

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

*Brigada
6. Rivas*

15

TRABAJO TOPOGRÁFICOS.

Provincia de Badajoz

205436

*Planos Geometricos mandados formar por la
Ley de 27 de Marzo de 1908*

Término municipal.

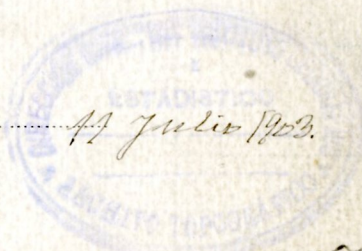
Badajoz

(Zona 2ª)

2ª Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *9* *11 Julio 1908.*



Brújula de *Sistema Geográfico* núm. *207*

cuya declinación es de *16° 19'*

Observador: D. *Vicente M.º Rodríguez*

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
91	127				
91	7				
92	7 a 10				
92	10 a 11				
94	11 a 12				
95	13 a 15				
96	15 a 18				
97	18 a 22				
98	22 a 28				
99	28 a 30				
100	30 a 32				
101	32 a 34				
102	34 a 36				
103	36 a 38				
104	38 a 40				

V. Rodríguez
[Signature]

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<i>Notas</i>
		1 ^a Las miras destadia se han colocado en posición vertical p ^o las lecturas
		2 ^a Los ángulos de pendiente desde 40° en adelante se han observado y consignado
		3 ^a La graduación de la brújula es normal
		4 ^a La declinación de la brújula se ha deducido de los datos consignados en el folio 37 del Cuaderno 8.
		<i>V. Rodríguez</i> <i>[Signature]</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		'	'	'	'	'	'
12	11	120	00	310	00	89,00	
"	13	302	20	122	20	88,00	
13	12	122	20	202	20	88,00	88,
"	14	028	00	158	00	157,00	
14	13	158	00	338	00	157,00	157,00
"	15	206	00	126	00	106,00	
15	14	126	00	206	00	106,00	106,00
"	16	307	00	127	00	61,00	
16	15	127	00	207	00	61,00	61,00
"	17	020	00	150	00	89,00	
17	16	150	00	220	00	89,00	89,00
"	18	249	20	169	20	148,00	
18	17	169	20	249	20	148,00	148,00
"	19	022	00	143	00	118,00	
19	18	143	00	323	60	118,00	118,00
"	20	024	00	161	00	56,00	
20	19	161	00	241	00	56,00	56,00
"	21	021	45	141	45	88,00	
21	20	141	45	221	45	88,00	88,00
"	22	027	00	147	00	58,00	
22	21	147	00	227	00	58,00	58,00
"	23	029	15	149	15	146,00	
23	22	149	15	229	15	146,00	146,00
"	24	025	00	145	00	64,00	
24	23	145	00	225	00	64,00	64,00

V. Rodriguez

3

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>88</p> <p>70</p> <p>12</p> <p>1</p>
		<p>V. Rodriguez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
37	36	127 00	207 00	62 00			62 00
"	38	248 00	168 00	198 00			
38	37	168 00	248 00	198 00			198 00
"	39	248 00	168 00	198 00			
39	38	168 00	248 00	198 00			198 00
"	40	9 00	189 00	116 00			
40	39	189 00	9 00	116 00			116 00
"	41	220 00	182 00	128 00			
41	40	182 00	220 00	128 00			128 00
"	42	5 00	185 00	88 00			
42	41	185 00	5 00	88 00			88 00
"	43	5 00	185 00	92 00			
43	42	185 00	5 00	92 00			92 00
"	44	246 00	166 00	112 00			
44	43	166 00	246 00	112 00			112 00
"	45	255 00	178 00	121 00			
45	44	178 00	255 00	121 00			121 00
"	46	182 00	2 00	106 00			
46	45	2 00	182 00	106 00			106 00
"	47	445 00	184 00	122 00			
47	46	184 00	445 00	122 00			122 00
"	48	250 00	176 00	122 00			
48	47	176 00	250 00	122 00			122 00
"	49	251 00	171 00	128 00			
49	48	171 00	251 00	128 00			128 00

V. Rodríguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		5
		1499
		1488
		47
		46
		45
		44
		43
		42
		41
		40
		39
		38
		37
		36
		35
		34
		33
		32
		31
		30
		29
		28
		27
		26
		25
		24
		23
		22
		21
		20
		19
		18
		17
		16
		15
		14
		13
		12
		11
		10
		9
		8
		7
		6
		5
		4
		3
		2
		1



V. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
"	50	221 00	151 00	102 00			
50	49	151 00	221 00	102 00			102 00
"	51	245 15	165 15	50 00			
51	50	165 15	245 15	50 00			50 00
"	52	259 00	179 00	179 00			
52	51	179 00	259 00	179 00			179 00
"	53	2 15	182 15	102 00			
53	52	182 00	2 15	102 00			102 00
"	54	248 00	168 00	107 00			
54	53	168 00	248 00	107 00			107 00
"	55	221 20	141 20	118 00			
55	54	141 20	221 20	118 00			118 00
"	56	228 15	148 15	120 00			
56	55	148 15	228 15	120 00			120 00
"	57	229 00	149 00	128 00			
57	56	149 00	229 00	128 00			128 00
"	58	225 15	145 15	102 00			
58	57	145 15	225 15	102 00			102 00
"	59	224 00	154 00	147 00			
59	58	154 00	224 00	147 00			147 00
"	60	120	181 20	76 00			
60	59	181 20	120	76 00			76 00
"	61	215 45	125 45	94 00			
61	60	125 45	215 45	94 00			94 00

V. Rodríguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>9924 198 10122</p> <p>60 56 42 13</p> <p>La Campa de de la Sierra a la Vega del Quirza</p> <p>61 60 59 58 57 56 55 54 53 52 51 50</p> <p>Alto de Vega del Meris</p> <p>Meris</p> <p>La Meris</p>

V. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
60	61	291 00	111 00	81 60			
62	61	111 00	291 00	81 00			81 00
60	62	257 15	177 15	109 90			
62	62	177 15	257 15	109 90			109 90
64	64	106 00	286 00	196 00			
64	63	286 00	106 00	196 00			196 00
65	65	120 15	200 15	144 00			
65	64	200 15	120 15	144 00			144 00
65-20 del límite con Portugal							
65-20 de la Vega con Portugal							
Itinerario 91. Comienza en el pto 35 del límite con Portugal y termina en el pto 55 del 91 del 91							
Determina la proporción vertical de los rumbos							
1	2	220 15	50 15	57 00			
2	1-25 del límite con Portugal	50 15	220 15	57 00			57 00
"	2	220 15	50 15	70 00			
3	2	50 15	220 15	70 00			70 00
4	1	250 00	70 00	56 00			
4	2	70 00	250 00	56 00			56 00
5	5	226 15	46 15	168 00			
5	4	46 15	226 15	168 00			168 00
5-55 del Itm 91							

V. Ponce

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

V. Ponce

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n.º 92. Comienza en el punto 4.º de dicho itinerario con Portugal y termina en el punto 11.º del Itinerario n.º 91. Determina el cam. de la Liriana a la Merca de de Remedosa							
1	2	98 00	278 00	86 00			
2	1 - a Hotmanica	278 00	98 00	86 00			86 00
"	2 Portugal	229 45	59 45	98 00			
3	2	59 45	229 45	98 00			98 00
"	4	271 45	91 45	52 00			
4	2	91 45	271 45	52 00			52 00
"	5	246 00	66 00	94 00			
5	4	66 00	246 00	94 00			94 00
"	6	262 00	82 00	71 00			
6	5	82 00	262 00	71 00			71 00
"	7	287 00	107 00	92 00			
7	6	107 00	287 00	92 00			92 00
"	8	272 00	92 00	94 00			
8	7	92 00	272 00	34 00			24 00
"	9	260 20	80 20	112 00			
9	8	80 20	260 20	112 00			112 00
"	10 E	247 20	67 20	15 00			
10	9	67 20	247 20	15 00			15 00
"	11	246 15	66 15	144 00			
11	10	66 15	246 15	144 00			144 00
"	12	264 45	84 45	104 00			

