

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

206324

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.

Merida

Zona n.º 3.

1ª

Brigada.



Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 4

Comprende los itinerios n.ºs 25-26-27-28-29-40 y 41

Brújula de Bressanpt núm. 224

cuya declinación es de 15.º 51' para los itinerios n.ºs 25-26-27-28 y 29 y de 16.º 00' para los itinerios n.ºs 40 y 41

Observador: D. Francisco de Madariaga y de la Torre

1101  
1062  
273  
2906



# ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
25	1				
26	5				
27	7				
28	9				
29	10				
40	14				
41	22				
<i>Madariaga</i>					

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<div style="font-size: 2em; margin-bottom: 10px;">4</div> <p style="text-align: center;"><u>Notas</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.ª Las miras de estadia se han colocado en su posición vertical para las lecturas.</li> <li>2.ª Los ángulos de pendiente de <math>45^\circ</math> en adelante se han observado y consignado.</li> <li>3.ª La graduación del brújula de la brújula es anormal.</li> <li>4.ª La declinación de la brújula se ha deducido de la observación del rumbo de la base de la triangulación de la zona 3.ª del Territorio de Mérida.</li> </ol> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;"><i>Madariaga</i></p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Trazo de división de Itinerario n° 35							
Empieza en el punto 35 E. del Itinerario 34 y termina en el punto 53 del Itinerario de las zonas n° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53 del término de Mérida.							
1	1	92	00	272	00	188	00
1	2	272	00	92	00	188	00
2	1	85	00	265	00	140	00
2	2	265	00	85	00	140	00
3	1	87	00	267	00	220	00
3	2	267	00	87	00	220	00
4	1	87	20	267	20	168	00
4	2	267	20	87	20	168	00
5	1	115	00	295	00	98	00
5	2	295	00	115	00	98	00
6	1	118	00	298	00	180	00
6	2	298	00	118	00	180	00
7	1	120	45	210	45	168	00
7	2	210	45	120	45	168	00
8	1	101	45	281	45	110	00
8	2	281	45	101	45	110	00
9	1	108	45	288	45	140	00
9	2	288	45	108	45	140	00
10	1	112	00	292	00	220	00
10	2	292	00	112	00	220	00

Madariaga

2768

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin n° 35
		Madariaga







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	20	75	20	228.00			
20	22	255	20	228.00			228.00
	24	59	00	239.00			
24	20	239	00	122.00			122.00
	25	61	15	241.15			
25	24	241	15	126.00			126.00
	26	65	00	245.00			
26	25	245	00	160.00			160.00
	27	56	00	256.00			
27	26	256	00	84.00			84.00
	28	61	20	241.20			
28	27	241	20	80.00			80.00
	29	62	00	242.00			
29	28	242	00	92.00			92.00
	30	52	00	252.00			
30	29	252	00	200.00			200.00
	31	60	00	240.00			
31	30	240	00	120.00			120.00
	32	71	15	251.15			
32	31	251	15	260.00			260.00
	33	58	00	258.00			
33	32	258	00	50.00			50.00
	34	115	00	295.00	5	00	
34	33	295	00	70.00	5	00	69.59

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Dehesa El Rincon</p> <p>Cerro Gato</p> <p>Carril de Bablanes ó Ca...</p> <p>de las Tiendas ó Aljicán</p> <p>Dehesa</p> <p>Madariaga</p>



































Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'		°	'	°	'	
23	24	190	00	10	00	96.00					
24	25	10	00	190	00	96.00					96.00
	25	202	20	20	20	124.00					
25	26	202	20	202	20	124.00					124.00
	26	220	00	50	00	220.00					
26	27	50	00	220	00	220.00					220.00
	27	207	20	207	20	70.00					
27	28	207	20	207	20	70.00					70.00
	28	170	15	280	15	98.00					
28	29	280	15	170	15	98.00					98.00
	29	186	15	6	15	120.00					
29	30	56	15	186	15	120.00					120.00
	40 E	194	00	14	00	240.00					
40	39	14	00	194	00	240.00					240.00
	47	198	00	18	00	124.00					
41	40	18	00	198	00	124.00					124.00
	42	202	20	20	20	112.00					
42	41	20	20	202	20	112.00					112.00
	43	198	00	18	00	102.00					
43	42	18	00	198	00	102.00					102.00
	44	201	45	21	45	102.00					
44	43	21	45	201	45	102.00					102.00
	45 = 16 du Vm n. 25	207	00	27	00	62.00					
45	44	27	00	207	00	62.00					62.00

