

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

B. G. 23

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205308

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

Provincia.

Madrid



Término municipal.

Cabera del Arce

Zona 1.ª - Subzona 1.ª

6.ª Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *8*

Comprende los itinerarios del 67 al 80 inclusive.

Brújula de *plataforma de tres tornillos*, núm. *122*

cuya declinación es de *15.º 56'*

Observador: D. *Vicente Gámez*

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
69	1				
70	1.a' 2				
71	2.a' 2				
72	3.a' 4				
72	4.a' 7				
74	7.a' 12				
75	14.a' 15				
76	15.a' 17				
77	17.a' 19				
78	19.a' 20				
79	20.a' 21				
80	21.a' 25				
<i>J. Gómez</i>					

Notas.	Croquis.
<p><i>Esta hoja está tachada y sus folios por sucesaria.</i></p> <p style="text-align: right;"><i>J. Gómez</i></p>	

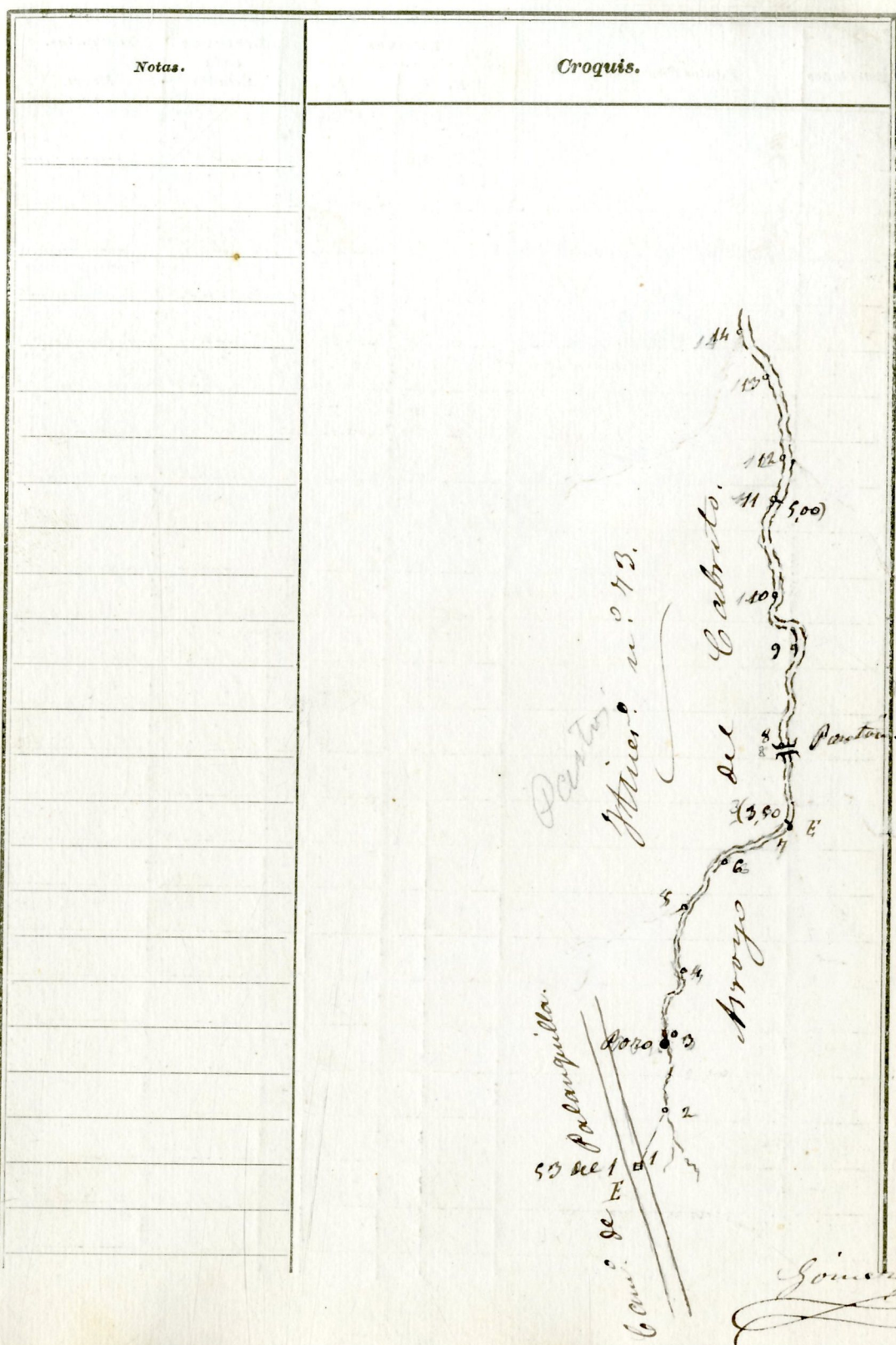
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. - Metros.
		N.		S.			
5	4	233	30	53	30	234.00	234.00
5	4	233	30	53	30	234.00	234.00
5	6	11	15	191	30	77.00	
6	5	191	30	11	30	77.00	77.00
6	5	191	30	11	30	77.00	77.00
6	7 = 41 m. 27.	24	15	204	15	260.00	
6	7 = 41 del itinerario n.º 27	24	15	204	15	260.00	
7	6	204	15	24	15	259.50	259.75
7	6	204	15	24	15	259.50	259.75
7	8	20	30	200	15	182.50	
8	7	200	30	20	30	182.00	182.25
8	7	200	30	20	30	182.00	182.25
8	9 - \square pintada.	22	0	211	45	86.00	
9	8	211	45	21	45	86.00	86.00
9	8	211	45	21	45	86.00	86.00
9	160 del itinerario de Division	228	30	148	30	300.00	
9	de subromas pintada.	228	30	148	30	300.00	
160	9	148	30	228	30	300.00	300.00
		148	30	228	30	300.00	300.00
Itinerario n.º 42. - Campesina en el punto 60 del itinerario n.º 1 - \square pintada y concluye en el punto 168 del itinerario de Division de subromas. Determina el camino del Cuervo. - El camino del Cuervo. - El camino del Cuervo.							
1	2	245	30	165	15	241.50	
2	1 - 60 del itinerario n.º 1 - \square pintada.	165	30	245	15	242.00	241.75
2	1 - \square pintada.	165	30	245	15	242.00	241.75
2	3	245	45	165	45	229.00	
3	2	165	0	245	45	229.50	229.25
3	2	165	0	245	45	229.50	229.25
3	4	240	0	160	15	219.50	
3	4	240	0	160	15	219.50	
4	3	160	0	240	0	219.00	219.25
4	3	160	0	240	0	219.00	219.25
4	5	235	45	155	45	221.00	
4	5	235	45	155	45	221.00	
4	Casa de Rejeneras	281	30	101	45		
4	Casa de Rejeneras	281	30	101	45		
5	1 (Chimenea)	155	45	235	35	220.50	220.75
5	4	155	45	235	45	220.50	220.75
5	6	224	30	154	30	273.00	
5	6	224	30	154	30	273.00	
6	5	154	30	224	30	273.00	273.00
6	5	154	30	224	30	273.00	273.00

