

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

IS

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

206293

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

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Badajoz

3^a Brigada.

Zona 7^a

Itinerarios con brújula. *26 febrero 1900.*



Cuaderno num. *cinco*

Brújula de *Aguino*

núm. 819

cuya declinación es de 16°

Observador: D. *Rafael Rodríguez*

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS. <i>Vuelto</i>	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
67	1				
68	3				
69	4				
70	5				
71	6				
72	8				
73	8				
74	9				
75	12				
76	14				
77	14				
78	17				
79	20				
80	22				
81	24				
82	25				
83	27				
84	38				
85	28				

H. Rodríguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
	<i>Natur</i>	<p>1º Las miras estadia se han colocado en posiciones verticales para los teatros</p> <p>2º Los ángulos de pendientes desde 4° en adelante se han observado y corregido</p> <p>3º La graduación del límite de la brújula es incorrecta</p> <p>4º La calibración de la brújula se ha deducido del promedio de las observaciones hechas desde los vértices 1B al 2B. y del 2B al 1B observaciones que constan al folio 39 vuelto del cuaderno nº 1</p> <p><i>H. Rodríguez</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	°		°	°	
		Alquerias	6° 6' 7"				
		Quién en el punto 8 del itinerario 15 y terminar en el punto 12 del itinerario 16 entre los rumbos 6° y 7°					
		Determinar el Camino Canón de la Calzada de la Alqueria					
		de la Alqueria					
1	2	221 20	41 20	219.5			
2	8 itinerario 15	41 20	221 20	219.5			219.5
..	3	222 20	52 20	166.6			
3	2	53 20	222 30	166.6			166.6
..	4	189 45	9 45	302.2			
4	3	9 45	189 45	302.2			302.2
..	5	170 20	350 30	222.4			
5	4	350 20	170 20	222.4			222.4
..	6	176 45	356 45	122.2			
6	5	356 45	176 45	122.2			122.2
..	7	177 20	357 20	201.1			
7	6	357 20	177 20	201.1			201.1
..	8 = 12 al díptero	176 15	358 15	184.4			
8	7 n.f.	358 15	176 15	184.4			184.4
..	9	186 20	6 20	306.2			
9	8	6 20	186 20	306.2			306.2
..	10	190 20	16 20	136.6			
10	9	16 20	190 20	136.6			136.6
..	11	239 20	39 20	142.2			

B. Rodríguez

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

B. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
11	1068	99° 00'	233° 00'	142.20m			142.00
"	12	236° 20'	56° 20'	101.00			
12	11	56° 20'	236° 20'	111.00			111.00
"	13	226° 15'	36° 15'	202.20			
12	12	56° 15'	236° 15'	202.00			202.00
"	14	186° 00'	8° 00'	227.00			
14	13	6° 00'	186° 00'	227.00			227.00
"	15	182° 00'	2° 00'	171.00			
15	14	22° 00'	182° 00'	171.00			171.00
"	16	203° 30'	23° 20'	212.20			
16	15	292° 20'	202.20	212.00			212.00
"	17	221° 15'	44° 15'	180.00			
17	16	411° 15'	221° 15'	180.00			180.00
"	18	258° 20'	78° 20'	266.20			
18	17	78° 20'	258° 20'	266.00			266.00
"	19	265° 15'	89° 15'	172.20			
19	08	85° 15'	269° 15'	172.00			172.00
"	20	284° 20'	104° 20'	46.00			
20	19	104° 20'	284° 20'	46.00			46.00
"	9	346° 00'	166° 00'	46.00			
20	16	166° 00'	346° 00'	46.00			46.00
"	6	238° 20'	98° 20'	297.00			
6	9	58° 20'	228° 20'	297.00			297.00
"	6	147° 45'	327° 45'	149.00			
c	6	327° 45'	147° 45'	149.00			149.00

R. Raduz

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Lerma</p> <p>Reciprocado</p> <p>R. Raduz</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
c	20 E	61° 20'	241° 41' n.	241, m.	0	1	
20	C	241° 41' n.	61° n.	241, m.			241, m.
"	21	280° 20'	100° 20'	136, 0			
21/1	200 E	100° 20'	280° 20'	136, 0			136, 0
"	21	281° 40'	77° n.	222, 2			
22	21	77° n.	287° n.	222, 2			222, 2
"	23	249° 45'	69° 45'	138, 8			
23	23	69° 45'	249° 45'	138, 8			138, 8
23 = 12	del itinerario límite entre las						
20 mas 6	6 = 7	7°					
Itinerario n.º 68							
Compruébese el punto 23 del itinerario 67 y termina en el punto 12 del mismo itinerario 67							
De donde la Veredadera de la Calle del Olivo							
de la Plaza (Calle de la Veredadera)							
1	2	2815	20815	246, 0			
2	1 = 23 it. 67	20815	2815	246, 0			246, 0
"	2	15° n.	92° n.	171, m.			
2	2	192° n.	42° n.	171, m.			171, m.
"	4	102° 196° 20'	230° n.				
4	2	196° 20'	1620	220, m.			220, m.
"	5	4520	22520	187, m.			
5	4	22520	4520	187, m.			187, m.
"	6	30° n.	280° n.	166, 0			
6	5	200° n.	20° n.	166, 0			166, 0

