

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

205617

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

Provincia.

Región.

Badajoz

Badajoz

Término municipal.

Carmonita

1^a BRIGADA.



Itinerarios con brújula.

(Detalles interiores)

Cuaderno núm. 2

Comprende los Itm^{os} nº 7-8-9-10-11 y 12 polígono principal y 8^o polígono antiguo de la casa Real.

Brújula de Irquierto núm. 280

cuya declinación es de 16° 20'

Observador: D. Francisco de Madariaga y de la Torre

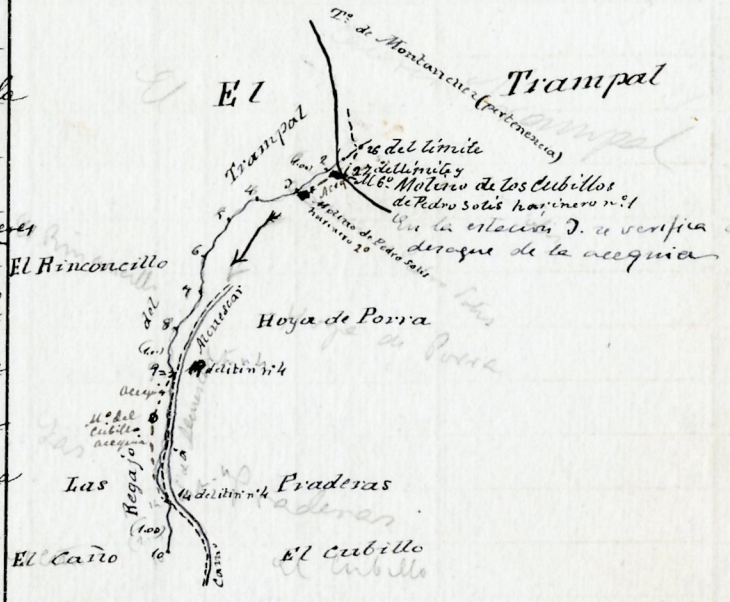
ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
7	1				
8	8				
9	14				
10	17				
11	18				
12	19				
<i>Madariaga</i>					

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<i>Carmuinita</i>
		2
		<i>Notas.</i>
		1. ^a Las miras de estadia se han colocado en posición vertical para las lecturas.
		2. ^a Los ángulos de pendiente de 1. ^o en adelante se han observado y consignado.
		3. ^a La graduación del limbo de la brújula es normal, de N. a E.
		4. ^a La declinación de la brújula se ha deducido de la observación de los vértices A y B bajo de la triangulación topográfica del terreno de Carmuinita.
		<i>Madariaga</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n° 7						
	Empieza en el punto 26 del límite de Carmovita con Montañadas (partenencia)						
	y termina en el punto 48 de del límite de Carmovita con Alameda, 5 ^{ta} ^{tray} parte .						
	Determina el Regajo del Trampal, de agua constante en parte y no constante en otra parte.						
26	1	127	70	207	70	44.00	
1	26 del límite	207	70	127	70	44.00	44.00
	2	124	00	214	00	54.00	
2	1	214	00	124	00	54.00	54.00
	2	100	15	280	15	76.00	
2	2	280	15	100	15	76.00	76.00
	4	82	70	262	70	62.00	
4	3	262	70	82	70	62.00	62.00
	5	110	00	290	00	26.00	
5	4	290	00	110	00	26.00	26.00
	6	120	00	200	00	100.00	
6	5 ^a	200	00	120	00	100.00	100.00
	7	150	00	230	00	82.00	
7	6	230	00	150	00	82.00	82.00
	8	124	70	201	70	66.00	
8	7	201	70	124	70	66.00	66.00
	9 = 19 del Itin n° 4	140	70	220	70	98.00	
9	8	220	70	140	70	98.00	98.00
14	10	40	70	220	70	90.00	
10	14. E. del Itin n° 4	220	70	40	70	90.00	90.00

Maderriaga
768,00
x 6

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itinerario n° 7
		El punto de partida del itinerario n° 7 que tiene lugar en la estación 26 de la línea límite con Montañadas ^{Accha por la casa} y propiamente el punto 20 del itinerario de rectificación de dicha línea límite
		
		Desde el punto 26 del límite al punto 14 del Itin n° 4 el regajo es de agua constante; desde este punto a su terminación es de agua no constante. Desde el punto 9 de este Itin hasta el 14 del Itin n° 4, el regajo queda determinado por el mismo Itin n° 4.
		Maderriaga
		La acequia entre los molinos 1 y 2 va de nuevo a otro en línea recta y desagua por el lado occidental, terminando a 80 m. del mismo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
21	22	99	20	2279	20						
22	21	2279	20	99	20					160.00	
	23	112	00	292	45					60.00	
23	22	292	45	112	45					60.00	
	24	87	45	267	45					42.00	
24	23	267	45	87	45					42.00	
	25	108	20	288	20					48.00	
25	24	288	20	108	20					48.00	
	26 = 3 s.p. del nivel n.º 26	67	20	247	20					28.00	
26	25	247	20	67	20					28.00	
	27	70	00	250	00					26.00	
27	26	250	00	70	00					26.00	
	28	100	00	280	00					70.00	
28	27	280	00	100	00					70.00	
	29	58	00	298	00					16.00	
29	28	298	00	58	00					16.00	
	30 E	357	45	177	45					22.00	
30	29	177	45	357	45					22.00	
	31	58	45	238	45					140.00	
31	30	238	45	58	45					140.00	
	32 = 20. s.p. del nivel n.º 32	70	00	280	00					27.00	
32	31	280	00	70	00					27.00	
	33	117	00	297	00					124.00	
33	32	297	00	117	00					124.00	
Madariaga											
1793.00											

