INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

66

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205530

Planos geométricos
~~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.

Higuera la Real

Zona 1ª.

5ª **Brigada.**

Instituto Geográfico y Estadístico
11 Abril de 1901
Archivo Topográfico

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 3

Brújula de Aquino **núm.** 529

cuya declinación es de 16° 33'

Observador: D. Vicente Gomez

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
28	1 vto. á 6				
29	6 vto. á 12				
30	11 vto. á 19				
31	13 vto. á 27 vto.				
32	27 vto. á 30				
33	29 vto. á 32				
34	31 vto. á 33 vto.				
35	33 vto. á 35				
36	34 vto. á 38				
37	37 vto. á 40				

Gómez

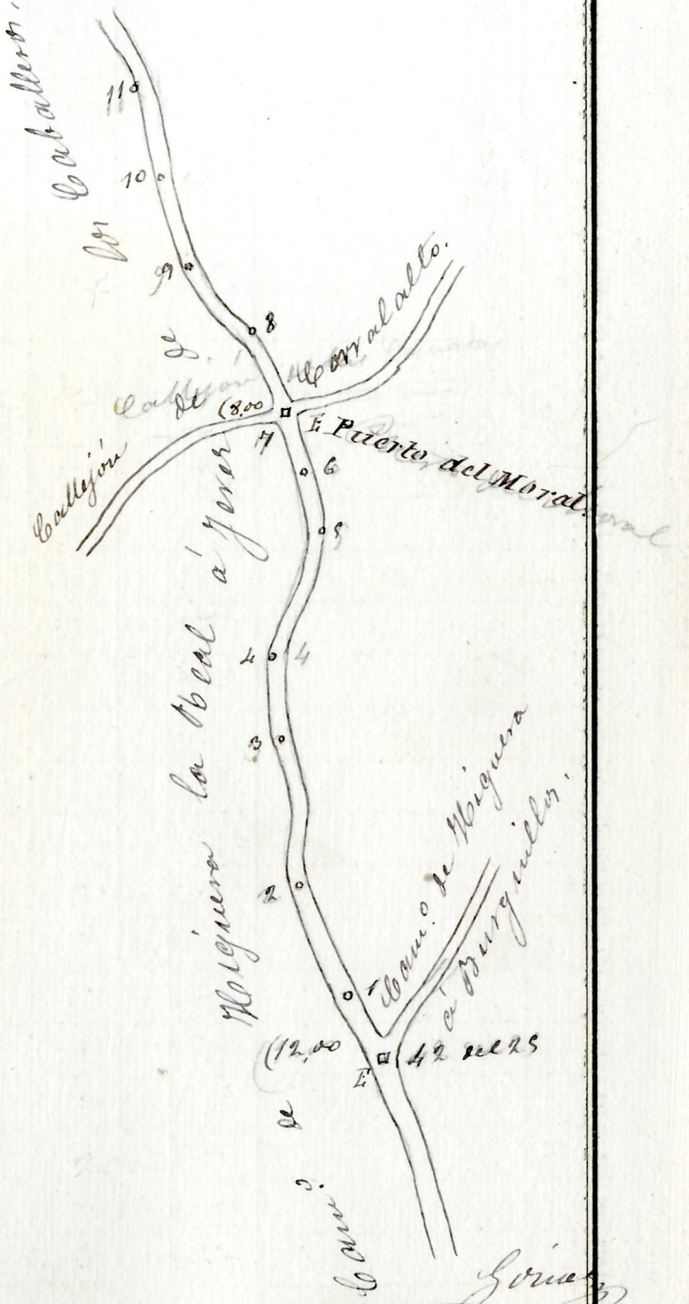
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Notas. 1.ª — Las miras de estadía se han colocado en posición vertical para las lecturas. 2.ª Los ángulos de pendiente desde 4.º en adelante se han observado y consignado. 3.ª La graduación del limbo de la brújula es anormal. 4.ª — La declinación de la brújula se ha deducido del promedio de los rumbos de la estación "San Cristóbal - Atalaya" que consta en el folio 28 vuelto del cuaderno núm.º 2 de itinerarios interiores, y de su inversa "Atalaya - San Cristóbal" que consta en el folio 13 vuelto de este cuaderno.

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
		° ′	° ′		° ′	° ′			
	Itinr.º n.º 28 – Empieza en el punto 42 del itin.º n.º 25. – □ E quitado								
y concluye en el punto	24 del límite con Jerez de los Caballeros						□ F quitado		
Determina el cam.º de	Higuera a Jerez de los Caballeros. – Harrad.ª								
42 1		330 30	150 30	176,00					
42 1		330 30	150 30	176,00					
1 42 del 25 – □ E		150 30	330 30	176,00			176,00		
1 42 del 25. – □ E		150 30	330 30	176,00			176,00		
1 2		341 0	161 15	300,00					
1 2		341 0	161 15	300,00					
2 1		161 0	341 15	300,00			300,00		
2 1		161 0	341 15	300,00			300,00		
2 3		355 30	175 45	300,00					
2 3		355 30	175 45	300,00					
3 2		175 30	355 45	300,00			300,00		
3 2		175 30	355 45	300,00			300,00		
3 4		355 30	175 30	183,00					
3 4		355 30	175 30	183,00					
4 3		175 30	355 30	183,00			183,00		
4 3		175 30	355 30	183,00			183,00		
4 5		15 0	195 0	300,00					
4 5		15 0	195 0	300,00					
5 4		195 0	15 0	300,00			300,00		
5 4		195 0	15 0	300,00			300,00		
5 6		331 30	151 30	107,00					
5 6		331 30	151 30	107,00					
6 5		151 30	331 30	107,00			107,00		
6 5		151 30	331 30	107,00			107,00		
6 7 – □ F		329 45	150 0	80,00					
6 7. – □ F		329 45	150 0	80,00					
7 6		149 45	329 45	80,00			80,00		
7 6		149 45	329 45	80,00			80,00		
7 8		339 0	159 0	168,00					
7 8		339 0	159 0	168,00					
8 7		159 0	339 0	168,00			168,00		
8 7		159 0	339 0	168,00			168,00		
8 9		325 0	145 0	173,00					
8 9		325 0	145 0	173,00					
9 8		145 0	325 0	173,00			173,00		
9 8		145 0	325 0	173,00			173,00		
9 10		342 0	162 0	176,00					
9 10		342 0	162 0	176,00					
10 9		162 0	342 15	176,00			176,00		
10 9		162 0	342 15	176,00			176,00		
10 11		344 15	164 15	187,50					
10 11		344 15	164 15	187,50					
11 10		164 0	344 15	187,50			187,50		
11 10		164 0	344 15	187,50			187,50		

