

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

205886

80

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

*Planos geométricos*  
~~Bosquejos planimétricos~~ mandados formar por la ley de 24  
~~de agosto y el Real decreto de 29 de diciembre de 1896.~~  
*27 de Marzo de 1900.*

Provincia.

*Badajoz*

Término municipal.

*Medina de las Torres*

2<sup>a</sup> Brigada.



Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *siete*

Brújula de *Izquierda* núm. *251*

cuya declinación es de *16° 15'*

Observador: D. *Antonio Mouclis*

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
cincuenta y dos	1	vuelto al	3		
cincuenta y tres	3	vuelto al	5		
cincuenta y cuatro	5	vuelto al	10		
cincuenta y cinco	10	vuelto al	11		
cincuenta y seis	11	vuelto al	14		
cincuenta y siete	14	vuelto al	17		
cincuenta y ocho	17	vuelto al	24		
cincuenta y nueve	24	vuelto al	27		
sesenta	27	vuelto al	29		
sesenta y uno	29	vuelto al	32		
sesenta y dos	32	vuelto al	35		
sesenta y tres	35	vuelto al	40		
sesenta y cuatro	40	vuelto al	42		
sesenta y cinco	42	vuelto al	47		

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<i>Folios</i>
		<i>Notas.</i>
		1 <sup>a</sup> . Las miras de estadia se han colocado en posición vertical para hacer las lecturas.
		2 <sup>a</sup> . Los ángulos de pendiente desde V.º en adelante se han observado y consignado.
		3 <sup>a</sup> . La graduación del limbo de la brújula es normal.
		4 <sup>a</sup> . La declinación se ha deducido del promedio de los rumbos obtenidos desde el vértice Los Mártires a Sierra de Calzadilla de Los Mártires a Cruz de La Lagosta, de Los Mártires a Codriales, de Codriales a Sabao, de Codriales a Palaucares, de Palaucares a Cruz de La Lagosta y de Palaucares a Sabao. cuyos rumbos están en el cuadro n.º 3 folio 3.
		<i>Morales</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n.º 22 empieza en la estación 1 del itinerario n.º 2 y termina en la estación 18-11 (camino Ribera). Itinerario n.º 22							
Determina el arroyo Palancares.							
1	2	48 15	228 15	155,00			
2	1-1 del it. n.º 2	228 15	48 15	125,00			125,00
3	3	38 30	218 30	121,00			
3	2	218 30	38 30	121,00			121,00
3	4-6 del it. n.º 2	369 30	169 30	128,00			
4	3	169 30	369 30	128,00			128,00
4	5	8 00	188 00	139,00			
5	4	188 00	8 00	139,00			139,00
5	6	26 15	206 15	136,00			
6	5	206 15	26 15	136,00			136,00
6	7	71 45	251 45	88,00			
7	6	251 45	71 45	88,00			88,00
7	8	350 00	170 00	149,00			
8	7	170 00	350 00	149,00			149,00
8	9	18 15	198 15	114,00			
9	8	198 15	18 15	114,00			114,00
9	10	352 30	172 30	38,00			
10	9	172 30	352 30	38,00			38,00
10	11	22 15	202 15	124,00			
11	10-18 del 22	202 15	22 15	124,00			124,00

Mauchet

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Mauchet</p>



Estaciones	Puntos observados,	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n.º 53 empieza en el punto a (casa) y termina en la estación b = 15 del it.º n.º 52. (ant. yo Palancares).							
Determina la vertical de Palancares.							
a	b	105 00	285 00	7,00			
a	d	15 00	195 00	4,00			
d	a	195 15	15 15	4,00			4,00
d	c	105 30	285 45	7,00			
c	d	285 45	105 45	7,00			7,00
c	b	195 00	15 00	4,00			
b	c	15 00	195 00	4,00			4,00
b	a	285 15	105 15	7,00			7,00
a	e	153 00	3 00	95,00			
e	a	3 00	183 00	95,00			95,00
e	f	162 30	242 30	94,00			
f	e	242 30	162 30	94,00			94,00
f	g	184 15	4 15	154,00			
g	f	4 15	184 15	154,00			154,00
g	h	170 30	250 30	156,00			
h	g	250 30	170 30	156,00			156,00
h	i = 15 del it.º 22	158 15	338 15	115,00			
i	h	338 15	158 15	115,00			115,00


*Manchis*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Casa de D.ª Juana Landa.</p> <p>Las Galiternas</p> <p>La Calle de Palancares</p> <p>La Calle de Palancares</p> <p>15 del it.º 22</p> <p><i>Manchis</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
i	1	186 w	336 av	125,00			
1	i	336 av	186 av	125,00			125,00
1	2	151 ov	331 w	165,00			
2	1	331 ov	151 ov	165,00			165,00
2	3	164 ov	344 av	137,00			
3	2	344 av	164 av	137,00			137,00
3	4	167 20	347 30	150,00			
4	3	347 30	167 30	150,00			150,00
4	5	132 45	312 45	70,00			
5	4	312 45	132 45	70,00			70,00
5	6 = 15 del it. 52	150 ov	330 ov	46,00			
6	5	330 ov	150 ov	46,00			46,00

La citacion 6 ultima de este itinerario es el punto 15 del itinerario n. 52

*Mauchit*

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
	Itinerario n.º 56 empieza en la estación 56 del it.º n.º 49 (Ribera) y termina en el punto 64 del límite con Calzadilla de los Barros.						
	Determina el arroyo San Marcos						
1	2	253 15	70 15	244,00			
2	1-56 del it.º 49	70 15	253 15	244,00			244,00
2	3	157 00	337 00	152,00			
3	2	337 00	157 00	152,00			152,00
3	4	199 30	19 30	65,00			
4	3	19 30	199 30	65,00			65,00
4	5	238 45	58 30	54,00			
5	4	58 30	238 30	54,00			54,00
5	6	192 30	12 30	97,00			
6	5	12 30	192 30	97,00			97,00
6	7-42 del it.º 45	221 00	41 00	88,00			
7	6	41 00	221 00	88,00			88,00
7	8	183 45	3 45	43,00			
8	7	3 45	183 45	43,00			43,00
8	9	123 30	303 30	60,00			
9	8	303 30	123 30	60,00			60,00
9	10 o sea al punto	176 30	356 30	104,00			
10	9	356 30	176 30	104,00			104,00

