

Revisado
Barria

Metros 40.684
Uso 395

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

Revisado

205365

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

Planos geométricos 27
~~Bosquejos planimétricos~~ mandados formar por la ley de 27
de agosto y el Real decreto de 29 de diciembre de 1880.
de marzo 1900

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

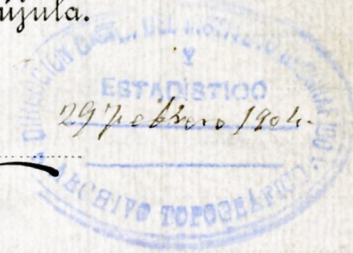
De Alburquerque

(Zona 3ª = Subzona C)

1ª Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. tres.



Brújula de Bedoya núm. 592

cuya declinación es de 16° 50'

Observador: D. Luis Sanz

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
19 (continuación)	1	(vuelto)			
20	2	id			
21	5	id			
22	10	id			
23	11	id			
24	13	id			
25	15	id			
26	16	id			
27	17	id			
28	20	id			
29	21	id			
30	26	id			
31	29	id			
32	30	id			
33	31	id			
34	32	id			
35	33	id			
36	38	id			

Saur

Diferencias
de
nivel.

Altitudes.
—
Metros.

Croquis y notas.

1

Notas

- La declinación de la brújula se ha deducido del rumbo de la base
- La graduación del limbo de la brújula es normal.
- Las distancias se han obtenido colocando las miras de estadia en posición vertical.
- No se han anotado los ángulos de pendiente menores de 5 grados.
- En la casilla "Distancias horizontales" solo figuran las distancias afectadas de ángulo de pendiente.

Saur

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Continuacion del it. ^o núm. ^o 19.						
33	34	171 15	351 15	173 .00			
34	33	351 15	171 15	173 .00			
34	35	163 45	343 45	61 .00			
35	34	343 45	163 45	61 .00			
35	36	174 30	354 30	166 .00			
36	35	354 30	174 30	166 .00			
36	37	156 45	336 45	78 .00			
37	36	336 45	156 45	78 .00			
37	38	163 30	343 30	214 .00			
38	37	343 30	163 30	214 .00			
38	39	145 .00	325 .00	107 .00			
39	38	325 .00	145 .00	107 .00			
39	40	137 .00	317 .00	96 .00			
40	39	317 .00	137 .00	96 .00			
40	41	126 15	306 15	121 .00			
41	40. E.	306 15	126 15	121 .00			
41	42	141 .00	321 .00	80 .00			
42	41	321 .00	141 .00	80 .00			
42	43	131 20	311 20	78 .00			
43	42	311 20	131 20	78 .00			
43	44	158 30	338 30	68 .00			
44	43	338 30	158 30	68 .00			
44	45	154 15	334 15	86 .00			
45	44	334 15	154 15	86 .00			

San
33

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		2

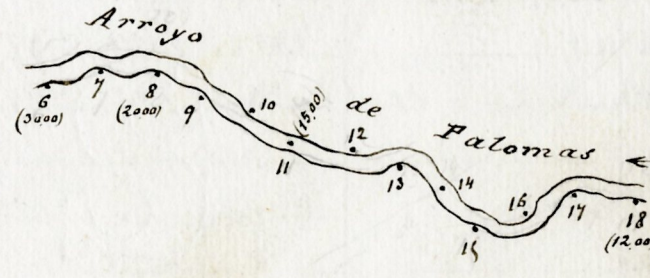
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
45	46	146	30	326	30	213	00
46	45	326	30	146	30	213	00
46	47	133	00	313	00	107	00
47	46	313	00	133	00	107	00
Punto 47 = 44 del itinerario númº 9							
Itinerario nº 20							
Empieza en el punto 24 del itinerario númº 8 (río Zapalón) y termina en el 61 de la línea límite común a los términos municipales de Alburquerque y de Cáceres							
Determina el arroyo de Palomas (corriente no constante)							
24	1	294	00	114	00	58	00
1	24 del it. nº 8	114	00	294	00	58	00
1	2	270	45	110	45	80	00
2	1	110	45	270	45	80	00
2	3	293	20	113	20	27	00
3	2	113	20	293	20	27	00
3	4	324	00	144	00	60	00
4	3	144	00	324	00	60	00
4	5	319	30	129	20	112	00
5	4	129	20	319	30	112	00
5	6	287	00	107	00	55	00
6	5	107	00	287	00	55	00