Gómez

Notas.	Croquis.
Lineas 10 y 13.	
Sobre rasgado	
"subromas"	
Vale	
Gómez	
	Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
2	3	336	45	156	45	220,00	
2	3	236	45	156	45	220,00	
3	2	157	0	336	45	220,50	220,25
3	2	154	0	336	45	220,50	220,25
3	4	224	15	144	30	162,50	
3	4	224	15	144	30	162,50	
4	3	144	30	324	30	162,00	162,75
4	3	144	30	324	30	162,00	162,75
4	5	242	45	162	45	139,00	
4	5	242	45	162	45	139,00	
5	4	162	45	342	30	139,50	139,25
5	4	162	45	242	20	139,50	139,25
5	6	294	0	114	0	120,00	
5	6	294	0	114	0	120,00	
6	5	114	0	294	0	120,00	120,00
6	5	114	0	294	0	120,00	120,00
6	7	262	30	82	30	242,00	
6	7 - Estaca B. puntada	262	30	82	20	242,00	
7	6	82	15	262	30	242,00	242,00
7	6	82	15	262	20	242,00	242,00
7	8	354	0	174	15	198,50	
7	8	354	0	174	15	198,50	
8	7	174	0	354	0	198,00	198,25
8	7	174	0	354	0	198,00	198,25
8	9	232	0	152	0	271,00	
8	9	232	0	152	0	271,00	
9	8	152	0	332	15	271,00	271,00
9	8	152	0	232	15	271,00	271,00
9	10	12	0	192	0	114,00	
9	10	12	0	192	0	114,00	
10	9	192	0	12	0	114,00	114,00
10	9	192	0	12	0	114,00	114,00
10	11	3	30	182	30	241,00	
10	11	3	30	182	20	241,00	
11	10	182	30	3	15	240,50	240,75
11	10	182	20	3	15	240,50	240,75
11	12	340	15	160	30	74,00	
11	12	340	15	160	30	74,00	
12	11	160	30	340	30	74,00	74,00
12	11	160	30	340	30	74,00	74,00
12	12	3	30	182	30	193,00	
12	12	3	30	182	30	193,00	
12	14	21	30	211	45	100,00	
12	14	21	30	211	45	100,00	
14	12	211	30	31	30	100,00	100,00
14	12	211	20	31	20	100,00	100,00
14	Cerca de Cajinera	23	30	203	30	"	
14	Cerca de Cajinera (termina)	23	30	203	30	"	

