

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

66 TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205528

Plano geométrico
~~Bosquejos planimétricos~~ mandados formar por la ley de 24
de agosto y el Real decreto de 29 de diciembre de 1896.
27 de marzo de 1900.

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Hojquera la Real

zona 1.ª

5.ª Brigada.



Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *1*

Brújula de *Aguino* núm. *529*

cuya declinación es de *16.23'*

Observador: D. *Vicente Giner*

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
1	1.º to 6				
2	5.º to 10.º to				
3	10.º to 12				
4	11.º to 13				
5	13.º to 18				
6	17.º to 21.º to				
7	21.º to 24.º to				
8	24.º to 28				
9	27.º to 29				
10	29.º to 30				
11	29.º to 31				
12	30.º to 31				
13	30.º to 30				
14	32.º to 33.º to				
15	33.º to 39				
<i>Gómez</i>					

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p><i>Notas</i>—1.^a Las miras de estadia se han colocado en posición vertical para las lecturas.</p> <p>2.^a Los ángulos de pendiente desde el punto adelante se han observado y corrigido.</p> <p>3.^a La graduación del limbo de la brújula es anormal.</p> <p>4.^a La declinación de la brújula se ha deducido del promedio de los rumbos de la estación "San Cristóbal-Atalayá" que consta en el folio 28 vuelto del cuaderno número 2 de itinerarios interiores, y de su inversa "Atalayá-San Cristóbal" que consta en el folio 13 vuelto del cuaderno número 3 también de itinerarios interiores.</p>
		<i>Gómez</i>

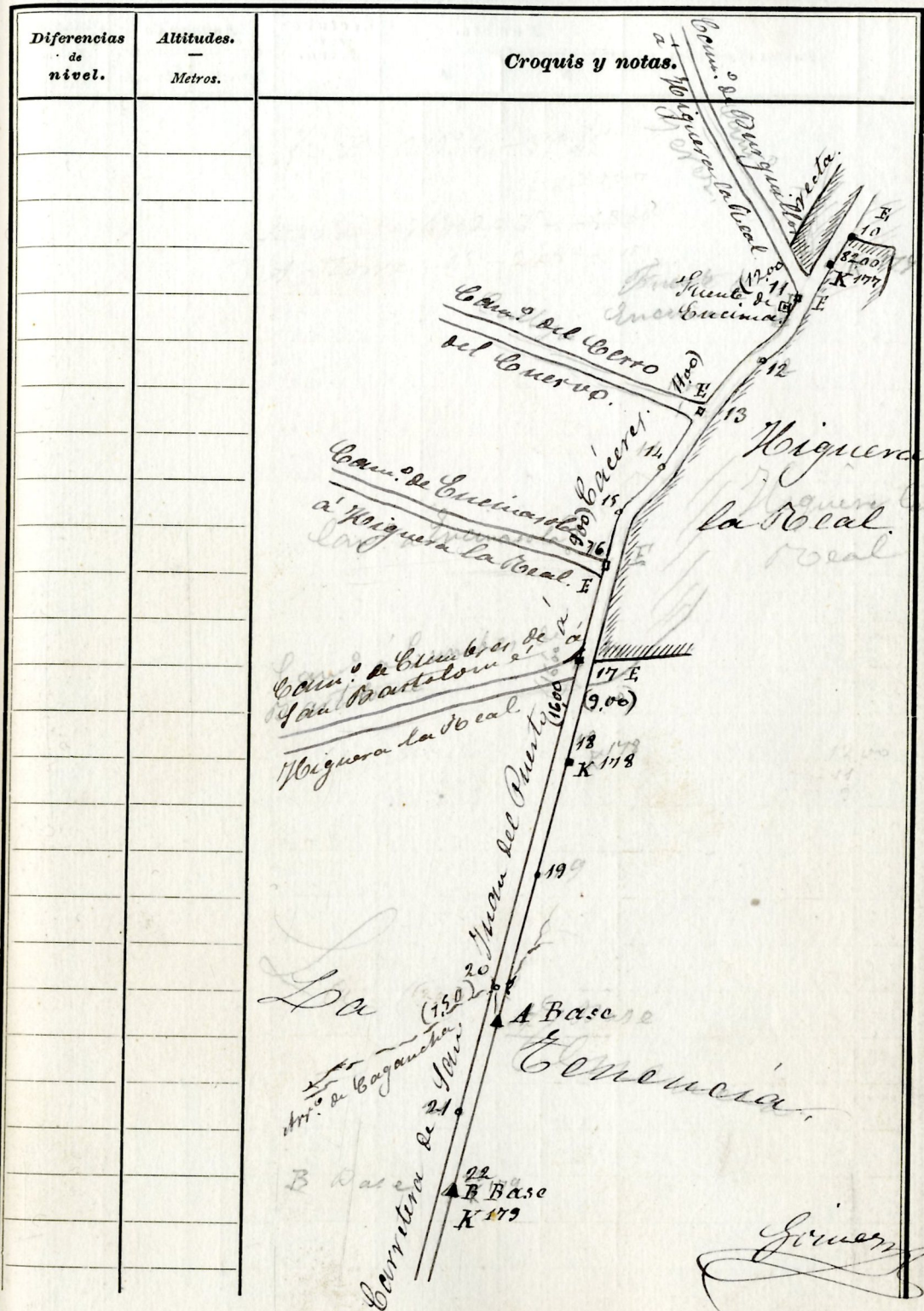
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itiner. n.º 1. — Cruzera en el mojón 10 del límite común a Progenal de la Sierra e Higuera la local. — Espintada, y concluye en el punto 18 del límite común a Cumbres de Enmedio e Higuera la local. — Espintada. — Determina la carretera de San Juan del Puerto a Cáceres. — Et de 2.º orden.						
	N.º 1	283 0	103 15	48 00			
	1	283 0	103 15	48 00			
	1	103 15	283 15	48 00			48 00
	1	243 15	63 15	142 00			48 00
	2	242 15	63 15	142 00			
	2	63 15	243 30	142 00			142 00
	2	63 15	243 30	142 00			142 00
	2	232 30	52 30	158 00			
	2	232 30	52 20	158 00			
	3	52 30	232 30	158 00			158 00
	3	52 30	232 30	158 00			158 00
	3	230 30	50 30	222 00			
	3	230 30	50 30	222 00			
	4	50 30	230 15	222 00			222 00
	4	50 30	230 15	222 00			222 00
	4	224 0	44 0	115 00			
	4	224 0	44 0	115 00			
	5	44 0	224 0	115 00			115 00
	5	44 0	224 0	115 00			115 00
	5	231 30	51 30	196 00			
	5	231 30	51 20	196 00			
	6	51 30	231 45	196 00			196 00
	6	51 30	231 45	196 00			196 00
	6	229 0	49 0	295 00			
	6	229 0	49 0	295 00			
	7	49 0	229 0	295 00			295 00
	7	49 0	229 0	295 00			295 00
	7	231 15	51 15	252 00			
	7	231 15	51 15	252 00			
	8	51 0	231 15	252 00			252 00
	8	51 0	231 15	252 00			252 00
	8	258 0	58 15	88 50			
	8	258 0	58 15	88 50			
	9	58 15	258 15	88 50			88 50
	9	58 15	258 15	88 50			88 50
	9	224 0	44 0	96 00			
	9	224 30	44 30	96 00			
	a	144 0	324 15	23 00			23 00
	10	44 30	224 20	96 00			96 00

