

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

205885

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



2ª Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *seis*

Brújula de *Syqueredo* núm. *261*

cuya declinación es de *16° 45'*

Observador: D. *Antonio Maudslayi*

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
cuarenta y seis	1	vuelto al	3		
cuarenta y siete	3	vuelto al	5		
cuarenta y ocho	5	vuelto al	8		
cuarenta y nueve	8	vuelto al	14		
cincuenta	14	vuelto al	28		
cincuenta y una	28	vuelto al	39		

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Folio 1
		Notas.
		<p>1^a Las miras de estadia se han colocado en posicion vertical para hacer las lecturas.</p> <p>2^a Los angulos de pendiente desde 4^o en adelante se han abreviado y consignado.</p> <p>3^a La graduacion del humbo de la brujula es normal.</p> <p>4^a La direccion de la brujula se ha deducido del promedio de los rumbos obtenidos desde el punto de Los Martires a Sierra de Calya dilla, de Los Martires a Cruz de la Langosta, de Los Martires a Cordiales, de Cordiales a Sateac, de Cordiales a Palancares, de Palancares a Cruz de la Langosta y de Palancares a Sateac. estos rumbos constan en el cuaderno en el folio 19.</p>
		<i>Mauchet</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
	Itinerario nú. ^o 46 empieza en la estación 1-23 del it. ^o n. ^o 1 (poligono del Puello) y termina en la estación 13 tubo de piedra						
	Determina el camino Palancares (carretera)						
1	2	280 30	100 30	46			
2	1-23 del it. ^o n. ^o 1	100 30	280 15	46,00			46,00
2	3	320 30	140 30	112,00			
3	2	140 30	320 30	112,00			112,00
3	4	207 30	127 30	155,00			
4	3	127 30	207 30	155,00			155,00
4	5 Arrenal pintado	204 15	124 15	127,00			
5	4	124 00	204 00	127,00			127,00
5	6	289 30	109 30	141,00		4 00	
6	5	109 30	289 30	141,00	4 00		140,30
6	7	273 00	93 00	88,00			
7	6	93 00	273 00	88			88,00
7	8	282 30	102 30	204,00	4 20		
8	7	102 30	282 30	204,00	4 20		203,29
8	9 Arrenal pintado	288 00	108 00	158,00			
9	8	107 30	287 30	158,00			158,00
9	10	287 30	107 30	164,00			
10	9	107 30	287 30	164,00			164,00

Mouchet

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Palancares</p> <p>Arrenal pintado</p> <p>Camino n.º 46</p> <p>1-23 it. n.º 1</p> <p>Altitudes in sketch: (46,00), (112,00), (155,00), (127,00), (141,00), (88,00), (204,00), (158,00), (164,00)</p>

Mouchet

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
10	11	311 45	121 45	90,00			61,00
11	10	121 30	311 30	90,00			49,00
11	12 ^{en señal punta}	309 00	129 00	156	5 00		154,81
12	11	129 00	309 00	156,00		5 00	154,81
12	13 hito de piedra	64 00	244 00	28,00			28,00
13	12	244 00	64 00	28,00			28,00
							1209

Monche

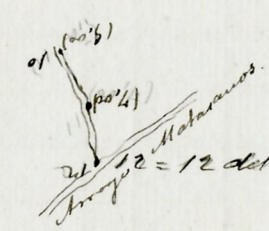
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Notas.</p> <p>El camino Pa Lancaster se pierde entre estación 12</p> <p><u>Monche</u></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
	Itinerario n.º 47 empieza en la estación 1 = 17 sp. del límite con Puebla de Saucha Pérez y termina en la estación 12 el it. n.º 49 y estación 12 del it. n.º 49						
	Determina el arroyo Gordillo.						
1	2	177	uv	357	ov	138,	
2	1 = 17 del it. de límite con Puebla de Saucha Pérez	357	ov	177	ov	138,	138,
2	3	197	15	17	15	101,	
3	2	17	15	197	15	101,	101,
3	4	177	ov	357	ov	78,	
4	3	357	ov	177	ov	78,	78,
4	5	182	20	2	20	131,	
5	4	2	15	182	15	131,	131,
5	6	187	15	7	15	122,	
6	5	7	ov	187	ov	122,	122,
6	7	182	20	2	15	128,	
7	6	2	15	182	15	128,	128,
7	8	181	ov	1	ov	144,	
8	7	1	ov	181	ov	144,	144,
8	9 = 17 del it. n.º 28	167	20	347	20	110,	
9	8	347	20	167	20	110,	110,
9	10	179	ov	359	ov	114,	
10	9	359	ov	179	ov	114,	114,

Mancha

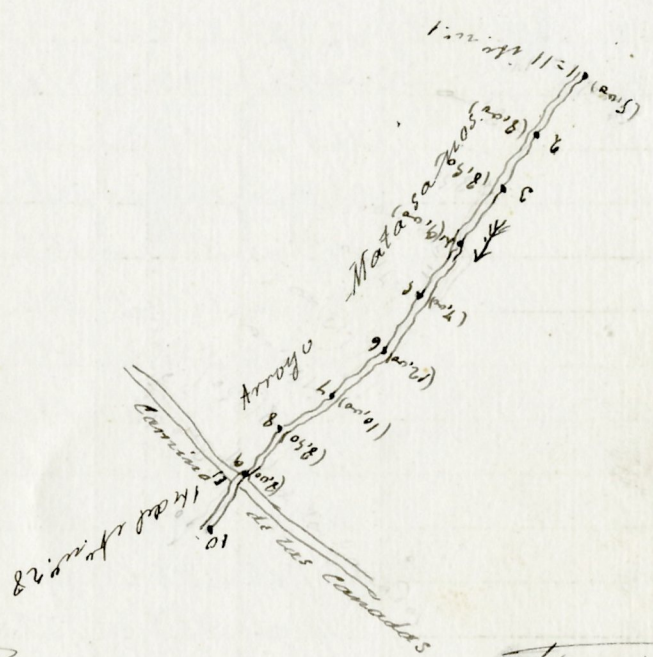
Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Nota: Este arroyo que lleva dentro de este término el nombre de arroyo Gordillo, en el término de Puebla de Saucha Pérez se conoce con el de Hoidalgo.</p>
		<i>Mancha</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.	
		N.		S.			Depresión	Elevación.				
		°	'	°	'		°	'	°	'		
10	11	207	45	27	45	47.00					46.6	
11	10	27	45	207	45	47.00					47.00 188	
11	12 en el punto 12	170	15	350	15	75.00						
12	11	350	15	170	15	75.00					75.00	
Sea estación 12 es el punto 12 del itinerario número 48.												
<i>Mouchet</i>												

