

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

Revisado

16

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205479

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

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Barcarrota

Zona *S.*

4^a Brigada.



Itinerarios con brújula.

Cuaderno num. *5 y últimos.*

comprende los itin^{os} n^{os} *1^o y 2^o*

Brújula de *"Aquino"* núm. *515*

cuya declinación es de *17°*

Observador: D. *Fernando 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'	12				
<i>Madagascar</i>					

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<u>Notas</u>
		<p>1.^o Las estadias se han colocado en su posición vertical para las lecturas.</p> <p>2.^o Los ángulos de pendiente de 4° en adelante se han observado y corrigidos.</p> <p>3.^o La graduación del limbo de la brújula es anual.</p> <p>4.^o La declinación de la brújula se ha de- terminado de la observación del rumbo de los vértices A y B. base de 6 Triángulo base de Mascara.</p> <p style="text-align: right;"><i>Madagascar</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario en la Ermita y						
	termina en el punto 27 del itinerario 12. Determine la						
	referencia del 1 ^{er} Ermita.						
1 ^o		209	20	129	20	72.00	9 w
1	1 ^{er} Ermita	129	20	209	20	72.00	9 w 70.20
2	2	240	20	60	20	86.00	25 w
2	1	60	20	240	20	86.00	25 w 48.99
	2	242	00	162	00	86.00	
2	2	162	00	242	00	86.00	86.00
	4	221	20	21	20	159.00	24 w
4	2	61	20	221	20	159.00	24 w 118.91
	8	222	45	142	45	80.00	9 w
8	4	142	45	222	45	80.00	9 w 78.00
	6	217	20	207	20	186.00	15 w
6	5	207	20	217	20	186.00	15 w 171.84
	7	285	00	105	00	174.00	11 w
7	6	105	00	285	00	174.00	11 w 167.61
	8	250	00	170	00	210.00	9 w
8	7	170	00	250	00	210.00	9 w 207.90
	9 = Mat. Itin. n.º 12	250	15	170	15	190.00	
9	8	170	15	250	15	190.00	190.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		Itin. n.º 1
		Sierra de Santa Maria
		1 ^{er} Ermita (aux.)
		Trigonal de la Sierra
		Barigallos
		Madariaga



Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n° 2. Comienza en el punto 17 del Itin n° 22 Zona Norte, y termina en el punto 15 del Itin n° 24. Determina el Arroyo de Santa Ana (un tramo) de corriente no constante.						
17	1	236	00	56	00	16.00	
1	17 del Itin n° 22 Zona Norte	56	00	236	00	16.00	16.00
	2	185	00	98	00	98.00	
2	1	5	00	185	00	98.00	98.00
	3	184	00	4	00	10.00	
3	2	4	00	184	00	10.00	10.00
	4	166	20	346	20	64.00	
4	3	346	20	166	20	64.00	64.00
	5	210	00	30	00	50.00	
5	4	30	00	210	00	50.00	50.00
	6	186	20	256	20	62.00	
6	5	256	20	186	20	62.00	62.00
	7	182	15	232	15	56.00	
7	6	232	15	182	15	56.00	56.00
	8	210	20	30	20	52.00	
8	7	30	20	210	20	52.00	52.00
	9	150	00	220	30	66.00	
9	8	220	30	150	00	66.00	66.00
	10-15 del Itin n° 22	184	15	4	15	98.00	
10	9	4	15	184	15	98.00	98.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>No se pueden tomar los ángulos de arroyo por impedirlo las maderas</p> <p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	11	145	325	64			
11	10	325	145	64			64.00
	12	147	327	72			
12	11	327	147	72			72.00
	12	144	324	48			
12	12	324	144	48			48.00
	14	106	316	60			
14	12	316	106	60			60.00
	15	160	340	20			
15	14	340	160	20			20.00
	16	121	301	20			
16	15	301	121	20			20.00
	17	120	300	59			
17	16	300	120	59			59.00
	18-15 del Triángulo 24	167	347	200			
18	17	347	167	200			200.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Continúe este cuadro 27 estaciones con 2227 metros</p> <p>No se pudo tomar algunos del arroyo por impedirlo la maleza. Consta esta zona ejecutada por el geodesta de 1417 estaciones con 181456 metros.</p> <p><i>Madariaga</i></p> <p><i>Sal</i></p>

