

Revisado
X

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

117

206127

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

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

Provincia.

de

Badajoz.

Término municipal.

de

Salvatierra de las Barras

5^a Brigada.

Itinerarios con brújula.

19 Octubre 1903

Cuaderno núm. cuarto y último

Brújula de Izquierdo

núm. 236

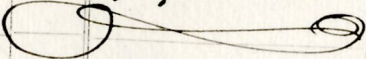
cuya declinación es de 16°

Observador: D. Francisco Fernandez e Trujillo

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
30	1	Uuelta			
31	6	idm			
32	7	idm			
33	14	idm			
34	16	idm			
35	19	idm			
36	24	idm			
37	25	idm			
38	28	idm			
39	29	idm			
40	30	id			
41 y 42	36	idm			
43	37	id			
44	41	idm			

G. Fernandez



Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		4
		<u>Notes</u>
		<p>1.º Las distancias se han medido con estadía colocándolas en posición vertical.</p> <p>2.º La graduación del limbo de la brújula con la que se ha operado es normal.</p> <p>3.º La declinación de la brújula se ha deducido de los rumbos observados desde el vértice topográfico Borbollon, a los de igual clase Taberuela, Salto y Cantoblanco, que constan en el folio 29 vuelta del cuaderno tercero de itinerarios interiores de este termino municipal.</p> <p>4.º No existen ángulos de pendiente mayores de 4.º, se han corrigido los ángulos de pendiente mayores de 4.º</p>
		G. Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. - Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
	Ita n.º 20							
	Cruziera en punto 16 del ita n.º 18 (C. de La Tablada)							
	y La Maria s. de Java a la Parra y termino en el pt 19							
	del ita de la linea limite con La Parra							
	Determina la rivera de Guadalupe y la re-							
	ferencia al N.º Escobora							
16	1	226	56	62				
1	16 del ita (87)	56	226	62				
1	2	206	75	75				
2	1	26	15	64				
2	9	214	34	41				
A	A	26	5	21				
A	A	265	85	86				
A	B	81	265	86				
B	A	242	45	230				
B	C	62	45	230				
C	B	255	75	74				
C	D	75	75	74				
D	C	254	70	74				
D	E	74	70	74				
E	D	251	71	60				
E	F	71	71	60				
F	E	259	79	86				
F	E	79	259	86				

F. Fernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		Ita n.º 20
		<p>En el punto de cruziera de la rivera de Guadalupe referencia al N.º Escobora</p> <p>Referencia al N.º Escobora</p> <p>F. Fernandez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
F	G	229 ^{uo}	59 ^{uo}	26. ^{uo}		72	
G	F	59 ^{uo}	239 ^{uo}	26. ^{uo}			
G	Vertice Escobosa	230 ⁴⁵	50 ⁴⁵	50. ^{uo}			
V ^o	G	50 ⁴⁵	220 ⁴⁵	50. ^{uo}			
3	4	185 ¹⁵	5 ¹⁵	52. ^{uo}			
4	3	5 ¹⁵	185 ¹⁵	52. ^{uo}			
4	5	224 ^{uo}	44 ^{uo}	75. ^{uo}			
5	4	44 ^{uo}	224 ^{uo}	75. ^{uo}			
5	6	216 ^{uo}	38 ^{uo}	122. ^{uo}			
6	5	38 ^{uo}	216 ^{uo}	122. ^{uo}			
6	7	221 ¹⁵	41 ¹⁵	76. ^{uo}			
7	6	41 ¹⁵	221 ¹⁵	76. ^{uo}			
7	8	196 ²⁰	16 ²⁰	51. ^{uo}			
8	7	16 ²⁰	196 ²⁰	51. ^{uo}			
8	9	199 ^{uo}	19 ^{uo}	88. ^{uo}			
9	8	19 ^{uo}	199 ^{uo}	88. ^{uo}			
9	10	207 ^{uo}	27 ^{uo}	124. ^{uo}			
10	9	27 ^{uo}	207 ^{uo}	124. ^{uo}			
10	11	203 ^{uo}	22 ^{uo}	96. ^{uo}			
11	10	22 ^{uo}	203 ^{uo}	96. ^{uo}			
11	12	225 ²⁰	45 ²⁰	136. ^{uo}			
12	11	45 ²⁰	225 ²⁰	136. ^{uo}			
12	13	264 ²⁰	84 ²⁰	194. ^{uo}			
13	12	84 ²⁰	264 ²⁰	194. ^{uo}			

F. Fernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		3 - 3 -
		Itz'ap' 20
		F. Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
13	14	260 20	80 20	92.00			
14	15	80 20	260 20	92.00			
14	15	259 20	79 20	124.00			
15	14	79 20	259 20	124.00			
15	16	291 00	111 00	144.00			
16	15	111 00	291 00	144.00			
16	17	311 15	131 15	96.00			
17	16	131 15	311 15	96.00			
17	18	285 00	105 00	116.00			
18	17	105 00	285 00	116.00			
18	19	202 00	122 00	104.00			
19	18	122 00	202 00	104.00			
19	20 7/10	292 15	112 15	168.00			
20	19	112 15	292 15	168.00			
20	21 = 7 del 17	294 20	114 20	62.00			
21	20	114 20	294 20	62.00			
21	22	296 20	116 20	60.00			
22	21	116 20	296 20	60.00			
22	23	8 00	182 00	112.00			
23	22	182 00	8 00	112.00			
23	24	345 20	165 20	128.00			
24	23	165 20	345 20	128.00			
24	25	295 00	115 00	60.00			
25	24	115 00	295 00	60.00			