Gomez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
26	25	174	30	254	30	196.00	196.25
26	25	174	30	254	30	196.00	196.25
26	29 del itim. n.º 41	329	0	159	00	156.00	
29	9	329	0	159	00	156.00	
9	26	159	0	329	15	156.50	156.25
9 del 41	26	159	0	329	15	156.50	156.25
<p>Itim. n.º 44. - Comienza en el punto 173 del itim. de División de subromas \square puntada, y concluye en el punto 1 del itim. n.º 8. - Determina el carril de Bachiller.</p>							
1	2	163	30	342	30	179.50	
1	2	163	30	342	30	179.50	
2	1	342	30	163	30	179.00	179.25
2	1	342	30	163	30	179.00	179.25
2	2	155	0	325	0	186.00	
2	2	155	0	325	0	186.00	
2	2	325	0	155	0	186.00	186.00
2	2	325	0	155	0	186.00	186.00
3	4	157	30	327	15	150.50	
3	4	157	30	327	15	150.50	
4	3	327	15	157	15	150.00	150.25
4	3	327	15	157	15	150.00	150.25
4	5 y 55 del itim. n.º 27	150	30	320	30	51.50	
5	4	150	30	320	30	51.50	
5	4	320	30	150	15	51.50	51.50
5	4	320	30	150	15	51.50	51.50
5	6	149	0	329	0	213.50	
5	6	149	0	329	0	213.50	
6	5	329	0	149	0	214.00	213.75
6	5	329	0	149	0	214.00	213.75
6	7	154	0	324	15	244.00	
6	7	154	0	324	15	244.00	
7	6	324	0	154	0	244.00	244.00
7	6	324	0	154	0	244.00	244.00
7	8	148	30	328	15	227.50	
7	8	148	30	328	15	227.50	
8	7	328	30	148	30	227.00	227.25
8	7	328	30	148	30	227.00	227.25
8	9	142	0	322	0	247.00	
8	9	142	0	322	0	247.00	
9	8	322	0	142	0	249.50	249.25
9	8	322	0	142	0	249.50	249.25
9	10 - Itim. \square puntada	145	15	325	0	162.00	
9	10 - Itim. \square puntada	145	15	325	0	162.00	
10	9	325	0	145	0	162.00	162.00
10	9	325	0	145	0	162.00	162.00
10	11	157	30	327	30	27.00	
10	11	157	30	327	30	27.00	