712 Jaurz

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		3
		Jaurz

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
6	7	284 45	104 45	126.00			
7	6	104 45	284 45	126.00			
7	8	265 00	85 00	95.00			
8	7	85 00	265 00	95.00			
8	9	249 00	69 00	107.00			
9	8	668 45	248 45	107.00			
9	10E	254 30	74 30	127.00			
10	9	774 30	254 30	127.00			
10	11	244 15	64 15	206.00			
11	10	64 00	244 00	206.00			
11	12	268 00	88 00	174.00			
12	11	88 00	268 00	174.00			
12	13	265 45	85 45	116.00			
13	12	85 45	265 45	116.00			
13	14	228 00	48 00	123.00			
14	13	48 00	228 00	123.00			
14	15	234 30	54 30	143.00			
15	14	54 45	234 45	143.00			
15	16	288 00	108 00	63.00			
16	15	108 00	288 00	63.00			
16	17	305 30	125 30	83.00			
17	16	125 30	305 30	83.00			
17	18	259 15	79 15	49.00			
18	17	79 15	259 15	49.00			

Saur
14

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

Saur
3

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
18	19	237	45	57	45	119	.00				
19	18	57	45	237	45	119	.00				
19	20. E.	224	15	44	15	69	.00				
20	19	44	15	224	15	69	.00				
20	21	242	15	62	15	78	.50				
21	20	62	15	242	15	78	.50				
21	22	292	45	112	45	107	.00				
22	21	112	00	292	00	107	.00				
22	23	251	30	71	30	187	.00				
23	22	71	30	251	30	187	.00				
23	24	266	00	86	00	37	.00				
24	23	86	00	266	00	37	.00				

Punto 24 = 61 de la línea límite común a los términos municipales de Albuquerque y de Cáceres

Sauv
8/3

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>"Las Santas"</p> <p>Arroyo de Palomas</p> <p>24 = 61. E.</p> <p>Cáceres</p> <p>Prov. de Cáceres</p> <p>Las Cabezas</p>

Sauv
8/3

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		'	'				
<i>Itinerario n.º 21</i>							
<i>Empieza en el punto 12 del itinerario n.º 18 (camino del Castillo) y termina en el punto 49 del it. n.º 1 (inicio de las zonas 2ª y 3ª, subzona C)</i>							
<i>Determina el camino de herradura de las Santas ó de Matapuga.</i>							
12	1	322	30	142	30	63.00	
1	12 del it. n.º 18	142	30	322	30	63.00	
1	2	305	00	125	00	135.00	
2	1	125	15	305	15	135.00	
2	3	307	45	127	45	73.00	
3	2	127	45	307	45	73.00	
3	4	325	00	145	00	137.00	
4	3	145	00	325	00	137.00	
4	5	292	00	112	00	111.00	
5	4	112	00	292	00	111.00	
5	6	284	00	104	00	85.00	
6	5	104	00	284	00	85.00	
6	7	289	45	109	45	70.00	
7	6	109	45	289	45	70.00	
7	8	288	00	108	00	102.00	
8	7=28 del it. n.º 9	108	00	288	00	102.00	
8	9	292	15	112	15	44.00	
9	8	112	15	292	15	44.00	

Sauz
825

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
99	10 E.	283 30	103 30	97 .00			
10	9	103 30	283 30	97 .00			
10	11	278 .00	98 .00	77 .00			
11	10	98 .00	278 .00	77 .00			
11	112	283 30	103 30	62 .00			
12	11	103 30	283 30	62 .00			
12	13	285 15	105 15	48 .00			
13	12	105 15	285 15	48 .00			
13	14	274 15	94 15	86 .00			
14	13	94 15	274 15	86 .00			
14	15	284 15	104 15	147 .00			
15	14	104 15	284 15	147 .00			
15	16	282 30	102 30	115 .00			
16	15	102 30	282 30	115 .00			
16	17	286 30	106 30	121 .50			
17	16	106 30	286 30	121 .00			
17	18	296 .00	116 .00	53 .00			
18	17	116 .00	296 .00	53 .00			
18	19 (sp)	319 .00	139 .00	28 .50			
19	18	139 .00	319 .00	28 .00			
19	20	314 .00	134 .00	28 .00			
20	19	134 .00	314 .00	28 .00			
20	21	285 15	105 15	86 .00			
21	20 E.	105 15	285 15	86 .00			
21	22	295 .00	115 .00	76 .00			

