

Est 297
M 46673

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205494

18

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

Provincia.

D. Cudujivi

Término municipal.

D. Guaymas

C. Brigada.



Itinerarios con brújula.

88 101

Cuaderno núm. 6. (último)

Comprende los itinerios núm. 3 del 88 al 101 inclusive.

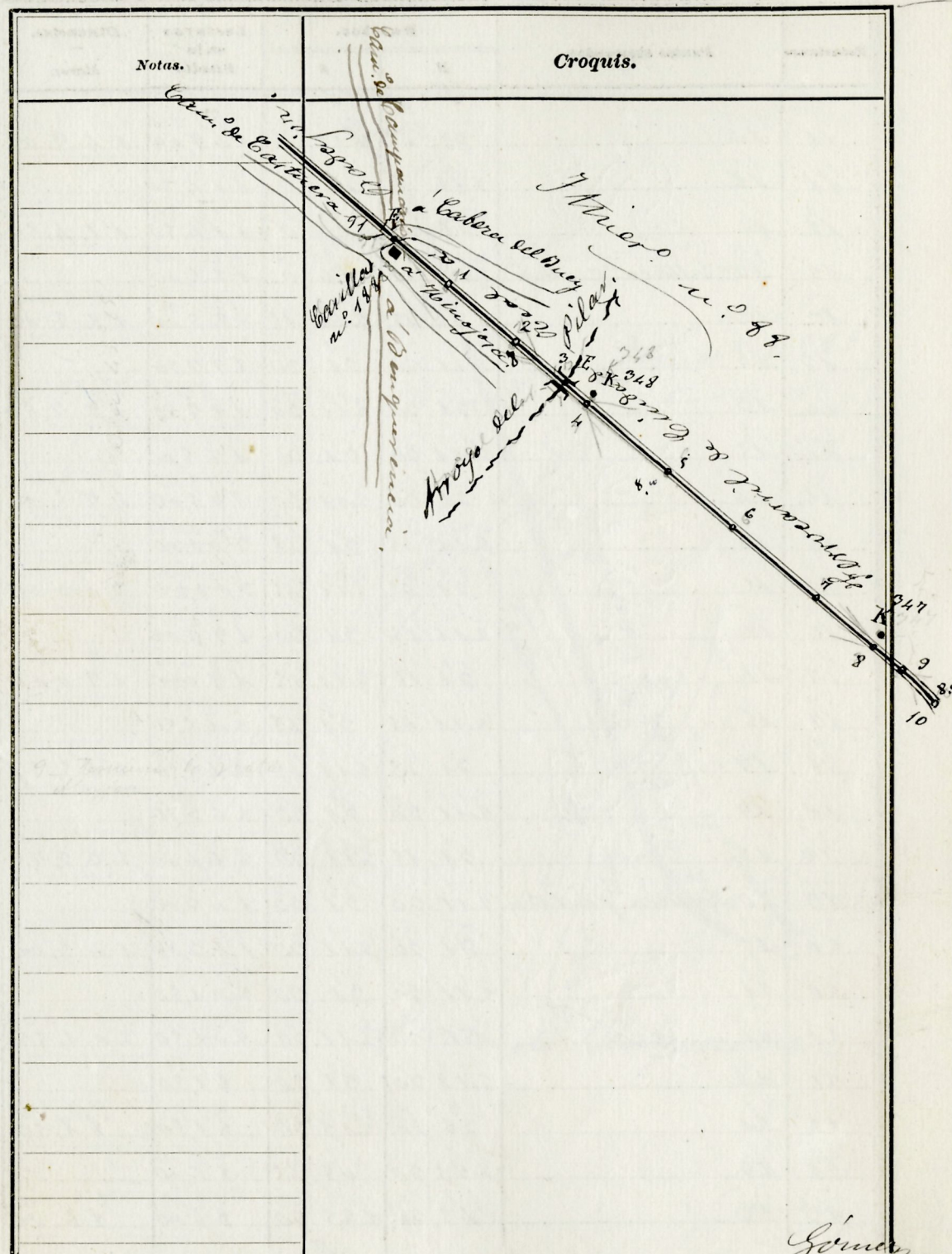
Brújula de *plataforma de tres tornillos* núm. 199.

cuya declinación es de *15° 56'*

Observador: D. *Vicente Giménez*

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
	Itinerario n.º 88. Comienza en el punto 91 del límite común a Cartuera y Banguerencia, estaca ^{Fi} puntada, y concluye en el punto 198 del mismo límite, estaca ^{Fi} puntada. Determina el ferrocarril de Ciudad Local a Banguerencia.				
91	1	225 30	45 15	227,50	
1	91 del límite en Cartuera - Estaca ^{Fi} puntada	45 30	225 30	227,50	227,50
1	2	225 15	45 15	242,00	
2	1	45 0	225 0	242,00	242,00
2	2 - Estaca ^{Fi} puntada	225 30	45 15	162,00	
3	2	45 30	225 30	162,00	162,00
3	4	225 15	45 0	67,50	
4	3	45 15	225 15	67,50	67,50
4	5	225 0	45 15	264,50	
5	4	45 30	225 30	264,50	264,25
5	6	225 15	45 15	254,50	
6	5	45 0	225 0	254,50	254,25
6	7	225 15	45 15	271,00	
7	6	45 15	225 15	271,50	271,25
7	8	225 15	45 15	210,00	
8	7	45 0	225 0	210,00	210,00
8	9	225 0	45 15	124,50	
9	8	45 15	225 15	124,50	124,50
9	10	222 30	42 30	113,50	
10	9	42 30	222 30	113,50	113,50
10	11	219 0	39 0	149,00	

Gómez



Gómez

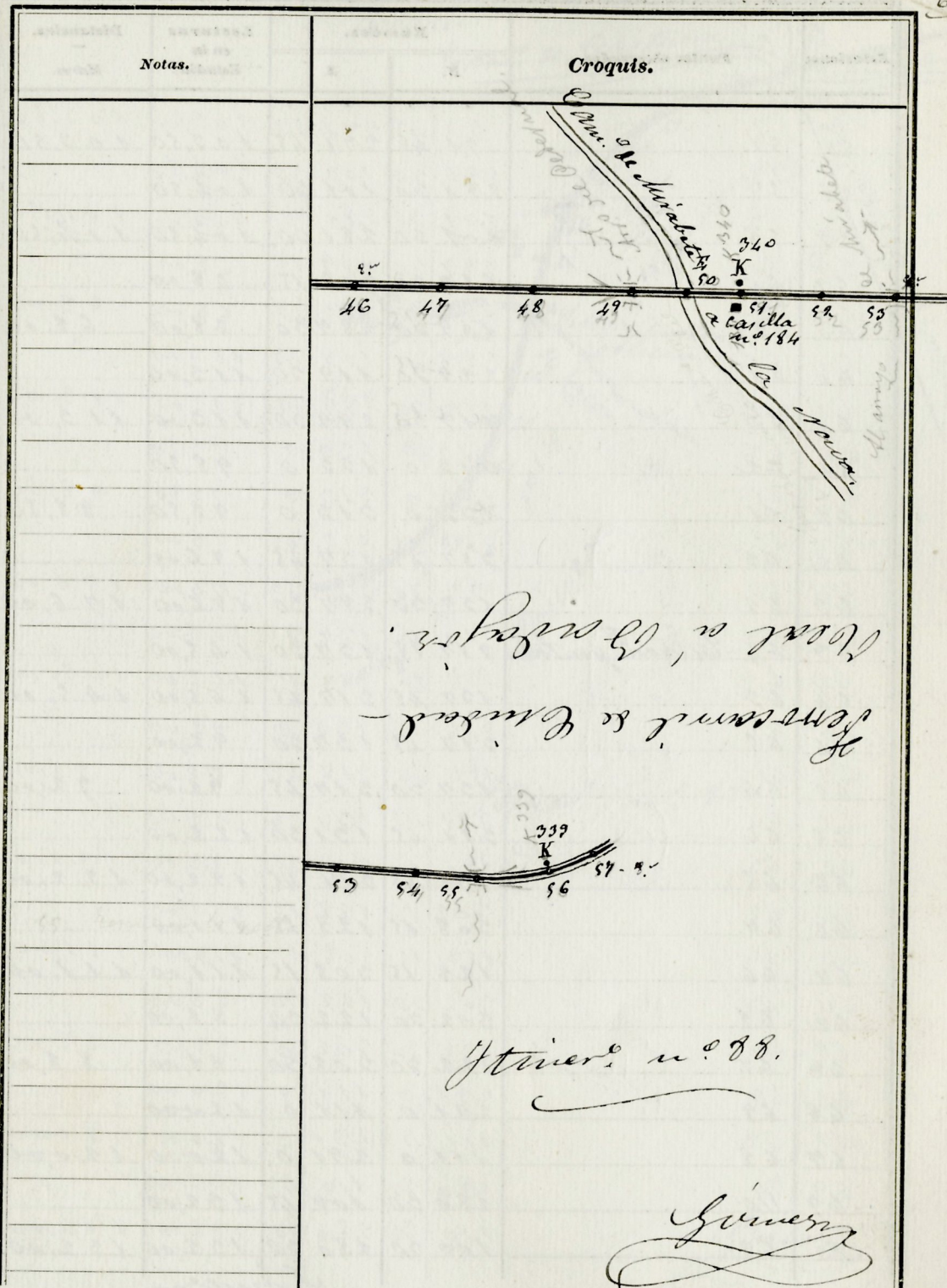
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
36	35	72 15	252 15	213,50	213,50
36	37 - Estaca ^H mitada	252 15	72 0	129,50	
37	36	72 20	252 20	129,50	129,50
37	38	252 15	72 15	120,00	
38	37	72 15	252 15	120,00	120,00
38	39	252 20	72 15	136,50	
39	38	72 20	252 20	136,50	136,50
39	40	252 20	72 20	156,00	
40	39	72 20	252 20	156,00	156,00
40	41 - Estaca ^H mitada	252 15	72 0	133,50	
41	40	72 20	252 20	133,50	133,50
41	42	252 0	72 15	170,00	
42	41	72 0	252 0	170,00	170,00
42	43	252 15	72 15	276,00	
43	42	72 15	252 15	276,50	276,25
43	44	252 15	72 20	141,00	
44	43	72 20	252 20	141,00	141,00
44	Casa huerta del Turdo	12 0	193 0	120,00	
44	D. W. de la Podaga	120 0	210 0	74,00	
44	45	252 0	72 15	114,00	
44	44	193 0	13 15	120,00	120,00
44	44	209 45	120 15	74,00	74,00
45	44	72 20	252 20	114,00	114,00
45	46	252 15	72 15	164,00	
46	45	72 0	252 0	164,00	164,00
46	45	72 0	252 0	164,00	164,00

Jimenez

Notas.	Croquis.
	<p>Sierra Nifreza</p> <p>Cami de Bonquerencia</p> <p>Casilla n.º 185</p> <p>Casa huerta del Turdo</p> <p>Casas de Catalueta de la Podaga</p>
	<p>Local a la izquierda.</p> <p>Itinerario n.º 88.</p>
	<p><i>Jimenez</i></p>