Gómez

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

Itinerario de Progenal

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.		Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	Depresión.	Elevación.			
10	11 - □ E	234	0	53	45	171.00		
10	11 - □ E	234	0	53	45	171.00		
11	10	57	45	233	45	171.00	171.00	
11	10	52	45	233	45	171.00	171.00	
11	12	201	30	51	15	87.00		
11	12	201	30	51	15	87.00		
12	11	51	15	231	15	87.00	87.00	
12	11	51	15	231	15	87.00	87.00	
12	13 - □ E	240	30	60	30	176.00		
12	13 - □ E	240	30	60	30	176.00		
13	12	60	30	240	30	176.00	176.00	
13	12	60	30	240	30	176.00	176.00	
13	14	238	30	58	15	96.00		
13	14	238	30	58	15	96.00		
14	13	58	15	238	15	96.00	96.00	
14	13	58	15	238	15	96.00	96.00	
14	15	236	0	56	0	90.00		
14	15	236	0	56	0	90.00		
15	14	56	0	236	0	90.00	90.00	
15	14	56	0	236	0	90.00	90.00	
15	16 - □ E	242	30	32	45	70.50		
15	16 - □ E	242	30	32	45	70.50		
16	15	32	45	242	45	70.50	70.50	
16	15	32	45	242	45	70.50	70.50	
16	17 - □ E	211	0	31	15	218.00		
16	17 - □ E	211	0	31	15	218.00		
17	16	31	0	211	15	218.00	218.00	
17	16	31	0	211	15	218.00	218.00	
17	18	210	0	30	0	184.00		
17	18	210	0	30	0	184.00		
18	17	30	0	210	0	184.00	184.00	
18	17	30	0	210	0	184.00	184.00	
18	19	212	45	32	45	248.00		
18	19	212	45	32	45	248.00		
19	18	32	45	212	45	248.00	248.00	
19	18	32	45	212	45	248.00	248.00	
19	20	211	0	31	0	280.00		
19	20	211	0	31	0	280.00		
20	19	31	0	211	0	280.00	280.00	
20	19	31	0	211	0	280.00	280.00	
20	A-Base	206	0	26	0	58.00		
20	21	212	0	32	0	300.00		
A	20	26	0	206	0	58.00	58.00	
21	20	32	0	212	0	300.00	300.00	
21	22	211	0	31	0	182.00		
21	22	211	0	31	0	182.00		
22	21	31	0	211	0	182.00	182.00	
22	21	31	0	211	0	182.00	182.00	
22	23 - □ E	210	0	30	0	50.00		
22	23 - □ E	210	0	30	0	50.00		



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira.		Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	— Metros.	Depresión.	Elevación.		
35	36	195 30	15 30	225 00				
36	35	15 30	195 30	225 00				225 00
36	37	195 30	15 30	225 00				225 00
36	37 - Cisterna F.	204 0	24 15	107 00				107 00
37	36	24 15	204 15	107 00				107 00
37	38	224 15	44 15	188 00				188 00
38	37	44 0	224 15	188 00				188 00
38	39	209 0	28 45	144 00				144 00
39	38	28 45	209 45	144 00				144 00
39	40	235 0	55 0	188 00				188 00
40	39	55 0	235 0	188 00				188 00
40	41	186 0	6 15	155 50				155 50
41	40	6 0	186 0	155 50				155 50
41	42	164 0	344 0	123 00				123 00
42	41	344 15	164 0	123 00				123 00
42	43	120 0	300 15	126 00				126 00
43	42	300 15	120 15	126 00				126 00
43	44	151 30	331 30	69 00				69 00
44	43	331 30	151 30	69 00				69 00
44	45 - H.F.	217 0	37 0	18 000				18 000
45	44	37 0	217 0	18 000				18 000
45	46	199 30	19 15	184 00				184 00
46	45	19 15	199 15	184 00				184 00
46	47	130 0	309 45	54 50				54 50
47	46	310 0	130 0	54 50				54 50
47	48	108 0	288 0	86 00				86 00

Gómez

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

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
48	47	288	0	108	0	8600	8600
48	47	288	0	108	0	8600	8600
48	49	101	30	281	15	10000	
48	49	101	30	281	15	10000	
49	48	281	30	101	30	10000	10000
49	48	281	30	101	30	10000	10000
49	50	61	30	241	30	8400	
49	50	61	30	241	30	8400	
50	49	241	30	61	15	8400	8400
50	49	241	30	61	15	8400	8400
50	51 - Gut	117	0	296	45	3400	
50	51 - Estaca E.	117	0	296	45	3400	
51	50	297	0	117	0	3400	3400
51	50	297	0	117	0	3400	3400
51	52	170	0	350	15	19800	
51	52	170	0	350	15	19800	
52	51	350	15	170	15	19800	19800
52	51	350	15	170	15	19800	19800
52	52	133	15	313	15	18200	
52	52	133	15	313	15	18200	
53	52	313	0	133	15	18200	18200
53	52	313	0	133	15	18200	18200
53	54	91	0	270	45	8400	
53	54	91	0	270	45	8400	
54	53	270	45	90	45	8400	8400
54	53	270	45	90	45	8400	8400
54	55	81	0	261	0	18700	
54	55	81	0	261	0	18700	
55	54	261	0	81	0	18700	18700
55	54	261	0	81	0	18700	18700
55	56	63	30	243	30	9700	
55	56	63	30	243	30	9700	
56	55	243	30	63	30	9700	9700
56	55	243	30	63	30	9700	9700
56	15 del límite con	125	30	205	30	7100	
56	Cumbres de Cumbre	125	30	205	30	7100	
15	56 - □ E	205	15	125	30	7100	7100
15	56	205	15	125	30	7100	7100
<p>Nota: El punto 15 está en el centro de la base de la torre y la línea mayor, y concluye en el punto 17 del itinerario río arriba. El punto 15 está en el perímetro de Higuera la Real.</p>							
1	Torre (vileta)	163	0	343	0	2000	
1	Torre (vileta)	163	0	343	0	2000	
1	Torre (reputado)	163	0	343	0	2000	2000
1	Torre (reputado)	163	0	343	0	2000	2000
1	2	72	0	252	15	2650	
1	2	72	0	252	15	2650	
2	1	252	15	72	15	2650	2650
2	1	252	15	72	15	2650	2650

Gómez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>La visual está dirigida a la vileta y la distancia medida al centro de la base.</p> <p>El croquis correspondiente a estos dos ejes está incluido en el folio siguiente.</p> <p><i>Gómez</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
27	28	156	30	336	30	0	0	0	0	32.50	
27	28	156	30	336	30					32.50	
28	27	326	30	156	30					32.50	
28	27	326	30	156	30					32.50	
28	29	180	0	0	0					31.00	
28	29	180	0	0	0					31.00	
29	28	0	0	180	0					31.00	
29	28	0	0	180	0					31.00	
29	30 - Get	160	0	340	15					33.00	
29	30 - Getaca F	160	0	340	15					33.00	
30	29	340	0	160	0					33.00	
30	29	340	0	160	0					33.00	
30	31	237	0	57	0					51.00	
30	31	237	0	57	0					51.00	
31	30	57	0	237	0					51.00	
31	30	57	0	237	0					51.00	
31	32	185	30	5	30					67.50	
31	32	185	30	5	30					67.50	
32	31	5	30	185	30					67.50	
32	31	5	30	185	30					67.50	
32	33	84	0	263	45					26.00	
32	33	84	0	263	45					26.00	
32	32	260	45	83	45					26.00	
32	32	262	45	83	45					26.00	
32	34	177	15	357	0					30.00	
32	34	177	15	357	0					30.00	
34	33	357	15	177	15					30.00	
34	33	357	15	177	15					30.00	
34	35	269	30	89	45					34.50	
34	35	269	30	89	45					34.50	
35	34	89	30	269	30					34.50	
35	34	89	30	269	30					34.50	
35	36	180	45	0	45					74.00	
35	36	180	45	0	45					74.00	
36	35	1	0	180	45					74.00	
36	35	1	0	180	45					74.00	
36	37	260	15	80	15					27.00	
36	37	260	15	80	15					27.00	
37	36	80	15	260	15					27.00	
37	36	80	15	260	15					27.00	
37	38 - H F	157	0	327	0					128.00	
37	38 - H F	157	0	327	0					128.00	
38	37	327	0	157	0					128.00	
38	37	327	0	157	0					128.00	
38	39	296	0	114	0					74.00	
38	39	294	0	114	0					74.00	
39	38	114	0	294	0					74.00	
39	38	114	0	294	0					74.00	
39	40	194	15	14	15					28.50	
39	40	194	15	14	15					28.50	

