

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

205603

28 TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

Bosquejos planimétricos mandados formar por la ley de 24 de agosto y el Real decreto de 29 de diciembre de 1896.

Provincia.

Badajoz

3 de Julio 1899

Término municipal.

Campanario

3^o Brigada.

Itinerarios con brújula.

73-91

zona 1^a

Cuaderno núm.

noventa y última

Brújula de

Breitaupt

núm.

326

cuya declinación es de

16° 30'

Observador: D.

Rafael Rodríguez Merina

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
79	1.º al 2.º				
74	2.º al 3.º				
75	3.º al 4.º				
76	4.º al 5.º				
77	5.º al 6.º				
78	7.º				
79	8.º al 9.º				
80	9.º al 10.º				
81	10.º al 11.º				
82	11.º al 12.º				
83	12.º al 13.º				
84	13.º al 14.º				
85	14.º				
86	15.º al 16.º				
87	16.º				
88	17.º al 18.º				
89	18.º				
90	19.º al 20.º				
91	21.º al 22.º				

B. Rodriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>1 /</p> <p>Notas = Los dibujos están ya colocados verticales para los listones Los ángulos de pendientes desde 4° en adelante se han abreviado y con- signados La graduación del limbo de la brújula es quinquenal La declinación de la brújula se ha de- ducido del promedio de los visuales los dirigidos desde el V.º Casco al V.º Marino según consta en el folio 11 del cuaderno n.º 1 de detalles interiores de la zona 3.º</p> <p>B. Rodriguez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
<p><i>Itinerario nº 73</i></p> <p>Comienza en el punto 34 del itinerario nº 56 de la Zona 1ª y termina en el punto A del itinerario nº 59 de la misma Zona 1ª. Determina el camino de herradura de la Cruz de Piedra Chinita</p>							
1	2	142 30	322 30	128, a			
2	1634 it. 56 zona 1ª	322 30	142 30	128, a			128, a
"	7	120 30	300 30	169, a			
3	2	300 30	120 30	169, a			169, a
"	4	101 30	281 30	233, a			
4	3	281 30	101 30	233, a			233, a
"	5	90 30	830 30	18, a			
5	4	230 30	90 30	18, a			18, a
"	6	110 30	290 30	298, a			6 a
6	5	290 30	110 30	298, a	6 a		296, 29
<p>6 = A itinerario nº 59 de la Zona 1ª</p>							
<p><i>Itinerario nº 74</i></p> <p>Comienza en el punto 55 del itinerario a límite de Campanario y Coracado y termina en el punto 76 del mismo itinerario a límite de la Dohera</p> <p>Determina la Loma de Campanario a la Dohera</p>							
1	2	188 30	8 30	113, a			
2	1º límite Camp. con nada	88 30	188 30	113, a			113, a

R. Rodrigo

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

R. Rodrigo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
2	3	167 ^o 00'	247 ^o 00'	134,6 ^m			
3	2	247 ^o 00'	167 ^o 00'	134,6 ^m			134,6 ^m
"	4	173 ^o 00'	393 ^o 00'	231,6 ^m			
4	3	393 ^o 00'	173 ^o 00'	231,6 ^m			231,6 ^m
"	5	189 ^o 00'	9 ^o 00'	119,6 ^m			
5	4	9 ^o 00'	189 ^o 00'	119,6 ^m			119,6 ^m
"	6	179 ^o 30'	299 ^o 30'	136,6 ^m			
6	5	299 ^o 30'	179 ^o 30'	136,6 ^m			136,6 ^m
"	7	189 ^o 30'	9 ^o 30'	200,6 ^m			
7	6	9 ^o 30'	189 ^o 30'	200,6 ^m			200,6 ^m
"	8	189 ^o 15'	9 ^o 15'	211,6 ^m			
8	7	9 ^o 15'	189 ^o 15'	211,6 ^m			211,6 ^m
"	9	199 ^o 30'	19 ^o 30'	177,6 ^m			
9	8	19 ^o 30'	199 ^o 30'	177,6 ^m			177,6 ^m
"	10E	204 ^o 30'	24 ^o 30'	299,6 ^m			
10	9	24 ^o 30'	204 ^o 30'	299,6 ^m			299,6 ^m
10 = 76 ^{dist. punto de Campanario} de Coronada							
Itinerario n.º 75							
Empieza en el punto 71 del itinerario punto de Campanario y Coronada y termina en el punto 11 del itinerario n.º 3 de la zona 2ª							
Determina el Canal de Campanario a la Puebla caudal caudal							
A. Radigón							