948 Paul

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		7.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	21	115 00	295 00	76 00			
22	23	291 45	111 45	55 00			
23	22	111 45	291 45	55 00			
23	24	302 00	122 00	104 00			
24	23	122 00	302 00	104 00			
24	25 = 27 del d. n. 19	287 00	107 00	115 00			
25	24	107 00	287 00	115 00			
25	26	289 00	109 00	108 00			
26	25	109 00	289 00	108 00			
26	27	277 00	97 00	86 00			
27	26	97 00	277 00	86 00			
27	28	278 45	98 45	59 00			
28	27	98 45	278 45	59 00			
28	29	252 00	72 00	75 00			
29	28	72 00	252 00	75 00			
29	30	286 00	106 00	25 00			
30	29	106 00	286 00	25 00			
30	31	298 15	118 15	73 00			
31	30 = 41 del d. n. 18	118 15	298 15	73 00			
31	32	339 15	159 15	127 00			
32	31	159 15	339 15	127 00			
32	33	345 30	165 30	86 00			
33	32	165 30	345 30	86 00			
33	34	321 30	141 30	80 50			
34	33	141 30	321 30	80 50			

1049 *Sanz*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.	8.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira.		Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	Metros.	Metros.	Depresión.	Elevación.	
34	35	313 00	133 00	172 00				
35	34	133 00	313 00	172 00				
35	36	322 45	142 45	137 00				
36	35	142 45	322 45	137 00				
36	37	317 00	137 00	110 00				
37	36	137 00	317 00	110 00				
37	38	320 45	140 45	75 00				
38	37	140 45	320 45	75 00				
38	39	337 45	157 45	175 00				
39	38	157 30	337 30	175 00				
39	40 (sp)	322 00	142 00	97 00				
40	39	142 00	322 00	97 00				
40	Casa del Colmenero	358 00	178 00	33 00				
Casa	40	178 00	358 00	33 00				
40	41	337 30	157 30	87 00				
41	40	157 30	337 30	87 00				
41	42	40 30	220 30	98 00				
42	41	220 45	40 45	98 00				
42	Colmenar	320 00	140 00	65 00				
Colm.	42	140 00	320 00	65 00				
42	43	336 45	216 45	83 00				
43	42	216 45	336 45	83 00				
43	44	24 45	204 45	94 00				
44	43	204 45	24 45	94 00				

San
3

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

San
3

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
44	45	16 00	196 00	155.00			
45	46	196 00	16 00	155.00			
45	46	6 15	186 15	36.00			
46	45	186 15	6 15	36.00			
46	47	51 15	231 15	57.00			
47	46	231 15	51 15	57.00			
47	48	53 00	233 00	36.00			
48	47	233 00	53 00	36.00			
48	49	53 00	233 00	56.00			
49	48	233 00	53 00	56.00			
49	50. E.	22 30	202 30	85.00			
50	49	202 30	22 30	85.00			
50	51	45 45	225 45	59.00			
51	50	225 45	45 45	59.00			
51	52	29 30	209 30	75.00			
52	51	209 30	29 30	75.00			
52	52	25 30	205 30	154.00			
52	52	205 30	25 30	154.00			
52	54	1 45	181 45	140.00			
54	53	181 45	1 45	140.00			
54	55	342 30	162 30	74.00			
55	54	162 30	342 30	74.00			
55	56	328 45	148 45	58.00			
56	55	148 45	328 45	58.00			

Law
288

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Arroyo de Matapega</p> <p>Rio Zapalon</p> <p>Camino de Magdalena</p> <p>Camino de Las Santas</p> <p>50. E. de Las Santas</p> <p>Station numbers: 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56</p>

Law
3

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
56	57	309 45	129 45	79 .00			
57	56	129 45	309 45	79 .00			
Punto 57 = 49 del it.º n.º 1 (división de las zonas 2ª y 3ª subzonal.)							
Itinerario n.º 22							
Comienza en el punto a del it.º n.º 1 (división de las zonas 2ª y 3ª subzonal C) y termina en el punto 4 del it.º n.º 1 (división de las subzonas B y C)							
Determina la vertiente de las Pardillas							
a	1	143 30	323 30	47 .00			
1	a	323 30	143 30	47 .00			
1	2	85 45	265 45	71 .00			
2	1	265 45	85 45	71 .00			
2	3	154 30	334 30	35 .00			
3	2	334 30	154 30	35 .00			
3	4	98 00	278 00	54 .00			
4	3	278 00	98 00	54 .00			
4	5	116 30	296 30	66 .00			
5	4	296 30	116 30	66 .00			
5	6	162 00	342 00	56 .00			
6	5	342 00	162 00	56 .00			
6	7	182 45	3 45	34 .00			
7	6	3 45	182 45	34 .00			
7	8	173 00	253 00	58 .00			
8	7	253 00	173 00	58 .00			
8	9	139 30	319 30	85 .00			
9	8	319 30	139 30	85 .00			