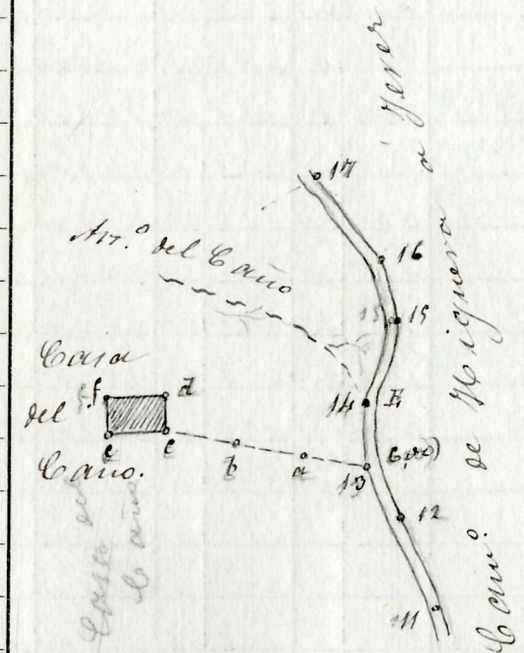
Gómez

Croquis y notas.

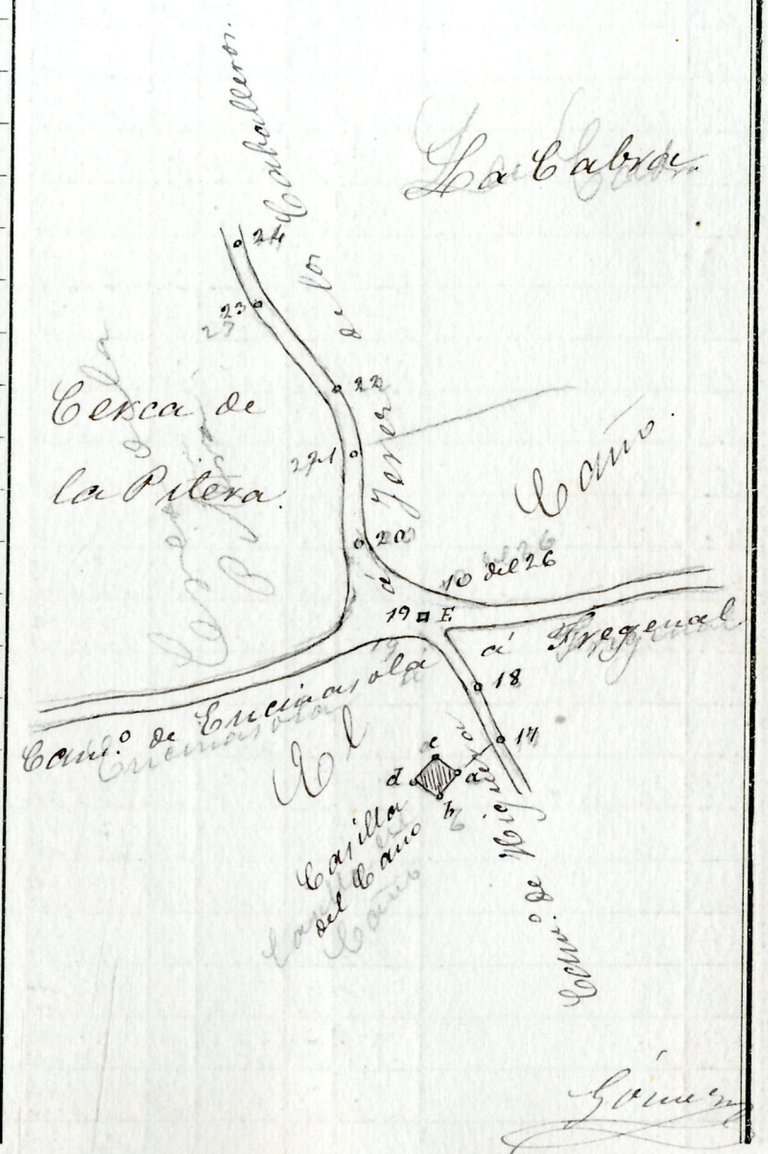


Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
11	12	340	30	160	30	207,00								
11	12	340	30	160	30	207,00								
12	11	160	30	340	30	207,00					207,00			
12	11	160	30	340	30	207,00					207,00			
12	13	334	0	154	0	76,00								
12	13	334	0	154	0	76,00								
13	12	154	0	333	45	76,00					76,00			
13	12	154	0	333	45	76,00					76,00			
13	a	281	0	101	0	112,50								
13	a	281	0	101	0	112,50								
a	13	101	0	281	0	112,50					112,50			
a	13	101	0	281	0	112,50					112,50			
a	b	281	0	101	0	170,00								
a	b	281	0	101	0	170,00								
b	a	101	0	281	0	170,00					170,00			
b	a	101	0	281	0	170,00					170,00			
b	c	281	15	101	0	178,00								
b	c	281	15	101	0	178,00								
c	b	101	0	281	0	178,00					178,00			
c	b	101	0	281	0	178,00					178,00			
c	d	357	15	177	15	17,00								
c	d	357	15	177	15	17,00								
d	c	177	0	357	15	17,00					17,00			
d	c	177	0	357	15	17,00					17,00			
d	f	267	30	87	30	48,50								
d	f	267	30	87	30	48,50								
c	c	88	0	268	0	48,50								
c	c	88	0	268	0	48,50								
c	f	358	0	178	0	17,00								
c	f	358	0	178	0	17,00								
f	c	178	0	358	0	17,00					17,00			
f	c	178	0	358	0	17,00					17,00			
f	d	87	30	267	30	48,50					48,50			
f	d	87	30	267	30	48,50					48,50			
c	c	268	0	88	0	48,50					48,50			
c	c	268	0	88	0	48,50					48,50			
13	14 - Estaca H	0	30	180	30	106,00								
13	14 - Estaca H	0	30	180	30	106,00								
14	13	180	30	0	30	106,00					106,00			
14	13	180	30	0	30	106,00					106,00			
14	15	11	15	191	15	148,00								
14	15	11	15	191	15	148,00								
15	14	191	0	11	15	148,00					148,00			
15	14	191	0	11	15	148,00					148,00			
15	16	340	0	160	0	87,00								
15	16	340	0	160	0	87,00								
16	15	160	0	340	0	87,00					87,00			
16	15	160	0	340	0	87,00					87,00			
16	17	326	0	146	0	231,00								
16	17	326	0	146	0	231,00								

