina en el mismo punto de termina el perímetro del Lugar de Torremegilá.							
1	2	252	30	73	20	88.	00
2	A.S.P.	73	20	252	20	88.	00
	2	258	15	78	15	64.	00
2	2	78	15	258	15	64.	00
	4	209	00	129	00	74.	00
4	2	129	00	209	00	74.	00
	5	220	15	180	15	21.	00
5	4	180	15	220	15	21.	00
	6	9	20	189	20	67.	00
6	5	189	20	9	20	67.	00
	7	54	20	224	20	97.	00
7	6	224	20	54	20	97.	00
	A.S.P.	65	45	245	45	20.	00
8	7	245	45	65	45	20.	00
8	Torres	171	20	251	20	"	
	Torres	171	20	251	20	"	
	9	94	00	274	00	57.	00
9	8	274	00	94	00	57.	00
	10	68	00	248	00	54.	00
10	9	248	00	68	00	54.	00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Itin n.º 1
		Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'		°	'	°	'	
10	11.S.P.	72	00	252	00	58.00					
11	10	252	00	72	00	58.00					58.00
	12	147	45	227	45	84.00					
12	11	227	45	147	45	84.00					84.00
12	a	241	15	61	45	40.00					
	a repetida	241	15	61	45	40.00					40.00
	10	194	20	14	20	57.00					
13	12	14	20	194	20	57.00					57.00
	14.S.P.	214	00	24	20	29.00					
14	13	24	20	214	20	29.00					29.00
14	Torre	292	15	112	45	"					
	Torre	292	15	112	15	"					"
	15	180	20	0	20	28.00					
15	14	0	20	180	20	28.00					28.00
	15 = 1 del mismo	269	15	89	15	70.00					
16	15	89	15	269	15	70.00					70.00
16	Torre	218	00	138	00	"					
	Torre	218	00	138	00	"					"
1	a	0	15	180	15	52.00					
a	1 del mismo	180	15	0	15	52.00					52.00
	b	240	20	160	20	46.00					
b	a	160	20	240	20	46.00					46.00
	c	269	15	89	15	69.00					
c	b	89	15	269	15	69.00					69.00
	d	245	20	165	20	62.00					
d	c	165	20	245	20	62.00					62.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Madariaga
		Croquis al folio 2

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
	Itinerario n° 2							
	Quiebra en el punto A s.e. del itin n° 1, termina en el punto S del límite de Almoneda y con Torremegia. Determina el cam. carretero q. conduce de Torremegia a Taldarrobas.							
1	1	178	15	255	15	156. m		
1	1 del Itin n° 1	255	15	178	15	156. m	156. m	
	2	184	20	4	20	106. m		
2	1	4	20	184	20	106. m	106. m	
	S. R. n° 85	195	15	15	15	208. m		
2	2	175	15	195	15	208. m	208. m	
	4	190	45	10	45	148. m		
4	2	10	45	190	45	148. m	148. m	
	S. E. S. P.	165	15	265	15	40. m		
5	4	245	15	165	15	40. m	40. m	
	6	158	20	228	20	70. m		
6	5	228	20	158	20	70. m	70. m	
	7	170	15	250	15	60. m		
7	6	250	15	170	15	60. m	60. m	
	8	145	45	225	45	68. m		
8	7	225	45	145	45	68. m	68. m	
	9	195	00	15	00	56. m		
9	8	15	00	195	00	56. m	56. m	
	10	169	20	269	20	78. m		
10	9	269	20	169	20	78. m	78. m	
	Madrugada							

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p style="font-size: 2em; margin: 0;">Itin n° 2</p> <p style="text-align: right; font-size: 1.5em; margin-top: 20px;">Madrugada</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	22	227	20	47	20	120.00	
22	22	47	20	227	20	120.00	120.00
Itinerario n° 3.							
Empieza en el punto S. P. del límite de Larrae junto Alange con Barrameda y termina en el punto S. S. del Cortijo de Obando.							
Determina el com. carretero de Barrameda al Cortijo de Obando y el camino a las Molinos Blancos.							
5	1	282	20	102	20	22.00	
1	S del límite	102	20	282	20	22.00	22.00
	2	260	20	80	20	160.00	
2	1	80	20	260	20	160.00	160.00
	N del límite	101	15	211	15	91.00	
4	2	211	15	101	15	91.00	91.00
2	2	204	45	124	45	224.00	
2	2	124	45	204	45	224.00	224.00
	4	200	15	120	15	228.00	
4	2	120	15	200	15	228.00	228.00
	5	211	15	101	15	184.00	
5	4	101	15	211	15	184.00	184.00
	6	225	15	145	15	192.00	
6	5	145	15	225	15	192.00	192.00
	7	209	15	129	15	164.00	
7	6	129	15	209	15	164.00	164.00
	8	220	45	140	45	280.00	
8	7	140	45	220	45	280.00	280.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		El croquis del eje 22-22 al folio 8.
		Hecho por un croquis de
		el del dibujo que se refiere
		I 21 n° n° 3
		Madariaga
		Madariaga

Estraciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira.		Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.	Metros.	Metros.	Depresión	Elevación.	
	Itinerario n.º 4.							
	Comienza en el punto 18 del itinerario n.º 3 y termina en el punto 1 del límite de Almudalaga con Locrumiza.							
	Determina el camino correcto llamado del Abulazar y de la Regorta.							
18	1	165	15	245	15	174.	w	
1	15 del itinerario 3	245	15	165	15	174.	w	174. w
	2	162	20	242	20	224.	w	
2	1	242	20	162	20	224.	w	224. w
	2	171	45	251	45	104.	w	
2	2	251	45	171	45	104.	w	104. w
	4	201	w	21	w	84.	w	
4	2	21	w	201	w	84.	w	84. w
	5. S. P.	188	15	8	15	22.	w	
5	4	8	15	188	15	22.	w	22. w
	6	122	20	202	20	67.	w	
6	5	202	20	122	20	67.	w	67. w
	7	146	45	226	45	122.	w	
7	6	226	45	146	45	122.	w	122. w
	8	160	20	240	20	152.	w	
8	7	240	20	160	20	152.	w	152. w
	9	125	20	215	20	148.	w	
9	8	215	20	125	20	148.	w	148. w
	10	124	15	214	15	176.	w	
10	9	214	15	124	15	176.	w	176. w

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Itin. n.º 4
		Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 6 Empieza en el punto 77 del límite de Barrameda con Mérida y termina en el punto 7 del mismo límite. Perteneciente a la Carretera de S. Juan del Puerto a Caleres de 2.º orden.						
77	1	210	20	50	20	118.00	
1	77 del límite ^{Barrameda Mérida}	20	20	210	20	118.00	118.00
	2. K. 82	210	45	20	45	50.00	
2	1	20	45	210	45	50.00	50.00
	2	210	00	30	00	204.00	
3	2	20	00	210	00	204.00	204.00
	4	212	15	32	15	220.00	
4	2	32	15	212	15	220.00	220.00
	5	212	20	32	30	251.00	
5	4	32	20	212	20	251.00	251.00
	6	211	00	31	00	220.00	
6	5	31	00	211	00	220.00	220.00
	7. K. 80	211	00	31	00	102.00	
7	6	31	00	211	00	102.00	102.00
	8	212	20	32	20	184.00	
8	7	32	20	212	20	184.00	184.00
	9	215	00	35	00	208.00	
9	8	35	00	215	00	208.00	208.00
	10	214	20	24	20	182.00	
10	9	24	20	214	20	182.00	182.00
	11	200	00	20	00	206.00	
11	10	20	00	200	00	206.00	206.00

Madrid

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Nota = La carretera tiene de ancho constante 20 metros</p>
		<p>Madrid</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.		Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	Depresión.	Elevación.			
						'	'	
11	12-K.84	200	00	220	00			
12	11	200	00	220	00			220.00
	10	200	70	20	70			80.00
13	12	200	70	200	70			80.00
	a	291	00	111	00			21.00
a	12	111	00	291	00			21.00
b	c	9	20	189	20			17.00
c	b	189	20	9	20			17.00
	d	100	15	280	15			20.00
d	c	280	15	100	15			20.00
	e	189	20	9	20			17.00
e	d	9	20	189	20			17.00
	b	280	00	100	00			20.00
b	e	100	00	280	00			20.00
12	14. E.L.	200	00	20	00			165.00
14	12	200	00	200	00			165.00
	18	202	20	22	20			185.00
15	14	22	20	202	20			185.00
	16=17 del Itin. n.º 3	200	15	20	15			102.00
16	15	20	15	200	15			102.00
	17	198	00	18	00			144.00
17	16	18	00	198	00			144.00
	18	197	00	17	00			120.00
18	17	17	00	197	00			120.00

