

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

149 TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

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

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Villafrauca de los Barros

Centro.

Rectificaciones mandadas hacer por el Jefe del Centro Directivo de la provincia.
Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 14. Abril 1903.

Brújula de J. J. Pedoya núm. 865

cuya declinación es de 15° 30'

Observador: D. Vicente Gómez

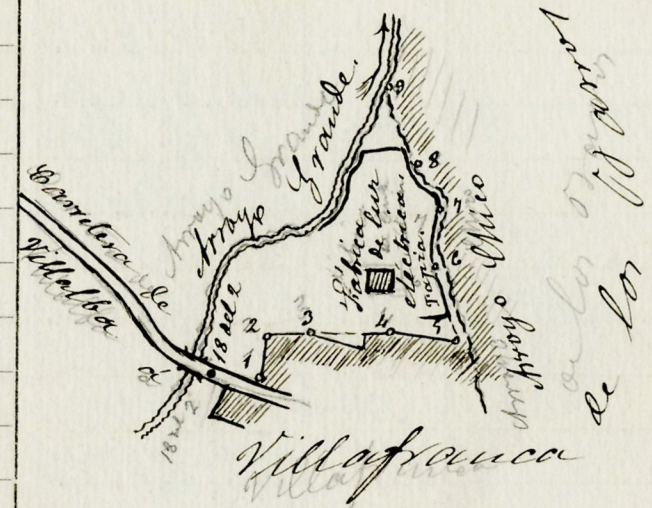
ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
4	10. ^{to}				
5	8. ^{to}				
6 y 7	9. ^{to}				
8	11. ^{to}				
9	12. ^{to}				
10	13. ^{to}				
11	15. ^{to}				
<i>Gómez</i>					

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y Notas.
		<p>1.^a La mira de estadia se ha colocado siempre en posición vertical para las lecturas.</p> <p>2.^a Los ángulos de pendiente mayores de 45.^o se han observado y consignado.</p> <p>3.^a La graduación del limbo de la brújula es normal.</p> <p>4.^a La declinación de la brújula se ha deducido en Badajoz.</p>
		<i>Gómez</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
	<i>Itinerario n.º 4. - Comienza en el punto 18 del itinerario n.º 2 de rectificaciones y concluye en el mismo punto 18 del itinerario n.º 2. - Determina el perímetro de Villafrauca de los Barros. Perímetro de Villafrauca</i>							
18	1	289	0	109	0		45,00	
18	1	289	0	109	0		45,00	
1	18 del it. ^o n.º 2	109	0	289	0		45,00	
1	2	9	15	189	0		26,00	
2	1	189	15	9	15		26,00	
2	3	291	0	110	45		33,00	
2	2	111	0	291	0		33,00	
3	2	111	0	291	0		33,00	
3	1 Torre de la Iglesia Mayor (Selata)	260	0	80	0		"	
3	4	287	30	107	15	5 14'	157,00	
4	3	107	15	287	15	5 15'	155,68	
4	5	275	30	95	30		91,00	
5	4	95	30	275	30		91,00	
5	6	46	30	226	30		117,00	
6	5	226	30	46	30		117,00	
6	7	2	15	182	0		82,00	
7	6	182	15	2	15		82,00	
7	8	45	30	225	45		57,50	
8	7	225	30	45	30		57,50	
8	9 Torre Torre	229	15	49	15		"	
8	9	9	30	189	30		132,00	
9	8	189	30	9	30		132,00	
9	10	252	30	172	30		114,00	

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.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
10	9	172	30	352	30	114	00				114,00
10	9	172	30	352	30	114	00				114,00
10	11	318	0	138	0	71	00				71,00
11	10	138	0	318	0	71	00				71,00
11	12	209	45	29	30						
11	12	209	45	29	30						
11	12	310	0	130	15	54	00				54,00
12	11	130	0	310	0	54	00				54,00
12	13	254	0	74	15	127	00				127,00
13	12	74	0	254	15	127	00				127,00
13	14	238	0	58	0	144	00				144,00
14	13	58	0	238	0	144	00				144,00
14	15	255	0	75	15	144	00				144,00
15	14	75	15	255	15	144	00				144,00
15	16	251	0	71	0	166	00				166,00
16	15	71	0	251	0	166	00				166,00
16	17	164	30	244	45	107	00				107,00
17	16	244	45	164	45	107	00				107,00
17	18	148	0	228	15	28	00				28,00
18	17	228	15	148	15	28	00				28,00
18	19	99	30	279	30	22	00				22,00
19	18	279	30	99	30	22	00				22,00
19	20	177	0	356	45	13,50					13,50
20	19	357	0	177	0	13,50					13,50
20	21	100	30	280	45	17,00					17,00
21	20	280	30	100	30	17,00					17,00

Jones

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

Jones

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
21	22	202	0	21	45	69,00	
21	22	202	0	21	45	69,00	
22	21	21	45	7,01	45	69,00	69,00
22	21	21	45	7,01	45	69,00	69,00
22	23	279	15	99	15	144,00	
22	23	279	15	99	15	144,00	
22	22	99	15	279	15	144,00	144,00
22	22	99	15	279	15	144,00	144,00
23	Torre de la Iglesia de la Coronada	222	0	42	0	23,00	
23	Torre de la Coronada	222	0	42	0	23,00	
23	24	272	45	92	45	69,00	
23	24	272	45	92	45	69,00	
Torre	23	42	0	222	0	23,00	23,00
23	23	92	45	272	45	69,00	69,00
24	23	92	45	272	45	69,00	69,00
24	25	219	15	39	15	52,00	
24	25	219	15	39	15	52,00	
24	26	10	30	190	30	154,00	
24	26	10	30	190	30	154,00	
24	24	190	30	10	30	154,00	154,00
24	24	190	30	10	30	154,00	154,00
24	16 de este Villar	74	0	254	0	131,50	
16	24	74	0	254	0	131,50	131,50
16	24	254	0	74	0	131,50	131,50
25	24	29	15	219	15	52,00	52,00
25	24	29	15	219	15	52,00	52,00
25	26	293	30	113	45	77,00	
25	26	293	30	113	45	77,00	
26	25	113	45	293	45	77,00	77,00
26	25	113	45	293	45	77,00	77,00
26	27	218	0	38	15	47,00	
26	27	218	0	38	15	47,00	
27	26	38	0	218	0	47,00	47,00
27	26	38	0	218	0	47,00	47,00
27	28	264	0	84	0	108,00	
27	28	264	0	84	0	108,00	
28	27	84	0	264	0	108,00	108,00
28	27	84	0	264	0	108,00	108,00
28	29	251	30	71	20	36,00	
28	29	251	30	71	20	36,00	
29	28	71	20	251	20	36,00	36,00
29	28	71	20	251	20	36,00	36,00
29	30	174	0	254	0	68,50	
29	30	174	0	254	0	68,50	
30	29	254	0	174	0	68,50	68,50
30	29	254	0	174	0	68,50	68,50
30	31	180	45	0	45	66,00	
30	31	180	45	0	45	66,00	