*Munich*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>A hand-drawn sketch showing a route with points 1 through 10. The route starts at point 1 near a river labeled 'Ribera'. It proceeds through points 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, and ends at point 10. A stream labeled 'Arroyo Real' is shown flowing through the route. The sketch includes some numerical annotations like '250' and '200' near points 2 and 3 respectively.</p>
		<i>Munich</i>





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión	Elevación.		
		°	'	°	'	°	'	
22	20	127	00	207	00			144,00
23	22	207	00	127	00			144,00
23	24	195	15	15	15			229,00
24	23	15	15	195	15			229,00
24	25	274	45	95	00			117,00
25	24	95	00	274	45			117,00
25	26	243	30	63	30			114,00
26	25	63	30	243	30			114,00
26	27	184	30	4	30			134,00
27	26	4	30	184	30			134,00
27	28	268	00	88	00			104,00
28	27	88	00	268	00			104,00
28	29	249	00	69	00			96,00
29	28	69	00	249	00			96,00
29	30	246	00	66	00			32,00
30	29	66	00	246	00			32,00
30	31	190	00	10	00			30,00
31	30	10	00	190	00			30,00
31	32	224	30	44	30			42,00
32	31	44	30	224	30			42,00
32	33	259	00	79	00			57,00
33	32	79	00	259	00			57,00
33	34	233	00	53	00			52,00
34	33	53	00	233	00			52,00

*Mancha*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		8
		<i>Mancha</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
24	25	212	20	22	20	50,00	
25	24	22	20	212	20	50,00	50,00
25	36 [señal putada]	238	00	58	00	38,00	
25	a	157	00	227	00	140,00	
a	25	227	00	157	00	140,00	140,00
a	b	150	00	230	00	88,00	
b	a	220	00	150	00	88,00	88,00
b	c	144	00	224	00	70,00	
c	b	224	00	144	00	70,00	70,00
c	d	45		225	00	4,00	
c	f	125	00	215	00	6,50	
f	c	215	00	125	00	6,50	6,50
f	e	45	00	225	00	4,00	
e	f	225	00	45	00	4,00	4,00
e	d	315	00	135	00	6,50	
d	e	125	00	215	00	6,50	6,50
d	c	225	00	45	00	4,00	4,00
35	25	58	00	228	00	38,00	38,00
36	g	228	00	148	00	170,00	
g	36	148	00	228	00	170,00	170,00
g	h	205	00	125	00	15,00	
h	i	215	00	25	00	18,00	
h	g	125	15	205	15	15,00	15,00
i	h	25	00	215	00	18,00	18,00

*Monchit*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		9
		<p style="text-align: right;"><i>Monchit</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
i	j	125 15	205 15	18,00			
j	i	305 15	125 15	18,00			15,00
j	g	35 00	215 00	18,00			
g	j	215 00	35 00	18,00			18,00
26	27 - 61 del l. con Calzadilla	220 00	50 00	61,00			
27	26	50 00	220 00	61,00			61,00

La estación 27 última de este itinerario es el punto 61 del límite con Calzadilla de los Barreros

Menchis

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		10
		<p>Ferm. de Calzadilla de los Barreros 61 del l. con Calzadilla. 26</p>
		<u>Menchis</u>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
	Itinerario n.º 55 empieza en el punto 1 = 12 MT con calzadilla de los Barros y termina en el punto c de este it.º						
	Definida la casa de D. Julian Perez.						
1	2	34 30	214 30	198,0			
2	1 = 12 MT de Barros con calzadilla	214 30	24 20	198,0			198,0
2	3	50 00	230 00	240,0			
3	2	230 00	50 00	240,0			240,0
3	4	18 20	195 20	57,00			
4	3	195 20	18 20	57,00			57,00
4	a	250 00	70 00	10,00			
4	c	340 00	160 00	4,00			
a	4	70 00	250 00	10,00			10,00
a	b	340 00	160 15	4,00			
b	a	160 15	340 15	4,00			4,00
b	c	70 00	250 00	10,00			
c	b	250 00	70 00	10,00			10,00
c	4	160 15	340 15	4,00			4,00

*Manchick*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">11</p> <p style="text-align: center;">Casa de D. Julian Perez</p> <p style="text-align: right;">Corral p. ganado. Corral para ganado</p> <p style="text-align: right;">1 = 12 MT</p> <p style="text-align: right; font-size: 2em;"><i>Manchick</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
	Itinerario n.º 56 empieza en la estación 1 = 26 del it. n.º 50 y termina en la estación 25 de este it.						
	Determina el arroyo de las Higueras.						
1	2	290 20	110 20	90,00			
2	1 = 26 del it. n.º 50	110 20	290 20	90,00			90,00
2	3	310 20	130 20	100,00			
3	2	131 00	311 00	100,00			100,00
3	4	287 20	107 20	58,00			
4	3	107 20	287 20	58,00			58,00
4	5 = 10 del It. n.º 50 con Atalayon	346 15	166 15	70,00			
5	4	166 15	346 15	70,00			70,00
6	7	298 45	118 45	92,00			
7	6 = 3 <sup>a</sup> del It. n.º 50 con Atalayon	119 00	299 00	92,00			92,00
7	8	324 00	144 00	73,00			
8	7	144 00	324 00	73,00			73,00
8	9	339 45	159 45	82,00			
9	8	159 45	339 45	82,00			82,00
9	10	242 00	162 00	100,00			
10	9	162 00	242 00	100,00			100,00
10	11	337 30	157 30	58,00			
11	10	157 30	337 30	58,00			58,00