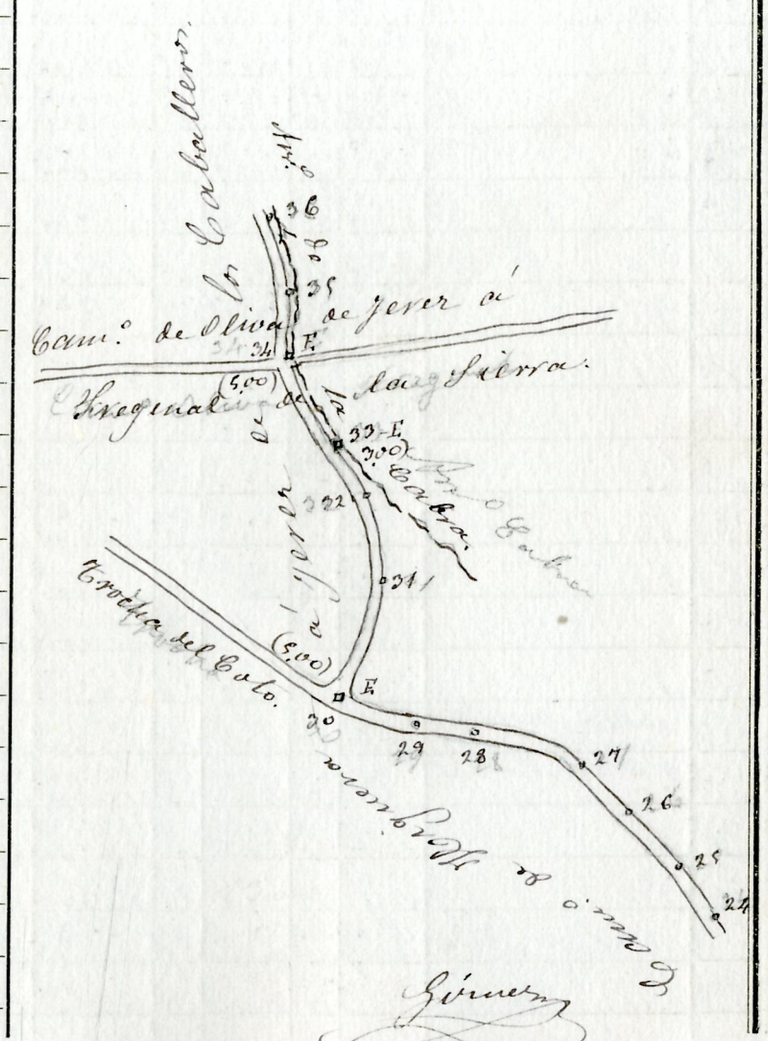


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
17	16	146	0	326	0	231,00					231,00			
17	18	241	0	161	0	106,00								
17	a	290	0	70	0	106,50								
a	17	70	0	250	0	106,50					106,50			
a	b	237	0	57	0	10,00								
a	c	323	30	143	30	6,50								
b	a	57	0	236	45	10,00					10,00			
b	d	323	0	143	0	6,50								
d	b	143	0	323	0	6,50					6,50			
d	c	56	0	236	15	10,00								
c	d	235	45	56	0	10,00					10,00			
c	a	143	30	323	30	6,50					6,50			
18	17	161	0	341	0	106,00					106,00			
18	19 = 10 del 26 □ E	325	0	145	0	175,00								
19	18	145	0	325	0	175,00					175,00			
19	20	338	30	158	30	236,00								
20	19	158	30	338	30	236,00					236,00			
20	21	358	45	178	30	192,00								
21	20	178	30	358	30	192,00					192,00			
21	22	337	0	156	45	100,00								
22	21	157	0	337	0	100,00					100,00			
22	23	320	0	140	0	228,00								
23	22	140	0	320	0	228,00					228,00			
23	24	336	0	156	15	95,00								
24	23	156	15	336	15	95,00					95,00			



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
24	25	216	0	136	0	175,00								
25	24	136	0	316	0	175,00					175,00			
25	26	316	0	136	0	187,00								
26	25	136	0	315	45	187,00					187,00			
26	27	312	0	132	15	91,00								
27	26	132	15	312	15	91,00					91,00			
27	28	298	15	118	15	220,00								
28	27	118	15	298	15	220,00					220,00			
28	29	287	0	107	15	85,00								
29	28	107	0	287	0	85,00					85,00			
29	30 - □ F	295	45	115	45	126,00								
30	29	115	45	296	0	126,00					126,00			
30	31	15	15	195	15	272,00								
31	30	195	15	15	15	272,00					272,00			
31	32	341	45	161	45	164,00								
32	31	162	0	341	45	164,00					164,00			
32	33 - □ F	323	30	143	30	91,00								
33	32	143	30	323	30	91,00					91,00			
33	34 - □ F	340	0	159	45	208,00								
34	33	159	45	339	45	208,00					208,00			
34	35	0	30	180	30	78,00								
35	34	180	30	0	30	78,00					78,00			
35	36	333	45	153	45	117,00								
36	35	153	45	333	30	117,00					117,00			
36	37	315	30	135	30	244,00								

Gómez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
37	36	135	30	315	30	244,00					244,00		
37	38	341	15	161	15	169,00							
38	37	161	15	341	30	169,00					169,00		
38	39	345	0	165	0	230,00							
39	38	165	0	345	0	230,00					230,00		
39	40	316	0	136	0	76,00							
40	39	136	0	316	15	76,00					76,00		
40	41	279	0	99	0	100,00							
41	40	99	0	279	0	100,00					100,00		
41	a	209	30	29	30	28,00							
41	42	292	0	112	0	167,00							
a	41	29	30	209	30	28,00					28,00		
42	41	112	0	292	0	167,00					167,00		
42	b	208	0	28	0	25,00							
42	43	347	30	167	30	54,00							
b	42	28	0	208	0	25,00					25,00		
43	42	167	30	347	30	54,00					54,00		
43	c	231	30	51	30	110,00	10	30					
43	d	303	30	123	30	225,00	9	15					
43	24 del límite de Mi quera con Jerez de los Caballeros — U.º	351	15	171	15	286,00							
c	43	51	30	231	30	110,00			10	30	106,34		
d	43	123	30	303	30	225,00			9	15	219,18		
24	43	171	15	351	15	286,00					286,00		