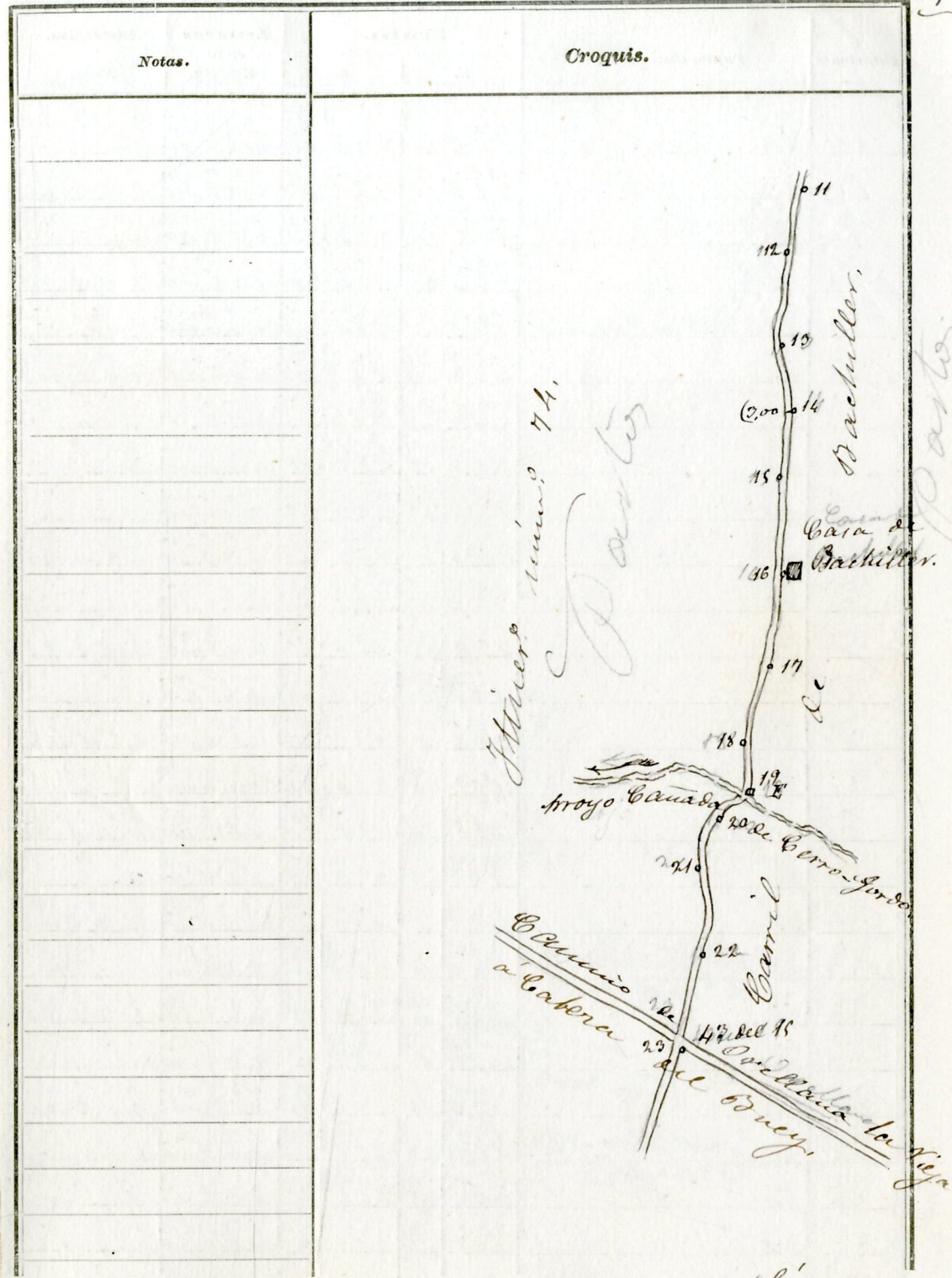
Gómez

Notas.
El croquis correspondiente a este eje está incluido en el folio anterior.
Lineas 5, 8 y croquis. Sobre raspado "subromas" Vale Gómez