Marchis

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		12
		Marchis

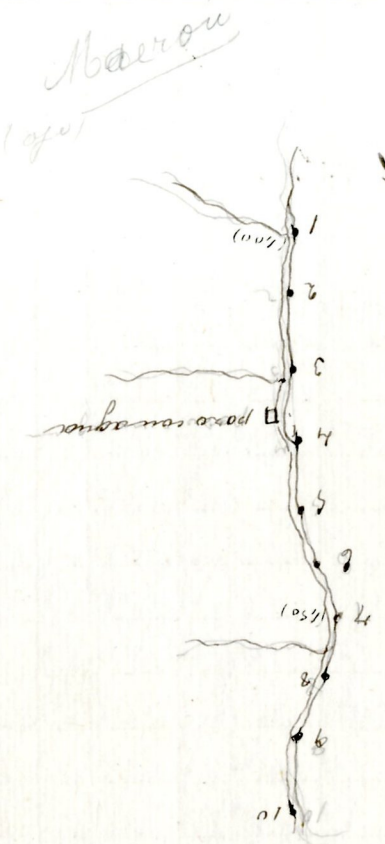




Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
	Itinerario n.º 57 empieza en la estación 1 y termina en el punto 22 = 143 del it.º n.º 49 (Ribera de Maja)						
	D.º Determina el arroyo Ceruelo						
1	2	175	255	84			
2	11	255	175	84			84,00
3	2	160	240	47			
3	2	240	160	47			47,00
3	4	182	2	80			
4	3	1	181	80			80,00
4	5	188	8	47			
5	4	8	188	47			47,00
5	6	208	28	83			
6	5	29	209	83			83,00
6	7	201	21	110			
7	6	21	201	110			110,00
7	8	162	243	112			
8	7	243	162	112			112,00
8	9	148	228	68			
9	8	228	148	68			68,00
9	10	166	246	130			
10	9	246	166	130			130,00
11							

Mancha

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		15
		Maerou
		1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		Mancha



Mancha







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 58 ocupado en la estación 1-129 del it. n.º 49 y termina en la 58 de este mismo it.º						
	Determina el cruce del Prado.						
1	2	291 30	111 30	80.00			
2	1-129 del it. n.º 49	111 30	291 30	80.00			80.00
2	3	295 45	115 45	87.00			
3	2	111 45	295 45	87.00			87.00
3	4	327 30	147 30	42.00			
4	3	147 30	327 30	42.00			42.00
4	a	48 15	228 15	66.00			
4	5	344 00	164 00	115.00			
a	4	222 15	48 15	66.00			66.00
5	4	164 00	344 00	115.00			115.00
5	6	15 30	195 30	95.00			
6	5	195 30	15 30	95.00			95.00
6	7	7 15	187 15	106.00			
7	6	187 30	7 30	106.00			106.00
7	8	13 30	193 30	75.00			
8	7	193 30	13 30	75.00			75.00
8	9	22 00	202 00	53.00			
9	8	202 00	22 00	53.00			53.00
9	10. El cruce del Prado.	346 00	166 00	100.00			
10	9	166 15	346 15	100.00			100.00

Manchita

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		18
		Manchita



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
e	f	49 45	229 45	118,00		7 00	118,24
f	e	229 45	49 45	118,00	7 00		
f	g	19 00	199 00	72,00		7 00	
g	f	199 00	19 00	72,00	7 00		70,92
g	h	1 15	181 15	78,00		7 00	
h	g	181 15	1 15	78,00	7 00		76,84
h	i	289 00	109 00	56,00		6 00	
i	h	109 00	289 00	56,00	6 00		55,38
i	j	277 00	97 00	9,00			
i	l	7 00	187 00	16,00			
j	i	97 00	277 00	9,00			9,00
j	k	7 00	187 00	16,00			
k	j	187 00	7 00	16,00			16,00
k	l	97 00	277 00	9,00			
l	k	277 00	97 00	9,00			9,00
l	i	187 00	7 00	16,00			16,00
18	19	337 15	157 15	108,00			
19	18	157 15	337 15	108,00			108,00
19	20	318 20	138 20	32,00			
20	19	138 20	318 20	32,00			32,00
20	21 <i>es punto</i>	330 15	150 15	36,00			
21	20	150 15	330 15	36,00			36,00
21	22	342 15	162 15	72,00			
21	m	35 20	235 20	70,00			
m	21	235 20	35 20	70,00			70,00

*Mouchet*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">20</p> <p style="text-align: center;">Croquis y notas.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mouchet</i></p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
25	26	204	124	57,00			
26	25	122	204	57,00			57,00
26	27 N. s. p.	311	121	50,00			
27	26	121	211	50,00			50,00
27	28	222	152	55,00			
28	27	152	222	55,00			55,00
28	29	249	169	116,00			
29	28	169	249	116,00			116,00
29	30	222	142	160,00			
30	29	142	222	160,00			160,00
30	31	244	164	80,00			
31	30	164	244	80,00			80,00
31	32	11	191	120,00			
32	31	191	11	120,00			120,00
32	33	52	222	65,00			
33	32	222	52	65,00			65,00
33	34 = 7 del it. 6	252	172	44,00			
34	33	172	252	44,00			44,00
34	35	9	189	90,00			
35	34	189	9	90,00			90,00
35	36	357	177	78,00			
36	35	177	357	78,00			78,00
36	37	250	120	48,00			
37	36	120	250	48,00			48,00

*Mauchit*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		22
		<p>           (4,00) 25            26            27            28            29            30            31 (6,25)            32            33            34 (6,00)            35            36            37            38            39         </p> <p>           c. de Bar            Arroyo del Pindo            Manantial            Arroyo del Vasto            Guilles a Medina de las Torres.         </p>

*Mauchit*

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
37	38	338	20	158	20	80					
38	37	158	20	338	20	80					80,00
38	39	224	20	144	20	80					
39	38	144	20	224	20	80					80,00
39	40	229	30	169	20	70					
40	39	169	20	229	20	70					70,00
40	41	299	00	119	00	55					
41	40	119	00	299	00	55					55,00
41	42	204	00	204	00	38					
42	41	204	00	204	00	38					38,00
42	43	47	45	227	45	56					
43	42	227	45	47	45	56					56,00
43	44	26	20	206	20	49					
44	43	206	20	26	20	49					49,00
44	45	23	45	203	45	32					
45	44	203	45	23	45	32					32,00
45	46	5	00	183	00	80					
46	45	183	00	5	00	80					80,00
46	47	257	20	177	20	140					
47	46	177	20	257	20	140					140,00
47	48	252	20	172	20	68					
48	47	172	20	252	20	68					68,00
48	49 = 16 del It. 5	00	00	180	00	110					
49	48	180	00	00	00	110					110,00