Guerny

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p><i>Higuera Higuera la oval.</i></p> <p><i>Cant. a</i> <i>Frente de Loma</i> <i>Cuerpo de los Higueros</i></p> <p><i>Guerny</i></p>

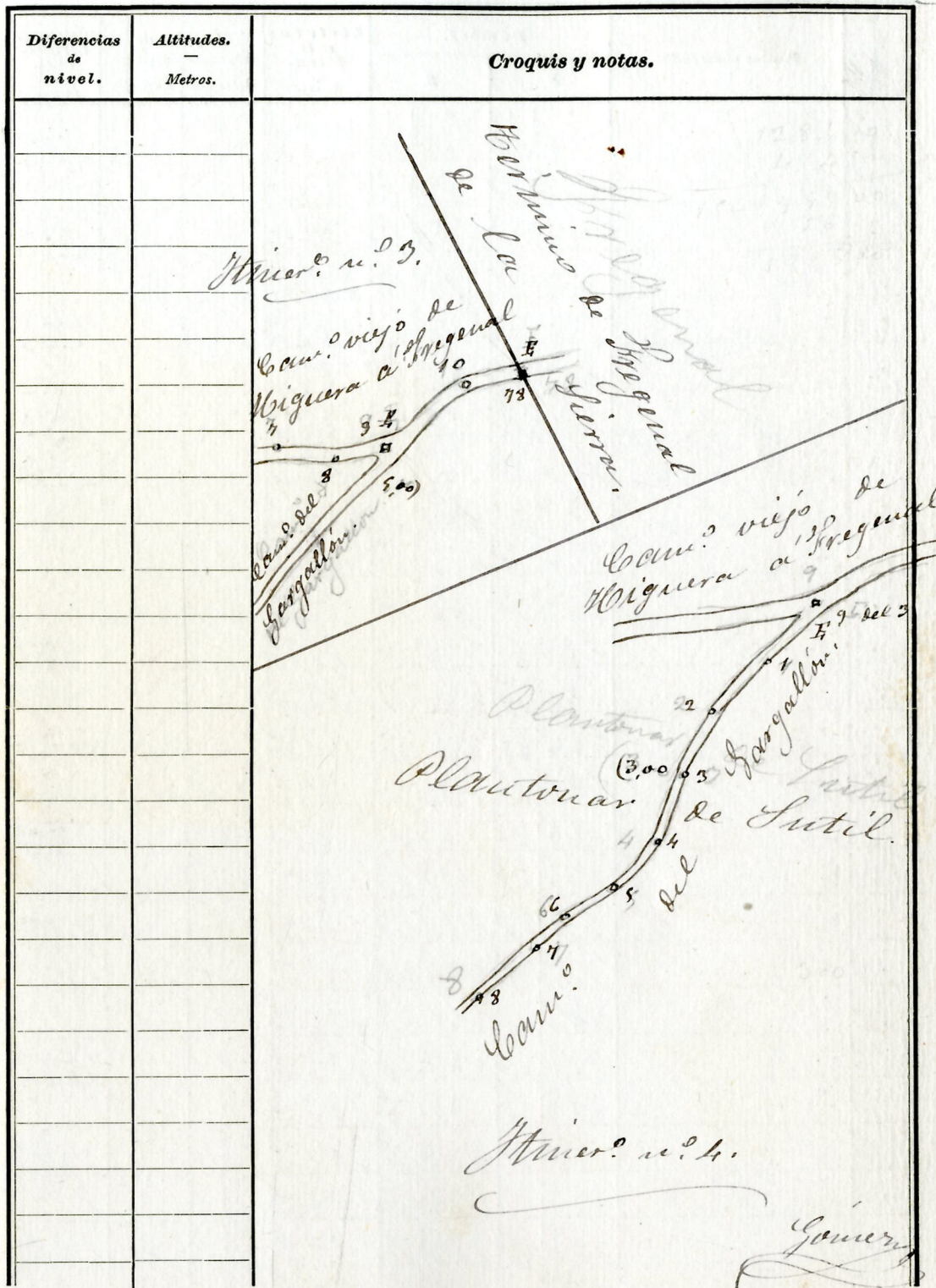
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira.		Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.	Metros.	Metros.	Depresión.	Elevación.	
40	39							2850
40	41	114	15	194	15	2850		2850
40	41	281	0	101	15	4700		
41	40	101	15	281	15	4700		4700
41	42	192	0	12	0	6200		
41	42	192	0	12	0	6200		
42	41	12	0	192	0	6200		6200
42	43 - Citaca #	295	30	115	30	1200		
42	43	295	30	115	30	1200		1200
43	42	115	30	295	30	1200		1200
43	44	312	0	132	15	2250		
43	44	312	0	132	15	2250		
44	43	132	15	312	15	2250		2250
44	45	276	0	96	0	12200		
44	45	276	0	96	0	12200		
45	44	96	0	276	0	12200		12200
45	46	285	0	104	45	5500		
45	46	285	0	104	45	5500		
46	45	104	45	285	45	5500		5500
46	47	287	15	107	30	9400		
46	47	287	15	107	30	9400		
47	46	107	15	287	15	9400		9400
47	48 - Citaca #	208	0	27	45	6000		
47	48 - Citaca #	208	0	27	45	6000		
48	47	27	45	208	45	6000		6000
48	49	333	30	153	30	1850		
48	49	333	30	153	30	1850		
49	48	153	30	333	30	1850		1850
49	50	13	15	193	15	14300		
49	50	13	15	193	15	14300		
50	49	193	15	13	15	14300		14300
50	51	305	0	124	45	8400		
50	51	305	0	124	45	8400		
51	50	124	45	305	45	8400		8400
51	52	217	0	37	15	9600		
51	52	217	0	37	15	9600		
52	51	37	15	217	15	9600		9600

Gomez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Carretera de San Juan del Puerto a Guicera</p> <p>Higuera la Real.</p> <p>Cerro Orito de Guicera</p> <p>Cerro Orito de Guicera</p> <p>Cerro Orito de Guicera</p>