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		 <p>01 (400/5) 02 (400/4) del punto 12 = 12 del it.º nº 48. en Malasacas.</p>
		<i>Mouchet</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
	Itinerario n.º 48 empieza en la estación 1 = 11.º p. del límite con Puebla de Sancho Pérez y termina en la estación 28 = final puntada de este it.º y estación n.º 4 del it.º n.º 49.						
	Determina el arroyo Matasanos						
1	2	135 20	315 20	95, m			
2	1 = 11.º del límite con Puebla de Sancho Pérez.	215 20	135 20	95, m			95, m
2	3	142 20	322 20	108, m			
2	2	322 15	142 15	108, m			108, m
3	4	126 m	306 m	117, m			
4	3	306 m	126 m	117, m			117, m
4	5	126 m	306 m	156, m			
5	4	306 m	126 m	156, m			156, m
5	6	132 45	312 45	130, m			
6	5	312 45	132 45	130, m			130, m
6	7	111 m	291 m	139, m			
7	6	291 m	111 m	139, m			139, m
7	8	96 15	276 15	74, m			
8	7	276 15	96 15	74, m			74, m
8	9 = 14.º del it.º 48.	146 m	326 m	40, m			
9	8	326 m	146 m	40, m			40, m
9	10	128 m	308 m	134, m			
10	9	308 m	128 m	134, m			134, m

Mauchet

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		6
		Nota
		Este arroyo que dentro del termino de Madrid las Parres lleva el nombre de Matasanos en el termino de Puebla de Sancho Pérez se conoce con el nombre de "Gordillo".
		
		Mauchet

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	11	110 20	290 30	104,00			99,0
11	10	290 20	110 20	104,00			104,0
11	12 - 12 del it. 2º 47'	92 20	272 30	72,00			
12	11	272 20	92 20	72,00			72,00
12	13	146 20	126 20	146,00			
13	12	226 20	146 20	146,00			146,00
13	14	142 00	222 00	122,00			
14	13	222 00	142 00	122,00			122,0
14	15	156 45	236 45	152,00			
14	a	68 00	248 00	120,00			
a	14	248 00	68 00	120,00			120,00
a	b	68 15	248 15	160,00			
b	a	248 15	68 15	160,00			160,00
b	c	73 00	253 00	32,00			
b	e	346 00	166 00	20,00			
e	b	166 00	346 00	20,00			20,00
e	d	73 00	253 00	32,00			
d	e	253 00	73 00	32,00			32,00
d	c	166 00	346 00	20,00			
e	d	346 00	166 00	20,00			20,00
c	b	253 00	73 00	32,00			32,00
15	14	236 20	156 20	152,00			152,00
15	16	156 45	236 20	126,00			
16	15	236 20	156 20	126,00			126,00

Manduit

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch shows a path starting from a building labeled 'Casa do D. João de Sousa Calvo' and passing through points 'a', 'b', 'c', 'd', and 'e'. The path is drawn with a wavy line. There are some handwritten notes and numbers near the path, such as '170 m' and '110 m'. The sketch is titled 'Croquis y notas'.</p>
		Manduit

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
16	17	143	uv	323	uv	178	uv
17	16	323	uv	143	uv	178	uv
17	18	137	uv	317	uv	124	uv
18	17	317	uv	137	uv	124	uv
18	19	132	3o	312	3o	175	uv
19	18	312	3o	132	3o	175	uv
19	20	168	3o	348	3o	75	uv
20	19	348	3o	168	3o	75	uv
20	21	172	45	352	3o	77	uv
21	20 = 25 del d.º 20	352	3o	172	3o	77	uv
21	22	151	uv	331	uv	164	uv
22	21	331	15	151	15	164	uv
22	23	145	uv	325	uv	177	uv
23	22	325	uv	145	uv	177	uv
23	24	149	uv	329	uv	178	uv
24	23	329	uv	149	uv	178	uv
24	25	158	3o	338	3o	170	uv
25	24	338	3o	158	3o	170	uv
25	26	155	15	335	15	180	uv
26	25	335	3o	155	3o	180	uv
26	27 = 31 del d.º 2	143	3o	323	3o	196	uv
27	26	323	3o	143	3o	196	uv
27	28 = 22 del d.º 1	138	3o	318	15	106	uv
28	27	318	15	138	15	106	uv

Mauchit

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p> (150) 16 Barraqueros (170) 17 Canales (180) 18 (190) 19 La Plata (200) 20 El Pate (210) 21 (220) 22 (230) 23 (240) 24 (250) 25 (260) 26 La Ribera (280) 28 </p>
		Mauchit