*Monetas*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		27



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
49	50	327	157	152,00			
50	49	157	327	152,00			152,00
50	51	6 15	186 15	122,00			
51	50	186 15	6 15	122,00			122,00
51	52	204 30	204 30	100,00			
52	51	204 30	204 30	100,00			100,00
52	53	256	176	145,00			
53	52	176	256	145,00			145,00
53	54 = 19 del it. n.º 21	327	147	180,00			
54	53	147	327	180,00			180,00
54	55	243 45	163 45	130,00			
55	54	163 45	243 45	130,00			130,00
55	56	253 30	173 30	106,00			
56	55	173 30	253 30	106,00			106,00
56	57	235 00	155 00	140,00			
57	56	155 00	235 00	140,00			140,00
57	58	217 45	127 45	92,00			
58	57	127 45	217 45	92,00			92,00
	La estación 58 es la última de este itinerario						

*Mouchis*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		24
		<p> (1,00) 58 pozo sin agua de D. Manuel Tinoco.  57 (2,00)  56  55 1,50 205 P. Tinoco.  54 (2,50) 19 del it. n.º 21  Pozo de D. Leon Garza con agua.  53  52 (2,50)  (4,00) 51  50  49 </p>
		<i>Mouchis</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 19 empieza en la estación						
	1 = 27 del it. n.º 57 y termina en el punto 20 = 6 del it. n.º 1. (polígono del pueblo)						
	Determina el arroyo del Valle Ball.						
1	2	252 00	72 00	30,00			
2	1 = 27 del it. n.º 58	72 00	252 00	30,00			30,00
2	3	274 20	94 20	28,00			
3	2	94 20	274 20	28,00			28,00
3	4	226 45	46 45	27,00			
4	3	46 20	226 45	27,00			27,00
4	5	271 15	91 15	40,00			
5	4	91 15	271 15	40,00			40,00
5	6	227 20	47 20	28,00			
6	5	47 20	227 20	28,00			28,00
6	7 final punto	243 00	63 00	48,00			
7	6	63 00	243 00	48,00			48,00
7	8	269 20	89 20	36,00			
8	7	89 20	269 20	36,00			36,00
8	9	244 20	64 20	31,00			
9	8	64 20	244 20	31,00			31,00
9	10	295 00	115 00	55,00			
10	9	115 00	295 00	55,00			55,00
10	11	280 30	100 30	28,00			
11	10	100 30	280 30	28,00			28,00

*Marchet*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		25
		<p>A hand-drawn sketch of a path or stream. It starts at a vertical line on the left labeled 'Arroyo del Pueblo'. The path goes right and then follows a series of points labeled 1 through 11. The path is drawn with a wavy line, suggesting a stream or a rough path. The points are connected by straight lines. The sketch is simple and appears to be a field sketch.</p>
		<i>Marchet</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
11	12	277 <sup>00</sup>	97 <sup>00</sup>	20,00			361
12	11	97 <sup>00</sup>	277 <sup>00</sup>	20,00			20,00
12	13	273 <sup>30</sup>	93 <sup>30</sup>	32,00			
13	12	93 <sup>30</sup>	273 <sup>30</sup>	32,00			32,00
13	14	300 <sup>30</sup>	120 <sup>30</sup>	34,00			
14	13	120 <sup>30</sup>	300 <sup>30</sup>	34,00			34,00
14	15 señal puesta	209 <sup>30</sup>	129 <sup>30</sup>	40,00			
15	14	129 <sup>30</sup>	209 <sup>30</sup>	40,00			40,00
15	16	207 <sup>30</sup>	127 <sup>30</sup>	31,00			
16	15	127 <sup>30</sup>	207 <sup>30</sup>	31,00			31,00
16	17	275 <sup>30</sup>	95 <sup>30</sup>	25,00			
17	16	95 <sup>30</sup>	275 <sup>30</sup>	25,00			25,00
17	18	322 <sup>30</sup>	142 <sup>30</sup>	20,00			
18	17	142 <sup>30</sup>	322 <sup>30</sup>	20,00			20,00
18	19	306 <sup>15</sup>	126 <sup>15</sup>	27,00			
19	18	126 <sup>15</sup>	306 <sup>15</sup>	27,00			27,00
19	20	313 <sup>30</sup>	133 <sup>30</sup>	58,00			
20	19 = 13 del It. 17	133 <sup>30</sup>	313 <sup>30</sup>	58,00			58,00
20	21	305 <sup>30</sup>	125 <sup>30</sup>	51,00			
21	20	125 <sup>30</sup>	305 <sup>30</sup>	51,00			51,00
21	22	303 <sup>30</sup>	123 <sup>30</sup>	118,00			
22	21	123 <sup>30</sup>	303 <sup>30</sup>	118,00			118,00
22	23	250 <sup>00</sup>	70 <sup>00</sup>	90,00			
23	22	70 <sup>00</sup>	250 <sup>00</sup>	90,00			90,00


*Manchú*  
907

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		26

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	24 arenal punto	252° 00'	72° 00'	62,00			907
24	23	72° 00'	252° 00'	62,00			62,00
24	25	286° 00'	106° 00'	88,00			
25	24	106° 00'	286° 00'	88,00			88,00
25	26	292° 00'	112° 00'	78,00			
26	25	112° 00'	292° 00'	78,00			78,00
26	27	206° 00'	126° 00'	110,00			
27	26	126° 00'	206° 00'	110,00			110,00
27	28	278° 20'	98° 20'	120,00			
28	27	98° 20'	278° 20'	120,00			120,00
28	29	270° 00'	90° 00'	78,00			
29	28	90° 00'	270° 00'	78,00			78,00
29	30 = 6 de dit. al 1	352° 15'	172° 15'	26,00			
30	29	172° 15'	352° 15'	26,00			26,00

La estación 30 de este itinerario es el punto 66 del itinerario n.º 1.