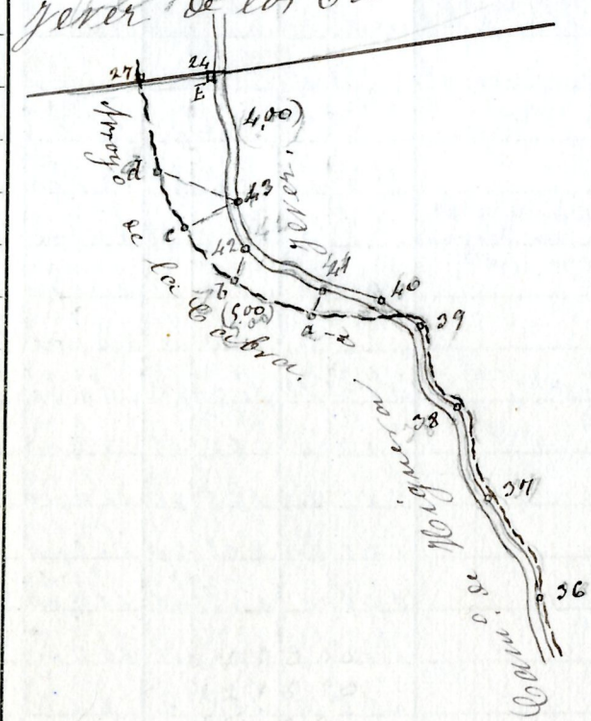
Hitos n.º 29. Empiezan en el punto 37 del límite común

a Higuera la Real y Fregenal (2.º tramo) a F. punto y concluye

Gómez

Croquis y notas.

Término de Jerez de los Caballeros.



Gómez

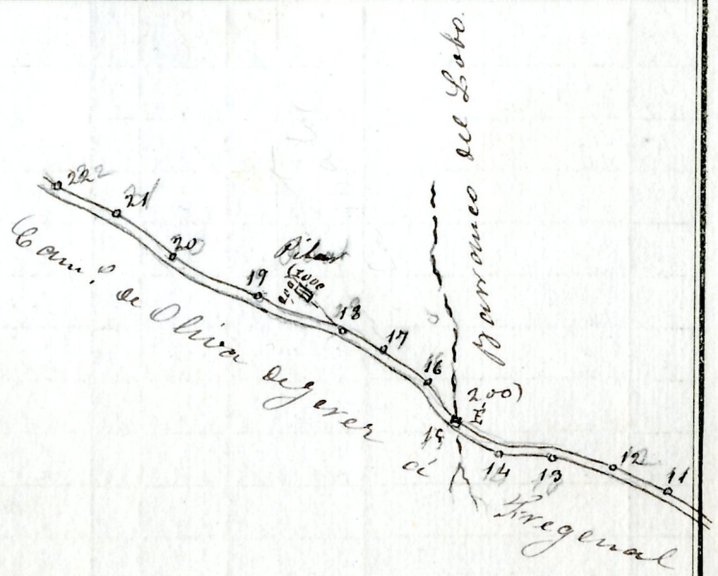
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
en el punto 60 del límite de la Caballero, ☐E	conclusión en el punto 60 del límite común de Higuera y Pregenal de la Sierra. Determina el camino de Olivar de Jerez a Pregenal de la Sierra.										
37	1	277	45	97	45	120,00					
1	37 del límite de Higuera con Pregenal 2.º tramo. - ☐E	98	0	277	45	120,00					120,00
1	2	290	0	110	0	140,00					
2	1	110	0	290	0	140,00					140,00
2	3	283	15	103	15	52,00					
3	2	103	0	283	15	52,00					52,00
3	4	315	30	135	30	112,00					
4	3	135	30	315	30	112,00					112,00
4	5	322	0	142	15	113,00					
5	4	142	15	322	15	113,00					113,00
5	6	295	0	115	0	84,50					
6	5	115	0	295	0	84,50					84,50
6	7. - Estaca E	287	30	107	15	74,00					
7	6	107	15	287	15	74,00					74,00
7	8	307	15	127	0	77,00					
8	7	127	15	307	15	77,00					77,00
8	9	301	0	121	0	92,00					
9	8	121	0	301	0	92,00					92,00
9	10	312	0	132	45	108,00					
10	9	132	45	312	45	108,00					108,00
10	11	302	15	122	15	169,00					
11	10	122	15	302	15	169,00					169,00

Gómez

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

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
11	12	305	0	124	45	118,00								
11	12	305	0	124	45	118,00								
12	11	125	0	305	0	118,00					118,00			
12	11	125	0	305	0	118,00					118,00			
12	13	285	0	105	0	105,00								
12	13	285	0	105	0	105,00								
13	12	105	0	285	0	105,00					105,00			
13	12	105	0	285	0	105,00					105,00			
13	14	272	0	92	15	84,00								
13	14	272	0	92	15	84,00								
14	13	92	0	272	0	84,00					84,00			
14	13	92	0	272	0	84,00					84,00			
14	15. □E (punto)	315	0	145	0	55,00								
14	15. □E (cimiel	315	0	145	0	55,00								
15	14	145	0	325	0	55,00					55,00			
15	14	145	0	325	0	55,00					55,00			
15	16	335	30	155	30	75,00								
15	16	335	30	155	30	75,00								
14	15 (repetido)	325	0	145	0	55,00								
14	15. (repetido	325	0	145	0	55,00								
16	15	155	30	335	30	75,00					75,00			
16	15	155	30	335	30	75,00					75,00			
16	17	317	0	137	0	52,00								
16	17	317	0	137	0	52,00								
17	16	137	0	317	15	52,00					52,00			
17	16	137	0	317	15	52,00					52,00			
17	18	319	30	139	30	60,00								
17	18	319	30	139	30	60,00								
18	17	139	30	319	30	60,00					60,00			
18	17	139	30	319	30	60,00					60,00			
18	Pilar	329	0	149	0	55,00								
18	Pilar	329	0	149	0	55,00								
18	19	307	0	127	0	124,00								
18	19	307	0	127	0	124,00								
Pilar	18	149	0	329	0	55,00					55,00			
Pilar	18	149	0	329	0	55,00					55,00			
19	18	127	0	307	0	124,00					124,00			
19	18	127	0	307	0	124,00					124,00			
19	20	304	15	124	15	217,00								
19	20	304	15	124	15	217,00								
20	19	124	15	304	15	217,00					217,00			
20	19	124	15	304	15	217,00					217,00			
20	21	317	30	137	30	136,00								
20	21	317	30	137	30	136,00								
21	20	137	30	317	30	136,00					136,00			
21	20	137	30	317	30	136,00					136,00			
21	22	311	0	131	0	135,50								
21	22	311	0	131	0	135,50								
22	21	131	0	311	0	135,50					135,50			
22	21	131	0	311	0	135,50					135,50			