Gómez

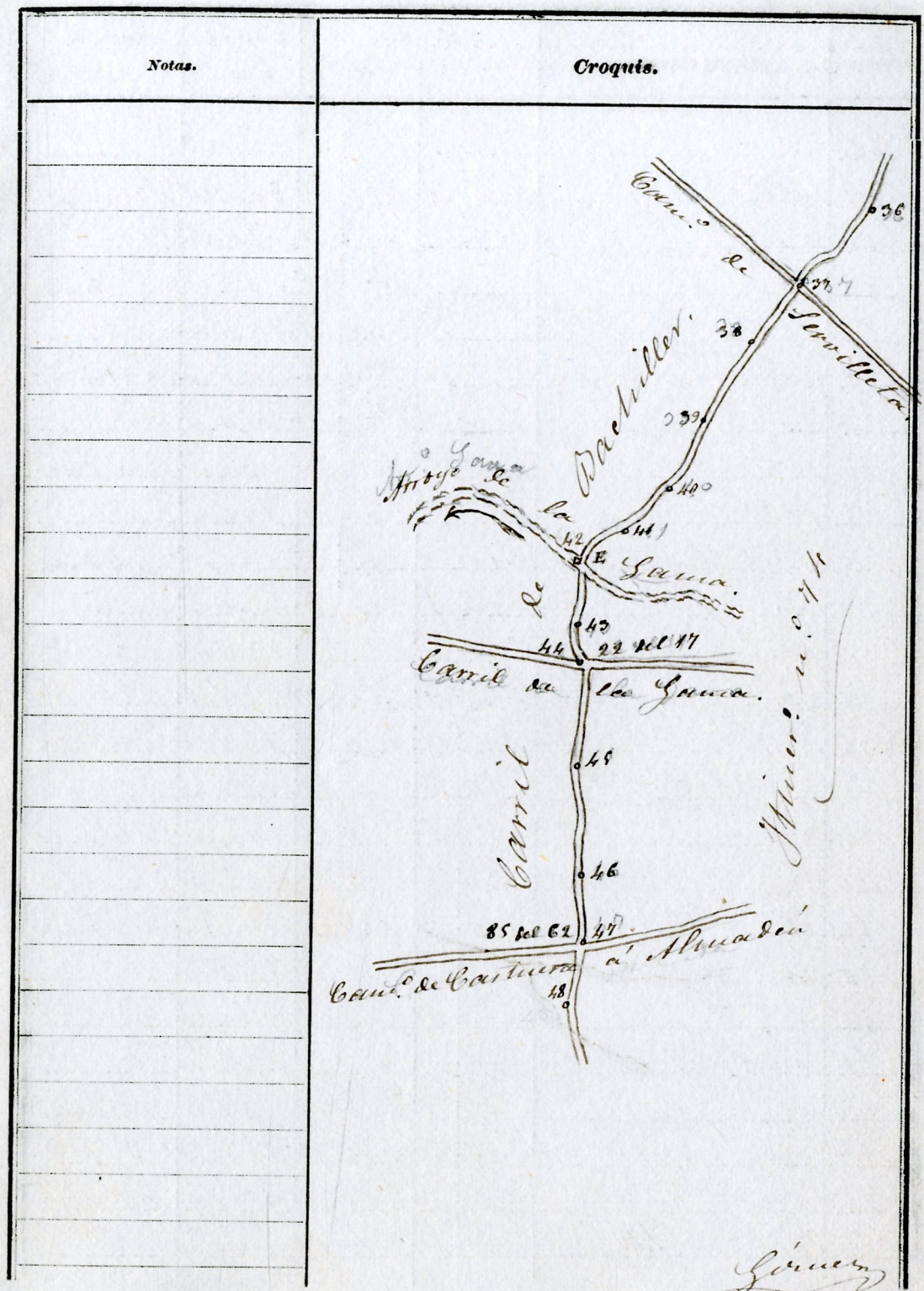
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.	S.			
11	10	237	30	157	270,50	270,25
11	10	237	30	157	270,50	270,25
11	12	157	0	337	187,50	187,25
11	12	157	0	337	187,50	187,25
12	11	337	0	157	187,00	187,25
12	11	337	0	157	187,00	187,25
12	12	164	30	344	228,00	228,00
12	12	164	30	344	228,00	228,00
12	12	344	30	164	228,00	228,00
12	12	344	30	164	228,00	228,00
12	14	176	30	356	134,00	134,00
12	14	176	30	356	134,00	134,00
14	13	356	30	176	134,00	134,00
14	13	356	30	176	134,00	134,00
14	15	161	15	341	174,00	174,00
14	15	161	15	341	174,00	174,00
15	14	341	15	161	174,50	174,25
15	14	341	15	161	174,50	174,25
15	16	168	0	348	256,50	256,75
15	16	168	0	348	256,50	256,75
16	15	348	0	168	257,00	256,75
16	15	348	0	168	257,00	256,75
16	17	162	0	342	218,00	218,00
16	17	162	0	342	218,00	218,00
17	16	342	0	162	218,00	218,00
17	16	342	0	162	218,00	218,00
17	18	157	0	337	192,00	192,00
17	18	157	0	337	192,00	192,00
18	17	337	0	157	191,50	191,75
18	17	337	0	157	191,50	191,75
18	19 - ^{FE} mutada	169	0	349	102,00	102,00
18	19 - ^{FE} mutada	169	0	349	102,00	102,00
19	18	349	0	169	102,00	102,00
19	18	349	0	169	102,00	102,00
19	20	119	15	299	61,00	61,00
19	20	119	15	299	61,00	61,00
20	19	299	15	119	61,00	61,00
20	19	299	15	119	61,00	61,00
20	21	154	45	334	95,00	95,00
20	21	154	45	334	95,00	95,00
21	20	334	45	154	95,00	95,00
21	20	334	45	154	95,00	95,00
21	22	172	30	352	198,00	198,00
21	22	172	30	352	198,00	198,00
22	21	352	30	172	198,50	198,25
22	21	352	30	172	198,50	198,25
22	23 - 13 de 18 -	157	30	337	260,00	260,00
22	23 - 40 del itua.º 18	157	30	337	260,00	260,00
23	22	337	30	157	260,00	260,00
23	22	337	30	157	260,00	260,00