Gomez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Carriera Cau. n. Mauge Convento de los jesuitas Torre de la Coronada Villapanca Vide los arroyos Barros</p>

Gomez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
31 30		0	45	180	45		66.00
31 30		0	45	180	45		66.00
31 9 del 3		87	15	267	15		8.00
31 32		173	45	353	45		56.50
9 31		267	15	87	15		8.00
32 31		353	45	173	45		56.50
32 33		95	0	274	45		65.00
33 32		274	45	94	45		65.00
33 34		188	0	8	0		192.00
34 33		8	0	188	0		192.00
34 35		290	30	110	30		38.50
35 34		110	30	290	30		38.50
35 36		209	0	29	0		60.00
36 35		29	0	209	0		60.00
36 37		135	45	315	30		46.00
37 36		315	45	135	45		46.00
37 38		125	20	305	20		126.00
37 34 de este punto?		24	0	204	15		80.50
37 37		204	15	24	15		80.50
38 37		305	15	125	20		126.00
38 39		169	0	249	0		19.50
39 38		249	0	169	0		19.50
39 40		120	0	309	45		76.50
40 39		310	0	130	0		76.50
40 41		10	45	191	0		37.00
41 40		190	45	10	45		37.00

Gomes

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Villafrauca 30 del 3</p> <p>Vide los Barros</p> <p>Cam. a Noviachoy</p> <p>Cam. a Gibora del Puerto</p> <p>Cam. a Barba</p>

Gomes

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
41	42	134	0	313	45	63,00	
41	42	134	0	313	45	63,00	
42	41	212	45	132	45	63,00	63,00
42	41	212	45	132	45	63,00	63,00
42	43	183	15	3	0	72,00	
42	43	183	15	3	0	72,00	
43	42	3	15	183	15	72,00	72,00
43	42	3	15	183	15	72,00	72,00
43	44	242	0	62	0	34,50	
43	44	242	0	62	0	34,50	
44	43	62	0	242	0	34,50	34,50
44	43	62	0	242	0	34,50	34,50
44	45	115	30	295	45	6,00	
44	45	115	30	295	45	6,00	
45	44	295	45	115	45	6,00	6,00
45	44	295	45	115	45	6,00	6,00
45	46	66	0	246	0	135,00	
45	46	66	0	246	0	135,00	
46	45	246	0	66	0	135,00	135,00
46	45	246	0	66	0	135,00	135,00
46	47	165	0	345	0	133,00	
46	47	165	0	345	0	133,00	
47	46	345	0	165	0	133,00	133,00
47	46	345	0	165	0	133,00	133,00
47	48	158	15	338	15	193,00	
47	48	158	15	338	15	193,00	
48	47	338	15	158	15	193,00	193,00
48	47	338	15	158	15	193,00	193,00
48	Torre Igl. ^a Mayor	15	0	193	0	"	
48	49	47	0	227	15	13,50	
48	49	47	0	227	15	13,50	
49	48	227	15	47	15	13,50	13,50
49	48	227	15	47	15	13,50	13,50
49	50	34	30	214	15	24,00	
49	50	34	30	214	15	24,00	
50	49	214	15	34	15	24,00	24,00
50	49	214	15	34	15	24,00	24,00
50	51	27	30	207	30	102,00	
50	51	27	30	207	30	102,00	
51	50	207	30	27	30	102,00	102,00
51	50	207	30	27	30	102,00	102,00
51	52	55	0	235	0	75,00	
51	52	55	0	235	0	75,00	
52	51	235	0	55	0	75,00	75,00
52	51	235	0	55	0	75,00	75,00
52	53	36	0	215	45	132,00	
52	53	36	0	215	45	132,00	
53	52	215	45	36	45	132,00	132,00
53	52	215	45	36	45	132,00	132,00

J. J. Gómez

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

J. J. Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
53	54	213	0	132	45	39,00	
54	55	102	25	102	45	29,00	39,00
54	54	122	45	312	45	29,00	39,00
54	Torre	3	0	183	0	"	
54	55	17	30	197	30	47,50	
55	54	197	30	17	30	47,50	47,50
55	56	88	0	268	15	14,50	
56	55	268	0	88	0	14,50	14,50
56	54	11	0	191	0	4,000	
57	56	191	0	11	0	4,000	4,000
57	58	235	45	155	45	45,00	
58	57	155	0	325	45	45,00	45,00
58	59	16	0	196	0	56,00	
59	58	196	0	16	0	56,00	56,00
59	60	40	0	219	45	47,00	
60	59	220	0	40	0	47,00	47,00
60	61	119	30	299	30	7,000	
61	60	299	30	119	30	7,000	7,000
61	62	173	45	354	0	36,00	
62	61	353	45	173	45	36,00	36,00
62	63	112	30	292	30	78,00	
63	62	292	30	112	30	78,00	78,00
63	64	134	45	314	30	134,00	
64	63	314	30	134	30	134,00	134,00
64	65 = 42	25	30	205	30	25,00	
64	65	25	30	205	30	25,00	
65	64	205	30	25	30	25,00	25,00

