

+
Nevis?

16

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205475

Planos geométricos mandados formar por la ley de 27 de marzo de 1900.

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Barcarrota

Vista I.

1^a Brigada.



Itinerarios con brújula.

Cuaderno num. 1

Comprende los Itin^{os} n.º 1-2 y 3.

Brújula de Aquino núm. 515

cuya declinación es de 17°

Observador: D. Francisco de Madariaga y de la Torre

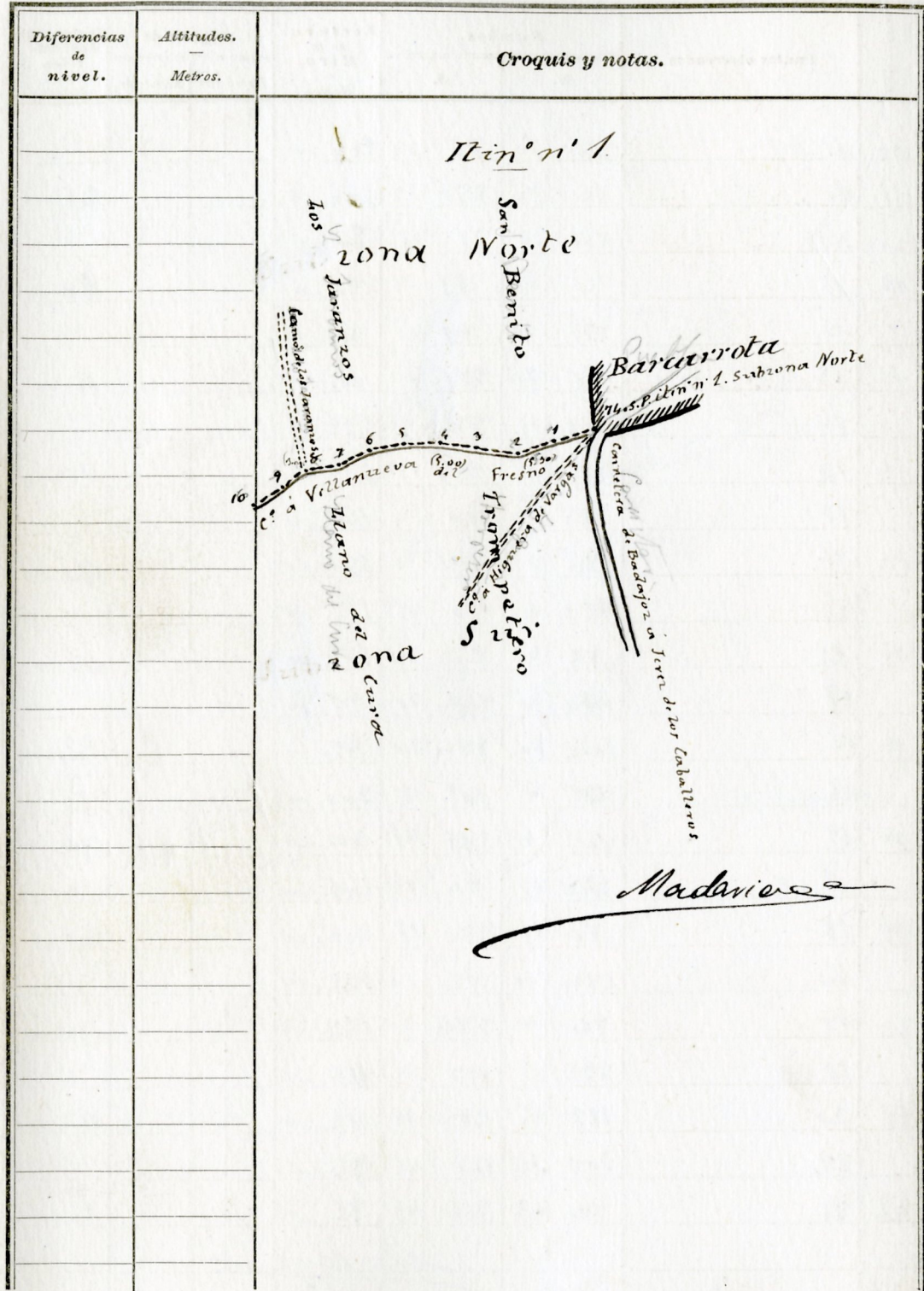
ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
1	1				
2	9				
2	12				
<p style="font-size: 2em; margin: 0;">Medanica</p>					