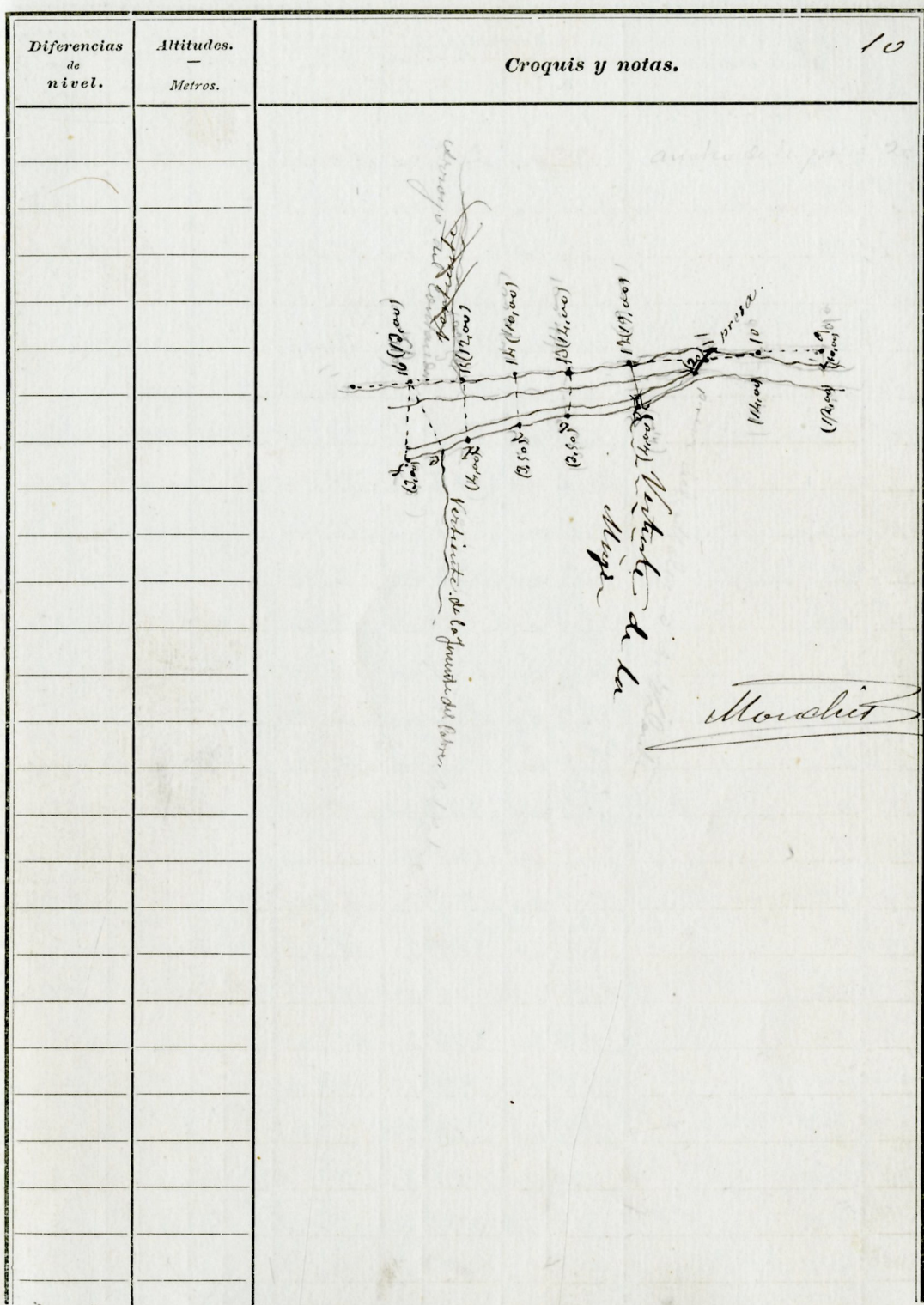
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 49 empieza en la estación 1 = 29 del límite con Calzadilla de los Barros y termina en el punto 100 = A.S.P. del camino de Itálaya a Valencia del Ventoso.						
	Determina la Ribera de Alarja						
1	2	70 20	250 20	160,00			
2	1 = 29 del límite con Calzadilla de los Barros	250 20	70 20	160,00			160,00
2	3	70 00	250 00	174,00			
3	2	250 00	70 00	174,00			174,00
3	4 = 28 del it. n.º 48	102 15	282 15	98,00			
4	3	282 15	102 15	98,00			98,00
4	5	101 00	281 00	190,00			
5	4	281 00	101 00	190,00			190,00
5	6	130 30	210 30	192,00			
6	5	210 30	130 30	192,00			192,00
6	Vertice Sierra de Calzadilla	202 15	22 15				
6	7	126 15	206 15	59,00			
7	6	206 15	126 15	59,00			59,00
7	8	85 15	265 15	83,00			
8	7	265 00	85 00	83,00			83,00
8	9	63 00	243 00	119,00			
9	8	243 00	63 00	119,00			119,00

Manchón

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>De la estación 29 del límite con Calzadilla de los Barros se midió la perpendicular bajada al eje de la Ribera de Alarja haciendo 45 m dicha perpendicular y un ancho de referencia Ribera de 20 m.</p>
		Manchón

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	10	86 ^{uv}	264 ^{uv}	50,00			
10	9	264 ^{uv}	86 ^{uv}	50,00			50,00
10	11 <i>en señal pintada</i>	47 ³⁰	257 ³⁰	20,00			
11	10	257 ⁴⁵	47 ⁴⁵	20,00			20,00
11	12	87 ³⁰	267 ³⁰	117,00			
12	11	267 ³⁰	87 ³⁰	117,00			117,00
12	12	97 ^{uv}	277 ^{uv}	170,00			
12	a	125 ³⁰	305 ¹⁵	44,00			
a	12	305 ¹⁵	125 ¹⁵	44,00			44,00
12	12	277 ^{uv}	97 ^{uv}	170,00			170,00
13	14	78 ³⁰	258 ³⁰	130,00			
13	b	161 ³⁰	241 ³⁰	25,50			
b	13	241 ³⁰	161 ³⁰	25,50			25,50
14	13	258 ³⁰	78 ³⁰	130,00			130,00
14	15	81 ^{uv}	261 ^{uv}	78,00			
14	c	172 ^{uv}	252 ^{uv}	20,50			
c	14	252 ^{uv}	172 ^{uv}	20,50			20,50
15	14	261 ^{uv}	81 ^{uv}	78,00			78,00
15	16	80 ³⁰	260 ³⁰	129,00			
15	d	175 ^{uv}	255 ^{uv}	42,00			
d	15	255 ^{uv}	175 ^{uv}	42,00			42,00
16	15	260 ³⁰	80 ³⁰	129,00			129,00
16	e	246 ³⁰	26 ^{uv}	100,00			
16	17	53 ^{uv}	293 ^{uv}	480,00			
16	f	164 ^{uv}	244 ^{uv}	26,50			