Punto 9 = 4 del it.º n.º 1 (división de las subzonas B y C)

Total 9.537 mts 2 106 alt

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.	11.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Itinerario n.º 23</i>							
<i>Empieza en el punto 12 del itinerario n.º 1 (dirección de la Subzona B y C) y termina en el punto 13 del it. n.º 9.</i>							
<i>Determina el camino de herradura del Herradero</i>							
12	1	265 00	85 00	166.00			
11	12 del it. n.º 1	85 15	265 15	166.00			
1	2	300 00	120 00	62.00			
2	1	120 00	300 00	62.00			
2	3	282 30	102 30	47.00			
3	2	102 45	282 45	47.00			
3	4	318 00	138 00	92.00			
4	3	138 00	318 00	92.00			
4	5	279 15	99 15	49.00			
5	4	99 15	279 15	49.00			
5	6	220 30	40 30	103.00			
6	5	40 30	220 30	103.00			
6	7	224 15	44 15	106.50			
7	6	44 15	224 15	106.50			
7	8	189 15	9 15	64.00			
8	7	9 15	189 15	64.00			
8	9	222 15	242 15	87.00			
9	8	242 15	222 15	87.00			

Sau
776

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

Sau

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		'	'				
99	10	239	59	103			
10	9	59	239	102			
10	11	242	62	100			
11	10 E.	62	242	100			
11	12	261	81	64			
12	11	81	261	64			
12	13	277	97	87			
13	12	97	277	87			
13	14	305	125	87			
14	13	125	305	87			
14	15	316	136	69			
15	14	136	316	69			
99 puntos de este itinerario es igual al 13 del it. n.º 9							

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.	13

C. de San Vicente
Cam. del Herradero
Senda del Herradero
C. de San Vicente
C. de San Vicente
15 = 13 del it. n.º 9
E.
10 11 12 13 14

San
3

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'				
<i>Itinerario n° 24</i>							
<i>Empieza en el punto 13 del itinerario n° 23 (camino del Herradero) y termina en el punto 15 del it° n° 18.</i>							
<i>Determina la senda del Herradero</i>							
13	1	125	45	305	45	59	.00
1	13 del it° n° 23	305	45	125	45	85	.00
1	2	135	30	315	30	104	.00
2	1	315	30	135	30	104	.00
2	3	145	30	325	30	41	.00
3	2	325	30	145	30	41	.00
3	4	170	30	350	30	116	.00
4	3	350	30	170	30	116	.00
4	5	190	15	110	15	74	.00
5	4	110	15	190	15	74	.00
5	6	151	00	331	00	122	.00
6	5	331	00	151	00	122	.00
6	7	0	30	180	30	98	.00
7	6	180	30	0	30	98	.00
7	8	170	30	350	30	126	.00
8	7	350	30	170	30	126	.00
8	9	182	00	0	00	87	.00
9	8	0	00	182	00	87	.00

Laura
822

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch shows a path starting from point 13 at the top right, moving down and left through points 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, and ending at point 9 at the bottom left. The path is labeled 'Cam. del Herradero' at the top, 'Senda del Herradero' along the middle section, and 'Senda del Prioste Prioste' at the bottom left. A note '(200)' is written near point 1, and '(100)' is written near point 5.</p>

Laura

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	10	202 15	222 15	133.00			
10	9	22 15	202 15	133.00			
10	11	173 45	353 45	77.00			
11	10 E.	353 45	173 45	77.00			
11	12	198 45	18 45	120.50			
12	11	18 45	198 45	131.00			
12	13	207 15	27 15	74.00			
13	12	27 15	207 15	74.00			
13	14	1193 00	13 00	124.00			
14	13	13 15	193 15	124.00			
14	15	213 45	33 45	85.00			
15	14	33 45	213 45	85.00			
15	16	208 20	28 20	110.00			
16	15	28 45	208 45	110.00			
El punto 16 de este itinerario es igual al 15 del it. n.º 18							