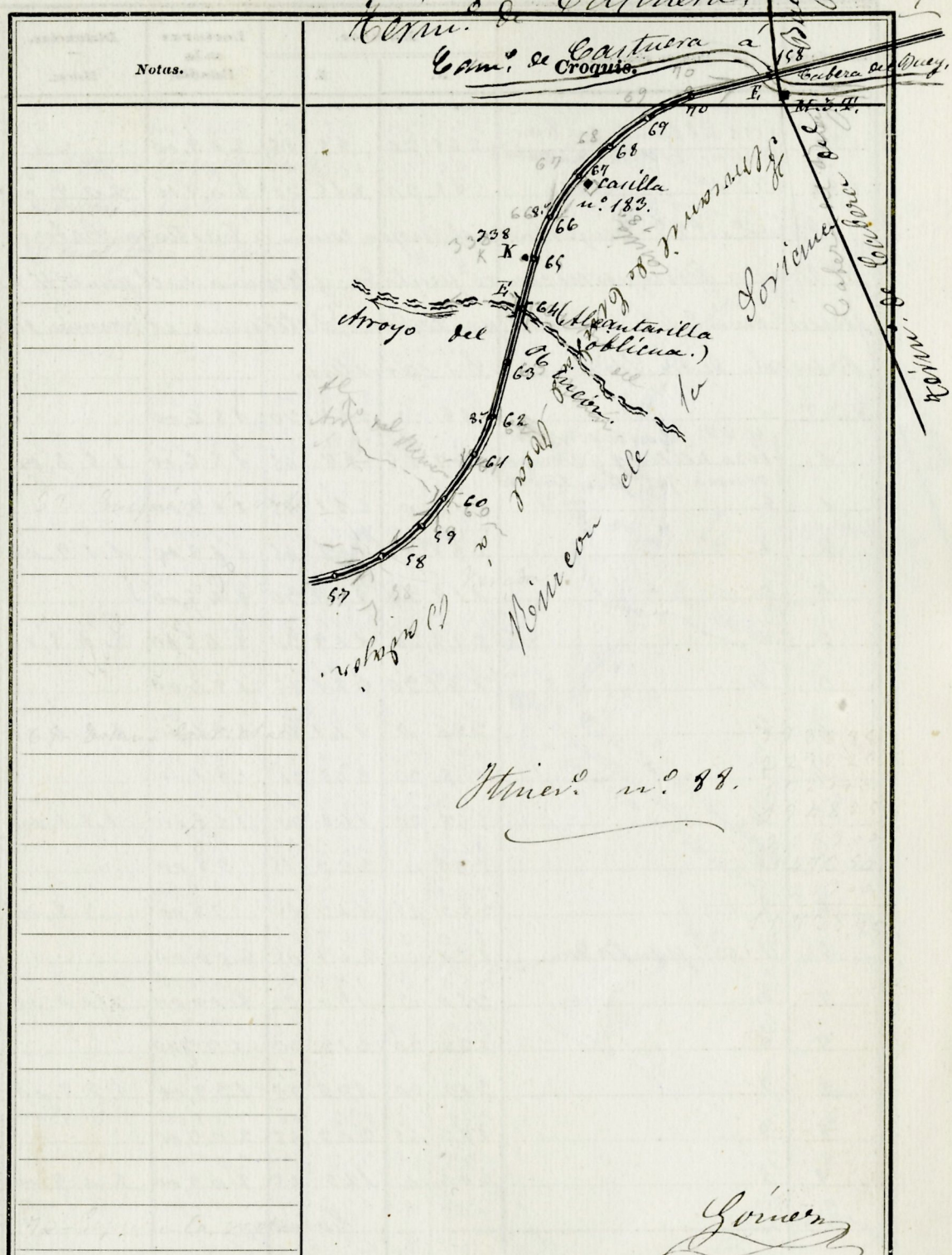
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
46	46	155 30	335 30	7000	
46	46	155 30	335 30	7000	
46	47	252 15	72 15	236,00	
46	47	252 15	72 15	236,00	
46	48	335 30	155 45	7000	7000
46	48	335 30	155 45	7000	7000
47	46	42 20	252 20	236,00	236,00
47	46	42 20	252 20	236,00	236,00
47	48	252 15	72 15	272,00	
47	48	252 15	72 15	272,00	
48	47	72 15	252 15	271,50	271,75
48	47	72 15	252 15	271,50	271,75
48	49	252 15	72 15	256,00	
48	49	252 15	72 15	256,00	
49	44	72 0	252 0	256,50	256,25
49	44	72 0	252 0	256,50	256,25
49	50	252 15	72 0	109,00	
49	50	252 15	72 0	109,00	
50	49	42 30	252 30	109,00	109,00
50	49	42 30	252 30	109,00	109,00
50	51	252 15	42 15	127,00	
50	51	252 15	42 15	127,00	
51	50	42 0	252 0	127,00	127,00
51	50	42 0	252 0	127,00	127,00
51	52	252 15	42 10	205,00	
51	52	252 15	42 10	205,00	
52	51	72 20	252 20	205,00	205,00
52	51	72 20	252 20	205,00	205,00
52	53	252 15	72 15	226,00	
52	53	252 15	72 15	226,00	
53	52	42 20	252 20	226,00	226,00
53	52	42 20	252 20	226,00	226,00
53	54	252 15	72 15	215,00	
53	54	252 15	72 15	215,00	
54	53	72 0	252 0	215,00	215,00
54	53	72 0	252 0	215,00	215,00
54	55	252 15	72 15	171,00	
54	55	252 15	72 15	171,00	
55	54	42 30	252 30	171,00	171,00
55	54	42 30	252 30	171,00	171,00
55	56	255 15	75 30	183,50	
55	56	255 15	75 30	183,50	
56	55	75 15	255 15	183,50	183,50
56	55	75 15	255 15	183,50	183,50
56	57	262 30	82 30	98,50	
56	57	262 30	82 30	98,50	
57	56	82 20	262 20	98,50	98,50
57	56	82 20	262 20	98,50	98,50
57	58	271 45	91 45	103,50	
57	58	271 45	91 45	103,50	

Gómez



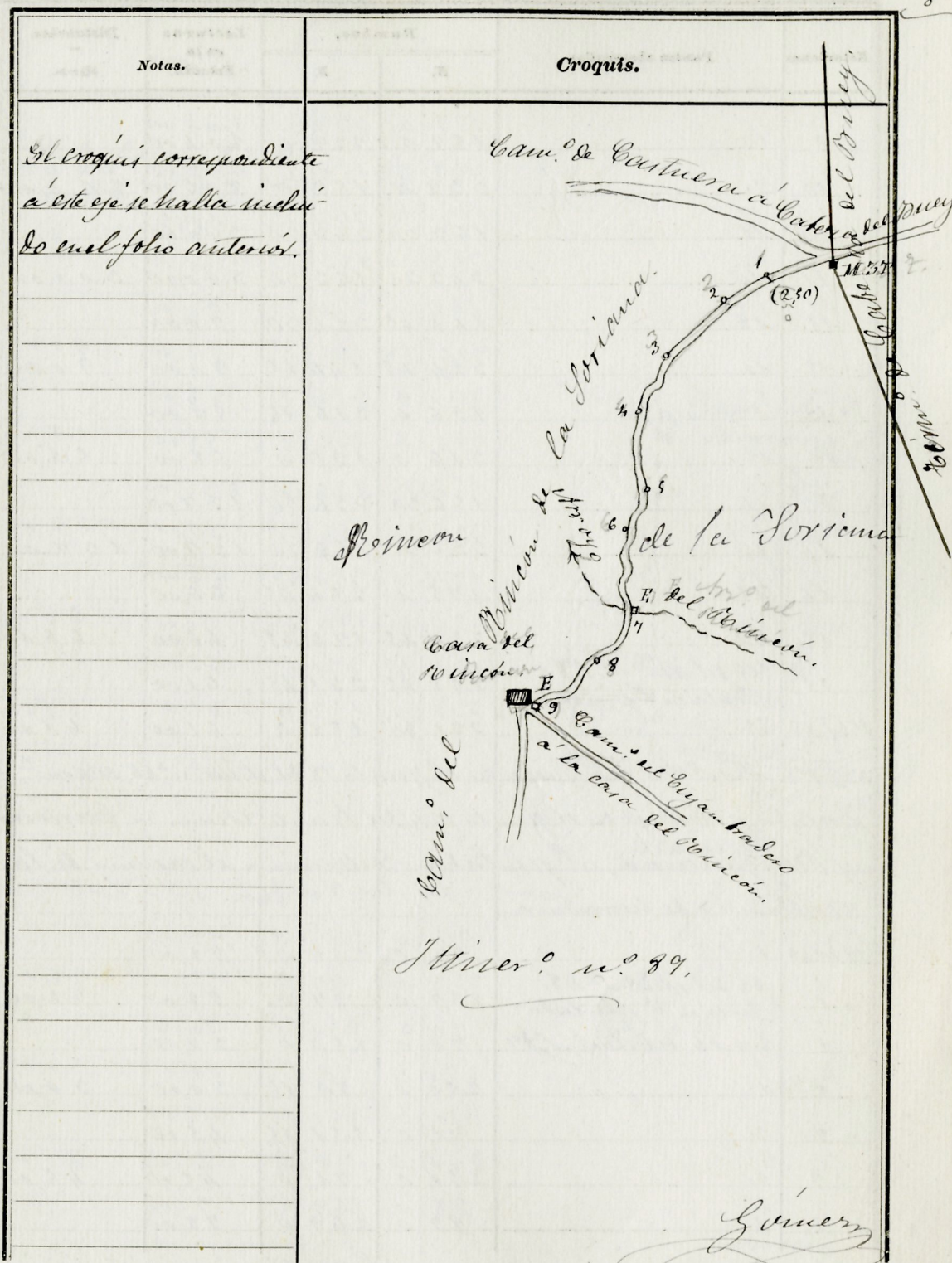
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
58	57	71 45	271 45	103,50	103,50
58	59	281 30	101 30	104,50	104,50
59	58	101 30	281 30	104,50	104,50
59	60	289 20	109 15	68,00	68,00
60	59	109 20	289 30	68,00	68,00
60	61	299 20	119 20	113,00	113,00
61	60	119 20	299 30	113,00	113,00
61	62	312 0	132 0	98,50	98,50
62	61	132 0	312 0	98,50	98,50
62	63	217 45	137 45	176,00	176,00
63	62	137 30	317 30	176,00	176,00
63	64 - Estaca quitada	217 15	137 30	145,00	145,00
64	63	137 45	317 45	145,00	145,00
64	65	217 45	137 30	92,00	92,00
65	64	137 30	317 45	92,00	92,00
65	66	311 45	131 30	122,00	122,00
66	65	131 45	311 45	122,00	122,00
66	67	308 15	128 15	111,00	111,00
67	66	128 15	308 15	111,00	111,00
67	68	302 20	122 30	88,00	88,00
68	67	122 30	302 30	88,00	88,00
68	69	291 0	111 0	120,00	120,00
69	68	111 0	291 0	120,00	120,00
69	70	280 30	100 45	132,00	132,00
70	69	100 30	280 30	132,00	132,00

Gómez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
158	158 del límite con Castuera. Estaca # pintada	265 30	85 15	209,00	
158	158	85 30	265 30	209,00	209,00
158	170	89 20	265 30	209,00	209,00
Itiner. n.º 89. - Empezara en el mojón común a Castuera, Babera del Huey y Benquerencia, # pintada, y termina en el punto 15 del itiner. n.º 48. - estaca # pintada. Determina el camino de la Torriana en el camino.					
M.B.T.	1	88 0	264 30	156,00	
1	M.B.T. (Castuera, Babera del Huey y Benquerencia) # pintada.	267 45	87 45	156,00	156,00
1	2	102 0	281 45	119,00	
2	1	281 45	102 45	119,00	119,00
2	2	119 30	299 30	245,00	
3	2	299 30	119 30	245,00	245,00
3	4	141 30	521 15	124,00	
4	3	521 0	141 0	124,00	124,00
4	5	168 30	348 30	181,00	
5	4	348 30	168 30	181,00	181,00
5	6	143 0	323 15	78,00	
6	5	323 15	143 15	78,00	78,00
6	4 - # pintada	170 0	349 45	200,00	
7	6	350 0	170 0	200,00	200,00
7	8	132 30	312 30	139,00	
8	7	312 30	132 30	139,00	139,00
8	9	123 45	203 45	207,00	
9	8	204 0	123 45	207,00	207,00
9	8	204 0	123 45	207,00	207,00