*Monchet*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		27
		
		<i>Monchet</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 60 empieza en la estación 1=2o del it. n.º 8 (Trocha de Salaya) y termina en el punto 10						
	Determina la casa de Don Gonzalo Fructuoso.						
1	2	139 30	319 30	40,00			
2	1=2o del it. n.º 8	319 30	139 30	40,00			40,00
2	3	167 45	347 30	70,00			
3	2	347 30	167 30	70,00			70,00
3	4	176 30	356 30	90,00			
4	3	356 30	176 30	90,00			90,00
4	5	174 15	354 15	75,00			
5	4	354 15	174 15	75,00			75,00
5	6	73 00	253 00	140,00			
6	5	253 00	73 00	140,00			140,00
6	7	146 00	326 00	95,00			
7	6	326 00	146 00	95,00			95,00
7	8	141 30	321 30	80,00			
8	7	321 30	141 30	80,00			80,00
8	9	142 30	322 30	64,00			
9	8	322 30	142 30	64,00			64,00
9	10	126 15	306 15	60,00			
10	9	306 15	126 15	60,00			60,00

Mauchet

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		28
		Mauchet

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'	°	'		714
10	11	141	00	221	00	34,00	
11	10	221	00	141	00	34,00	34,00
11	a	109	00	289	00	26,00	26
11	b	19	00	199	00	8,00	
a	11	289	15	109	15	26,00	26,00
a	c	19	30	199	30	12,00	
c	a	199	30	19	30	12,00	12,00
c	d	289	00	109	00	16,00	
d	c	109	00	289	00	16,00	16,00
d	e	19	30	199	30	12,00	
e	d	199	30	19	30	12,00	12,00
e	f	289	00	109	00	14,00	
f	e	109	00	289	00	14,00	14,00
f	g	199	15	19	15	10,00	
g	f	19	15	199	15	10,00	10,00
g	h-b	109	45	289	45	4,00	
h	g	289	45	109	45	4,00	4,00
b	11	199	30	19	30	8,00	8,00
							870

*Marchis*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		29
		<p>Casa do D. Gouardo Fme. Luso</p>
		<p><i>Marchis</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 64 un puzo en la estación 1=17 del it.º n.º 36 y forma en la estación 18 de este.						
	Determina la vertical del Palacio.						
1	2	268 <sup>oo</sup>	88 <sup>oo</sup>	116,00			
2	1=17 del it.º 36	88 <sup>oo</sup>	268 <sup>oo</sup>	116,00			116,00
2	3	251 <sup>30</sup>	71 <sup>30</sup>	63,00			
3	2	71 <sup>30</sup>	251 <sup>30</sup>	63,00			63,00
3	4	227 <sup>30</sup>	47 <sup>30</sup>	42,50			
4	3	47 <sup>30</sup>	227 <sup>30</sup>	42,50			42,50
4	5	311 <sup>30</sup>	131 <sup>30</sup>	97,00			
5	4	131 <sup>30</sup>	311 <sup>30</sup>	97,00			97,00
5	6	270 <sup>30</sup>	90 <sup>30</sup>	69,00			
6	5	90 <sup>30</sup>	270 <sup>30</sup>	69,00			69,00
6	7	291 <sup>45</sup>	111 <sup>45</sup>	46,00			
7	6	111 <sup>45</sup>	291 <sup>45</sup>	46,00			46,00
7	8	259 <sup>30</sup>	79 <sup>30</sup>	66,00			
8	7	79 <sup>30</sup>	259 <sup>30</sup>	66,00			66,00
8	9	234 <sup>00</sup>	54 <sup>00</sup>	46,00			
9	8	54 <sup>00</sup>	234 <sup>00</sup>	46,00			46,00
9	10 el nivel punto	261 <sup>30</sup>	81 <sup>30</sup>	92,00			
10	9	81 <sup>30</sup>	261 <sup>30</sup>	92,00			92,00
10	a	138 <sup>00</sup>	318 <sup>00</sup>	107,00		7 <sup>00</sup>	
a	10	318 <sup>00</sup>	138 <sup>00</sup>	107,00	7 <sup>00</sup>		109,00

*Mauchet*

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		10
		<p>Vertical del puzo</p> <p>Vertical del Palacio</p>
		<i>Mauchet</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
a	b	122 00	302 00	190,00			
b	a	302 00	122 00	190,00			190,00
b	c	15 00	195 00	15,00			
b	e	105 00	285 00	8,00			
c	b	195 00	15 00	15,00			15,00
c	d	105 30	285 30	8,00			
d	c	285 30	105 30	8,00			8,00
d	e	195 45	15 45	15,00			
e	d	15 45	195 45	15,00			15,00
e	g	285 30	105 30	8,00			8,00
g	f	176 30	356 30	63,00			
f	g	356 30	176 30	63,00			63,00
f	g	146 00	226 00	120,00			
g	f	226 00	146 00	120,00			120,00
g	h	141 15	321 00	200,00			
h	g	321 00	141 15	200,00			200,00
h	i	199 00	19 00	8,00			
h	k	109 00	289 00	9,00			
i	h	19 15	199 15	8,00			8,00
i	j	110 00	290 00	9,00			
j	i	290 00	110 00	9,00			9,00
j	k	19 00	199 00	8,00			
k	j	199 00	19 00	8,00			8,00
k	l	289 15	109 15	9,00			9,00

*Mandici*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Croquis y notas.</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
10	11	226	30	146	30	60,00					
11	10	46	30	226	30	60,00					60,00
11	12	234	15	54	00	116,00					
12	11	54	00	234	00	116,00					116,00
12	13	284	20	104	30	118,00					
13	12	104	30	284	30	118,00					118,00
13	14	216	30	136	30	115,00					
14	13	136	30	216	30	115,00					115,00
14	15 = 70 del It. n.º 31	320	30	140	30	73,00					
15	14	140	30	320	30	73,00					73,00
15	16	291	15	111	15	140,00					
16	15	111	15	291	15	140,00					140,00
16	17	205	00	125	00	184,00					
17	16	125	00	205	00	184,00					184,00
17	18 = 39 del It. n.º 10	285	30	105	30	146,00					
18	17	105	30	285	30	146,00					146,00
La estación 18 última de este itinerario es el punto 39 del itinerario n.º 10											