Gomez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.		Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	Depresión.	Elevación.			
8	7	275	15	95	15			11000
8	7	275	15	95	15			11000
8	9 - II E	81	30	261	30			7600
9	8	261	30	81	15			7600
9	8	261	30	81	15			7600
9	10	63	15	243	15			22000
9	10	63	15	243	15			22000
10	9	243	15	63	15			22000
10	9	243	15	63	15			22000
10	78 del límite con Ingenal - 1.º tronco	73	15	253	15			6850
78	15 E	253	15	73	0			6850
78	10	253	15	73	0			6850
<p>Itiner. n.º 3. Empiezo en el punto 7 del itiner. n.º 2 y concluyo en el punto 38 del itiner. n.º 2. Determina el camino del Gargallón. — Si de necesidad.</p>								
9	1	226	0	46	15			15000
1	9 del 2.º - II E	46	0	226	0			15000
1	2	228	30	48	30			11900
2	1	48	30	228	15			11900
2	3	220	0	39	15			13200
3	2	39	15	219	45			13200
3	4	214	30	34	30			12100
4	3	34	30	214	30			12100
4	3	34	30	214	30			12100
4	5	226	15	46	0			8000
5	4	46	0	226	0			8000
5	6	238	0	58	0			7350
6	5	58	0	238	15			7350
6	7	231	0	50	45			3500
7	6	50	45	231	0			3500
7	8	228	15	58	30			14400



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
8	7	58	30	228	30		144,00
8	7	58	30	228	30		144,00
8	9	227	0	46	45		85,00
8	9	227	0	46	45		85,00
9	8	47	0	227	0		85,00
9	8	47	0	227	0		85,00
9	10	218	30	38	30		246,00
9	10	218	30	38	30		246,00
10	9	38	30	218	30		246,00
10	9	38	30	218	30		246,00
10	11	201	0	21	15		122,00
10	11	201	0	21	15		122,00
11	10	21	15	201	15		122,00
11	10	21	15	201	15		122,00
11	12 - F	187	0	7	0		104,00
11	12 - F	187	0	7	0		104,00
12	11	7	0	187	0		104,00
12	11	7	0	187	0		104,00
12	Fuente	177	45	257	45		48,00
12	Fuente	177	45	257	45		48,00
12	13	276	15	96	15		44,00
12	13	276	15	96	15		44,00
12	13	257	45	177	45		48,00
12	13	257	45	177	45		48,00
12	12	96	15	276	15		44,00
12	12	96	15	276	15		44,00
13	14	197	30	17	30		42,00
13	14	197	30	17	30		42,00
13	2	2	0	182	0		9,50
13	2	2	0	182	0		9,50
13	13	182	0	2	15		9,50
13	13	182	0	2	15		9,50
13	6	281	30	101	30		5,00
13	6	281	30	101	30		5,00
14	13	101	30	281	15		5,00
14	13	101	30	281	15		5,00
14	13	17	30	197	30		42,00
14	13	17	30	197	30		42,00
14	15	280	30	100	30		124,00
14	15	280	30	100	30		124,00
15	14	100	30	280	30		124,00
15	14	100	30	280	30		124,00
15	16	268	15	88	15		145,00
15	16	268	15	88	15		145,00
16	15	88	15	268	15		145,00
16	15	88	15	268	15		145,00
16	38 del 2 - F	288	30	108	30		39,00
16	38 del 2 - F	288	30	108	30		39,00
38	16	108	30	288	15		39,00
38	16	108	30	288	15		39,00

Jiménez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>En el punto 14 entre el camino del camino de Boán guera a Fuente de Boán.</p>
		<p><i>Jiménez</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
7	8	321	30	141	30	9150		9150	
7	8	321	30	141	30	9150		9150	
9	10	181	45	1	45	6400		6400	
10	9	1	45	182	0	6400		6400	
10	11	135	0	214	45	1700		1700	
11	10	315	0	135	0	1700		1700	
11	12	182	30	2	15	5900		5900	
12	11 - Collaca II	2	30	182	30	5900		5900	
12	13	189	30	9	30	17200		17200	
13	12	9	30	189	30	17200		17200	
13	14	98	30	278	30	10400		10400	
14	13	278	30	98	30	10400		10400	
14	15	100	30	280	30	12600		12600	
15	14	280	30	100	30	12600		12600	
15	16	191	0	11	15	9000		9000	
16	15	11	0	191	0	9000		9000	
16	17	160	30	340	30	20400		20400	
17	16	340	30	160	30	20400		20400	
17	18	152	45	332	45	26400		26400	
18	17	332	45	152	45	26400		26400	
18	19	150	15	330	15	16400		16400	
19	18	330	15	150	15	16400		16400	
19	20	123	0	303	0	14400		14400	
20	19	303	0	123	0	14400		14400	
20	21	135	45	315	45	8300		8300	
21	20	315	45	135	45	8300		8300	

Gómez

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

Gómez

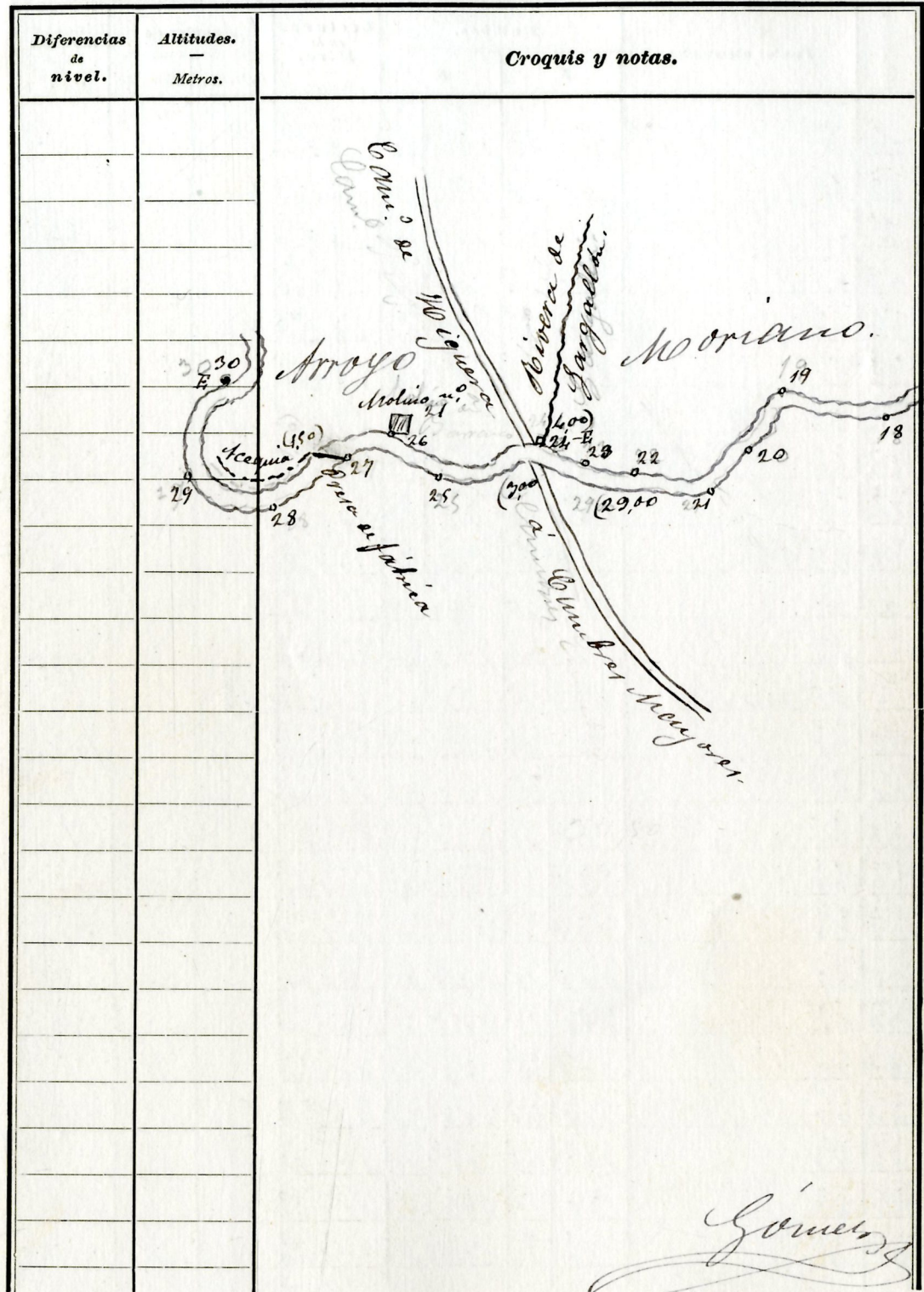
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
21	22	124	0	304	15	4550			
21	22	124	0	204	15	4550			
22	21	304	15	124	15	4550		4550	
22	21	304	15	124	15	4550		4550	
22	23	182	30	2	30	7750			
22	23	182	30	2	20	7750			
23	22	2	30	182	15	7750		7750	
23	22	2	20	182	15	7750		7750	
23	24 - Yeta / mo	161	0	340	45	15900			
23	24 - Yitaca #	161	0	240	45	15900			
24	23	340	45	160	45	15900		15900	
24	23	340	45	160	45	15900		15900	
24	25	141	30	321	30	29500		29500	
24	25	141	30	321	30	29500		29500	
25	24	322	30	142	30	30000			
25	24	322	30	142	30	30000			
24	25 (repetido)	142	30	322	30	30000		30000	
24	25 (repetido)	142	30	322	30	30000		30000	
25	26	145	15	325	15	20900			
25	26	145	15	325	15	20900			
26	25	325	15	145	15	20900		20900	
26	25	325	15	145	15	20900		20900	
26	27	160	0	340	0	18800			
26	27	160	0	340	0	18800			
27	26	340	0	160	0	18800		18800	
27	26	340	0	160	0	18800		18800	
27	28	162	15	342	15	6800			
27	28	162	15	342	15	6800			
28	27	342	15	162	15	6800		6800	
28	27	342	15	162	15	6800		6800	
28	29	123	0	303	15	13400			
28	29	123	0	303	15	13400			
29	28	303	0	123	0	13400		13400	
29	28	303	0	123	0	13400		13400	
29	30	111	0	291	0	6300			
29	30	111	0	291	0	6300			
30	29	291	0	111	0	6300		6300	
30	29	291	0	111	0	6300		6300	
30	31 - H ³	80	45	260	30	7800			
31	30	260	30	80	30	7800		7800	
31	30	260	30	80	30	7800		7800	
31	32	175	30	355	45	4100			
31	32	175	30	355	45	4100			
32	31	355	30	175	30	4100		4100	
32	31	355	30	175	30	4100		4100	
32	33	161	30	341	30	12400			
32	33	161	30	341	30	12400			
33	32	341	30	161	15	12400		12400	
33	32	341	30	161	15	12400		12400	