J. Fernando

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		- 4 -
		<p style="text-align: right;">Ili^o n^o 20</p> <p>Riviera del</p> <p>Riviera de los Puma</p> <p>C. de Salva de los Puma</p> <p>Punguillo</p> <p>Guadalupe</p> <p>(4.00)</p> <p>(4.60)</p>
		<i>J. Fernando</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
25	26	297	117	107			
26	25	117	297	107			
26	27	206	126	150			
27	26	126	306	150			
27	28	327	147	139			
28	27	147	227	139			
28	29	27	207	157			
29	28	207	27	157			
29	30	244	164	129			
30	29	164	344	129			
30	31	351	171	120			
31	30	171	351	120			
31	32	9	189	96			
32	31	189	9	96			
32	33	321	141	119			
33	32	141	321	119			
33	34	21	201	94			
34	33	201	21	94			
34	35	3	183	180			
35	34	183	3	180			
35	36	291	111	79			
36	35	111	291	79			
36	37	243	63	79			
37	36	63	243	79			

J. Fernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Iti.º n.º 20
		<p>The sketch shows a winding path or river labeled 'Rio de Guadalupe' and 'del Trueno'. Points 25 through 37 are marked along the path. A vertical line on the right side of the path is labeled '12.50' and '12.00'. The sketch is drawn in black ink on a white background.</p>
		<i>J. Fernandez</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
37	38	206 45	126 45	88.00			
38	39	126 45	206 45	88.00			
38	39	328 00	148 00	72.00			
39	38	248 00	328 00	72.00			
39	40 aya	271 20	91 20	98.00			
40	39	91 20	271 20	98.00			
40	41	287 00	107 00	182.00			
41	40	107 00	287 00	182.00			
41	42 = 31 del cl. 6	333 00	153 00	108.00			
42	41	153 00	333 00	108.00			
42	43	281 20	101 20	44.00			
43	42	101 20	281 20	44.00			
43	44	284 00	104 00	126.00			
44	43	104 00	284 00	126.00			
44	45	292 45	112 45	172.00			
45	44	112 45	292 45	172.00			
45	46 a.p.a.	287 00	107 00	110.00			
46	45	107 00	287 00	110.00			
46	47	242 00	62 00	136.00			
47	46	62 00	242 00	136.00			
47	48	265 00	85 00	194.00			
48	47	85 00	265 00	194.00			

48 = 79 del límite de la Payra

J. Fernando

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin. al 20
		Guadajira
		Riviera del
		C. de las Calabazas
		C. de la Payra
		Ventosa (sitio)
		Lia
		Punta de la Payra
		J. Fernando

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		772°	271° 32'				
	Empiezo en la Iglesia de Salvatierra de la Torre y termina en el punto 49 del iti.º de la línea linderada con el término de la Torre. Determina la reposición de la Torre al punto 4 del iti.º (Perimetro del pueblo), el C.º al convento y la Riberera de los Molinos						
2º 1		91 20	271 20	102.00			
1 Iglesia		271 20	91 20	102.00			
1 2		88 00	268 00	80.00			
2 1		268 00	88 00	80.00			
2 2		71 15	251 15	92.00			
3 2		251 15	71 15	92.00			
3 4 = 4 del it.º 1		88 00	268 00	104.00			
4 2		268 00	88 00	104.00			
4 5		11 45	191 45	54.00			
5 4		191 45	11 45	54.00			
5 6		20 00	200 00	46.00			
6 5		200 00	20 00	46.00			
6 7		79 00	259 00	70.00			
7 6		259 00	79 00	70.00			
7 8		65 20	245 20	100.00			
8 7		245 20	65 20	100.00			
8 9		74 00	254 00	122.00			
9 8		254 00	74 00	122.00			

J. Fernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Iti.º nº 22
		J. Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	A	192	232	225.00		10	228.00
A	9	332	792	238.00	10		228.00
A	Castillo	192	332	245.00		11	236.00
C=A		332	192	245.00	11		236.00
9	10 a. p. ca	110	290	192.00			
10	9	290	110	192.00			
10	11	116	296	202.00			
11	10	296	116	202.00			
11	12	90	270	129.00		8	123.00
12	11	270	90	129.00	8		123.00
12	13	90	270	211.00		7	208.00
13	12	270	90	211.00	7		208.00
13	14	98	278	192.00			
14	13	278	98	192.00			
14	15	111	291	180.00			
15	14	291	111	180.00			
15	16	221	41	276.00			
16	15	41	221	276.00			
16	17	227	47	162.00			
17	16	47	227	162.00			
17	18	190	380	104.00			
18	17	380	190	104.00			
18	19	217	37	84.00			
19	18	37	217	84.00			

J. Fernández

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		(Iti.º n.º 32)
		<p>En el punto de empiezo la Rivera de los Molinos</p> <p>Castillo (Ruinas)</p> <p>Rivera de los Molinos</p>
		J. Fernández

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de.		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
				899			
19	20 n. p. a.	215 45	28 45	82.00			
20	19	25 45	215 45	82.00			
20	21-12 del d.º 15	239 20	59 20	94.00			
21	20	59 20	239 20	94.00			
21	22	216 20	36 20	84.00			
22	21	36 20	216 20	84.00			
22	22	220 00	40 00	59.00			
22	22	40 00	220 00	59.00			
24	24	250 00	70 00	116.00			
24	23	70 00	250 00	116.00			
24	25	264 00	84 00	63.00			
25	24	84 00	264 00	63.00			
25	26	270 15	90 15	100.00			
26	25	90 15	270 15	100.00			
26	27	302 00	122 00	89.00			
27	26	122 00	302 00	89.00			
27	28	290 00	110 00	105.00			
28	27	110 00	290 00	105.00			
28	29-9 del d.º 11	247 45	67 45	45.00			
29	28	67 45	247 45	45.00			
29	20 n. p. a.	264 20	84 20	100.00			
20	29	84 20	264 20	100.00			
20	21	268 00	88 00	72.00			
21	20	88 00	268 00	72.00			