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		/ 3
		<p> </p>
		<p> Nota La Senda que detiene el itinerario n.º 74 se pierde en el punto 9 en virtud del eje 10-9 para colocar el itinerario a punto fijo </p>
		A. Radigón

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
1	2	94 30	234 30	91,00			
2	1 = 71 hite. Camp. / coronada	234 30	94 30	91,00			91,00
"	3	24 30	204 30	90,00			
3	2	204 30	24 30	90,00			90,00
"	4	22 30	202 30	178,00			
4	3	202 30	22 30	178,00			178,00
"	5	359 30	179 30	144,00			
5	4	179 30	359 30	144,00			144,00
"	6	39 00	219 00	125,00			
6	5	219 00	39 00	125,00			125,00
"	7	33 00	213 00	246,00			
7	6	213 00	33 00	246,00			246,00
"	8	40 30	220 30	126,00			
8	7	220 30	40 30	126,00			126,00
"	9	156 30	336 30	120,00			
9	8	336 30	156 30	120,00			120,00
"	10E	154 30	274 30	238,00			
10	9	274 30	154 30	238,00			238,00
"	11	175 30	355 30	132,00			
11	10E	355 30	175 30	132,00			132,00
"	12	129 30	309 30	172,00			
12	11	309 30	129 30	172,00			172,00
"	13	89 00	269 00	37,00			
13	12	269 00	89 00	37,00			37,00
"	14	29 30	209 30	116,00			

N. Radriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		/ 4
		<p>A hand-drawn sketch of a traverse route. The route is a closed polygon with vertices labeled 1 through 14. The route starts at point 1, goes to 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, and ends at 14, which is connected back to 1. The sketch includes several labels: 'Camp' near point 1, 'coronada' near point 2, 'Pueblo' near point 10, and 'Cerro' near point 11. There are also some numerical annotations and a vertical line with crosses on the left side of the sketch.</p>
		N. Radriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
2	3	69 30	245 30	124.4			
3	2	245 30	69 30	124.4			124.4
"	4	37 20	217 20	217.7			
4	2	217 20	37 20	217.7			217.7
"	5	37 15	217 15	216.4			
5	4	217 15	37 15	216.4			216.4
2	6	213 20	33 20	163.2			
6	2	33 20	213 20	163.2			163.2
"	7	210 20	30 20	200.4			
7	6	30 20	210 20	200.4			200.4
"	8	233 00	53 00	191.4			
8	7	53 00	233 00	191.4			191.4
"	9	204 20	24 20	102.7			
9	8	24 20	204 20	102.7			102.7
"	10E	198 20	18 20	159.9			
10	9	18 20	198 20	159.9			159.9
"	11	227 20	57 20	123.4			
11	10E	57 20	227 20	123.4			123.4
"	12	224 45	44 45	236.4			
12	11	44 45	224 45	236.4			236.4
"	13	228 00	48 00	159.4			
13	12	48 00	228 00	159.4			159.4
13-66		Límite de Coronada y de					
Coronada							

Hús. n.º 777

B. Radriga

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		6

B. Radriga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Comienza en el punto C6 del itinerario Norte de Campañero y Coronada y termina en el punto C10 del itinerario N.º 38						
	Determina el camino de Venaduz de Campañero por Choro Chinenca						
1	2	10330	28330	208.0			
2	10 C1 Norte Campañero Coronada	28330	10330	208.0			208.0
"	3	10900	28900	118.0			
3	2	28900	10900	118.0			118.0
"	4	10215	28215	40.0			
4	3	28215	10215	40.0			40.0
"	5	10430	28430	63.0			
5	4	28430	10430	63.0			63.0
"	6	10030	28030	101.0			
6	5	28030	10030	101.0			101.0
"	7	9100	27100	69.0			
7	6	27100	9100	69.0			69.0
"	8	9015	27015	164.0			
8	7	27015	9015	164.0			164.0
"	9	8600	26600	76.0			
9	8	26600	8600	76.0			76.0
"	10 E	8700	26700	167.0			
10	9	26700	8700	167.0			167.0
"	11	8815	26815	170.0			
11	10 E	26815	8815	170.0			170.0

