

Rivero
INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205315

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

Provincia.

Badajoz

28 Octre 1898



Término municipal.

Cabeza del Duero

Yona 1.ª Sub-zona 2.ª
6.ª Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *4*


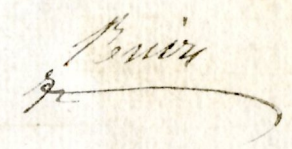
Brújula de *Adriehaupt* núm. *333*

cuya declinación es de *16.º 41'*

Observador: D. *Faustino Rivero - Nolasco*

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
35	2				
36	8				
37	15				
38	17				
39	20				
40	22				
41	24				
42	27				
43	28				
		<i>2 Bouvier</i>			

Notas.	Croquis.
1	
<p><i>Nota - Los valores consignados en la casilla "Distancias medidas" son los de las lecturas hechas en la estudio, corrigidas de inclinación.</i></p> <p><i>Los arroyos de terricina clas por los itinerarios contenidos en este cuaderno son de aguas periódicas.</i></p>	
	
	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia	Distancias. Metros.
		N.	S.		
<i>Itinerario n° 35</i>					
Comienza en el punto No del itinerario n° 34 en las líneas finitas con					
límites provinciales del Cañón de San Juan del Carnero al punto de Montevideo					
por el lado de la ^{2ª parte} y el término municipal de Calera del Wuy y se					
muda a este punto No del itinerario n° 35 al principio de las montañas					
en el punto No 1 de la línea n° 1 de la línea n° 1 del "Arroyo del Cebollero" (Agua eventual)					
20	1	258	78	84	84
1	20 del límite con la Dcha de San Juan del Carnero	78	258	84	84
1	2	297	117	271	271
2	1	117	297	271	271
2	3 punto de la Dcha	169	249	92	92
3	2	249	169	92	92
3	4	185	245	185	185
4	3	245	185	185	185
4	5	204	204	185	185
5	4	204	204	185	185
5	6 Cañada del Acahuete	164	244	196	196
6	5	244	164	196	196
5	7	236	56	158	158
7	5	56	236	158	158
7	8	268	88	296	296
8	7	88	268	296	296
8	9	251	71	162	162
9	8	71	251	162	162
9	10	181	1	181	181

Peruvia

Notas.

Croquis.

2

Itinerario n° 35

Peruvia

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
10	9	7	00	181	181,00
10	11 <i>200</i>	141	00	221	100,00
11	10	321	00	141	100,00
11	12	140	00	220	168,00
12	11	320	00	140	168,00
12	13	172	30	352	148,00
13	12	352	30	172	148,00
13	14 Casilla del Niseo	111	30	291	280,00
14	13	291	30	111	280,00
15	15	189	30	99	197,00
15	15	99	30	189	197,00
15	16	175	00	355	197,00
16	15	355	00	175	197,00
16	17 <i>200</i>	119	00	299	116,00
17	16	299	00	119	116,00
17	18	99	30	279	169,00
18	17	279	30	99	169,00
18	19	92	00	272	154,00
19	18	272	00	92	154,00
19	20 <i>200</i>	128	30	308	146,00
20	19	308	30	128	146,00
20	21	157	00	327	129,00
21	20	327	00	157	129,00
21	22	183	00	3	182,00
22	21	3	00	183	182,00

Ponny

Notas.	Croquis.
	9
	<i>Itinerario n.º 28</i>
	<i>Ponny</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia	Distancias. Metros.		
		N	S				
22	22	152	70	192	70	47,00	47,00
22	22	152	70	152	70	47,00	47,00
23	24	180	00	260	00	168,00	168,00
24	23	260	00	180	00	168,00	168,00
24	25	203	00	23	00	149,00	149,00
25	24	23	00	203	00	149,00	149,00
25	26	219	70	29	70	191,00	191,00
26	25	29	00	219	00	191,00	191,00
26	27	213	70	33	70	93,00	93,00
27	26	33	70	213	70	93,00	93,00
27	28	173	00	257	00	76,00	76,00
28	27	257	00	173	00	76,00	76,00
28	29	172	70	252	70	106,00	106,00
29	28	252	70	172	70	106,00	106,00
29	30	198	00	15	00	98,00	98,00
30	29	15	00	198	00	98,00	98,00
30	31	206	70	26	70	78,00	78,00
31	30	26	70	206	70	78,00	78,00
31	32	258	70	48	70	60,00	60,00
32	31	48	70	258	70	60,00	60,00
32	33	216	70	76	70	83,00	83,00
33	32	76	70	216	70	83,00	83,00
33	34	207	00	27	00	107,00	107,00
34	33	27	00	207	00	107,00	107,00
34	35	142	00	222	00	98,00	98,00

Meriva

Notas.	Croquis.
	4
	Itinerario n° 25
	<i>Meriva</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
25	24	322	ov	142	ov	98,00	98,00
25	26	194	ov	214	ov	107,00	107,00
26	25	314	ov	194	ov	107,00	107,00
26	27	168	ov	245	ov	108,00	108,00
27	26	345	ov	168	ov	108,00	108,00
27	28	188	ov	8	ov	99,00	99,00
28	27	8	ov	188	ov	99,00	99,00
28	29	164	ov	244	ov	100,00	100,00
29	28	244	ov	164	ov	100,00	100,00
29	40 <i>horizontal</i>	115	ov	295	ov	80,00	80,00
40	29	295	ov	115	ov	80,00	80,00
40	41	173	ov	253	ov	136,00	136,00
41	40	253	ov	173	ov	136,00	136,00
41	42 <i>horizontal</i>	199	ov	19	ov	60,00	60,00
42	41	19	ov	199	ov	60,00	60,00
42	43	182	ov	2	ov	79,00	79,00
43	42	2	ov	182	ov	79,00	79,00
43	44	190	ov	10	ov	138,00	138,00
44	43 = 4 del otro n° 24	10	ov	190	ov	138,00	138,00
44	45	164	ov	244	ov	150,00	150,00
45	44	244	ov	164	ov	150,00	150,00
45	46	82	ov	262	ov	170,00	170,00
46	45	262	ov	82	ov	170,00	170,00
46	47 Casa de la Fiera	214	ov	214	ov	168,00	168,00
47	46	214	ov	214	ov	168,00	168,00

Beniz

Notas.	Croquis.
	5
	<i>Itinerario n° 25</i>
	<p>The sketch map illustrates a route starting at point 25 and ending at 47. Key locations include 'Cerro de la Fiera' (a square area), 'Arroyo' (a stream), and 'Camino de la Fiera'. Points 25-47 are marked along the route with distances between them. The map is oriented vertically with 'Cerro de la Fiera' on the right side.</p>
	<i>Beniz</i>