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="font-size: 1.5em; margin: 0;">Notas.</p> <p>1.^a Las estadias se han colocado en su posición vertical para las lecturas.</p> <p>2.^a Los ángulos de pendiente se han de 6° en adelante se han observado y consignado.</p> <p>3.^a La graduación del limbo de la brújula es anormal.</p> <p>4.^a La declinación de la brújula se ha deducido de la observación del rumbo de los verticales A, B. de la triangulación de Barcarrota</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">Medanica</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	<i>Itinerario n° 1.</i>						
	Empieza en el punto 7h.s.p. del itin° n° 1 de la Zona Norte y termina en el punto 10h.E. del límite de Olivares con Daroca. Determina el camino carretero que conduce de Daroca a Villanueva del Fresno.						
74	1	288	45	108	45	140.00	
1	7h.s.p. Zona Norte	108	45	288	45	140.00	140.00
	2	280	00	100	00	128.00	
2	1	400	00	280	00	128.00	128.00
	3	295	15	115	15	120.00	
3	2	115	15	295	15	120.00	120.00
	4E	291	00	111	00	28.00	
4	3	111	00	291	00	28.00	28.00
	5	284	45	104	45	180.00	
5	4	104	45	284	45	180.00	180.00
	6	287	00	107	00	188.00	
6	5	107	00	287	00	188.00	188.00
	7	260	15	80	15	74.00	
7	6	80	15	260	15	74.00	74.00
	8E	251	00	71	00	182.00	
8	7	71	00	251	00	182.00	182.00
	9	249	15	69	15	202.00	
9	8	69	15	249	15	202.00	202.00
	10	241	45	61	45	160.00	
10	9	61	45	241	45	160.00	160.00

Madariaga



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
10	11. s. p.	256	30	76	30	204.00					
11	10	76	30	256	30	204.00					204.00
	12	281	15	71	15	80.00					
12	11	71	15	281	15	80.00					80.00
	13	271	20	91	20	66.00					
13	12	91	20	271	20	66.00					66.00
	14	278	15	98	15	228.00					
14	13	98	15	278	15	228.00					228.00
	15	276	20	96	20	160.00					
15	14	96	20	276	20	160.00					160.00
	16	272	45	92	45	162.00					
16	15	92	45	272	45	162.00					162.00
	17	284	20	104	20	92.00					
17	16	104	20	284	20	92.00					92.00
	18	288	45	108	45	200.00					
18	17	108	45	288	45	200.00					200.00
	19. s. p.	270	15	90	15	206.00					
19	18	90	15	270	15	206.00					206.00
	20	274	20	94	20	122.00					
20	19	94	20	274	20	122.00					122.00
	21. s. p.	290	15	110	15	112.00					
21	20	110	15	290	15	112.00					112.00
	22	200	45	120	45	92.00					
22	21	120	45	200	45	92.00					92.00

Madariaga
1892

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.	
46	47	228	45	58	45	224.00	
47	46	58	45	228	45	224.00	224.00
	48. s.p.	252	00	72	00	42.00	
48	47	72	00	252	00	42.00	42.00
	49	248	70	68	70	100.00	
49	48	68	70	248	70	100.00	100.00
	50	260	70	80	70	78.00	
50	49	80	70	260	70	78.00	78.00
	51	240	45	60	45	90.00	
51	50	60	45	240	45	90.00	90.00
	52	267	15	87	15	94.00	
52	51	87	15	267	15	94.00	94.00
	53	225	70	55	70	196.00	
53	52	55	70	225	70	196.00	196.00
	54. s.p.	278	70	98	70	88.00	
54	53	98	70	278	70	88.00	88.00
	55	224	00	44	00	110.00	
55	54	44	00	224	00	110.00	110.00
	56	231	00	51	00	50.00	
56	55	51	00	231	00	50.00	50.00
	57	239	70	59	70	126.00	
57	56	59	70	239	70	126.00	126.00
	58	240	45	60	45	87.00	
58	57	60	45	240	45	87.00	87.00