Gómez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
9	10	159 0	339 0	204,00	
9	10	159 0	339 0	204,00	
10	9	339 0	159 0	204,00	204,00
10	11	163 30	242 30	200,00	
11	10	343 30	163 30	300,00	300,00
11	12	242 30	163 30	300,00	300,00
11	12	144 45	324 30	90,00	
12	11	324 45	144 45	90,00	90,00
12	13	126 0	316 15	58,00	
13	12	316 0	126 0	58,00	58,00
13	14	156 30	236 30	127,00	
14	13	236 30	156 30	127,00	127,00
14	15	174 45	354 45	66,00	
15	14	354 45	174 45	66,00	66,00
15	15 del itin. n.º 48	151 45	331 45	61,00	
15 del 48	15	331 30	152 0	61,00	61,00
15 del 48	15	231 30	152 0	61,00	61,00
Itin. n.º 90. Comienza en el punto 18 del itin. n.º 48, estaca pintada, y concluye en el punto 124 del punto termino en Castuera y Benquerencia, estaca pintada. — Determina el camino de la Verilla — Es de heradura.					
18 del 48	1	257 0	44 0	72,00	
1	18 del itin. n.º 48	257 0	44 0	72,00	72,00
1	Estaca pintada	257 0	44 0	72,00	72,00
1	2 = 14 del itin. n.º 89	40 0	250 0	30,00	
2	1	250 0	40 15	30,00	30,00
2	3	41 0	251 15	45,00	
3	2	251 0	41 0	45,00	45,00
3	4	89 0	269 0	72,00	
3	4	89 0	269 0	72,00	72,00

Gómez

Notas.	Croquis.
Desde el punto 9 es de heradura el camino de heradura	

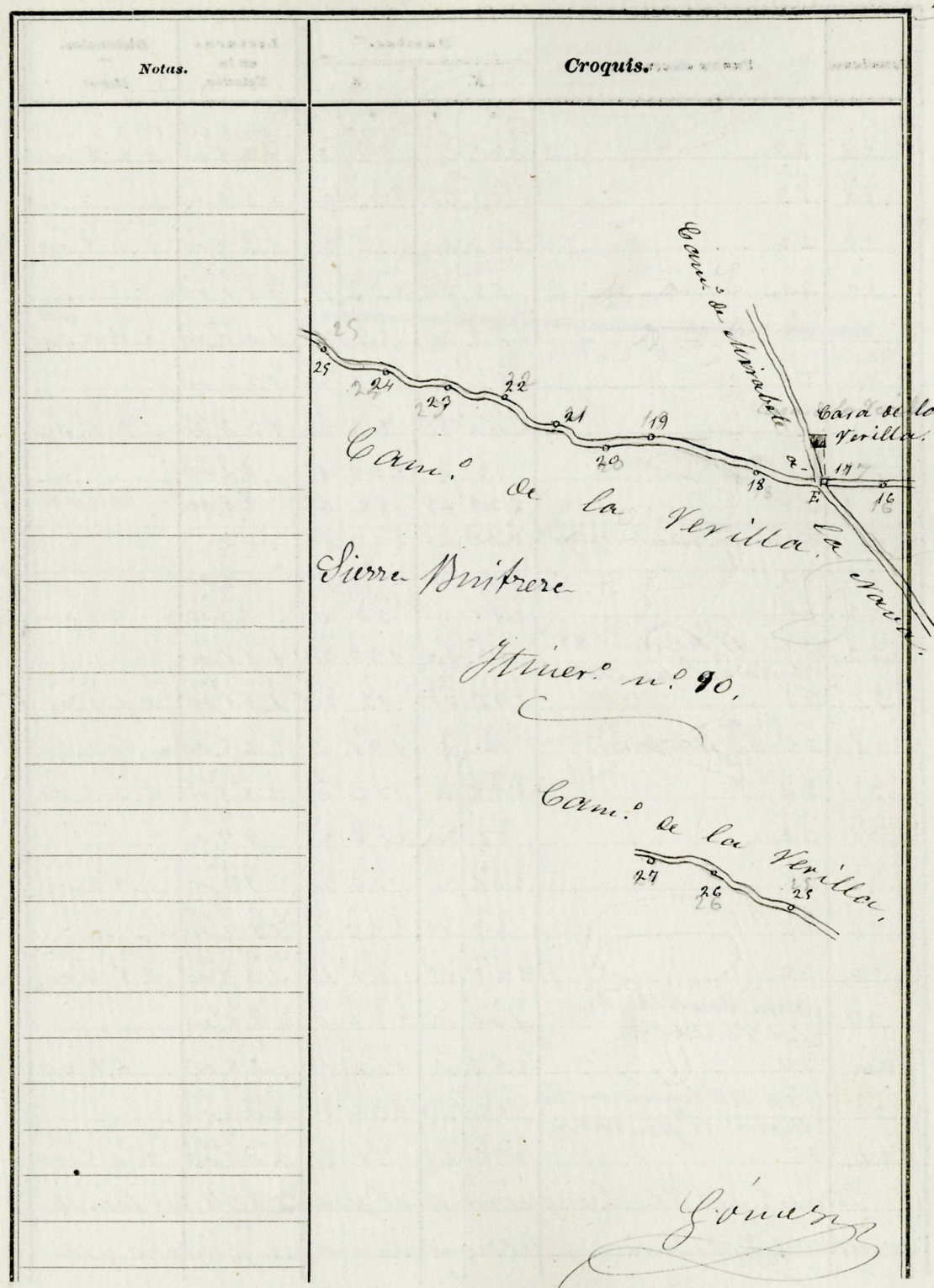
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
2	3	269	0	89	0	72,00	72,00
3	2	269	0	89	0	72,00	72,00
4	5	30	0	209	45	61,00	61,00
5	4	210	0	30	0	61,00	61,00
5	6	30	20	210	15	42,00	42,00
6	5	210	30	30	30	42,00	42,00
6	7	62	0	242	15	117,00	117,00
7	6	242	0	62	0	117,00	117,00
7	8	77	0	256	45	80,00	80,00
8	7	256	45	77	45	80,00	80,00
8	9	41	30	221	30	60,00	60,00
9	8	221	30	41	30	60,00	60,00
9	10	45	15	255	30	55,00	55,00
10	9	255	30	45	30	55,00	55,00
10	11	67	30	247	30	75,00	75,00
11	10	247	30	67	30	75,00	75,00
11	12	40	0	220	15	70,00	70,00
12	11	220	0	40	0	70,00	70,00
12	13	35	15	215	0	128,00	128,00
13	12	215	0	35	0	128,00	128,00
13	14	46	30	226	30	114,00	114,00
14	13	226	30	46	30	114,00	114,00
14	15	40	0	219	45	42,00	42,00
15	14	219	45	40	45	42,00	42,00
15	16	75	30	255	15	221,00	221,00
16	15	255	30	75	30	221,00	221,00
16	15	255	30	75	30	221,00	221,00

Gómez

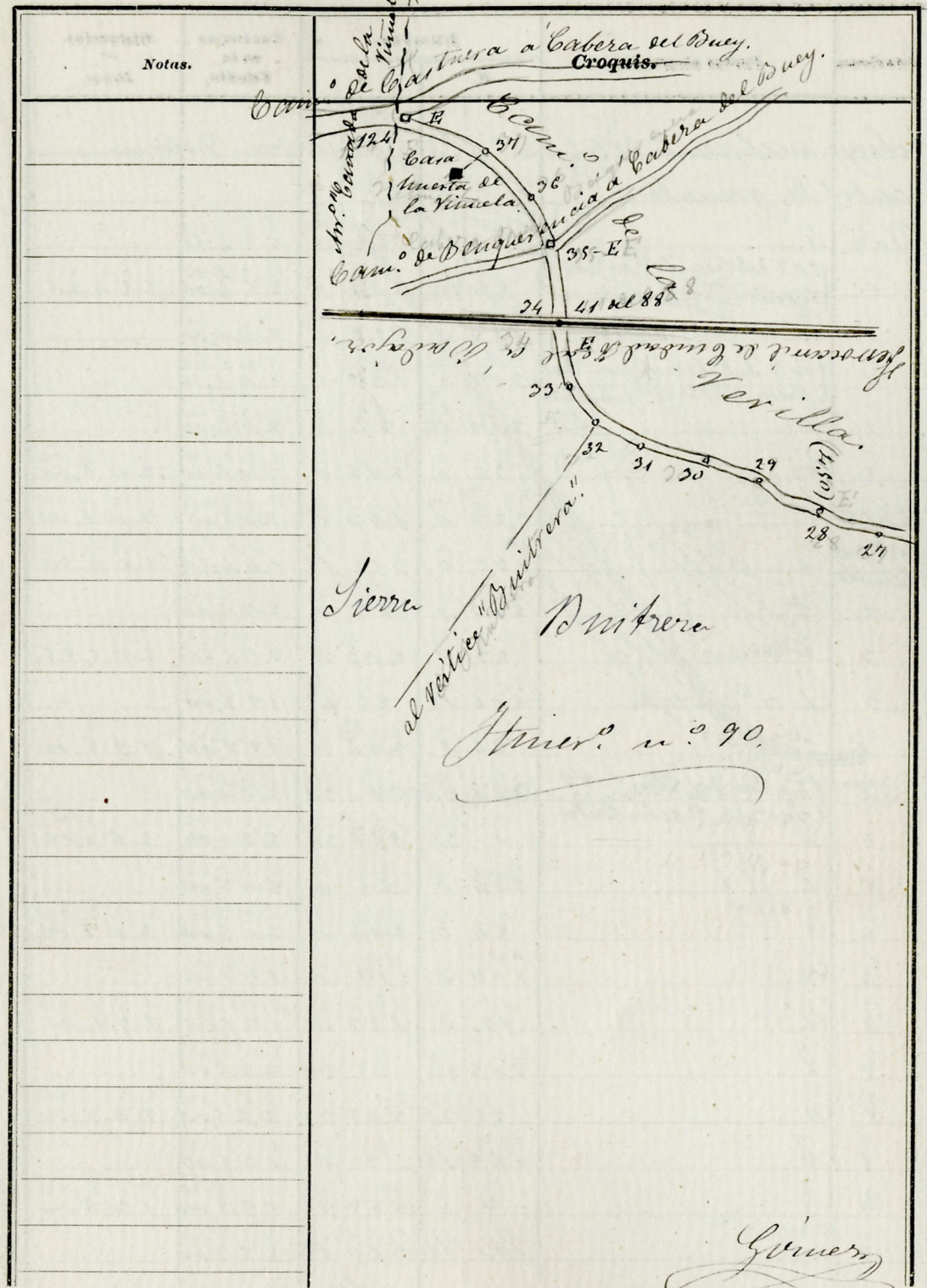
Notas.	Croquis.
	<p>Itinerario n.º 90.</p>
	<p><i>Gómez</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
16	17 - \square Pintura	74 0	254 0	124,00	
16	17 - \square Pintura	74 0	254 0	124,00	
17	16	254 0	74 0	124,00	124,00
17	16	254 0	74 0	124,00	124,00
17	Casa de la Verilla	259 0	1119 0	72,00	
17	18	71 30	251 15	158,00	
17	18	71 30	251 15	158,00	
Casa	17	179 0	359 0	72,00	72,00
Casa	17	179 0	359 0	72,00	72,00
18	17	251 20	71 30	158,00	158,00
18	17	251 20	71 30	158,00	158,00
18	19	64 30	244 30	248,00	
18	19	64 30	244 30	248,00	
19	18	244 30	64 30	248,00	248,00
19	18	244 30	64 30	248,00	248,00
19	20	79 0	259 0	84,00	
19	20	79 0	259 0	84,00	
20	19	259 15	79 0	84,00	84,00
20	19	259 15	79 0	84,00	84,00
20	21	58 30	238 30	119,00	
20	21	58 30	238 30	119,00	
21	20	238 30	58 30	119,00	119,00
21	20	238 30	58 30	119,00	119,00
21	22	57 30	237 30	119,00	
21	22	57 30	237 30	119,00	
22	21	237 30	57 30	119,00	119,00
22	21	237 30	57 30	119,00	119,00
22	23	70 30	250 30	135,00	
22	23	70 30	250 30	135,00	
23	22	250 45	70 30	135,00	135,00
23	22	250 45	70 30	135,00	135,00
23	24	71 45	252 0	148,00	
23	24	71 45	252 0	148,00	
24	23	251 45	71 45	148,00	148,00
24	23	251 45	71 45	148,00	148,00
24	25	68 0	248 15	154,00	
24	25	68 0	248 15	154,00	
25	24	248 0	68 0	154,00	154,00
25	24	248 0	68 0	154,00	154,00
25	26	56 0	235 45	202,00	
25	26	56 0	235 45	202,00	
26	25	235 45	56 0	202,00	202,00
26	25	235 45	56 0	202,00	202,00
26	27	60 0	240 15	106,00	
26	27	60 0	240 15	106,00	
27	26	240 0	60 0	106,00	106,00
27	26	240 0	60 0	106,00	106,00
27	28	57 45	237 45	128,00	
27	28	57 45	237 45	128,00	