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>La acequia del molino que se consigna en la est. n.º 26 parte de la estación n.º 28 al molino en línea recta.</p> <p style="text-align: right;">Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
45	46	1110	00	250	00	188.00					
46	45	250	00	110	00	188.00					188.00
	47	118	00	2298	00	70.00					
47	46	2298	00	118	00	70.00					70.00
	48	91	20	2271	30	220.00					
48	47	2271	20	91	30	220.00					220.00
	49	125	15	2205	15	42.00					
49	48	2205	15	125	15	42.00					42.00
	50 E	88	00	2268	00	68.00					
50	49	2268	00	88	00	68.00					68.00
	51	129	00	2399	00	66.00					
51	50	2399	00	129	00	66.00					66.00
	52	178	00	278	00	51.00					
52	51	278	00	178	00	51.00					51.00
	53	149	15	229	15	120.00					
53	52	229	15	149	15	120.00					120.00
	54	150	00	200	00	200.00					
54	53	200	00	150	00	200.00					200.00
	55	125	15	205	15	92.00					
55	54	205	15	125	15	92.00					92.00
	56 E	174	00	284	00	180.00					
56	55	284	00	174	00	180.00					180.00
	57	172	00	252	00	25.00					
57	56	252	00	172	00	25.00					25.00
											1269.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Chaparral del Serrano Chaparral del Quispa La Mocheda El Bevelo Rincon de la España Manantial de la Cañada de la Cruz El Matinal EL Matizal Cañada de la Cruz Camino</p>
		Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
81	82	589	15	2251	15		220.00
82	81	2209	15	589	15		20.00
	80	1192	00	2570	00		1196.00
80	82	2582	00	472	00		116.00
	84=15 del límite	1996	00	166	00		52.00
84	80	166	00	1996	00		52.00
Punto 84=15 del límite de Camaronita con Mérida, 3ª parte							
Itinerario n.º 8							
Empieza en el punto 20 B del límite de Camaronita con Cordobilla, 1ª parte y termina en el punto 15, s.e. del itin.º 7. Determina el camino carretero que conduce de Camaronita a Cordobilla.							
20	1	268	20	68	20		420.00
1	20 B del límite	68	20	268	20		120.00
	2	261	00	61	00		90.00
2	1	61	00	261	00		90.00
	3	2249	00	69	00		270.00
3	2	69	00	2249	00		270.00
	4	256	20	76	20		80.00
4	3	76	20	256	20		80.00
	5	265	00	85	00		160.00
5	4	85	00	265	00		160.00
	6	271	20	91	20		67.00
6	5	91	20	271	20		67.00

Madriaca
988.00

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin.º n.º 7.
		Itinerario n.º 8.
		Madriaca

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
14	15 s.e.	256	20	56	20						
15	14	56	20	256	20						46.00
	16	292	20	92	20						
16	15	92	20	292	20						98.00
	17=18 E. del límite	281	20	771	20						
17	16	771	20	281	20						76.00
M. 3.	18	220	15	50	15						
18	M. 3. del límite	50	15	220	15						116.00
	19	221	15	51	15						
19	18	51	15	221	15						156.00
	20 E.	222	20	42	20						
20	19	42	20	222	20						58.00
	21	222	45	42	45						
21	20	42	45	222	45						116.00
	22	242	20	62	20						
22	21	62	20	242	20						104.00
	22	216	15	356	15						
22	22	356	15	216	15						124.00
	24	224	45	54	45						
24	22	54	45	224	45						76.00
	25	245	00	65	00						
25	24	65	00	245	00						77.00
	26 S.P.	225	00	45	00						
26	25	45	00	225	00						98.00
Madariaga											
										1145,00	