J. Fernández

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		10
		(Iti. n.º 21.)
		<p>Riviera de los Molinos</p> <p>C.º de Salabatierra</p> <p>C.º de Salazar</p> <p>C.º de Fraguera</p> <p>C.º de los Molinos</p> <p>(4.00)</p> <p>(6.00)</p>
		J. Fernández

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
31	32	298 45	118 45	49.00			
32	31	118 45	298 45	49.00			
32	32	240 00	60 00	100.00			
32	32	60 00	240 00	100.00			
33	34	382 30	102 30	51.00			
34	33	102 30	382 30	51.00			
34	35	309 00	129 00	70.00			
35	34	129 00	309 00	70.00			
35	36	312 30	133 30	63.00			
36	35	133 30	312 30	63.00			
36	37	323 30	143 30	50.00			
37	36	143 30	323 30	50.00			
37	38	318 00	128 00	66.00			
38	37	128 00	318 00	66.00			
38	39	351 30	171 30	92.00			
39	38	171 30	351 30	92.00			
39	40 n.p.a	19 30	199 30	68.00			
40	39	199 30	19 30	68.00			
40	41	275 00	95 00	78.00			
41	40	95 00	275 00	78.00			
41	42	308 30	128 30	40.00			
42	41	128 30	308 30	40.00			
42	42 = 16 del 1.	355 00	175 00	85.00			
42	42	175 00	355 00	85.00			

J. Fernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		- 11 -
		<p style="text-align: right;">Pueblo</p> <p>(It. n.º 32)</p> <p style="text-align: right;">42 = 16 del 1</p> <p style="text-align: center;">Riviera de los Molinos de la zona</p>
		J. Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
42	44-19	225	145	720.00			
44	42	145	225	720.00			
44	45	208	128	66.00			
45	44	128	208	66.00			
45	46	281	101	66.00			
46	45	101	281	66.00			
46	47	291	119	96.00			
47	46	119	291	96.00			
47	48	295	115	74.00			
48	47	115	295	74.00			
48	49	299	119	126.00			
49	48	119	299	126.00			
49	50 supra	291	111	64.00			
50	49	111	291	64.00			
50	51	261	81	102.00			
51	50	81	261	102.00			
51	52	310	20	162.00			
52	51	20	310	162.00			
52	53	286	106	116.00			
53	52	106	286	116.00			
53	54	288	108	86.00			
54	53	108	288	86.00			
54	55	312	20	94.00			
55	54	20	312	94.00			

J. Fernández

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		(Iti.º n.º 32)
		Ribera de los Molinos de la Pampa
		Ribera de los Molinos.
		<i>J. Fernández</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
55	56	290	110	100.00			
56	55	110	290	100.00			
56	57	201	121	118.00			
57	56	121	201	118.00			
57	58	204	15	224.00			
58	57	124	15	224.00			
58	59=8 del ite n° 4	226	20	146	20	80.00	
59	58	146	20	226	20	80.00	
59	60=12 del ite n° 10	289	109	204.00			
60	59	109	289	204.00			
60	61	224	20	44	20	71.00	
61	60 r. p. r.	44	20	224	20	71.00	
61	62	210	20	98.00			
62	61	30	210	98.00			
62	63	275	95	147.00			
63	62	95	275	147.00			
63	64=9 del ite n° 10	206	126	178.00			
64	63	126	206	178.00			
64	65	307	20	127	20	88.00	
65	64	127	20	207	20	88.00	
65	66	210	130	252.00			
66	65	130	210	252.00			
66	67	4	184	142.00			
67	66	184	4	142.00			

F. Fernández

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		(It. n° 32)
		Riviera de los Molinos de la Parra
		C. de Salvatierra de los Molinos de la Parra
		C. a Foria
		Riviera de los Molinos
		61, 62, 63, 64, 65, 66, 67
		6.00, 7.00, 8.00
		F. Fernández

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
67	68	336	us 156	us 152			
68	67	156	us 336	us 152			
68	69	320	us 140	us 290			
69	68	140	us 320	us 290			
69	70 = N del límite de la Parra	333	30 153	30 80			
70	69	153	30 333	30 80			
70	71	250	us 170	us 178			
71	70	170	us 250	us 178			

71 = 49 del límite de la Parra

J. Fernández

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		(Iti ^o n ^o 32)
		J. Fernández

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		Iti ^o n ^o 33		33			
	Empiezo en el V ^o Salto y termina en el punto 46 del iti ^o n ^o 30 (Riviera del Guadajira)						
	Determina la referencia del V ^o Salto al punto 20 del iti ^o n ^o 6 (C ^o de salvatierra de San D ^o a Lafra) y el arroyo de las Calabazas (de corriente constante)						
V ^o 1		145	325	270.	as		
1	V ^o Salto	229	145	270.	as		
1	2	180	0	208.	as		
2	1	0	180	208.	as		
2	2=20 del iti ^o 6	197	20	17	20	83.	as
2	2	17	20	197	20	83.	as
2	4	271	15	91	15	194.	as
4	2	91	15	271	15	194.	as
4	8	226	as	56	as	194.	as
5	4	56	as	226	as	194.	as
5	6	222	as	52	as	144.	as
6	5	52	as	222	as	144.	as
6	7	258	45	78	45	172.	as
7	6	78	45	258	45	172.	as
7	8=38 del iti ^o n ^o 8.	222	as	42	as	244.	as
8	7	42	as	222	as	244.	as
8	9	228	15	48	15	88.	as
9	8	48	15	228	15	88.	as

F. Fernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		(Iti ^o n ^o 33)
		F. Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	10	258 ^{uo}	78 ^{uo}	220. ^{uo}			
10	9	78 ^{uo}	258 ^{uo}	220. ^{uo}			
10	11	235 ⁴⁵	55 ⁴⁵	134. ^{uo}			
11	10	55 ⁴⁵	235 ⁴⁵	134. ^{uo}			
11	12	229 ^{uo}	49 ^{uo}	202. ^{uo}			
12	11	49 ^{uo}	229 ^{uo}	202. ^{uo}			
12	13	235 ²⁰	55 ²⁰	190. ^{uo}			
13	12	55 ²⁰	235 ²⁰	190. ^{uo}			
13	14	275 ^{uo}	95 ^{uo}	266. ^{uo}			
14	13	95 ^{uo}	275 ^{uo}	266. ^{uo}			
14	15	244 ^{uo}	64 ^{uo}	186. ^{uo}			
15	14	64 ^{uo}	244 ^{uo}	186. ^{uo}			
15	16	178 ¹⁵	358 ¹⁵	129. ^{uo}			
16	15	358 ¹⁵	178 ¹⁵	129. ^{uo}			
		16=46 del iti	71 ^{uo} 20				

F. Fernández

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		-16-
		(Iti.º n.º 33)
		<p>Arroyo de San Calabazar</p> <p>Riviera del Guadajira</p>
		F. Fernández

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
		116° 11' 34"						
	Empiezo en el V. Borbollon y termina en el punto 6 del iti. n.º 32 (Riscra de San Molino)							
	Determina la referencia del V. Borbollon al p.º 5 del it. n.º 18 (C. a Durquillas) el arroyo del Alcornocal (de corriente constante) y la referencia al V. La Sabercuela							
Ve	1	107	287	51.	6		50.	
1	V. Borbollon	287	107	51.		6	50.	
1	2-5 del it. n.º 18	98	278	264.	10		256.00	
2	1	278	98	264.		10	256.00	
2	2	220 20	140 20	84.				
3	2	140 20	320 20	84.				
3	4	1	181	266.				
4	3	181	1	266.				
4	5	324 45	154 45	210.				
5	4	154 45	324 45	210.				
5	6	233 15	153 15	178.				
6	5	153 15	233 15	178.				
6	7-14 del it. n.º 6	351 20	171 20	112.				
7	6	171 20	351 20	112.				
7	8	12	192	76.				
8	7	192	12	76.				
8	9	220 15	150 15	100.				
9	8	150 15	220 15	100.				

G. Fernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		(Iti. n.º 34)
		En el punto 2 sigue el arroyo del Alcornocal que iba desde su origen unido al camino de Durquillas.
		Arroyo del Alcornocal

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	10	254	174	174.00			
10	9	174	354	174.00			
10	11	27 45	217 45	126.00			
11	10	217 45	27 45	126.00			
11	A	81	261	260.00			
A	11	261	81	260.00			
A	B	54 15	234 15	120.00			
B	A	234 15	54 15	120.00			
B	C	93 15	273 15	149.00	9		148.00
C	B	273 15	93 15	149.00	9		148.00
C	V. La Caberuela	97 20	277 20	58.00	11		56.00
V. C		277 20	97 20	58.00	11		56.00
11	12	27	207	84.00			
12	11	207	27	84.00			
12	13	326	146	163.00			
12	12	146	326	163.00			
12	14	312 45	132 45	130.00			
14	12	132 45	312 45	130.00			
14	15	20	210	135.00			
15	14	210	20	135.00			
15	16	10 20	190 20	186.00			
16	15	190 20	10 20	186.00			
16	17	322	142	174.00			
17	16	142	322	174.00			

J. Fernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		18 -18-
		Iti. n.º 24)
		En el punto 11 empiezo la re- ferencia al V. de Caberuela
		J. Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		71° 20' 38"					
	Enjuera en el punto 16 del ite. n.º 12 (C. de Salcedo en la línea de los D.ª a Salvacon) y termina en el p.º 88 del ite. de la línea binata con el término de Magaña						
	Determina la Rivera de los Atalayas Salvatierra						
16 1		348 m	168 m	220 m	11 m		222 m
1 16 del ite. n.º 12		168 m	348 m	220 m		11 m	222 m
1 2		221 70	151 70	38 m	6 m		47 m
2 1		151 70	221 70	48 m		6 m	47 m
2 2		226 m	146 m	76 m			
2 2		146 m	226 m	76 m			
2 4		274 15	94 15	89 m			
4 2		94 15	274 15	89 m			
4 5		208 45	128 45	84 m			
5 4		128 45	208 45	84 m			
5 6		296 m	116 m	101 m			
6 5		116 m	296 m	101 m			
6 7 y 17 del ite. n.º 10		220 70	140 70	59 m	7 m		50 m
7 6		140 70	220 70	59 m		7 m	50 m
7 8		249 20	169 20	38 m			
8 7		169 20	249 20	38 m			
8 9		335 m	155 m	104 m	5 m		103 m
9 8		155 m	335 m	104 m		5 m	103 m

J. Fernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		- 20 -
		(It. n.º 35)
		J. Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	10 a p.m.	316	130	182.00			
10	9	130	316	182.00			
10	11	275	95	90.00			
11	10	95	275	90.00			
11	12	282	45	66.00			
12	11	45	282	66.00			
12	13	332	152	138.00			
13	12	152	332	138.00			
13	14	313	20	60.00			
14	13	20	313	60.00			
14	15	252	15	76.00			
15	14	15	252	76.00			
15	16-11 al ito 2	15	185	220.00			
16	15	185	15	220.00			
16	17	305	125	254.00			
17	16	125	305	254.00			
17	18	29	209	120.00			
18	17	209	29	120.00			
18	19	12	192	142.00			
19	18	192	12	142.00			
19	20 a p.m.	323	20	97.00			
20	19	20	323	97.00			
20	21	353	15	74.00			
21	20	15	353	74.00			

J. Fernand

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		(It. n.º 35)
		-21-
		J. Fernand

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	24	280 20	70 20	41.00			
24	22	70 20	280 20	41.00			
24	25	277 00	97 20	46.00			
25	24	97 00	277 20	46.00			
25	26	265 15	85 15	100.00			
26	25	85 15	265 15	100.00			
26	27 - 25 del est. 21	273 45	93 45	101.00			
27	26	93 45	273 45	101.00			
27	28	286 00	106 00	149.00			
28	27	106 00	286 00	149.00			
28	29 p. p. a	276 00	96 00	126.00			
29	28	96 00	276 00	126.00			
29	40 a. p. a	318 15	128 15	128.00			
40	29	128 15	318 15	128.00			
40	41	49 00	279 00	266.00			
41	40	279 00	49 00	266.00			
41	42	22 45	207 45	126.00			
42	41	207 45	22 45	126.00			
42	42	251 20	141 20	72.00			
42	42	141 20	251 20	72.00			
42	44	4 00	184 00	210.00			
44	42	184 00	4 00	210.00			
44	45	259 00	149 00	221.00			
45	44	149 00	259 00	221.00			

J. Fernandez

5 193

102

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		— 25 —
		(Itin. N. 85)
		J. Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
45	46	199	15	197	15		124.00
46	45	197	15	17	15		120.00
46	47	16	00	196	00		124.00
47	46	196	00	16	00		124.00
47	48 = 40 del 21	255	45	175	45		120.00
48	47	175	45	255	45		120.00
48	49	20	20	212	20		100.00
49	48	212	20	20	20		100.00
49	50	12	00	192	00		105.00
50	49	192	00	12	00		105.00

50 = 98 del límite de Nagales

J. Germán

Diferencias a nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		-26
		(Itin. n.º 25)
		J. Germán

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	10-11	265	88	114.00			
10	8-9	88	265	114.00			
10-12 del límite de La Parra							
Iti. n.º 27							
Empieza en el pt. 5 del it. n.º 24 (C. de Salva de la P. a La Parra) y termina en el pt. 39 del it. n.º 26 (Río Grande de Salvatierra)							
Determina el arroyo del Sapillo (de corriente constante)							
9	1	46	196	110.00	5		109.00
1	2	196	46	110.00		5	109.00
1	2	195	15	177.00	5		176.00
2	1	195	15	177.00		5	176.00
2	2	9	20	126.00			
2	2	199	20	126.00			
2	4	11	191	192.00			
4	3	191	11	192.00			
4	5	65	245	126.00			
5	4	245	65	126.00			
5	6	52	48	126.00			
6	5	232	48	126.00			
6	3	71	20	88.00			
4	6	281	20	88.00			

G. Fernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		28 -28-
		El croquis del epi 9-10 está en el folio anterior
		Iti. n.º 26
		Iti. n.º 27
		G. Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	- Angulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
7	8	52° 00'	232° 00'	160.00			
8	7	232° 00'	52° 00'	160.00			
8	9	80° 20'	260° 20'	46.00			
9	8	260° 20'	80° 20'	46.00			
9	10 r.p.m.	24° 00'	214° 00'	136.00			
10	9	214° 00'	24° 00'	136.00			
10	11	49° 20'	229° 20'	62.00			
11	10	229° 20'	49° 20'	62.00			
11	12	56° 00'	236° 00'	66.00			
12	11	236° 00'	56° 00'	66.00			
12	13	78° 45'	258° 45'	77.00			
13	12	258° 45'	78° 45'	77.00			
13	14	18° 45'	198° 45'	58.00			
14	13	198° 45'	18° 45'	58.00			
14	15	28° 00'	218° 00'	128.00			
15	14	218° 00'	28° 00'	128.00			
15	16	48° 20'	228° 20'	27.00			
16	15	228° 20'	48° 20'	27.00			
16	17	56° 00'	236° 00'	120.00			
17	16	236° 00'	56° 00'	120.00			
17	18	84° 15'	264° 15'	92.00			
18	17	264° 15'	84° 15'	92.00			
18	19	58° 00'	238° 00'	152.00			
19	18	238° 00'	58° 00'	152.00			

J. Gormaula

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		-27-
		Iti: n: 37
		<i>J. Gormaula</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
19	20 s. juca	225	225	86.00			
20	19	225	55	86.00			
20	21	1320	19920	89.00			
21	20	19920	1320	89.00			
21	22	19920	19920	92.00			
22	21	19920	1920	92.00			
22	22	225	155	124.00			
22	22	155	225	124.00			
22	24	215	18215	120.00			
24	22	18215	215	120.00			
24	25	259	179	158.00			
25	24	179	259	158.00			
25	26	25745	17745	150.00			
26	25	17745	25745	150.00			
26	27	8	188	120.00			
27	26	188	8	120.00			
27 = 28 del lado de 25							
F. Fernánde							

