

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

Revisión
+

205857

69

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

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

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Jerez de los Caballeros

Zona 2.ª parte 2.ª

4.ª Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *2*



Brújula de *J. G. Bedoya* núm. *590*

cuya declinación es de *12° 50'*

Observador: D. *Manrico de Madariaga y de la Torre*

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
10	1				
11	5				
12	11				
13	10				
14	11				
15	12				
16	14				
17	16				
18	17				

Medevic

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p><i>Notas</i></p> <p>1.^a Las miras de estudio se han colocado en su posición vertical para las lecturas.</p> <p>2.^a Los ángulos de pendiente de 4° en adelante se han observado con signo.</p> <p>3.^a La graduación del limbo de la brújula es normal.</p> <p>4.^a La declinación de la brújula se ha deducido de la observación del rumbo de las verticales A a B. base de la triangulación de la Zona 2.^a del Territorio de Jerez de los Caballeros.</p> <p style="text-align: right;"><i>Medevic</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itin ^o n ^o 10. — Empieza en el punto S del Itin ^o n ^o 7 y termina en el punto 109 del límite de Burquillos con Josa de la Caballería de Teruina al conu ^o de heredad de Oliva de Teru y Encinasola a Burquillos.						
5	1	272	42	108			
1	S del Itin ^o n ^o 7	92	272	108			108
	2 = 26 del Itin ^o n ^o 9	205	45	125	45	144	
2	1	125	45	205	45	144	144
	2	200	70	20	70	19	
3	2	20	70	200	70	19	19
	4	265		85		216	
4	2	85		265		216	216
	5	235	20	55	20	217	
5	4	55	20	235	20	217	217
	6	256		76		200	
6	5	76		256		200	200
	7	256	15	76	15	148	
7	6	76	15	256	15	148	148
	8	267		87		108	
8	7	87		267		108	108
	9	247		67		166	
9	8	67		247		166	166
	10	281		101		190	
10	9	101		281		190	190

Mercurio

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin ^o n ^o 10
		<i>Mercurio</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	N.E.	286	106	DD.			
11	10	106	286	DD.			22.
12	12	284	104	200.			
12	11	104	284	200.			200.
12	12	284	104	220.			
12	12	104	284	220.			220.
14	14	201	121	148.			
14	12	121	201	148.			148.
15	15	222	142	158.			
15	14	142	222	158.			158.
16	16	295	115	112.			
16	15	115	295	112.			112.
17	17	284	104	117.			
17	16	104	284	117.			117.
18	18	296	116	156.			
18	17	116	296	156.			156.
19	19	226	146	144.			
19	18	146	226	144.			144.
20	20	240	160	140.			
20	19	160	240	140.	9		128.84
21	21 E	305	125	114.		9	
21	20	125	305	114.	9		111.78
22	22	280	100	82.			
22	21	100	280	82.			82.

Modariz

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;"><i>Modariz</i></p> <div style="text-align: right;"> <p>99.24</p> <p>29.60</p> <hr/> <p>128.84</p> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <p>97.17</p> <p>9.77</p> <p>282</p> <hr/> <p>111.78</p> </div>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	20	265 20	85 20	272. w			
20	22	85 20	265 20	272. w			272. w
"	24	270 w	90 w	250 w			
24	20	90 w	270 w	250 w			250. w
"	25	268 w	88 w	184. w			
25	24	88 w	268 w	184. w			184. w
"	26	299 w	119 w	87. w			
26	25	119 w	299 w	87. w			87. w
"	27	287 45	107 45	62. w			
27	26	107 45	287 45	62. w			62. w
"	28	281 15	101 15	266. w			
28	27	101 15	281 15	266. w			266. w
"	29	264 w	84 w	150. w			
29	28	84 w	264 w	150. w			150. w
"	20	280 20	100 20	176. w			
20	29	100 20	280 20	176. w			176. w
"	21 E	265 45	85 45	208. w			
21	20	85 45	265 45	208. w			208. w
21	Memantiel	111 w	1191 w	42. w			
"	Memantiel	111 w	1191 w	42. w			42. w
"	22	296 15	116 15	178. w			
22	21	116 15	296 15	178. w			178. w
"	20	252 15	72 15	104. w			
20	22	72 15	252 15	104. w			104. w