Medarices

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







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n° 40						
	Empieza en el punto SSE del punto 24 y termina en el punto N. n. 4 de la línea límite de la Boca con Mérida. Determina el 2.º trazo de la línea de división de zonas.						
35	1	269	00	89	00	120.00	
1	SSE del punto n° 24	89	00	269	00	120.00	120.00
	2	280	00	100	00	160.00	
2	1	100	00	280	00	160.00	160.00
	3	290	20	110	20	176.00	
3	2	110	20	290	20	176.00	176.00
	4	278	45	98	45	172.00	
4	3	98	45	278	45	172.00	172.00
	5	279	20	99	20	164.00	
5	4	99	20	279	20	164.00	164.00
	6	281	00	101	00	118.00	
6	5	101	00	281	00	118.00	118.00
	7	260	00	80	00	120.00	
7	6	80	00	260	00	120.00	120.00
	Corral	191	00	191	00	100.00	
7	Corral	191	00	191	00	100.00	100.00
	8	271	00	91	00	120.00	
8	7	91	00	271	00	120.00	120.00
	9	200	00	200	00	80.00	
9	8	120	00	200	00	80.00	80.00
	Madariaga						

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin° n° 40
		Madariaga.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	10 E. D. Z. pintado	280	100	90.00			
10	9	100	280	90.00			90.00
	11	280	100	104.00			
11	10	100	280	104.00			104.00
	12 E. D. Z. pintado	268	88	66.00			
12	11	88	268	66.00			66.00
	13 E. D. Z. pintado	270	90	92.00			
13	12	90	270	92.00			92.00
	14	277	97	70.00			
14	13	97	277	70.00			70.00
	15 S. P. D. Z.	268	86	22.00			
15	14	86	268	22.00			22.00
	16	266	86	20.00			
16	15	86	266	20.00			20.00
	17	201	121	26.00			
17	16	121	201	26.00			26.00
17	Casa de las Fiebras	282	102	86.00			
	Casa de las Fiebras	282	102	86.00			86.00
	18	258	78	82.00			
18	17	78	258	82.00			81.42
	19	284	104	28.00			
19	18	104	284	28.00			28.00
	a	222	42	80.00			
19	a	222	42	80.00			80.00

Medanico

786

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch map shows a route starting from station 9 and ending at station 19. It includes a river labeled 'Riviera', a 'Carril de' (railroad), and several landmarks: 'Casa de las Fiebras', 'Calle de', 'Calle de El Plano', and 'Calle de la Plana'. The route is marked with station numbers 9 through 19. The word 'Medanico' is written at the bottom right of the sketch area.</p>











Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
41	42 E. D. Z. pintada	298	00	96	00		76.00
42	41	96	00	298	00		76.00
	43 E. D. Z. pintada	271	00	91	00		168.00
43	42	91	00	271	00		168.00
	44	119	15	199	15		160.00
44	43	199	15	119	15		160.00
	45	112	20	192	20		154.00
45	44	192	20	112	20		154.00
	46	6	00	186	00		100.00
46	45	186	00	6	00		100.00
	47	119	00	199	00		84.00
47	46	199	00	119	00		84.00
	48	9	00	189	00		108.00
48	47	189	00	9	00		108.00
	49	117	00	197	00		84.00
49	48	197	00	117	00		84.00
	50	21	00	211	00		72.00
50	49	211	00	21	00		72.00
	51	269	00	169	00		104.00
51	50	169	00	269	00		104.00
	52 E. D. Z. pintada	258	00	178	00		95.00
52	51	178	00	258	00		95.00
	53	290	15	110	15		108.00
53	52	110	15	290	15		108.00

Madericera

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Melajie
		Madericera











Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
72	73	270	90	84.00			
73	72	90	270	84.00			84.00
	74	276	96	98.00			
74	73	96	276	98.00			98.00
	75	285	105	106.00			
75	74	105	285	106.00			106.00
	76	280	80	94.00			
76	75	80	280	94.00			94.00
	77	287	107	110.00			
77	76	107	287	110.00			110.00
	78	220	60	78.00			
77	78	220	60	78.00			78.00
	78	279	99	62.00			
78	77	99	279	62.00			62.00
	79	209	129	80.00			
79	78	129	209	80.00			80.00
	80	200	120	64.00			
80	79	120	200	64.00			64.00
	81	216	136	72.00			
81	80	136	216	72.00			72.00
	82	204	124	60.00			
82	81	124	204	60.00			60.00
	82	225	145	72.00		5	
82	82	145	225	72.00	5		71.52

*Madariaga*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch map shows a survey route starting at station 72 and ending at station 82. The route is marked with a dashed line and passes through stations 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, and 81. Key locations include 'C. de la Charca de La Utrera' (marked with a square), 'Cura de la Utrera' (marked with a circle), and 'Charca de la Utrera'. The word 'Dehesa' is written near station 76, and 'Madariaga' is written at the bottom right. The route is labeled 'C. de la Charca de La Utrera' and 'Cura de la Utrera'.</p>























Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
108	109	260	15	80	15	50.00					
109	108	80	15	260	15	50.00				50.00	
	140 E. D. Z. pintada	249	00	69	00	18.00					
140	109	69	00	249	00	18.00				18.00	
	141	220	00	40	00	94.00					
141	140	40	00	220	00	94.00				94.00	
	142	2257	00	97	00	68.00					
142	141	97	00	227	00	68.00				68.00	
	143	235	20	99	20	24.00					
143	142	99	20	238	20	24.00				24.00	
	144	228	15	56	15	98.00					
144	143	56	15	228	15	98.00				98.00	
	145	214	00	24	00	82.00					
145	144	24	00	214	00	82.00				82.00	
	146 E. D. Z. pintada	226	20	46	20	74.00					
146	145	46	20	226	20	74.00				74.00	
	147	203	00	200	00	120.00					
147	146	200	00	20	00	120.00				120.00	
	148	219	20	219	20	98.00					
148	147	219	20	219	20	98.00				98.00	
	149	112	00	192	00	140.00					
149	148	192	00	112	00	140.00				140.00	
	150	200	00	200	00	160.00					
150	149	200	00	20	00	160.00				160.00	

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Hand-drawn sketch map showing a route with numbered points (108-150) and geographical features like 'Rio de la Compa', 'Rio de Seges', and 'Madariaga'. The map includes a scale bar and various annotations.</p>

Lehura Lehura

Madariaga



















Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
	Itinerario nº 41							
	Comienza en el punto 180. E. D. Z. punto de del Itin. nº 40 y termina en el punto 64 de la línea límite de La Roca con Merida. Determina el camino cametero que conduce de Montijo a Puerta de Obando.							
180	1	7	20	187	20	80.		
1	180. E. D. Z. del Itin. nº 40	187	20	77	20	80.	80.00	
	2	20	20	200	20	72.		
2	1	200	20	23	20	72.	72.00	
	3	3	20	180	20	62.		
3	2	180	20	3	20	62.	62.00	
	4	20	00	200	00	114.		
4	3	200	00	23	00	114.	114.00	
	5	4	00	184	00	55.		
5	4	184	00	4	00	55.	55.00	
	6	7	00	187	00	114.		
6	5	187	00	7	00	114.	114.00	
	7	22	20	202	20	220.		
7	6	202	20	22	20	220.	220.00	
	8	21	15	201	15	170.		
8	7	201	15	21	15	170.	170.00	
	9	6	15	185	15	144.		
9	8	185	15	6	15	144.	144.00	
	10	8	00	188	00	210.		
10	9	188	00	8	00	210.	210.00	

Madericera

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin. nº 41
		Madericera



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	11	251	00	171	00		96.00
11	10	171	00	251	00		96.00
	12	8	15	188	15		204.00
12	11	188	15	8	15		204.00
	13	22	00	212	00		200.00
12	12	212	00	22	00		200.00
	14	27	00	217	00		104.00
14	13	217	00	27	00		104.00
	15	21	20	201	20		160.00
15	14	201	20	21	20		160.00
	16	8	00	188	00		84.00
16	15	188	00	8	00		84.00
	17	14	00	194	00		86.00
17	16	194	00	14	00		86.00
	18 = 6h del límite <sup>2 Roca</sup> <sub>Monte</sub>	190	00	190	00		84.00
18	17	190	00	190	00		84.00
	19	25	00	205	00		84.00
19	18	205	00	25	00		84.00
	20	22	00	202	00		70.00
20	19	202	00	22	00		70.00
	21	26	20	216	20		100.00
21	20	216	20	26	20		100.00
	22	28	15	208	15		160.00
22	21	208	15	28	15		160.00