V. Ochoa

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

V. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	<i>Itinerario No 94 Campesin en el punto 13 del Itm. 91 y termina en el pto 23 del Itm. 89. Determina el camino de la Sierra a Dadajuin.</i>						
1	2	171.20	251.20	138.00			
2	1=13	251.20	171.20	138.00			138.00
4	3	166.00	346.00	116.00			
3	2	246.00	166.00	116.00			116.00
4	4	160.00	240.00	126.00			
4	3	240.00	160.00	126.00			126.00
4	5	172.00	232.00	107.00			
8	4	232.00	172.00	107.00			107.00
"	6	160.00	240.00	100.00			
6	5	240.00	160.00	100.00			100.00
"	7	164.20	244.20	187.00			
7	6	244.20	164.20	187.00			187.00
"	8	147.20	227.20	124.00			
8	7	227.20	147.20	124.00			124.00
"	9	160.00	240.00	124.00			
9	8	240.00	160.00	124.00			124.00
"	10	145.20	225.20	72.00			
10	9	225.20	145.20	72.00			72.00
"	11	177.00	257.00	120.00			
11	10	257.00	177.00	120.00			120.00
"	12	187.20	7.20	111.00			

V. Rodríguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p> 13 del Itm. 91 Sierra Dadajuin Caminos 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 </p>
		44 32 12 7

V. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
12	11	7 20	187 20	111,00			111,00
"	13	191 00	11 00	154,00			
13	12	11 00	191 00	154,00			154,00
"	14	179 45	259 45	204,00			
14	13	339 45	179 45	204,00			204,00
"	15	184 00	4 00	167,00			
15	14	4 00	184 00	167,00			167,00
"	16	166 00	246 00	162,00			
16	15	246 00	166 00	162,00			162,00
"	17	159 00	229 00	118,00			
17	16	229 00	159 00	118,00			118,00
"	18	159 00	229 00	50,00			
18	17	229 00	159 00	50,00			50,00
	18 = 22 de Abril 1889						
<p>Itinerario n° 95 empieza en el punto 5 del itin° 94 y terminará en el punto 55 del itin° 47</p> <p>Determina el camino de la Cantillana a Cametón</p>							
1	2	257 20	77 20	95,00			
2	1 = 5 Abril 94	77 20	257 20	95,00			95,00
"	3	260 00	8 00	88,00			

V. Domínguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Hand-drawn sketch of a survey route. The route is a series of connected line segments between points labeled 11 through 18. Point 11 is at the top, and the route descends and then ascends. Labels include 'Cerro de la Monja' near point 12, 'Cam. de la Cantillana' near point 15, and 'Cametón' near point 16. There are also some handwritten notes and numbers like '1 = 5 Abril 94' and '2 co de Cantillana'.</p>
		<p>1 = 5 Abril 94</p> <p>2 co de Cantillana</p> <p>31 26 101</p>
		<p>V. Domínguez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
3	2	80 00	26 00	88 00			88 00
4	4	264 45	84 45	92 00			
4	3	84 45	264 45	92 00			92 00
5	5	258 45	78 45	60 00			
5	4	78 45	258 45	60 00			60 00
6	6	205 45	25 45	98 00			
6	5	25 45	205 45	98 00			98 00
7	7	206 00	26 00	214 00			
7	6	26 00	206 00	214 00			214 00
8	8	209 00	29 00	94 00			
8	7	29 00	209 00	94 00			94 00
9	9	212 15	22 15	110 00			
9	8	22 15	212 15	110 00			110 00
10	10	217 45	27 45	126 00			
10	9	27 45	217 45	126 00			126 00
11	11	215 30	25 30	121 00			
11	10	25 30	215 30	121 00			121 00
12	12	212 00	22 00	122 00			
12	11	22 00	212 00	122 00			122 00
13	13	208 00	28 00	57 00			
13	12	28 00	208 00	57 00			57 00
14	14	217 45	27 45	144 00			
14	13	27 45	217 45	144 00			144 00
15	15	227 30	27 30	67 00			
15	14	27 30	227 30	67 00			67 00