Gomez

Diferencias de nivel.	Altitudes - Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch map shows a path starting at station 21 and ending at 33. It includes several rivers: Arroyo de Morriano, Arroyo de Cadenas, and Arroyo. Landmarks include Cerro de Comedias and Morriano. The path is marked with station numbers and some elevation points like (1000) and (900). The name 'Gomez' is written at the bottom right of the sketch area.</p>

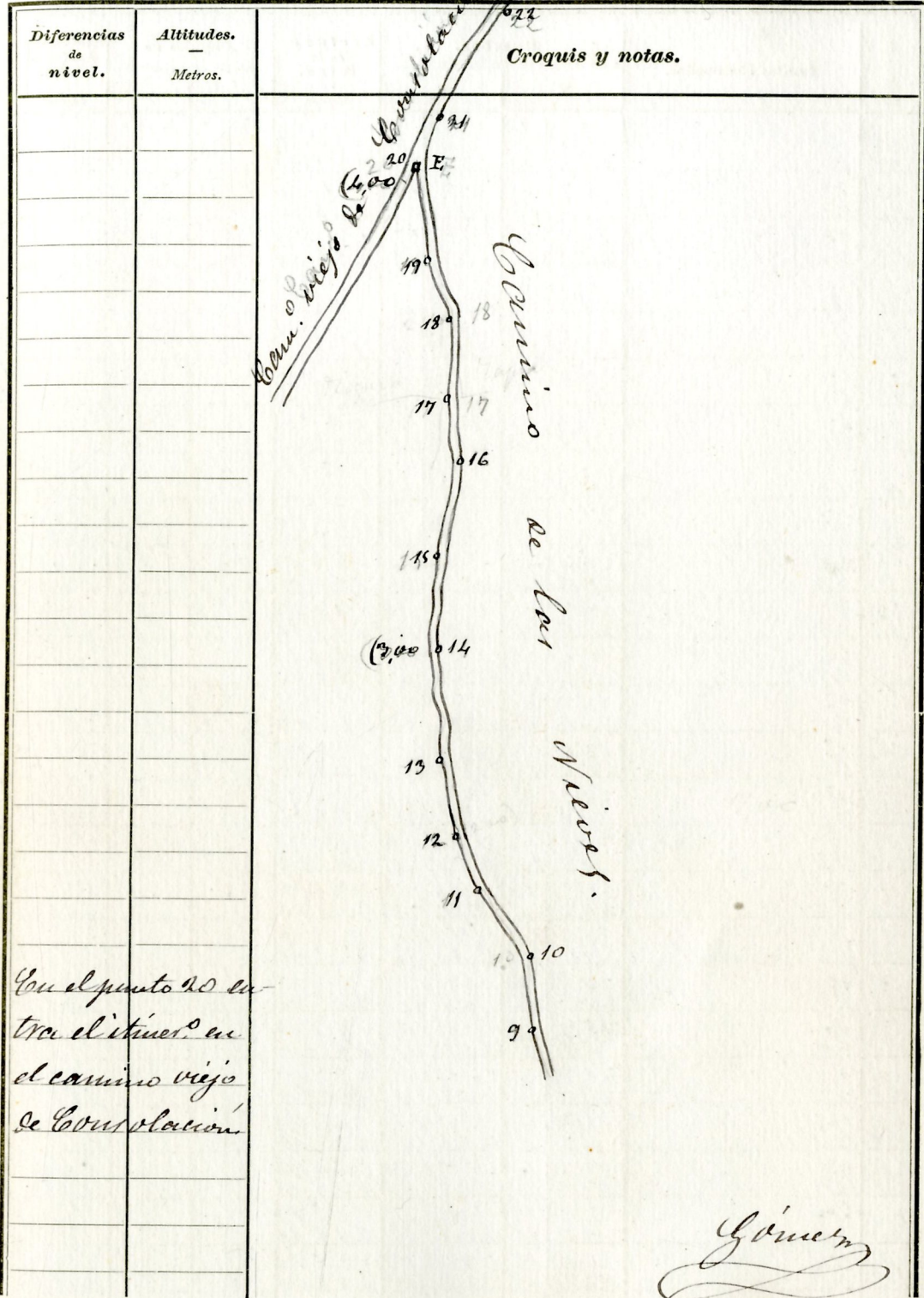
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira.		Ángulos de		Distancias horizontales.
		N.	S.	Metros.	Metros.	Depresión.	Elevación.	
18	17	0	0	223	00	0	0	223.00
18	17	32	15	212	30			223.00
18	19	286	0	106	0			273.00
18	19	286	0	106	0			273.00
19	18	106	0	286	0			273.00
19	18	106	0	286	0			273.00
19	20	191	15	11	15			132.00
19	20	191	15	11	15			132.00
20	19	11	15	191	15			132.00
20	19	11	15	191	15			132.00
20	21	214	15	34	0			106.00
20	21	214	15	34	0			106.00
21	20	34	0	214	0			106.00
21	20	34	0	214	0			106.00
21	22	294	0	114	0			178.00
21	22	294	0	114	0			178.00
22	21	114	0	294	0			178.00
22	21	114	0	294	0			178.00
22	23	279	0	98	45			90.50
22	23	279	0	98	45			90.50
23	22	98	45	279	45			90.50
23	22	98	45	279	45			90.50
23	24	292	15	112	15			86.00
23	24	292	15	112	15			86.00
24	23	112	15	292	0			86.00
24	23	112	15	292	0			86.00
24	25	250	30	70	30			294.00
24	25	250	30	70	30			294.00
25	24	70	30	250	30			294.00
25	24	70	30	250	30			294.00
25	26	320	15	140	15	7	50	101.00
25	26	320	15	140	15	7	50	101.00
26	25	140	15	320	0	7	48	99.16
26	25	140	15	320	0	7	48	99.16
26	27	231	0	51	0			70.00
26	27	231	0	51	0			70.00
27	26	51	0	231	0			70.00
27	26	51	0	231	0			70.00
27	28	245	0	64	45			217.00
27	28	245	0	64	45			217.00
28	27	64	45	245	45			217.00
28	27	64	45	245	45			217.00
28	29	292	45	112	45			214.00
28	29	292	45	112	45			214.00
29	28	112	45	292	45			214.00
29	28	112	45	292	45			214.00
29	30	23	0	202	45			212.00
29	30	23	0	202	45			212.00
30	29	202	45	23	45			212.00
30	29	202	45	23	45			212.00