Gómez



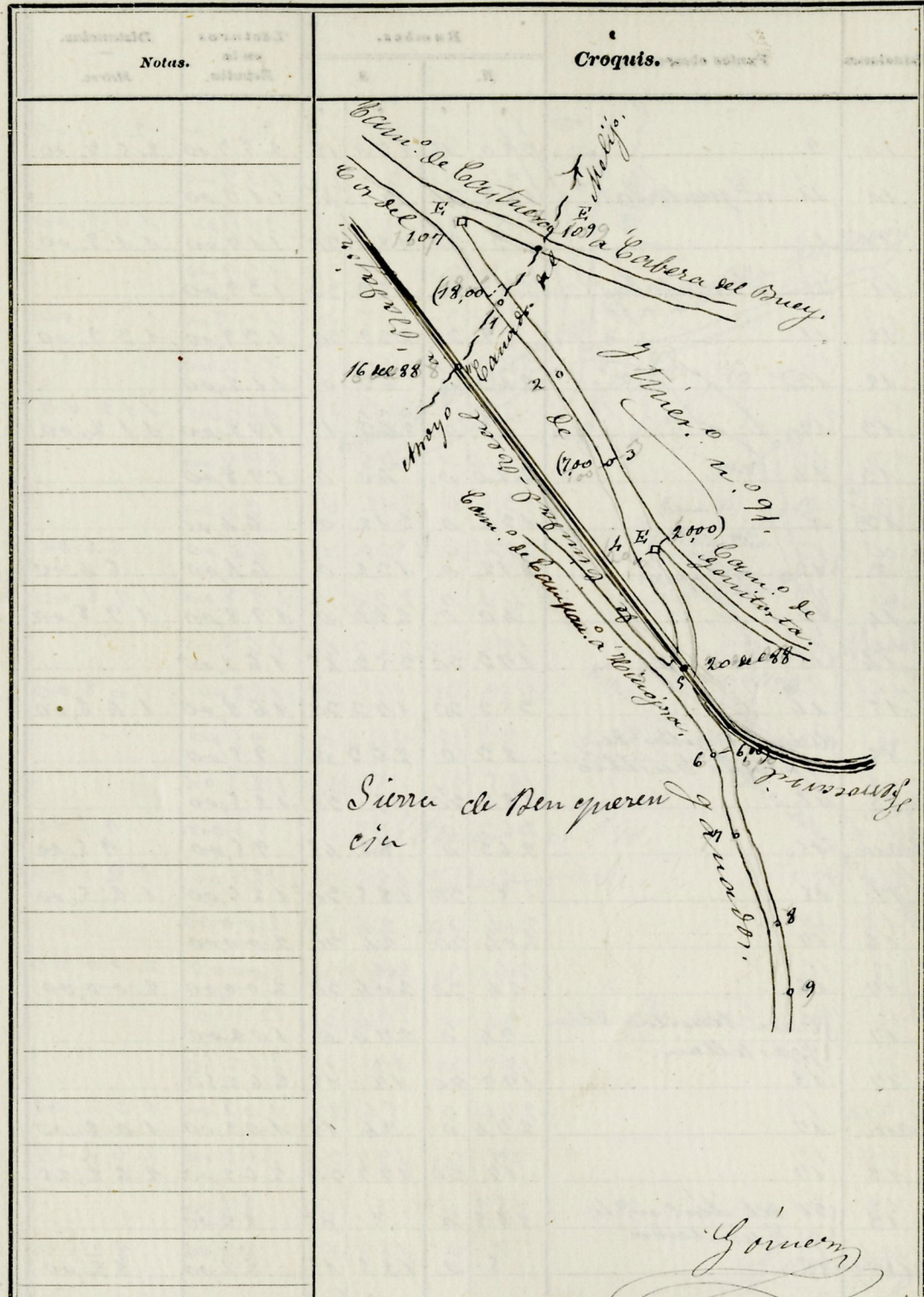
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.	S.			
28	27	227 45	87 45	12800	12800	
28	27	227 45	87 45	12800	12800	
28	29	53 20	223 20	14800	14800	
29	28	233 20	53 20	14800	14800	
29	29	59 30	239 15	10000	10000	
29	20	59 30	239 15	10000	10000	
30	29	239 20	59 30	10000	10000	
30	31	64 30	244 30	13400	13400	
31	30	244 30	64 30	13400	13400	
31	32	53 0	232 45	8100	8100	
32	31	232 45	52 45	8100	8100	
32	"Quitiera" vértice topogr.	143 45	323 45	5800	5800	
32	33	51 0	210 45	5800	5800	
33	32	211 0	31 0	5800	5800	
33	34 = 41 del itin.º 88	10 30	192 20	11100	11100	
34	33	192 20	10 30	11100	11100	
34	35 = E. juntada	12 0	192 0	22500	22500	
35	34	192 0	12 0	22500	22500	
35	36	26 30	206 30	9900	9900	
36	35	206 30	26 30	9900	9900	
36	37	49 15	229 0	18700	18700	
37	36	229 15	49 15	18700	18700	
37	37	104 0	284 0	6800	6800	
37	37	104 0	284 0	6800	6800	
37	37	284 0	104 15	6800	6800	
37	37	284 0	104 15	6800	6800	
37	37	55 30	235 45	20500	20500	
37	37	55 30	235 45	20500	20500	
37	37	235 45	55 45	20500	20500	
37	37	235 45	55 45	20500	20500	



Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
	chuye en el punto 21 del itin. n.º 4				
	cordel de ganadero.				
107	1	202 15	22 0	254,50	
1	107 del limite con Carta	202 15	22 0	254,50	254,25
1	tuera. \square pintada	22 0	202 0	254,00	254,25
1	16 del itin. n.º 88	143 0	323 0	201,00	
1	109 del limite con Carta	317 0	137 0	144,50	
1	tuera - Estaca \square pintada	317 0	137 0	144,50	
1	2	212 15	32 0	206,00	
2	1	32 0	212 0	206,00	206,00
16 del 88	1	323 0	143 0	201,00	201,00
107 del limite	1	137 0	317 15	144,50	144,50
2	3	203 0	23 0	275,00	
3	2	23 0	203 0	275,50	275,25
3	1 - \square pintada	206 15	25 45	198,00	
4	3	26 0	206 0	198,00	198,00
4	5 = 20 del itin. 88	181 20	1 30	260,00	
5	Estaca \square pintada	1 30	181 30	260,00	260,00
5	6	204 0	24 0	208,00	
6	5	24 0	204 0	208,00	208,00
6	7	197 0	17 0	171,00	
7	6	17 0	197 0	171,00	171,00
7	8	205 20	25 30	225,00	
8	7	25 30	205 20	225,00	225,00
8	9	189 15	9 15	138,00	
9	8	9 0	189 30	138,00	138,00
9	10	170 15	350 15	257,00	