Moderica

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch map shows a path starting from station 46 and ending at station 58. Key landmarks include 'Cerro de Barcarrita', 'Herrado', 'Rana', and 'Moderica'. A 'Lote' is marked near station 47. The path is labeled with station numbers 46 through 58. A red line is drawn vertically through the sketch area.</p>
		Moderica

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
70	Castillo (repetido)	86	15	260	15	''	
70	Castillo	86	15	266	15	''	4
	71	282	20	102	20	86. w	
71	70	102	20	282	20	86. w	86. w
	72	299	45	119	45	88. w	
72	71	119	45	299	45	88. w	88. w
	73	287	15	107	15	184. w	
73	72	107	15	287	15	184. w	184. w
	74	291	00	111	00	156. w	
74	73	111	00	291	00	156. w	156. w
	75	288	45	106	45	116. w	
75	74	106	45	288	45	116. w	116. w
	76	270	45	90	45	180. w	
76	75	90	45	270	45	180. w	180. w
	77	273	45	92	45	152. w	
77	76	92	45	273	45	152. w	152. w
	78	261	00	88	00	144. w	
78	77	88	00	261	00	144. w	144. w
	79	264	45	84	45	288. w	
79	78	84	45	264	45	288. w	288. w
	80	268	00	88	00	76. w	
80	79	88	00	268	00	76. w	76. w
	81	271	20	91	20	126. w	
81	80	91	20	271	20	126. w	126. w

Madariaga
1604

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>El Valle de El Cerro El Cerro Medanosa</p> <p>C. de Paracuruta a filanmwa del Fran (2. m)</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
81	82	237	57	154.00			
82	81	57	237	154.00			154.00
	80	260	80	106.00			
80	82	80	260	106.00			106.00
	84	235	55	118.00			
884	80	55	235	118.00			118.00
	85	259	79	118.00			
85	84	79	259	118.00			118.00
	86	234	54	80.00			
86	85	54	234	80.00			80.00
	87	231	51	146.00			
87	86	51	231	146.00			146.00
	88	225	45	100.00			
88	87	45	225	100.00			100.00
	89	241	61	104.00			
89	88	61	241	104.00			104.00
	90=102 límite .E.	2299	79	114.00			
90	89	79	2299	114.00			114.00
	101 límite .S.B.	09	189	24.00			
101	90	189	9	24.00			24.00

El punto 90-102 del límite de Olivenza con Dorcasos
 y el punto 101 es del mismo límite
 Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>A hand-drawn sketch map showing a route with points 80-90. The route starts at point 80 and goes through points 81, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 101, and 102. The route is shown as a series of connected lines. Key locations and features include: <ul style="list-style-type: none"> River: Lerma (top left) River: Tago (middle left) Location: Olivenza (bottom left) Location: Dorcasos (middle right) Location: El Carriño (top right) Location: Villanueva de Villaverde (middle right) Location: Hontoria (middle right) Location: St. Fernando (top right) </p>
		Madariaga

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 62 del límite de Barba de los Caballeros y termina en el punto 76 s. p. del camino de la Albuera a Jerez						
	Nota: Este itinerario es un trozo de la Cometa de Padilla y está dividido en 10 estaciones.						
62	1	257	00	177	00	256	00
1	62 del límite	177	00	257	00	256	00
	2	257	00	177	00	284	00
2	1	177	00	257	00	284	00
	2. Miramonte K. 20	257	45	177	45	466	00
3	2	177	45	257	45	466	00
	4	257	00	177	00	228	00
4	3	177	00	257	00	228	00
	5	257	00	177	00	224	00
5	4	177	00	257	00	224	00
	6	257	00	177	00	204	00
6	5	177	00	257	00	204	00
	7	10	45	170	45	166	00
7	6	170	45	10	45	166	00
	8. s. p. K. 29	10	00	170	00	180	00
8	7	170	00	10	00	180	00
	9	11	20	171	20	200	00
9	8	171	20	11	20	200	00
	10	10	20	170	20	280	00
10	9	170	20	10	20	280	00