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		27
		(Itin: 27)
		Riaca de Calicutima
		Arroyo del Sapicho
		27
		26
		(14.00) 25
		24
		23
		22 (19.50)
		21
		20
		19
		F. Fernánde

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
A B		81	261	200.			
B A		261	81	200.			
B C		66 15	246 15	154.			
C B		246 15	66 15	154.			
C Fuente		14 45	194 45	177.			
F C		194 45	14 45	177.			
F 1		278	98	220.			
1 Fuente		98	278	220.			
1 2		224 45	144 45	176.			
2 1		144 45	224 45	176.			
2 3 = 20 del 2		231 20	161 20	84.			
3 2		161 20	231 20	84.			
2 4		252 20	172 20	96.			
4 2		172 20	252 20	96.			
4 5		99	189	146.			
5 4		189	99	146.			
5 6		256 20	176	72.			
6 5		176	256	72.			
6 7		116 15	196 15	76.			
7 6		196 15	116 15	76.			
7 8		252 45	172 45	141.			
8 7		172 45	252 45	141.			
8 9		208	28	88.			
9 8		28	208	88.			

J. Fernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		(Pl. n.º 40)
		<p>El arroyo impune en el punto F pero se ha empesado el 1.º desde el punto 22 del 2 para los efectos planimétricos</p>
		J. Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.		Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	Depresión.	Elevación.			
9	10 n. p. o	30	210	88	88			
10	9	210	30	88	88			
10	11	10	190	70	138			
11	10	190	10	70	138			
11	12	114	194	132	132			
12	11	194	14	132	132			
12	13	177	197	100	100			
13	12	197	17	100	100			
13	14	255	15	100	100			
14	13	175	255	100	100			
14	15	16	286	130	130			
15	14	186	66	130	130			
15	16	233	15	106	106			
16	15	153	333	106	106			
16	17	320	140	71	71			
17	16	140	320	71	71			
17	18	216	136	70	70			
18	17	136	216	70	70			
18	19	208	128	106	106			
19	18	128	208	106	106			
19	20 n. p. o	220	140	101	101			
20	19	140	220	101	101			
20	21	200	120	150	150			
21	20	120	200	150	150			

J. Formale

4160

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		33
		Iti. n. = 40
		J. Formale

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
21	22	224 20	144 20	66.00			
22	21	144 20	224 20	66.00			
22	23	38 00	218 00	87.00			
23	22	218 00	38 00	87.00			
23	24	57 15	237 15	102.00			
24	23	237 15	57 15	102.00			
24	25	58 45	228 45	91.00			
25	24	228 45	58 45	91.00			
25	26	62 00	242 00	92.00			
26	25	242 00	62 00	92.00			
26	27	21 20	201 20	87.00			
27	26	201 20	21 20	87.00			
27	28	25 00	205 00	105.00			
28	27	205 00	25 00	105.00			
28	29	353 00	173 00	124.00			
29	28	173 00	353 00	124.00			
29	30	338 45	158 45	90.00			
30	29	158 45	338 45	90.00			
30	Casa	193 00	273 00	103.00			
30	30 1. p. a	273 00	93 00	103.00			
30	31 = 17 del ito 22	321 00	141 00	82.00			
31	30	141 00	321 00	82.00			
31	32	223 45	263 45	271.00			
32	31	263 45	223 45	271.00			

J. Ferrnault

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		- 34 -
		Iti.º nº 40
		J. Ferrnault

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	22 2/2	17 30	197 20	96.00			
22	22	197 20	17 30	96.00			
23	24	18 00	198 00	70.00			
24	22	198 00	18 00	70.00			
24	25	251 45	171 45	83.00			
25	24	171 45	251 45	83.00			
25	26	345 15	165 15	60.00			
26	25	165 15	345 15	60.00			
26	27	24 00	204 00	118.00			
27	26	204 00	24 00	118.00			
27	28	47 00	227 00	114.00			
28	27	227 00	47 00	114.00			
28	29	47 15	227 15	124.00			
29	28 2/2	227 15	47 15	124.00			
39	20 2/2	0 00	180 00	122.00			
40	39	180 00	0 00	122.00			
40	40	222 20	152 20	100.00			
41	40	152 20	222 20	100.00			
41	42	5 00	185 00	68.00			
42	41	185 00	5 00	68.00			
42	43	352 45	172 45	78.00			
43	42	172 45	352 45	78.00			
43	44	4 00	184 00	108.00			
44	43	184 00	4 00	108.00			

G. Germaine

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		(Iti. n.º 40)
		<p>The sketch shows a path or stream with several elevation points marked: 24, 43, 42, 41, 40, 39, 28, 27, 26, 25, 24, 22. The path is labeled 'Arroyo de los Sauces' and 'Arroyo de los Alamos'. A specific point is marked with '98° (4.50)'. The sketch is drawn on a grid background.</p>
		G. Germaine

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mirá. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
44	45	23 a	203 a	88.00			
45	44	203 a	23 a	88.00			
45	46	250 15	170 15	126.00			
46	45	170 15	250 15	126.00			
46	47	296 a	116 a	81.00			
47	46	116 a	296 a	81.00			
47	48	352 a	172 a	176.00			
48	47	172 a	352 a	176.00			
48	49	319 20	139 20	47.00			
49	48	139 20	319 20	47.00			
49	50 2. p. a	13 20	193 20	67.00			
50	49	193 20	13 20	67.00			
50	51	9 a	189 a	154.00			
51	50	189 a	9 a	154.00			
51	52	339 a	159 a	75.00			
52	51	159 a	339 a	75.00			
52	53	352 a	172 a	100.00			
53	52	172 a	352 a	100.00			
53	54	288 45	108 45	72.00			
54	53	108 45	288 45	72.00			
54	55	264 a	84 a	100.00			
55	54	84 a	264 a	100.00			