*Mauclat*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		32
		<i>Mauclat</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'				
	Itinerario n.º 62 empieza en la estación 17 del límite con Frente de Cañabaz y termina en el punto 24 - 12 del it. n.º 35						
	Determina la vertical de Mejía						
1	2	110	320	196,00			
2	1 - 17 del it. con Frente de Cañabaz	320	110	196,00			196,00
2	3	99	30	279	30	150,00	
2	2	279	30	99	30	150,00	150,00
2	4	96	30	276	30	150,00	
4	3	276	30	96	30	150,00	150,00
2	5	114	15	294	15	116,00	
5	4	294	15	114	15	116,00	116,00
5	6	107	30	287	30	225,00	
6	5	287	30	107	30	225,00	225,00
6	7	72	15	252	15	65,00	
7	6	252	15	72	15	65,00	65,00
7	8	60	00	240	00	93,00	
8	7	240	00	60	00	93,00	93,00
8	9	192	45	192	45	52,00	
9	8	192	45	192	45	52,00	52,00
9	10 al punto	146	00	166	00	34,00	
10	9	166	15	146	00	34,00	34,00
10	11	78	15	238	15	44,00	
11	10	238	15	78	15	44,00	44,00


Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		30
		Mauchur

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
11	12	124	30	304	30	58,00					
12	11	304	30	124	30	58,00					58,00
12	130	160	15	240	15	92,00					
13	12	240	00	160	00	92,00					92,00
13	14	127	30	207	30	150,00					
14	13	207	30	127	30	150,00					150,00
14	15	42	00	222	00	143,00					
15	14	222	00	42	00	143,00					143,00
15	16	49	00	229	00	56,00					
16	15	229	00	49	00	56,00					56,00
16	17	97	00	277	00	110,00					
17	16	277	00	97	00	110,00					110,00
17	18	122	30	202	45	228,00					
18	17	202	45	122	30	228,00					228,00
18	19	29	30	219	30	63,00					
19	18	219	30	29	30	63,00					63,00
19	20	6	00	186	00	79,00					
20	19	186	00	6	00	79,00					79,00
20	21	81	30	261	30	112,00					
21	20	261	30	81	30	112,00					112,00
21	22	101	00	281	00	116,00					
22	21	281	00	101	00	116,00					116,00
22	23	165	00	345	00	98,00					
23	22	345	00	165	00	98,00					98,00

*Mauchet*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		24
		<p><i>Mauchet</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
23	24 = 12 del It. 35	126 20	306 30	42,00			
24	23	306 30	126 30	42,00			43,00
La estación 24 última de este itinerario es el punto 12 del itinerario n.º 35							
						Mancha	

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		35
		
		Mancha

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 63 empiezo en la estación 1 = 29 del it. n.º 14 y termina en la estación 11 = 61 del limite de Calzadilla de los Barros						
	Determina el camino Calerizo (de herradura)						
1	2	216 30	36 30	100,00			
2	1 = 29 del it. n.º 14	36 30	216 30	100,00			100,00
2	3	199 00	19 00	60,00			
3	2	19 00	199 00	60,00			60,00
3	4	186 30	6 30	118,00			
4	3	6 30	186 30	118,00			118,00
4	5	183 00	5 00	132,00			
5	4	5 00	183 00	132,00			132,00
5	6	173 30	353 30	130,00			
6	5	353 30	173 30	130,00			130,00
6	7	165 15	245 15	140,00			
7	6	245 15	165 15	140,00			140,00
7	8	168 20	248 20	72,00			
8	7	248 15	168 30	72,00			72,00
8	9	175 00	355 00	140,00			
9	8	355 00	175 00	140,00			140,00
9	10 = renal punto	191 15	11 15	118,00			
10	9	11 15	191 15	118,00			118,00
10	11	169 30	249 30	110,00			
11	10	249 30	169 30	110,00			110,00

Manchit

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>16</p> <p>Manchit</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira.		Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.	Metros.		Depresión.	Elevación.	
		°	'	°	'	°	'	
11	12	190	45	10	45	150		
12	11	10	45	190	45	150		150.00
12	13	202	00	32	00	84		
12	a	87	00	267	00	65		
a	12	267	00	87	00	65		65.00
13	12	22	00	202	00	84		84.00
13	14	190	00	10	00	56		
14	13	10	00	190	00	56		56.00
14	15	179	00	359	00	86		
15	14	359	00	179	00	86		86.00
15	16	156	15	336	15	85		
16	15	336	15	156	15	85		85.00
16	17	191	45	11	45	120		
17	16	11	45	191	45	120		120.00
17	18	219	20	39	20	48		
18	17	39	20	219	20	48		48.00
18	19 - Arzobispado	241	30	61	30	65		
19	18	61	30	241	30	65		65.00
19	20	194	30	14	30	119		
20	19	14	30	194	30	119		119.00
20	21	190	30	10	30	57		
21	20	10	30	190	30	57		57.00
21	22	212	00	32	00	76	400	
22	21	32	00	212	00	76	400	75.65

*Mauchis*

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Hand-drawn sketch of a river or path with numbered points 11 through 22. It includes labels 'Riacho', 'Cañon', and 'Cañon'. Some points have altitudes in parentheses: (16,00), (1,00), (25).</p>
		<i>Mauchis</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	23	176 45	256 30	55,00	7 00		
23	22	256 30	176 30	55,00	7 00		
23	24 = 56 del 49	257 00	77 00	36,00			
24	23	77 00	257 00	36,00			36,00
24	25	160 30	240 30	58,00			
25	24	240 30	160 30	58,00			58,00
25	26	164 00	244 00	60,00			
26	25	244 00	164 00	60,00			60,00
26	27	192 00	12 00	110,00			
27	26	12 00	192 00	110,00			110,00
27	28	210 30	30 30	178,00		5 00	
28	27	30 30	210 30	178,00	5 00		176,65
28	29 = 43 del 49	209 30	29 30	164,00			
29	28	29 30	209 30	164,00			164,00
29	30	184 30	4 30	90,00			
30	29	4 30	184 30	90,00			90,00
30	31	196 45	16 00	80,00			
31	30	16 00	196 00	80,00			80,00
31	32	191 45	11 45	134,00			
32	31	11 45	191 45	134,00			134,00
32	33	205 30	25 30	48,00			
33	32	25 30	205 30	48,00			48,00
33	34	178 00	358 00	108,00			
34	33	358 00	178 00	108,00			108,00