13/4 *Saura*

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

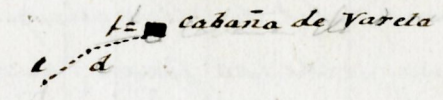

Saura

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Itinerario n.º 25</i>							
<i>Empieza en el punto 36 del it. n.º 1 (división de las subzonas B y C) y termina en el V.º Sierra del Juez</i>							
<i>Determina la referencia del V.º Sierra del Juez</i>							
36	1	215 15	35 15	294.00			
11	36 del it. n.º 1	35 15	215 15	294.00			
11	2	215 30	35 30	40.00			
2	1	35 15	215 15	40.00			
2	3	207 30	27 30	257.00			
3	2	27 30	207 30	257.00			
3	4	204 30	24 30	268.00			
4	3	24 45	204 45	268.00			
4	5	204 30	24 30	100.00			
5	4	24 30	204 30	100.00			
5	6	211 15	31 15	214.00		8 00	
6	5	31 15	211 15	214.00	8 00		209.80
6	a	333 30	153 30	242.00	7 00		
a	b	153 30	333 30	242.00		7 00	238.35
a	b	334 30	154 30	92.00			
b	a	154 30	334 30	92.00			
b	c	311 30	131 30	101.00			
c	b	131 30	311 30	101.00			
c	d	309 30	129 30	112.00			

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>167 357</p> <p>C.º del Tanager Barragena</p> <p>Rienera de ...</p> <p>Sierra del Juez</p> <p>"Sierra del Juez"</p> <p>Sanz</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
d c		129 30	309 30	112.00			
d f = Cabaña de Varela		287 30	107 30	55.00		18 30	54.00
f d		107 70	287 30	55.00	18 20		
6 7 = Vce Juez		211 30	31 30	202.00		18 30	182.80
17 6		231 15	211 15	202.00	18 30		
<p>El punto 7 es igual al D. Sierra del Juez</p> <p>189 n° 2626</p> <p>Empiezo en el punto 17 del it. n° 1 (division de las subzonas B y C) y termina en el punto 9 del itinerario n° 24</p> <p>Determina la senda del Prior</p>							
17 1		240 30	60 30	106.00			
1 17 del it. n° 1		60 30	240 30	106.00			
1 2		276 30	96 30	137.00			
2 1		96 30	276 30	137.00			
2 3		232 30	52 30	182.00			
3 2		52 30	232 30	182.00			
3 4		240 15	60 15	132.00			
4 3		60 15	240 15	132.00			
4 5		247 15	63 15	162.00			
5 4		63 15	247 15	162.00			
<p>Punto 5 = 9 del it. n° 24</p>							

Laur 3

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		17
		
		
		Laur 3

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	10	218 00	38 00	247.00			
10	9	38 00	218 00	247.00			
10	11	251 15	71 15	146.00			
11	10 (Ep)	71 30	251 30	146.00			
11	12	292 30	112 30	112.00			
12	11	112 30	292 30	112.00			
12	13	316 15	136 15	69.00			
13	12	136 15	316 15	69.00			
13	14	327 45	147 45	112.00			
14	13	147 45	327 45	112.00			
14	15	325 30	145 30	65.00			
15	14	145 30	325 30	65.00			
15	16	310 30	130 30	80.00			
16	15	130 30	310 30	80.00			
16	17	319 30	139 30	58.00			
17	16	139 30	319 30	58.00			
17	18	314 30	134 30	72.00			
18	17	134 30	314 30	72.00			
18	19	314 20	134 20	51.50			
19	18	134 20	314 20	51.50			
19	20 E.	330 00	150 30	23.00			
20	19	150 30	330 30	23.00			
20	21	326 15	146 15	32.00			
21	20	146 15	326 15	32.00			

Sanz
1067

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		19.
		Sanz

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
21	22	285	30	105	30	75	.00
22	21	105	30	285	30	75	.00
22	23	295	15	115	15	163	.00
23	22	115	15	295	15	163	.00
23	24	253	15	72	15	207	.00
24	23	72	15	253	15	207	.00
24	25	312	15	132	15	76	.00
25	24	132	15	312	15	76	.00
25	26	271	45	91	45	116	.00
26	25	91	45	271	45	116	.00
26	27	228	15	48	15	212	.00
27	26	48	15	228	15	212	.00
27	28	282	00	102	00	84	.00
28	27	102	00	282	00	84	.00
28	29	255	45	75	45	103	.00
29	28	75	45	255	45	103	.00
29	30 E.	267	30	87	30	125	.00
30	29	87	30	267	30	125	.00
30	31	235	15	55	15	190	.00
31	30	55	15	235	15	190	.00
31	32	283	00	103	00	135	.00
32	31	103	00	283	00	135	.00
Punto 32 = 78 de la línea límite con Cáceres							