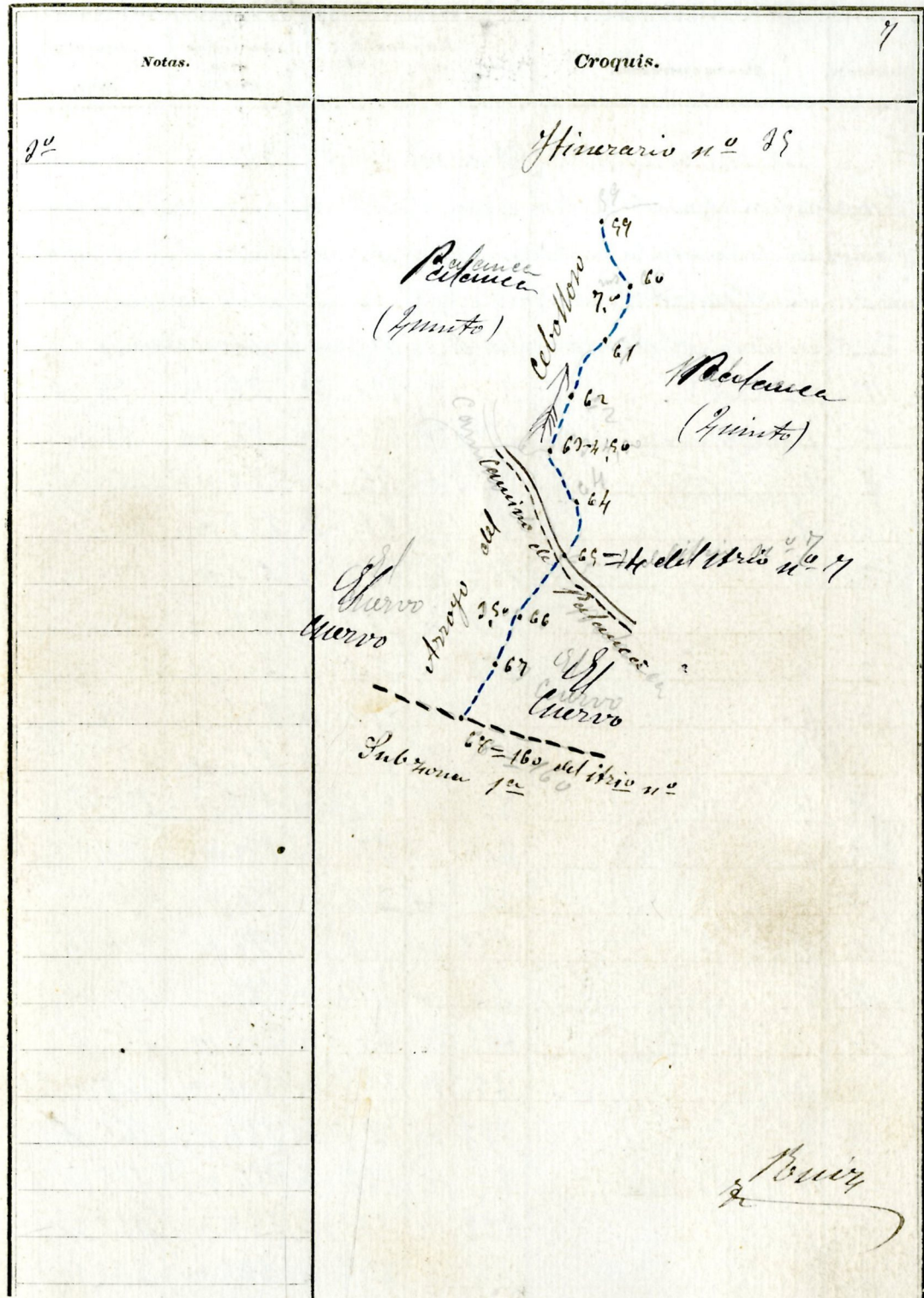
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N	S				
48	48	169	20	217	20	155,00	155,00
48	49	217	20	169	20	155,00	155,00
48	49	179	00	255	00	195,00	195,00
49	48	255	00	179	00	195,00	195,00
49	50 <i>Alcalá el pto.</i>	196	20	16	20	124,00	124,00
50	49	16	20	196	20	124,00	124,00
50	51	290	00	110	00	182,00	181,50
51	50	110	00	290	00	182,00	181,50
51	52	260	00	80	00	50,00	50,00
52	51	80	00	260	00	50,00	50,00
52	53	189	00	9	00	224,00	224,00
53	52	9	00	189	00	224,00	224,00
53	54	228	20	48	20	167,00	167,00
54	53	48	20	228	20	167,00	167,00
54	55	273	20	93	20	164,00	161,00
55	54	93	20	273	20	164,00	164,00
55	56 <i>Alcalá el pto.</i>	168	00	248	00	86,00	86,00
56	55	248	00	168	00	86,00	86,00
56	57	144	00	224	00	145,00	145,00
57	56	224	00	144	00	145,00	145,00
57	58	203	20	23	20	93,00	92,00
58	57	23	20	203	20	93,00	93,00
58	59	228	20	48	20	170,00	170,00
59	58	48	20	228	20	170,00	170,00
59	Casa de Palencia	238	20	58	20	276,00	275,00

Palencia

Notas.	Croquis.
	6
	<i>Itinerario n.º 25</i>
1920	
20	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
Caserío de Pabonuca	59	58	20	228	228,00
59	60 señal espola	164	00	244	179,00
60	59	244	00	164	179,00
60	61	206	00	206	157,00
61	60	206	00	206	157,00
61	62	220	20	40	224,00
62	61	40	20	220	224,00
62	63	198	00	18	149,00
63	62	18	00	198	149,00
63	64	168	20	248	126,00
64	63	248	20	168	126,00
64	65 - 4 del itrio n° 7	181	00	1	242,00
65	64	1	00	181	242,00
65	66	208	20	28	200,00
66	65	28	20	208	200,00
66	67	213	00	33	226,00
67	66	33	00	213	226,00
67	68	228	20	48	155,00
68	67	48	20	228	155,00
68	160 del itrio n° 9 división de las Subvenciones 1ª y 2ª				