Maderias

Diferencias da nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Cementerio Alameda SEIVORIO Maderias</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
20	21	211	00	21	00	160.00	
21	20	21	00	211	00	160.00	160.00
	22 = 7 del límite	211	00	21	00	164.00	
22	21	21	00	211	00	164.00	164.00
<p>El punto 22 = 7 del límite de Forremegia con Mérida</p> <p>El triángulo n.º 7</p> <p>Quisiera en el punto S del límite de Forremegia con Mérida y examinare en el punto 79 del mismo límite. Determinare un tron del ferrocarril de Mérida a Sevilla</p>							
5	1. H. 2	20	20	210	20	296.00	
1	S del límite Forremegia Mérida	210	20	20	20	296.00	296.00
	2 = K. 20	20	20	210	20	200.00	
2	1	210	20	20	20	200.00	200.00
	2. H. 7	29	48	209	48	200.00	
2	2	209	48	29	48	200.00	200.00
	4. H. 6	29	48	209	48	200.00	
4	3	209	48	29	48	200.00	200.00
	5. H. 2	24	18	214	18	200.00	
5	4	214	18	24	18	200.00	200.00
	6. K. 149	24	18	214	18	200.00	
6	5	214	18	24	18	200.00	200.00
	7. H. 7	24	18	214	18	200.00	
7	6	214	18	24	18	200.00	200.00
	8. H. 5	21	18	211	18	200.00	
8	7	211	18	21	18	200.00	200.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Las Piletas a. H. 5 Padron 7º de Forremegia Merida Sevilla Zaldivaroba San Pedro San Juan San Antonio San Blas San Marcos San Andrés San Nicolás San Sebastián San Pedro de Mérida San Juan de Mérida San Antonio de Mérida San Blas de Mérida San Marcos de Mérida San Andrés de Mérida San Nicolás de Mérida San Sebastián de Mérida</p>
		<p>Las Piletas Padron 7º de Forremegia Merida Sevilla Zaldivaroba San Pedro San Juan San Antonio San Blas San Marcos San Andrés San Nicolás San Sebastián San Pedro de Mérida San Juan de Mérida San Antonio de Mérida San Blas de Mérida San Marcos de Mérida San Andrés de Mérida San Nicolás de Mérida San Sebastián de Mérida</p>
		<p>Madariaga</p>

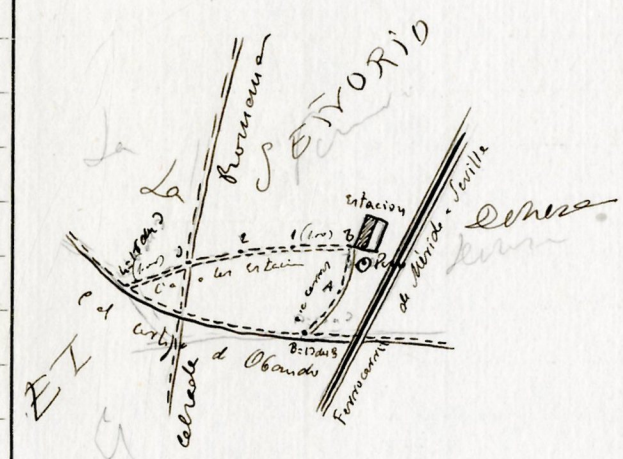
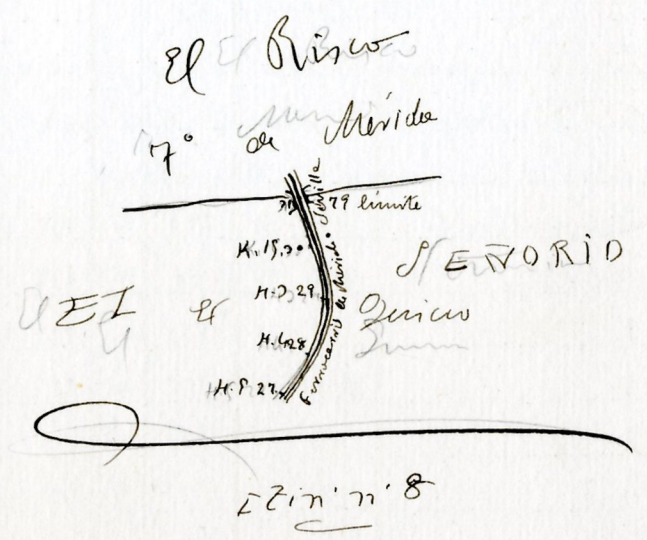
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
8	9-H.2	21	15	211	15	200.00	
9	8	211	15	21	15	200.00	200.00
	10-S. de 10 a 14	24	20	214	20	80.00	
10	9	214	20	24	20	80.00	80.00
	11-K. 18	24	20	214	20	220.00	
11	10	214	20	24	20	220.00	220.00
	12-12 de 10 a 12	20	15	210	15	280.00	
12	11	210	15	20	15	280.00	280.00
	13	20	00	210	00	180.00	
13	12	210	00	20	00	180.00	180.00
	a	298	15	118	15	6.00	
a	13	118	15	298	15	6.00	6.00
	b	201	00	121	00	10.00	
b	a	121	00	201	00	10.00	10.00
	c	22	15	212	15	12.50	
c	b	212	15	22	15	12.50	12.50
	d	121	00	201	00	10.00	
d	c	201	00	121	00	10.00	10.00
	a	212	15	22	15	12.50	
a	d	22	15	212	15	12.50	12.50
13	14-H.5	44	20	224	20	40.00	
14	13	224	20	44	20	40.00	40.00
	15-H.2	20	15	210	15	200.00	
15	14	210	15	20	15	200.00	200.00