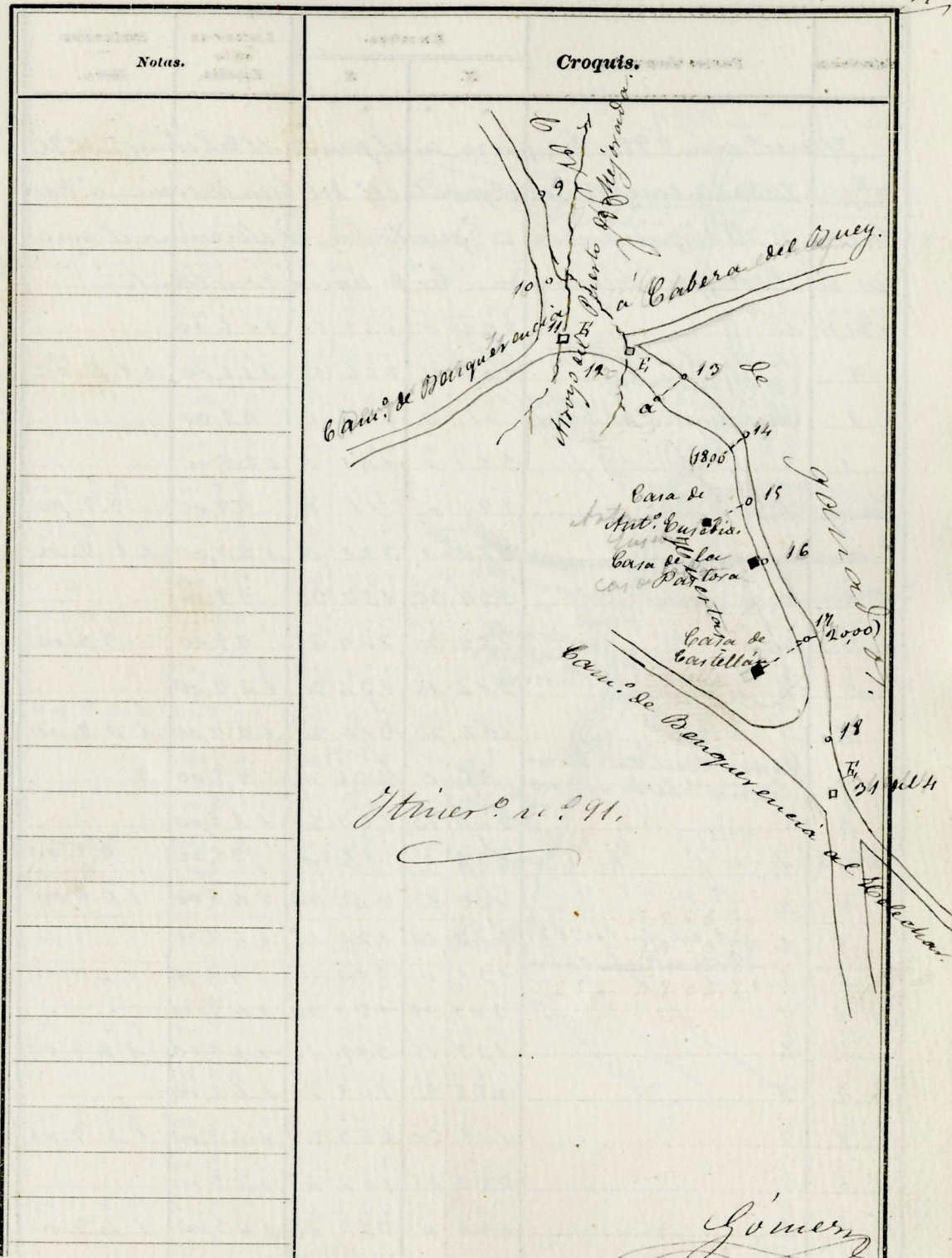
Gómez



Gómez

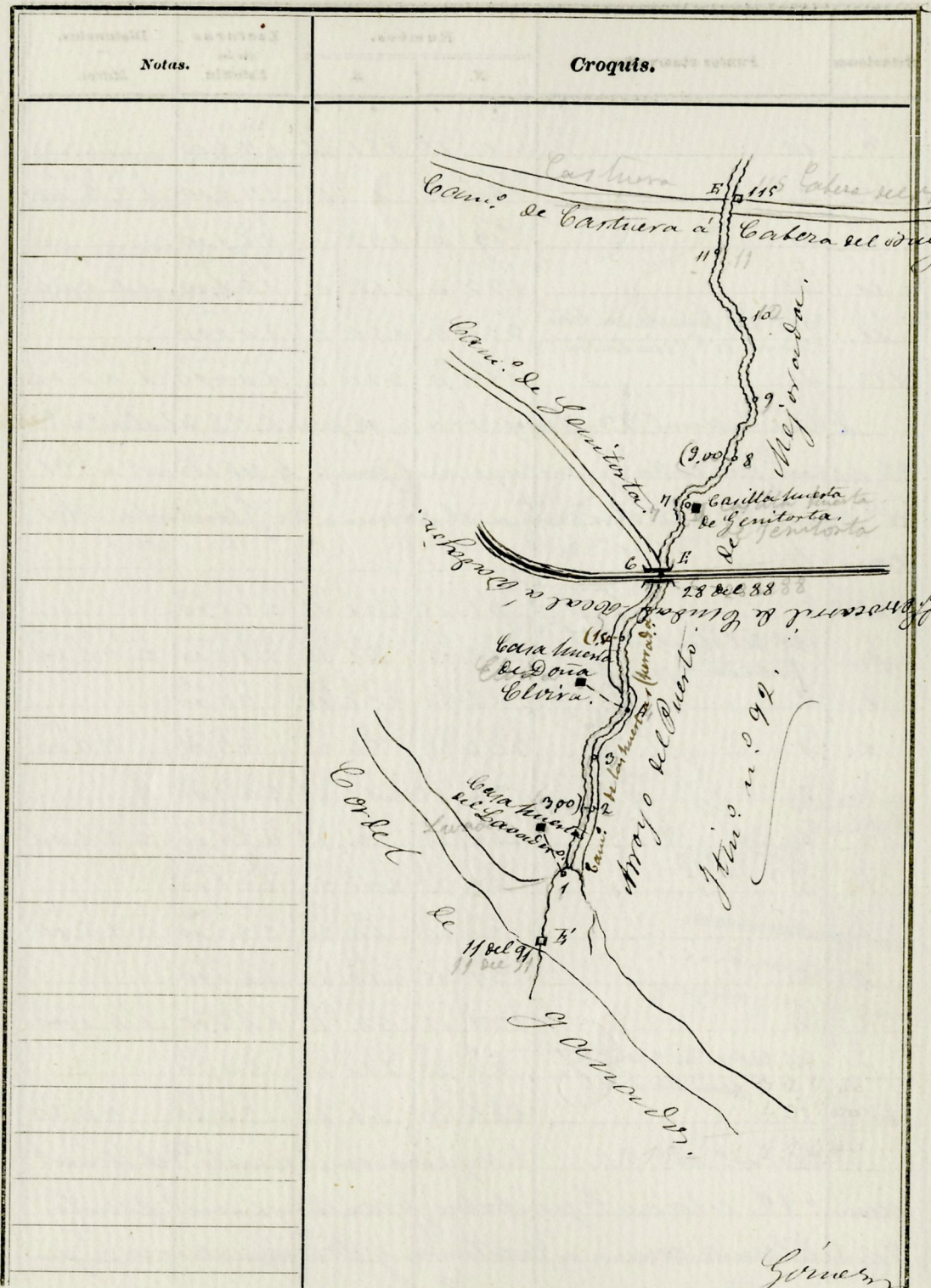
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estada.	Distancias. - Metros.
		N.		S.			
10	9	250	15	170	15	257,00	257,00
10	11 - □ <i>F. puntada</i>	183	20	3	45	119,00	119,00
11	10	3	30	183	20	119,00	119,00
11	12 - □ <i>F. puntada</i>	229	20	59	30	139,00	139,00
12	11	59	30	239	30	139,00	139,00
12	13	243	0	63	0	112,00	112,00
12	12	63	0	243	15	112,00	112,00
13	14	220	0	40	0	198,00	198,00
13	13	132	0	312	0	64,00	64,00
13	13	212	0	132	0	64,00	64,00
14	13	40	0	220	0	198,00	198,00
14	15	172	30	352	45	168,00	168,00
15	14	353	30	173	30	168,00	168,00
15	Casa Muerta de Antonio Caserio	82	0	262	0	95,00	95,00
15	16	185	20	5	30	125,00	125,00
Casa	15	263	0	32	15	95,00	95,00
Casa	15	263	0	82	45	95,00	95,00
16	15	5	30	185	20	125,00	125,00
16	17	204	30	24	30	200,00	200,00
16	17	204	30	24	30	200,00	200,00
17	16	24	30	204	30	200,00	200,00
17	Casa Muerta de la Castellana.	94	0	274	0	102,00	102,00
17	18	197	20	17	15	262,50	262,50
17	18	197	20	17	15	262,50	262,50
Casa	17	274	0	94	15	102,00	102,00
18	17	17	30	197	30	262,00	262,25
18	17	17	30	197	30	262,00	262,25
18	31 del itin. n.º 1	185	0	5	0	82,00	82,00
18	□ <i>F. puntada</i>	185	0	5	0	82,00	82,00
31 del 4	18	5	0	185	15	82,00	82,00

Gómez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.	S.			
Itinerario n.º 92 - Empiezo en el punto 11 del itinerario n.º 91.						
El punto 115 y concluyo en el punto 115 del límite común a Castuera y Benquerencia. El punto 115 - Determina el arroyo del Puerto de Mejorada. - El de agua constante.						
11 del 91	1	322	0	142	30	116,00
1	11 del itinerario n.º 91.	142	15	322	15	116,00
1	Casa Puerta del Cava dero.	11	0	191	0	99,00
1	2	321	0	141	0	127,00
Casa	1	191	0	11	0	99,00
2	1	141	0	321	0	127,00
2	2	327	30	157	30	99,00
3	2	157	30	327	45	99,00
3	4	214	15	134	30	107,00
4	3	134	30	214	30	107,00
4	Casa Puerta de Doña Elvira.	56	0	236	0	95,00
4	5	247	30	167	30	148,00
Casa	4	236	0	56	0	95,00
5	4 - 28 del 88 - Int	167	30	347	30	148,00
5	6 - 28 del itinerario n.º 88 Estaca Fijada	349	45	129	45	147,00
6	5	129	0	349	30	147,00
6	7	319	15	139	30	147,00
7	6	139	15	319	15	147,00
7	8	288	20	108	20	149,00
8	7	108	20	288	30	149,00
8	9	323	45	142	45	143,00
9	8	144	0	323	45	143,00
9	8	144	0	323	45	143,00

Jimenez



Jimenez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
9	10	1 45	181 45	178,00	
10	9	181 45	1 45	178,00	178,00
10	11	13 0	193 0	161,00	
11	10	193 0	13 0	161,00	161,00
11	115 del límite ca. Bar. Nueva. □ ^{ta} pintada.	330 0	150 0	100,00	
115	11	150 0	330 0	100,00	100,00
Itiner. n.º 93. - Comienza en el punto 28 del itiner. n.º 88, citaca ^{ta} pintada y concluye en el punto 4 del itiner. n.º 91. □ ^{ta} pintada. Determina el camino de Genitorca. - Es carretero. Cam. a Genitorca.					
28 del 88	1	41 15	221 15	211,00	
1	28 del itiner. n.º 88.	221 15	41 15	211,00	211,00
1	Citaca ^{ta} pintada	221 15	41 15	211,00	211,00
1	2	56 30	256 15	77,00	
2	1	256 30	56 30	77,00	77,00
2	3	22 45	212 45	221,00	
3	2	212 45	22 45	221,00	221,00
3	4	40 30	220 30	225,00	
4	3	220 30	40 30	225,00	225,00
4	5	37 15	214 15	140,00	
5	4	214 15	37 15	140,00	140,00
5	4 del itiner. n.º 91. □ ^{ta} pintada.	41 45	221 45	90,50	
4 del 91	5	221 45	41 45	90,50	90,50

Itiner. n.º 94. - Comienza en el punto 28 del itiner. n.º 88, citaca ^{ta} pintada y concluye en el punto 40 del límite común a Castuera y Dehesa de Buelba. □^{ta} pintada.

Guinerz.

Notas.

El croquis correspondiente a estos tres ejes está incluido en el folio anterior.

Croquis.

Guinerz

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
	Camino de Castaño a El carretero.				
20 del 88	1 \square pintada.	39 30	219 30	176,00	
1	20 del itin ^o n.º 88 - Estaca \square pintada	219 30	39 30	176,00	176,00
1	2	21 30	211 30	250,00	
2	1	211 30	31 30	250,50	250,25
2	3	26 30	206 30	145,00	
3	2	206 30	26 30	145,00	145,00
3	4	27 15	207 15	128,00	
4	3	207 0	27 15	128,00	128,00
4	5	21 30	211 30	115,00	
5	4	211 30	31 30	115,00	115,00
5	16 del itin ^o n.º 88	209 30	129 30	21,00	
5	6	30 15	210 15	207,00	
16 del 88	5	129 30	309 30	21,00	21,00
6	5	210 15	30 15	207,00	207,00
6	7	35 30	215 30	198,00	
7	6	215 30	35 30	198,00	198,00
7	8	50 45	230 45	117,00	
8	7	231 0	50 30	117,00	117,00
8	9	34 0	214 15	124,00	
9	8	214 15	34 15	124,00	124,00
9	10 del itin ^o n.º 88	323 0	143 0	97,00	
9	Estaca \square pintada	323 0	143 0	97,00	97,00
9	10	24 45	205 0	297,00	
13 del 88	9	143 0	323 0	97,00	97,00
10	9	234 45	24 45	297,00	297,00

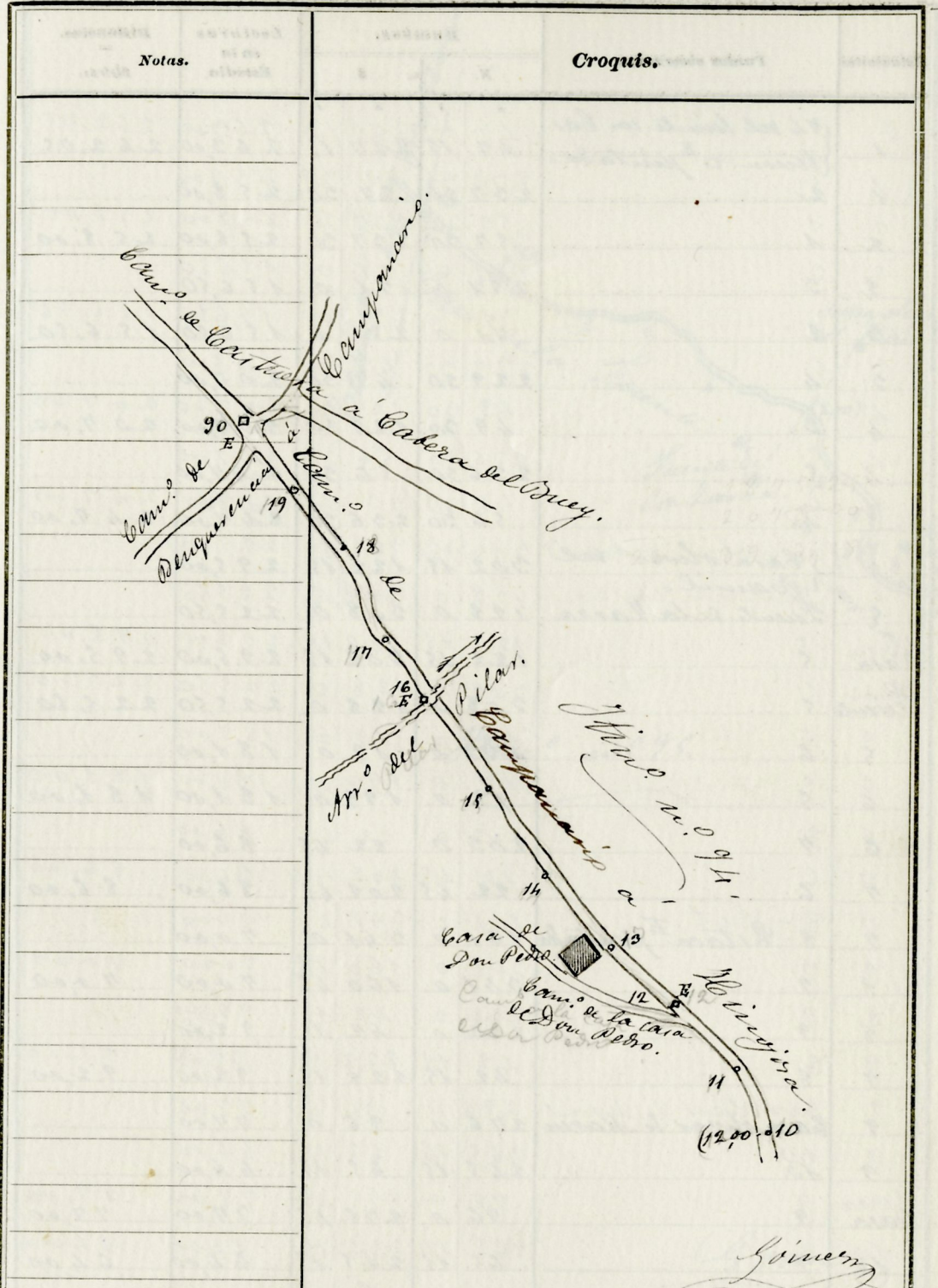
Gómez

Notas.	Croquis.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadía.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
10	11	27 15	217 15	174,00	
11	10	217 15	37 20	174,00	174,00
11	12. ^H pñtada	44 0	224 15	249,00	
12	11	224 15	44 15	249,00	249,00
12	13	46 0	226 0	162,00	
13	12	226 0	45 45	162,00	162,00
13	14	49 0	229 0	244,00	
14	13	229 0	49 0	244,00	244,00
14	15	42 30	222 30	291,00	
15	14	222 30	42 30	290,50	290,50
15	16. ^H pñtada	48 0	227 45	277,50	
16	15	228 0	48 0	277,00	277,25
16	17	39 20	219 30	153,00	
17	16	219 30	39 30	153,00	153,00
17	18	42 30	233 30	232,00	
18	17	233 30	43 30	232,00	232,00
18	19	44 0	234 0	156,00	
19	18	234 15	44 0	156,00	156,00
19	{ 90 del límite con Cas. huera. ^H pñtada.	44 0	234 0	14,000	
20	19	234 0	43 45	14,000	14,000
20	1	227 15	41 15	262,50	