Madariaga

1980

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The croquis is a hand-drawn sketch of a survey route. It consists of a series of connected line segments representing the path between points 20, 21, and 22. The route starts at point 20, goes to 21, and then to 22. Various locations are labeled along the route: Dehesa La Granja, Rancon, Vidales, Encinasola, and Memantiel. The route is marked with points 20, 21, and 22, and the distance between points is indicated by small numbers (e.g., 20, 21, 22). The sketch is drawn on a grid background.</p>
		<p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	24 E	270	15	90	15	208.	w
24	22	990	15	270	15	208.	w
"	25	262	45	82	45	56.	w
25	24	882	45	262	45	56.	w
"	26	290	15	110	15	190.	w
26	25	110	15	290	15	190.	w
"	27	298	45	118	45	272.	w
27	26	118	45	298	45	272.	w
"	28	288	w	108	w	128.	w
28	27	108	w	288	w	128.	w
"	29	287	15	107	15	200.	w
29	28	107	15	287	15	200.	w
"	20	200	15	120	15	148.	w
40	29	120	15	200	15	148.	w
"	41 E	215	20	125	20	86.	w
41	40	125	20	215	20	86.	w
"	42	215	15	125	15	122.	w
42	41	125	15	215	15	122.	w
"	43	296	15	116	15	128.	w
43	42	116	15	296	15	128.	w
"	44	212	w	122	w	148.	w
44	43	122	w	212	w	148.	w
"	45	220	20	140	20	144.	w
45	44	140	20	220	20	144.	w

Medanice

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
45	46=129 del límite	217	ω	127	ω	48.	ω
46	45	127	ω	217	ω	48.	ω
El punto 46=129 del límite de Durquillas con Jesu de los Caballeros.							
Itin' n° 11 = Empieza en el punto 129 del límite de Durquillas con Jesu de los Caballeros y termina en el punto 22 del itin' n° 7.							
7. Determine el arroyo Lavandera de agua su corriente.							
129	4=45 del itin' n° 10	127	ω	217	ω	48.	ω
1	129 del límite Durquillas Jesu	217	ω	227	ω	48.	ω
2	1	145	70	225	70	120.	ω
2	1	225	70	145	70	120.	ω
3	2	125	15	215	15	116.	ω
3	2	215	15	125	15	116.	ω
4	3	124	45	204	45	106.	ω
4	3	204	45	124	45	106.	ω
5	4	120	ω	210	ω	120.	ω
5	4	210	ω	120	ω	120.	ω
6	5	180	70	0	70	168.	ω
6	5	0	70	180	70	168.	ω
7	6	174	ω	254	ω	220.	ω
7	6	254	ω	174	ω	220.	ω
8	8E	112	70	292	70	216.	ω
8	7	292	70	112	70	216.	ω

Madarinas

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
8	9	210	45	20	45	208.	∞				
9	8	20	45	210	45	208.	∞				208. ∞
	10	120	∞	210	∞	212.	∞				
10	9	210	∞	120	∞	212.	∞				212. ∞
	11	140	20	220	20	106.	∞				
11	10	220	20	140	20	106.	∞				106. ∞
	12	110	45	290	45	200.	∞				
12	11	290	45	110	45	200.	∞				200. ∞
	13	111	∞	291	∞	160.	∞				
13	12	291	∞	111	∞	160.	∞				160. ∞
	14	144	45	224	45	184.	∞				
14	13	224	45	144	45	184.	∞				184. ∞
	15	120	20	210	20	192.	∞				
15	14	210	20	120	20	192.	∞				192. ∞
	16	118	45	298	45	264.	∞				
16	15	298	45	118	45	264.	∞				264. ∞
	17	111	15	291	15	202.	∞				
17	16	291	15	111	15	202.	∞				202. ∞
	18	157	20	247	20	176.	∞				
18	17	247	20	157	20	176.	∞				176. ∞
	19 = 22 del punto 7	220	∞	60	∞	62.	∞				
19	18	40	∞	220	∞	62.	∞				62. ∞