T. Romiguera

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>57 69 131</p> <p>Cerro de Cantillana antillana Cerro de Cantillana Cerro de Matapiedra Cerro de Cantillana</p> <p>V. Romiguera</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
"	16	235 30	55 30	244 00			
16	15	55 30	235 30	244 00			244 00
"	17	237 30	57 30	53 00			
17	16	57 30	237 30	53 00			53 00
"	18	238 30	58 30	42 00			
18	17	58 30	238 30	42 00			42 00
"	19	223 30	42 30	62 00			
19	18	42 30	223 30	62 00			62 00
"	20	224 00	144 00	22 00			
20	19	144 00	224 00	22 00			22 00
"	21	220 15	50 15	26 00			
21	20	50 15	220 15	26 00			16 00
"	22	144 00	224 00	22 80			
22	21	224 00	144 00	22 80			22 80
"	19	50 15	220 15	16 00			
19	22	220 15	50 15	16 00			16 00
"	23	272 15	92 15	14 00			
23	18	92 15	272 15	14 00			14 00
"	24	49 00	229 00	64 00			
24	23	229 00	49 00	64 00			64 00
"	25	220 00	140 00	28 00			
25	24	140 00	220 00	28 00			28 00
"	26	45 20	225 20	22 00			
26	25	225 20	45 20	22 00			22 00
"	27	125 00	215 00	28 00			
27	26	215 00	125 00	28 00			28 00
"	26	225 20	45 20	22 00			
26	27	45 20	225 20	22 00			22 00

23 = 55 del 15
47

V. Domínguez

Diferencias de nivel.	Altitudes — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Hand-drawn sketch of a survey area. It shows a central point with several lines radiating to points numbered 15 through 27. A vertical line is labeled 'Canal'. To the right, there are two rectangular structures, one labeled 'Casa de Carabineros' and another 'Cam. de la Laguna'. At the top right, there is a note 'Casa Lot. de Cantellana'. The sketch is annotated with various measurements and directions.</p>
		52 52 8

V. Domínguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
" c		88 20	268 20	8,00	"	"	
c b		268 20	88 20	8,00			8,00
" d		258 00	178 00	25,00			
d c		178 00	258 00	25,00			25,00
" a		268 45	88 45	8,00			
a d		88 45	268 45	8,00			8,00
10 11		17 45	197 45	106,00			
11 10		197 45	17 45	106,00			106,00
" 12		15 00	195 00	113,00			
12 11		195 00	15 00	113,00			113,00
" 13		22 00	202 00	122,00			
13 12		202 00	22 00	122,00			122,00
" 14		22 20	202 20	80,00			
14 13		202 20	22 20	80,00			80,00
" 15		22 20	212 20	121,00			
15 14		212 20	22 20	121,00			121,00
" 16		15 00	195 00	210,00			
16 15		195 00	15 00	210,00			210,00
" 17		15 00	195 00	141,00			
17 16		195 00	15 00	141,00			141,00
" 18		7 00	187 00	244,00			
18 17		187 00	7 00	244,00			244,00
" 19		16 45	196 45	95,00			
19 18		196 45	16 45	95,00			95,00

