

Estaciones 187 - Mts. 16,760

21 21

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

747

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205379

Bosquejos planimétricos mandados formar por la ley de 24 de agosto y el Real decreto de 29 de diciembre de 1896.



Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Valencia del Ventoso

5.<sup>a</sup> Brigada.

Zona 1.<sup>a</sup>

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. cuatro

52-56

Brújula de Izquierdo núm. 286

cuya declinación es de 15° 10'

Observador: D. Andrés Martínez

# ÍNDICE.

0 1

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
52	1 <sup>o</sup> a 3 <sup>o</sup>				
53	2 <sup>o</sup> a 4 <sup>o</sup>				
54	4 <sup>o</sup> a 7 <sup>o</sup>				
55	7 <sup>o</sup> a 10 <sup>o</sup>				
56	10 <sup>o</sup> a 13 <sup>o</sup>				
<i>Martinez</i> 					

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p><i>Notas: Las miras de estadia se han colocado en posición vertical para las lecturas.</i></p> <p><i>Los ángulos de zenit desde 45° en adelante se han observado y corregido.</i></p> <p><i>La graduación del limbo de la brújula es normal.</i></p> <p><i>La declinación de la brújula se ha tomado de los resultados de otros trabajos recientes por no haber vertices en esta parte de la zona.</i></p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;"><i>Martinez</i> </p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n° 52 = Comienza en el punto n° 23 actual fin hacia del itinerario n° 5 y termina en el punto n° 18 una puntada del itinerario n° 22 Determina el camino que desde Valencia del Centro conduce a Caba la Vaca = los camiones este camino.							
1	2	198	20	8	2	114.	6
2	1-23 del itin n° 5	198	45	188	15	114.	114.
2	3	190	5	20		114.	3
3	2	40		190		114.	0
3	4	207	20	27	2	102.	0
4	3	207	20	207	20	102.	0
4	5 punta Espuntada	188	20	4	30	48.	30
5	4	4	20	188	20	48.	0
5	6	189	20	9	2	118.	0
6	5	49	20	189	2	118.	0
6	7	193	45	13	45	120.	0
7	6	49	20	193	20	120.	0
7	8	184	3	8		193.	0
8	7	7	45	184	45	193.	0
8	9	198	2	18	20	123.	0
9	8	18	45	198	45	123.	0
9	10 punta o pintada	215	45	215	45	143.	0
10	9	25		215		143.	0
10	11	227	20	59	20	162.	0

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Camino de las Cañadas Fuente Arroyo del Dehesa de Santa Maria Valencia del Centro Caba la Vaca</p> <p>Martinez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
11	10	59 45	229 15	162.-			162.-
11	12	222 45	40 45	125.-			
12	11	43 45	222 45	125.-			125.-
12	13	228 00	48 00	229.-			
13	12	48 00	228 00	229.-			229.-
13	14	222 15	50 15	84.-			
14	13=92 del bitel 14	50 20	203 20	84.-			84.-
14	15-2	226 15	56 15	74.-			
15	14	56 00	226 00	74.-			74.-
15	16	222 00	42 00	106.-			
16	15	44 45	224 45	106.-			106.-
16	17	226 00	46 00	102.-			
17	16	48 45	228 45	102.-			102.-
17	18	216 20	26 20	92.-			
18	17	26 20	216 20	92.-			92.-
18	19	214 20	24 20	89.-			
18	Casa de San Pedro	286 45	286 45	10.-			
Base	18	286 45	106 45	10.-			10.-
19	18	24 20	214 20	89.-			89.-
19	20 Estrella pintada	211 00	24 00	88.-			
20	19	24 00	211 00	88.-			88.-
20	21	181 00	224 00	73.-			
21	20	224 00	184 00	73.-			73.-
21	22 Estrella pintada	160 20	240 20	52.-			
22	21	240 20	160 20	52.-			52.-