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
22	23	313	0	133	0	76,00							
23	22	133	0	313	0	76,00					76,00		
23	24	299	30	119	30	144,00							
24	23	119	30	299	30	144,00					144,00		
24	25	304	30	124	30	215,00							
25	24	124	30	304	30	215,00					215,00		
25	26	291	45	111	45	95,00							
26	25	112	0	291	45	95,00					95,00		
26	27	290	15	110	15	81,00							
27	26	110	15	290	15	81,00					81,00		
27	28.=34 del 28.-□ E	285	0	105	0	146,00							
28	27	105	0	285	0	146,00					146,00		
28	29	288	30	108	30	230,00							
29	28	108	30	288	30	230,00					230,00		
29	30	283	15	103	15	148,00							
30	29	103	15	283	15	148,00					148,00		
30	31	302	30	122	30	157,00							
31	30	122	30	302	30	157,00					157,00		
31	32	278	30	98	30	84,50							
32	31	98	30	278	30	84,50					84,50		
32	33	260	0	80	15	94,00							
33	32	80	15	260	15	94,00					94,00		
33	34	269	0	89	0	300,00							
34	33	89	0	269	0	300,00					300,00		
34	35	279	15	99	15	55,00							

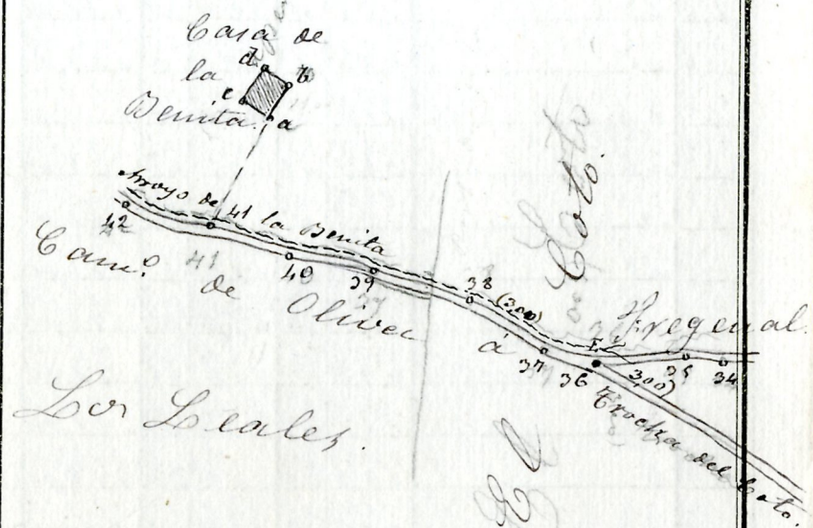
Gómez

Croquis y notas.

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	Rumbos. N. '	Rumbos. S. °	Rumbos. S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Ángulos de Depresión. '	Ángulos de Elevación. °	Ángulos de Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
35	34	99	15	279	15	55,00					55,00			
35	36.- Cotaca E	265	0	85	0	161,00								
36	35	85	0	265	0	161,00					161,00			
36	37	286	0	106	0	84,50								
37	36	106	0	286	0	84,50					84,50			
37	38	305	20	125	20	180,00								
38	37	125	20	305	20	180,00					180,00			
38	39	297	15	117	20	191,00								
39	38	117	15	297	15	191,00					191,00			
39	40	284	20	104	20	166,00								
40	39	104	20	284	20	166,00					166,00			
40	41	297	20	117	20	140,00								
41	40	117	20	297	20	140,00					140,00			
41	a	28	0	208	0	207,00								
41	42	280	15	100	0	161,00								
a	41	208	0	28	0	207,00					207,00			
a	b	28	0	208	15	11,00								
a	c	297	0	117	0	6,00								
c	a	117	0	297	15	6,00					6,00			
b	a	208	0	28	0	11,00					11,00			
b	d	299	0	119	0	6,00								
d	b	119	0	299	15	6,00					6,00			
d	c	207	0	27	15	11,00								
c	d	27	0	207	0	11,00					11,00			
42	41	100	0	280	0	161,00					161,00			

Gomez



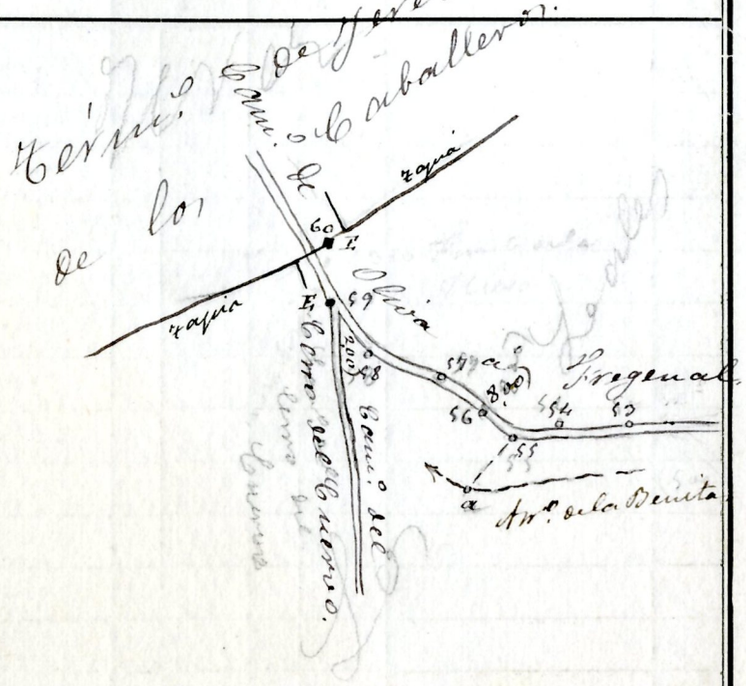
Gomez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
42	43 - Estaca E	315	30	135	30	150,00								
42	42	135	30	315	30	150,00					150,00			
42	44	333	45	153	45	104,00								
44	43	154	0	333	45	104,00					104,00			
44	45	290	0	110	0	141,00								
45	44	110	0	290	0	141,00					141,00			
45	46	283	45	103	45	75,00								
45	a	186	0	6	0	104,00								
a	45	6	0	186	0	104,00					104,00			
46	45	103	45	283	45	75,00					75,00			
46	47	295	0	114	45	91,00								
47	46	114	45	294	45	91,00					91,00			
47	6	198	30	18	30	118,00								
47	48	319	15	139	15	132,00								
6	47	18	30	198	30	118,00					118,00			
48	47	139	15	319	15	132,00					132,00			
48	49	270	15	90	15	84,00								
49	48	90	15	270	15	84,00					84,00			
49	50	255	0	75	15	225,00								
50	49	75	0	255	0	225,00					225,00			
50	51	260	0	80	0	73,00								
51	50	80	0	260	0	73,00					73,00			
51	52 - □ E	270	45	90	30	68,00								
52	51	90	30	270	30	68,00					68,00			
52	53	265	0	85	0	23,00								