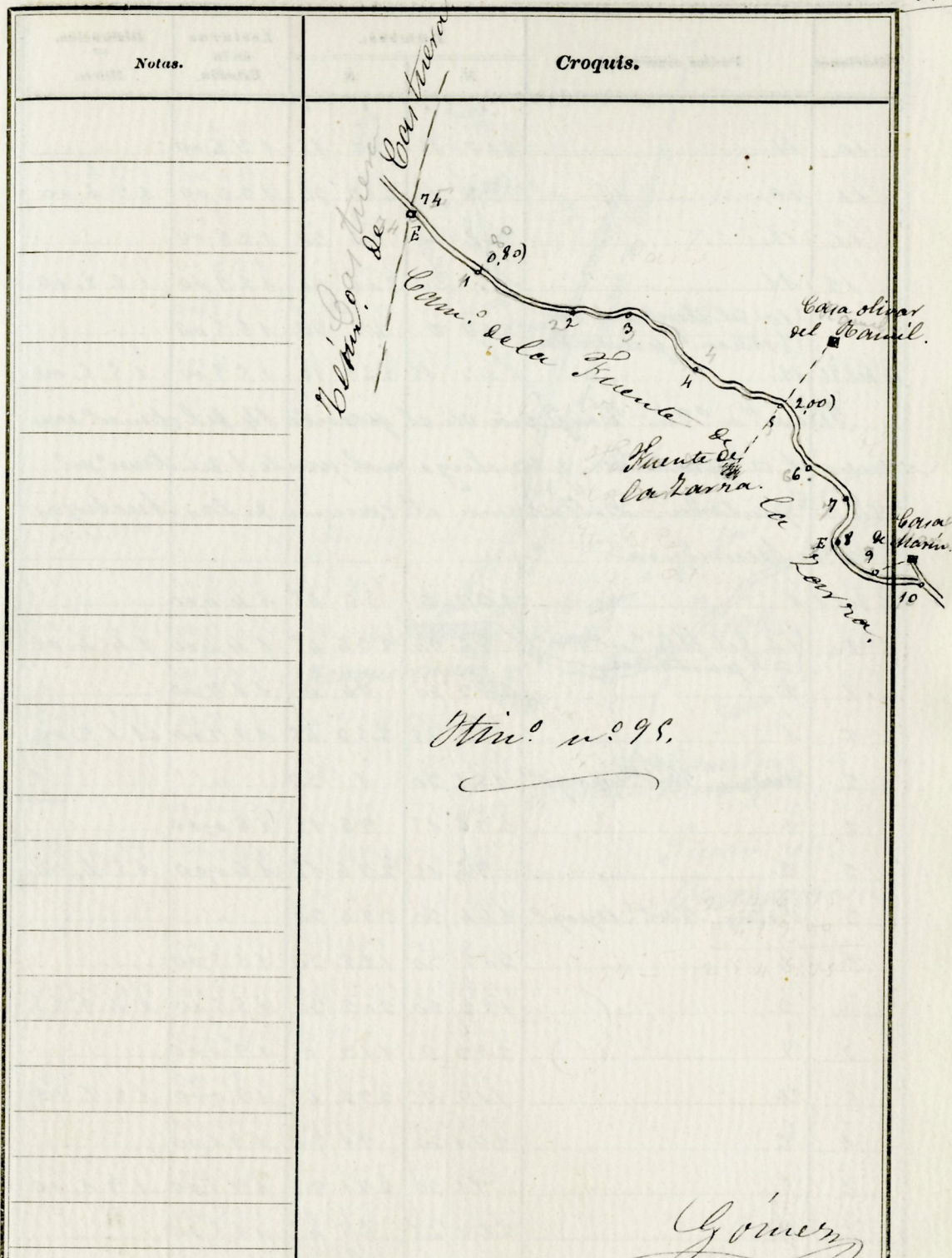
Itiner. n.º 95. Comienza en el punto 44 del límite común a Castuera y Mercurencia, ^H pñtada, y concluye en el punto 10 del itiner. n.º 86, etapa ^H pñtada. Determina el camino de la Fuente de la Zarra - El de Mercurencia.

Gómez



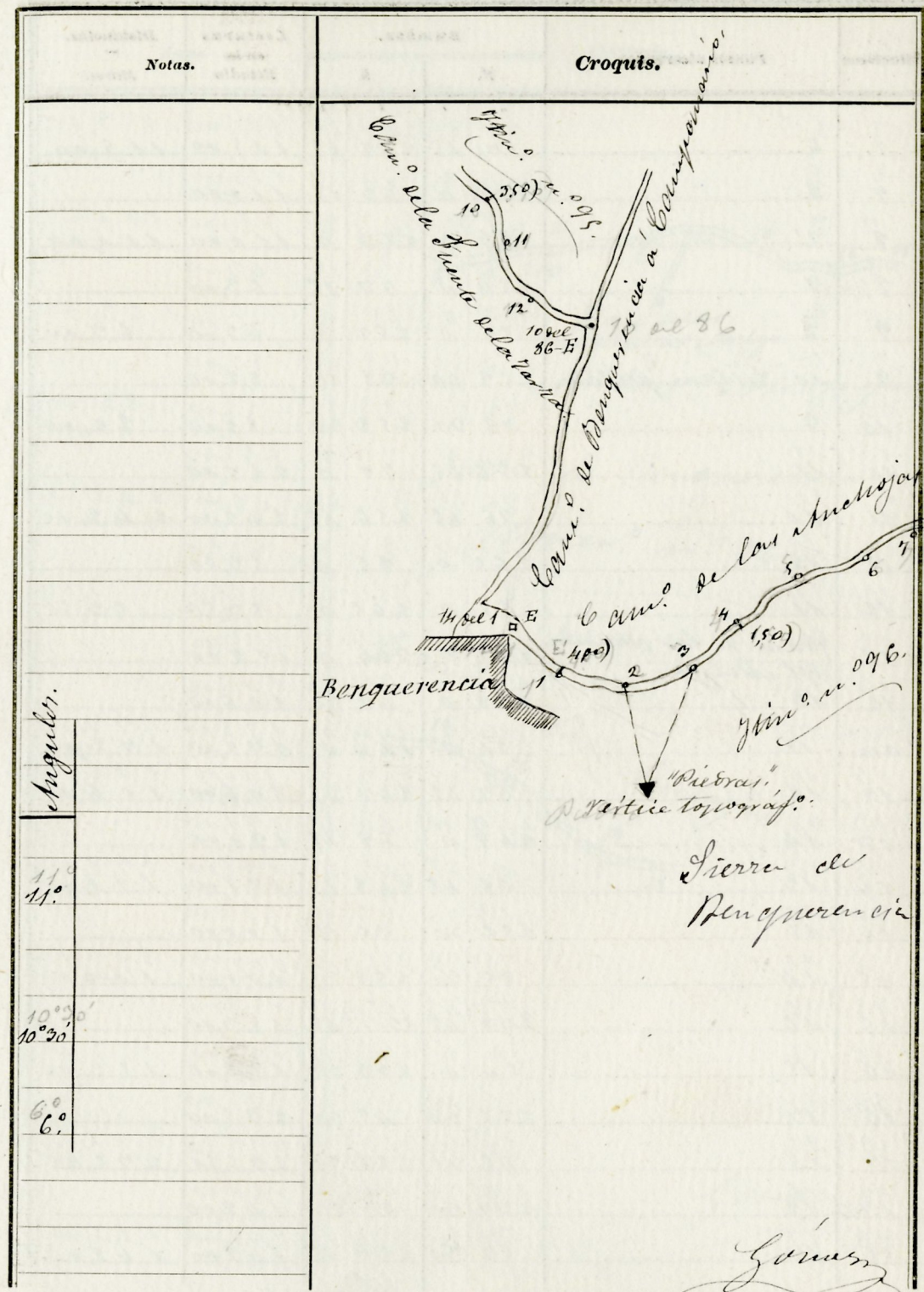
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
1	74 del límite con Cas	147	15	263,00	262,75
1	Museo. F. pintada.	237	30	258,00	258,00
2	1	57	30	258,00	258,00
2	3	251	0	156,50	156,50
2	2	71	0	156,50	156,50
2	4	229	30	207,00	207,00
4	3	49	30	207,00	207,00
4	5	236	30	247,00	247,00
3	4	56	30	247,00	247,00
5	Casa olivar del	302	15	295,00	295,00
5	Museo. F. pintada.	128	0	225,50	225,50
Casa	5	122	15	295,00	295,00
Fuente	5	208	0	225,50	225,50
5	6	199	0	181,00	181,00
6	5	19	0	181,00	181,00
6	7	203	0	86,00	86,00
7	6	22	45	86,00	86,00
7	8 - Estaca F. pintada	161	0	70,00	70,00
8	7	341	0	70,00	70,00
8	9	222	0	92,00	92,00
9	8	42	15	92,00	92,00
9	Casa olivar de Mariu	276	0	77,00	77,00
9	10	245	15	64,00	64,00
Casa	9	96	0	77,00	77,00
10	9	65	15	64,00	64,00

Gómez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
10	11	217	15	37	15	136,00	
11	10	37	15	217	30	136,00	136,00
11	12	204	20	24	30	128,00	136,00
12	11	24	20	204	30	128,00	128,00
12	10 del itin. n.º 86	227	0	47	30	155,00	128,00
12	Estaca F. pintada	47	0	227	30	155,00	155,00
10 del 86	12	47	15	227	15	155,00	155,00
<p>Itiner. n.º 96. — Comienza en el punto 14 del itiner. número 1. F. pintada, y concluye en el punto 1 del itiner. n.º 94. F. pintada. — Determina el camino de las Anchojas. Es de Nevada.</p>							
14 del 1	1	227	0	56	45	144,00	
1	14 del Itin. n.º 1. — F. pintada.	56	20	236	45	144,00	144,00
1	2	252	30	74	0	117,00	144,00
2	1	74	45	252	45	117,00	117,00
2	"Piedras." Vert. topogr.	181	20	1	30	"	117,00
2	3	276	15	96	15	160,00	117,00
3	2	96	15	276	15	160,00	154,17
3	"Piedras." Vert. topogr.	144	30	224	30	"	154,17
3	4	302	30	122	30	155,00	155,00
4	3	122	30	302	30	155,00	149,85
4	5	293	0	113	0	190,00	149,85
5	4	113	0	292	45	190,00	184,95
5	6	271	20	91	30	191,00	184,95
6	5	91	20	271	30	191,00	191,00
6	7	267	45	87	45	115,00	191,00