Gómez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	10	355 0	175 0	161.00			
9	10	355 0	175 0	161.00		8 0	
10	9	175 0	354 45	161.00			157.88
10	9	175 0	354 45	161.00	8 0		157.88
10	11	317 0	137 15	194.00			
10	11	317 0	137 15	194.00		10 15	
11	10	137 0	317 15	194.00	10 15		187.85
11	10	137 0	317 15	194.00	10 15		187.85
11	12	314 15	134 15	91.00			
11	12	314 15	134 15	91.00			
12	11	134 0	314 15	91.00			91.00
12	11	134 0	314 15	91.00			91.00
12	13	340 0	160 0	165.50			
12	13	340 0	160 0	165.50			
13	12	160 0	340 0	165.50			165.50
13	12	160 0	340 0	165.50			165.50
13	14	346 30	166 30	298.00			
13	14	346 30	166 30	298.00			
14	13	166 30	346 30	298.00			298.00
14	13	166 30	346 30	298.00			298.00
14	15	353 0	173 0	201.00			
14	15	353 0	173 0	201.00			
15	14	173 0	353 0	201.00			201.00
15	14	173 0	353 0	201.00			201.00
15	16	4 0	184 0	210.00			
15	16	4 0	184 0	210.00			
16	15	184 0	4 0	210.00			210.00
16	15	184 0	4 0	210.00			210.00
16	17	349 30	169 30	126.00			
16	17	349 30	169 30	126.00			
17	16	169 30	349 30	126.00			126.00
17	16	169 30	349 30	126.00			126.00
17	18	352 30	172 30	195.00			
17	18	352 20	172 30	195.00			
18	17	172 30	352 30	195.00			195.00
18	17	172 30	352 30	195.00			195.00
18	19	347 15	167 30	168.00			
18	19	347 15	167 30	168.00			
19	18	167 30	347 30	168.00			168.00
19	18	167 30	347 30	168.00			168.00
19	20 - \square^E	356 0	176 0	210.00			
19	20 - \square^E	356 0	176 0	210.00			
20	19	176 0	356 0	210.00			210.00
20	19	176 0	356 0	210.00			210.00
20	21	30 0	210 15	68.50			
20	21	30 0	210 15	68.50			
21	20	210 15	30 15	68.50			68.50
21	20	210 15	30 15	68.50			68.50
21	22	40 0	220 0	282.00			
21	22	40 0	220 0	282.00			

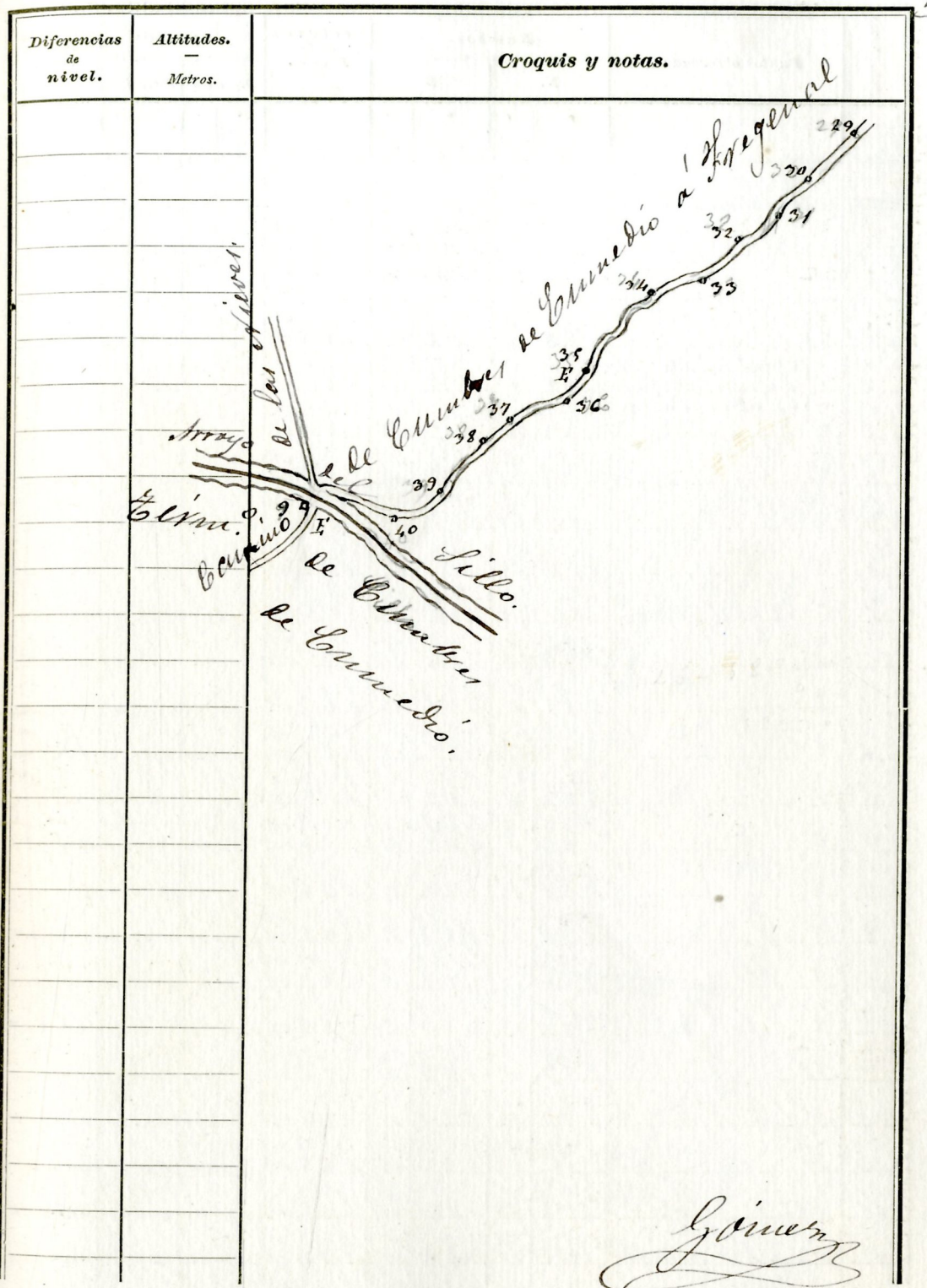
J. Gomez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
20	29	66	45	246	45	105.00					105.00
30	29	66	45	246	45	135.00					135.00
30	31	274	15	54	15	59.00					59.00
30	31	234	15	54	15	59.00					59.00
31	30	54	0	234	15	59.00					59.00
31	30	54	0	234	15	59.00					59.00
31	32	243	0	63	0	7.000					7.000
31	22	243	0	63	0	7.000					7.000
32	31	63	0	243	0	7.000					7.000
32	21	63	0	243	0	7.000					7.000
32	33	237	30	57	30	101.00					101.00
32	33	237	30	57	30	101.00					101.00
33	32	57	30	237	30	101.00					101.00
33	22	57	30	237	30	101.00					101.00
33	34	254	20	74	20	82.50					82.50
33	34	254	20	74	20	82.50					82.50
34	33	74	15	254	20	82.50					82.50
34	33	74	15	254	20	82.50					82.50
34	35-4it	229	45	49	45	254.00					254.00
34	35-6itaca F	229	45	49	45	254.00					254.00
35	34	50	0	229	45	254.00					254.00
35	34	50	0	229	45	254.00					254.00
35	36	230	30	50	30	46.00					46.00
35	36	230	30	50	30	46.00					46.00
36	35	50	30	230	30	46.00					46.00
36	35	50	30	230	30	46.00					46.00
36	37	259	0	79	0	139.00	8	0			139.00
37	36	259	0	79	0	139.00	8	0			139.00
37	26	79	0	259	0	139.00		8	2		136.30
37	26	79	0	259	0	139.00		8	2		136.30
37	38	245	0	65	15	78.00					78.00
38	37	64	45	245	0	78.00					78.00
38	37	64	45	245	0	78.00					78.00
38	39	227	45	47	45	147.00	8	36			147.00
38	39	227	45	47	45	147.00	8	36			147.00
39	38	47	45	227	45	147.00		8	36		142.72
39	38	47	45	227	45	147.00		8	36		142.72
39	40	253	15	73	15	100.00					100.00
39	40	253	15	73	15	100.00					100.00
40	39	73	15	253	15	100.00					100.00
40	39	73	15	253	15	100.00					100.00
40	40	275	45	95	45	214.00					214.00
40	40	275	45	95	45	214.00					214.00
40	40	95	45	275	45	214.00					214.00
40	40	95	45	275	45	214.00					214.00