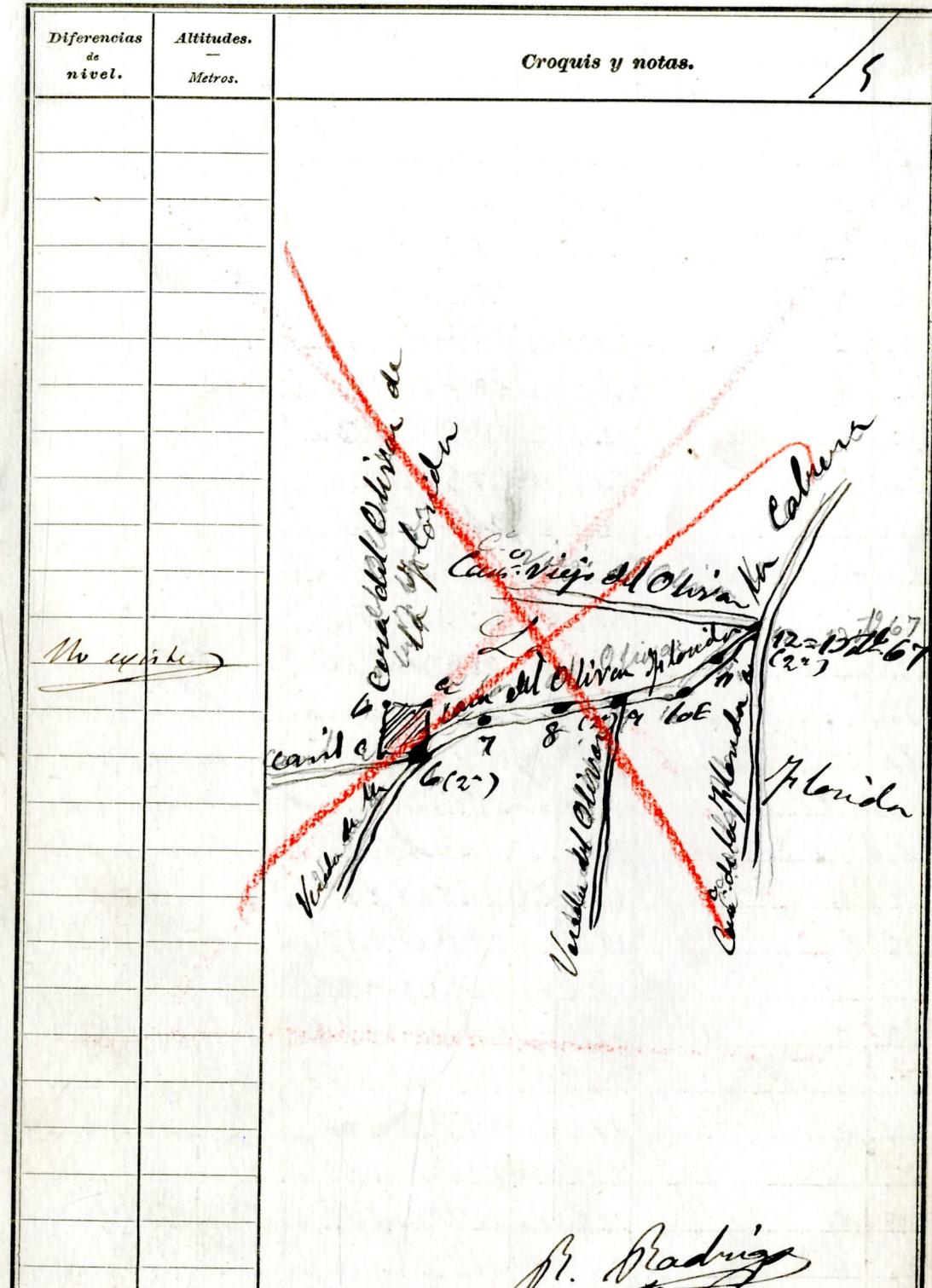
R. Radígio

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		/ 4
		<p>Itin: 67</p> <p>Ruta</p>
No usarse	2 ctes 67	<p>carretera</p> <p>La Plancha</p> <p>La Cabana</p> <p>Carretera de la Plancha a la Cabana</p> <p>Itin: 68</p>

P. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
6 a		346 20	166 20	29° as			
a 6		166 20	346 20	29° av			29.00
.. 6		256 21	76 20	38° as			
6 a		76 20	256 20	31° av			31.00
.. C		166 15	346 15	27.7°			
C 6		346 15	166 15	27.7° as			27.00
" 6		75 as	255 as	30.0° as			
6 C		255 as	75 as	30.0° av			30.00
" 7		66 45	266 45	15.0° av			
7 6		266 45	66 45	15.0° as			15.00
.. 8		108 20	298 20	142.2°			
8 7		298 20	118 20	142.2°			142.00
.. 9		116 as	296 as	105.0°			
9 8		296 as	116 as	105.0°			105.00
" 10 E		106 20	286 20	172.0°			
10 9		286 20	106 20	172.0°			172.00
.. 11		78 15	288 15	176.6°			
11 10 E		288 15	78 15	176.6°			176.00
.. 12		64 as	244 4 as	102.7°			
12 11		244 4 as	64 as	102.7°			102.00
12 - 13 del itinerario		264 as	102.7°				26.67
13 del itinerario		264 as	102.7°				26.67
12 - 13 del itinerario		264 as	102.7°				26.67
13 del itinerario		264 as	102.7°				26.67
Resumen en el punto 9 del itinerario 26.68 y termina en el punto 13 del itinerario 26.67							
Itinerario la vereda del Olivar							

P. Rodriguez



P. Rodriguez

5

Estaciones Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
	N.	S.		Depresión.	Elevación.	
(Camino de Hescadura)						
1 2	199 as	19 as	266,4			
2 1 = 9 it. 68	19 as	199 as	266,4			266,4
" 2	199 45	09 45	217,4			
3 2	19 45	199 45	217,4			217,4
" 4	179 70	38 920	199,4			
4 3	38 920	179 20	199,4			199,4
" 8	215 15	25 15	146,4			
5 4	35 05	215 15	146,4			146,4
9 = 19 del itinerario	8.767					
9 = 19 del itinerario	8.767					
Camino en el punto 13 del itin. 67 y terminar en el punto 20 E del itinerario entre las zonas 6 ^a y 7 ^a						
Determinar el cam. viejo del Olivar de la Plonda (camino de Hescadura)						
1 2	293 45	112 45	219,4			
2 1 = 13 it. 67	112 45	293 45	209,4			215,4
" 2	296 15	116 15	222,4			
3 2	116 15	296 15	222,4			222,4
" 4	295 20	115 20	167,4			
4 2	115 20	295 20	167,4			167,4
" 5	296 20	116 20	167,4			
5 4	116 20	296 20	167,4			167,4
" 6	295 45	115 45	146,4			

P. Bradiggs

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin. 69 Vereda de la Cava del Olivar Raspe en el terreno cañón vivo a su paso Portas
		La Cava de la plonda S = 19 it. 67
		Itin. 70 Camino viejo del Olivar de la Plonda Vereda de la Cava del Olivar de la Plonda Cava de la Plonda la cubre

P. Bradiggs

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de			Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
6	5	115 45	295 45	146,00				146,00
"	7	206 20	206 20	182,00				182,00
7	6	206 20	206 20	182,00				182,00
"	8 = 11 amio - K	187 20	9 20	113,00				
8	7	9 20	187 20	113,00				113,00
"	9	117 15	289 15	139,20				
9	8 = 11 amio - K	299 15	119 15	129,00				129,00
8	10 E	328 45	188 45	170,00				
10	8	158 45	228 45	170,00				170,00
"	11	232 45	053 45	111,00				
11	10 E	153 45	223 45	111,00				111,00
"	12	340 45	160 45	186,00				
12	11	160 45	340 45	186,00				186,00
"	13	197 20	17 20	105,00				
13	12	17 20	197 20	105,00				105,00
13 = 20 del límite entre entre los 200 m								
6^a y 7^a								
Itinerario 29-71								
Equipo en el punto 6 del itinerario 70 y tener en el punto 22 del itinerario límite entre los horarios 6^a y 7^a.								
Determinar la vertiente de la cara del agua de la planicie (planicie de subaducción)								
12		20 m	200 m	156,00				
20 = 6 it ^a 7 ^a		200 m	20 m	156,00				156,00

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itin^c: 70</p> <p>Zona 6^a</p> <p>Cerro de la Florida i Badigeon</p> <p>(2°)</p> <p>15' 20E</p> <p>10E</p> <p>4 = " " "</p> <p>Vuelta de la Florida</p> <p>Olivar de la Florida</p> <p>(2,5)</p> <p>7</p> <p>8 = " " "</p> <p>Cerro del Olivar</p> <p>Wester de la Florida</p> <p>Olivar</p> <p>Itin^c: 71</p> <p>Rectificado para el K La</p> <p>cuadra o es o rectifican</p> <p>Portas</p> <p>La Florida</p> <p>Vuelta de la Florida</p> <p>Olivar de la Florida</p> <p>L = 6 d^c 70</p> <p>B B linea</p>

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">/ 8</p> <p>Recopilacion</p> <p>Cantón de la Cuenca Católica de Badajoz</p> <p>Zona Cuenca</p> <p>R. Bradigoy</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n° 92				° 0' 0''	° 0' 0''	
	Determinar la sección del itinerario 71 y terminar el punto 13 del itinerario n° 67						
	Determinar la sección del itinerario 71 y terminar el punto 13 del itinerario n° 67						
1 3	101 m 281 m 299 m						
2 1 = 5 del 71	281 m 101 m 299 m						295 m
" 2	132 m 312 m 324 m						
3 2	312 m 132 m 224 m						224 m
" 4	139 m 319 m 126 m						
4 3	319 m 139 m 126 m						126 m
5 = Vº planda	177 m 343 m 59 m						
8 4	343 m 177 m 59 m						59 m
Vº Caneja	432 m 222 m "						
idem	432 m 222 m "						
" 6	193 m 152 m 266 m						
6 = Vº planda	162 m 195 m 256 m						256 m
" 7	164 m 344 m 230 m						
7 6	344 m 164 m 220 m						220 m
" 8	178 m 358 m 192 m						
8 7	358 m 178 m 192 m						192 m
8 = 13 del itinerario n° 67	67						
Itinerario n° 73							
Determinar el punto 33 del itinerario 73 y terminar el punto 143 del itinerario 73							
Determinar el punto 33 del itinerario 73 y terminar el punto 143 del itinerario 73							