Saur
1506

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		20
		Saur

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'				
<i>Itinerario n.º 28</i>							
<i>Empieza en el punto 7º de la línea límite común a los términos municipales de Albuquerque y de Cáceres y termina en el punto 19 del it.º n.º 27 (Arroyo de los Gagos) en Gagos</i>							
<i>termina el regato de los Gagos</i>							
70	1	48 15	228 15	78 00			
11	70 T. Cáceres	228 15	48 15	78 00			
1	2	68 30	248 30	51 00			
2	1	248 30	68 30	51 00			
2	3	20 15	200 15	137 00			
3	2	200 15	20 15	137 00			
3	4	18 30	198 30	195 00			
4	3	198 30	18 30	195 00			
4	5	58 00	238 00	197 00			
5	4	238 00	58 00	197 00			
5	6	79 30	259 30	230 00			
6	5	259 30	79 30	230 00			
6	7	78 15	258 15	120 00			
7	6	258 15	78 15	120 00			
<i>El punto 7 de este itinerario es igual al 19 del itinerario n.º 27</i>							

total 9171 m y 82 m

Sauz
1848

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.	21.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Itinerario n° 29</i>							
<i>Empieza en el punto 52 del itinerario n° 8 (Río Zapaton) y termina en el 113 de la línea límite común a los Terminos municipales de Abasco y de Cáceres.</i>							
<i>Determina el arroyo de la Magdalena (corriente no constante)</i>							
52	1	291	00	111	00	45	00
1	52 del it. n° 8	111	00	291	00	45	00
1	2	311	45	131	45	153	00
2	1	132	00	312	00	153	00
2	2	293	45	113	45	117	00
3	2	113	45	293	45	117	00
3	4	308	45	128	45	122	00
4	2	128	45	308	45	122	00
4	5	312	00	132	00	124	00
5	4	132	00	312	00	124	00
5	6	290	00	110	00	193	00
6	5	110	00	290	00	193	00
6	7	304	45	124	45	189	00
7	6	124	30	304	30	189	00
7	8	284	30	104	30	151	00
8	7	104	30	284	30	151	00
8	9	289	30	109	30	128	00
9	8	109	45	289	45	128	00

Laur
22

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		22

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
33	34	291 15	111 15	150.00			
34	33	111 15	291 15	150.00			
34	35 = 91 del it. n.º 1 (división de la zona de 2º y 3º, subzona C)	61 00	241 00	15.00			
35	34	241 00	61 00	15.00			
34	36	271 15	99 15	218.00			
36	34	91 15	271 15	218.00			
36	37	278 15	98 15	210.00			
37	36	98 15	278 15	210.00			
37	38	272 00	92 00	298.00			
38	37	92 00	272 00	298.00			
38	39	269 30	89 30	232.00			
39	38	89 30	269 30	232.00			
39	40B	275 15	95 15	227.00			
40	39	95 15	275 15	227.00			
40	41	274 15	94 15	69.00			
41	40	94 15	274 15	69.00			
41	42	273 00	93 00	170.00			
42	41	93 00	273 00	170.00			
42	43	276 30	96 30	154.00			
43	42	96 30	276 30	154.00			
43	44	279 20	99 20	207.00			
44	43	99 20	279 20	207.00			
44	45	268 15	88 15	141.00			
45	44	88 15	268 15	141.00			

Saur
2084

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Co. de 35=91 del it. n.º 1 (división de la zona de 2º y 3º, subzona C)</p> <p>Albuquerque a los Campos de Macías</p> <p>33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45</p> <p>Aº de la Magdalena</p> <p>Saur</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
45	46	270 00	90 00	62.00			
46	45	90 00	270 00	62.00			
46	47	287 30	107 30	168.00			
47	46	107 30	287 30	168.00			
47	48	293 30	113 30	167.00			
48	47	113 30	293 30	167.00			
48	49	259 15	79 15	195.00			
49	48	79 15	259 15	195.00			
49	50 E.	255 00	75 00	112.00			
50	49	75 00	255 00	112.00			
50	51	249 00	69 00	121.00			
51	50	69 00	249 00	121.00			
Punto 51 = 113 del límite con Cáceres							