Pavón



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
<i>Itinerario n.º 36</i>							
Empieza en el punto 11 de la línea unit. comun. provisional a los terminos municipales de Castuera del Municipio de Castuera y toma al punto 40 del itinerario 8.º Comunal de Miguel Vico							
Determina el Arroyo del Cajo (Aguas periódicas)							
11	1	150	20	220	20	92	92,00
1	11 del límite con Castuera	220	20	150	20	92	92,00
1	2	215	00	25	00	226	226,00
2	1	25	00	215	00	226	226,00
2	3	163	20	343	20	190	190,00
3	2	343	20	163	20	190	190,00
3	4	178	00	258	00	256	256,00
4	3	258	00	178	00	256	256,00
4	5	265	20	85	20	157	157,00
5	4	85	20	265	20	157	157,00
5	6	212	00	32	00	180	180,00
6	5	32	00	212	00	180	180,00
6	7	252	00	72	00	194	194,00
7	6	72	00	252	00	194	194,00
7	8	245	20	65	20	204	202,00
8	7	65	20	245	20	204	202,00
8	9	182	00	2	00	164	164,00
9	8	2	00	182	00	164	164,00
9	10	232	00	52	00	228	227,50
10	9	52	00	232	00	228	227,50

Miguel Vico

Notas.	Croquis.
	8
	<i>Itinerario n.º 36</i>
	<i>Valle de la Vega (Zamora)</i>
	<i>Arroyo del Cajo</i>
	<i>Termino de Castuera</i>
	<i>11</i>
	<i>1</i>
	<i>2</i>
	<i>3</i>
	<i>4</i>
	<i>5</i>
	<i>6</i>
	<i>7</i>
	<i>8</i>
	<i>9</i>
	<i>10</i>
	<i>11</i>
	<i>16.00</i>
	<i>92.00</i>
	<i>226.00</i>
	<i>226.00</i>
	<i>190.00</i>
	<i>256.00</i>
	<i>256.00</i>
	<i>157.00</i>
	<i>157.00</i>
	<i>180.00</i>
	<i>194.00</i>
	<i>194.00</i>
	<i>202.00</i>
	<i>202.00</i>
	<i>164.00</i>
	<i>164.00</i>
	<i>227.50</i>
	<i>227.50</i>
	<i>Miguel Vico</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos:		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
10	11	242	20	62	20	162,00	162,00
11	10 señal o pda	62	20	242	20	162,00	162,00
11	12	204	20	24	20	194,00	192,00
12	11	24	20	204	20	194,00	192,00
12	12	162	00	342	00	122,00	122,00
12	12	342	00	162	00	122,00	122,00
12	14	228	00	48	00	70,00	70,00
14	12	48	00	228	00	70,00	70,00
14	15	212	20	132	20	89,00	89,00
15	14	132	20	212	20	89,00	89,00
15	16	217	00	27	00	242,00	241,00
16	15	27	00	217	00	242,00	241,00
16	17	219	20	39	20	140,00	140,00
17	16	39	20	219	20	140,00	140,00
17	18 = 18 del oficio n.º 19	219	00	39	00	202,00	202,00
18	17	39	00	219	00	202,00	202,00
18	19 señal o pda	251	20	71	20	161,00	161,00
19	18	71	20	251	20	161,00	161,00
19	20	194	00	14	00	188,00	188,00
20	19	14	00	194	00	188,00	188,00
20	21	241	20	61	20	92,00	92,00
21	20	61	20	241	20	92,00	92,00
21	22	179	00	259	00	118,00	118,00
22	21	259	00	179	00	118,00	118,00
22	23 señal o pda	162	20	342	20	98,00	98,00