Diferencias de nivel.	Altitudes — Metros.	Croquis y notas.
		<p>No vale</p> <p>Porto</p> <p>Vº de la Cuenca del río Cuna</p> <p>Cana</p> <p>Vº de la Cuenca del río Cuna</p> <p>Otoño de la Plana</p> <p>Cana de la Plana</p> <p>8 = 13 del itinerario n° 67</p> <p>8 = 13 del itinerario n° 67</p> <p>R. Rodríguez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Malagambo						
1	2	6 av	186 av	172,00			
2	1-3 del 67	186 av	6 av	172,00			172,00
.	3	310 av	130 av	296,00			
3	2	130 av	310 av	296,00			296,00
.	4	276,2 av	96,2 av	205,8			
4	3	96,2 av	276,2 av	205,8			205,8
.	5	288 av	108 av	196,00			
5	4	108 av	288 av	196,00			196,00
.	6	240,2 av	70,2 av	266,00			
6	5	70,2 av	240,2 av	266,00			266,00
.	7	262 av	82 av	246,0			
7	6	82 av	262 av	246,0			246,0
.	8	272 av	92 av	129,9			
8	7	92 av	272 av	129,9			129,9
.	9	311 19	131 13	152,2			
9	8	131 19	311 13	152,2			152,2
	9-17 del itinerario	10,43					
	Itinerario	12174					
	Duplicado en el punto 207 del itinerario entre los ramos 6 ^a y 7 ^a y termina en el punto 34 del itinerario límite entre los ramos 6 ^a y 7 ^a						
	Determinado el Pto. Mimbresco						
1	2	221 av	441 av	184,00			

P. Bradings

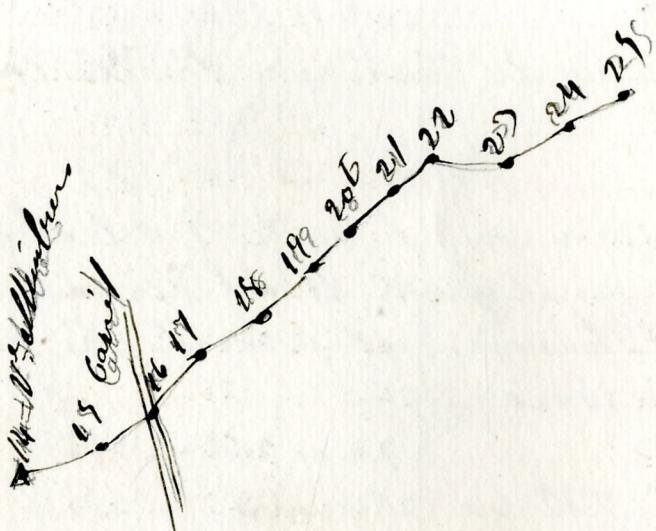
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
No existe		<img alt="Hand-drawn sketch of a cross-section showing elevation differences between Malagambo and La Plancha. The sketch shows a valley floor at 129m, a slope leading up to a point at 152m, and another slope leading up to La Plancha at 184m. A point labeled 9(3) is marked at 129m. Other points are labeled 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 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, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 11

Estaciones Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
	N.	S.		Depresión.	Elevación.	
2 1227 límit. con la zona 6°	411 20	22120	114,00			114,00
" 3	308 m	128 m	222,00			
3 2	128 m	308 m	222,00			
" 4	303 15	123 15	126,00			
4 2	123 15	303 15	126,00			136,00
" 5	282 45	102 45	107,00			
5 4	102 45	282 45	107,00			107,00
" 6	292 20	113 20	260,00			
6 5	112 20	292 20	260,00			260,00
" 7	282 45	102 45	296,00			
7 6	102 45	282 45	296,00			296,00
" 8	291 00	111 00	282,00			
8 7	111 00	291 00	282,00			282,00
" 9	299 m	119 m	190,00			
9 8	119 m	299 m	190,00			190,00
" 106	3.8720	10720	237,00			
10 9	10720	3.8720	237,00			237,00
" 11	306 45	126 45	205,00			
11 106	126 45	306 45	205,00			205,00
" 12	276 20	96 20	212,00			
12 11	96 20	276 20	212,00			212,00
" 12	276 15	96 15	287,00			
12 12	96 15	276 15	287,00			287,00
" 14	22 m	202 m	246,00			
14 13	202 m	22 m	246,00			246,00

P. Rodríguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">11</p> <p style="text-align: right;">Canales de agua</p> <p style="text-align: right;">Canales de drenaje</p> <p style="text-align: right;">Callejón del río</p> <p style="text-align: right;">P. Rodríguez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
14	V. Corrajo	26845	88845	"			
	... idem dn	26845	88845	"			
"	15	8520	26920	191.00			
15	14	26920	8520	191.00			191.00
"	16	9620	23620	156.00			
16	15	22620	9620	156.00			156.00
"	17	4800	22800	287.00			
17	16	22800	4800	287.00			287.00
"	18	7720	25720	266.00			
18	17	25720	7720	266.00			266.00
"	19	6020	24020	258.00			
19	18	24020	6020	258.00			258.00
"	20 E	6200	24200	227.00			
20	19	24200	6200	227.00			227.00
"	21	5515	22515	267.00			
21	20 E	22515	5515	267.00			267.00
"	22	6300	24200	231.00			
22	21	24200	6300	231.00			231.00
"	23	1100	2900	288.00			
23	22	2900	1100	288.00			288.00
"	24	6720	24720	276.00			
24	23	24720	6720	276.00			276.00
"	25	7200	28200	182.00			
25	24	28200	7200	182.00			182.00
"	26	9200	27200	124.00			



Croquis y notas.

12

B. Bradys

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
26 2.6		272 as	92 as	124.6			124.60
" 27		119 45	299 45	82.2			
27 2.6		299 45	119 45	82.2			82.20
" 28		162 15	94 2 15	237.7			
28 27		342 15	162 15	237.7			237.70
28 = 34 del itinerario fijado para la zona 6.							
Itinerario n.º 175							
Empieza en el punto 7 del itinerario 40 y termina en el punto 11 del itinerario 350.							
Diferencia el punto de servicio de Cedacorino.							
1 30		74 as	254 as	216.6			
2 1 = 7 dt. 40		254 as	74 as	216.6			216.60
" 3		82 30	262 20	302.2			
3 2		262 20	82 20	302.2			302.20
" 4		90 20	270 10	246.6			
4 2		270 10	90 20	246.6			246.60
" 5		81 15	261 15	202.2			
5 4		261 15	81 15	202.2			202.20
" 6		89 20	269 20	216.6			
6 5		269 20	89 20	216.6			216.60
" 7		75 15	255 15	272.2			
7 6		255 15	75 15	272.2			272.20
" 8		66 20	246 20	232.2			