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		3
		<p>Dehesa de Santa Mercedes</p> <p>El Serrano</p> <p>Hacienda de San Pedro</p> <p>Arroyo de San Pedro</p> <p>Arroyo de San Juan</p> <p>Arroyo de San Antonio</p> <p>Arroyo de San Marcos</p> <p>Caminos viejos de Propiedad de la Sierra</p>

142  
140  
279  
363

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	base	346	20	176	20	60.0	
base	22	136	20	246	20	60.0	60.0
22	23 = 18 del 22	169	20	349	20	96.0	96.0
22	22 Fregenal	249	15	169	15	96.0	96.0
El punto n° 23 es igual al 18 del itinerario n° 22							
Empieza en el punto n° 24 del itinerario de Fregenal							
Itinerario n° 53 = Empieza en el punto n° 24 señal pinda							
tada del itinerario n° 22 y termina en el punto n° 28							
señal pinda del itinerario n° 41							
Determina el camino de herradura denominado el del Hombre							
1	2	329	15	159	15	102.0	
2	1 = 24 del itinerario n° 22	159	15	229	15	102.0	102.0
2	3	3	15	180	15	202.0	
2	2	180	20	2	20	202.0	202.0
3	4	2	15	180	15	127.0	
4	3	180	15	3	15	127.0	127.0
4	5	10	20	190	20	212.0	
5	4	190	15	10	15	212.0	212.0
5	6	47	20	227	20	90.0	
6	5	227	15	47	15	90.0	90.0
6	7	227	20	207	20	76.0	
7	6	207	-	227	-	76.0	76.0
7	8	227	20	227	20	278.0	
8	7	227	20	227	20	278.0	278.0
8	9	34	-	214	-	255.0	

2399 *Martinez*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itinerario n° 53</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
		°	'	°	'				
9	8	243	48	22	48	255.		255.	
9	10=24 del itin n° 41	355	48	175	48	200.		200.	
10	9	175	48	255	48	200.		200.	
El punto n° 10 es igual al 24 del itinerario n° 41									
Itinerario n° 54 = Empieza en el punto n° 36. y al punto de partida del itinerario n° 5 y termina en el punto n° 20 estaca del itinerario n° 52.									
El termina hasta la estación n° 32 del camino de herradura denominada de Serrana y desde dicha estación 32 hasta el final, el camino viejo de Serrana de la Sierra									
1	2	220	2	40	2	45.		45.	
2	1=36 del itin n° 5	40	2	220	2	45.		45.	
2	3	186	2	6	2	82.		82.	
3	2	6	2	186	2	82.		82.	
3	4	162	55	242	41	120.		120.	
4	3	242	-	162	-	120.		120.	
4	5=21 del itin n° 10	178	45	258	15	124.		124.	
5	4	258	20	178	20	124.		124.	
5	6	144	2	224	2	104.		104.	
6	5	324	15	144	45	104.		104.	
6	7	457	-	207	-	104.		104.	

Martinez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		5
		Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
7	6	326	45	156	45	104.					104.
7	8	212	2	32	2	78.					
8	7	22	2	212	2	78.					78.
8	9	186	45	16	45	122.					
9	8	16	2	186	2	122.					122.
9	10 señal pintada	219	15	29	15	94.					
10	9	29	-	219	-	94.					94.
10	11	222	2	52	2	106.					
11	10	52	15	222	15	106.					106.
11	12	225	2	55	2	101.					
12	11	55	45	225	45	101.					101.
12	13	222	45	43	45	124.					
13	12	43	45	222	45	124.					124.
13	14	211	-	21	-	70.					
14	13	21	15	211	15	70.					70.
14	15 señal pintada	221	45	41	15	107.					
15	14	41	2	221	2	107.					107.
15	16	248	2	228	2	113.					
16	15	228	45	148	15	113.					113.
16	17	255	2	25	2	116.					
17	16	25	15	255	15	116.					116.
17	18	258	-	28	-	89.					
18	17	28	45	258	45	89.					89.
18	19	218	3	28	3	97.					
19	18	28	45	218	45	97.					97.