Maderiana

2162

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin. n.º 2.
		La superficie de la cometa es un rectángulo de 10.00 por 8.00

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión	Elevación.	
18	19. E	20	20	200	20	112. w		165	
119	18. K. 27	200	20	20	20	112. w			112. w
	20	15	20	195	20	166. w			
20	19	195	20	15	20	166. w			166. w
	21. S. P.	5	48	185	15	244. w			
21	20	185	15	55	15	244. w			244. w
	22	3	115	180	15	260. w			
22	21	180	15	3	15	260. w			260. w
	23	7	20	187	20	120. w			
23	22	187	20	7	20	120. w			120. w
	24. K. 26	25	20	205	20	100. w			
24	23	205	20	25	20	100. w			100. w
	25	28	15	208	15	288. w			
25	24	208	15	28	15	288. w			288. w
	26. E	8	15	188	15	236. w			
26	25	188	15	8	15	236. w			236. w
	27	20	20	200	20	204. w			
27	26	200	20	20	20	204. w			204. w
	28	40	15	220	15	222. w			
28	27	220	15	40	15	222. w			222. w
	29. S. P.	43	15	220	15	110. w			
29	28	220	15	43	15	110. w			110. w
	20	11	20	191	20	202. w			
30	29	191	20	11	20	202. w			202. w

Maderias

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
8	9. J.P.	264	15	84	15	172.00			
9	8	84	15	264	15	172.00		172.00	
	10	259	00	79	00	142.00			
10	9	79	00	259	00	142.00		142.00	
	11	206	45	56	45	141.00			
11	10	56	45	206	45	141.00		141.00	
	12	220	70	42	70	204.00			
12	11	42	70	220	70	204.00		204.00	
	10	202	15	52	15	84.00			
13	12	52	15	202	15	84.00		84.00	
	14	247	15	67	15	66.00			
14	13	67	15	247	15	66.00		66.00	
	15	219	15	59	15	150.00			
15	14	59	15	219	15	150.00		150.00	
	16	200	15	80	15	208.00			
16	15	80	15	200	15	208.00		208.00	
	15	245	45	65	45	144.00			
17	16	65	45	245	45	144.00		144.00	
	18 ^{SE}	272	20	92	20	128.00			
18	17	92	20	272	20	128.00		128.00	
	19	271	20	91	20	96.00			
19	18	91	20	271	20	96.00		96.00	
	20	212	45	122	45	27.00			
20	19	122	45	212	45	27.00		27.00	

Madariaca

1852

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Cerro de San Juan</p> <p>Alamo de Arce</p> <p>C. de Batacanta</p> <p>Higueras de Vargen</p> <p>C. de Malinas de Daban</p> <p>Vegado del Tabernero</p> <p>Madariaca</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		'	°	'	°	'	°	'	°	'	
22	22	267	15	87	15	60.00					
23	22	87	15	267	15	60.00					60.00
	24	281	15	101	15	68.00					
24	22	101	15	281	15	68.00					68.00
	25	268	45	88	45	128.00					
25	24	88	45	268	45	128.00					128.00
	26	261	45	81	45	54.00					
26	25	81	45	261	45	54.00					54.00
	27	242	15	62	15	71.00					
27	26	62	15	242	15	71.00					71.00
	28	247	20	67	20	212.00					
28	27	67	20	247	20	212.00					212.00
	29	229	45	69	45	112.00					
29	28	69	45	229	45	112.00					112.00
	40 E	254	20	74	20	242.00					
40	29	74	20	254	20	242.00					242.00
	41	254	20	74	20	218.00					
41	40	74	20	254	20	218.00					218.00
	42	240	15	60	15	200.00					
42	41	60	15	240	15	200.00					200.00
	42	257	00	77	00	200.00					
42	42	77	00	257	00	200.00					200.00
	44	250	45	70	45	260.00					
44	42	70	45	250	45	260.00					260.00