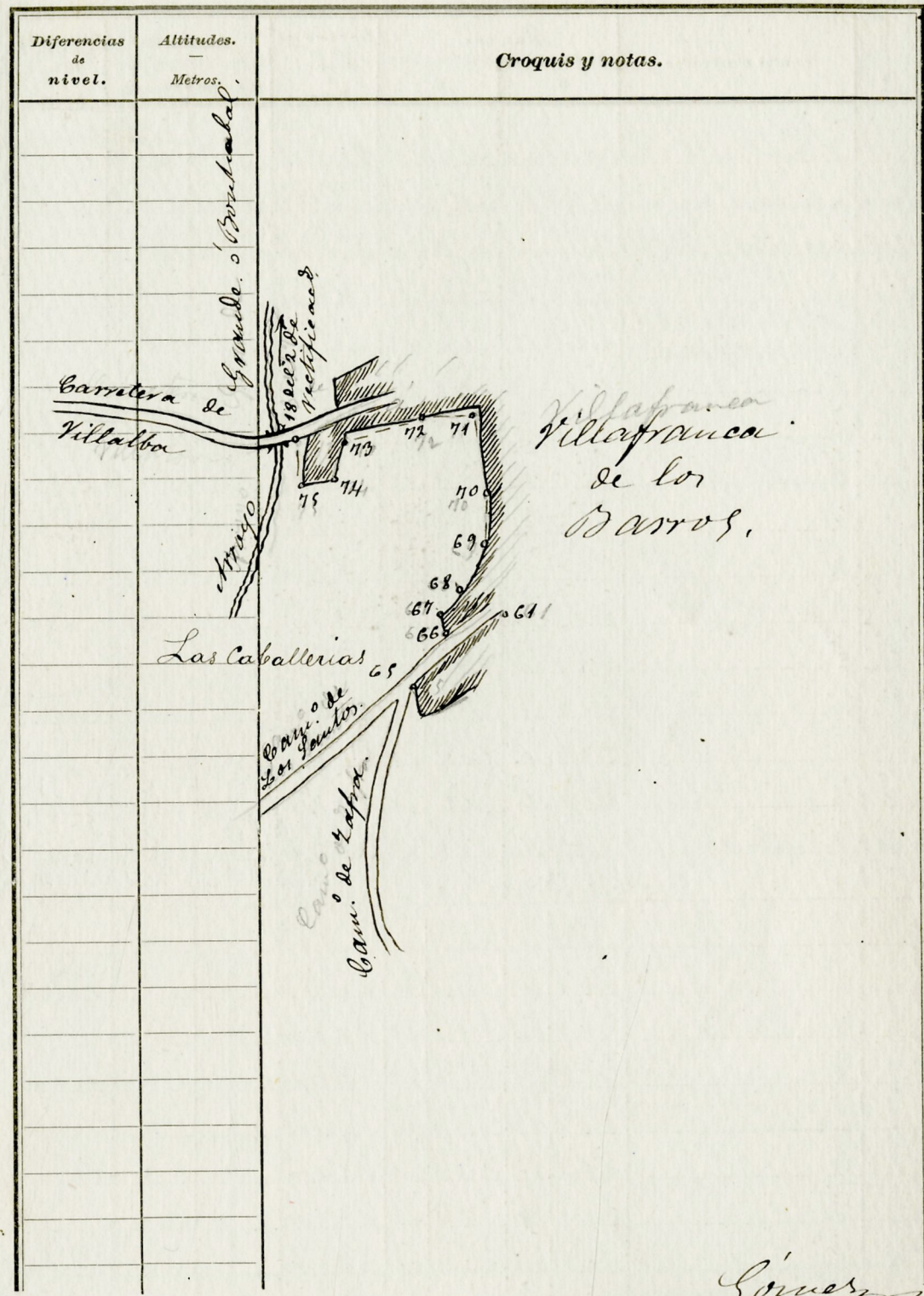
Gomez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Villafranca de los Barros.</p> <p>Canales de San Juan.</p> <p>Canales Viejo a Huelmo.</p> <p>Mico.</p>

Gomez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
		°	'	°	'				
65	60	320	45	140	45	"			
65	60	320	45	140	45	"			
65	66	321	30	141	30	123,00			
65	66	321	30	141	30	123,00			
66	65	141	30	321	30	123,00		123,00	
66	65	141	30	321	30	123,00		123,00	
66	61 de este itinerario	290	30	110	30	115,00			
66	61 de este itinerario	290	30	110	30	115,00			
66	67	29	0	209	0	12,50			
66	67	29	0	209	0	12,50			
67	66	110	30	290	30	115,00		115,00	
67	66	110	30	290	30	115,00		115,00	
67	66	209	0	29	0	12,50		12,50	
67	66	209	0	29	0	12,50		12,50	
67	68	322	0	141	45	37,50			
67	68	322	0	141	45	37,50			
68	67	141	45	321	45	37,50		37,50	
68	67	141	45	321	45	37,50		37,50	
68	69	343	30	163	30	106,00			
68	69	343	30	163	30	106,00			
69	68	163	30	343	30	106,00		106,00	
69	68	163	30	343	30	106,00		106,00	
69	70	18	0	198	0	6,000			
69	70	18	0	198	0	6,000			
70	69	198	0	18	0	6,000		6,000	
70	69	198	0	18	0	6,000		6,000	
70	71	28	30	218	30	162,00			
70	71	28	30	218	30	162,00			
71	70	218	30	38	30	162,00		162,00	
71	70	218	30	38	30	162,00		162,00	
71	72	97	15	277	20	102,00			
71	72	97	15	277	20	102,00			
72	71	277	15	97	15	102,00		102,00	
72	71	277	15	97	15	102,00		102,00	
72	73	100	0	279	45	107,00			
72	73	100	0	279	45	107,00			
73	72	279	45	99	45	107,00		107,00	
73	72	279	45	99	45	107,00		107,00	
73	74	163	0	343	0	41,00			
73	74	163	0	343	0	41,00			
74	73	343	0	163	0	41,00		41,00	
74	73	343	0	163	0	41,00		41,00	
74	75	99	30	279	30	57,00			
74	75	99	30	279	30	57,00			
75	74	279	30	99	30	57,00		57,00	
75	74	279	30	99	30	57,00		57,00	
75	18 del 2 de octubre	15	15	195	0	57,00			
75	18 del 2 de octubre	15	15	195	0	57,00			
75	18 de caciones	195	15	15	15	57,00		57,00	
75	18 de caciones	195	15	15	15	57,00		57,00	