19 = 26 16 m 82 del ...
 Villanueva

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

V. Arriaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
4	10 8	194 15	14 15	76,00			
4 8	9	14 15	194 15	76,00			76,00
4	11	187 20	7 20	59,00			
11	10	7 20	187 20	59,00			59,00
4	12	204 00	24 00	52,00			
12	11	24 00	204 00	52,00			52,00
4	13	222 20	52 20	128,00			
13	12	52 20	222 20	128,00			128,00
4	14	250 20	70 20	62,00			
14	13	70 20	250 20	62,00			62,00
4	15	254 45	74 45	84,00			
15	14	74 45	254 45	84,00			84,00
4	16	214 20	124 20	100,00			
16	15	124 20	214 20	100,00			100,00
4	17	212 20	122 20	114,00			
17	16	122 20	212 20	114,00			114,00
4	18	227 20	117 20	96,00			
18	17	117 20	227 20	96,00			96,00
4	19	227 30	87 20	95,00			
19	18	87 20	227 30	95,00			95,00
4	20	222 00	42 00	92,00			
20	19	42 00	222 00	92,00			92,00
4	21	220 00	50 00	102,00			
21	20	50 00	220 00	102,00			102,00
4	22	224 20	54 20	102,00			

V. Rodríguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Hand-drawn sketch of a survey route with points 8-22, bearings, and distances. Includes labels like 'Camino de...', 'Herradura', and 'Herradura'.</p>
		<p>52 69 9</p>

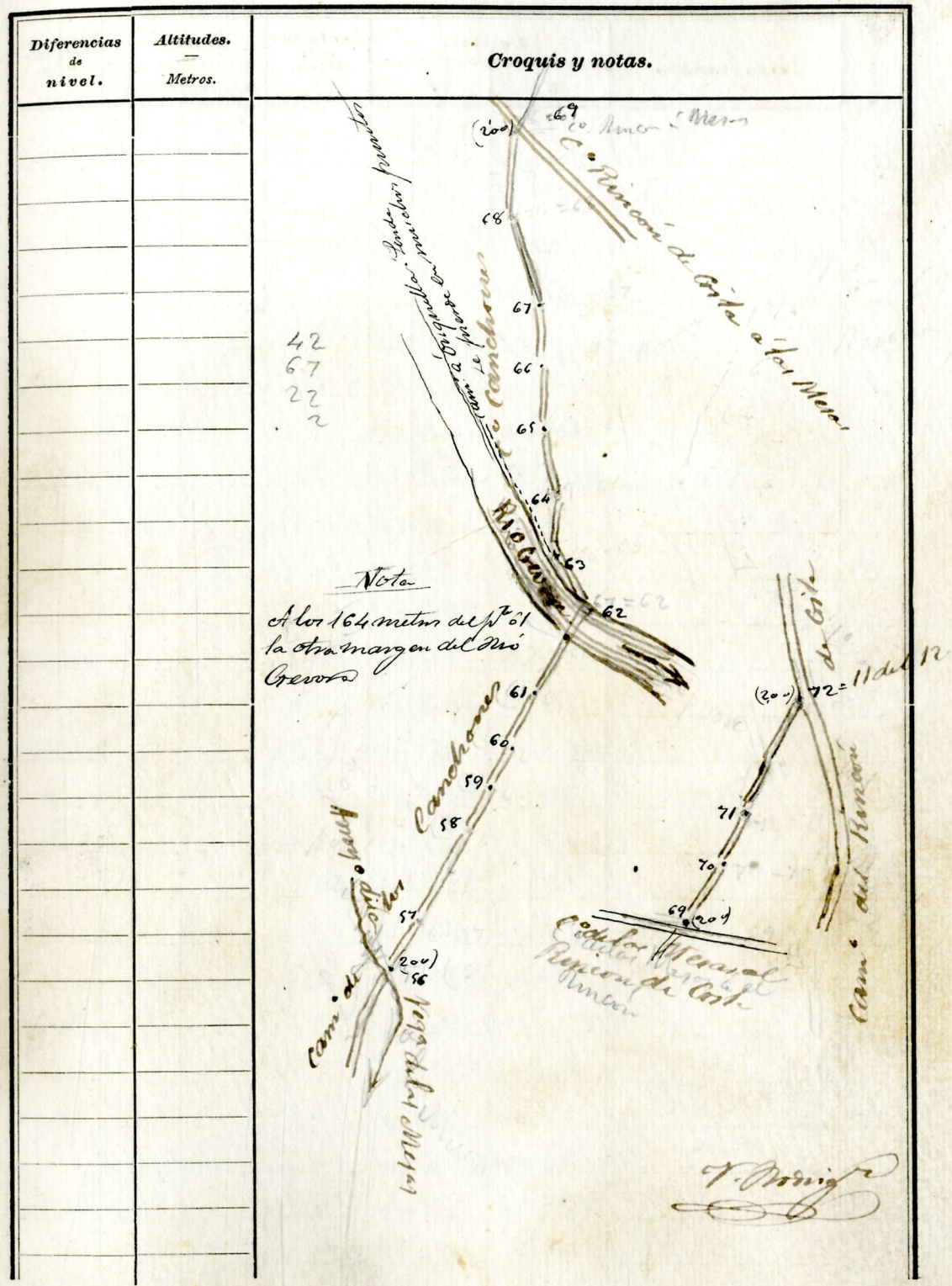
V. Rodríguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
8	a Bonatt. (a)	200 20	120 20	164,00			164,00
a	b	215 15	125 15	9,00			
7	a	125 15	215 15	9,00			9,00
"	c	225 00	45 00	8,00			
c	b	45 00	225 00	8,00			8,00
"	d	125 00	215 00	9,00			
d	c	215 00	125 00	9,00			9,00
"	a	45 00	225 00	8,00			
a	d	225 00	45 00	8,00			8,00
5	12	229 00	159 00	280,00			
12	5	159 00	229 00	280,00			280,00
"	13	226 20	156 20	168,00			
13	12	156 20	226 20	168,00			168,00
"	14	222 00	152 00	221,00			
14	13	152 00	222 00	221,00			221,00
"	15	216 15	126 15	229,00			
15	14	126 15	216 15	229,00			229,00
"	16	215 20	125 20	198,00			
16	15	125 20	215 20	198,00			198,00
"	17	226 15	146 15	174,00			
17	16	146 15	226 15	174,00			174,00
"	18	226 20	146 20	290,00			
18	17	146 20	226 20	290,00			290,00
"	19	225 20	145 20	216,00			
19	18	145 20	225 20	216,00			216,00

V. Rodriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		74 57 19 1
		V. Rodriguez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
60	59	166 00	246 00	250 00			250 00
"	61	255 15	175 15	147 00			
64	60	175 15	255 15	147 00			147 00
"	62	322 20	152 20	229 00			
62	61	152 20	222 20	229 00			229 00
"	62	1 00	181 00	90 00			
62	62	181 00	1 00	90 00			90 00
"	64	244 15	164 15	90 00			
64	62	164 15	244 15	90 00			90 00
"	65	4 15	184 15	92 00			
65	64	184 15	4 15	92 00			92 00
"	66	21 15	201 15	120 00			
66	65	201 15	21 15	120 00			120 00
"	67	4 20	187 20	125 00			
67	66	187 20	7 20	125 00			125 00
"	68	257 45	177 45	254 00			
68	67	177 45	257 45	254 00			254 00
"	69	250 45	170 45	250 00			
69	68	170 45	250 45	250 00			250 00
69	70	124 247 00	167 00	117 00			
70	69	167 00	247 00	117 00			117 00
"	71	234 00	174 00	206 00			
71	70	174 00	234 00	206 00			206 00
"	72	259 00	179 00	281 00			
72	71	179 00	259 00	281 00			281 00
72 = 11 del Itm. 12							



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario nº 100 Cuzco en el punto 19 del Itinerario nº 99 y termina en el punto 29 del Itinerario 98 Determina el camino de humedad de la Determina el camino de la Luviana y de humedad						
1	2	24600	6600	18600			
2	1=19 Itinerario 98	6600	24600	18600			18600
"	2	26520	8520	24600			
3	2	8520	26520	24600			24600
"	4	25620	7620	14100			
4	2	7620	25620	14100			14100
"	5	25615	7620	10200			
5	4	7620	25620	10200			10200
"	6	24900	6900	19500			
6	5	6900	24900	19500			19500
"	7	24915	6915	19100			
7	6	6915	24915	19100			19100
"	8	22720	5720	22000			
8	7	5720	22720	22000			22000
"	9	22420	4420	18600			
9	8	4420	22420	18600			18600
"	10	20920	2920	15200			
10	9	2920	20920	15200			15200
"	4	22920	4920	5700			

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Cam. de Valle Honda Cam. de Mat. Cam. de Luviana Cam. de Mate Perena Cam. de Castillera</p> <p>19 de 98 100</p>
		<p>20 52 16 1</p>
		<p>H. Rodriguez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
6	a	204 00	124 00	14 00			
a	6	124 00	204 00	14 00			14 00
a	b	27 20	207 20	16 00			
b	a	207 20	27 20	16 00			16 00
y	c	124 00	204 00	14 00			
c	b	204 00	124 00	14 00			14 00
"	b	207 20	27 20	16 00			
6	c	27 20	207 20	16 00			16 00
M		185 45	5 45	66 00			
M	9 del 69 Hm 9	5 45	185 45	66 00			66 00
		208 20	28 20	52 00			
98	8 del Hm 69	28 20	208 20	52 00			52 00
	8=1 del 102						
Itinerario num 102 Comienza en el punto 8 del Itinerario 69 y termina en el 5 del que determina Tº 102 y luego por el 8 del 69 y finalmente determina el punto Sur de la Estación							
1	2	250 00	170 00	106 00			
2	1=8 del 69	170 00	250 00	106 00			106 00
"	2	298 00	112 00	70 00			
3	2=21 del 102	113 00	293 00	70 00			70 00
"	1	205 00	25 00	28 00			
4	3	25 00	205 00	28 00			28 00

V. Pozo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Croquis y notas.</p> <p>Casa del Retratista</p> <p>Ermita de la Estación</p> <p>Pozo Negro</p> <p>2=21 del 7</p> <p>1=8 Hm 69</p> <p>Via ferrea</p>
		<p>Ermita del Pdo 5º Hm 69</p> <p>Pozo Colcheros del Tranvía</p> <p>Embalsadero de Ganado</p> <p>2=21 del 7</p> <p>1=8 Hm 69</p> <p>Via ferrea</p>

V. Pozo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
a	b	126 00	206 00	28 00			
b	a	206 00	126 00	28 00			28 00
"	c	202 00	22 00	20 2 1/2			
c	b	22 00	202 00	20 2 1/2			20 2 1/2
"	d	126 45	217 00	9 2 00			
d	c	217 00	126 45	9 2 00			9 2 1/2
"	e	4 20	184 20	5 0 00			
e	Pozo	184 20	4 20	5 0 00			5 0 00
c	f	69 45	249 45	22 00			
f	c	249 45	69 45	22 00			22 00
"	g	45 00	225 00	19 00			
g	f	225 00	45 00	19 00			19 00
"	h	226 20	146 20	16 00			
h	g	146 20	226 20	16 00			16 00
"	i	41 15	221 15	24 00			
i	h	221 15	41 15	24 00			24 00
"	j	217 20	127 20	26 00			
j	i	127 20	217 20	26 00			26 00
"	k	117 20	197 20	15 7 00			
k	j	197 20	117 20	15 7 00			15 7 00
"	l	217 15	127 15	8 4 00			
l	j	127 15	217 15	8 4 00			8 4 00
"	m	215 00	215 00	8 4 00			
m	l	215 00	215 00	8 4 00			8 4 00
"	n	222 20	222 20	55 0 00			
n	m	222 20	222 20	55 0 00			