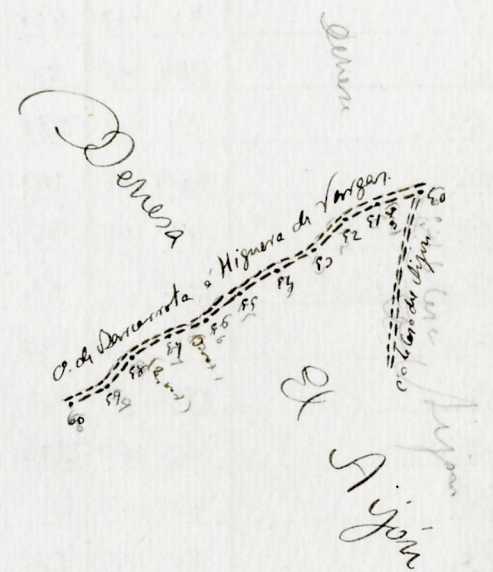
Medanica

1926

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
C	h	100	00	280	00	486	00				
h	C	280	00	100	00	486	00				486.00
	Poro	110	15	290	15	785	00				
Poro	h	290	15	110	15	785	00				785.00
So	51	271	00	91	00	96	00				
51	50 E	91	00	271	00	96	00				96.00
	52	280	45	100	45	29	00				
52	51	100	45	280	45	29	00				29.00
	50	246	15	66	15	100	00				
50	52	66	15	246	15	100	00				100.00
	54	282	45	72	45	116	00				
54	50	72	45	282	45	116	00				116.00
	55	298	00	78	00	112	00				
55	54	78	00	298	00	112	00				112.00
	56	242	45	60	45	176	00				
56	55	60	45	242	45	176	00				176.00
	57	265	20	85	20	90	00				
57	56	85	20	265	20	90	00				90.00
	58	268	00	88	00	74	00				
58	57	88	00	268	00	74	00				74.00
	59	240	45	60	45	112	00				
59	58	60	45	240	45	112	00				112.00
	60 E	239	00	59	00	146	00				
60	59	59	00	239	00	146	00				146.00

Madrivea
1184

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		El croquis de los ejes c-h, k-poro el folio 17.
		
		Madrivea

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
72	70	250	20	70	20	64.00		5	00		
70	72	70	20	250	20	64.00	5	00		60.84	
7	74	258	20	706	20	81.00					
74	70	706	20	256	20	81.00				81.00	
	75	232	45	592	45	22.00					
75	74	52	45	232	45	22.00				22.00	
	76	207	15	21	15	75.00					
76	75	21	15	207	15	75.00				45.00	
	77 = No límite	208	45	88	45	42.00					
77	76	88	45	208	45	42.00				42.00	
	78	199	00	19	00	192.00					
78	77	19	00	199	00	192.00				192.00	
	79	220	45	40	45	70.00		5	00		
79	78	40	45	220	45	70.00	5	00		69.84	
	80	240	20	60	20	80.00		8	00		
80	79	60	20	240	20	80.00	8	00		79.44	
	81	225	00	45	00	26.00					
81	80	45	00	225	00	26.00					
	82	200	20	50	20	108.00	5	00			
82	81	50	20	200	20	108.00		5	00	107.18	
	83	255	45	75	45	154.00	5	00			
83	82	75	45	255	45	154.00		5	00	152.80	
	84	255	15	75	15	71.00					
84	83	75	15	255	15	71.00				71.00	
	85 = No límite	290	00	110	00	46.00					
85	84	110	00	290	00	46.00				46.00	

El punto 85 = solo límite de Paracarrate con Higuera de Vargas.

Medarice

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>El trazo de línea del camino de Paracarrate a Higuera de Vargas comprendido entre los puntos 65=128 y 77=140 del límite de Paracarrate con Ferriz de los Caballeros o si persiste a este término, se ha hecho a continuación del trazo completo del citado camino, pero mejor unida y comprobada del trazo.</p> <p>Este moderno contiene 221 estaciones con 29681 metros.</p>