San
819 3

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Itinerario n.º 30</i>							
<i>Empieza en el punto 46 del itinerario n.º 21 (cambio de las Santas ó de Matapega) y termina en la estación 82 de la línea límite común a los términos municipales de Albuquerque y de Cáceres de las Partidas.</i>							
<i>Determina el camino carretero de las Santas</i>							
46	1	242 45	62 45	110 .00			
1	46 del it. n.º 21	62 45	242 45	110 .00			
1	2	189 15	99 15	89 .00			
2	1	99 15	189 15	89 .00			
2	3	226 45	46 45	138 .00			
3	2	46 45	226 45	138 .00			
3	4	250 15	70 15	23 .00			
4	3	70 15	250 15	23 .00			
4	5	247 00	67 00	89 .00			
5	4	67 00	247 00	89 .00			
5	6	240 00	60 00	163 .00			
6	5	60 00	240 00	163 .00			
6	7	260 00	80 00	188 .00			
7	6	80 00	260 00	188 .00			
7	8	266 00	86 00	176 .00			
8	7	86 00	266 00	176 .00			
8	9	254 15	74 15	94 .00			
9	8	74 15	254 15	94 .00			
9	10 E.	249 30	69 30	72 .00			

1142 *Sanz*

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10 9		69 30	249 30	72.00			
10 11		230 30	250 30	49.00			
11 10 (sp)		250 30	230 30	49.00			
11 12		235 00	55 00	107.00			
12 11		55 00	235 00	107.00			
12 13		247 30	67 30	154.00			
13 12		67 30	247 30	154.00			
13 14		210 15	30 15	96.00			
14 13		30 15	210 15	96.00			
14 15		198 00	18 00	206.00			
15 14		18 00	198 00	206.00			
15 16		218 00	38 00	107.00			
16 15		38 00	218 00	107.00			
16 17		228 00	48 00	64.00			
17 16		48 00	228 00	64.00			
17 18		233 30	53 30	102.00			
18 17		53 30	233 30	102.00			
18 19		242 45	62 45	54.00			
19 18		62 45	242 45	54.00			
19 20 E.		244 15	64 15	258.00			
20 19		64 15	244 15	258.00			
20 21		244 00	64 00	37.00			
21 20		64 00	244 00	37.00			
21 22		227 30	47 30	98.00			
22 21		47 30	227 30	98.00			

1332 Saurz

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		28
		Saurz

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
34	35	180 45	0 45	75 .00			
35	34	0 45	180 45	75 .00			
35	36	184 20	4 30	21 .00			
36	35	44 20	184 20	21 .00			
<p>El punto 36 de este itinerario es igual al 82 del límite con Cáceres</p> <p>Itinerario n° 31</p> <p>Empieza en el punto 27 del itinerario n° 30 (camino de las Santas) y termina en el punto 87 de la línea límite entre Alburquerque y Cáceres</p> <p>Determina la vareda de las Santas</p>							
27	1	251 00	71 00	95 .00			
1	27 del it. n°	71 00	251 00	95 .00			
1	2	237 30	57 20	230 .00			
2	1	57 30	237 20	230 .00			
2	2	237 15	57 15	100 .00			
3	2	57 20	237 20	100 .00			
3	4 5.	238 45	58 45	47 .00			
4	3	58 45	238 45	47 .00			
4	5	213 45	33 45	184 .00			
5	4	33 45	213 45	184 .00			
5	6	210 15	30 15	73 .00			
6	5	30 15	210 15	73 .00			
6	7	219 15	39 15	18 .00			
7	6	39 15	219 15	18 .00			

841 *San*

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">30</p>

San

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
7	8	299 15	119 15	53.00			
8	7	119 15	299 15	53.00			
8	9	294 00	114 00	33.50			
9	8	114 00	294 00	33.50			
9	10. E.	264 00	84 00	49.00			
10	9	84 00	264 00	49.00			
10	11	244 15	64 15	47.00			
11	10	64 15	244 15	47.00			
11	12	226 15	46 15	69.00			
12	11	46 15	226 15	69.00			
El punto 12 es igual al 87 del límite con Cáceres							
Itinerario n.º 32							
Empieza en el punto 15 del itinerario n.º 29 (Arroyo de la Magdalena) y termina en el vértice Sierra Magdalena.							
Determina la referencia de dicho vértice							
15	1	225 45	45 45	260.00	"	8.00	
1	15 del it. n.º 29	45 45	225 45	260.00	8.00	"	254.90
1	2	239 30	59 30	174.00	"	7.00	
2	1	59 30	239 30	174.00	7.00	"	171.50
2	3	228 30	48 30	160.00	"	14.00	
3	2	48 30	228 30	160.00	14.00	"	150.60
3	4	258 00	78 00	25.00	"	6	
4	3	78 00	258 00	25.00	6.00	"	25.00
Punto 4 = V.º Sierra Magdalena							