Guinness



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
7	6	27 15	264 15	115,00	115,00
7	6	87 45	267 45	115,00	115,00
7	8	242 0	63 15	110,00	110,00
8	7	63 0	243 0	110,00	110,00
8	9	257 0	77 15	63,00	63,00
9	8	77 0	257 0	63,00	63,00
9	10 - Gut. F. puntada	258 30	78 15	82,00	82,00
10	9	78 30	258 30	82,00	82,00
10	11	256 45	77 0	242,00	242,00
11	10	76 45	256 45	242,00	242,00
11	12	265 0	85 0	53,50	53,50
12	11	85 0	265 0	53,50	53,50
12	Casa de las comandas del Melijo.	144 0	224 0	172,00	172,00
12	13	248 0	67 20	106,00	106,00
Casa	12	324 0	144 0	172,00	172,00
13	12	67 45	247 45	106,00	106,00
13	14	249 0	68 45	191,00	191,00
14	13	68 45	248 45	191,00	191,00
14	15	255 30	75 15	100,00	100,00
15	14	75 30	255 30	100,00	100,00
15	16	233 45	53 45	153,00	153,00
16	15	54 0	233 20	153,00	153,00
16	17	225 30	45 30	275,00	275,00
17	16	45 30	225 30	275,25	275,25
17	18	237 30	57 30	142,00	142,00
18	17	57 30	237 15	142,00	142,00

Gomez

Notas.	Croquis.
	<p>Casa de las comandas del Melijo.</p> <p>Cam.º de las Anuefogas</p> <p>Sierra de Penquerencia</p> <p>Itiner.º n.º 96.</p> <p>Cam.º de las Anuefogas.</p>
	<p>Gomez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
18	19	245 0	65 15	8 000	
19	18	65 0	245 0	8 000	8 000
19	20	238 30	58 30	19 000	
20	19	58 30	238 45	19 000	19 000
20	1 del Itin. n.º 94 □ F. pintada.	233 30	53 30	15 200	
1 del 94		53 30	233 30	15 200	15 200
12 del 94	1	71 0	251 15	18 900	
1	12 del Itin. n.º 94 □ F. pintada.	251 0	71 0	18 900	18 900
1		93 15	243 0	3 000,00	
2	1	243 15	93 15	3 000,00	3 000,00
2	3	125 0	304 45	2 13,00	
3	2	304 45	124 45	2 13,00	2 13,00
3	4	131 0	311 0	2 07,00	
4	3	311 0	131 0	2 07,00	2 07,00
4	5	129 30	309 30	2 00,00	
5	4	309 30	129 30	2 00,00	2 00,00
5	6	132 15	312 15	2 07,00	
6	5	312 0	132 15	2 07,00	2 03,93
6	7 - Estaca F. pintada	121 15	311 0	15 9,00	
7	6	311 15	121 15	15 9,00	15 9,00
7	8	127 30	307 30	14 8,00	
8	7	307 45	127 30	14 8,00	14 4,37

Gómez

Notas.	Croquis.
<p>70</p> <p>90</p>	<p>Arroyo de San Pedro</p> <p>Camino de la Carretera</p> <p>Camino de Campañas</p> <p>Casa de Don Pedro</p> <p>Arroyo de San Pedro</p> <p>Itin. n.º 94</p> <p>Gómez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metras.
		N.	S.		
8	La Fuente	215 0	35 0	108,00	
8	9	124 30	208 20	143,00	
8	8	35 0	215 15	108,00	108,00
9	8	308 30	128 30	143,00	135,47
9	15 del itin? n.º 1	110 30	290 30	200,00	
15 del 1	15 del 1	290 30	110 30	200,00	186,60
15 del 1	9	290 30	110 30	200,00	186,60

Itinerario n.º 98. — Comienza en el punto 7 del itinerario n.º 99, esta ca H. pintada, y concluye en el punto 95 del mismo camino a Castuera y Benquerencia, H. pintada. — Determina el camino del Pilar — El uno en reverso.

1 del 99	1	249 30	169 30	118,00	
1	11 del itinerario n.º 99	169 30	249 30	118,00	118,00
1	Estaca H. pintada	326 0	146 30	202,00	
2	1	146 15	326 15	202,00	202,00
2	3	224 0	153 45	170,00	
3	2	154 0	224 0	170,00	170,00
3	4	222 0	152 0	178,00	
4	3	152 0	222 0	178,00	178,00
4	5	242 45	162 30	181,00	
5	4	162 45	242 45	181,00	181,00
5	6	320 0	140 0	204,00	
6	5	129 45	220 0	204,00	204,00
6	7	354 15	174 15	123,00	
7	6	174 15	354 15	123,00	123,00
7	8	352 15	172 15	141,00	

Gómez

Notas.

Angulo 13°

15°

Croquis.

Itin? n.º 94,

Itinerario n.º 98,

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
8	7	172 15	352 15	141,00	141,00
8	9 = { 16 del itin. n.º 94 □ F. pintada.	226 20	156 45	89,00	89,00
9	8	156 30	226 30	89,00	89,00
9	10 = { 3 del itin. n.º 88 Contacta F. pintada	221 45	141 45	45,00	45,00
10	9	141 45	221 30	45,00	45,00
10	95 del límite con Cas- tuera. □ F. pintada.	359 0	148 45	48,00	48,00
95	10	148 0	359 0	48,00	48,00

Itiner. n.º 99. — Empezara en el punto 18 del itiner. n.º 4.
□ F. pintada y concluye en el punto 135 del límite común a Cas-
tuera y Benquerencia, □ F. pintada. Determina el camino
de Benquerencia a Cabera del Ducy. — Col de herradura.

18 del 4	1	256 30	76 30	98,00	98,00
1	{ 18 del itiner. n.º 4. □ F. pintada	76 30	256 30	98,00	98,00
1	2	252 15	72 0	139,00	139,00
2	1	72 0	252 0	139,00	139,00
2	3	266 0	86 0	135,00	135,00
3	2	86 0	266 0	135,00	135,00
3	4	249 0	69 0	165,00	165,00
4	3	69 0	248 45	165,00	165,00
4	5	271 30	91 30	127,00	127,00
5	4	91 30	271 30	127,00	127,00
5	6	257 30	77 20	172,00	172,00
6	5	77 30	257 15	172,00	172,00
6	7	271 30	91 45	126,00	126,00
7	6	91 30	271 30	126,00	126,00

Gómez

Notas.

Croquis.

Itin.º n.º 98.

Notas.

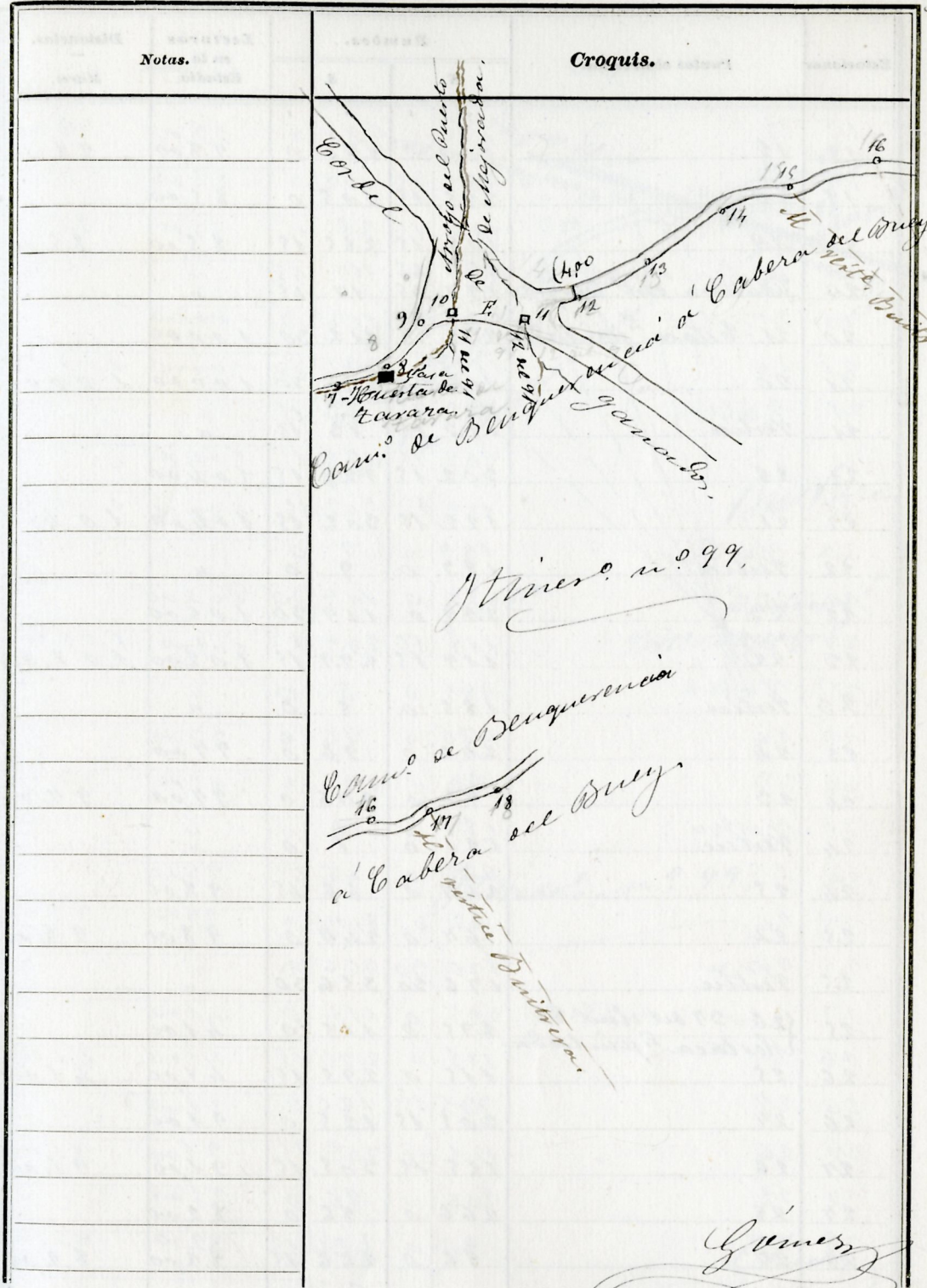
Croquis.

Itin.º n.º 99.