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
53	52	85	0	265	0	22,00					22,00		
53	54	271	45	92	0	112,00							
54	53	92	0	272	0	112,00					112,00		
54	55	263	0	82	45	75,50							
55	54	83	15	263	0	75,50					75,50		
55	a	211	0	31	0	118,00							
55	56	315	15	135	15	53,00							
a	55	31	0	211	0	118,00					118,00		
56	55	135	15	315	15	53,00					53,00		
56	57	314	0	133	45	71,00							
57	56	133	45	313	45	71,00					71,00		
57	58	308	15	128	15	134,00							
58	57	128	30	308	15	134,00					134,00		
58	59 - Estaca E	327	30	147	30	82,50							
59	58	147	30	327	30	82,50					82,50		
59	Cod del límite de Higuera con Jerez de los Caballeros - □ª	359	45	179	45	61,00							
	59	179	45	359	45	61,00					61,00		
	Itner.º n.º 30. - Empieza en el punto 52 del itin.º n.º 29, n.º 5 punt.ª y												
	concluye en el punto 61 del itin.º n.º 27 □ 5 punt.ª Determina el camº												
	de Olivia de Jerez á Higuera la Real. - El de derecha												
52	1	113	30	293	15	100,00						El croquis correspondiente á esta de ojo se halla incluido en el folio siguiente.	
1	52 del 29 - □ E	293	30	113	30	100,00					100,00		
1	2	142	0	322	0	151,00							
2	1	322	0	142	0	151,00					151,00		
2	3	168	0	348	0	118,00							

Gómez

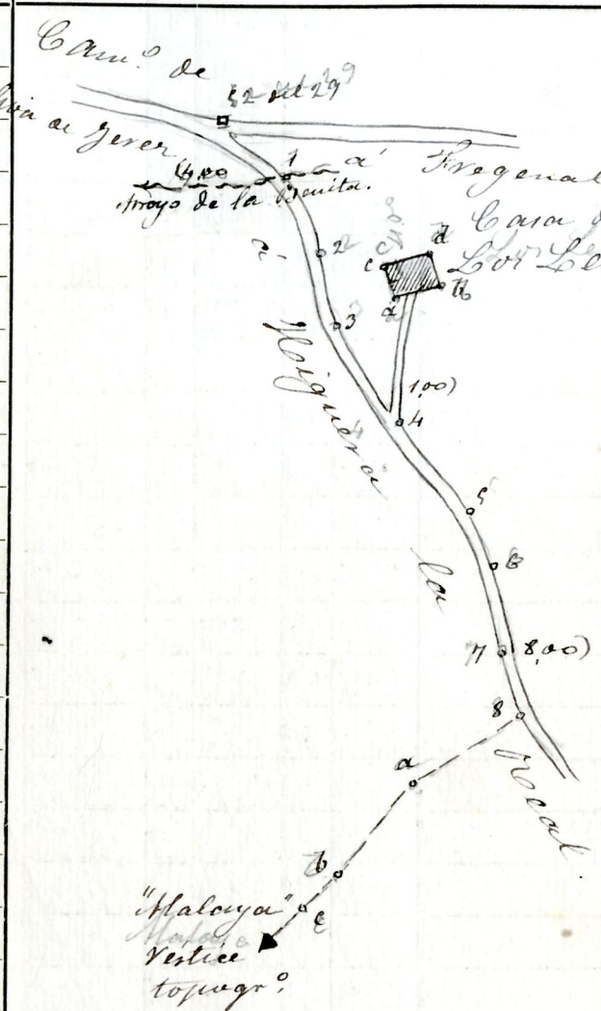
Croquis y notas.