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		7
		<p> <i>Campañero Coronada</i> <i>Camp. de Campañero</i> <i>Choro Chinenca</i> </p>
		P. Radriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Comienza en el punto 16 del itinerario 19 y termina en el punto 27 del itinerario 26						
	Determinación de la distancia de la hacienda de la Aldea de Cartilla						
1	2	218°	38°	87,00			
2	1 = 16 ite 19	38°	20	218°	87,00		87,00
"	Casa Olivas	289°	30	109°	30	89,00	
Casa	2	109°	30	289°	30	89,00	89,00
"	3	234°	19	94°	19	61,00	
3	2	94°	19	234°	19	61,00	61,00
"	4	221°	00	41°	00	160,00	
4	3	41°	00	221°	00	160,00	160,00
"	5	227°	45	47°	45	149,00	
5	4	47°	45	227°	45	149,00	149,00
"	Casa Sebastián Rojas	87°	30	267°	30	79,00	
Casa	5	267°	30	87°	30	79,00	79,00
"	Casa Rafael Lopez	354°	30	174°	30	89,00	
Casa	6	174°	30	354°	30	89,00	89,00
"	6	229°	30	49°	30	100,00	
6	5	49°	30	229°	30	100,00	100,00
"	7	226°	20	46°	20	183,00	
7	6	46°	20	226°	20	183,00	183,00
"	8	244°	30	64°	30	102,00	
8	7	64°	30	244°	30	102,00	102,00
"	9	217°	00	37°	00	86,00	

J. Badry

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		9
		<i>J. Badry</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	8	37°	217°	86,00			86,00
"	10 E. Cam. Huerta Castilla	236 15	56 19	62,00			
10	9	56 19	236 15	62,00			62,00
"	11	229 70	49 70	39,00			
11	10 E. Cam. Huerta Castilla	49 70	229 70	39,00			39,00
"	12	193 70	17 70	120,00			
12	11 "	17 70	193 70	120,00			120,00
"	13	143 70	17 70	114,00			
13	12	17 70	143 70	114,00			114,00
"	Cam. Eduardo Prieto	105 70	285 30	31,00			
Casa	113	285 70	105 30	31,00			31,00
"	14	214 70	34 70	130,00			
14	13	34 70	214 70	130,00			130,00
"	15	296 00	116 00	147,00			
15	14	116 00	296 00	147,00			147,00
"	16	296 00	116 00	138,00			
16	15	116 00	296 00	138,00			138,00
"	17	346 00	166 00	102,00			
17	16	166 00	346 00	102,00			102,00
	17 = 27 del itinerario 26						
Itinerario en 80							
Comienzo en el punto 14 del itinerario 80 y termino en el V. Huerta Gallega							
Determina el V. Huerta Gallega							
1	2	209	29	211,00			

H. Radriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		10
		<p>Nota = El camino de la Huerta de Castilla que determina este itinerario se pierde en el punto 14 y los ejes 15-14, 16-15 y 17-16 son para señalar este itinerario a punto fijo.</p>
		H. Radriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
2	11	29 00	209 00	215,00			215,00
"	N.º Huelto Gallego	196 00	336 00	282,00			282,00
2	2	336 00	196 00	282,00			282,00
"	Cañilla de la Viña	110 30	290 30	201,00			201,00
Cañilla	2	290 30	110 30	201,00			201,00
"	3	212 30	32 30	266,00			266,00
3	2	32 30	212 30	266,00			266,00
"	4 = N.º Huelto Gallego	279 00	99 00	289,00			289,00
4	3	99 00	279 00	289,00			289,00
	4 = N.º Huelto Gallego						
	3 =						
Itinerario n.º 81							
Comienza en el punto 10E del itinerario n.º 44 y termina en el punto 88 del itinerario número de Campanera y Costura							
Determina el Arroyo Hablillas de corriente eventual							
1	2	71 30	281 30	137,00			137,00
2	1 = 10E it.º 44	281 30	71 30	137,00			137,00
1	A = 12E it.º 59	310 30	170 30	81,00			81,00
A	1 = 10E it.º 44	170 30	310 30	81,00			81,00
2	3	136 15	316 15	102,00			102,00
3	22	316 15	136 15	102,00			102,00
"	4	196 30	16 30	99,00			99,00

R. Rodríguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		11
		<p>Arroyo Guadalupe</p> <p>Arroyo Chillonera</p> <p>Arroyo Hablillas</p> <p>C. Costura</p> <p>C. Viña</p> <p>N.º Huelto Gallego</p> <p>Puente Gallego</p> <p>Casa Quintana</p> <p>Casa de Anita</p>
		<i>R. Rodríguez</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
1	2	164 20	344 30	159,2			
2	1=17 del 36	344 20	164 30	159,2			159,0
"	3	166 20	346 20	98,2			
3	2	346 20	166 20	98,2			98,0
"	4	182 20	2 20	184,2			
4	3	2 20	182 20	184,2			184,0
"	5	144 20	324 20	125,2			
5	4	324 20	144 20	125,2			125,0
"	6	155 20	325 20	108,2			
6	5	325 20	155 20	108,2			108,0
"	7	118 20	298 20	89,2			
7	6	298 20	118 20	89,2			89,0
"	8	115 30	299 20	135,2			
8	7	299 20	115 20	135,2			135,0
8 = 71 del Itinerario de Campanero y de Cartuera							
Itinerario 1283							
Empiezo en el punto 72 del Itinerario de Campanero y termina en el punto 16 del itinerario 75							
Determina el Camino de Coronada de Coronada al Maluco de Cienra							
1	2	49 20	229 20	86,2			
2	1=72 del Itinerario de Campanero y 3=4 del 75	229 20	49 20	86,2			86,0
		71 20	257 20	72,2			

P. Rodriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		13
		<p>A.º de Coronada</p> <p>Camino de Coronada</p> <p>al Maluco de Cienra</p>
		P. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
3	2	251 30	71 30	72,00			72,00
"	4	72 15	252 15	140,00			
4	2=4 it. 75	252 15	72 15	140,00			140,00
"	5	42 45	223 45	141,00			
5	4	223 45	42 45	141,00			141,00
"	6	64 20	244 20	118,00			
6	5	244 20	64 20	118,00			118,00
"	7-10 E it. 75	76 20	256 20	108,00			
7	6	256 20	76 20	108,00			108,00
"	8	64 20	244 20	188,00			
8	7-10 E it. 75	244 20	64 20	188,00			188,00
"	9	75 00	255 00	178,00			
9	8	255 00	75 00	178,00			178,00
	9=16 del it. 75						
	Itinerario n.º 84						
Empiezo en el punto 32 del itinerario n.º 3 y termino en el punto 9 del itinerario n.º 7							
Determina el Camino de benaduna a las Hornallas							
1	2	72 15	252 30	52,00			
2	1=32 it. 3	252 30	72 15	52,00			52,00
"	3	62 20	242 30	64,00			
3	2	242 30	62 20	64,00			64,00
"	4	45 00	225 00	114,00			
4	3	225 00	45 00	114,00			114,00

R. Rodriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		14
		R. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
4	5	79 70	255 70	143,2			
5	4	255 30	75 30	143,2			147,2
"	6	79 20	259 20	147,2			
6	5	259 20	79 20	147,2			147,2
"	7	64 20	344 20	151,2			
7	6	344 20	64 20	151,2			151,2
"	8	71 20	251 20	119,2			
8	7	251 20	71 20	119,2			119,2
8 = 9 del itinerario 7							
Itinerario nº 89							
Comienza en el punto 8 del itinerario nº 66 y termina en el punto 8 del itinerario nº 7							
Determinar el camino de herradura del Paredon							
1	2	290 30	110 30	117,2			
2	1 = 8 itinerario 66	110 30	290 30	117,2			117,2
"	3	290 20	110 20	139,2			
3	2	110 20	290 20	139,2			139,2
"	4	292 30	112 30	136,2			
4	3	112 30	292 30	136,2			136,2
"	5	307 30	123 30	158,2			
5	4	123 30	307 30	158,2			158,2
"	6	318 20	108 20	143,2			
6	5	108 20	318 20	143,2			143,2
6 = 8 del itinerario nº 7							