Maderias

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Hand-drawn sketch map showing a survey route with various points labeled (a, b, c, d, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15) and geographical features like 'C. de Puebla', 'C. de Colima', 'C. de San Mateo', 'C. de San Juan', 'C. de San Pedro', 'C. de San Pablo', 'C. de San Andrés', 'C. de San Juan', 'C. de San Mateo', 'C. de San Juan', 'C. de San Mateo', 'C. de San Juan', 'C. de San Mateo'. The sketch also includes a scale bar and a north-south line.</p>
		Maderias

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.				
		'	"	'	"							
27	28	4	20	184	20	100.00						
28	27	184	20	4	20	100.00						
	29	254	15	174	15	100.00						
29	28	174	15	254	15	100.00						
	30 = R. 15	250	00	170	00	200.00						
30	29	170	00	250	00	200.00						
	31 = 79 del límite	254	00	174	00	21.00						
31	30	174	00	254	00	21.00						
<p>El punto 31-79 del límite de Bordenmeje en Merida. Al trazar en S. empieza en el punto B del itinerario 7 y termina en el punto 16 del itinerario 3. Determina el camino de Bordenmeje a la estación del Ferrocarril.</p>												
B	A	206	00	26	00	108.00						
A	B del itinerario 7	26	00	206	00	108.00						
	B = 12 del itinerario 3	209	45	89	45	92.00						
B	A	89	45	209	45	92.00						
B	1	282	00	102	00	200.00						
1	B del itinerario 7	102	00	282	00	200.00						
	2	282	15	102	15	180.00						
2	1	102	15	282	15	180.00						
	2	270	00	90	00	52.00						
3	2	90	00	270	00	52.00						
	4	278	20	98	20	82.00						
4	3 = 16 del itinerario 3	98	20	278	20	82.00						

Maderias



Maderias

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
10	11	68	45	248	45	1168.00					
11	10	248	45	68	45	1168.00					148.00
	12 S.P.	81	20	261	20	122.00					
12	11	261	20	81	20	122.00					122.00
	10=22 del límite n° 7	92	15	272	15	87.00					
12	12	272	15	92	15	87.00					87.00
	14	89	00	265	00	70.00					
14	12	265	00	89	00	70.00					70.00
	15	62	00	242	00	174.00					
15	14	242	00	62	00	174.00					174.00
	16	51	15	221	15	146.00					
16	15	221	15	51	15	146.00					146.00
	17	56	15	226	15	128.00					
17	16	226	15	56	15	128.00					128.00
	18	59	00	229	00	168.00					
18	17	229	00	59	00	168.00					168.00
	19	50	20	220	20	140.00					
19	18	220	20	50	20	140.00					140.00
	20=85 del límite	42	00	222	00	260.00					
20	19	222	00	42	00	260.00					260.00
El punto 20=85 del límite de Barranqueja en su punto											
Modaricaz											