Gómez

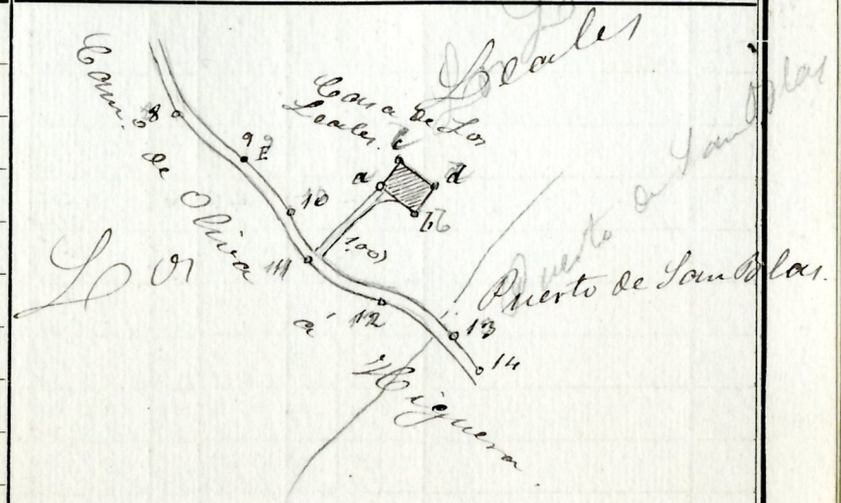
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	Rumbos. S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
3	2	348	0	168	0	118,00					118,00		
3	2	348	0	168	0	118,00					118,00		
3	4	134	0	314	0	300,00							
3	4	134	0	314	0	300,00							
4	3	314	0	134	0	300,00					300,00		
4	3	314	0	134	0	300,00					300,00		
4	a	337	0	157	0	300,00							
4	a	337	0	157	0	300,00							
4	5	134	30	314	30	276,00							
4	5	134	30	314	30	276,00							
a	4	157	0	337	0	300,00					300,00		
a	4	157	0	337	0	300,00					300,00		
a	b	71	45	251	45	31,00							
a	b	71	45	251	45	31,00							
a	c	339	30	159	30	21,50							
a	c	339	30	159	30	21,50							
c	a	159	30	339	30	21,50					21,50		
c	a	159	30	339	30	21,50					21,50		
c	d	72	0	252	0	30,00							
c	d	72	0	252	0	30,00							
d	c	252	0	71	45	30,00					30,00		
d	c	252	0	71	45	30,00					30,00		
d	b	159	30	339	30	21,50							
d	b	159	30	339	30	21,50							
b	d	339	30	159	30	21,50					21,50		
b	d	339	30	159	30	21,50					21,50		
b	a	251	45	71	45	31,00					31,00		
b	a	251	45	71	45	31,00					31,00		
5	4	314	30	134	30	276,00					276,00		
5	4	314	30	134	30	276,00					276,00		
5	6	151	30	331	30	80,50							
5	6	151	30	331	30	80,50							
6	5	331	30	151	30	80,50					80,50		
6	5	331	30	151	30	80,50					80,50		
6	7	170	30	350	30	198,00							
6	7	170	30	350	30	198,00							
7	6	350	30	170	30	198,00					198,00		
7	6	350	30	170	30	198,00					198,00		
7	8	159	0	339	15	107,00							
7	8	159	0	339	15	107,00							
8	7	339	0	159	0	107,00					107,00		
8	7	339	0	159	0	107,00					107,00		
8	9 - Est	120	0	300	0	136,00							
8	9 - Estaca F	120	0	300	0	136,00							
8	a	240	30	60	30	28,000			7	55			
8	a	240	30	60	30	28,000			7	55			
a	8	60	30	240	30	28,000	7	55			274,77		
a	8	60	30	240	30	28,000	7	55			274,77		
a	7	212	15	32	15	27,200			10	4			
a	b	212	15	32	15	27,200			10	4			

Croquis y notas.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.	Rumbos. S.	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
		° ′	° ′		° ′	° ′			
b	a	32 15	212 15	272,00	10 4		263,67		
b	a	32 15	212 15	272,00	10 4		263,67		
b	c	215 15	35 15	76,00		11 0			
b	c	215 15	35 15	76,00		11 0			
c	b	35 15	215 15	76,00	11 0		72,23		
c	b	35 15	215 15	76,00	11 0		72,23		
c	Atalaya "vert.c. topo."	222 0	42 0	76,50					
c	Atalaya "vert.c. topo."	222 0	42 0	76,50					
Vertice	e	42 0	222 0	76,50			76,50		
Vertice	e	42 0	222 0	76,50			76,50		
Atalaya	"San Cristóbal" (vert. geod.)	117 30	297 30	"	(no repetida)				
9	8	300 0	120 0	136,00			136,00		
9	10	132 30	312 30	101,00					
9	10	132 30	312 30	101,00					
10	9	312 30	132 30	101,00			101,00		
10	9	312 30	132 30	101,00			101,00		
10	11	142 30	322 30	93,00					
10	11	142 30	322 30	93,00					
11	10	322 30	142 30	93,00			93,00		
11	10	322 30	142 30	93,00			93,00		
11	12	110 15	290 15	164,00					
11	12	110 15	290 15	164,00					
11	a	29 15	209 15	159,00					
11	a	29 15	209 15	159,00					
a	11	209 15	29 15	159,00			159,00		
a	11	209 15	29 15	159,00			159,00		
a	b	128 0	308 0	18,00					
a	b	128 0	308 0	18,00					
a	c	35 30	215 30	9,00					
a	c	35 30	215 30	9,00					
c	a	215 30	35 30	9,00			9,00		
c	a	215 30	35 30	9,00			9,00		
c	d	127 15	307 15	18,00					
c	d	127 15	307 15	18,00					
d	c	307 30	127 15	18,00			18,00		
d	c	307 30	127 15	18,00			18,00		
d	b	217 0	37 0	9,00					
d	b	217 0	37 0	9,00					
b	d	37 0	217 15	9,00			9,00		
b	d	37 0	217 15	9,00			9,00		
b	a	308 0	128 0	18,00			18,00		
b	a	308 0	128 0	18,00			18,00		
12	11	290 15	110 15	164,00			164,00		
12	11	290 15	110 15	164,00			164,00		
12	13	102 0	282 0	169,00					
12	13	102 0	282 0	169,00					
13	12	282 0	102 0	169,00			169,00		
13	12	282 0	102 0	169,00			169,00		
13	14	123 15	303 15	69,00					
13	14	123 15	303 15	69,00					

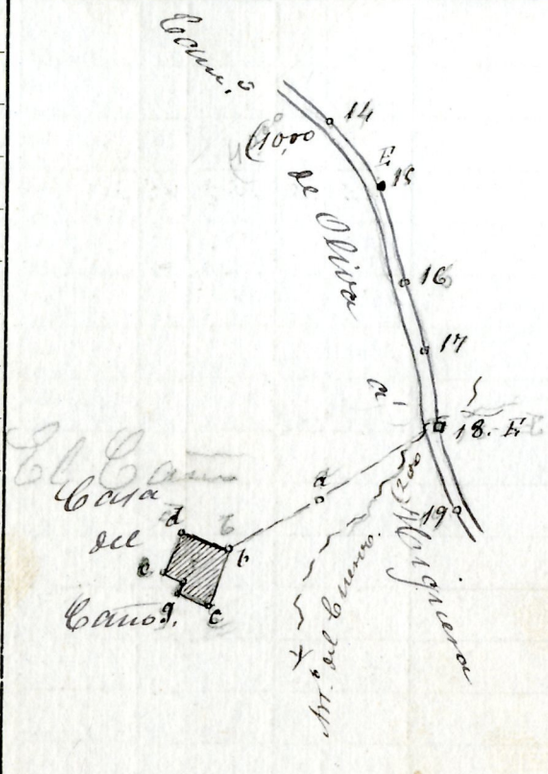
Croquis y notas.