Meniz

9

Itinerario n.º 26

Arroyo del Horcajo

Camino del Huelmo al Horcajo

Arroyo del Horcajo

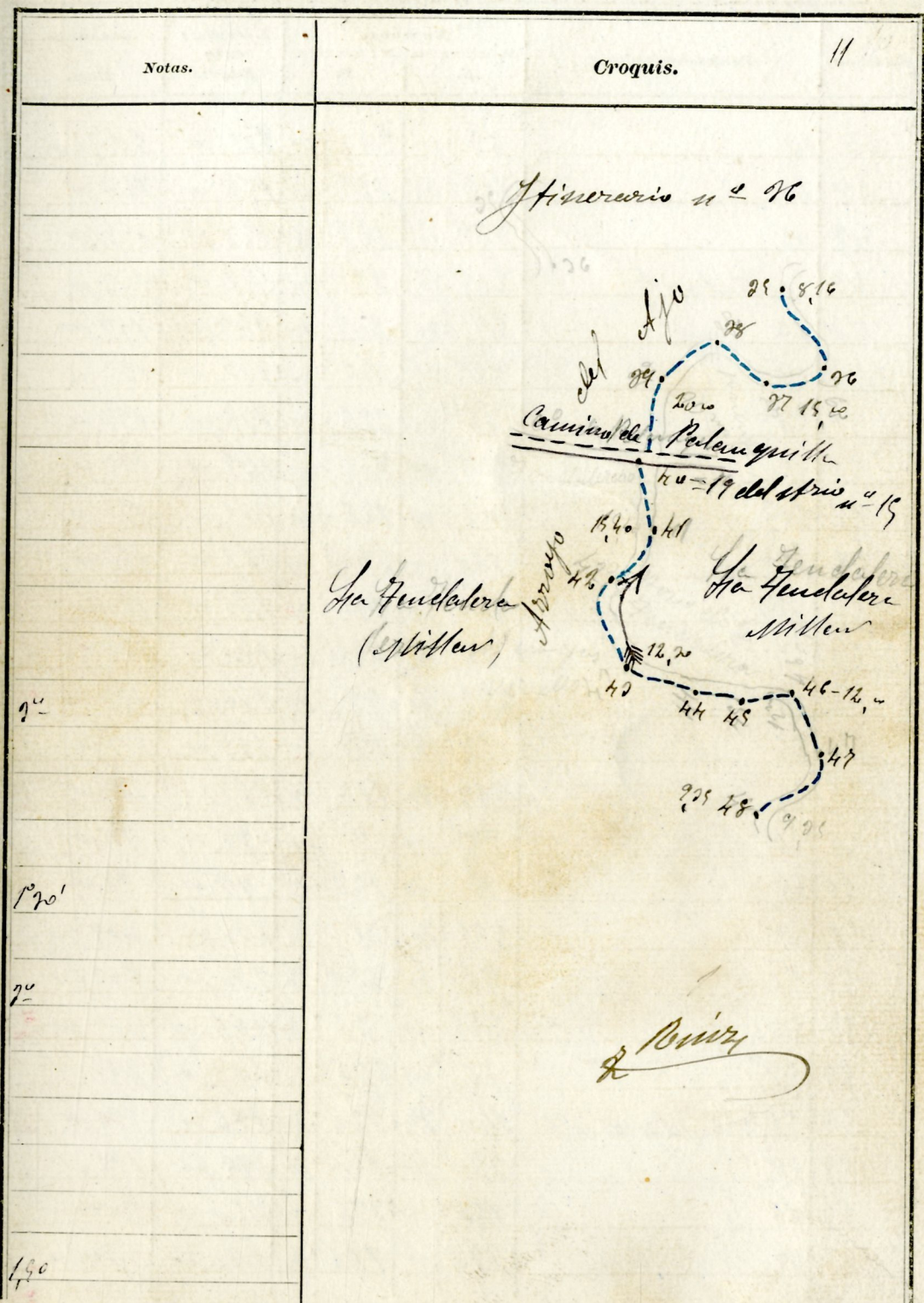
Meniz

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.	S.			
22	22	242	70	162	98,00	98,00
22	24	124	70	204	108,00	108,00
24	25 <i>Sancti Spiritus</i>	204	70	124	108,00	108,00
24	25	182	70	2	181,00	180,00
25	24	2	70	182	181,00	180,00
25	26	125	00	215	98,00	98,00
26	25	215	00	125	98,00	98,00
26	27	65	00	245	165,00	165,00
27	26	245	00	65	165,00	165,00
27	28	112	00	292	66,00	66,00
28	27	292	00	112	66,00	66,00
28	29	189	70	9	194,00	194,00
29	28	9	70	189	194,00	194,00
29	20 <i>Sancti Spiritus</i>	207	70	27	150,00	150,00
20	29	27	70	207	150,00	150,00
20	21	125	00	215	181,00	181,00
21	20	215	00	125	181,00	181,00
21	22	215	00	35	69,00	69,00
22	21	35	00	215	69,00	69,00
22	22	203	70	123	142,00	142,00
22	22	123	70	203	142,00	142,00
22	24	247	70	67	150,00	150,00
24	22	67	70	247	150,00	150,00
24	25	225	70	45	288,00	288,00
25	24	45	70	225	288,00	288,00

Notas.	Croquis.
	10
	<i>Itinerario n.º 96</i>
	<i>Sancti Spiritus (Miller)</i>
	<i>Sancti Spiritus (Miller)</i>
	<i>Pemier</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
25	26	166	00	246	00	84,00	84,00
26	28	246	00	166	00	84,00	84,00
26	27	286	20	106	20	124,00	124,00
27	26	106	20	286	20	124,00	124,00
27	28	219	20	129	20	180,00	180,00
28	27	129	20	219	20	180,00	180,00
28	29	222	00	42	00	125,00	125,00
29	28	42	00	222	00	125,00	125,00
29	40	177	20	257	20	158,00	158,00
40	29	257	20	177	20	158,00	158,00
40	41	178	00	258	00	159,00	159,00
41	40	258	00	178	00	159,00	159,00
41	42	221	20	41	20	192,00	191,00
42	41	41	20	221	20	192,00	191,00
42	42	144	20	224	20	88,00	88,00
42	42	224	20	144	20	88,00	88,00
42	44	78	20	258	20	187,00	186,50
44	42	258	20	78	20	187,00	186,50
44	45	97	20	277	20	224,00	223,00
45	44	277	20	97	20	224,00	223,00
45	46	78	20	258	20	118,00	118,00
46	45	258	20	78	20	118,00	118,00
46	47	164	00	244	00	116,00	116,00
47	46	244	00	164	00	116,00	116,00
47	48	240	00	60	00	211,00	210,10

10/11/14



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
48	47	67	ov	242	ov	211, w	210,40
48	49	149	ov	229	w	158, w	158, w
49	48	229	ov	149	ov	158, w	158, w
49	50 <i>puñal de</i>	205	ov	25	ov	149, w	149, w
50	49	25	ov	205	ov	149, w	149, w
50	51	229	ov	45	ov	127, w	127, w
51	50	45	ov	229	ov	127, w	127, w
51	52	126	ov	206	ov	125, w	125, w
52	51	206	ov	126	ov	125, w	125, w
52	53	140	ov	220	ov	161, w	160, w
53	52	220	w	140	w	161, w	160, w
53	54	98	ov	278	ov	180, w	179,50
54	53	278	ov	98	ov	180, w	179,50
54	55	167	ov	247	ov	127, w	127, w
55	54	247	ov	167	ov	127, w	127, w
55	56	182	ov	2	ov	97, w	97, w
56	55	2	ov	182	ov	97, w	97, w
56	57	251	ov	71	ov	210, w	209,50
57	56	71	ov	251	ov	210, w	209,50
57	58	246	w	65	ov	268, w	267, w
58	57	65	ov	246	w	268, w	267, w
58	59 = 52 del itrio n° 6	140	ov	220	ov	196, w	196, w
59	58	220	ov	140	ov	196, w	196, w
59	60	156	ov	226	ov	220, w	219,50
60	59 = 52 del itrio	226	w	156	w	220, w	219,50

12/11

Notas.

Croquis.

Itinerario n° 26

Barriz

150

170

190

200

220

Itinerario

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
73	72	48	228	190	190
73	74	235	55	292	291
74	73	55	235	292	291
74	75	161	241	192	192
75	74	241	161	192	192
75	76	160	240	175	175
76	75	240	160	175	175
76	77	164	244	184	184
77	76	244	164	184	184
77	78	125	205	160	159,60
78	77	205	125	160	159,60
78	79	142	222	82	82
79	78	222	142	82	82
79	80 <i>señal 11 pcha</i>	175	255	208	208
80	79	255	175	208	208
80	81	187	7	128	128
81	80	7	187	128	128
81	82	178	258	147	147
82	81	258	178	147	147
82	83	225	45	162	162
83	82	45	225	162	162
83	84	256	76	200	200
84	83	76	256	200	200
84	85	215	35	210	210
85	84	35	215	210	210

1701

Notas.

7°

140'

2° 20'

Croquis. 14

Itinerario n° 26

Hacienda Cebrera (Quinto)

Hacienda Cebrilla (Quinto)

Hacienda de San Mateo

Camino de...

50 = 12 del patio...