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
8 7		24620	66	292,60			232,00
" 9=28 7th 214		6215	24215	276,60			876,00
9 8		24215	6215	276,60			
" 10E		4620	22620	289,90			
10 9=28 7th 214		22620	4620	289,90			289,00
" 11		27m	202m	247,20			
11 10E		203m	210m	247,20			247,00
" 12		27m	217m	190,00			
12 11		217m	27	190,00			190,00
" 12=12 7th 22		27m	209	196,00			
12 12		209m	29	196,00			196,00
" 13		22m	261m	286,80			
14 12=12 7th 22		213m	33	286,80			286,00
" 15		5115	23115	166,00			
15 14		23115	5115	166,00			166,00
" 16		31m	211m	206,60			
16 15		211m	31m	206,60			206,00
" 17		3820	21820	219,20			
17 16		21820	3820	219,20			219,00
" 18		1415	19415	282,20			
18 17		19415	1415	282,20			282,00
" 19		2020	2020	216,60			
19 18		2020	2020	216,60			216,00
" 20E		120	18137	262,20			
20 19		18120	120	262,20			262,00

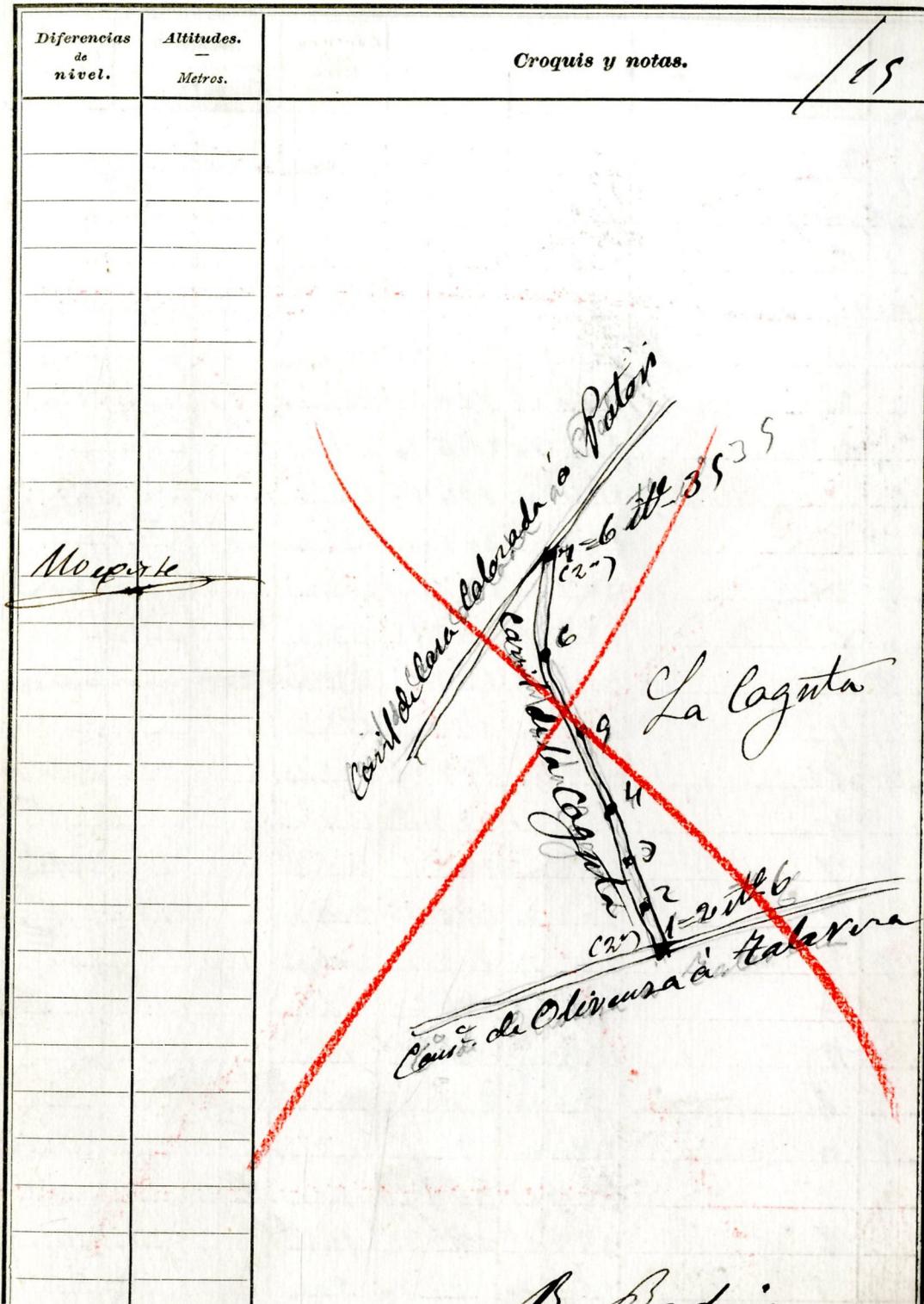
R. Sabring

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">14</p> <p><i>R. Bradino</i></p>

H. Bradys

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias hori- zontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
20 21		12 15	19 215	179.0			
21 2022		19 215	12 18	179.0			179.0
22 = 11 del itinerario		11 del itinerario	23 33				
<i>Itinerario m° 76</i>							
<i>Empieza en el punto 2 del itinerario 6 y termina</i>							
<i>d del punto 6 del itinerario 35</i>							
<i>Determinar el Carril de la Laguna</i>							
<i>Laguna</i>							
1 2		31120	12120	266.00			
2 1 - 2 11 6		12120	21120	266.00			266.00
.. 2		325.00	159.00	246.00			
2 2		159.00	339.00	246.00			
.. 4		312.00	102.00	272.00			
4 3		102.00	312.00	272.00			
.. 5		328.00	148.00	276.00			
5 4		148.00	328.00	276.00			
.. 6		324.00	144.00	269.00			
6 5		144.00	324.00	269.00			
.. 7		245.00	182.00	179.00			
7 6		182.00	245.00	179.00			179.00
7 = 6 del itinerario		235.00					
<i>Itinerario 77</i>							
<i>Empieza en el punto 43 del itinerario 6 y termina en</i>							
<i>el punto 18 del itinerario 15</i>							

R. Radiz



R. Radiz

15

Estaciones Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
	N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Determinación del Camino carretero de los Arroyos						
1 R	109 20	285 20	266,00			
2 143 10 6	285 20	105 20	266,00			266,00
.. 3	110 15	290 15	292,00			
3 2	290 15	110 15	292,00			
" 4	116 20	296 20	196,00			
4 2	296 20	116 20	196,00			196,00
" 8	127 00	307 00	284,00			
8 4	307 00	127 00	284,00			
" 6	129 05	309 15	201,00			
6 9	309 15	129 15	201,00			
" 7	117 20	227 20	172,00			
7 6	294 20	117 20	172,00			172,00
" 8	141 00	329 00	189,00			
8 7	325 00	141 00	189,00			
" 9	102 20	282 20	206,00			
9 8	282 20	102 20	206,00			
" 2	88 00	188 00	16,00			
a 9	188 00	88 00	16,00			16,00
" 6	90 00	270 00	22,00			
b a	270 00	90 00	22,00			22,00
" c	179 15	359 15	14,00			
c b	359 15	179 15	14,00			14,00
" g	268 20	88 20	20,00			