Medanera

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>19 = 22 del punto 7</p> <p><i>Medanera</i></p>

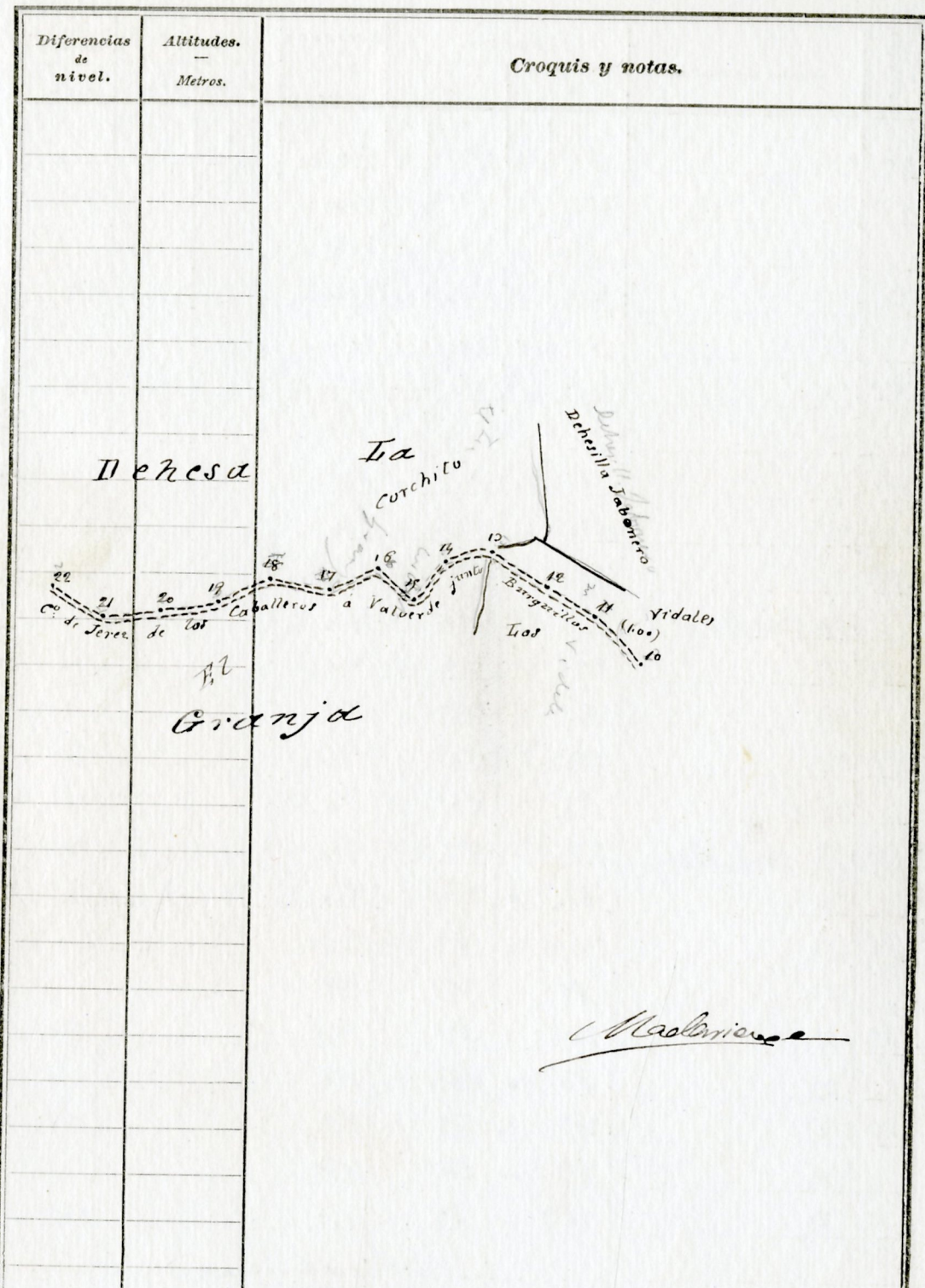
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itin n° 12. Comienza en el punto 8 del itin n° 11 y termina en el punto 8 del itin n° 1. Determina el camino de herradura de Jerez de los Caballeros a Salvereda punto Duraguillas							
8	1	67	15	247	15	232.	w
11	8 del itin n° 11	247	15	67	15	232.	w
	2-37 del itin n° 10	46	w	226	w	176.	w
2	1	226	w	46	w	176.	w
	2	258	20	178	20	115.	w
	2	178	20	258	20	115.	w
	4	14	15	194	15	229.	w
4	2	194	15	14	15	229.	w
	5	6	15	186	15	188.	w
5	4	186	15	6	15	188.	w
	6	209	20	209	20	210.	w
6	5	209	20	29	20	210.	w
	7	57	20	237	20	210.	w
7	6	237	20	57	20	210.	w
	8	18	20	198	20	128.	w
8	7	198	20	18	20	128.	w
	9	26	15	216	15	70.	w
9	8	216	15	26	15	70.	w
	10 E	42	w	222	w	200.	w
10	9	222	w	42	w	200.	w

