

2^{da} V

6

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

205361

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

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

Provincia.

de
Badajoz

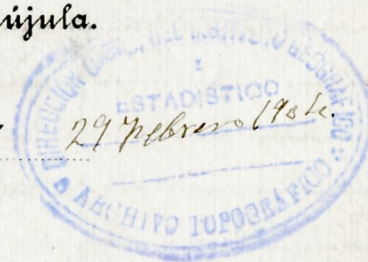
Término municipal.

de
Alburquerque. Zona 4^a.

3^a Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 8



Brújula de

Aguino

núm. 520

cuya declinación es de 13°-45'

Observador: D.

Francisco Ferrnandez y Fructa

INDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
89	1	muerto			
90	8	id			
91	7	id			
92	9	id			
93	11	id			
94	12	id			
95	18	id			
96	19	id			
97	20	id			

J. Fernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		4-
		(notas)
		<p>1^o Las miras de estadia se han colocado en posicion vertical, para las lecturas.</p> <p>2^o Los ángulos de pendiente de 4.^o en adelante, se han observado y consignado.</p> <p>3^o La graduacion del limbo de la brujula es anormal.</p> <p>4^o La declinacion de la brujula se ha deducido del promedio de los rumbos de la estacion 203 de la base con visuales a los vertices Gallina, Cumbre de la Gallina y 1 B de la base.</p> <p>5^o En la medida de las distancias horizontales no se han puesto mas que las que tienen reduccion.</p>
		J. Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
		Itinerario n.º 89						
	Empiezo en el punto 21 del itinerario n.º 84 (Carretera de Badajoz a Valencia de Alcantara) y termina en el punto 6 del mismo itinerario n.º 84.							
	Determina el camino a la casa de la Gallina (de herradura) y C.º a campo Mayor (Carnetero)							
21	1	228 ^{uo}	48 ^{uo}	91. ^{uo}				
1	21 del it.º n.º 84	49 ^{uo}	228 ^{uo}	91. ^{uo}				
1	2	178 ^{uo}	358 ^{uo}	152. ^{uo}				
2	1	358 ^{uo}	178 ^{uo}	152. ^{uo}				
2	2	190 ³⁰	70 ³⁰	204. ^{uo}				
2	2	190 ³⁰	190 ³⁰	204. ^{uo}				
3	4	212 ^{uo}	332 ^{uo}	228. ^{uo}				
4	3	332 ^{uo}	212 ^{uo}	228. ^{uo}				
4	5	214 ^{uo}	334 ^{uo}	210. ^{uo}				
5	4	334 ^{uo}	214 ^{uo}	210. ^{uo}				
5	6	204 ⁴⁵	221 ⁴⁵	160. ^{uo}				
6	5	221 ⁴⁵	204 ⁴⁵	160. ^{uo}				
6	7	201 ⁴⁵	221 ⁴⁵	204. ^{uo}				
7	6	221 ⁴⁵	201 ⁴⁵	204. ^{uo}				
7	8	208 ^{uo}	228 ^{uo}	130. ^{uo}				
8	7	228 ^{uo}	208 ^{uo}	130. ^{uo}				

J. Fernandú

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		-2-
		Iti.º n.º 89
		J. Fernandú

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
8	9	220	40	211			
9	8	40	220	211			
9	10 s.p.	220	40	142		5	142
10	9	40	220	142	5		142
10	11	284	71	184			
11	10	71	284	184			
11	12	222	42	248			
12	11	42	222	248			
12	10	222	42	112			
10	12	42	222	112			
12	14	204	204	208			
14	12	204	204	208			
14	15	211	30	196			
15	14	30	211	196			
15	16	196	196	276			
16	15	196	196	276			
16	17	197	197	202			
17	16	197	197	202			
17	18 s.p.	193	193	140			
18	17	193	193	140			
18	19	156	30	128			
19	18	336	30	128			
19	20	179	30	73			
20	19	299	30	73			

J. Fernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Iti ^o n ^o 89
		J. Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
20	Chorba A	226	156	120			
Ch ^o 20		156	226	120			
20	Ch ^o B	12	192	110			
Ch ^o 20		192	12	110			
20	Ch ^o C	54	234	22			
Ch ^o 20		234	54	22			
20	Ch ^o D	258	78	60			
Ch ^o 20		78	258	60			
20	Ch ^o E	208	28	42			
Ch ^o 20		28	208	42			
20	21	127	217	256			
21	20	217	127	256			
21	22	120	300	135			
22	21	200	120	135			
22	23	99	279	79			
23	22	279	99	79			
23	24	111	291	56			
24	23	291	111	56			
24	25	88	268	124			
25	24 a. p.	268	88	124			
25	26	81	261	180			
26	25	261	81	180			
26	27	85	265	142			
27	26	265	85	142			

J. Fernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		4
		Iti. n.º 89
		<p>nota</p> <p>Desde el pt. 24 el camino es carretero y se llama C.º a campo Mayor</p> <p>C.º a la Casa Gallina</p> <p>Chorro de los Carabuneros</p> <p>C.º a campo Mayor</p> <p>C.º a campo Mayor</p>
		J. Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
27 28		81 70	261 70	124			
28 27		261 70	81 70	108.50			
28 29		62 00	242 00	182.00			
29 28		242 00	62 00	182.00			
29 30 a.p.		77 00	287 00	120.00			
30 29		287 00	77 00	120.00			
30 31 a.p.		92 45	272 45	179.00			
31 30		272 45	92 45	179.00			
31 32		64 00	244 00	176.00			
32 31		244 00	64 00	176.00			
32 33		57 00	237 00	126.00			
33 32		237 00	57 00	126.00			
33 34		68 20	248 20	180.00			
34 33		248 20	68 20	180.00			
		24 = b del ip al 84					
		7 Fernando					
				1582			

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		-5-
		Iti. n.º 89
		<p>Camino a Campo Mayor</p> <p>La Laguna del Liego Laguna (puerto) C. de Albarquero Carretera de Madrid a Valencia de Alcántara Cerro de Cupo</p>
		7 Fernando

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
		Itinerario n.º 90						
	Empieza en el pto. 24 del itin. n.º 89 (Camino a la casa de la Gallina) y termina en el pto. 266 del itinerario de la línea límite con el Reino de Portugal							
	Se termina el camino a Campo Mayor (carretero) en Villar del Rey							
24	1	260	80	284,00				
1	24 del itin. n.º 89	880	260	284,00				
1	2	267	87	68,00				
2	1	887	267	68,00				
2	2	278	98	104,00				
2	2	998	278	104,00				
2	4	262	82	121,00				
4	2	882	262	121,00				
4	5	262	82	231,00				
5	4	882	262	231,00				
5	6 sup.	249	69	78,00				
6	5	669	249	78,00				
6	7	255	75	224,00				
7	6	785	255	224,00				
7	8	257	77	270,00				
8	7	777	257	270,00				
8	9	271	71	160,00				
9	8	991	271	160,00				

J. Fernand

1840

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin. n.º 90
		J. Fernand

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
				158			
9	10 s.p.	144	324	68.00			
10	9	324	144	68.00			
10	11 s.p.	120	300	114.00			
11	10	300	120	114.00			
11	12	140	320	140.00			
12	11	320	140	140.00			
12	12	127	347	86.00			
12	12	347	127	86.00			
12	14	105	285	114.00			
14	12	285	105	114.00			
14	15	277	277	110.00			
15	14	277	97	110.00			
15	16	122	302	182.00			
16	15	302	122	182.00			
16	17	132	312	280.00			
17	16	312	132	280.00			
17	18	123 20	303 20	120.00			
18	17	303 20	123 20	120.00			
18	19	127	307	122.00			
19	18	307	127	122.00			
19	20 s.p.	101 20	281 20	166.00			
20	19	281 20	101 20	166.00			
20	21	123	303	184.00			
21	20	303	123	184.00			