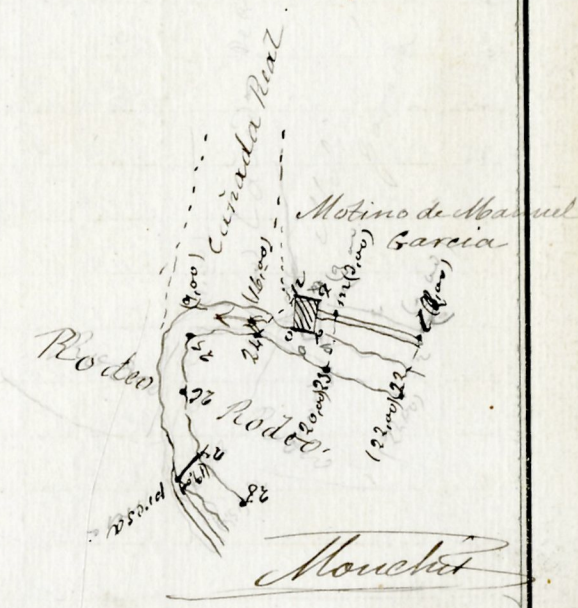
Mauchit



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		'	''	'	''		'	''	'	''	
22	23	76	00	256	00	135,00					
22	1	352	00	172	00	46,00					
1	22	173	00	353	00	46,00					46,00
23	22	256	00	76	00	135,00					135,00
23	24	50	30	230	30	157,00					
23	25	340	15	160	15	46,00					
23	26	160	15	340	15	46,00					46,00
24	23	230	30	50	30	157,00					157,00
24	25	79	00	259	00	98,00					
24	n repetida	274	30	94	30	63,00					63,00
n	o	166	30	246	30	18,00					
n	q	256	00	76	00	7,50					
o	n	246	30	166	30	18,00					18,00
o	p	256	15	76	15	7,50					
p	o	76	15	256	15	7,50					7,50
p	q	246	15	166	15	18,00					
q	p	166	00	246	00	18,00					18,00
q	n	76	30	256	30	7,50					7,50
25	24	259	00	79	00	98,00					98,00
25	26	179	15	359	00	102,00					
26	25	359	00	179	00	102,00					102,00
26	27	206	00	26	00	48,00					
27	26	26	00	206	00	48,00					48,00
27	28	212	00	32	00	130,00					
28	27	32	00	212	00	130,00					130,00

Mancha

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.		
28	29	196	16	140							
28	r	120	300	31							
r	28	300	120	31						31	
29	28	150	196	140						140	
29	30	144	324	132							
29	s	93	273	42							
s	29	273	93	42						42	
30	29	324	144	132						132	
30	31	101	281	67							
30	t	21	201	43							
t	30	201	21	43						43	
31	30	281	101	67						67	
31	32	29	209	70	4						
31	u	340	160	52							
u	31	160	340	52						52	
32	31	209	29	70	4					69,66	
32	33	49	229	53							
32	v	304	124	33							
v	32	124	304	33						33	
33	32	229	49	53						53	
33	a'	322	142	24							
a'	33	142	322	24						24	
a'	b'	223	43	15							
a'	d'	313	133	8							
b'	a'	43	223	15						15	

Marchis

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		10
		<i>Marchis</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
41	42	106 30	286 30	87,00			
41	g'	60 00	240 00	68,00			
g'	41	240 00	60 00	68,00			48,00
42	41	286 30	106 30	87,00			87,00
42	43	97 20	277 20	52,00			
42	h'	5 00	185 00	32,00			
h'	42	185 00	5 00	32,00			32,00
43	42	277 20	97 20	52,00			52,00
43	44	60 00	240 00	86,00			
43	i'	238 00	158 00	45,00			
i'	43	158 00	238 00	45,00			45,00
44	43	240 00	60 00	86,00			86,00
44	45	52 00	232 00	114,00			
44	j'	235 00	155 00	40,00			
j'	44	155 00	235 00	40,00			40,00
45	44	232 00	52 00	114,00			114,00
45	46	22 00	202 00	92,00			
45	k'	212 00	132 00	38,00			
k'	45	132 00	212 00	38,00			38,00
46	45	202 00	22 00	92,00			92,00
46	l'	254 00	74 00	22,00			
46	47	4 30	184 30	124,00			
l'	46	74 00	254 00	22,00			22,00
l'	m'	178 00	358 00	22,00			
l'	o'	268 00	88 00	4,00			

Mancha

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		15
		<i>Mancha</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
0'	1'	88	00	268	00	4,00				4,00	
0'	12'	178	30	238	30	22,00					
11'	0'	258	30	178	30	22,00				22,00	
11'	11'	88	15	268	15	4,00					
11'	11'	268	15	88	15	4,00				4,00	
11'	11'	258	00	178	00	22,00				22,00	
47	46	184	30	4	30	134,00				134,00	
47	48	27	30	217	30	92,00					
48	47	217	30	27	30	92,00				92,00	
48	49	73	30	252	30	120,00					
49	48	252	30	73	30	120,00				120,00	
49	50	52	30	292	30	65,00					
50	49	292	30	52	30	65,00				65,00	
50	51 = 56 del ita 29. 10	190	30	190	30	75,00					
51	50	190	30	10	30	75,00				75,00	
51	52	39	45	220	00	170,00					
52	51	219	30	39	30	170,00				170,00	
52	53	38	30	218	30	112,00					
52	p'	61	15	241	15	32,00					
p'	52	241	15	61	15	32,00				32,00	
53	52	218	30	38	30	112,00				112,00	
53	q'	171	30	251	30	30,00					
53	54	124	15	204	15	36,00					
q'	53	251	30	171	30	30,00				30,00	
54	53	204	30	124	30	36,00				36,00	

Mauchit

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		16
		<i>Mauchit</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
54	r' repetida	162	342	18,00			18,00
r'	3'	224	44	7,00			
r'	21'	214	134	7,00			7,00
3'	r'	44	224	7,00			
5'	t'	314	134	7,00			7,00
t'	5'	134	314	7,00			
t'	22'	44	224	7,00			7,00
22'	t'	224	44	7,00			
22'	r'	134	214	7,00			7,00
56	55	214	314	60,00			
55	54	214	134	60,00			60,00
55	56	161	344	246,00			
56	55	241	161	246,00			246,00
56	57	147	327	179,00			
57	56	327	147	179,00			179,00
57	58	142	322	42,00			
58	57	322	142	42,00			42,00
58	59	67	267	55,00			
59	58	247	67	55,00			55,00
59	60	76	256	129,00			
60	59	256	76	129,00			129,00
60	61	71	251	75,00			
61	60	251	71	75,00			75,00
61	62	52	232	116,00			
62	61	232	52	116,00			116,00