400

Benito

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
85	86	177	ov 257	87,00	87,00
86	85	257	ov 177	87,00	87,00
86	87	216	ov 26	140,00	140,00
87	86	26	ov 216	140,00	140,00
87	88	191	ov 11	192,00	192,00
88	87	11	ov 191	192,00	192,00
88	89	240	ov 60	129,00	129,00
89	88	60	ov 240	129,00	129,00
89	90	297	ov 57	197,00	197,00
90	89	57	ov 297	197,00	197,00
90 - 10 del itinerario n° 8					
Itinerario n° 37					
Comienza en el punto 187 del itinerario n° 5 a distancia de las subruinas 1° y 6° - hacia 1° y termina en el punto 67 del itinerario n° 36 Arroyo del Ajo de Cerro yorulo.					
Determina el Arroyo de Cerro yorulo a que no contiene					
187	1	221	ov 141	88,00	88,00
1	187 del itinerario n° 5 a distancia de las subruinas 1° y 6°	141	ov 221	88,00	88,00
1	2	283	ov 107	177,00	177,00
2	1	107	ov 283	177,00	177,00
2	3	170	ov 295	227,00	226,70
3	2	115	ov 295	227,00	226,70
3	4	170	ov 205	185,00	184,76
4	3	125	ov 205	185,00	184,76

Poniz

15

Croquis.

Itinerario n° 26

Itinerario n° 27

Poniz

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
4	5	24	20	214	214,00
5	4	214	20	214	214,00
5	6	11	00	181	218,00
6	5	181	00	11	218,00
6	7	9	00	189	296,00
7	6	189	00	9	296,00
7	8	52	20	222	165,00
8	7	222	20	52	165,00
8	9	14	20	194	170,00
9	8	194	20	14	170,00
9	10 estaca de pda	249	20	169	188,00
10	9	169	20	249	188,00
10	11	61	00	241	76,00
11	10	241	00	61	76,00
11	12	91	20	221	115,00
12	11	221	20	91	115,00
12	12	26	20	206	264,00
12	12	206	20	26	264,00
12	14 = 2.º del apriso n.º 21	222	20	152	176,00
14	12	152	20	222	176,00
14	15	42	00	222	108,00
15	14	222	00	42	108,00
15	16	68	20	248	128,00
16	15	248	20	68	128,00
16	17	229	00	149	159,00

47
 Posición

16

Croquis.

Itinerario n.º 27

2.º

The sketch map illustrates a route starting from a point labeled 'Arroyo de...' and moving through several points. Key locations include 'Hicra Calera (Quinto)' and 'Cerro...'. Distances between points are marked with numbers and some are accompanied by small diagrams or arrows. The route is drawn with a dashed line and includes several turns and branches.

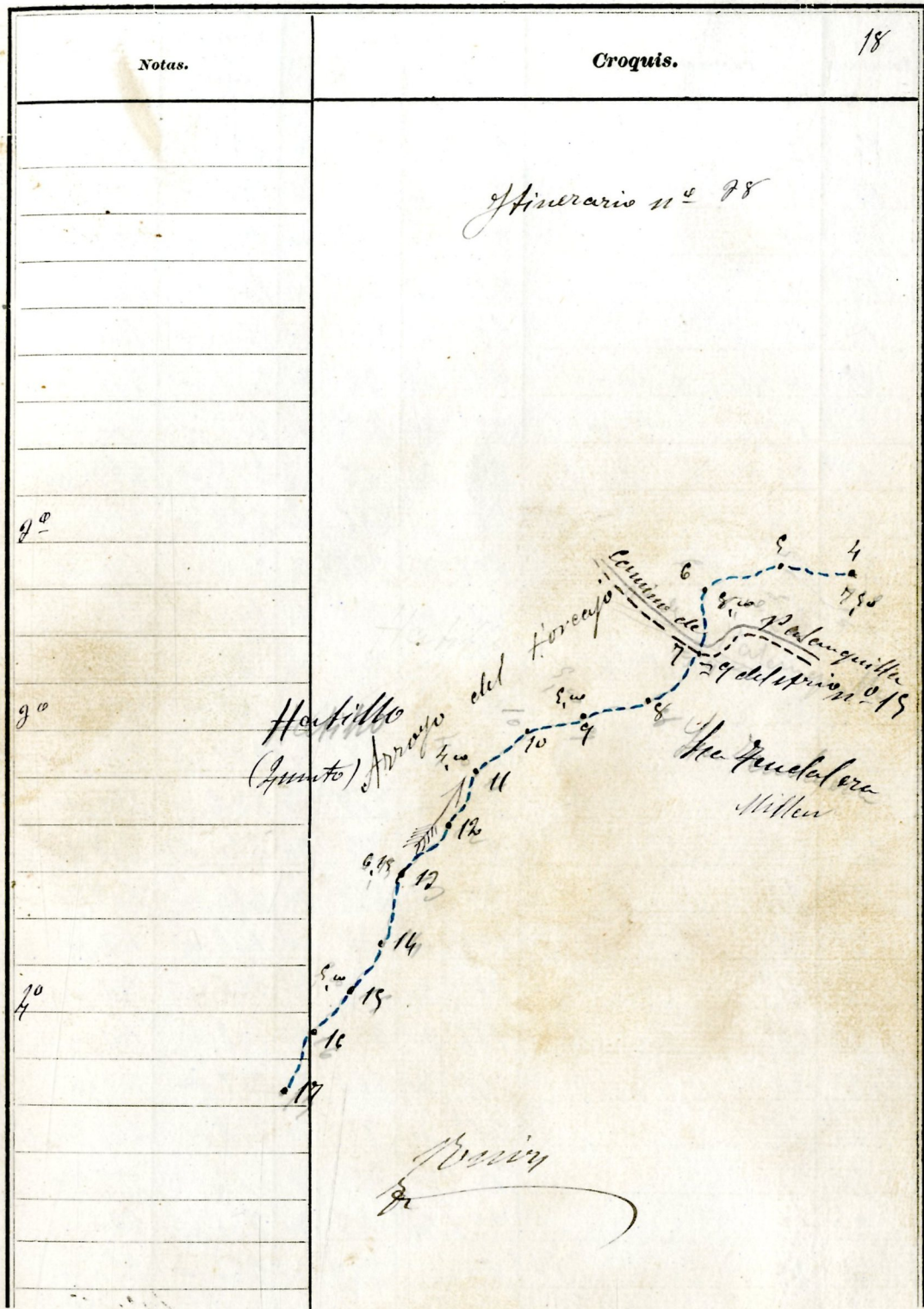
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
17	16	149	ov 323	ov 159, w	159, w
17	18	253	ov 72	ov 192, w	192, w
18	17	72	ov 253	ov 192, w	192, w
18	19	220	ov 50	ov 124, w	124, w
19	18	50	ov 220	ov 124, w	124, w
19	20 estaca E. p. de	327	ov 157	ov 196, w	196, w
20	19	157	ov 327	ov 196, w	196, w
20	21	324	ov 144	ov 260, w	260, w
21	20	144	ov 324	ov 260, w	260, w
21	22	339	ov 159	ov 178, w	178, w
22	21	159	ov 339	ov 178, w	178, w
22 = 67 del itinerario n.º 26					
Itinerario n.º 28					
Comienza en el punto 23 del itinerario n.º 26 Arroyo del Ajo u					
termina en el punto 32 del itinerario n.º 8 Camino de Miguel					
rios mina el Arroyo del Horcajo — aguas peribólicas					
Determina el Arroyo del Horcajo — aguas peribólicas					
23	1	272	ov 92	ov 172, w	172, w
1	23 del itinerario n.º 26	92	ov 272	ov 172, w	172, w
1	2	322	ov 142	ov 126, w	126, w
2	1	142	ov 322	ov 126, w	126, w
2	3	268	ov 58	ov 107, w	107, w
3	2	58	ov 268	ov 107, w	107, w
3	4	168	ov 748	ov 112, w	112, w
4	3	748	ov 168	ov 112, w	112, w