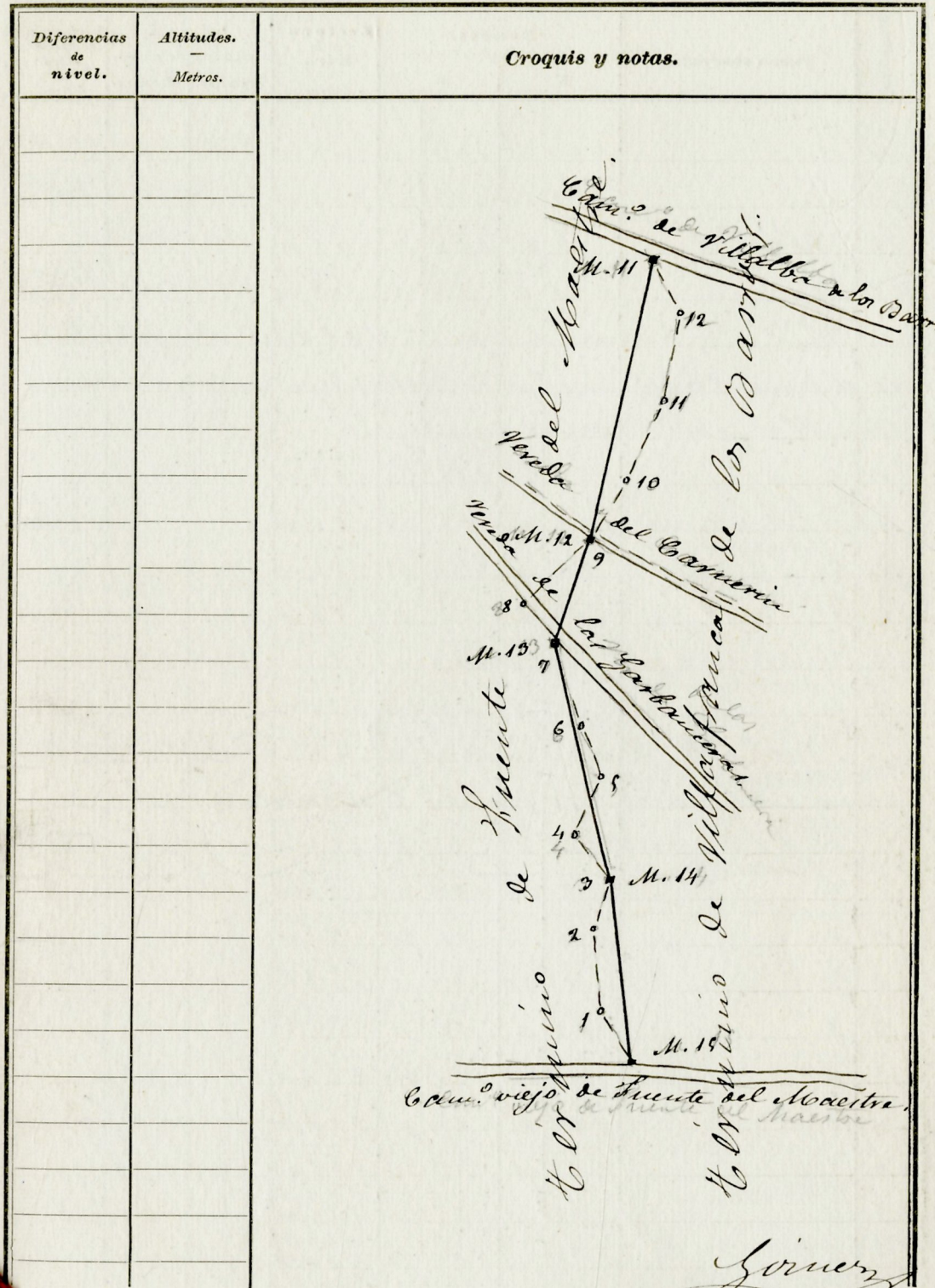
Gomez



Gomez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itiner. n.º 5 - Empiezo en el punto 5 del itiner. n.º 2 de rectificación, concluye en el mojón 11 del límite común a Villafuencas y Puente del Noastra - Determina un trozo de dicho límite.						
M. 15	1	41 15	221 15	86.00			86.00
1	2	221 15	41 15	86.00			86.00
1	2	6 15	186 15	151.00			
2	1	186 0	6 15	151.00			151.00
2	3 = No. 14	359 0	179 15	92.50			
3	2	179 0	359 0	92.50			92.50
3	4	35 0	215 0	63.00			
4	3	215 0	35 0	63.00			63.00
4	5	339 0	159 0	104.50			
5	4	159 0	339 0	104.50			104.50
5	6	22 45	202 45	90.00			
6	5	202 45	22 45	90.00			90.00
6	7 = No. 13	18 30	198 45	147.00			
7	6	199 0	19 0	147.00			147.00
7	8	40 0	220 0	101.00			
8	7	220 0	40 0	101.00			101.00
8	9 = No. 12	334 20	154 45	146.00			
9	8	154 45	334 45	146.00			146.00
9	10	244 30	164 30	140.00			
10	9	164 45	244 30	140.00			140.00
10	11	347 30	167 30	235.00			
11	10	167 30	347 30	235.00			235.00

Gómez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
11	12	353	30	173	30	208,00			
11	12	353	30	173	30	208,00			
12	11	173	30	353	30	208,00		208,00	
12	11	173	30	353	30	208,00		208,00	
12	11	43	45	224	0	48,00		48,00	
12	11	42	45	224	0	48,00		48,00	
11	12	224	0	44	0	48,00		48,00	
11	12	224	0	44	0	48,00		48,00	
Itiner. n.º 6 - Comienza en el punto 11 del itiner. n.º 4 y concluye en el punto 20 del itiner. n.º 1. Determina un trozo de carretera llamado "Normal municipal."									
11	1	28	30	218	30	182,00			
1	11 del 4 de recti- ficaciones.	218	30	28	30	182,00		182,00	
1	2	51	0	230	45	92,00			
2	1	231	0	51	0	92,00		92,00	
2	3 = 20 del 1 de rectificaciones	62	30	242	0	150,00			
3	2	242	0	62	30	150,00		150,00	
3	2	242	0	62	30	150,00		150,00	
Itiner. n.º 7 - Comienza en el punto 12 del itiner. n.º 4 y termina en el vertice topográfico "Culzada."									
1	12 del 4 de recti- ficaciones.	189	0	9	0	148,00		148,00	
1	2	17	30	198	0	71,00			
2	1	196	30	16	30	71,00		71,00	
2	3	11	30	192	0	105,50			
3	2	192	0	12	0	105,50		105,50	
3	4	11	30	191	30	324,00			
4	3	192	0	12	0	324,00		324,00	
4	5	353	0	173	30	195,00			
5	4	173	30	353	30	195,00		195,00	
5	6	353	30	173	30	200,00			
6	5	259	30	179	30	200,00		200,00	