Mauchit

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		17
		<p>A hand-drawn sketch of a terrain profile. It shows a series of points connected by lines, representing a path or a ridge. The points are labeled with station numbers from 54 to 62. Next to each point is a handwritten elevation in meters. For example, point 54 is at 18,00, point 55 at 60,00, point 56 at 246,00, point 57 at 179,00, point 58 at 42,00, point 59 at 55,00, point 60 at 129,00, point 61 at 75,00, and point 62 at 116,00. The sketch includes several labels: 'Mauchit' at the bottom right, 'Cerro de Juan Galan' at the top right, 'Cerro de San Mateo' at the top left, and 'Cerro de San Mateo' at the bottom left. There are also some other handwritten notes and a small hatched area near the top right.</p>

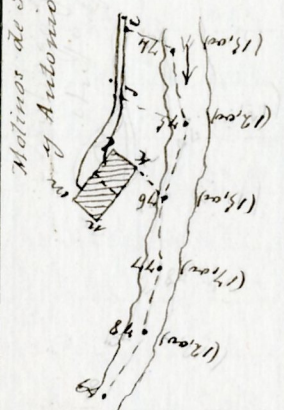
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
a''	c''	68 15	248 15	18,00			
a''	e''	158 00	338 00	5,00			
c''	d''	158 00	338 00	5,00			5,00
d''	c''	338 30	158 30	5,00			
d''	e''	248 15	68 15	18,00			
e''	d''	68 00	248 00	18,00			18,00
e''	a''	338 00	158 00	5,00			5,00
e''	a''	248 15	68 15	18,00			18,00
68	69	61 30	241 30	160,00			
69	68	241 45	61 45	160,00			160,00
69	70	62 30	243 30	130,00			
70	69	243 30	62 30	130,00			130,00
70	71	58 45	238 45	114,00			
71	70	239 00	59 00	114,00			114,00
71	72	48 20	238 20	124,00			
71	f''	228 45	148 45	30,00			
f''	71	148 45	228 45	30,00			30,00
72	71	228 30	48 30	124,00			124,00
72	73	94 30	274 30	84,00			
72	g''	337 15	157 15	9,00			
g''	72	157 15	337 15	9,00			9,00
73	72	274 30	94 30	84,00			84,00
73	74	190 00	10 00	125,00			
73	h''	39 00	239 00	10,00			
h''	73	239 00	39 00	10,00			10,00

Monclús

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		19
		<i>Monclús</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
74	73	10	00	190	00	125,00					125,00
74	75	204	30	204	30	88,00					
74	i"	131	15	211	15	12,00					
i"	74	311	15	131	15	12,00					12,00
75	74	24	15	204	15	88,00					88,00
75	76	126	30	206	30	86,00					
75	j"	67	00	247	00	43,00					
j"	75	247	00	67	00	43,00					43,00
76	75	306	30	126	30	86,00					86,00
76	77	156	00	236	00	118,00					
76	k"	4	00	184	00	8,00					
k"	76	184	00	4	00	8,00					8,00
k"	l"	117	00	297	00	17,00					
l"	k"	27	15	207	15	4,00					
l"	m"	207	15	27	15	4,00					4,00
m"	l"	117	00	297	00	17,00					17,00
m"	n"	297	15	117	15	17,00					17,00
n"	m"	207	15	27	15	4,00					4,00
n"	o"	27	15	207	15	4,00					4,00
o"	k"	297	00	117	00	17,00					17,00
77	76	336	00	156	00	118,00					118,00
77	78	138	00	318	00	116,00					
78	77	318	00	138	00	116,00					116,00
78	79	123	15	303	15	113,00					
79	78	303	15	123	15	113,00					113,00

Maudslayi

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		20
		<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Motinos de Santiago Gordillo y Antonio Gualdo.</p> 
		Maudslayi

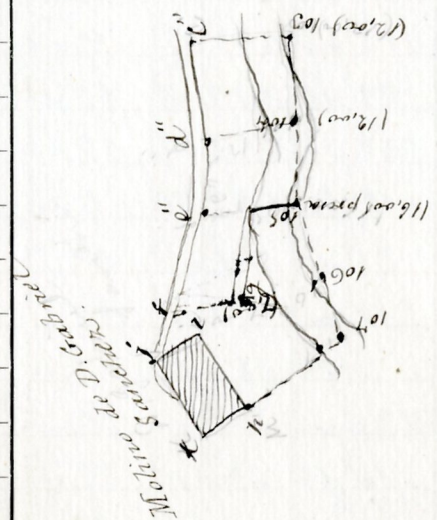
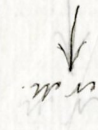
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
91	0"	24 30	204 30	40,00			
91	92	223 30	48 30	73,00			
0"	91	204 15	24 15	40,00			40,00
92	91	42 45	222 45	73,00			73,00
92	93	164 30	344 30	80,00			
92	p"	113 00	293 00	28,00			
p"	92	293 00	113 00	28,00			28,00
93	92	344 30	164 30	80,00			80,00
93	94	138 00	318 00	85,00			
93	q"	60 30	240 30	38,00			
q"	93	240 30	60 30	38,00			38,00
94	93	318 30	138 30	85,00			85,00
94	95	92 00	272 00	52,00			
94	r"	28 00	208 00	32,00			
r"	94	208 00	28 00	32,00			32,00
95	94	272 00	92 00	52,00			52,00
95	96	68 00	248 00	126,00			
95	s"	326 30	146 30	20,00			
s"	95	146 30	326 30	20,00			20,00
96	95	248 00	68 00	126,00			126,00
96	97	62 45	242 45	114,00			
96	t"	325 00	145 00	30,00			
t"	96	145 00	325 00	30,00			30,00
97	96	242 30	62 30	114,00			114,00