Pascia

Notas.	Croquis.
	17
	<p style="text-align: center;">Itinerario n.º 27</p>
	<p style="text-align: center;">Itinerario n.º 28</p>
	Pascia

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
4	5	281	70	101	70	169, w	169, w
5	4	101	70	281	70	169, w	169, w
5	6	271	00	91	00	198, w	198, w
6	5	91	00	271	00	198, w	198, w
6	7 = 9 del 1º de Mayo n.º 195	171	00	251	00	197, w	197, w
7	6	251	00	171	00	197, w	197, w
7	8	205	70	25	70	140, w	140, w
8	7	25	70	205	70	140, w	140, w
8	9	220	00	50	00	220, w	220, w
9	8	50	00	220	00	220, w	220, w
9	10 <i>señal en ped.</i>	221	70	51	70	145, w	145, w
10	9	51	70	221	70	145, w	145, w
10	11	218	70	38	70	258, w	258, 00
11	10	38	70	218	70	258, w	258, w
11	12	192	00	12	00	112, w	112, w
12	11	12	00	192	00	112, w	112, w
12	12	212	00	32	00	181, w	181, w
12	12	22	00	212	00	181, w	181, w
12	14	178	00	258	00	199, w	198, w
14	12	258	70	178	70	199, w	198, w
14	15	203	00	23	00	188, w	188, w
15	14	23	00	203	00	188, w	188, w
15	16	239	70	59	70	111, w	111, w
16	15	59	70	239	70	111, w	111, w
16	17	208	00	28	00	195, w	195, w

Hessing



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
29	De estaca A pda	227	20 42 70	66,00	66,00
30	29	43	70 227 70	66,00	66,00
30	31	248	20 68 20	157,00	157,00
31	20	68	20 248 20	157,00	157,00
31 = 22 del itinerario n° 8					
Itinerario n° 29					
Comenzamos el estudio del itinerario n° 29 Arroyo del Ceboño					
por el camino al pueblo del itinerario n° 25 camino del					
Machón en la Cañada del Frío aguas periódicas					
Determino el Arroyo del Frío. Aguas periódicas.					
11	1	222	20 42 20	109,00	109,00
1	11 del itinerio n° 25	42	20 222 20	109,00	109,00
1	2	201	20 21 20	129,00	129,00
2	1	21	20 201 20	129,00	129,00
2	2	187	00 7 00	125,00	125,00
2	2	7	00 187 00	125,00	125,00
3	4	228	00 58 00	116,00	116,00
4	2	58	00 228 00	116,00	116,00
4	5	287	20 103 20	176,00	176,00
5	4	103	20 287 20	176,00	176,00
5	6	270	00 90 00	194,00	194,00
6	5	90	00 270 00	194,00	194,00
6	7	242	00 62 00	125,00	125,00
7	6	62	00 242 00	125,00	125,00

22-10-04

Notas.	Croquis.
	20
	Itinerario n° 28
	Itinerario n° 29
	Bosque

h°
1,25

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
7	8	247	67	150,00	150,00
8	7 <i>Alcalá de Henares</i>	67	247	150,00	150,00
8	9	221	41	97,00	97,00
9	8	41	221	97,00	97,00
9	10	218	28	111,00	111,00
10	9	28	218	111,00	111,00
10	11 <i>Casilla del Avile</i>	122	302	219,00	218,50
11	10	302	122	219,00	218,50
10	12	215	25	262,00	261,00
12	10	25	215	262,00	261,00
12	12	200	20	200,00	200,00
12	13	200	20	200,00	200,00
12	14	242	62	241,00	241,00
14	12	62	242	241,00	241,00
14	15 = 28 del itinerario n.º 7	228	58	174,00	174,00
15	14	58	228	174,00	174,00
15	16	215	25	128,00	128,00
16	15	25	215	128,00	128,00
16	17	187	7	255,00	254,20
17	16	7	187	255,00	254,20
17	18	184	4	196,00	196,00
18	17	4	184	196,00	196,00
18	19	171	251	172,00	172,00
19	18	251	171	172,00	172,00
19	20 <i>Estaca Ep.º</i>	127	317	183,00	182,00

182,00

Notas.

1.º 70

2.º

Itin

1.º 25'

Brúj

cuya

Obse

Croquis.

Itinerario n.º 99

Posición

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
20	19	217	127	182, w	182, w
20	21	171	251	169, w	169, w
21	20	251	171	169, w	169, w
21	22 = 17 del itinerario n° 24	205	205	221, w	220, w
22	21	25	205	221, w	220, w
22	22	182	2	174, w	174, w
22	22	2	182	174, w	174, w
23	24	205	205	120, w	120, w
24	22	205	205	120, w	120, w
24	25	234	54	159, w	159, w
25	24	54	234	159, w	159, w
25	25	192	12	80, w	80, w
26	25	12	192	80, w	80, w
26 = 21 del itinerario n° 25					
<i>Itinerario n° 40</i>					
Comenzamos en el punto 174 del itinerario n° 40 división de los ríos de Arroyo de San Juan y de San Juan en el punto 62 del itinerario n° 26 Arroyo del Tijo. Desembocamos al Arroyo de Pichanquilla, Arroyo de las Cajas. Los ojos 3-4, 4-5 y 5-6 de terminamos el itinerario del Arroyo de la Cava y en aguas purificadas.					
174	1	910	170	125, w	125, w
1	174	170	910	125, w	125, w
1	2	324	144	107, w	107, w
2	1	144	324	107, w	107, w