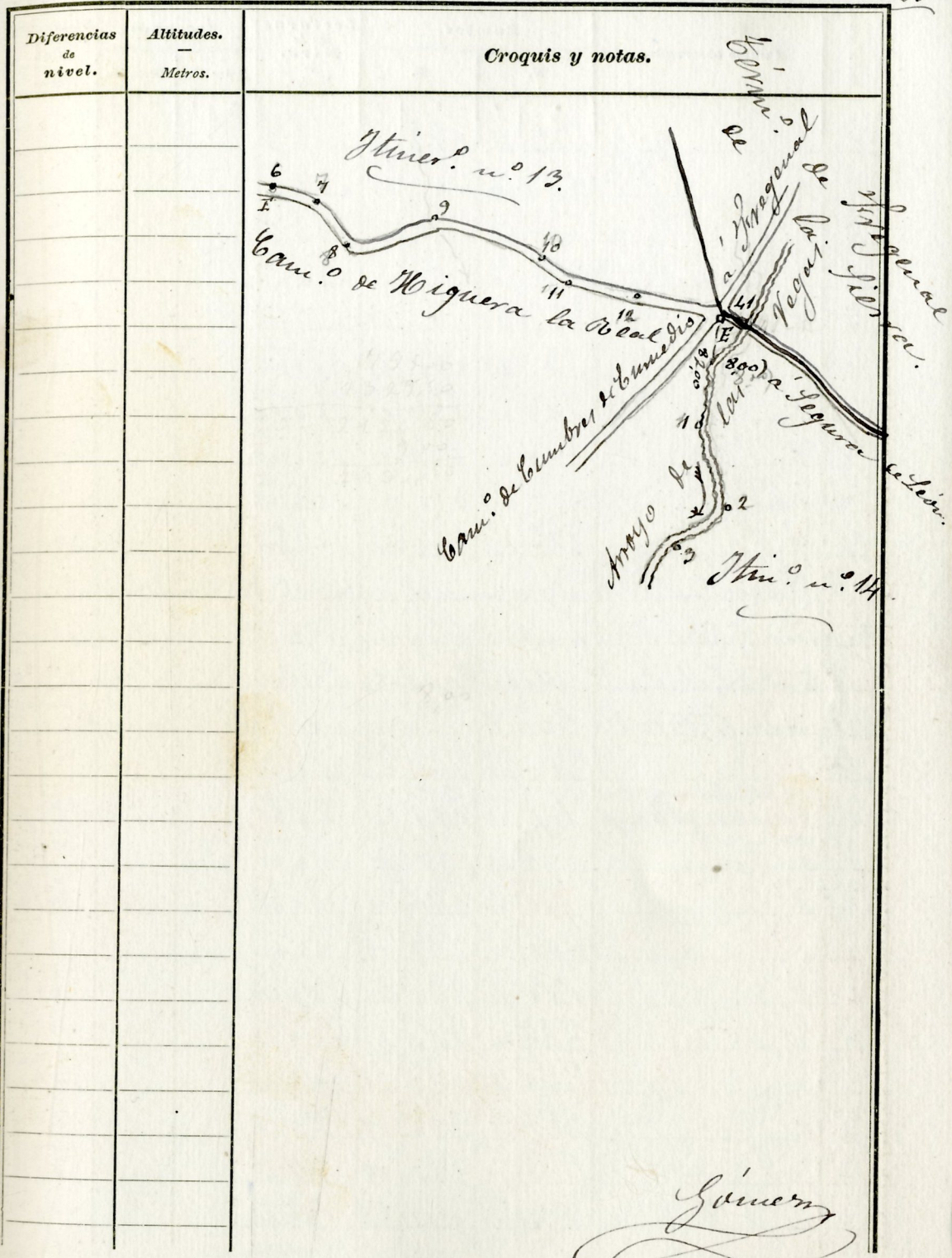
Itinerario 29 - Comienza en el punto 25 del límite común a Higuera la Real y Cumbre de Comedio, punto y concluye en el punto 29.