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n° 10						
	Comienza en el punto 99 del límite de Forromiegia con Meride y termina en el punto 1 del itin° n° 9. Determina el camino carretero que conduce de Forromiegia a Larra junto Alango.						
	99 1	272	00	92	00		264.00
	1 99 del límite	92	00	272	00		264.00
	2	268	15	88	15		132.00
	2 1	88	15	268	15		132.00
	3	277	45	97	45		110.00
	3 2	97	45	277	45		110.00
	4	274	00	94	00		180.00
	4 3	94	00	274	00		180.00
	5	277	15	97	15		160.00
	5 4	97	15	277	15		160.00
	6	272	00	92	00		172.00
	6 5	92	00	272	00		172.00
	7	282	15	102	15		100.00
	7 6	102	15	282	15		100.00
	8	275	00	95	00		160.00
	8 7	95	00	275	00		160.00
	9	276	45	96	45		150.00
	9 8	96	45	276	45		150.00
	10 E	291	20	111	20		130.00
	10 9	111	20	291	20		130.00
	Madonia						

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Itin° n° 10
		<p>The sketch map illustrates the route described in the table. It starts at point 99 (top left) and ends at point 1 (bottom right). The route is marked with a dashed line and numbered points 1 through 10. Key locations and landmarks are labeled: Meride (top right), Larra (middle right), Alango (middle left), and S. INORIO (bottom center). A river or stream is shown flowing through the area. The map also includes some handwritten notes and a signature 'Madonia' at the bottom right.</p>
		Madonia

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
10	11	246	20	66	20	168.00					
11	10	66	20	246	20	168.00					168.00
	12	228	45	48	45	146.00					
12	11	48	45	228	45	146.00					146.00
	12	250	15	70	15	208.00					
12	12	70	15	250	15	208.00					208.00
	14	250	45	70	45	224.00					
14	12	70	45	250	45	224.00					224.00
	15 = 22 del límite	246	20	66	20	250.00					
15	14	66	20	246	20	250.00					250.00
El punto 15 = 22 del límite de Borrenegre con Meride											
Itin ^o n.º 12. Empieza en el punto 7 del itin ^o n.º 11 y termina en el punto 14 del límite de Borrenegre con Meride. Determina el camino correcto llamado Vereda de la Petrona.											
7	1	229	20	59	20	206.00					
1	7 del itin ^o n.º 11	59	20	229	20	206.00					206.00
	2	229	20	59	20	124.00					
2	1	59	20	229	20	124.00					124.00
	3	224	20	44	20	200.00					
3	2	44	20	224	20	200.00					200.00
	4	203	00	20	00	114.00					
4	3	20	00	203	00	114.00					114.00
	5	207	45	27	45	200.00					
5	4	27	45	207	45	200.00					200.00
	6	207	45	27	45	120.00					
6	5	27	45	207	45	120.00					120.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>San Cebren SEÑORIO Vereda de la Petrona Meride Cavallinas Madariaga</p>
		<p>Itin^o n.º 12</p> <p>Vereda de la Petrona Cavallinas SEÑORIO Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.		Ángulos de Depresión. Elevación.		Distancias horizontales. Metros.	
		N.	S.						
7	8	20	15	290	15				
8	7	210	15	20	15			164.00	
	9	25	20	205	20			82.00	
9	8	205	20	25	20			82.00	
	10 E	41	15	221	15			96.00	
10	9	221	15	41	15			96.00	
	11	21	00	211	00			98.00	
11	10	211	00	21	00			98.00	
	12	44	45	224	45			150.00	
12	11	224	45	44	45			150.00	
	13 = 22 del itin° n° 6	58	00	238	00			220.00	
13	12	238	00	58	00			220.00	
Itin° n° 14 - Empieza en el M.S.T. común Alameda de San Mateo y Merida, y termina en el punto 77 del límite de San Mateo con Merida, determina la Calzada Romana.									
M.S.T. 1		352	00	172	00			172.00	
1	M.S.T. de Alameda de San Mateo y Merida	172	00	352	00			172.00	
	2	251	45	171	45			185.00	
2	1	171	45	251	45			185.00	
	2	88	15	188	15			124.00	
3	2	188	15	88	15			124.00	
	4	12	45	192	45			182.00	
4	3	192	45	12	45			182.00	
	5	2	20	182	20			100.00	
5	4	182	20	2	20			100.00	