J. Fernandez

3134

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		-9-
		Iti. ^o n. ^o 91
		J. Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n.º 93							
Conjuro en el punto 68 del iti.º de la línea límite con Badajoz y término en el punto 18 del iti.º n.º 89 (C.º de la casa de la Gallina) en un punto determinado al camino a la casa de la Gallina (carretera n.º 10)							
1	68 del límite	201.00	21.00	80.00			
2	1	212.20	22.20	116.00			
2	2	16.20	796.20	104.00			
3	2-10 del iti.º 91	196.20	16.20	104.00			
4	4	18.00	198.00	147.00			
4	5	198.00	18.00	147.00			
4	8	21.00	211.00	104.00			
5	4	247.00	32.00	104.00			
5	6	17.20	197.20	102.00			
6	8	197.20	17.20	102.00			
6	9	31.00	187.00	222.00			
7	6	187.00	37.00	222.00			
7	8	18.20	198.20	174.00			
8	7	198.20	18.20	174.00			
8	9-6 del iti.º 90	28.00	208.00	180.00			
9	8	208.00	28.00	180.00			
9	10 o p.º	11.70	191.70	179.00			
10	9	191.70	11.70	179.00			
10	11	37.00	217.00	265.00			

J. Fernandez

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
				260			
7	8 s.p.	242	162	271.00			
8	7	162	242	267.00			
8	9	249	169	184.00			
9	8	169	249	184.00			
9	10 s.p.	228	188	210.00			
10	9	188	228	210.00			
10	11	241	161	194.00			
11	10	161	241	194.00			
11	12	249	169	264.00			
12	11	169	249	264.00			
12	13	259	179	196.00			
13	12	179	259	196.00			
13	14	277	187	266.00			
14	13	187	277	266.00			
14	15	257	177	189.00			
15	14	177	257	189.00			
15	16	251	171	291.00			
16	15	171	251	291.00			
16	17	333	153	184.00			
17	16	153	333	184.00			
17	18	247	167	244.00			
18	17	167	247	244.00			
18	19	358	178	216.00			
19	18	178	358	216.00			

J. Fernandez

3265

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		— 14 —
		<p>Iti^o n^o 94</p> <p>0° de los</p> <p>19</p> <p>18 (2.50)</p> <p>17</p> <p>Los Buena</p> <p>16 de las Garrochas (sitio)</p> <p>15 (3.50)</p> <p>14</p> <p>13</p> <p>12</p> <p>11</p> <p>10 (3.00)</p> <p>9</p> <p>8</p> <p>7</p> <p>6</p> <p>5</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>0</p> <p>1° de</p> <p>Arroyo P. de</p> <p>de Zangallan</p> <p>por el</p> <p>la galga</p> <p>Camino de los Cachones o Viejo de Pachajin</p> <p>Vereda de los Contrabandistas</p> <p>Pozo Nuevo</p> <p>J. Fernandez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
				265			
19	20 s.p.	289	175	179.00			
20	19	175	255	177.00			
20	21	40	190	84.00			
21	20	190	140	84.00			
21	22	255	175	220.00			
22	21	175	255	220.00			
22	23	244	164	200.00			
23	22	164	244	200.00			
23	24	243	163	250.00			
24	23	163	243	250.00			
24	25	247	167	252.00			
25	24	167	247	252.00			
25	26	243	163	144.00			
26	25	163	243	144.00			
26	27	226	146	220.00			
27	26	146	226	220.00			
27	28	226	146	100.00			
28	27	146	226	100.00			
28	29	246	166	202.00			
29	28	166	246	202.00			
29	30 s.p.	246	166	208.00			
30	29	166	246	208.00			
30	31	257	177	288.00			
31	30	177	257	288.00			

J. Fernandez

5680

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		- 18 -
		Iti. n.º 94
		J. Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
				785.6			
43	44	20 as	200 as	98.00			
44	43	200 as	220 as	98.00			
44	45	20 as	200 as	246.00			
45	44	200 as	220 as	246.00			
45	46 a p	22 30	212 20	292.00			
46	45	212 30	322 30	292.00			
46	47	197 as	197 as	152.00			
47	46	197 as	117 as	152.00			
47	48	207 20	207 20	120.00			
48	47	207 20	227 20	120.00			
48	49	207 15	207 15	201.00		5	
49	48	207 15	227 15	201.00	5		198.99
49	50 a p	26 15	206 15	256.00		5	
50	49	206 15	26 15	256.00	5		253.44
50	51	21 20	201 20	126.00		5	
51	50	201 20	221 20	126.00			
51	52	26 as	206 as	77.00			
52	51	206 as	26 as	77.00			
52	53	22 45	202 45	276.00			
53	52	202 45	22 45	276.00			
53	54	42 15	222 15	227.00			
54	53	222 15	42 15	227.00			
54	55	42 15	222 15	129.00			
55	54	222 15	42 15	129.00			