Maclariase

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

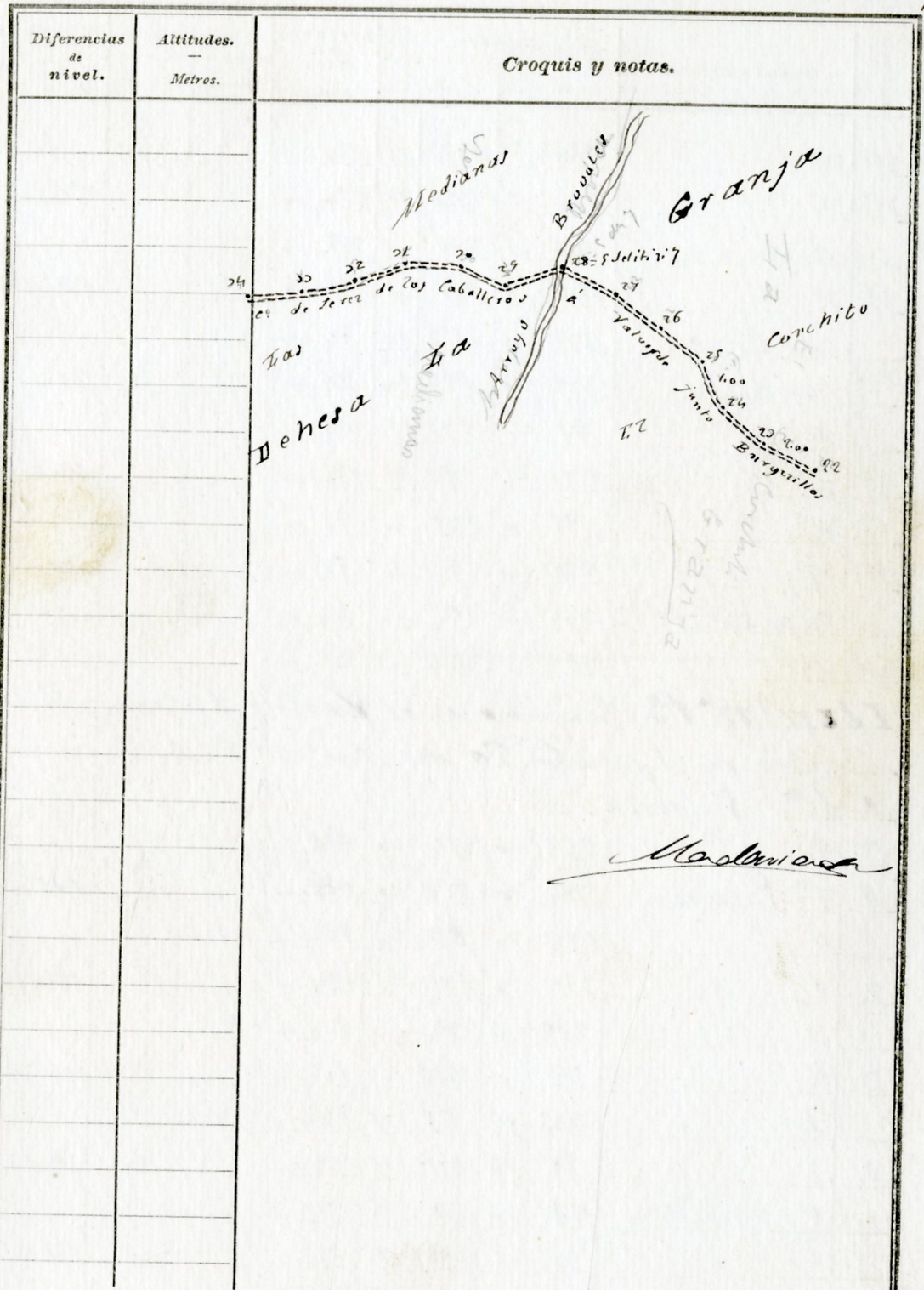
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
10	11	42	00	222	00	121.					
11	10	222	00	42	00	121.					121.00
"	12	35	45	215	45	140.					
12	11	215	45	35	45	140.					140.00
"	10	35	45	215	45	200.					
10	12	215	45	35	45	200.					200.00
"	14	91	45	271	45	68.					
14	10	271	45	91	45	68.					68.00
"	15	117	20	297	20	27.					
15	14	297	20	117	20	27.					27.00
"	16	30	00	210	00	40.					
16	15	210	00	30	00	40.					40.00
"	17	97	15	277	15	210.					
17	16	277	15	97	15	210.					210.00
"	18	120	15	200	15	96.					
18	17	200	15	120	15	96.					96.00
"	19	100	45	280	45	124.					
19	18	280	45	100	45	124.					124.00
"	20 E	116	15	296	15	160.					
20	19	296	15	116	15	160.					160.00
"	21	116	15	296	15	200.					
21	20	296	15	116	15	200.					200.00
"	22	57	20	237	20	56.					
22	21	237	20	57	20	56.					56.00