Jiménez

Diferencias de nivel	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		El croquis correspondiente a estos dos ejes se halla incluido en el folio anterior.
		Itiner. n.º 6
		Itiner. n.º 7
		<p>Villafraanca de los Barros.</p> <p>Villafraanca de los Barros.</p>

González

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
6	5	179 30	359 20	20000			20000
6	7	356 30	176 30	25100			25100
7	6	176 0	355 30	25100			25100
7	8	345 45	166 0	20000			20000
8	7	165 30	345 30	20000			20000
8	α	1 30	181 30	1700			1700
8	9	345 30	165 30	15900			15900
9	8	165 30	345 30	15900			15900
9	10	356 0	176 0	16700			16700
10	9	175 30	355 20	16700			16700
10	11	15 30	193 20	8600			8600
11	10	193 30	15 30	8600			8600
11	12	31 30	212 0	9200			9200
12	11	211 30	31 30	9200			9200
12	13	56 30	237 0	16800			16800
13	12	236 30	56 30	16800			16800
13	14 = 11 del 1 de	39 30	219 30	23900			23900
14	13 reedificacion	219 0	39 0	23900			23900
14	15	52 0	232 0	4100			4100
15	14	232 0	52 0	4100			4100
15	16	39 0	219 0	26100			26100
16	15	219 0	39 0	26100			26100
16	17	15 30	193 30	24700			24700
17	16	194 30	15 30	24700			24700
17	18	359 30	179 30	18100			18100

Gómez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p> Diagram showing a route with points 6 to 18. Landmarks include: <ul style="list-style-type: none"> Arroyo de Villafanca Arroyo de San Juan de Henchita Arroyo de Abajo Molino de Abajo Arroyo de Villafanca Arroyo de Abajo Arroyo de Villafanca Arroyo de Abajo The sketch shows a path connecting points 6 through 18, with various geographical features and annotations. </p>

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
		°	'	°	'				
18	17	179	30	259	30	181.00		181.00	
18	17	179	30	259	30	181.00		181.00	
18	19	22	0	202	0	134.00		134.00	
18	19	22	0	202	0	134.00		134.00	
19	18	202	0	22	0	134.00		134.00	
19	18	202	0	22	0	134.00		134.00	
19	20	23	0	203	0	202.00		202.00	
19	20	23	0	203	0	202.00		202.00	
20	19	203	0	23	0	202.00		202.00	
20	19	203	0	23	0	202.00		202.00	
20	21	16	30	196	30	61.00		61.00	
20	21	16	30	196	30	61.00		61.00	
21	20	196	30	16	30	61.00		61.00	
21	20	196	30	16	30	61.00		61.00	
Itiner. n.º 8. — Empiezo en el punto 26 del itiner. n.º 4 y concluye en el punto 1 del presente itiner. Determina el perímetro del convento de los jesuitas.									
1	26 del 4	236	0	106	15	42.00		42.00	
1	26 del 4 de rectificación	286	0	106	15	42.00		42.00	
1	27	201	45	122	0	37.40		37.40	
2	2	209	15	29	15	187.00		187.00	
3	2	209	15	29	15	187.00		187.00	
4	3	287	15	107	0	82.00		82.00	
4	3	287	15	107	0	82.00		82.00	
5	4	292	20	112	30	69.00		69.00	
6	5	292	15	112	0	62.00		62.00	
6	5	292	15	112	0	62.00		62.00	
7	6	278	0	98	0	47.00		47.00	
7	6	278	0	98	0	47.00		47.00	
7	Pozo	40	30	220	0	38.00		38.00	
8	7	282	0	102	0	37.50		37.50	
8	7	282	0	102	0	37.50		37.50	
α del 4	8	0	45	180	45	88.00		88.00	
α	Puerta principal	203	15	23	15	33.00		33.00	
α	9	190	30	10	30	122.00		122.00	
α	9	190	30	10	30	122.00		122.00	
9	α	10	30	190	30	122.00		122.00	
9	α	10	30	190	30	122.00		122.00	
1	9	31	15	211	30	42.00		42.00	
1	9	31	15	211	30	42.00		42.00	

Gómez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Itiner. n.º 7.
		No se halló señal alguna del vertice.
		Itiner. n.º 8.
		Villafreca de los Barros.
		Gómez

188
186

α del 4

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itiner. n.º 9. — Compiere en el punto 15 del itiner. n.º 4 y concluye en el punto 15 del itiner. n.º 4. — Determina el camino de las Vegas.						
15	1	356	15	176	15	132.00	
1	15 del 4 de rectificación	176	15	356	15	132.00	132.00
1	2	8	30	188	30	186.00	186.00
2	1	188	30	8	30	186.00	186.00
2	2 Torre	176	30	356	30	"	"
2	3	14	0	194	0	199.00	199.00
3	2	194	0	14	0	199.00	199.00
3	4	13	30	193	30	211.00	211.00
3	3 Torre	180	30	0	0	"	"
4	3	193	30	13	30	211.00	211.00
4	5	6	30	186	30	144.00	144.00
5	4	186	30	6	30	144.00	144.00
5	6	6	30	186	0	167.00	167.00
6	5	186	30	6	0	167.00	167.00
6	7	5	0	185	0	425.00	425.00
7	6	185	0	5	0	425.00	425.00
7	7 Torre	184	30	4	15	"	"
7	8	10	15	190	30	218.00	218.00
8	7	190	30	10	15	218.00	218.00
8	9	28	0	208	0	264.00	264.00
9	8	208	0	28	0	264.00	264.00
9	10 del 7	30	30	210	30	66.00	66.00

Gómez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>10 del 7 de rectificación</p> <p>Villafranca de los Barros</p>