J. Fernandez

9220

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		— 17 —
		Iti. n.º 94
		J. Fernandez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
				220			
55	56	35° 20'	215° 20'	248.00			
56	55	215° 20'	35° 20'	248.00			
56	57	2 20	182 20	274.00			
57	56	182 20	2 20	274.00			
57	58	2 20	182 20	58.00			
58	57	182 20	2 20	58.00			
58	59	7 20	187 20	101.00			
59	58	187 20	7 20	101.00			
59	60 s.p.a.	7 00	187 00	251.00			
60	59	187 00	7 00	251.00			
60	61	13 20	193 20	134.00			
61	60	193 20	13 20	134.00			
61	A	82 20	262 20	201.00		6 00	
A	61	262 20	82 20	201.00	6 00		297.54
A	B=Horno	82 00	262 00	210.00		8 00	
B	A Horno	262 00	82 00	210.00	8 00		207.90
61	62	6 45	186 45	80.00			
62	61	186 45	6 45	80.00			
		69.28 del B					

J. Fernande

11643

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		—18—
		Iti.º n.º 94
		Nota.
		A los 60 metros del punto (A) en el ojo 61-A se cruza la vertiente de San Juan
		J. Fernande

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
		Itinerario n.º 95						
		Cruzó en el pto. 26 del itinerario n.º 94 (C. de los						
		Chachos) al lado de la línea y se termina en el pto.						
		22 del itinerario de la línea límite con el						
		Reino de Portugal						
		Determina el Arroyo de Aguaromas (de						
		corriente no constante)						
26	1	229 30	42 30	272.00				
1	26 del it. n.º 94	42 30	223 30	272.00				
1	2	241 20	61 30	183.00				
2	1	61 30	241 20	183.00				
2	2	222 00	42 00	220.00				
2	2	42 00	222 00	220.00				
2	4	222 15	42 15	202.00				
4	2	42 15	222 15	202.00				
4	5	208 00	28 00	236.00				
5	4	28 00	208 00	236.00				
		5=228 del límite con Portugal.						
		F. Fernand						

979

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		- 19 -
		It. n.º 95
		F. Fernand

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	10 s.p.	213 45	22 45	240.00			
10	9	223 45	213 45	240.00			
10	11	225 00	45 00	169.00			
11	10	45 00	225 00	169.00			
11	12 s.p.a	227 00	55 00	160.00			
12	11	55 00	227 00	160.00			
12	13	187 20	47 20	175.00			
13	12	47 20	187 20	175.00			
13	14	235 00	85 00	120.00			
14	13	85 00	235 00	120.00			
14	15	225 15	55 15	203.20			
15	14	55 15	225 15	203.20			
15	16	248 00	68 00	185.00			
16	15	68 00	248 00	185.00			
16	17	203 00	23 00	165.00			
17	16	23 00	203 00	165.00			
17	18	203 00	23 00	219.00			
18	17	23 00	203 00	219.00			
18	19	190 00	10 00	66.00			
19	18	10 00	190 00	66.00			
19	20 s.p.	207 20	27 20	130.00			
20	19	27 20	207 20	130.00			
20	21	214 00	34 00	123.00			
21	20	34 00	214 00	123.00			

J. Jernandez

3965

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		— 22 —
		Iti ^o n ^o 97
		<p>Arroyo de San Juan Cerro del Parcon 185.00 174 165 149 20 21</p>
		<i>J. Jernandez</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
				090.			
22	23	212 36	322 36	208.00			
23	22	32 70	212 70	208.00			
23	24	238 00	588 00	108.00			
24	23	98 00	238 00	168.00			
24	25	222 00	442 00	182.00			
25	24	42 00	222 00	182.00			
25	26	219 30	39 30	100.00			
26	25	129 30	219 30	100.00			
26 = 218 del límite con Portugal							
6282							
F. Fernanda							

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		quinta
		Iti ^o n ^o 97
		Arroyo de San Juan
		Benito de Portugal
		F. Fernanda
		Esta madama tiene 35786 m ²
		y 211 estaciones
		N. Ba