Gouern



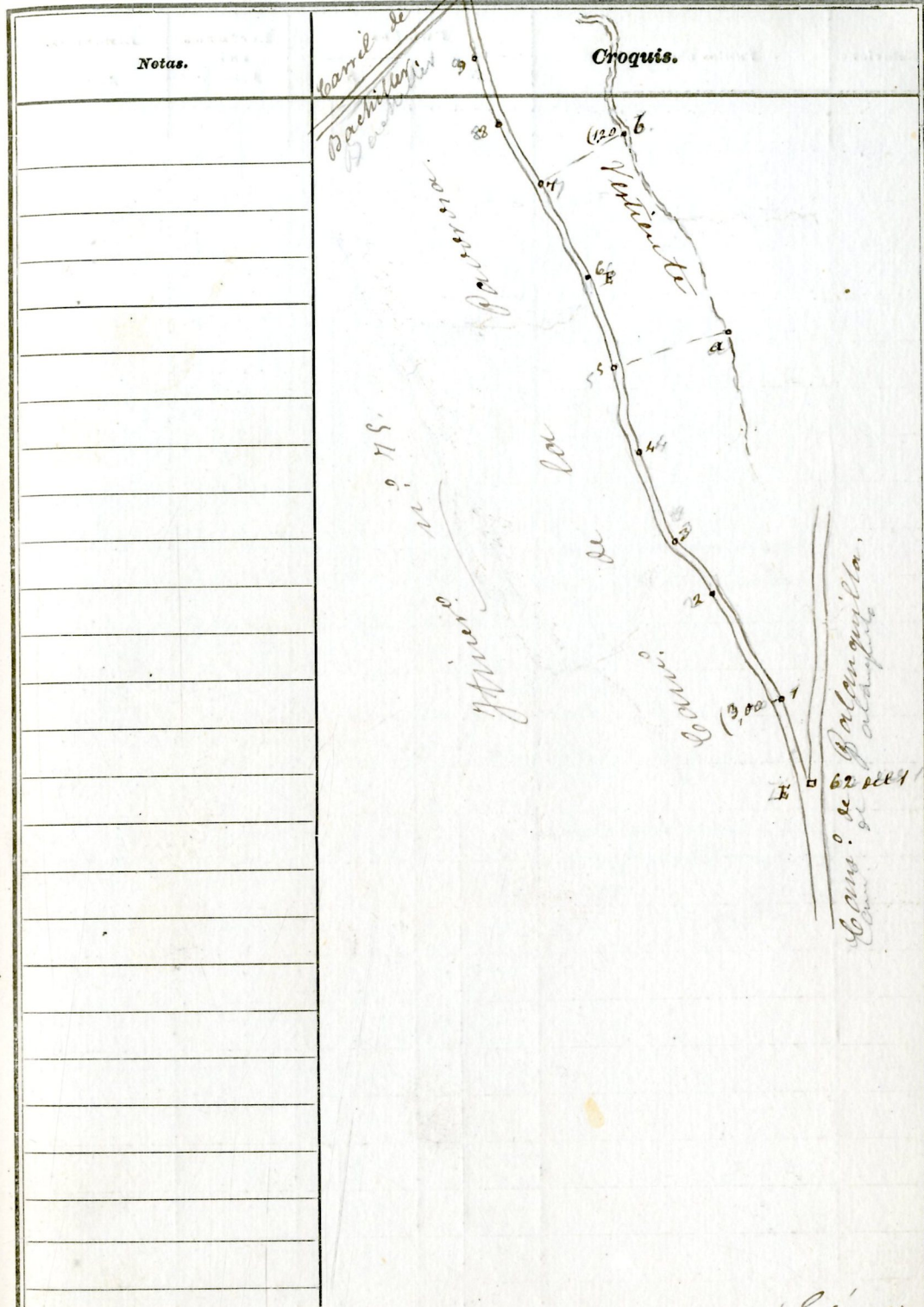
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
26	25	228 0	148 0	18 200	180,25
26	25	228 0	148 0	18 200	180,25
26	27	136 30	216 30	226 00	
26	27	126 30	216 30	226 00	
27	26	216 30	136 15	225 50	225,75
27	26	216 30	136 15	225 50	225,75
27	28	126 0	216 15	192 50	
27	28	126 0	216 15	192 50	
28	27	216 0	136 0	193 00	192,75
28	27	216 0	136 0	193 00	192,75
28	29	139 0	219 0	236 00	
28	29	129 0	219 0	236 00	
29	28	219 0	139 15	236 00	236,00
29	28	219 0	139 15	236 00	236,00
29	40	146 30	326 15	187 50	
29	40	146 30	326 15	187 50	
40	29	326 15	146 15	188 00	187,75
40	29	226 15	146 15	188 00	187,75
40	41	124 0	314 0	149 00	
40	41	124 0	314 0	149 00	
41	40	214 0	124 15	149 50	149,25
41	40	214 0	124 15	149 50	149,25
41	42 = 5 ^{ta} p ^{ta} de la	112 15	292 30	94 00	
41	42 = 5 ^{ta} p ^{ta} de la	112 15	292 30	94 00	
42	41	292 15	112 15	94 00	94,00
42	41	292 15	112 15	94 00	94,00
42	43	167 15	247 30	139 50	
42	43	167 15	247 30	139 50	
43	42	247 15	167 15	139 00	139,25
43	42	247 15	167 15	139 00	139,25
43	44 = 22 del 17	177 0	356 45	45 00	
43	44 = 22 del 17	177 0	356 45	45 00	
44	43	356 45	176 45	45 00	45,00
44	43	356 45	176 45	45 00	45,00
44	45	163 0	242 0	207 00	
44	45	163 0	242 0	207 00	
45	44	242 15	163 0	207 50	207,25
45	44	242 15	163 0	207 50	207,25
45	46	165 30	245 15	254 00	
45	46	165 30	245 15	254 00	
46	45	245 15	165 15	254 00	254,00
46	45	245 15	165 15	254 00	254,00
46	47 = 85 del 12	166 45	246 45	132 00	
46	47 = 85 del 12	166 45	246 45	132 00	
47	46	246 45	167 0	132 00	132,00
47	46	246 45	167 0	132 00	132,00
47	48	156 0	236 15	162 50	
47	48	156 0	236 15	162 50	
48	47	236 15	156 15	162 00	162,25
48	47	236 15	156 15	162 00	162,25