R. Rodríguez

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

R. Rodríguez

16

Estaciones Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.		
				Depresión. Elevación.				
	N.	S.		°	'			
9 C	88 20	268 20	200 m			200 m		
10 E	71 20	251 20	237 m					
10 9	251 20	71 20	237 m			237 m		
" 11	78 m	258 m	200 m					
11 10 E	258 m	78 m	200 m			200 m		
" 12	80 m	260 m	186 m					
12 11	260 m	80 m	186 m			186 m		
" 13	69 m	249 m	222 m					
13 12	249 m	69 m	222 m			222 m		
" 14	70 20	250 20	196 m					
14 13	250 20	70 20	196 m			196 m		
" 15	68 20	241 20	239 m					
15 14	241 20	68 20	239 m			239 m		
" 16	64 45	244 45	197 m					
16 15	244 45	64 45	197 m			197 m		
" 17	60 m	240 m	250 m					
17 16	240 m	60 m	250 m			250 m		
" 18	52 20	232 20	206 m					
18 17	232 20	52 20	206 m			206 m		
" 19	62 m	242 m	200 m					
19 18	242 m	62 m	200 m			200 m		
" 20 E	54 20	224 20	204 m					
20 19	224 20	54 20	204 m			204 m		
" 21	70 20	280 20	116 m					
21 20 E	280 20	70 20	116 m			116 m		

M. Rodríguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>R. Rodríguez</p>

17

137 1415
21-180

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancia horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
21	18 del este	109	15				
	Olivares	17	18				
	Capilla en el punto 42 del este	12	12				
	Los puntos 16 del este	18	18				
	Determinar el punto de los labores del						
	Hacienda						
1	2	26420	8420	281.00			
2	42	8420	26420	281.00			281.00
..	2	26620	8620	224.00			
3	2	8620	26620	224.00			224.00
..	4	88115	10115	202.20			
4	2	10115	28110	202.20			202.20
..	5	27000	11000	189.00			
5	4	11000	8100	189.00			189.00
..	6	27920	9920	261.60			
6	5	9920	27920	261.60			261.60
..	7	27000	9000	346.60			
7	6	9000	27000	346.60			346.60
..	8	26400	8400	199.00			
8	7	8400	26400	199.00			199.00
..	9	28020	10020	250.00			
9	8	10020	28020	250.00			250.00
..	10	27200	9500	270.60			
10	9	9500	27200	270.60			270.60
..	11	27020	9020	200.00			

108

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<i>No visto</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
11	105° 0	90 20	270 20	2000,00			200,00
"	12	285 00	105 00	258,6			
42	11	105 00	285 00	256,00			256,00
13		298 20	418 20	203,1,00			
13	12	118 20	298 20	201,00			201,00
"	14	334 00	144 00	217,00			
114	13	144 00	334 00	217,00			217,00
"	15	329 20	149 20	245,5,00			
15	14	149 30	328 20	246,0,00			246,00
"	16	300 15	121 15	266,0,00			
16	15	131 15	311 15	266,0,00			266,00
"	17	2114 00	136 00	166,0,00			
17	16	934 00	314 00	166,0,00			166,00
"	18	298 00	118 00	246,6,00			
18	17	118 00	298 00	246,6,00			246,60
"	19	289 15	109 15	212,0,00			
19	18	109 15	289 15	212,0,00			212,00
"	206	277 00	107 00	187,0,00			
30	19	117 00	297 00	187,7,00			187,00
"	21	292 20	112 20	116,6,00			
21	205° 0	112 20	292 20	116,6,00			116,00
"	a	383 20	172 20	202,0,00			
ca	211	172 20	383 20	202,0,00			202,00
"	6=150° 61	354 00	174 00	167,7,00			
6	a	174 00	354 00	167,7,00			167,70

P. Rodríguez

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

P. Rodríguez

19

B. Radin

26

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: center;"><i>Cerro - grande</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Carretera de los labores del Hornero</i></p> <p style="text-align: right;"><i>R. Radins</i></p>

R. Radix

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	J. Villaverde	2. 97	79		0° 0'	0° 0'	
	Empieza en el punto 2 del itinerario 61 y termina en el punto 46E del itinerario 79 entre las zonas 4 ^a y 7 ^a .						
	Determinación del trayecto de los Portos de comienzo eventual						
1	2-50 E 44	30 15 210 15	112.00				
2	1-2 44 61	210 15 20 15	112.00				
"	3	2 20 18 220	190.00				
3	2-50 E 44	18 220 22 20	190.00				
"	4	34 6 cu 166 cu	120.00				
4	3	166 cu 34 6 cu	120.00				
"	5-5 44 53	29 945 119 45	239.00				
5	4	119 45 29 945	239.00				
"	6	33 820 158 70	196.00				
6	5-5 44 53	158 70 33 820	196.00				
"	7	20 cu 18 2 cu	130.00				
7	6	18 2 cu 2 cu 130.00					
"	8-5 44 50	34 1 cu 161 cu	166.00				
8	7	161 cu 34 1 cu	166.00				
"	9	32 2 20 14 2 20	282.00				
9	8-5 44 50	14 2 20 32 2 20	282.00				
"	10E	30 9 20 12 9 20	200.00				
10	9	12 9 20 20 9 20	200.00				
"	11	27 7 20 9 7 20	266.00				

A. Bradus

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Reciprocado con otra "I - cuadra" "2 aristas" Portos</p>

A. Bradus

/ 21

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
11 10E		97 20	277 20	256,6			256,00
" 13		256 as	76 as	239,9			
12 11		76 as	256 as	239,9			239,00
" 13		249 as	69 as	206,6			
13 12		69 as	249 as	206,6			206,00
" 14		279 20	99 20	190,0			
14 12		89 20	279 20	190,0			190,00
" 15		327 as	147 as	102,0			
15 14		147 as	327 as	202,0			202,00
" 16		286 as	106 as	184,4			
16 15		106 as	286 as	184,4			184,00
" 17		259 17	77 15	190,0			
17 16		77 15	259 17	190,0			190,00
" 18		268 20	88 30	267,7			
18 17		88 20	268 20	267,7			267,00
" 19		261 20	81 20	196,3			
19 18		81 20	261 20	196,3			196,00
" 20E		308 20	128 20	216,0			
20 19		128 20	308 20	216,0			216,00
" 21		351 20	171 20	188,6			
21 20E		171 20	351 20	188,6			188,00
21=46 ult. itinerario límite entre las zonas 4 ^a y 7 ^a							
<i>J. Bradign</i>							

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Rosada 4^a equivalente Río 2.1=46 E 20E 19 18 17 16 15 Novillero de Manolito Alvejo 8 7 6 5 4 3 2 1 0 E de los 8) fuentes </p>

J. Bradign

/22

Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
	N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Altimetría 2.80						
Empieza en el punto 91 del itinerario entre las						
ceras 6 ^a y 7 ^a y termina en el punto						
7 del itinerario hasta el lugar						
ceras 6 ^a y 7 ^a						
Determina la referencia del 8 ^o coto						
1 20 204 00 214 00 199.00						
20 1 ⁹ del punto con 214 00 204 00 199.00						
la zona 6 ^a						
" 3 225 15 45 15 192.00						
3 2 45 15 225 15 192.00						
" 4 233 45 593 45 206.00						
4 2 53 45 233 45 206.00						
" 5 243 45 604 00 195.00						
8 4 624 5 243 45 195.00						
" 6 191 15 11 15 191.00						
6 5 141 15 191 15 191.00						
" 7 192 20 12 20 186.00						
7 6 122 0 192 20 186.00						
" 8 207 00 207 00 216.00						
8 7 207 00 207 00 216.00						
" 9 210 30 303 00 230.00						
9 8 303 00 210 20 230.00						
" 10 E 188 20 83 0 272.00						
10 9 88 20 188 20 272.00						
" 11 187 15 715 186.00						