Revisión

Notas.	Croquis.
	<p style="text-align: right;"><i>Itinerario n° 29</i></p>
	<p style="text-align: right;"><i>Itinerario n° 40</i></p>
	<p style="text-align: right;"><i>Revisión</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
2	1	251	20	171	20	192,00	192,00
2	2	171	20	251	20	192,00	192,00
2	4	221	00	41	00	118,00	118,00
4	2	41	00	221	00	118,00	118,00
4	5	189	00	9	00	186,00	186,00
5	4	9	00	189	00	186,00	186,00
5	6 = 176 de la división de las Ptas	189	20	9	20	176,00	176,00
6	5	9	20	189	20	176,00	176,00
7	7	11	00	191	00	65,00	65,00
7	8	191	20	11	20	65,00	65,00
7	8	74	20	254	20	126,00	126,00
8	7	254	20	74	20	126,00	126,00
8	9	29	20	219	20	152,00	152,00
9	8	219	20	29	20	152,00	152,00
9	10 señal a pcha	256	00	176	00	166,00	166,00
10	9	176	20	256	20	166,00	166,00
10	11	221	00	141	00	181,00	180,00
11	10	141	00	221	00	181,00	180,00
11	12	215	00	125	00	185,00	185,00
12	11	125	00	215	00	185,00	185,00
12	13	200	00	120	00	242,00	241,50
13	12	120	00	200	00	242,00	241,50
13	14	267	20	87	20	172,00	172,00
14	13	87	00	267	00	172,00	172,00
14	15	294	20	114	20	221,00	221,00

Noticia

Notas.	Croquis.
	25
	Itinerario n° 40
20	
176	
	Noticia

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
15	14	114	ov 294	ov 221, w	221, w
15	16	206	ov 126	ov 190, w	190, w
16	15	126	ov 206	ov 190, w	190, w
16	17	202	ov 122	ov 108, w	108, w
17	16	122	ov 202	ov 108, w	108, w
17	16	202	ov 122	ov 200, w	200, w
18	17	122	ov 202	ov 200, w	200, w
18	19	262	ov 82	ov 112, w	112, w
19	18	82	ov 262	ov 112, w	112, w
19	20 = 7 ^o del itinerario n ^o 22	252	ov 72	ov 142, w	142, w
20	19	72	ov 252	ov 142, w	142, w
20	21	266	ov 86	ov 48, w	48, w
21	20	86	ov 266	ov 48, w	48, w
21	6 ^o del itinerario n ^o 26				

Itinerario n^o 41

Empiezo en el punto 7^o del itinerario n^o 26 división de las subzonas 1^o y 2^o. Horno 1^o y termina en el punto 9^o del camino límite común provisional a los terminos de Cabeza del Mucy y Canturo. ^{2^a parte} Determine el Arroyo de Miguel Nios

207	1	287	ov 107	ov 85, w	85, w
1	207 del itinerario n ^o 5	107	ov 287	ov 85, w	85, w
1	2	231	ov 141	ov 160, w	160, w
2	1	141	ov 231	ov 160, w	160, w
2	3	11	ov 191	ov 129, w	129, w

180079

Notas.	Croquis.
	201
	Itinerario n ^o 40

	Itinerario n ^o 41
	180079

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
2	2	191	00	11	00	129,00	129,00
2	4	206	00	126	00	141,00	141,00
4	2	126	00	206	00	141,00	141,00
4	5	220	00	40	00	156,00	156,00
5	4	40	00	220	00	156,00	156,00
5	6 = H. del Rio n° 20	266	20	86	20	202,00	202,00
6	5	86	20	266	20	202,00	202,00
6	7	255	20	75	20	164,00	164,00
7	6	75	20	255	20	164,00	164,00
7	8	259	00	79	00	179,00	179,00
8	7	79	00	259	00	179,00	179,00
8	9	208	20	128	20	189,00	189,00
9	8	128	00	208	00	189,00	189,00
9	10 = H. de San Felipe	258	00	178	00	162,00	162,70
10	9	178	00	258	00	162,00	162,70
10	11	218	20	128	20	110,00	110,00
11	10	128	20	218	20	110,00	110,00
11	12 = H. del Rio n° 29	278	20	98	20	160,00	159,55
12	11	98	20	278	20	160,00	159,55
12	12	274	00	54	00	121,00	121,00
12	12	54	00	274	00	121,00	121,00
12	14	162	00	242	00	225,00	225,50
14	12	242	00	162	00	225,00	225,50
14	15	215	20	25	20	152,00	152,00
15	14	25	20	215	20	152,00	152,00

70 m

Notas.	Croquis.
	25
	Itinerario n° 41
1° 20'	
1°	
1° 40'	
1° 25'	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
15	16	282	102	185,00	185,00
16	15	102	282	185,00	185,00
16	17 = S. del Arroyo n.º 30	256	76	65,00	65,00
17	16	76	256	65,00	65,00
17	18	269	89	166,00	166,00
18	17	89	269	166,00	166,00
18	19	310	170	149,00	149,00
19	18	170	310	149,00	149,00
19	2.0 r. de / 11 p. de	284	104	148,00	148,00
2.0	19	104	284	148,00	148,00
2.0	2.1	211	21	222,00	222,00
2.1	2.0	21	211	222,00	222,00
2.1	2.2	242	62	145,00	145,00
2.2	2.1	62	242	145,00	145,00
2.2 = 72 de la línea límite con un paraviento al N. de forma una de la línea del Arroyo de Castañera					

Boniza

26

Notas.