Guerra



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
62 del 7	1	22 15	202 0	181,00	
52 del 1	1	22 15	202 0	181,00	
1	62 del 4	202 0	22 0	180,50	180,75
1	62 del 11 n.º 1. — E. puntada.	202 0	22 0	180,50	180,75
1	2	25 30	215 20	262,00	
2	1	25 30	215 20	262,00	
2	1	215 30	35 30	262,50	262,25
2	1	215 30	35 30	262,50	262,25
2	2	39 15	219 30	113,00	
2	2	39 15	219 30	113,00	
2	2	219 30	39 30	113,00	113,00
2	2	219 30	39 30	112,00	113,00
3	4	31 0	211 0	230,00	
3	4	31 0	211 0	230,00	
4	3	210 45	31 0	230,00	230,00
4	3	210 45	31 0	230,00	230,00
4	5	31 15	211 30	170,50	
4	5	31 15	211 30	170,50	
5	4	211 30	31 30	170,00	170,25
5	4	211 30	31 30	170,00	170,25
5	5	277 0	277 0	282,00	
5	5	277 0	277 0	282,00	
5	5	277 0	277 0	282,00	282,10
5	5	277 0	277 0	282,00	282,50
5	6 - Estaca E. puntada	25 15	205 15	192,00	
6	5	205 15	25 0	191,50	191,75
6	5	205 15	25 0	191,50	191,75
6	4	31 45	211 30	290,00	
6	4	31 45	211 30	290,00	
6	6	211 30	31 30	290,00	290,00
6	6	211 30	31 30	290,00	290,00
7	4	115 15	295 0	238,00	
7	4	115 15	295 0	238,00	
7	7	295 0	115 0	238,00	238,00
7	7	295 0	115 0	238,00	238,00
7	8	35 30	215 45	195,50	
7	8	35 30	215 45	195,50	
8	7	215 30	35 30	195,00	195,25
8	7	215 30	35 30	195,00	195,25
8	9	28 30	208 30	231,00	
8	9	28 30	208 30	231,00	
9	8	208 15	28 30	231,00	231,00
9	8	208 15	28 30	231,00	231,00
9	10 = 8 del 11 n.º 1	24 0	204 15	201,00	
10	9	204 0	24 0	201,00	201,00
10	9	204 0	24 0	201,00	201,00
10	11 = Estaca E. puntada	34 45	214 45	104,00	