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Desde el punto 17-18 E. del límite de Carruonita con Merida (2.ª parte) al alt. 3. del mismo límite (1.ª parte) se interrumpe el itin. del detalle que determino, por correspondencia la parte comprendida entre estos dos puntos al terreno de Merida, poligono "El Segador"</p> <p style="text-align: center;"><i>Madariaga</i></p> <p>Para relacionar (a falta de triangulación para "El Segador") la posición de los dos poligonos del Territorio del terreno de Carruonita se usó el documento de este trabajo y en adorno con la copia y calco del plano de terreno comprendido en la nota anterior, sacado de los documentos de la planimetría de la pertenencia de Merida denominada "El Segador".</p> <p style="text-align: center;"><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
26	Por de las Marradas	1167	70	247	70	82.00					
26	Por de las Marradas	1167	70	247	70	82.00					82.00
	27.5	248	70	68	70	90.00					
27	26	68	70	248	70	90.00					90.00
	28	268	70	88	70	85.00					
28	27	88	70	268	70	85.00					85.00
	28	262	15	82	15	120.00					
29	28	82	15	262	15	120.00					120.00
	Do E.	241	70	61	70	182.00					
20	29	61	70	241	70	182.00					182.00
	21	229	70	89	70	112.00					
21	20	89	70	229	70	112.00					112.00
	22	248	00	68	00	144.00					
22	21	68	00	248	00	144.00					144.00
	22.5	224	00	84	00	124.00					
23	22	84	00	224	00	124.00					124.00
	24	225	00	45	00	66.00					
24	23	45	00	225	00	66.00					66.00
	25	224	70	54	70	78.00					
25	24	54	70	224	70	78.00					78.00
	26	260	00	80	00	49.00					
26	25	80	00	260	00	49.00					49.00
	27	281	15	101	15	68.00					
27	26	101	15	281	15	68.00					68.00
<i>Madariaga</i>										1210.00	

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<i>Madariaga</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'				°	'	
29	20 E.	250	70	170	70	106.00					
20	29	170	70	250	70	106.00					106.00
	21	2	70	182	70	60.00					
21	20	182	70	2	70	60.00					60.00
	22	254	70	174	70	84.00					
22	21	174	70	254	70	84.00					84.00
	22 del itinerario	22	00	212	00	12.00					
22	22	212	00	22	00	12.00					12.00
	a	215	70	125	70	22.00					
a	22	125	70	215	70	22.00					22.00
	b = Torre de la iglesia	227	70	57	70	28.00					
b	a	57	70	227	70	28.00					28.00
a	c = T de itinerario	221	00	141	00	46.00					
c	a	141	00	221	00	46.00					46.00
Itinerario n° 10											
Comienza en el punto 22. S. P. de itinerario 1 y termina en la casa del olivar de los Frailes. Determina esta casa y el camino que a ella conduce desde Carmonita; en la proximidad											
22	1	218	70	28	70	56.00					
1	22. S. P. del itinerario 1	28	70	218	70	56.00	f				56.57
	2	225	00	45	00	44.00					
2	1	45	00	225	00	44.00	6				42.51
	3	216	00	25	00	72.00					
3	2	25	00	216	00	72.00	f				71.52

Madaricoa 526,160
30

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itinerario n° 9
		<p>Nota: Hechado los rumbos de la estación a-b, b-a por haberse invertido.</p>
		Itinerario n° 10
		el Madaricoa

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
2	4	229	00	49	00		
4	2	469	00	229	00		96.00
5		207	00	27	00		
5	4	227	00	207	00		104.00
	6	226	00	44	00		
6	5	464	00	224	00		100.00
	7	225	15	55	15		
7	6	55	15	225	15		72.00
	8	222	45	42	45		
8	7	42	45	222	45		78.00
	9	225	00	48	00		
9	8	48	00	225	00		64.00
	10 Casa del Olivar de La Fraila	247	15	67	15		
10	9	67	15	247	15		21.00

Itinerario n° 11

Empieza en el V^o Ferrero y termina en el punto 27 s.e. de distancia
 9 determina el V^o Ferrero (topográfico) y el camino llamado
 do del Ferrero Blanco

1 ^o	1	249	45	89	45		58.00
1	V ^o Ferrero	469	00	249	00		58.00
	2	229	00	468	00		258.00
2	1	148	00	228	00		28.00
	2	214	15	124	15		135.00
2	2	124	15	214	15		125.00

Medanica 772,90

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Itin ^o n° 10
		Itinerario n° 11
		En el punto 2 de este Itin ^o empieza el camino llamado...
		Medanica

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'				°	'	
2	4	220	00	140	00	68.00					
4	2	140	00	220	00	68.00				68.00	
	5	202	15	122	15	182					
5	4	122	15	202	15	182	5			180.84	
	6=27 del Itin° 9	200	00	120	00	240.00					
6	5	120	00	200	00	240.00				240.00	
<u>Itinerario n° 12</u>											
Empieza en el V.ª Morra y termina en el punto 34 del Itin° 7. Se termina el V.ª Morra (auxiliar)											
V.ª	1	188	30	8	30	22.00					
1	V.ª Morra	8	30	188	30	22.00	10			21.04	
	2	187	30	7	30	270.00					
2	1	7	30	187	30	270.00	9			262.28	
	2	210	45	20	45	122.00					
2	2	20	45	210	45	122.00				122.00	
	4	218	30	28	30	220.00					
4	2	28	30	218	30	220.00				220.00	
	5=24 del Itin° 7	229	30	49	30	94.00					
5	4	49	30	229	30	94.00				94.00	
										9400	
										119819	
<u>Madariaga</u>										119923	

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<u>Itin° n° 11</u>
		<u>Itinerario n° 12</u>
		Este camino consta de 21804 metros con 209 estaciones.
		<u>Madariaga</u>