Mancías

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
6"	102	123	30	203	30	106,00		106,00	
103	102	176	30	256	45	202,00		202,00	
102	104	248	30	168	30	169,00			
103	e"	279	00	99	00	80,00			
e"	103	99	00	279	00	80,00		80,00	
104	103	168	30	348	30	169,00		169,00	
104	105	351	00	171	00	124,00			
104	d"	270	00	90	00	80,00			
d"	104	90	00	270	00	80,00		80,00	
105	104	171	00	351	00	124,00		124,00	
105	106	207	00	207	00	97,00			
105	e"	287	15	107	15	67,00			
e"	105	107	15	287	15	67,00		67,00	
106	105	207	00	207	00	97,00		97,00	
106	107	25	00	205	00	53,00			
106	f"	308	00	128	00	65,00			
106	g"	301	30	121	30	33,00			
f"	106	128	00	308	00	65,00		65,00	
g"	106	121	30	301	30	33,00		33,00	
107	106	205	00	25	00	53,00		53,00	
107	h"	301	00	121	00	33,00			
h"	107	121	00	301	00	33,00		33,00	
107	i"	202	00	22	00	23,00			
107	k"	292	00	112	00	7,00			

Mancha

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		964
		 <p style="text-align: center;">Molinero</p>
		 <p>Mancha</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de				Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.		S.			Depresión	Elevación.			
		°	'	°	'		°	'	°	'	
110	109	104	45	284	45	117,00					117,00
110	111	281	45	101	45	190,00					
110	r'''	203	15	23	15	22,00					
r'''	110	23	15	203	15	22,00					22,00
111	110	101	15	281	15	190,00					190,00
111	112	347	00	167	00	74,00					
111	3'''	235	00	53	00	12,00					
3'''	111	53	00	235	00	12,00					12,00
112	111	167	00	347	00	74,00					74,00
112	113	17	30	197	30	118,00					
112	4'''	295	45	115	45	16,00					
4'''	112	115	45	295	45	16,00					16,00
113	112	197	45	17	45	118,00					118,00
113	114	34	00	214	00	89,50					
113	12'''	308	15	128	15	20,00					
12'''	113	128	15	308	15	20,00					20,00
114	113	214	30	34	30	89,50					89,50
114	v'''	304	00	124	00	18,00					
v'''	114	124	00	304	00	18,00					18,00
v'''	z'''	37	00	217	00	15,00					
v'''	z'''	207	30	127	30	6,00					
z'''	v'''	127	30	207	30	6,00					6,00
z'''	y'''	37	00	217	00	15,00					
y'''	z'''	217	00	37	00	15,00					15,00
y'''	z'''	127	30	207	30	6,00					

Mouchet

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

Mouchet

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
121	120	355	00	175	00	115	u
121	e ^{iv}	342	15	132	15	72	u
e ^{iv}	121	132	15	312	15	72	u
122	121	175	15	355	15	115	u
122	123	132	30	193	30	108	u
122	f ^{iv}	282	00	102	00	32	u
f ^{iv}	122	102	00	282	00	32	u
123	122	193	30	132	30	108	u
123	124	24	15	204	15	44	u
123	g ^{iv}	317	15	137	15	25	u
g ^{iv}	123	137	15	317	15	25	u
124	123	204	15	24	15	44	u
124	h ^{iv}	36	00	216	00	16	u
124	j ^{iv}	306	00	126	00	6	u
j ^{iv}	124	126	00	306	00	6	u
j ^{iv}	i ^{iv}	36	00	216	00	16	u
i ^{iv}	j ^{iv}	216	00	36	00	16	u
i ^{iv}	h ^{iv}	126	00	306	00	6	u
h ^{iv}	i ^{iv}	306	00	126	00	6	u
h ^{iv}	124	216	00	36	00	16	u
124	125	54	00	234	00	12	u
125	124	234	15	54	15	12	u
125	126	319	00	139	00	110	u
126	125	139	15	319	15	110	u

Mauchit

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		28
		<i>Mauchit</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
126	127	314 30	134 30	138,00			138,00
127	126	134 20	314 20	138,00			138,00
127	128	15 20	195 30	81,50			81,50
128	127	195 30	15 30	81,50			81,50
128	129 <i>horizontal puntos</i>	35 00	215 00	100,00			100,00
129	128	215 00	35 00	100,00			100,00
129	K ^{IV}	338 00	158 00	40,00			40,00
K ^{IV}	129	158 00	338 00	40,00			40,00
K ^{IV}	L ^{IV}	325 00	145 00	30,00			30,00
L ^{IV}	K ^{IV}	145 00	325 00	30,00			30,00
L ^{IV}	m ^{IV}	370 00	140 00	12,50			12,50
L ^{IV}	o ^{IV}	30 00	230 00	36,50			36,50
m ^{IV}	L ^{IV}	140 00	370 00	12,50			12,50
m ^{IV}	n ^{IV}	50 00	280 00	26,50			26,50
n ^{IV}	m ^{IV}	280 00	50 00	26,50			26,50
n ^{IV}	o ^{IV}	140 00	320 00	12,50			12,50
o ^{IV}	n ^{IV}	320 00	140 00	12,50			12,50
o ^{IV}	L ^{IV}	230 00	50 00	36,50			36,50
129	130	75 30	255 30	118,00			118,00
130	129	255 30	75 30	118,00			118,00
130	131	91 30	271 30	136,00			136,00
131	130	271 30	91 30	136,00			136,00
131	132	92 15	272 15	195,00			195,00
132	131	272 15	92 15	195,00			195,00