256 2 *Martinez*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		6
		<i>Martinez</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
19	20 sp	211	15	21	15	146.	
20	19	21	15	211	15	146.	10 00
20	21	178	20	258	20	74.	
21	20	258	20	178	20	74.	74.
21	22	181	20	1	20	50.	
22	21	1	45	181	41	50.	50.
22	23	229	20	49	20	57.	
23	22 = 95 del nivel no 4	49	20	229	20	57.	57.
23	24	202	20	22	20	122.	2
24	23	22	20	202	20	122.	122.
24	25	219	0	28	0	178.	
25	24	28	45	219	45	178.	178.
25	26	217	20	27	20	172.	6 30
26	25	27	45	217	45	172.	170.
26	27	214	15	24	15	214.	
27	26	24	0	214	0	214.	214.
27	28	224	0	41	0	128.	
28	27	41	0	224	0	128.	128.
28	29	212	0	23	0	104.	
29	28	23	0	212	0	104.	104.
29	2	204	0	24	0	58.	
2	29	24	0	204	0	58.	58.
2	21 señal pintada	158	20	228	20	14.	
21	2	228	20	158	20	14.	14.
21	22	173	45	259	45	178.	

Martinez

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

Martinez







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
17 17		142	222	180.			180.
18 18		212	102	264.			
18 18		102	212	264.			264.
19 19	Estaca Espinada	216	126	104.			
20 19		126	216	104.			104.
20 21=20 delimitación nº 07		210	120	90.			
21 20		120	210	90.			90.
21 22		228	148	78.			
22 21		148	228	78.			78.
22 22		214	134	158.			
22 22		134	214	158.			158.
22 24		208	128	94.			
24 22		128	208	94.			94.
24 25		212	132	142.			
25 24		132	212	142.			142.
25 26=14 delimitación nº 13		217	127	127.			
26 25		127	217	127.			127.
26 27		288	108	121.			
27 26		108	288	121.			121.
27 28		328	148	81.			
28 27		148	228	81.			81.
28 29		227	147	180.			
29 28		147	227	180.			180.
29 20		210	120	166.			
20 29		120	210	166.			166.

2032

*Handwritten signature*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Hand-drawn survey sketch showing a network of points (17-29) and lines. Includes labels like "Camino", "Carretera", "Cerro de la Sierra", and "Punto del Viejo". Distances and bearings are noted along the lines.</p>

*Handwritten signature*





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
20	21	207	27	196.			
21	22 Estación Espinada	207	27	196.			196.
21	22	215	35	168.			
22	21	215	35	168.			168.
22	23	242	22	78.			
22	22	242	15	78.			78.
22	24	282	45	26.			
24	23	102	45	26.			26.
24	25	190	15	274.			
25	24	190	2	274.			274.
25	26	197	2	222.			
26	25	197	2	222.			222.
26	27	187	15	149.			
27	26	187	20	149.			149.
27	28	188	45	248.			
28	27	188	45	248.			248.
28	29	202	45	168.			
29	28	52	45	168.			168.
29	2	227	45	272.			
29	29	57	2	272.			272.
29	21	126	15	100.			
21	22 Estación Espinada	126	3	100.			100.
21	22	126	15	226.			
22	21	216	3	226.			226.
22	23	128	45	245.			

1929 *Martinez*

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

149 125  
150 122  
235 231 232

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
20	22	319	122	248			248
20	A=42 del itín n° 22	224	58	103			
A	23	58	228	103			103
20	24	137	317	120			
24	23	317	137	120			120
24	25-29 del 22	152	332	232			
25	24	332	152	232			232
El punto no 25 es igual al 29 del itín n° 22 (zona 1°)							

*Martinez*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Este croquis contiene 13 estaciones con 1815 metros de altura.
		Valencia del Ventoso 26 de febrero de 1899
		El Topógrafo Sr. Andrés Martínez
		<i>[Signature]</i>
		Valencia del Ventoso 7 de marzo 1899
		Conforme el topógrafo Sr. Manuel Domínguez
		<i>[Signature]</i>