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
7	8	286 0	106 0	107,00	
8	7	106 0	286 15	107,00	107,00
8	9	306 0	126 0	103,00	
9	8	126 0	306 0	103,00	103,00
9	10. = (11 del itin. n.º 99) □ E pintada	258 45	48 45	44,00	
10	9	48 0	258 0	44,00	44,00
10	11. = (12 del itin. n.º 99) □ E pintada	240 0	60 0	139,00	
11	10	60 0	240 0	139,00	139,00
11	12	293 15	113 15	126,00	
12	11	113 0	293 15	126,00	126,00
12	13	280 0	100 0	180,00	
13	12	100 0	280 0	180,00	180,00
13	14	287 30	107 30	218,00	
14	13	107 30	287 30	218,00	218,00
14	15	275 30	95 30	172,00	
15	14	95 30	275 30	172,00	172,00
15	"Quitara" rest. topogr.	222 20	42 15	"	
15	16	282 30	102 30	213,00	
16	15	102 30	282 30	213,00	213,00
16	17	271 30	91 30	138,00	
17	16	91 30	271 30	138,00	138,00
17	"Quitara" rest. topogr.	210 15	30 15	"	
17	18	260 45	80 45	151,00	
18	17	80 45	260 0	151,00	151,00
18	19	280 0	100 0	78,00	

Gómez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
19	18	100 0	280 0	4800	78,00
19	18	100 0	280 0	4800	78,00
19	20	285 15	105 0	8500	85,00
19	20	285 15	105 0	8500	85,00
20	19	105 15	285 15	8500	85,00
20	"Omitera" vert. topogr.	197 45	17 45	"	"
20	"Omitera" vert. topogr.	197 45	17 45	"	"
20	21 - Estaca pintada	292 30	112 30	10000	100,00
21	20	112 30	292 30	10000	100,00
21	Vertice	192 15	13 15	"	"
21	22	202 15	122 15	10400	104,00
22	21	122 15	202 15	10400	104,00
22	Vertice	189 0	9 0	"	"
22	22	299 0	119 30	10200	102,00
22	22	119 15	299 15	10200	102,00
23	22	119 15	299 15	10200	102,00
23	Vertice	185 0	5 0	"	"
23	24	276 0	96 0	9700	97,00
24	23	96 0	276 0	9700	97,00
24	Vertice	181 0	1 0	"	"
24	25	247 0	66 45	9800	98,00
25	24	67 0	247 0	9800	98,00
25	Vertice	176 30	356 30	"	"
25	26 - 37 del ita. 88	295 0	115 0	4100	41,00
26	Estaca pintada	115 0	295 15	4100	41,00
26	25	115 0	295 15	4100	41,00
26	27	305 15	125 0	9100	91,00
27	26	125 15	305 15	9100	91,00
27	28	266 0	86 0	8200	82,00
28	27	86 0	266 15	8200	82,00

Gómez

Notas.	Croquis.
	<p>Itiner. n.º 99.</p>
	<p><i>Gómez</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
28	29	275 0	44 45	92,00	
29	28	95 0	275 0	92,00	92,00
29	30 = } SS del itia n.º 90	271 0	91 0	221,00	
	{ E. pintada,	91 0	271 15	221,00	221,00
30	29	91 0	271 15	221,00	221,00
30	31	259 0	49 0	85,00	
31	30	49 0	259 0	85,00	85,00
31	32	279 0	99 0	210,00	
32	31	99 0	279 0	210,00	210,00
32	33	250 30	70 20	189,00	
33	32	70 30	250 30	189,00	189,00
33	34	234 0	53 45	65,00	
33	33 } Casa "Cercos de Luis Obanos.	155 0	335 0	29,00	
33	33	335 0	155 15	29,00	29,00
34	33	54 0	234 0	65,00	65,00
34	35	270 0	90 0	103,00	
35	34	90 0	270 0	103,00	103,00
35	36	259 30	49 30	100,00	
36	35	49 30	259 30	100,00	100,00
36	37	258 0	48 15	188,00	
37	36	48 15	258 15	188,00	188,00
37	38	277 20	97 30	58,00	
38	37	97 30	277 20	58,00	58,00
38	38 } SS del límite con Castuera. E. pintada	258 15	48 15	111,50	
38	38	48 15	258 15	111,50	111,50
125	38	48 0	258 15	111,50	111,50

Gómez

Notas.

Croquis.

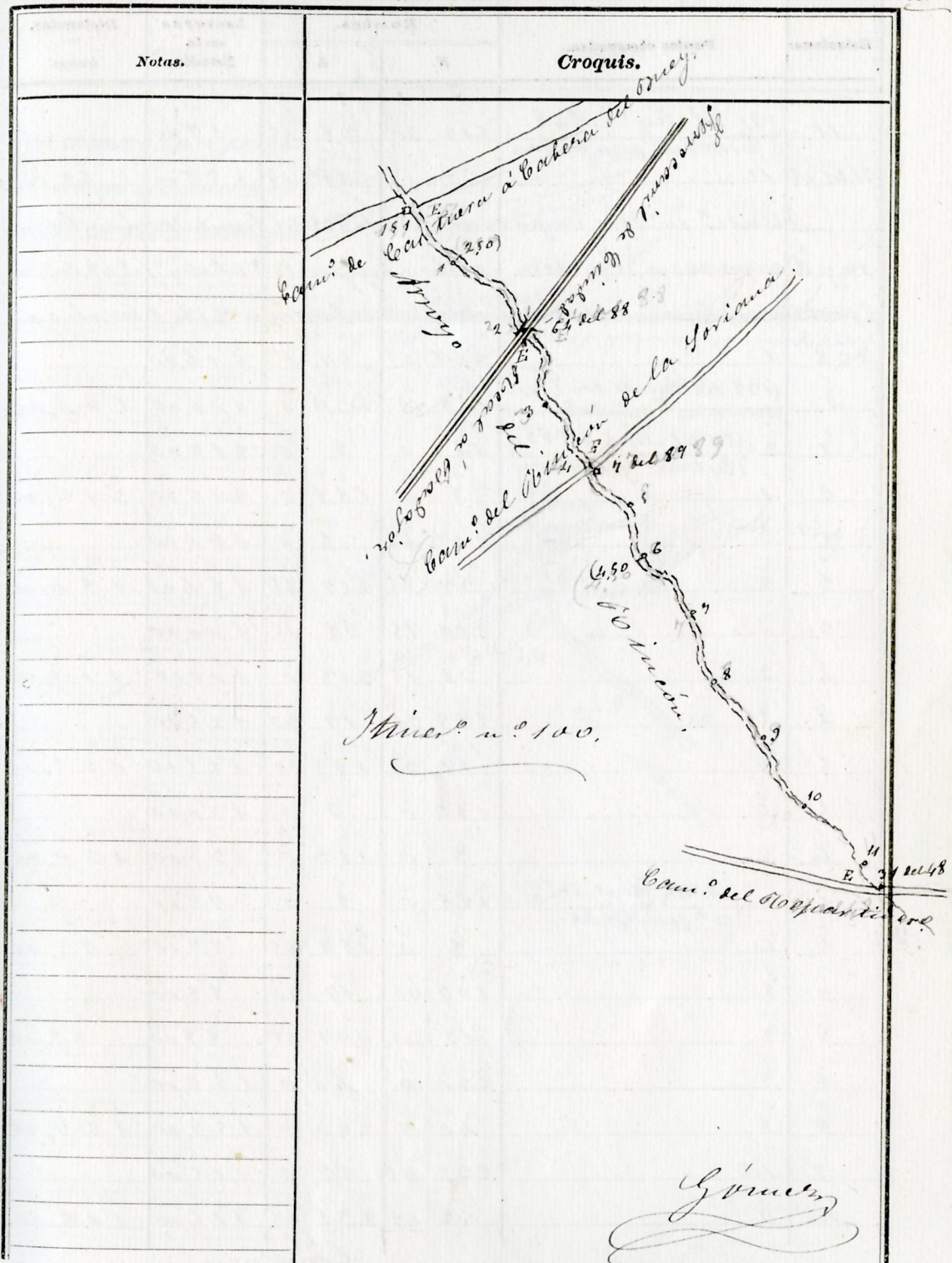
The sketch map illustrates a survey route. It starts at station 28, 'Casa de la Viñeta', and proceeds through stations 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, and 38. Key locations marked include 'Com. de Castuera a Cabera del Duero' at the top, 'Com. de Benquerencia a Cabera del Duero' at the bottom, and 'Cercos de Luis Obanos' near station 33. A vertical line labeled 'Com. de Benquerencia' intersects the route. The route is drawn with a wavy line, and various bearings and distances are noted along the path.

Itinerario n.º 99.

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.	S.			
Itinerario n.º 100. — Comienza en el punto 151 del límite común a Cartanera y						
Dominguez, y concluye en el punto 21 del itinerario n.º 48, cerca de la						
Determina el arroyo del Bineón. El 1100 en verano.						
151	1	217	30	37	30	175,00
1	2	27	15	217	30	175,00
1	3	208	30	28	30	242,00
2	1	28	30	208	15	272,50
2	3	187	15	7	15	180,00
2	2	7	15	187	15	180,00
3	4	204	15	74	15	171,00
4	3	24	30	204	15	171,00
4	5	219	15	27	15	78,50
5	4	37	15	219	15	78,50
5	6	179	30	259	30	103,00
6	5	259	30	179	45	103,00
6	7	201	15	21	0	167,00
7	6	21	15	201	15	167,00
7	8	192	45	12	45	162,50
8	7	12	45	192	30	162,50
8	9	212	30	32	20	175,00
9	8	32	30	212	30	175,00
9	10	203	0	23	0	205,00
10	9	23	15	203	0	205,00
10	11	220	15	40	30	211,00
11	10	40	30	220	30	211,00

Gómez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.	
		N.	S.			
11	51 del itin. n.º 48. Costaca 7ª pintada.	218	20	28	45	59,00
11 del 48	11	38	45	218	45	59,00
Itiner. n.º 101. Cuyera en el punto 128 del límite común a Casta...						
ra y Sangreocencia, 7ª pintada y conchayo en el punto 9 del itin. n.º 48, Costaca						
E. pintada. Determina el cam. de Mirabito a la Nueva Est. de Herradura.						
128	1	236	45	57	0	104,00
1	128 del límite con Cas...	57	0	237	0	104,00
1	2 = 50 del itin. n.º 88	188	0	8	0	217,00
2	Costaca 7ª pintada	8	0	188	0	217,00
2	3	217	45	28	0	184,00
3	2	37	45	217	45	184,00
3	4	218	15	28	15	100,00
4	3	28	15	218	0	100,00
4	5	199	20	19	30	125,00
5	4	19	20	199	20	125,00
5	6	183	0	3	0	120,00
6	5	3	0	183	0	120,00
6	7 = 57 del itin. n.º 90	188	0	8	0	47,00
7	Costaca 7ª pintada.	8	0	188	0	47,00
7	8	197	20	17	20	88,00
8	7	17	20	197	45	88,00
8	9	220	0	40	0	157,00
9	8	40	0	220	0	157,00
9	10	232	45	53	0	115,00
10	9	53	45	232	45	115,00

Gómez

Notas.

El croquis correspondiente a este se está incluido en el del folio anterior.

Croquis.

The map shows a route starting from point 1 near 'Casta' and 'Cuyera', passing through points 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, and 10. It includes geographical features like 'Cama de Mirabito', 'Cama de la Verilla', and 'Verilla'. Distances between points are noted, such as 400 between 2 and 3, and 850 between 1 and 2. A scale of 50 dec 99 is indicated.

Itiner. n.º 101.

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
10	11	229 45	49 30	101,00	
11	10	49 30	229 30	101,00	101,00
11	12	222 0	52 0	89,00	
12	11	52 0	222 0	89,00	89,00
12	13	208 20	28 30	90,00	
13	12	28 30	208 30	90,00	90,00
13	14	194 30	14 30	61,00	
14	13	14 30	194 30	61,00	61,00
14	15 - Estaca fijada	212 0	32 0	47,00	
15	14	32 0	211 45	47,00	47,00
15	16	227 0	57 15	36,00	
16	15	57 0	227 0	36,00	36,00
16	17	210 30	20 30	32,00	
17	16	30 30	210 30	32,00	32,00
17	18	227 30	47 20	49,00	
18	17	47 30	227 30	49,00	49,00
18	19	226 20	46 30	75,00	
19	18	46 30	226 30	75,00	75,00
19	20	222 30	42 15	81,00	
20	19	42 30	222 30	81,00	81,00
20	21	212 0	32 45	45,50	
21	20	32 0	212 0	45,50	45,50
21	22	207 0	26 45	51,50	
22	21	26 45	206 45	51,50	51,50
22	9 del itin. min. 48	191 0	11 0	82,50	
22	Estaca fijada				

Gómez

Notas.

Croquis.

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
7 del 48	22	11	0	191	15	82,50	82,50
9 del 48	22	11	0	191	15	82,50	82,50
Adición para fijar el vértice auxiliar "Cactin".							
Adición.							
115	"Cactin" vértice auxiliar	312	0	132	0	41,00	
115	del límite de Dda	132	0	312	0	41,00	
vértice	guarancia y Montemurdo	132	0	312	0	41,00	
Blaguencia 9 de junio de 1898.							
Eltopografo 2. ^o							
Vicente Gómez							
Cartura 1. ^o de Julio de 1898							
Conforme							
El jefe de la brigada							
Luis Arguindy							
Revisado							
Adeja 2 de marzo de 1899							
El jefe de topografía de la brigada							
Manuel Gutiérrez							

INDICE.

66

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
		1944		1306	
		2269		1804	
		1730		2035	
		1946		1600	
		2167		1289	
		1472		1591	
		1658		878	
		1137		1451	
		1669		1899	
85		1544		1049	
90		2280		758	
122		1923		82	
297		1377		16042	
		1343			
		1879			
		2077		46673	
		2220			
		30631			