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>SEÑORIO</p> <p>Alameda de San Mateo</p> <p>Calzada Romana</p> <p>Plantones</p> <p>Paladarobas</p> <p>Alameda de San Mateo</p>
		<p>Itin° n° 14</p> <p>SEÑORIO</p> <p>Plantones</p> <p>Alameda de San Mateo</p> <p>Paladarobas</p> <p>Alameda de San Mateo</p>
		<p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
29	30	51	48	211	45	280.00					
30	29	211	45	51	48	280.00				280.00	
	31	51	00	211	00	200.00					
31	30	211	00	51	00	200.00				200.00	
	32	49	45	229	45	168.00					
32	31	229	45	49	45	168.00				168.00	
	33	37	15	217	15	108.00					
33	32	217	15	37	15	108.00				108.00	
	34. S. P.	18	15	198	15	168.00					
34	33	198	15	18	15	168.00				168.00	
	35 = 77 del límite	18	45	198	45	144.00					
35	34	198	45	18	45	144.00				144.00	
<p>El punto 35 = 77 del límite de Forsemegia con Merida.</p> <p>Itinerario n° 18</p> <p>Comienza en el punto M. 3 del límite de Forsemegia con Merida y termina en el punto del detalle que determina el Arroyo del Quicio, no constante.</p>											
M. 3	1	122	00	202	00	68.00					
1	M. 3 del límite	202	00	122	00	68.00				68.00	
	2	140	00	220	00	164.00					
2	1	220	00	140	00	164.00				164.00	
	3	129	00	219	00	195.00					
3	2	219	00	129	00	195.00				195.00	
	4	124	45	214	45	148.00					
4	3	214	45	124	45	148.00				148.00	

Madariaga

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
4	5	148	15	228	15	280.00					
5	4	228	15	148	15	280.00					280.00
	6	129	00	219	00	194.00					
6	9	219	00	129	00	194.00					194.00
	7	141	15	221	15	250.00					
7	6	221	15	141	15	250.00					250.00
	8	102	20	282	20	82.00					
8	7	282	20	102	20	82.00					82.00
	9 = 1 del Itin. n.º 6	156	15	226	15	120.00					
9	8	226	15	156	15	120.00					120.00
	10 = 24 del Itin. n.º 14	144	00	224	00	41.00					
10	9 s.p.	224	00	144	00	41.00					41.00
	11	188	15	6	15	170.00					
11	10	6	15	188	15	170.00					170.00
	12	128	00	218	00	156.00					
12	11	218	00	128	00	156.00					156.00
	12	170	00	250	00	160.00					
12	12	250	00	170	00	160.00					160.00
	14	157	20	227	20	106.00					
14	12	227	20	157	20	106.00					106.00
	15	165	45	245	45	58.00					
15	14	245	45	165	45	58.00					58.00
	16	259	00	79	00	26.00					
16	15	79	00	259	00	26.00					26.00

Medanica

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Arroyo</p> <p>Calle de Juan de Puerto o Calle de Juan de Puerto</p> <p>Medanica</p> <p>Medanica</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
8	9	118	20	328	20	150.					
9	8	328	20	118	20	150.				150.	
	10 E	117	45	227	45	116.					
10	9	227	45	117	45	116.				116.	
	11	169	45	249	45	60.					
11	10	249	45	169	45	60.				60.	
	12	180	20	0	20	208.					
12	11	0	20	180	20	208.				208.	
	13	178	20	358	20	224.					
13	12	358	20	178	20	224.				224.	
	14	180	45	0	45	200.					
14	13	0	45	180	45	200.				200.	
	15	185	45	5	45	150.					
15	14	5	45	185	45	150.				150.	
	16	170	20	250	20	78.					
16	15	250	20	170	20	78.				78.	
	17 = 11 del Nivel	111	00	291	00	116.					
17	16	291	00	111	00	116.				116.	
	18 a	209	45	29	45	57.					
18	16	29	45	209	45	57.				57.	
	19 = 8 del Nivel	234	15	54	15	48.					
19	a	54	15	234	15	48.				48.	