Maucha

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		29
		<p style="text-align: right;"><i>Maucha</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
122	133	131	311	175,00			
122	p ^{iv}	188	8	74,00			
p ^{iv}	132	8	188	74,00			74,00
p ^{iv}	q ^{iv}	125	205	45,00			
q ^{iv}	p ^{iv}	205	125	45,00			45,00
q ^{iv}	r ^{iv}	235	215	45,00			
r ^{iv}	q ^{iv}	215	235	45,00			45,00
r ^{iv}	s ^{iv}	205	125	45,00			
s ^{iv}	r ^{iv}	125	205	45,00			45,00
s ^{iv}	t ^{iv}	215	235	45,00			
t ^{iv}	s ^{iv}	235	215	45,00			45,00
133	132	311	15	175,00			175,00
133	134	118	298	89,00			
133	t ^{iv}	42	222	30,00			
t ^{iv}	133	222	42	30,00			30,00
134	133	298	118	89,00			89,00
134	135	158	238	39,00			
134	u ^{iv}	216	36	82,00			
134	v ^{iv}	103	283	18,00			
134	y ^{iv}	13	193	6,00			
v ^{iv}	134	283	103	18,00			18,00
v ^{iv}	x ^{iv}	13	193	6,00			
x ^{iv}	v ^{iv}	193	13	6,00			6,00
x ^{iv}	y ^{iv}	283	103	18,00			
y ^{iv}	x ^{iv}	103	283	18,00			18,00

Mauduit

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

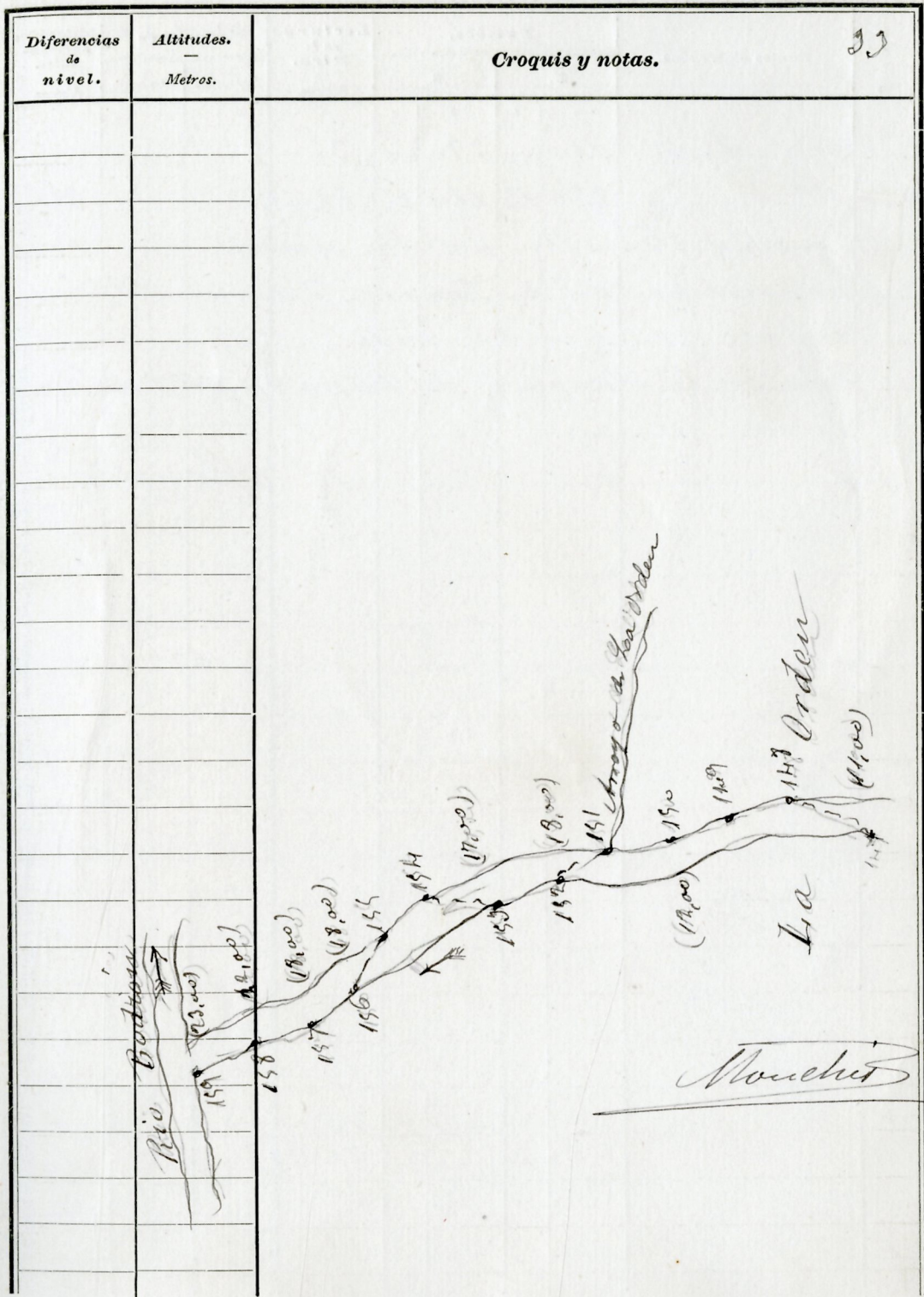
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
140	141	225	45	225	45	141,00					
140	g ^{vi}	348	15	168	15	75,00					
g ^v	140	168	15	348	15	75,00				75,00	
141	140	226	15	46	15	141,00				141,00	
141	i ^v	90	00	270	00	19,00					
141	g ^v	0	00	180	00	5,00					
g ^v	141	180	15	0	15	5,00				5,00	
g ^v	i ^v	90	00	270	00	19,00					
i ^v	g ^v	270	00	90	00	19,00				19,00	
i ^v	i ^v	180	15	0	15	5,00				5,00	
i ^v	i ^v	0	15	180	15	5,00				5,00	
i ^v	141	270	00	90	00	19,00				19,00	
141	142	116	00	286	00	54,00					
142	141	286	00	116	00	54,00				54,00	
142	143 [señal pintada]	51	00	231	00	93,00					
143	142	231	00	51	00	93,00				93,00	
143	144	86	00	266	00	95,00					
144	143	266	15	86	15	95,00				95,00	
144	145	70	00	250	00	128,00					
145	144	250	00	70	00	128,00				128,00	
145	146	81	45	261	45	55,50					
146	145	261	45	81	45	55,50				55,50	
146	147	127	15	307	15	111,00					
147	146	307	00	127	00	111,00				111,00	