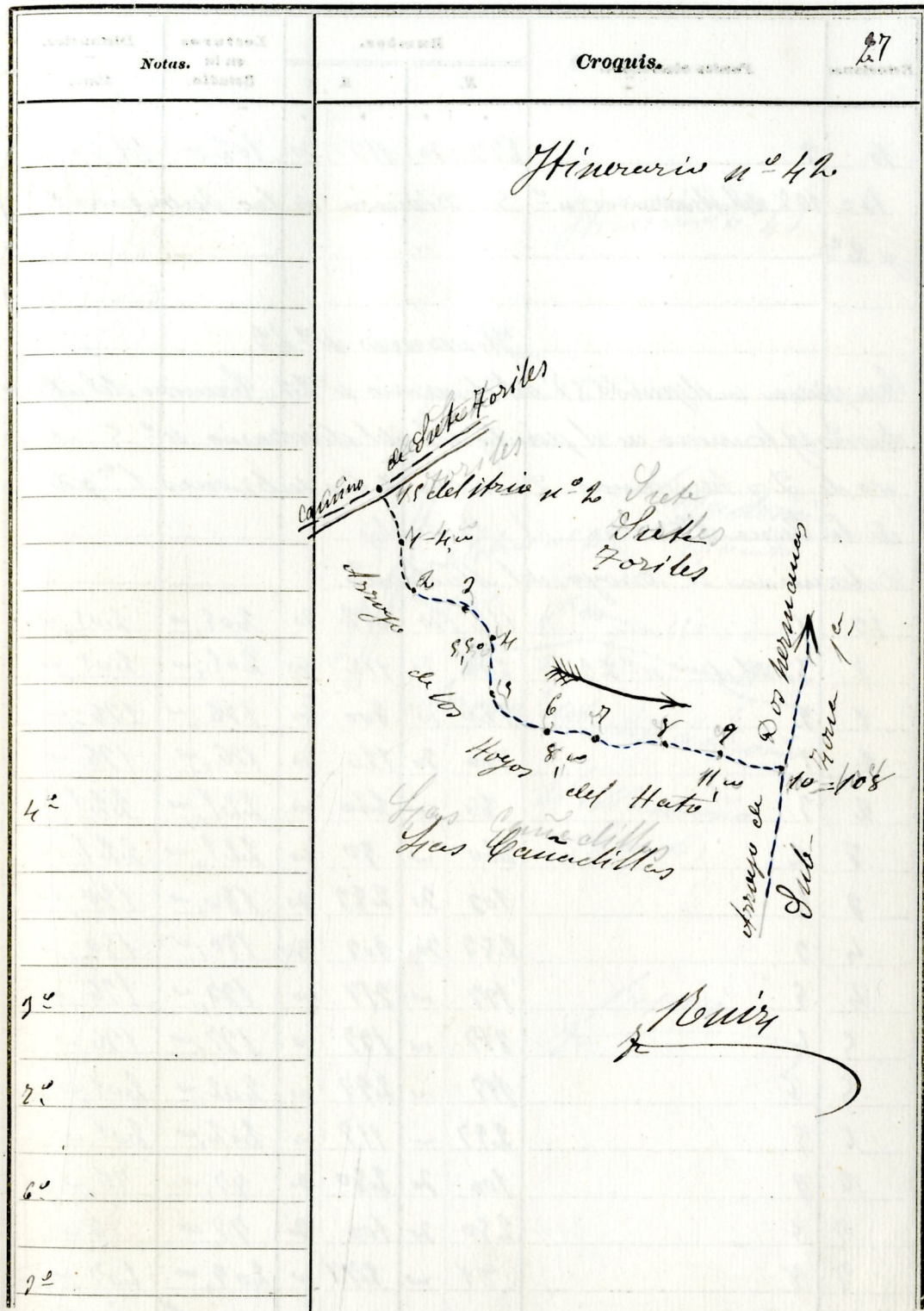
Croquis.

Itinerario n.º 41

Boniza

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
<i>Itinerario n° 42.</i>					
<i>Comienza en el punto 18 del itinerario n° 2. Cousins de Sete Foriles y termina en el punto 108 del itinerario n° 5. Arroyo de Dos Hermanas - División de las Subrivas 1° y 2° de la Zona 1°</i>					
<i>Determina el Arroyo de los Hoyos del Hato</i>					
15	1	174	w 254	w 195,00	195,00
1	18 del itinerario n° 2	254	w 174	w 195,00	195,00
2	2	179	no 259	no 156,00	156,00
2	1	259	no 179	no 156,00	156,00
2	3	122	w 202	w 101,00	101,00
3	2	202	w 122	w 101,00	101,00
3	4	164	w 244	w 106,00	106,00
4	3	244	w 164	w 106,00	106,00
4	5	187	no 7	no 198,00	198,00
5	4	7	no 187	no 198,00	198,00
5	6	124	w 214	w 145,00	145,00
6	5	214	w 124	w 145,00	145,00
6	7	101	w 281	w 152,00	152,00
7	6	281	w 101	w 152,00	152,00
7	8	104	no 284	no 118,00	118,00
8	7	284	w 104	w 118,00	118,00
8	9	112	w 292	w 158,00	158,00
9	8	292	w 112	w 158,00	158,00
9	10	112	no 292	no 102,00	102,00

Benito



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
10	9	292	70	112	202,00
10 = 108 del Itinerario n° 5 División de las Subriones 1° y 2°					
Itinerario n° 47					
Comienza en el punto 52 del itinerario n° 47 y camino del Mastrón y termina en el punto 46 del itinerario n° 5 Arroyo de Dos Hermanas. División de las subriones 1° y 2° de la Tercera 1° Arroyo del Mastrón.					
Determina el Arroyo del Mastrón.					
52	1	112	70	292	202,00
1	2	292	70	112	202,00
1	2	120	70	200	176,00
2	1	200	70	120	176,00
2	2	80	00	260	221,00
2	2	260	00	80	221,00
2	4	107	70	287	180,00
4	2	287	70	107	180,00
4	5	177	00	217	177,00
5	4	217	00	177	177,00
5	6	117	00	297	202,00
6	5	297	00	117	202,00
6	7	100	70	280	77,00
7	6	280	70	100	77,00
7	8	91	00	271	202,00

Fin

2°

5°

4°

6°

5°

Croquis.

Itinerario n° 47

El Mastrón (Quinto)

El Mastrón (Quinto)

Fin

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Meiros.
		N.		S.			
8	7	271	W	94	W	209,00	207,00
8	9	91	20	271	20	150,00	147,00
9	8	271	20	91	20	150,00	147,00
9	10 Estaca de p. de	45	20	225	20	142,00	141,00
10	9	225	20	45	20	142,00	141,00
10	11	68	20	248	20	121,00	120,00
11	10	248	20	68	20	121,00	120,00
11	4to del itinerario n.º 91 ^o de la Zona 1 ^o	División de las subzonas 1 ^o y 2 ^o					

Posición

99

Notas.

Croquis.

Itinerario n.º 49

Arroyo del Maestron (Quinto)

Arroyo de Maestron

Arroyo de Maestron (Quinto)

Arroyo de Maestron

Arroyo de Maestron (Quinto)

Cartura 20 de febrero de 1898

El Topógrafo D.
 Faustino Honra - Bicalaja

Cartura 5 de abril de 1898

Conforme

El Jefe de la brigada
 Luis Yarguindey

Ba