Maderica

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		'	'		'	'	
	Itinerario n° 17						
	Comienza en el punto 73 del límite de Yaxmuc con Mérida, termina en el punto 62 del mismo límite. Determina el camino carretero de Mérida a la Reina Palacin.						
72	1	270	45	90	45	84.00	
73	del límite	90	45	270	45	84.00	84.00
	2	282	00	102	00	108.00	
2	1	102	00	282	00	108.00	108.00
	2	020	45	140	45	190.00	
2	2	140	45	020	45	190.00	190.00
	4	014	00	154	00	180.00	
4	2	154	00	014	00	180.00	180.00
	5	218	20	108	20	150.00	
5	4	108	20	218	20	150.00	150.00
	6	242	15	062	15	47.00	
66	5	062	15	242	15	47.00	47.00
	7	200	15	100	15	82.00	
77	6	100	15	200	15	82.00	82.00
	8	280	45	100	45	90.00	
8	7	100	45	280	45	90.00	90.00
	9	250	15	70	15	86.00	
9	8	70	15	250	15	86.00	86.00
	10 = 62 del límite	238	45	58	45	180.00	
140	9	58	45	238	45	180.00	180.00
El punto 62 del límite a Yaxmuc en Mérida		Maderiana					

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Itin n° 17
		Maderiana

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
8	9	318	15	108	15	122.00					
9	8	108	15	318	15	122.00					122.00
	10-21 del límite	327	45	147	45	156.00					
10	9	147	45	327	45	156.00					156.00
	11	300	15	120	15	128.00					
11	10 E.	120	15	300	15	128.00					128.00
	12	313	45	133	45	96.00					
12	11	133	45	313	45	96.00					96.00
	13	338	15	158	15	64.00					
13	12	158	15	338	15	64.00					64.00
	14	387	00	177	00	104.00					
14	13	177	00	387	00	104.00					104.00
	15	362	45	162	45	101.00					
15	14	162	45	362	45	101.00					101.00
	16	306	45	126	45	93.00					
16	15	126	45	306	45	93.00					93.00
	17	305	20	125	20	108.00					
17	16	125	20	305	20	108.00					108.00
	18	331	45	151	45	96.00					
18	17	151	45	331	45	96.00					96.00
	19	327	15	157	15	101.00					
19	18	157	15	327	15	101.00					101.00
	20	338	15	158	15	150.00					
20	19	158	15	338	15	150.00					150.00
	21-25 del límite	318	15	138	15	118.00					
21	20	138	15	318	15	118.00					118.00

41 punto 21-25 del límite a Barrameda en Miride

Madariaga

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.		Angulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.	Depresión.	Elevación.	Depresión.		
						'	'	
22	22=16 del límite 16	119	15	299	15			84.00
23	22	299	15	119	15			84.00
<i>Itinerario n° 20</i>								
Comienza en el punto 5' del Itin' n° 11 y termina en el punto 20 del límite de Borromeo con Mérida. Determínale la corda Papares con carácter?								
5'	1	228	15	188	15			272.00
1	5' del Itin' n° 11	188	15	228	15			272.00
	2	228	00	1148	00			280.00
2	1	148	00	228	00			280.00
	2	201	45	191	45			116.00
2	2	121	45	201	45			116.00
	4	274	45	94	45			200.00
4	2	94	45	274	45			200.00
	5	275	20	95	20			195.00
5	4	95	20	275	20			195.00
	6	297	20	117	20			280.00
6	5	117	20	297	20			280.00
	7	295	00	115	00			128.00
7	6	115	00	295	00			128.00
	8	289	45	109	45			220.00
8	7	109	45	289	45			220.00
	9	285	15	285	15			220.00
9	8 Invertido	105	15	105	15			220.00
	10=20 del límite	285	15	105	15			100.00
10	9	105	15	285	15			100.00

el punto 10=20 del límite de Borromeo con Mérida, Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.															
		<p>Este itinerario consta de 462 estaciones en 6858 metros</p> <p style="text-align: center;">Madariaga</p>															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estación</th> <th>Punto de</th> <th>Rumbos N.</th> <th>S.</th> <th>Altura</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>31 límite</td> <td>325.00</td> <td>145.00</td> <td>100.00</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>9</td> <td>145.00</td> <td>325.00</td> <td>100.00</td> </tr> </tbody> </table>	Estación	Punto de	Rumbos N.	S.	Altura	9	31 límite	325.00	145.00	100.00	31	9	145.00	325.00	100.00
Estación	Punto de	Rumbos N.	S.	Altura													
9	31 límite	325.00	145.00	100.00													
31	9	145.00	325.00	100.00													
		<p>El punto 31 es del límite de Borromeo con Mérida</p> <p style="text-align: right; font-size: 2em;">70</p>															