*Manchit*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		58
		<p>Hand-drawn sketch of a survey line with points 22 to 34. The sketch shows a path with a 'Cañada Real' crossing. Notes include '24 = 56 del 49' and '29 = 43 del 49'. The signature 'Manchit' is written below the sketch.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
34	35	202 30	22 30	75,00			
35	34	22 30	202 30	75,00			75,00
35	36 = 15 del it. 34	219 45	39 45	150,00			
36	35	39 45	219 45	150,00			150,00
36	37	271 15	91 15	51,00			
37	36	91 15	271 15	51,00			51,00
37	38	242 15	62 15	126,00			
38	37	62 15	242 15	126,00			126,00
38	39	255 45	55 45	60,00			
39	38	55 45	255 45	60,00			60,00
39	40	225 00	45 00	160,00			
40	39	45 00	225 00	160,00			160,00
40	41	206 15	36 15	130,00			
41	40 = 21 del punto	26 30	206 30	130,00			130,00
41	42	205 30	25 30	210,00			
42	41	25 30	205 30	210,00			210,00
42	43	212 00	32 00	210,00			
43	42	32 00	212 00	210,00			210,00
43	44	219 30	39 30	164,00			
44	43	39 30	219 30	164,00			164,00
44	45	205 00	25 00	78,00			
45	44	25 00	205 00	78,00			78,00
45	46	206 30	36 30	108,00			
46	45	36 30	206 30	108,00			108,00

*Mauchit*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		39



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
45	47	192 30	12 30	158,00			
47	46	12 30	192 30	158,00			158,00
47	48	211 45	21 45	161,00			
48	47	21 45	211 45	161,00			161,00
48	49 = 61 del l <sup>te</sup> de Calzadilla de los Barros.	219 00	29 00	60,00			
49	48	29 00	219 00	60,00			

El punto 49 subsume de este itinerario el punto 61 del límite con Calzadilla de los Barros.

Mouchet

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		40
		<p style="text-align: right;"><u>Mouchet</u></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 64 empieza en la estación 1 = 8 del it.º n.º 10 y termina en el punto 11 = 23 del it.º n.º 1 (polígono del pueblo)						
	Determina el arroyo Tazarete.						
1	2	296 30	116 30	114,00			
2	1 = 8 del it.º n.º 10	116 30	296 30	114,00			114,00
2	3	287 00	107 00	120,00			
3	2	107 00	287 00	120,00			120,00
3	4	321 30	151 30	180,00			
4	3	151 30	321 30	180,00			180,00
4	5	317 30	137 30	110,00			
5	4	137 15	317 15	110,00			110,00
5	6	4 15	184 15	48,00			
6	5	184 15	4 15	48,00			48,00
6	7	207 30	207 30	55,00			
7	6	207 30	27 30	55,00			55,00
7	8	19 00	195 00	50,00			
8	7	195 00	19 00	50,00			50,00
8	9 = 57 del it.º 30	35 00	215	156,00			
9	8	215 00	35 00	156,00			156,00
9	10	20 00	200 00	110,00			
10	9	200 00	20 00	110,00			110,00
10	11	200 00	200 00	190,00			
11	10	200 00	200 00	190,00			190,00

Manuel

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>         11          (135,10)          257 del it.º n.º 30          8          4          6          Tazarete          1          2,00          5          4          Arroyo          3          1 = 8 del it.º n.º 10          2          3          4          5          6          7          8          9          10          11          Caminos          Palmos          2.00          5          4          Arroyo          3          1 = 8 del it.º n.º 10          2          3          4          5          6          7          8          9          10          11          Manuel       </p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizon- tales. — Metros.		
		N.		S.			Depresión.		Elevación.				
		°	'	°	'		°	'	°	'			
11	12	32	00	212	00								
12	11	212	00	32	00	95,							95,
12	13	253	00	170	00	120,							
13	12	173	00	253	00	120,							120,
13	14 = 25 del it.º 1	303	00	123	00	42,							
14	13	123	00	203	00	42,							42,
<p>Sea estación 14, última de este itinerario en el punto 25 del itinerario n.º 1</p> <p style="text-align: center;"><u>Mouchis</u></p>													

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.	42

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'				
	Itinerario n.º 65 empieza en la estación 1-33 del it. n.º 58 (Arroyo del Prado) y termina en el punto y (casa)						
	Determina la vertiente de la Argamasas						
1	2	94 00	274 00	93,00			
2	1-33 del it. 58	274 00	94 00	93,00			93,00
2	3	95 30	275 30	40,00			
3	2	275 30	95 30	40,00			40,00
3	4	66 15	246 15	53,00			
4	3	246 15	66 15	53,00			53,00
4	5	100 00	280 00	75,00			
5	4	280 00	100 00	75,00			75,00
5	6	62 00	242 00	38,00			
6	5	242 00	62 00	38,00			38,00
6	7	66 30	246 30	50,00			
7	6	246 30	66 30	50,00			50,00
7	8 = 11 del it. n.º 6	7 00	187 00	19,00			
8	7	187 00	7 00	19,00			19,00
8	9	45 15	225 15	64,00			
9	8	225 15	45 15	64,00			64,00
9	10 = 11 del punto	16 45	196 45	47,00			
10	9	196 45	16 45	47,00			47,00
10	11	2 30	182 30	98,00			
11	10	182 30	2 30	98,00			98,00

*Mauchit*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		43
		<i>Mauchit</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
11	12	8 00	188 00	46,00			
12	11	188 00	8 00	46,00			46,00
12	13 = 16 del 66	349 00	169 00	56,00			
12	12	169 00	349 00	56,00			56,00
12	14	1 30	181 30	44,00			
14	12	181 30	1 30	44,00			44,00
14	15	346 30	166 30	60,00			
15	14	166 30	346 30	60,00			60,00
15	16	2 30	182 30	52,00			
16	15	182 30	2 30	52,00			52,00
16	a	342 30	62 30	12,00			
16	17	25 30	215 30	52,00			
16	b	283 00	103 00	120,00		600	
b	16	103 00	283 00	120,00	600		118,69
b	c	170	330 00	9,00			
b	e	260 00	80 00	23,00			
c	b	250 30	170 30	9,00			9,00
c	d	260 15	80 15	23,00			23,00
d	c	80 30	260 30	23,00			
d	e	251 00	171 00	9,00			9,00
e	d	171 00	251 00	9,00			
e	b	80 00	260 00	23,00			23,00
17	16	215 30	25 30	52,00			52,00
17	18	53 30	233 30	33,00			
18	17	233 30	53 30	33,00			33,00