Mouches

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.	
		32	
		<i>Mouches</i>	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
147	148	72	20	253	20	125,00	
148	147	253	20	73	20	125,00	125,00
148	149	101	45	281	45	110,00	
149	148	281	20	101	20	110,00	110,00
149	150	96	20	276	20	106,00	
150	149	276	20	96	20	106,00	106,00
150	151	102	00	282	00	90,50	
151	150	282	00	102	00	90,50	90,50
151	152	109	30	289	30	150,00	
152	151	289	30	109	30	150,00	150,00
152	153	141	00	291	00	198,00	
153	152	291	45	140	45	198,00	198,00
153	154	70	15	250	15	250,00	
154	153	250	15	70	15	250,00	250,00
154	155	145	00	325	00	125,00	
155	154	325	20	144	20	125,00	125,00
155	156	151	45	301	45	150,00	
156	155	301	00	152	00	150,00	150,00
156	157	138	45	318	45	220,00	
157	156	318	45	138	45	220,00	220,00
157	158	95	00	275	00	118,00	
158	157	275	00	95	00	118,00	118,00
158	159	120	00	310	00	140,00	
159	158	310	00	120	00	140,00	140,00

Marché



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	—		
		o	'	o	'				o	'	
159	160 = asp.	110	00	290	00	35	00				
160	159	290	15	110	15	35	00			35	00
<p>El punto 160 último de este itinerario es el que fui auxiliar del de J. Termino, Valencia del Norte Abalayo y Medina de la Ribera.</p> <p>Debe ser la estación 1.ª del itinerario n.º 1 de línea con Abalayo.</p>											
Manchis											

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.	24
Manchis			

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 50 empieza en la estación 1-151 del itinerario n.º 49 y termina en la estación 26 de este it.º y estación n.º 39 del itinerario de San Atalaya.						
	Determina el Arroyo de La Ordeñal.						
1	2	34 ^{or}	214 ^{or}	52,00			
2	1-151 del it.º 49	214 ^{or}	34 ^{or}	52,00			52,00
2	3	18 ^{or}	198 ^{or}	100,00			
3	2	198 ^{or}	18 ^{or}	100,00			100,00
3	4	20 ³⁰	200 ³⁰	47,00			
4	3	200 ³⁰	20 ³⁰	47,00			47,00
4	5	10 ^{or}	190 ^{or}	73,00			
5	4	190 ^{or}	10 ^{or}	73,00			73,00
5	6	28 ³⁰	218 ³⁰	84,00			
6	5	218 ³⁰	28 ³⁰	84,00			84,00
6	7	341 ³⁰	161 ³⁰	33,50			
7	6	161 ³⁰	341 ³⁰	33,50			33,50
7	8	145 ^{or}	181 ³⁰	55,00			
8	7	181 ³⁰	145 ^{or}	55,00			55,00
8	9	49 ^{or}	229 ^{or}	23,00			
9	8	229 ^{or}	49 ^{or}	23,00			23,00
9	10 especial punto	343 ³⁰	163 ³⁰	80,00			
10	9	163 ³⁰	343 ³⁰	80,00			80,00
10	11	326 ¹⁵	146 ¹⁵	44,00			
11	10	146 ¹⁵	326 ¹⁵	44,00			44,00

Moulet

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		'	'				
11	12	28	30	208	30	62,00	
12	11	208	30	28	30	62,00	62,00
12	13	25	30	215	30	112,00	
13	12	215	30	35	30	112,00	112,00
13	14	7	15	187	15	65,00	
14	13	187	00	7	00	65,00	65,00
14	a	331	00	151	00	230,00	7,00
a	14	151	00	331	00	230,00	236,58
a	b	285	00	105	00	12,00	
a	d	15	00	195	00	27,00	
b	a	105	00	285	00	12,00	12,00
b	c	15	00	195	00	27,00	
c	b	195	00	15	00	27,00	27,00
c	d	105	00	285	00	12,00	
d	c	285	00	105	00	12,00	12,00
d	a	195	00	15	00	27,00	27,00
14	15	200	00	200	00	100,00	
15	14	200	00	200	00	100,00	100,00
15	16	23	15	223	15	90,00	
16	15	223	15	23	15	90,00	90,00
16	17	145	45	181	45	76,00	
17	16	181	45	145	45	76,00	76,00
17	18	326	15	146	15	60,00	
18	17	146	15	326	15	60,00	60,00

115
118
230

Mouchis

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.	
		36	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
		°	'	°	'				
20	31 - 39 del límite Atalaya	172	30	172	30	34,2			
31	30	172	30	172	30	34,2		34,2	
El punto 31 sitúa de este itinerario es la estación 39 del límite con Atalaya									
<i>Manchiá</i>									

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		38
		Ter.º de Atalaya
		---+---+---+---+---+---
		31 = 39 del límite 350
		<i>Manchiá</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 11 empiezo en el punto 1 = 30 s. p. del itinerario n.º 16 (camino de Atataya a Medina de las Torres) y termina en la estación de este mismo it.º.						
	Determina la casa de D. Gonzalo Fructuoso						
1	a	94 00	274 00	146 00			
2	1 = 30 del it.º 16	274 00	94 00	146 00			146 00
2	3	74 30	254 30	62 00			
3	2	254 30	74 30	62 00			62 00
3	4	84 30	264 30	102 00			
4	3	264 30	84 30	102 00			102 00
4	5	7 30	187 30	82 00			
5	4	187 30	7 30	82 00			82 00
5	6	15 30	195 30	78 00			
6	5	195 30	15 30	78 00			78 00
6	a	16 30	196 30	84 00			
a	b	196 30	16 30	84 00			84 00
a	b	353 30	173 30	6 25			
a	d	263 00	83 00	6 25			6 25
b	a	173 30	353 30	6 25			
b	c	263 30	83 30	6 25			6 25
c	b	83 30	263 30	6 25			
c	d	173 00	353 00	6 25			6 25
d	c	353 15	173 15	6 25			
d	a	83 15	263 15	6 25			6 25

Navaltes

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		39
		<p>Navaltes</p> <p>Este camino cuenta de 398 estadios mas y 33079,50 metros.</p> <p>Medina de las Torres a 19 de Septbr 1900</p> <p>Elaborado por el Sr. de geografía Antonio Navaltes</p>
		A. Navaltes