R. Radujon

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		19
		R. Radujon

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
Itinerario nº 86							
Empieza en el punto 13 del itinerario 77 y termina en el punto 23 del itinerario 30. Determina la Senda de la Laguna							
1	2	288°30'	108°30'	298,0			
2	1=13 del nº 77	108°30'	288°30'	298,0			298,0
"	3	289°15'	109°15'	209,0			
3	2	109°15'	289°15'	209,0			209,0
"	4	287°20'	107°20'	108,0			
4	3	107°20'	287°20'	108,0			108,0
"	5	289°15'	89°15'	119,0			
5	4	89°15'	289°15'	119,0			119,0
"	6	299°30'	119°30'	131,0			
6	5	119°30'	299°30'	131,0			131,0
"	7	219°00'	139°00'	170,0			
7	6	139°00'	219°00'	170,0			170,0
7=23 del itinerario nº 30							
Itinerario nº 87							
Empieza en el punto 66 del itinerario 3 zona 2ª y termina en el punto 143 del punto de Campaqui y Campaqui. Determina el Arroyo del Canal de corriente eventual							
1	2	172°30'	293°30'	76,0			
2	1=66 del nº 3 zona 2ª	293°30'	172°30'	76,0			76,0

R. Radrigón
70

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		16
		R. Radrigón

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
2	2	107 20	287 20	63 m			
3	2	287 20	107 20	63 m			63 m
"	4	76 20	296 20	71 m			
4	3	296 20	76 20	71 m			71 m
"	5	114 4 m	224 m	42 m			
5	4	324 m	114 4 m	42 m			42 m
"	6	112 a	322 a	112 m			
6	5	322 a	112 m	112 m			112 m
6=143 del itin ^o límite de Camp ^o y Cautera							
Itinerario n.º 88							
Comienza en el punto 44 del itin ^o n.º 3 zona 2.ª							
y termina en el punto 52 del itin ^o n.º 1 zona 2.ª							
Determina el canal de Verana							
1	2	292 m	112 a	126 a			
2	1=44 it ^o 3 zona 2.ª	112 m	292 m	126 a			126 m
"	7	510 m	150 a	144 m			
3	2	150 00	310 m	144 m			144 m
3=52 del itin ^o 1 de la zona 2.ª							
Itinerario n.º 89							
Comienza en el punto 52 del itin ^o n.º 3 zona 2.ª							
y termina en el punto 60 del itin ^o n.º 1 zona 2.ª							
Determina la trada la trada al Can ^o .							
Real (can ^o de peradura)							
1	2	287 30	273 0	199 m			

H. Radriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		17
		H. Radriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
2	1-52-it# 3 zona 2	27 20	207 20	199,00			199,00
"	3	187 20	7 20	118,00			
3	2	77 20	187 20	118,00			118,00
2 = 60 Est. n.º 1 de la zona 2							
Itinerario n.º 90							
Empiezo en el punto 7 del itinerario 66 y termina en el punto 1 del itinerario 7							
Determina la traza de los hornos (camino de suadura)							
1	2 = 2-it# 89	57 20	277 20	142,00			
2	4 = 7-it# 66	237 20	57 20	142,00			142,00
"	2	78 20	258 20	200,00			
3	3 = 2-it# 89	298 20	78 20	200,00			200,00
"	4	52 20	232 20	109,00			
4	2	232 20	52 20	139,00			139,00
"	5	87 20	237 20	116,00			
5	4	237 20	87 20	116,00			116,00
"	6	57 20	237 20	39,00			
6	5	237 20	57 20	39,00			39,00
6 = 1-it# n.º 7							
Itinerario n.º 91							
Empiezo en el punto 2 del itinerario n.º 1 de la zona 3 y termina en el punto 2 del itinerario n.º 20							
Determina el camino de suadura de la							

H. Rabiza

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		18
		<p>Rio Rujain</p>
		H. Rabiza

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
1	2	67	247	238				
2	1-3 de 1 (zona 3°)	247	67	238			238.0	
"	3	90	230	145				
3	2	230	90	145			145.0	
"	4	32	212	158				
4	3	212	32	158			158.0	
"	5	331	151	87				
5	4	151	331	87			87.0	
	5-2 del itinerario n.º 3º							
		B. Madrigal						

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		19
		<p>Arroyo del Malayo 1-2 = 2 de 3º (90º) 2-3 = 2 de 3º (60º) 3-4 = 8 de 3º 4-5 = 3 de 1º de la zona 3º 15º = 3 de 1º</p> <p>Cerro de Cindral Real a Badajoz</p> <p>Nota: Dnde el punto 4 determina esta itinerario saliendo el arroyo del Arvizco de corriente oriental</p> <p>Contiene este cuaderno que se la parte ejecuta por el que surcamos en la zona 1.º, 163 estaciones y 21716 metros</p> <p>Villavieja de la Serena 27 de marzo de 1899 el Topografo 3º Rafael Madrigal</p>

Villa