Total 12335 y 10600

Law

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

Law

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Itinerario n° 35</i>							
<i>Empieza en el punto 17 del itinerario n° 16 (Arroyo de Sansustre) y termina en el punto 16 del it. n° 11 (c. de Villar del Rey a Puebla de Obando)</i>							
<i>Determina el arroyo del Puerto de los Ladrones (corriente no constante)</i>							
17	1	196 00	16 00	80 00			
1	17 del it. n° 16	16 00	196 00	80 00			
1	2	196 00	16 00	152 00			
2	1	16 00	196 00	152 00			
2	3	181 45	1 45	92 00			
3	2	1 45	181 45	92 00			
3	4	1140 20	320 30	146 00			
4	3	320 30	140 30	146 00			
4	5	1116 30	296 30	90 00			
5	4	296 30	1116 30	90 00			
5	6	1143 45	323 45	86 00			
6	5	323 30	143 30	86 00			
6	7	214 20	34 30	127 00			
7	6	34 30	214 30	127 00			
7	8	227 30	47 20	180 00			
8	7	47 20	227 30	180 00			
8	9	177 15	357 15	95 00			
9	8	357 15	177 15	95 00			

Sansustre

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

Sansustre

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
21	22	258 20	78 30	62.00			
22	21	778 30	258 20	62.00			
22	23	183 30	3 30	67.00			
23	22	33 30	183 30	67.00			
23	24	207 45	27 45	62.00			
24	23	227 45	207 45	62.00			
24	25	232 45	52 45	61.00			
25	24	52 45	232 45	61.00			
25	26 = 34 del it. n.º 10	155 20	335 20	127.00			
26	25	335 20	155 20	127.00			
26	27	178 45	358 45	68.00			
27	26	358 45	178 45	68.00			
27	28	152 45	332 45	100.00			
28	27	332 45	152 45	100.00			
28	29	140 30	320 30	125.00			
29	28	320 30	140 30	125.00			
29	30 E.	123 30	303 30	47.00			
30	29	303 30	123 30	47.00			
30	31	121 00	301 00	143.00			
31	30	301 00	121 00	143.00			
31	32	142 20	322 20	80.00			
32	31	322 20	142 20	80.00			
32	33	148 00	328 00	55.00			
33	32	328 00	148 00	55.00			

Saura
475

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">36</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
45	46	172 30	352 30	93.50			
46	45	352 30	172 30	93.50			
46	47	162 15	342 15	94.00			
47	46	342 15	162 15	94.00			
47	48	165 00	345 00	169.00			
48	47	345 00	165 00	169.00			
48	49	150 30	330 30	191.00			
49	48	330 30	150 30	191.00			
49	50	210 45	30 45	97.00			
50	49	30 45	210 45	97.00			
Punto 50 = 16° del itinerario n.º 11							

Sanchez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		38
		<p>"Barquillo"</p>
		<p><i>Sanchez</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Itinerario n.º 36</i>							
<i>Empieza en el punto 28 del itinerario n.º 11 (camino de Villar del Rey a Puebla Obando) y termina en el punto 9 del itinerario n.º 35 (Arroyo del Puerto de los Ladrones)</i>							
<i>Se determina el camino de Barco y el regato del mismo nombre</i>							
28	1	305 15	125 15	126.00			
1	28 del it. n.º 11	125 15	305 15	126.00			
1	2	311 15	131 15	126.00			
2	1	131 15	311 15	126.00			
2	3	333 45	153 45	196.00			
3	2	153 45	333 45	196.00			
3	4	335 00	155 00	172.00			
4	3	155 00	335 00	172.00			
4	5	339 00	159 00	166.50			
5	4	159 00	339 00	166.50			
5	6	114 00	194 00	67.50			
6	5	194 00	114 00	67.50			
6	7	31 00	211 00	68.00			
7	6	211 00	31 00	68.00			
7	8	140 00	220 00	56.00			
8	7	220 00	140 00	56.00			
8	9	11 30	181 30	114.00			
9	8	181 30	11 30	114.00			

Saur
1891

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

Saur

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
33	34	2 45	182 45	137.00			
34	33	182 45	2 45	137.00			
34	35	207 00	127 00	129.00			
35	34	127 00	307 00	129.00			
Punto 35 = 9 del il. n.º 35							

Luis

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.	42
		<p>Este cuaderno consta de $\left\{ \begin{array}{l} \text{estaciones} = 395 \\ \text{metros} = 40684 \end{array} \right.$</p>	
		<p>Albuquerque 30 de Sept^{bre} de 1903 El Topógrafo J. Luis Saur</p>	
		<p>Padajin 26 de diciembre de 1903 Conforme: El Sr. de la Oficina Estimado Sr. Saur</p>	
			<i>Pa-</i>