B. Rodríguez

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

B. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de'		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
11	10E	77 15	187 15	186.6			186. ^m
"	13	192 ^{as}	17 ^{as}	227. ^m			
12	11	13 ^{as}	192 ^{as}	227. ^m			227. ^m
"	13	189 20	9 27	226. ^m			
13	12	97 20	189 26	236. ^m			236. ^m
"	14	153 15	332 15	112. ^m			
14	12	330 15	182 15	142. ^m			112. ^m
"	15	98 15	278 15	66. ^m			
15	14	278 15	98 15	66. ^m			66. ^m
"	Plancha	323 20	142 26	"			
"	ideal idem	322 20	142 26	"			
"	16	62 15	242 15	252. ^m			
16	15	242 15	62 15	252. ^m			252. ^m
"	17	66 ^{as}	246 ^{as}	235. ^m			
17	16	246 ^{as}	66 ^{as}	235. ^m			235. ^m
"	18	42 ^{as}	242 26 ^{as}	271. ^m			
18	17	222 ^{as}	42 ^{as}	271. ^m			271. ^m
"	19	120 20 3 ^{as}	30	192. ^m			
19	18	3 ^{as}	120 26	192. ^m			192. ^m
"	20E	159 ^{as}	229 ^{as}	246. ^m			
20	19	329 ^{as}	159 ^{as}	246. ^m			246. ^m
"	21	152 45	333 45	186. ^m			
21	20E	333 45	152 45	186. ^m			186. ^m
"	22	154 15	324 15	222. ^m			
22	21	324 15	154 15	222. ^m			222. ^m

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Bocanilla Andrade</p>

P. Bradbury

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	23	7915	25915	192,2			
23	22	25915	7915	192,2			
"	24	7945	25945	114,2			
24	22	25945	7945	114,2			
"	25	7620	258620	54,2			
25	24	258620	7620	54,2			
"	26	1189 as	339 as	136,6			
26	25	339 as	1189 as	136,6			
26 - 77 del itinerario límite sobre las zonas 6 ^a , 7 ^a							
<i>Habrá que ir a 81 81</i>							
<i>Supone en el punto 4 del itinerario 23 y tra-</i>							
<i>verso el punto 39 del itinerario 10</i>							
<i>Detenerse en el Camino Casil / de la</i>							
<i>Alconaque</i>							
1	2	11 as	191 as	159,7			
2	1-4 al 2)	191 as	11 as	159,7			
"	2	39720	17720	236,6			
2	2	17720	39720	236,6			
"	4	34115	16115	202,2			
4	2	16115	34115	202,2			
"	8	228 as	159 as	186,6			
8	4	159 as	339 as	186,6			
"	6	34620	16620	240,2			
6	9	16620	34620	240,2			

R. Bradnig

Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
	N.	S.		Depresión.	Elevación.	
6 7	14 45	184 45	222,as			
7 6	184 45	4 45	222,2			222,2
" 8	257 20	177 20	241,as			
8 7	177 20	357 2	241,as			241,as
" 9	192,0	199 20	226,6			
9 8	199 20	192,0	226,5			226,0
" 10t	241,as	204,as	200,as			
10 9	204,as	241,as	200,as			200,as
" 11	357,as	177,as	236,6			
11 10t	177,as	357,as	236,6			236,0
" 12	352 20	172 20	292,as			
12 11	172 20	352 20	292,as			292,as
" 13	353 45	173 45	152,as			
13 12	173 45	353 45	152,as			152,as
" 14	354 45	174 15	174,6			
14 12	174 15	354 45	174,6			174,0
14 23 9 del itinerario 82, 10						
Itinerario 82 82						
Empieza en el punto 16 del itinerario 10 y termina en el punto 8 del itinerario 77						
Determina el Camino todo de Tres Arroyos (Camino de la Piedra) de						
1 2	27 as	207 as	241,as			
2 1=41 it. 1	207 as	27 as	241,as			241,as

P. Bradigo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.

Croquis y notas.

26

~~Itin. 82~~~~No usóse~~

~~Camino de Badajoz a los Alturas~~

~~Itin. 81~~

~~Camino de Badajoz a los Alturas~~

C81

~~Camino del Almendro~~
~~11º Almendro~~
~~10t~~
~~9~~
~~8~~
~~7~~
~~6~~

P. Bradigo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
2 3		363° 21' 6" 36	246.6m				
3 2		261630 3636 256.6m					256..
" 4		3400 23400 196.6m					
4 3		234° 26' 4" 36 196.6m					196..
" 5		8445 261445 248.8m					
5 4		26445 8445 248.8m					248..
" 6		623° 24330 176.6m					
6 5		24230 623° 176.6m					176..
" 7		6800 245° 20 189.8m					
7 6		24800 6800 189.8m					189..
" 8		6215 261215 141.1m					
8 7		24215 6215 141.1m					141..
" 9=33 d. 6		7745 28745 138.8m					
9 8		25745 7745 138.8m					138..
" 10 E		7420 25420 176.6m					
10 9=33 d. 6		25420 7420 176.6m					176..
" 11=29 d. 11		8115 26115 142.2m					
11 10 E		26115 8115 142.2m					142..
" 12		8820 26820 239.5m					
12 11=29 d. 11		26820 8820 239.5m					239..
" 13=8 d. def. itinerario d. 17							
<i>P. Rodriguez</i>							