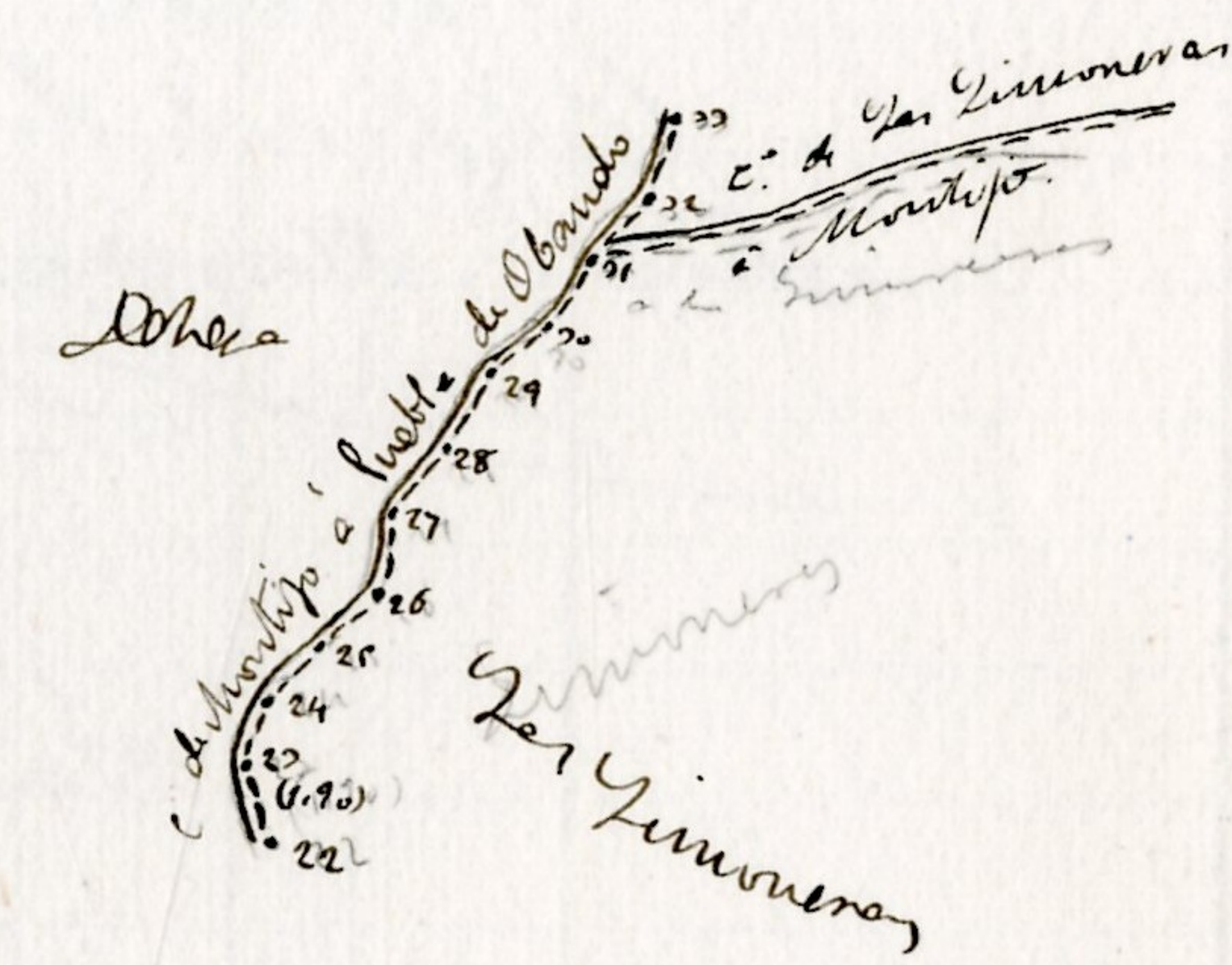
*Nadarivasa*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>7. La Dehesa</p> <p>Cerro de Montijo a Puerta de Obando</p> <p>22 de Roca</p> <p>20 Roca</p> <p>19</p> <p>18</p> <p>17</p> <p>16</p> <p>15</p> <p>14</p> <p>13</p> <p>12</p> <p>11</p> <p>10</p> <p>9</p> <p>8</p> <p>7</p> <p>Las Limoneras</p> <p>Zimones</p> <p>Nadarivasa</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	23	257	15	177	15		
22	22	177	15	257	15		140.00
	24	1	00	181	00		100.00
24	23	181	00	1	00		100.00
	25	26	00	216	00		25.00
25	24	216	00	26	00		25.00
	26	45	00	225	00		96.00
26	25	225	00	45	00		96.00
	27	28	00	208	00		140.00
27	26	208	00	28	00		140.00
	28	22	00	212	00		70.00
28	27	212	00	22	00		70.00
	29	40	20	220	20		88.00
29	28	220	20	40	00		88.00
	30	45	00	225	00		108.00
30	29	225	00	45	00		108.00
	31	28	00	218	00		92.00
31	30	218	00	28	00		92.00
	32	25	20	215	20		140.00
32	31	215	20	25	20		140.00
	33	29	00	209	00		106.00
33	32	209	00	29	00		106.00

*Madariaga*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		 <p>No encontrándose señal alguna en todo el camino que indicara el límite de La Boca con Meriden y viajando los peones y yo se trabajaba en términos de La Boca, se suspendió el trabajo en el punto 22.</p> <p>contiene este madariaga 370 estacas con 42988 metros</p> <p style="text-align: center;"><i>Madariaga</i></p> <p style="text-align: center;"><i>La</i></p>