Madariaga



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.		Ángulos de Depresión. Elevación		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.					
22	22	47	45	227	45			
22	22	227	45	47	45			140. w
"	24	40	w	220	w			178. w
24	22	220	w	40	w			178. w
"	25	20	w	203	w			164. w
25	24	203	w	20	w			164. w
"	26	214	w	214	w			152. w
26	25	214	w	214	w			152. w
"	27	214	w	214	w			200. w
27	26	214	w	214	w			200. w
"	28-5 del itinerario 7	46	45	226	45			160. w
28	27	226	45	46	45			160. w
"	29	107	w	287	w			156. w
29	28	287	w	107	w			156. w
"	20 E	55	15	235	15			90. w
20	29	235	15	55	15			90. w
"	21	64	70	244	70			200. w
21	20	244	70	64	70			200. w
"	22	85	w	265	w			188. w
22	21	265	w	85	w			188. w
"	23	87	70	267	70			114. w
23	22	267	70	87	70			114. w
"	24	89	w	269	w			102. w
24	23	269	w	89	w			102. w

Medina



Medina

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
24	25	90 15	270 15	154. w			
25	24	270 15	90 15	154. w			154. w
"	26	101 w	281 w	69. w			
26	25	281 w	101 w	69. w			69. w
26	1 del Itin ^o n° 4	209 20	159 20	71. w			
	1 del Itin ^o n° 4	209 20	159 20	71. w			71. w
"	27	91 45	271 45	114. w			
27	26	271 45	91 45	114. w			114. w
"	28	95 w	275 w	51. w			
28	27	275 w	95 w	51. w			51. w
"	50 del Itin ^o n° 1	205 w	125 w	31. w			
50	28	125 w	205 w	31. w			31. w

Itin^o n° 13. Empieza en el vertice Pajaros y termina en el punto 50 del Itin^o n° 1. Determina el v^o Pajaros

v ^o 1	256 70	76 70	192. w				
1 v ^o Pajaros	76 70	256 70	192. w				192. w
" 2	192 70	352 20	194. w	14 w			
2 1	352 70	192 20	194. w	14 w			182.64
" 3	212 w	22 w	107. w	9 w			
3 2	22 w	212 w	107. w	9 w			104.34
" 4	235 15	55 15	224. w	12 w			
4 3	55 15	235 15	224. w	12 w			212.62
" 5	211 15	31 15	72. w	10 w			
5 4	31 15	211 15	72. w	10 w			70.81