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p> No norte Canto del Paseo de Aragón Regato de 150.12-28 d. 17.77 145.05 d. 11-29 d. 11 Canto del Balneario de San Gabriel 140.6 d. 11-29 d. 11 Canto del Paseo de Aragón 145.9-233.006 148.47 146.67 145.67 144.67 143.67 142.67 141.67 140.67 139.67 138.67 137.67 136.67 135.67 134.67 133.67 132.67 131.67 130.67 129.67 128.67 127.67 126.67 125.67 124.67 123.67 122.67 121.67 120.67 119.67 118.67 117.67 116.67 115.67 114.67 113.67 112.67 111.67 110.67 109.67 108.67 107.67 106.67 105.67 104.67 103.67 102.67 101.67 100.67 99.67 98.67 97.67 96.67 95.67 94.67 93.67 92.67 91.67 90.67 89.67 88.67 87.67 86.67 85.67 84.67 83.67 82.67 81.67 80.67 79.67 78.67 77.67 76.67 75.67 74.67 73.67 72.67 71.67 70.67 69.67 68.67 67.67 66.67 65.67 64.67 63.67 62.67 61.67 60.67 59.67 58.67 57.67 56.67 55.67 54.67 53.67 52.67 51.67 50.67 49.67 48.67 47.67 46.67 45.67 44.67 43.67 42.67 41.67 40.67 39.67 38.67 37.67 36.67 35.67 34.67 33.67 32.67 31.67 30.67 29.67 28.67 27.67 26.67 25.67 24.67 23.67 22.67 21.67 20.67 19.67 18.67 17.67 16.67 15.67 14.67 13.67 12.67 11.67 10.67 9.67 8.67 7.67 6.67 5.67 4.67 3.67 2.67 1.67 0.67 -1.67 -2.67 -3.67 -4.67 -5.67 -6.67 -7.67 -8.67 -9.67 -10.67 -11.67 -12.67 -13.67 -14.67 -15.67 -16.67 -17.67 -18.67 -19.67 -20.67 -21.67 -22.67 -23.67 -24.67 -25.67 -26.67 -27.67 -28.67 -29.67 -30.67 -31.67 -32.67 -33.67 -34.67 -35.67 -36.67 -37.67 -38.67 -39.67 -40.67 -41.67 -42.67 -43.67 -44.67 -45.67 -46.67 -47.67 -48.67 -49.67 -50.67 -51.67 -52.67 -53.67 -54.67 -55.67 -56.67 -57.67 -58.67 -59.67 -60.67 -61.67 -62.67 -63.67 -64.67 -65.67 -66.67 -67.67 -68.67 -69.67 -70.67 -71.67 -72.67 -73.67 -74.67 -75.67 -76.67 -77.67 -78.67 -79.67 -80.67 -81.67 -82.67 -83.67 -84.67 -85.67 -86.67 -87.67 -88.67 -89.67 -90.67 -91.67 -92.67 -93.67 -94.67 -95.67 -96.67 -97.67 -98.67 -99.67 -100.67 -101.67 -102.67 -103.67 -104.67 -105.67 -106.67 -107.67 -108.67 -109.67 -110.67 -111.67 -112.67 -113.67 -114.67 -115.67 -116.67 -117.67 -118.67 -119.67 -120.67 -121.67 -122.67 -123.67 -124.67 -125.67 -126.67 -127.67 -128.67 -129.67 -130.67 -131.67 -132.67 -133.67 -134.67 -135.67 -136.67 -137.67 -138.67 -139.67 -140.67 -141.67 -142.67 -143.67 -144.67 -145.67 -146.67 -147.67 -148.67 -149.67 -150.67 -151.67 -152.67 -153.67 -154.67 -155.67 -156.67 -157.67 -158.67 -159.67 -160.67 -161.67 -162.67 -163.67 -164.67 -165.67 -166.67 -167.67 -168.67 -169.67 -170.67 -171.67 -172.67 -173.67 -174.67 -175.67 -176.67 -177.67 -178.67 -179.67 -180.67 -181.67 -182.67 -183.67 -184.67 -185.67 -186.67 -187.67 -188.67 -189.67 -190.67 -191.67 -192.67 -193.67 -194.67 -195.67 -196.67 -197.67 -198.67 -199.67 -200.67 -201.67 -202.67 -203.67 -204.67 -205.67 -206.67 -207.67 -208.67 -209.67 -210.67 -211.67 -212.67 -213.67 -214.67 -215.67 -216.67 -217.67 -218.67 -219.67 -220.67 -221.67 -222.67 -223.67 -224.67 -225.67 -226.67 -227.67 -228.67 -229.67 -230.67 -231.67 -232.67 -233.67 -234.67 -235.67 -236.67 -237.67 -238.67 -239.67 -240.67 -241.67 -242.67 -243.67 -244.67 -245.67 -246.67 -247.67 -248.67 -249.67 -250.67 -251.67 -252.67 -253.67 -254.67 -255.67 -256.67 -257.67 -258.67 -259.67 -260.67 -261.67 -262.67 -263.67 -264.67 -265.67 -266.67 -267.67 -268.67 -269.67 -270.67 -271.67 -272.67 -273.67 -274.67 -275.67 -276.67 -277.67 -278.67 -279.67 -280.67 -281.67 -282.67 -283.67 -284.67 -285.67 -286.67 -287.67 -288.67 -289.67 -290.67 -291.67 -292.67 -293.67 -294.67 -295.67 -296.67 -297.67 -298.67 -299.67 -300.67 -301.67 -302.67 -303.67 -304.67 -305.67 -306.67 -307.67 -308.67 -309.67 -310.67 -311.67 -312.67 -313.67 -314.67 -315.67 -316.67 -317.67 -318.67 -319.67 -320.67 -321.67 -322.67 -323.67 -324.67 -325.67 -326.67 -327.67 -328.67 -329.67 -330.67 -331.67 -332.67 -333.67 -334.67 -335.67 -336.67 -337.67 -338.67 -339.67 -340.67 -341.67 -342.67 -343.67 -344.67 -345.67 -346.67 -347.67 -348.67 -349.67 -350.67 -351.67 -352.67 -353.67 -354.67 -355.67 -356.67 -357.67 -358.67 -359.67 -360.67 -361.67 -362.67 -363.67 -364.67 -365.67 -366.67 -367.67 -368.67 -369.67 -370.67 -371.67 -372.67 -373.67 -374.67 -375.67 -376.67 -377.67 -378.67 -379.67 -380.67 -381.67 -382.67 -383.67 -384.67 -385.67 -386.67 -387.67 -388.67 -389.67 -390.67 -391.67 -392.67 -393.67 -394.67 -395.67 -396.67 -397.67 -398.67 -399.67 -400.67 -401.67 -402.67 -403.67 -404.67 -405.67 -406.67 -407.67 -408.67 -409.67 -410.67 -411.67 -412.67 -413.67 -414.67 -415.67 -416.67 -417.67 -418.67 -419.67 -420.67 -421.67 -422.67 -423.67 -424.67 -425.67 -426.67 -427.67 -428.67 -429.67 -430.67 -431.67 -432.67 -433.67 -434.67 -435.67 -436.67 -437.67 -438.67 -439.67 -440.67 -441.67 -442.67 -443.67 -444.67 -445.67 -446.67 -447.67 -448.67 -449.67 -450.67 -451.67 -452.67 -453.67 -454.67 -455.67 -456.67 -457.67 -458.67 -459.67 -460.67 -461.67 -462.67 -463.67 -464.67 -465.67 -466.67 -467.67 -468.67 -469.67 -470.67 -471.67 -472.67 -473.67 -474.67 -475.67 -476.67 -477.67 -478.67 -479.67 -480.67 -481.67 -482.67 -483.67 -484.67 -485.67 -486.67 -487.67 -488.67 -489.67 -490.67 -491.67 -492.67 -493.67 -494.67 -495.67 -496.67 -497.67 -498.67 -499.67 -500.67 -501.67 -502.67 -503.67 -504.67 -505.67 -506.67 -507.67 -508.67 -509.67 -510.67 -511.67 -512.67 -513.67 -514.67 -515.67 -516.67 -517.67 -518.67 -519.67 -520.67 -521.67 -522.67 -523.67 -524.67 -525.67 -526.67 -527.67 -528.67 -529.67 -530.67 -531.67 -532.67 -533.67 -534.67 -535.67 -536.67 -537.67 -538.67 -539.67 -540.67 -541.67 -542.67 -543.67 -544.67 -545.67 -546.67 -547.67 -548.67 -549.67 -550.67 -551.67 -552.67 -553.67 -554.67 -555.67 -556.67 -557.67 -558.67 -559.67 -560.67 -561.67 -562.67 -563.67 -564.67 -565.67 -566.67 -567.67 -568.67 -569.67 -570.67 -571.67 -572.67 -573.67 -574.67 -575.67 -576.67 -577.67 -578.67 -579.67 -580.67 -581.67 -582.67 -583.67 -584.67 -585.67 -586.67 -587.67 -588.67 -589.67 -590.67 -591.67 -592.67 -593.67 -594.67 -595.67 -596.67 -597.67 -598.67 -599.67 -600.67 -601.67 -602.67 -603.67 -604.67 -605.67 -606.67 -607.67 -608.67 -609.67 -610.67 -611.67 -612.67 -613.67 -614.67 -615.67 -616.67 -617.67 -618.67 -619.67 -620.67 -621.67 -622.67 -623.67 -624.67 -625.67 -626.67 -627.67 -628.67 -629.67 -630.67 -631.67 -632.67 -633.67 -634.67 -635.67 -636.67 -637.67 -638.67 -639.67 -640.67 -641.67 -642.67 -643.67 -644.67 -645.67 -646.67 -647.67 -648.67 -649.67 -650.67 -651.67 -652.67 -653.67 -654.67 -655.67 -656.67 -657.67 -658.67 -659.67 -660.67 -661.67 -662.67 -663.67 -664.67 -665.67 -666.67 -667.67 -668.67 -669.67 -670.67 -671.67 -672.67 -673.67 -674.67 -675.67 -676.67 -677.67 -678.67 -679.67 -680.67 -681.67 -682.67 -683.67 -684.67 -685.67 -686.67 -687.67 -688.67 -689.67 -690.67 -691.67 -692.67 -693.67 -694.67 -695.67 -696.67 -697.67 -698.67 -699.67 -700.67 -701.67 -702.67 -703</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Juncalán	83	83				
	Dijo que en el punto 7 del total se 177 y terminó el punto 2,0 D. 245 total 122						
	Determinó cuál es el lado del trío de los puntos						
1 2		336 20 180 20 196.6m					
2 1		180 20 320 20 196.6m					196.6m
.. 3		353 as 172 as 222.6m					
3 2		172 as 353 as 222.6m					222.6m
.. 4		348 48 168 45 216.6m					
4 3		168 45 348 45 216.6m					216.6m
.. 5		338 15 328 15 196.6m					
5 4		188 15 328 15 196.6m					196.6m
.. 6		324 20 144 20 242.2m					
6 5		144 20 324 20 242.2m					242.2m
.. 7		332 20 152 20 261.6m					
7 6		152 20 332 20 261.6m					261.6m
.. 8		344 as 164 as 256.6m					
8 7		164 as 344 as 256.6m					256.6m
.. 9		332 20 152 20 286.6m					
9 8		152 20 332 20 286.6m					286.6m
.. 10E		346 20 166 20 244.6m					
10 9		166 20 346 20 244.6m					244.6m
.. 11		65 as 216.6 as 226.6m					
11 10E		216.6 as 65 as 226.6m					226.6m