Gómez

210
212

130
131

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	9	210	30	30	30	66.00	66.00
10	9	210	30	30	30	66.00	66.00
	<p><i>Tubo n.º 10</i> <i>Trav. n.º 10 - Encuquera en el punto 37 del itia. en 4 y con el eje en el punto 125 del límite común a Villafraanca de los Barron y Hobe del freno.</i></p>						
37	1	215	30	35	30	269.00	
37	1	215	30	35	30	269.00	
1	37 del 4 de recti-	35	30	215	30	269.00	269.00
1	2 fijas.	210	0	30	0	247.00	247.00
1	2	210	0	30	0	247.00	247.00
2	1	30	0	210	0	247.00	247.00
2	1	30	0	210	0	247.00	247.00
2	3	202	0	22	15	207.00	207.00
2	3	202	0	22	15	207.00	207.00
3	2	22	0	202	0	207.00	207.00
3	2	22	0	202	0	207.00	207.00
3	4	215	0	35	0	220.00	220.00
3	4	215	0	35	0	220.00	220.00
4	3	35	0	215	0	220.00	220.00
4	3	35	0	215	0	220.00	220.00
4	5	197	0	17	0	185.00	185.00
4	5	197	0	17	0	185.00	185.00
5	4	17	0	197	0	185.00	185.00
5	4	17	0	197	0	185.00	185.00
5	6	186	30	6	15	255.00	255.00
5	6	186	30	6	15	255.00	255.00
6	5	6	30	186	30	255.00	255.00
6	5	6	30	186	30	255.00	255.00
6	7	186	30	6	30	176.00	176.00
6	7	186	30	6	30	176.00	176.00
7	6	6	30	186	30	176.00	176.00
7	6	6	30	186	30	176.00	176.00
7	8	208	30	28	30	78.00	78.00
7	8	208	30	28	30	78.00	78.00
8	7	28	30	208	30	78.00	78.00
8	7	28	30	208	30	78.00	78.00
8	9	206	0	26	15	215.00	215.00
8	9	206	0	26	15	215.00	215.00
9	8	26	0	206	0	215.00	215.00
9	8	26	0	206	0	215.00	215.00
9	10	189	0	9	0	166.00	166.00
9	10	189	0	9	0	166.00	166.00
10	9	9	0	188	45	166.00	166.00
10	9	9	0	188	45	166.00	166.00
10	11	173	15	353	15	252.00	252.00
10	11	173	15	353	15	252.00	252.00

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.	
11 10		353	15	173	15	252.00	252.00
11 12		163	30	343	30	247.00	247.00
12 11		243	30	163	30	247.00	247.00
12 13		171	0	251	0	292.00	292.00
13 12		351	0	171	0	292.00	292.00
13 14		184	45	4	45	330.00	330.00
14 13		4	45	184	45	330.00	330.00
14 15		164	45	344	45	88.50	88.50
15 14		344	45	164	45	88.50	88.50
15 16		141	0	321	0	142.00	142.00
16 15		321	0	141	0	142.00	142.00
16 17		154	30	334	30	192.00	192.00
17 16		334	30	154	30	192.00	192.00
17 18		190	30	10	30	180.00	180.00
18 17		10	30	190	30	180.00	180.00
18 19		152	15	332	15	254.00	254.00
19 18		332	15	152	15	254.00	254.00
19 20		149	0	329	0	229.00	229.00
20 19		329	0	149	0	229.00	229.00
20 21		181	0	1	15	110.00	110.00
21 20		1	0	181	0	110.00	110.00
21 22		175	45	355	45	191.00	191.00
22 21		355	45	175	45	191.00	191.00

22. = 125, mejor 3 al Norte con Ribera del Fresno.

Gómez

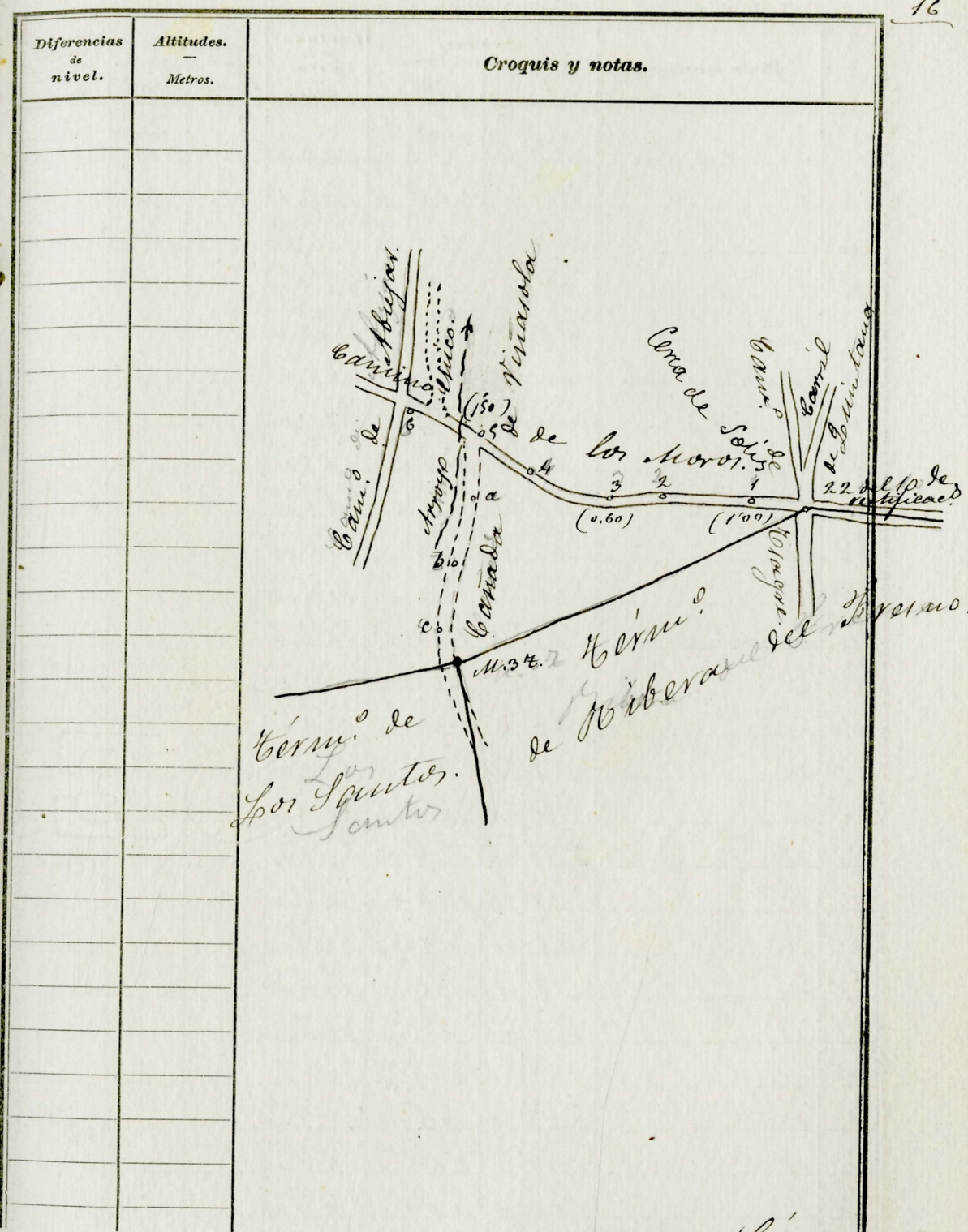
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p> 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 </p> <p> Canal de San Juan Los Cortes El Criadero Curata Quintana los Moros. Ribera del Fresno Ribera del Fresno </p>