Gómez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
6	5	283	15	103	15	16800					16800
6	5	282	15	103	15	16800					16800
6	7	101	0	280	45	8000					8000
6	7	101	0	280	45	8000					8000
7	6	281	0	101	0	8000					8000
7	6	281	0	101	0	8000					8000
7	8	121	15	301	30	10900					10900
7	8	121	15	301	30	10900					10900
8	7	201	30	121	15	10900					10900
8	7	201	30	121	15	10900					10900
8	9	78	0	258	15	25000					25000
8	9	78	0	258	15	25000					25000
9	8	258	15	78	15	25000					25000
9	8	258	15	78	15	25000					25000
9	10	104	15	284	15	30000					30000
9	10	104	15	284	15	30000					30000
10	9	284	0	104	15	30000					30000
10	9	284	0	104	15	30000					30000
10	11	118	30	298	45	5050					5050
10	11	118	30	298	45	5050					5050
11	10	298	30	118	30	5050					5050
11	10	298	30	118	30	5050					5050
11	12	98	0	278	0	15200					15200
11	12	98	0	278	0	15200					15200
12	11	278	0	98	0	15200					15200
12	11	278	0	98	0	15200					15200
12	41	105	0	285	0	22000					22000
12	41	105	0	285	0	22000					22000
41	12	285	0	105	0	22000					22000
41	12	285	0	105	0	22000					22000
Itiner. n.º 14. - Empieza en el punto 41 del 1.º trazo del límite común a Wiguera y Pregonal, 11.º punto, y concluye en el punto 1 del itinerario común C. - Termina el arroyo de las Vegas. - La de agua constante.											
41	1	190	0	10	0	29800					29800
41	1	190	0	10	0	29800					29800
1	41	10	0	190	0	29800					29800
1	41	10	0	190	0	29800					29800
1	2	159	15	339	15	23300					23300
1	2	159	15	339	15	23300					23300
2	1	339	15	159	15	23300					23300
2	1	339	15	159	15	23300					23300
2	3	233	0	53	0	16100					16100
2	3	233	0	53	0	16100					16100
3	2	53	0	233	0	16100					16100
3	2	53	0	233	0	16100					16100

Gene



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
3	4	164 0	344 0	176,50			
3	4	164 0	344 0	176,50			
4	3	344 0	164 15	176,50			176,50
4	3	344 0	164 15	176,50			176,50
4	5	197 0	17 0	136,50			
4	5	197 0	17 0	136,50			
5	4	17 0	197 0	136,50			136,50
5	4	17 0	197 0	136,50			136,50
5	6	181 45	1 45	240,00			
5	6	181 45	1 45	240,00			
6	5	1 45	181 45	240,00			240,00
6	5	1 45	181 45	240,00			240,00
6	7	359 0	359 15	120,00			
6	7	359 0	359 15	120,00			
7	6	359 0	179 0	120,00			120,00
7	6	359 0	179 0	120,00			120,00
7	1 del 6	172 00	352 30	152,00			
7	1 del 6	172 30	352 30	152,00			
7	7	352 30	172 30	152,00			152,00
7	7	352 30	172 30	152,00			152,00

Itiner. n.º 15 - Eniguera en el punto 18 del límite común a Higueras la Real y Cumbres Mayores. punto, y concluye en el punto 12 del itiner. n.º 1, estaca puntada. Determina el camino de Higueras la Real a Cumbres Mayores. de recorridura.

18	1	281 30	101 30	66,50			
18	1	281 30	101 30	66,50			
1	18 del límite con Cumbres Mayores	101 30	281 30	66,50			66,50
1	18 del límite con Cumbres Mayores	101 30	281 30	66,50			66,50
1	2	277 15	97 15	45,00			
1	2	277 15	97 15	45,00			
2	1	97 30	277 15	45,00			45,00
2	1	97 30	277 15	45,00			45,00
2	3	328 30	148 15	52,00			
2	3	328 30	148 15	52,00			
3	2	148 30	328 30	52,00			52,00
3	2	148 30	328 30	52,00			52,00
3	4	341 0	161 0	127,00			
3	4	341 0	161 0	127,00			
4	3	161 0	340 45	127,00			127,00
4	3	161 0	340 45	127,00			127,00
4	5	311 0	131 15	64,50			
4	5	311 0	131 15	64,50			
4	4	131 15	311 15	64,50			64,50
4	4	131 15	311 15	64,50			64,50
5	6	351 30	171 30	79,00			
5	6	351 30	171 30	79,00			

Gómez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itiner. n.º 14</p>
		<p>Itiner. n.º 15.</p>

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Míra. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
28	27	145	45	325	45	152.00		152.00	
28	27	145	45	325	45	152.00		152.00	
28	29	324	30	144	30	245.00			
28	29	324	30	144	30	245.00		245.00	
29	28	144	30	324	30	245.00		245.00	
29	28	144	30	324	30	245.00		245.00	
29	30	340	15	160	20	55.50			
29	30	340	15	160	20	55.50		55.50	
30	29	160	15	340	15	55.50		55.50	
30	29	160	15	340	15	55.50		55.50	
30	31	346	45	166	45	256.00			
30	31	346	45	166	45	256.00		256.00	
31	30	166	45	346	45	256.00		256.00	
31	30	166	45	346	45	256.00		256.00	
31	32	1	0	181	0	206.00			
31	32	1	0	181	0	206.00		206.00	
32	31	181	0	1	0	206.00		206.00	
32	31	181	0	1	0	206.00		206.00	
32	33	1	0	181	0	268.00			
32	33	1	0	181	0	268.00		268.00	
33	32	181	0	1	0	268.00		268.00	
33	32	181	0	1	0	268.00		268.00	
33	34	17	0	194	15	88.00			
33	34	17	0	194	15	88.00		88.00	
34	33	194	15	17	15	88.00		88.00	
34	33	194	15	17	15	88.00		88.00	
34	35	4	15	184	15	232.00			
34	35	4	15	184	15	232.00		232.00	
35	34	184	15	4	15	232.00		232.00	
35	34	184	15	4	15	232.00		232.00	
35	36 (inutil)	353	0	173	0	222.00		222.00	
35	36 (inutil)	353	0	173	0	222.00		222.00	
35	a	94	0	274	15	180.00			
35	a	94	0	274	15	180.00		180.00	
a	35	274	0	94	15	180.00		180.00	
a	35	274	0	94	15	180.00		180.00	
35	b	85	15	265	30	180.00			
35	b	85	15	265	30	180.00		180.00	
b	35	265	30	85	30	180.00		180.00	
b	35	265	30	85	30	180.00		180.00	
36	35	187	0	7	0	222.00			
36	35	187	0	7	0	222.00		222.00	
35	36 (repetido)	7	0	187	15	222.00		222.00	
35	36 (repetido)	7	0	187	15	222.00		222.00	
36	37	356	45	176	45	203.00			
36	37	356	45	176	45	203.00		203.00	
37	36 - 2da	176	45	356	45	203.00		203.00	
37	36 - 2da	176	45	356	45	203.00		203.00	
37	38	334	0	154	0	190.00			
37	38	334	0	154	0	190.00		190.00	

Diferencias de nivel.

Altitudes. - Metros.

Croquis y notas.

El cortijo "Virgen de la Nieve" tiene determinado un punto en el itinerario n.º 16.

Combarbalá

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		'	'		'	'	
45	42	190	30	10	30	209,00	209,00
46	42	190	30	10	30	209,00	209,00
46	47	190	30	190	30	175,00	175,00
46	47	190	30	190	30	175,00	175,00
47	46	190	30	10	30	175,00	175,00
47	46	190	30	10	30	175,00	175,00
47	"Chacara" vert. top.	238	0	58	0	78,50	78,50
47	48	22	0	202	0	284,00	284,00
vert.	47 - - - -	58	0	238	15	78,50	78,50
48	47	202	0	22	0	284,00	284,00
48	42 vert. Estaca	16	30	196	30	175,00	175,00
48	42 al 2. Estaca	16	30	196	30	175,00	175,00
49	48	196	30	16	30	175,00	175,00
49	48	196	30	16	30	175,00	175,00
Gómez							

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Contiene este croquis 455 estac. con 54,283,10 m. Higuera la Real 11 de julio de 1900. El Auxiliar 1.º de Geografía Vicente Gómez</p> <p>Hadajar 27 de octubre de 1900 Conforme El jefe de la Brigada. Manuel Darriquer</p>