*Mauchis*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		44
		<p>Croquis y notas.</p>
		<i>Mauchis</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
18	19	15	20	193	30	15,00					
19	18	193	20	15	30	15,00				15,00	
19	20 Hacial punta	63	30	243	30	110,00					
20	19	243	30	63	30	110,00				110,00	
20	21	45	00	225	00	120,00					
21	20	225	00	45	00	120,00				120,00	
21	22	59	30	229	30	122,00					
22	21	229	30	59	30	122,00				122,00	
22	23	67	30	247	30	90,00					
23	22	247	30	67	30	90,00				90,00	
23	24	68	00	248	00	85,00					
24	23	248	00	68	00	85,00				85,00	
24	25	48	30	228	30	80,00					
25	24	228	30	48	30	80,00				80,00	
25	26 Hacial punta	44	30	224	30	60,00					
26	25	224	30	44	30	60,00				60,00	
26	f	33	15	213	15	46,00					
f	26	213	00	33	00	46,00				46,00	
f	g	339	15	159	15	140,00					
g	f	159	00	339	00	140,00				140,00	
g	h	17	00	197	00	126,00					
h	g	197	00	17	00	126,00				126,00	
h	i	10	00	280	00	5,00					
h	k	10	00	190	00	8,00					
i	h	280	30	100	30	5,00					

*Marcha 500*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		45

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
i	j	10 30	190 30	8,00			
j	i	190 15	10 15	8,00			8,00
j	k	280 00	100 00	3,00			
k	j	100 15	280 15	3,00			3,00
k	h	190 30	10 30	8,00			8,00
f	l	22 15	212 15	104,00			
l	f	212 30	22 15	104,00			104,00
l	m	25 00	205 00	88,00			
m	l	205 00	25 00	88,00			88,00
m	n	30 00	210 00	160,00			
n	m	210 00	30 00	160,00			160,00
n	o	11 00	191 00	180,00			
o	n	191 00	11 00	180,00			180,00
o	p	12 30	192 30	130,00			
p	o	192 30	12 30	130,00			130,00
p	q	15 00	195 00	128,00			
q	p	195 00	15 00	128,00			128,00
q	r	13 00	193 00	65,00			
r	q	193 00	13 00	65,00			65,00
r	s	110 00	190 00	22,00			
s	r	190 00	110 00	22,00			22,00
s	t	22 00	202 00	54,00			
t	s	202 00	22 00	54,00			54,00
t	u	25 00	205 00	32,00			
u	t	205 00	25 00	32,00			32,00

983  
Mauchit

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		46
		<p>Croquis y notas.</p>
		Mauchit

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		'	''	'	''		'	''	'	''	
u	v	267	00	87	00	8,00					
u	y	237	00	177	00	18,00					
v	u	187	30	267	30	8,00					8,00
v	x	257	15	177	15	18,00					18,00
x	v	177	30	257	30	18,00					
x	y	87	15	267	15	8,00					8,00
y	x	267	00	87	15	8,00					8,00
y	u	177	15	257	15	18,00					18,00

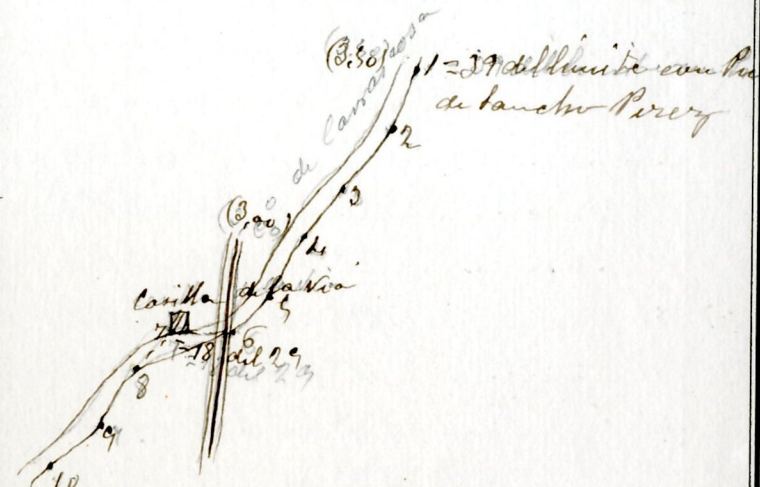
*Manuel*

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.	
	Itinerario n.º 66 empieza en la estación 1 = 39 del límite con Puebla de Sancho Pérez y termina en el punto 23 = 4 del lit.º número 222						
	Determina el curso de la Cañonera (de provadura)						
1	2	226 00	46 00	86,00			
2	1 = 39 del límite con Puebla de Sancho Pérez	46 00	226 00	86,00			86,00
2	3	236 00	56 00	87,00			
3	2	56 00	236 00	87,00			87,00
3	4	230 00	50 00	86,00			
4	3	50 00	230 00	86,00			86,00
4	5	218 00	38 00	72,00			
5	4	38 00	218 00	72,00			72,00
5	6	216 00	36 00	96,00			
6	5	36 00	216 00	96,00			96,00
6	7 = 18 del lit.º 22	290 00	110 00	18,00			
7	6	110 00	290 00	18,00			18,00
7	8	271 30	91 30	67,00			
8	7	91 30	271 30	67,00			67,00
8	9	230 00	50 00	111,00			
9	8	50 00	230 00	111,00			111,00
9	10	256 15	76 15	54,00			
10	9	76 15	256 15	54,00			54,00

Mouchier

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		48
		Nota.
		Este itinerario se hace con la brújula suiza de Breit Haupt n.º 536 cuya distribución es de 15°-32'
		
		Mouchier



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
21	22	211	00	21	00	88,00					
22	21	31	00	211	00	88,00					28,00
22	23 - hotel nº 22	182	00	2	00	210,00					
23	22	2	00	182	00	210,00					210,00
La estación 23 última de este itinerario es el punto hotel nº 22											
<u>Monclús</u>											

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.	50
		Este cuadrante cuenta de 446. Estaciones y 37713 metros.	
		Este terreno cuenta de 2237 estaciones y 22328 <sup>9</sup> metros	
		Medida de las Formas a 19 de Septiembre de 1900.	
		El auxiliar 1.º de Geografía Antonio Monclús	
		Badajoz 21 de enero de 1901.	
		Conforme al jefe de la brigada Antonio Vera	
		Pa	