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	<p>Itinerario n.º 11. — Campesina en el punto 22 del 10, mojón 3 límite con Tiberaca y con el punto 119 del límite con Tiberaca del Noreste.</p> <p>Determina el camino de los Moros</p>						
22	1	80	30	260	30		113,00
22	1	80	30	260	30		113,00
1	22 del 10	260	30	80	30		113,00
1	22 del 10 de metificaciones.	260	30	80	30		113,00
1	2	86	15	266	15		254,00
1	2	86	15	266	15		254,00
2	1	266	15	86	15		254,00
2	1	266	15	86	15		254,00
2	3	89	0	269	0		137,00
2	3	89	0	269	0		137,00
3	2	269	0	89	0		137,00
3	2	269	0	89	0		137,00
3	4	71	0	251	0		210,00
4	3	251	0	71	0		210,00
4	3	251	0	71	0		210,00
4	5	68	30	248	30		152,00
4	5	68	30	248	30		152,00
5	4	248	30	68	30		152,00
5	4	248	30	68	30		152,00
5	a	184	30	4	30		195,00
5	a	184	30	4	30		195,00
5	b	73	30	253	45		235,00
5	b	73	30	253	45		235,00
a	5	4	30	184	30		195,00
a	5	4	30	184	30		195,00
a	b	160	30	240	30		228,00
b	a	240	30	160	30		228,00
b	a	240	30	160	30		228,00
b	c	170	30	350	15		182,00
b	c	170	30	350	15		182,00
c	b	350	30	170	30		182,00
c	b	350	30	170	30		182,00
c	M. 3. 2.	218	45	38	45		55,00
c	M. 2. 4.	218	45	38	45		55,00
M. 3. 4.	c	28	45	218	45		55,00
M. 3. 4.	c	28	45	218	45		55,00
6	5	253	45	73	30		235,00
6	5	253	45	73	30		235,00
6	7	59	0	239	0		262,00
6	7	59	0	239	0		262,00