Gómez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
3	4	246	0	65	45	241,00	
3	4	246	0	65	45	241,00	
4	3	66	0	246	0	241,00	241,00
4	3	66	0	246	0	241,00	241,00
4	5	255	45	76	0	143,00	
4	5	255	45	76	0	143,00	
5	4	75	45	255	45	143,00	143,00
5	4	75	45	255	45	143,00	143,00
5	6	161	45	241	30	261,00	
5	6	161	45	241	30	261,00	
6	5	241	30	161	45	261,00	261,00
6	5	241	30	161	45	261,00	261,00
6	7	159	45	339	45	189,00	
6	7	159	45	339	45	189,00	
7	6	240	0	159	45	189,50	189,25
7	6	240	0	159	45	189,50	189,25
7	8	177	30	257	30	257,00	
7	8	177	30	257	30	257,00	
8	7	357	30	177	30	257,00	257,00
8	7	357	30	177	30	257,00	257,00
8	9	181	30	1	30	244,00	
8	9	181	30	1	30	244,00	
9	8	1	30	181	30	244,00	244,00
9	8	1	30	181	30	244,00	244,00
9	10 = 31 del ita. n.º 74	179	0	359	15	196,00	
9	10 = 31 del ita. n.º 74	179	0	359	15	196,00	
10	9	359	0	179	0	196,00	196,00
10	9	359	0	179	0	196,00	196,00
10	11	176	30	356	30	221,00	
10	11	176	30	356	30	221,00	
11	10	356	30	176	30	220,50	220,75
11	10	356	30	176	30	220,50	220,75
11	12	183	30	3	15	241,50	
11	12	183	30	3	15	241,50	
12	11	3	30	183	30	241,00	241,25
12	11	3	30	183	30	241,00	241,25
12	17	184	0	4	0	211,00	
12	17	184	0	4	0	211,00	
12	12	4	0	184	15	210,50	210,75
12	12	4	0	184	15	210,50	210,75
13	35 del ita. n.º 14	181	0	1	15	140,50	
13	35 del ita. n.º 14	181	0	1	15	140,50	
13	12	1	15	181	15	141,00	140,75
13	12	1	15	181	15	141,00	140,75

1799 de 079 - Anguila en el punto 11 del ita. n.º 18, estaca
 1799 de 079 - Comienza en el punto 11 del ita. n.º 18, estaca
 1799 de 079 - concluye en el punto 20 del ita. n.º 18, estaca
 1799 de 079 - y concluye en el punto 20 del ita. n.º 18, estaca
 1799 de 079 - Determina el camino de la pata. - El camino
 1799 de 079 -

Gómez

Notas.	Croquis.
Línea 24 Sobre rasgado "subterránea" Vale Gómez	

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
15	14	175	45	355	45	86,00	86,00
15	14	175	45	255	45	86,00	86,00
15	16	326	30	146	20	101,00	
15	16	326	30	146	20	101,00	
16	15	146	30	326	45	101,00	101,00
16	15	146	20	226	45	101,00	101,00
16	17	271	30	91	30	85,00	
16	17	271	30	91	20	85,00	
17	16	91	30	271	45	85,00	85,00
17	16	91	30	271	45	85,00	85,00
17	18	244	30	64	15	64,00	
17	18	244	30	64	15	64,00	
18	17	64	30	244	20	64,00	64,00
18	17	64	20	244	20	64,00	64,00
18	19	256	15	76	0	226,50	
18	19	256	15	76	0	226,50	
19	18	76	0	256	15	227,00	226,75
19	18	76	0	256	15	227,00	226,75
19	20	273	30	73	30	76,00	
19	20	273	30	73	20	76,00	
20	19	93	30	273	45	76,00	76,00
20	19	93	20	273	45	76,00	76,00
20	21	268	0	88	0	55,00	
20	21	268	0	88	0	55,00	
21	20	88	0	268	0	55,00	55,00
21	20	88	0	268	0	55,00	55,00
21	22	240	45	60	45	75,00	
21	22	240	45	60	45	75,00	
22	21	61	0	240	45	75,00	75,00
22	21	61	0	240	45	75,00	75,00
22	23	242	45	62	30	209,00	
22	23	242	45	62	20	209,00	
23	22	62	30	242	30	209,00	209,00
23	22	62	20	242	20	209,00	209,00
23	24	255	45	55	45	198,00	
23	24	255	45	55	45	198,00	
24	23	56	0	255	45	198,50	198,25
24	23	56	0	255	45	198,50	198,25
24	25	228	0	48	15	142,00	
24	25	228	0	48	15	142,00	
25	24	48	15	228	15	142,00	142,00
25	24	48	15	228	15	142,00	142,00
25	26	197	15	17	0	186,00	
25	26	197	15	17	0	186,00	
26	25	17	0	197	0	186,00	186,00
26	25	17	0	197	0	186,00	186,00
26	27	231	45	51	45	170,50	
26	27	231	45	51	45	170,50	
27	26	51	30	231	45	170,25	170,25
27	26	51	20	231	45	170,25	170,25

Gómez

Notas.	Croquis.
	<p>Itinerario n.º 90.</p>
	<p>Gómez</p>