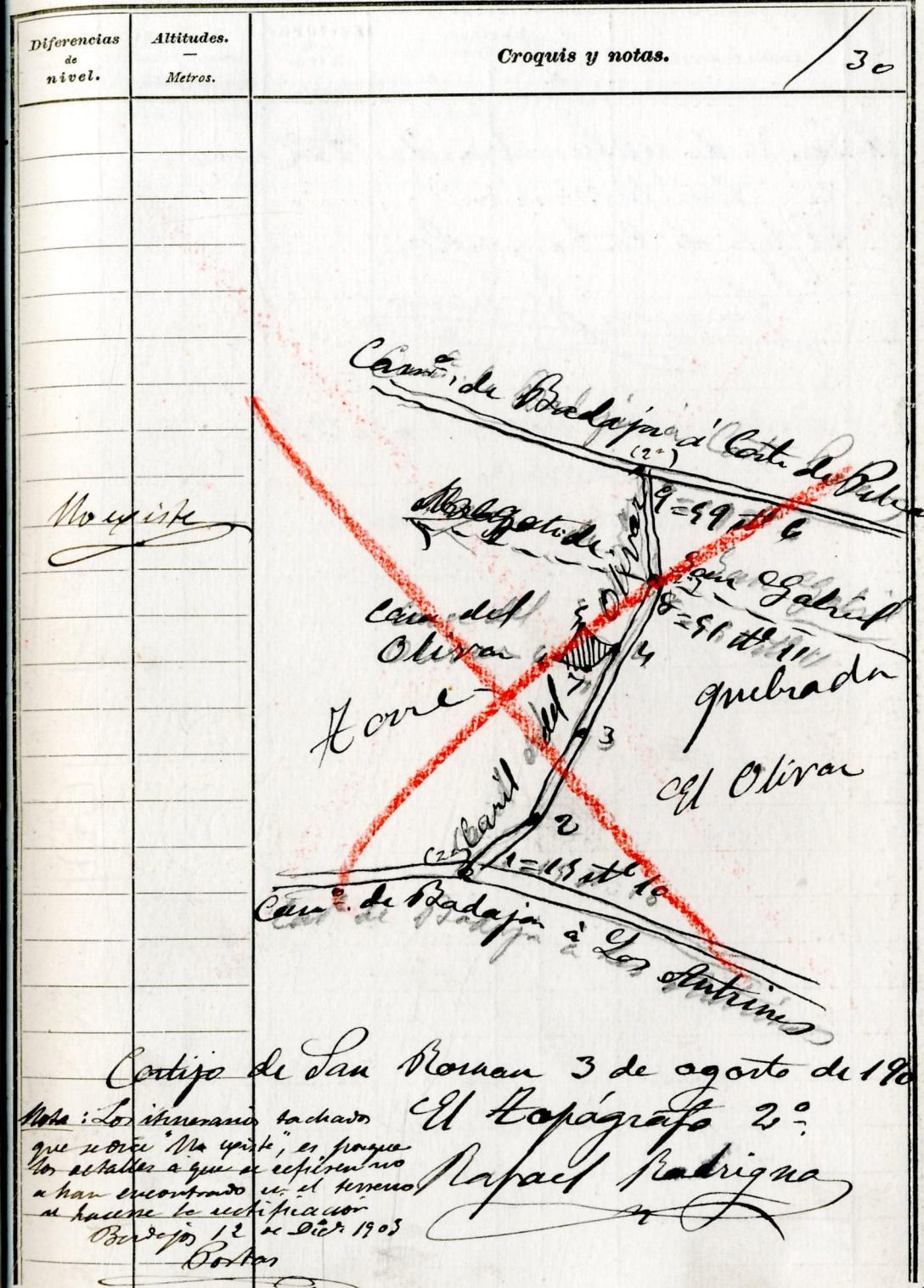
N. Radigni

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
	28
	Croquis y notas.
	<i>No existe</i>
	<i>Cuenca de los Adrajos</i>
	<i>Note: En el punto 10 desaparece el cauce determinando este el río para señalar a punto fijo el cauce</i>
	<i>R. Padria</i>

B. Radig

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		29
		<p><u>Itin.º 83</u></p> <p>Camino del Cerro Pastores</p> <p>$13 = 20.5 \text{ Estd. 12}$</p>
<u>No apuntó</u>		<p><u>Itin.º 84</u></p> <p>Camino del Bodejón a Corte de Peña</p> <p>$(2^{\circ}) 1 = 45 \text{ dtm}$</p> <p>$(2^{\circ}) 2 = 39 \text{ dtm}$</p> <p>Muegote de San Gabriel</p> <p>Cerro del Solito</p> <p>Ayer-Arayo</p> <p>Camino del Bodejón a Los Matrines</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.				
	Determinar el clásico del Olivar									
1	2	98 a 278 a 278 a								
2	4-15 al 16	2778 a 98 a 2778 a					202 a			
..	2	88 a 268 a 276 a								
3	2	268 a 88 a 276 a					276 a			
..	4	7745 25745 25745								
4	2	23745 7745 25745					2445 a			
..	5	334 a 154 a 11 a								
5	4	154 a 334 a 11 a					11 a			
..	6	242 a 62 a 13 a								
6	3	62 a 242 a 13 a					13 a			
..	7	148 a 228 a 10 a								
7	6	328 a 148 a 10 a					10 a			
..	4	59 a 229 a 14 a								
4	7	229 a 59 a 14 a					14 a			
..	8	6545 24545 126 a								
8	4	24545 6545 136 a					136 a			
..	9	3820 21820 247 a								
9	8=51 a 11	21820 3820 247 a					247 a			
9	9=59 del pto. n.º 6									
307	Continuar este cuaderno	62994 metros								
307	Continuar este cuaderno	62994 metros								
307	estaciones									
	P. Bradings									



Ba-

INDICE.