55=54 del punto de Nogales

F. Jarama

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		-36-
		(272.º nº 40)
		Arroyo de los Juncos
		Riion de Salvatierra
		7º de Nogales
		54
		53
		52
		51
		50
		49
		48 (5.00)
		47
		46
		45
		44
		F. Jarama

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
		Iti.º n.º 41.						
	Empieza en el V.º Tres Mojones y termina en el M. 3.º T.º de Salvatierra de los Barros y Feria.							
	Determina la referencia del Vértice Tres Mojones							
V.º	M. 3.º T.º	248	68	104				
M. 3.º T.º	V.º Tres Mojones	68	248	104				
		Iti.º n.º 42						
	Empieza en el V.º Alamo Chico y termina en el punto 9 del M. 3.º T.º de Salvatierra de los Barros y Feria.							
	Determina la referencia del Vértice Alamo Chico							
V.º	1	123	303	230				
1	V.º Alamo Chico	303	123	230				
1	2	8670	26670	104				
2	1	26670	8670	104				
2	3	87	267	114				
3	2	267	87	114				
3	4	125 15	305 15	218				
4	3	305 15	125 15	218				
4	5	107 45	287 45	42				
5	4	287 45	107 45	42				
	9=9 del límite de Salvatierra de los Barros							
	J. Ferrand							

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		- 37 -
		(Iti.º n.º 41)
		(Iti.º n.º 42)
		J. Ferrand

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	10	79 ^u	259 ^{uo}	164. ^{oo}			
10	9	259 ^{uo}	79 ^u	164. ^{oo}			
10	11	762 ⁴⁵	282 ⁴⁵	81. ^{oo}			
11	10	282 ⁴⁵	102 ⁴⁵	81. ^{oo}			
11	12	104 ^u	284 ^u	104. ^{oo}			
12	11	284 ^u	104 ^u	104. ^{oo}			
12	13	87 ²⁰	267 ²⁰	60. ^{oo}			
13	12	267 ²⁰	87 ²⁰	60. ^{oo}			
13	14	81 ¹⁵	261 ¹⁵	102. ^{oo}			
14	13	261 ¹⁵	81 ¹⁵	102. ^{oo}			
14	15	86 ^{oo}	260 ^{oo}	72. ^{oo}			
15	14	260 ^{oo}	86 ^{oo}	72. ^{oo}			
15	16	86 ^{oo}	226 ^{oo}	156. ^{oo}			
16	15	226 ^{oo}	86 ^{oo}	156. ^{oo}			
16	17	84 ²⁰	264 ²⁰	92. ^{oo}			
17	16	264 ²⁰	84 ²⁰	92. ^{oo}			
17	18	79 ^{uo}	259 ^{uo}	72. ^{oo}			
18	17	259 ^{uo}	79 ^u	72. ^{oo}			
18	19	84 ⁴⁵	264 ⁴⁵	174. ^{oo}			
19	18	264 ⁴⁵	84 ⁴⁵	174. ^{oo}			
19	20	95 ^{uo}	275 ^{uo}	120. ^{oo}			
20	19	275 ^{uo}	95 ^u	120. ^{oo}			
20	21	84 ^{uo}	264 ^{uo}	140. ^{oo}			
21	20	264 ^{uo}	84 ^u	140. ^{oo}			

J. Fernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		- 39 -
		(Iti.º N.º 43)
		Camino del Tremedal
		J. Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
21	22	92 00	272 00	81.00			
22	21	272 00	92 00	81.00			
22	22	96 30	276 30	44.00			
22	22	276 30	96 30	44.00			
22	24	92 45	272 45	127.00			
24	22	272 45	92 45	127.00			
24	28	86 15	266 15	110.00			
28	24	266 15	86 15	110.00			
28	26	108 00	288 00	64.00			
26	28	288 00	108 00	64.00			
26	27	97 00	277 00	102.00			
27	26	277 00	97 00	102.00			
27	28	78 45	258 45	68.00			
28	27	258 45	78 45	68.00			
28	29	70 00	250 00	126.00			
29	28	250 00	70 00	126.00			
29	30	50 00	230 00	127.00			
30	29	230 00	50 00	127.00			
30	31	32 00	212 00	210.00			
31	30	212 00	32 00	210.00			
31	32	186 15	186 15	112.00			
32	31	186 15	6 15	112.00			
32	33	14 20	194 20	195.00			
33	32	194 20	14 20	195.00			

J. Fernau

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		60 - 40
		(Iti. n.º 43)
		Camino del Troncal
		Dehesa Portero
		Fuente de la Pila (0.50)
		(2.00)
		(0.50)
		J. Fernau

1971

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	24=27 del 11/30	21	201	120.			
24	22	201	21	120.			
24	25	320	210	216.			
25	24	210	30	216.			
25	26	207 15	207 15	176.			
26	25	207 15	27 15	176.			
26	27	200 45	200 45	74.			
27	26	200 45	20 45	74.			
27	28	27	207	201.			
28	27	207	27	201.			
28	29	205 20	205 20	138.			
29	28	205 20	25 20	138.			
29	40 pape a	199 15	199 15	160.			
40	29	199 15	19 15	160.			
40	41	19	199	200.			
41	40	199	19	200.			
41	42	1870	19830	123.			
42	41	19830	1870	123.			
42	42	19	199	276.			
42	42	199	19	276.			
42	44=33 del 11/8	8 20	198 20	142.			
44	42	198 20	8 20	142.			
44	45	32	212	178.			
45	44	212	32	178.			

J. Fernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		41 - 41 -
		(Iti. n.º 43)
		J. Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
45	46	29 48	20 5 48	280. m.			
46	45	20 5 48	29 48	280. m.			
46	47	18 00	19 8 00	228. m.			
47	46	19 8 00	18 00	228. m.			
47	48	9 15	18 9 15	270. m.			
48	47	18 9 15	9 15	270. m.			
48 = 19 del it. n.º 6							
Iti.º n.º 43							
<p>Compiere en el pt.º 33 del it.º n.º 40 (Arroyo de los Sauces) y termina en el punto 60 del it.º del dicho linca límite con el término de Salta Leon.</p> <p>Determina el Cerro de las Alandreras</p>							
33	1	160 20	240 20	95. m.			
1	33 del it.º n.º 40	240 20	160 20	95. m.			
1	2	191 00	11 00	88. m.			
2	1	11 00	191 00	88. m.			
2	2	128 45	20 8 45	44. m.			
2	2	20 8 45	128 45	44. m.			
2	4 = 17 del it.º 22	133 00	313 00	29. m.			
4	2	313 00	133 00	29. m.			

J. Fournelle

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		42 -42-
		(Iti.º n.º 43)
		(Iti.º n.º 44)
		J. Fournelle

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'		°	'	
6	6	119	00	299	00	57.	00
6	4	299	00	119	00	87.	00
6	6	128	15	218	15	76.	00
6	5	218	15	128	15	76.	00
6	7	150	00	330	00	150.	00
7	6	230	00	150	00	150.	00
7	8	159	45	238	45	47.	00
8	7	338	45	158	45	47.	00
8	9	197	45	17	45	64.	00
9	8	17	45	197	45	64.	00
9	los r. paa	187	00	7	00	88.	00
10	9	7	00	187	00	88.	00
10	11	179	00	259	00	108.	00
11	10	259	00	179	00	108.	00
11	12	148	30	328	30	76.	00
12	11	328	30	148	30	76.	00
12	13	128	30	308	30	62.	00
13	12	308	30	128	30	62.	00
13	14	107	00	287	00	71.	00
14	13	287	00	107	00	71.	00
14	15	109	00	289	00	70.	00
15	14	289	00	109	00	70.	00
15	16	148	00	328	00	86.	00
16	15	328	00	148	00	86.	00

J. Formanula

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		49 42
		Iti. n° 44
		J. Formanula

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
16	17	224 ⁰⁰	44 ⁰⁰	60.00			
17	16	44 ⁰⁰	224 ⁰⁰	60.00			
17	18	240 ²⁰	60 ²⁰	72.00			
18	17	60 ²⁰	240 ²⁰	72.00			
18	19	200 ⁰⁰	20 ⁰⁰	88.00			
19	18	20 ⁰⁰	200 ⁰⁰	88.00			
19	20 <i>superior</i>	190 ⁴⁵	10 ⁴⁵	104.00			
20	19	10 ⁴⁵	190 ⁴⁵	104.00			
20	21	174 ⁰⁰	254 ⁰⁰	144.00			
21	20	254 ⁰⁰	174 ⁰⁰	144.00			
21	22	151 ⁴⁵	221 ⁴⁵	33.00			
22	21	221 ⁴⁵	151 ⁴⁵	33.00			
22	22	125 ¹⁵	205 ¹⁵	186.00			
22	22	205 ¹⁵	125 ¹⁵	186.00			
22	24	117 ⁰⁰	297 ⁰⁰	112.00			
24	22 = 39 <i>del 2º</i>	297 ⁰⁰	117 ⁰⁰	112.00			
24	25	124 ⁰⁰	304 ⁰⁰	224.00			
24	24	304 ⁰⁰	124 ⁰⁰	224.00			
24	26	175 ⁰⁰	255 ⁰⁰	200.00			
26	24	255 ⁰⁰	175 ⁰⁰	200.00			
26	27	174 ⁴⁵	254 ⁴⁵	215.00			
27	26	254 ⁴⁵	174 ⁴⁵	215.00			
27	28	167 ⁰⁰	347 ⁰⁰	180.00			
28	27	347 ⁰⁰	167 ⁰⁰	180.00			

J. Forman

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		44- (Iti. n.º 44)
		<p>The sketch shows a path of points from 16 to 28. Point 16 is at the top left. The path goes down to 17, then right to 18, then down to 19, then right to 20, then down to 21, then right to 22. From 22, the path goes down to 23, then right to 24. From 24, it goes down to 25, then right to 26, then down to 27, and finally right to 28. A 'Fuente' (well) is marked near point 25. A 'Arroyo' (creek) is marked near point 27. A dashed line labeled 'Almuerzo' (lunch) is drawn between points 22 and 23. Other labels include 'Doble' and 'del 2º' near point 22.</p>
		<i>J. Forman</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
27	29	120	340	100.00			
29	28	310	130	100.00			
29	30	124 45	304 45	206.00			
30	29	304 45	124 45	206.00			
30	31	70	250	244.00			
31	30	250	70	244.00			
31	32	57 30	237 30	80.00			
32	31	237 30	57 30	80.00			
32 = 60 elevación de Salvaleón							
F. Fernandez							

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		48. güelmas 17 ^o n ^o 44
		<p>En el punto 28 tiene origen el arroyo de las Alaudreras</p>
		<p>Este cuaderno contiene 49360 met² y 418 Estaciones Total de trabajos 154.886 met² y 1374 Estaciones y 744 m²</p> <p style="text-align: right;">F. Fernandez</p> <p style="text-align: right; font-size: 2em;">Sal</p>