Medarica

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.											
		<p>Itin^o n° 12</p>											
		<p>Itin^o n° 13</p>											
		<table border="0"> <tr><td>96.15</td></tr> <tr><td>84.69</td></tr> <tr><td>3.46</td></tr> <tr><td>182.60</td></tr> <tr><td>97.25</td></tr> <tr><td>6.79</td></tr> <tr><td>104.34</td></tr> <tr><td>189.39</td></tr> <tr><td>18.98</td></tr> <tr><td>2.75</td></tr> <tr><td>212.62</td></tr> </table> <p><i>Medarica</i></p>	96.15	84.69	3.46	182.60	97.25	6.79	104.34	189.39	18.98	2.75	212.62
96.15													
84.69													
3.46													
182.60													
97.25													
6.79													
104.34													
189.39													
18.98													
2.75													
212.62													

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.		Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.	Depresión	Elevación				
5	6	178	15	258	11	176.			
6	5	258	15	178	11	176.		176.w	
"	7	150	20	220	20	182.			
7	6	220	20	150	20	182.		182.w	
"	8-50 del Itm ^o n ^o 1	129	20	209	20	186.			
8	7	209	20	129	20	186.		186.w	
<p><i>Itin^o n^o 14. Comienza en el punto 45 del Itm^o n^o 1 y termina en el punto 21 del Itm^o n^o 9. Se termina el arroyo Seguar, de corriente no constante.</i></p>									
45	1	180	0	0	0	182.			
"	45 del Itm ^o n ^o 1	0	0	180	0	182.		182.w	
"	2	156	15	226	15	222.			
2	1	226	15	156	15	222.		222.w	
"	2	165	0	245	0	82.			
2	2	245	0	165	0	82.		82.w	
"	4	158	45	228	45	94.			
4	2	228	45	158	45	94.		94.w	
"	P.A.B	180	0	0	0	174.			
5	4	0	0	180	0	174.		174.w	
"	6	171	0	251	0	200.			
6	5	251	0	171	0	200.		200.w	
"	7	171	0	251	0	168.			
7	6	251	0	171	0	168.		168.w	

Medicina

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p><i>Itin^o n^o 13</i></p>
		<p><i>Itin^o n^o 16</i></p>

Medicina

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión	Elevación	
77	8	194	w	44	w	78.	w		
88	7	14	w	194	w	78.	w	78. w	
	9	198	w	198	w	37.	w		
9	8	18	w	198	w	37.	w	37. w	
	10	197	w	197	w	60.	w		
10	9	17	w	197	w	60.	w	60. w	
	M=Al del Sur n° 4	201	45	21	45	47.	w		
11	10	21	45	201	45	47.	w	47. w	
	12	207	45	27	45	106.	w		
12	11	27	45	207	45	106.	w	106. w	
	10	215	15	25	15	120.	w		
13	12	25	15	215	15	120.	w	120. w	
	14	188	15	8	15	168.	w		
14	13	8	15	188	15	168.	w	168. w	
	15	144	15	224	15	116.	w		
15	14	224	15	144	15	116.	w	116. w	
	16	189	20	9	20	124.	w		
16	15	9	20	189	20	124.	w	124. w	
	17	202	w	23	w	146.	w		
17	16	23	w	202	w	146.	w	146. w	
	18	198	w	18	w	174.	w		
18	17	18	w	198	w	174.	w	174. w	
	17	160	15	240	15	60.	w		
19	18	240	15	160	15	60.	w	60. w	