M. 3. 4.

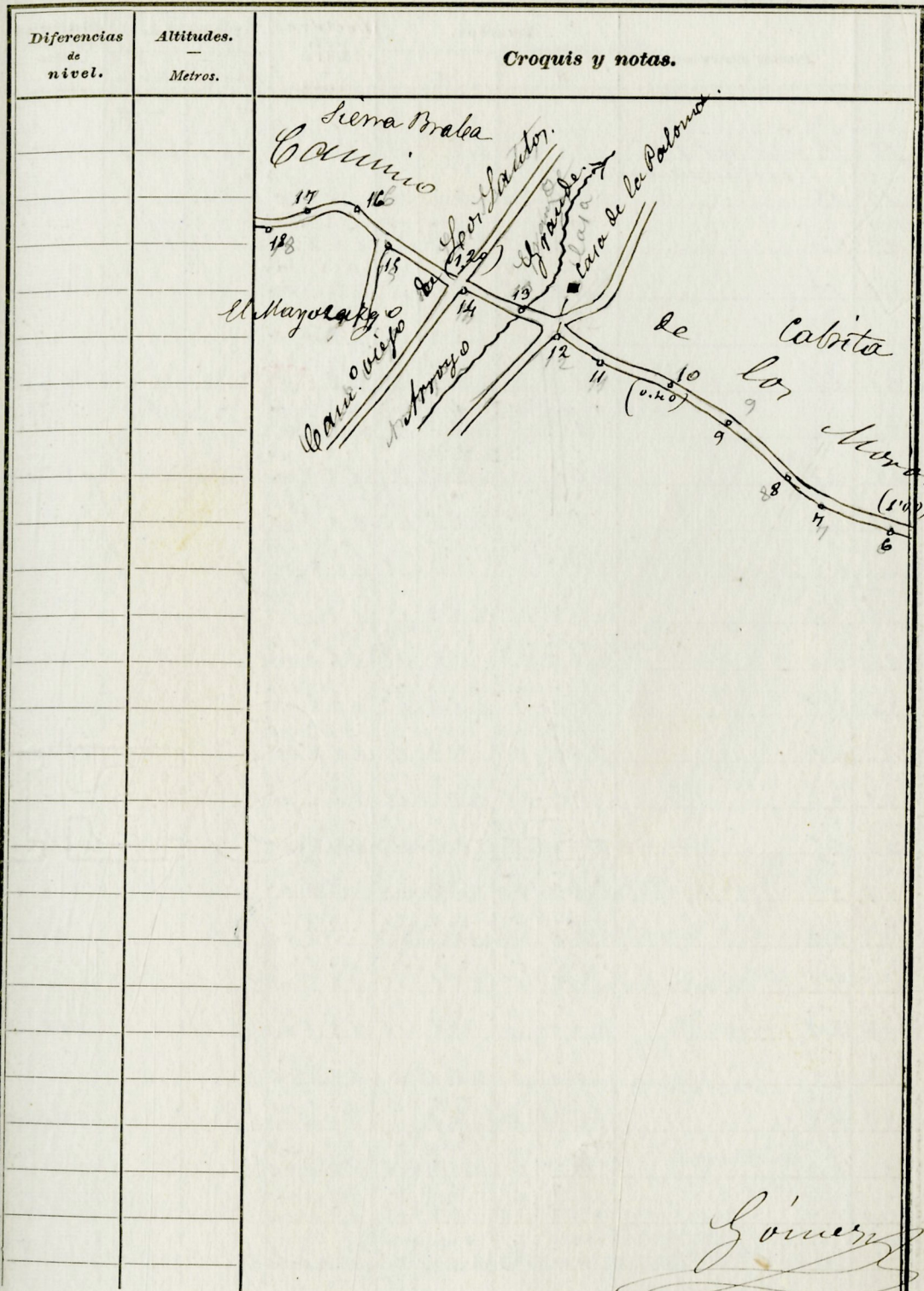
Gómez



Gómez

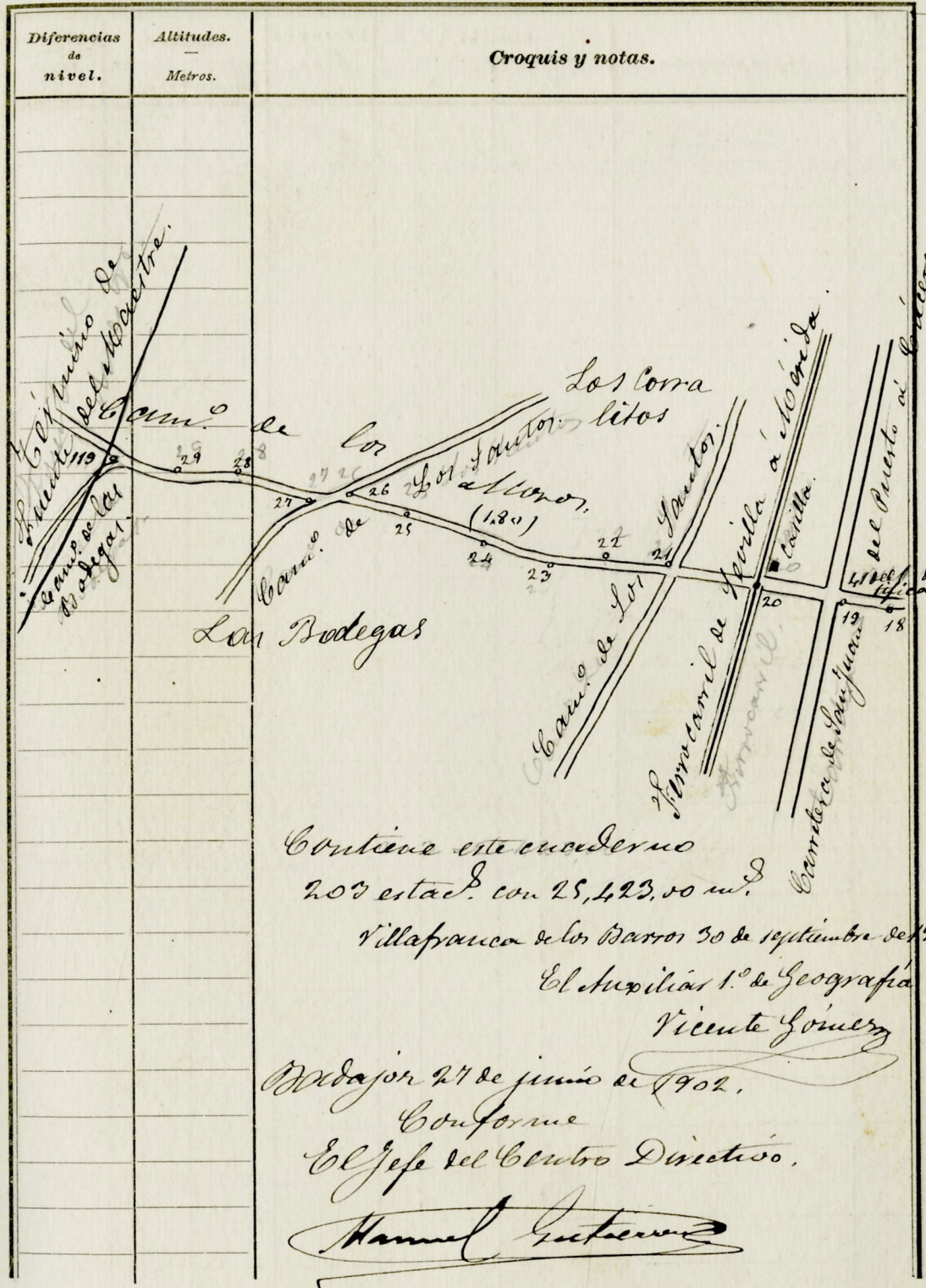
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
5	6	239 0	59 0	262.00			262.00
7	8	49 0	229 0	144.00			144.00
8	7	229 0	49 0	144.00			144.00
8	9	37 0	217 0	245.00			245.00
9	8	217 15	37 0	245.00			245.00
9	10	44 15	224 15	189.00			189.00
10	9	224 15	44 0	189.00			189.00
10	11	51 30	231 30	185.00			185.00
11	10	231 30	51 30	185.00			185.00
11	12	45 0	225 0	112.00			112.00
12	11	225 0	45 0	112.00			112.00
12	Casa de la Paloma	549 15	169 15	156.00			156.00
12	13	41 45	251 45	49.00			49.00
Casa	12	169 0	249 15	156.00			156.00
13	12	251 45	41 45	49.00			49.00
13	14	69 30	249 30	129.00			129.00
14	13	249 30	69 30	129.00			129.00
14	15	68 30	248 30	232.00			232.00
15	14	248 30	68 30	232.00			232.00
15	16	55 0	235 0	120.00			120.00
16	15	235 0	55 0	120.00			120.00
16	17	93 0	273 0	125.00			125.00
17	16	273 0	93 0	125.00			125.00
17	18	107 0	287 0	94.00			94.00
18	17	287 0	107 0	94.00			94.00
18	17	287 0	107 0	94.00			94.00

Gómez



Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
18	19 = 41 del 1 de	90	30	270	45	6000	
19	18	270	30	90	30	6000	6000
19	20	83	45	263	45	18400	
20	19	263	45	84	0	18400	18400
20	21	77	0	257	0	28400	
21	20	257	0	77	0	28400	28400
21	22	81	0	261	0	15700	
22	21	261	0	81	0	15700	15700
22	23	96	45	276	45	10700	
23	22	276	45	96	45	10700	10700
23	24	79	15	259	15	16000	
24	23	259	15	79	15	16000	16000
24	25	70	0	249	45	18800	
25	24	250	0	70	0	18800	18800
25	26	72	15	252	15	14600	
26	25	252	15	72	15	14600	14600
26	27	83	30	262	30	6800	
27	26	262	30	83	30	6800	6800
27	28	75	15	255	15	18500	
28	27	255	0	75	15	18500	18500
28	29	81	0	261	0	15400	
29	28	261	0	81	0	15400	15400
29	30	78	0	258	15	19000	
30	29	258	15	78	15	19000	19000
30	30 = 119 del límite con						



Gómez