V. Ossorio

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

V. Ossorio

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
15	14	222 20	42 20	58,00			58,00	
	16	52 00	222 00	28,00				
16	15	222 00	52 00	20,00			20,00	
	16 = 4 del sistema cuadrado							
Itinerario n° 103 Empieza en el punto 23 del Itin° 6 y termina en el 9 del Itin° 10								
Determina el Puente de San Cristobal								
	2	245 45	65 45	178,00		5 00		
2	1 = 23 del Itin° 6	65 45	245 45	178,00	5 00		176 65	
	2	180 15	0 15	76,00				
2	2	0 15	180 15	76,00			76,00	
	4	120 20	210 20	47,00				
4	2	210 20	120 20	47,00			47,00	
	5	222 00	52 00	69,00				
5	4	52 00	222 00	69,00			69,00	
	6	149 00	229 00	7,00				
6	5	229 00	149 00	7,00			7,00	
	7	255 20	75 20	18,00				
7	6	75 20	255 20	18,00			18,00	
	8	209 20	29 20	13,00				
8	7	29 20	209 20	13,00			13,00	
	9	248 00	68 00	7,00				
9	8	68 00	248 00	7,00			7,00	

545

V. Romig

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Via ferrea de Canda Real</p> <p>Puente de San Cristobal</p> <p>4 90</p> <p>9924 6967 796 17665</p>
		V. Romig

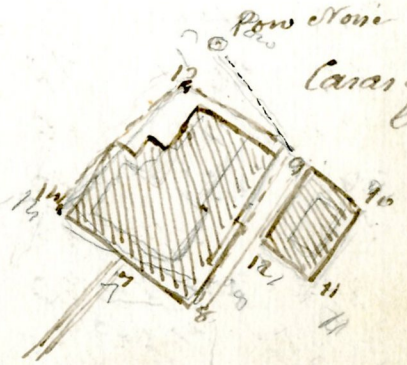
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
21	20	251 00	71 00	84,00			84,00
	21-2	229 20	149 20	192,00			
22	X - M. Palo	149 20	229 20	192,00			192,00
	22	260 00	80 00	11,00			
23	22	80 00	260 00	11,00			11,00
	24	252 15	172 15	5,00			
24	23	172 15	252 15	5,00			5,00
	25	80 00	260 00	11,00			
25	24	260 00	80 00	11,00			11,00
		172 15	252 15	5,00			
27	25	252 20	172 20	5,00			5,00
	26	240 20	160 20	26,00			
26	25	160 20	240 20	26,00			26,00
	27	69 00	249 00	11,00			
27	26	249 00	69 00	11,00			11,00
	28	241 20	161 20	5,00			
28	27	161 20	241 20	5,00			5,00
	29	249 00	69 00	11,00			
29	28	69 00	249 00	11,00			11,00
	26	161 20	241 20	5,00			
26	29	241 20	161 20	5,00			5,00
	12-9 del 50						

V. Rodriguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>26 24 0</p> <p>V. Rodriguez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	8	300 00	150 00	83 00	0	0	83 00
10	9	244 00	64 00	16 00			16 00
11	10	225 00	155 00	12 00			12 00
12	11	244 00	64 00	16 00			16 00
13	12	226 00	146 00	83 00			83 00
14	13	242 45	62 45	10 00			10 00
Poro 9	Poro Noxia 7	55 20	225 20	28 00			28 00
	S = 7 del Tm ^o 47						

V. Rodríguez

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		 <p>Continuado Cuderno 291 esta ción y 43252 metros Cost. terreno 26 de Agosto de 1901 Manuel 2.º de Geografía Vicente M. Rodríguez</p> <p>Madrid 10 de octubre de 1901 Conforme El Jefe de la Brigada Francisco Javara</p>

Bada