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Arroyo de la huerta de las Praderas Cerca Fresnera Yeguada D E F G I 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300</p> <p><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
19	20	128	15	218	15	200. w	
20	19	218	15	128	15	200. w	200. w
"	24-21 del Itin. n.º 9	128	15	218	15	184. w	
21	20	218	15	128	15	184. w	184. w
<p><i>Itin. n.º 15. Comienza en el punto 16 del Itin. n.º 7 y termina en el punto 11 del Itin. n.º 4. Determina el camino de herradura llamado de Nuestra Señora de la Remedios.</i></p>							
16	1	7	45	187	45	240. w	
1	16 del Itin. n.º 7	187	45	7	45	240. w	240. w
"	2-11 del Itin. n.º 10	99	20	189	20	162. w	
2	1	189	20	9	20	162. w	162. w
"	2	257	15	177	15	194. w	
3	2	177	15	257	15	194. w	194. w
"	4	11	w	191	w	226. w	
4	3	191	w	11	w	226. w	226. w
"	5	26	45	206	45	212. w	
5	4	206	45	26	45	212. w	212. w
"	6	11	20	191	20	196. w	
6	5	191	20	11	20	196. w	196. w
"	7-19 del Itin. n.º 9	227	w	182	w	220. w	
7	6	182	w	227	w	220. w	220. w
"	8	2	w	182	w	220. w	
8	7	182	w	2	w	220. w	220. w

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p><i>Itin. n.º 14</i></p> <p><i>Itin. n.º 15</i></p> <p><i>De EZ</i></p> <p><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
8	9	28	208	180.			
9	8	208	28	180.			180. w
"	10	43	223	176.			
10	9	223	43	176.			176. w
"	11	0	180	116.			
11	10	180	0	116.			116. w
"	12	24	204	260.			
12	11	204	24	260.			260. w
"	12 = del itín' n° 4	28	218	144.			
13	12	218	28	144.			144. w

Itín' n° 16 - Comienza en el punto 8 del itín' n° 14 y termina en el punto 20 del itín' n° 1. Determina el arroyo de la muerte de las Praderas de Occidente no con basta.

8	17 del itín' n° 5	68	45	248	45	72.	
1	8 del itín' n° 14	248	45	68	45	72.	72. w
"	2	87	45	267	45	21.	
2	1	267	45	87	45	21.	21. w
"	3	81	15	261	15	140.	
3	2	261	15	81	15	140.	140. w
"	4	61	45	244	45	244.	
4	3	244	45	61	45	244.	244. w
"	5	52	45	222	45	190.	
5	4	222	45	52	45	190.	190. w

Madriaga

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
5	6=34 del 1 ^{er} 2	115	00	295	00	142	
6	5	295	00	115	00	142	142
7	7	89	00	265	00	112	
7	6	265	00	89	00	112	112
8	8	86	20	266	20	174	
8	7	266	20	86	20	174	174
9	9	69	45	229	45	120	
9	8	229	45	69	45	120	120
9	Cen	125	15	205	15	58	
9	Cen	125	15	205	15	58	58
10	10	60	20	220	20	45	
10	9	220	20	60	20	45	45
11	11	46	00	226	00	115	
11	10	226	00	46	00	115	115
12	12	48	20	228	20	164	
12	11	228	20	48	20	164	164
13	13	58	20	228	20	87	
13	12	228	20	58	20	87	87
14	14	55	45	225	45	108	
14	13	225	45	55	45	108	108
15	15=20 del 1 ^{er} 1	95	20	225	20	70	
15	14	225	20	95	20	70	70

Medanico

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>15=20 del 1^{er} 1</p> <p><u>Medanico</u></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
		°	'				
	Itin ^o n ^o 17. Comienza en el punto S del Itin ^o n ^o 14 y termine en el punto 42 del Itin ^o n ^o 1. De termine el arroyo Magallaga de corriente no constante.						
5	1	32	45	212	45		92.00
1	S del Itin ^o n ^o 14	212	45	32	45		92.00
	2	58	20	228	20		81.00
2	1	228	20	58	20		81.00
	3	7	20	187	20		89.00
3	2	187	20	7	20		89.00
	4	7	20	187	20		128.00
4	3	187	20	7	20		128.00
	Financin 1 ^o	228	00	158	00		100.00
4	Financin 1 ^o	228	00	158	00		100.00
	Financin 2 ^o	252	00	142	00		120.00
4	Financin 2 ^o	252	00	142	00		120.00
	5	15	15	198	15		162.00
5	4	198	15	15	15		162.00
	6	28	20	208	20		88.00
6	5	208	20	28	20		88.00
	7 = 42 del Itin ^o n ^o 1.	11	00	191	00		122.00
7	6	191	00	11	00		122.00

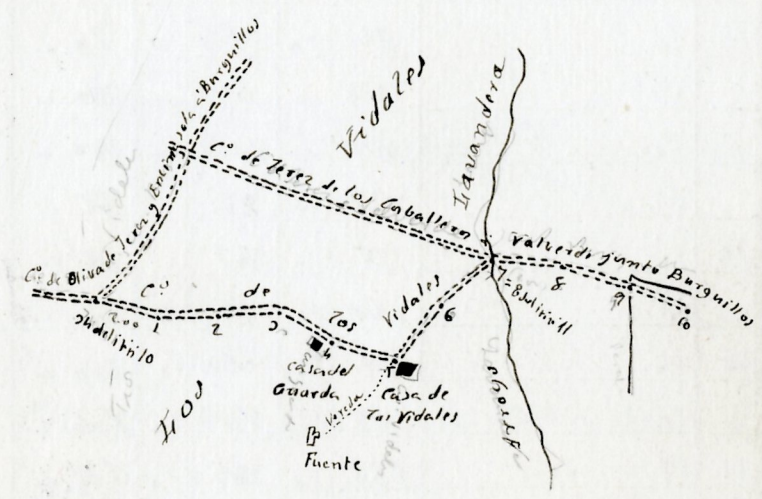
Mediciones

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Itin ^o n ^o 17
		<i>Mediciones</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
Itin n° 18. Comienza en el punto 24 del itinerario 10, termina en el 4° Marinar. Determine el camino de herradura de los Vidales, entre el camino de herradura de Teser de los Caballeros a Salvedo junto Burguillos y el 4° Marinar.							
24	1	240	15	60	11		72.00
1	24 del itinerario 10	60	15	240	11		72.00
2	1	260	00	80	00		140.00
2	1	80	00	260	00		140.00
3	2	260	15	280	11		200.00
3	2	80	11	260	11		200.00
4	3	207	15	57	11		124.00
4	3	57	11	207	11		124.00
5	4	227	00	47	00		182.00
5	4	47	00	227	00		182.00
6	5	208	20	128	20		110.00
6	5	128	20	208	20		110.00
7	6-8 del itinerario 11	207	20	147	20		218.00
7	6	147	20	207	20		218.00
8	7	257	00	77	00		189.00
8	7	77	00	257	00		189.00
9	8	248	00	68	00		180.00
9	8	68	00	248	00		180.00
10	9	261	00	81	00		72.00
10	9	81	00	261	00		72.00

Medlarice

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin n° 18
Fuente	98,15 278,15	200,00
Fuente	278,15 98,15	200,00



Medlarice

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.		S.			Depresión	Elevación			
		°	'	°	'			°	'	°	
10	11	271	w	91	w	128.					
11	10	91	w	271	w	128.					128.
12	H. de San Mateo, Purisima, Trinidad	264	70	84	70	70.					70.
12	11	84	70	264	70	70.					70.
13	12	267	w	67	w	180.					
13	12	67	w	267	w	180.					180.
14	13	255	w	45	w	88.					
14	13	45	w	255	w	88.					88.
15	14	268	70	86	70	200.					
15	14	86	70	268	70	200.					200.
16	15	285	70	105	70	106.		6			
16	15	105	70	285	70	106.	6				104.
17	16	260	45	80	45	160.			9		
17	16	80	45	260	45	160.	9				156.60
18	17	285	45	105	45	119.			9		
18	17	105	45	285	45	119.	9				112.17
19	18	286	w	106	w	172.			12		
19	18	106	w	286	w	172.	12				164.57
20	19 = 1 ^a Marina	292	45	112	45	27.			5		
20	19	112	45	292	45	27.	5				26.74

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Conste este cuadro de 188 estaciones en 27999 metros</p> <p><i>Madariaga</i></p> <p>97.55 98.50 156.05 98.91 9.93 106.88</p> <p><i>Juan</i></p>