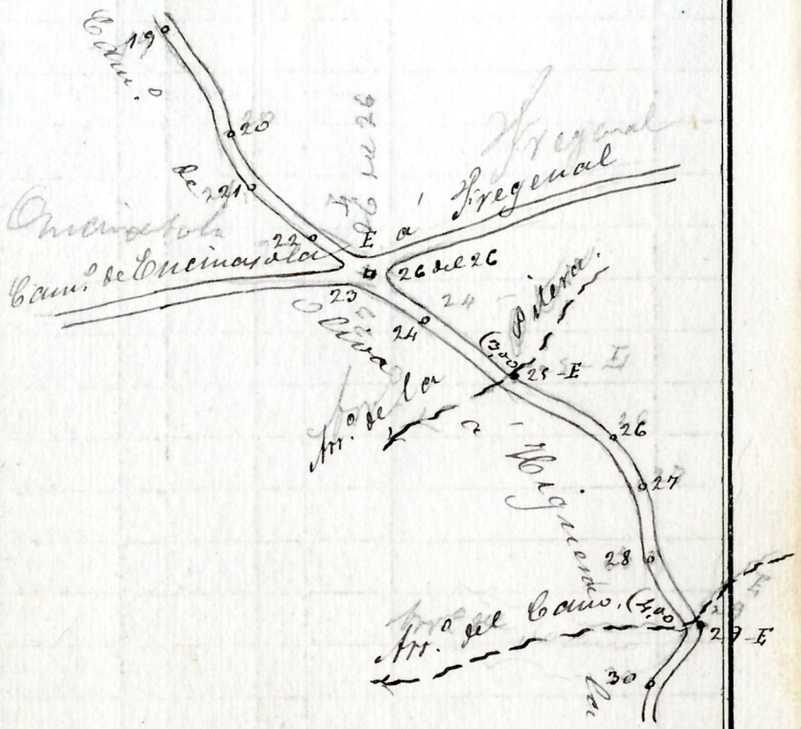
Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	Rumbos. S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
14	13	303	15	123	15	69,00					69,00		
14	13	303	15	123	15	69,00					69,00		
14	15 - Est.	158	0	338	0	136,00							
14	15 - Estaca E	158	0	338	0	136,00							
15	14	338	0	158	0	136,00					136,00		
15	14	338	0	158	0	136,00					136,00		
15	16	169	15	349	15	236,00							
15	16	169	15	349	15	236,00							
16	15	349	15	169	15	236,00					236,00		
16	15	349	15	169	15	236,00					236,00		
16	17	167	30	347	30	125,00							
16	17	167	30	347	30	125,00							
17	16	347	30	167	30	125,00					125,00		
17	16	347	30	167	30	125,00					125,00		
17	18 - □ E	172	0	352	45	122,00							
17	18 - □ E	172	0	352	45	122,00							
18	17	352	45	172	45	122,00					122,00		
18	17	352	45	172	45	122,00					122,00		
18	a	248	15	68	15	270,00							
18	a	248	15	68	15	270,00							
18	19	170	45	350	45	152,00							
18	19	170	45	350	45	152,00							
a	18	68	15	248	15	270,00					270,00		
a	18	68	15	248	15	270,00					270,00		
a	b	250	0	70	0	236,00							
a	b	250	0	70	0	236,00							
b	a	70	0	250	0	236,00					236,00		
b	a	70	0	250	0	236,00					236,00		
b	c	205	30	25	30	22,50							
b	c	205	30	25	30	22,50							
b	d	297	15	117	15	28,00							
b	d	297	15	117	15	28,00							
d	b	117	0	297	15	28,00					28,00		
d	b	117	0	297	15	28,00					28,00		
d	e	206	15	26	15	28,00							
d	e	206	15	26	15	28,00							
e	d	26	15	206	15	28,00					28,00		
e	d	26	15	206	15	28,00					28,00		
e	f	118	0	298	0	10,00							
e	f	118	0	298	0	10,00							
f	e	298	0	118	0	10,00					10,00		
f	e	298	0	118	0	10,00					10,00		
f	g	209	30	29	30	5,50							
f	g	209	30	29	30	5,50							
g	f	29	30	209	30	5,50					5,50		
g	f	29	30	209	30	5,50					5,50		
g	e	117	30	297	30	19,00							
g	e	117	30	297	30	19,00							
e	g	297	30	117	30	19,00					19,00		
e	g	297	30	117	30	19,00					19,00		

Croquis y notas.



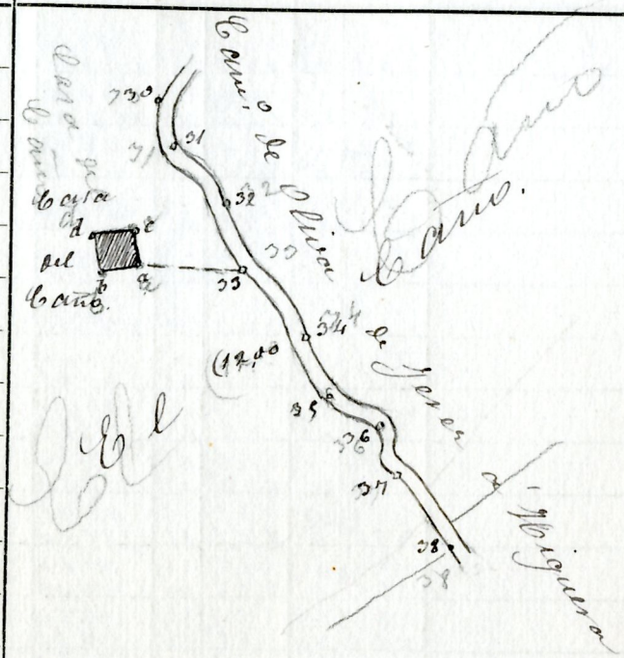
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. ′	S. °	S. ′	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. ′	Elevación. °	Elevación. ′	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
c	b.	25	30	205	30	32,50					32,50			
c	b	25	30	205	30	32,50					32,50			
19	18	350	45	170	45	152,00					152,00			
19	18	350	45	170	45	152,00					152,00			
19	20	149	0	329	0	265,00								
19	20	149	0	329	0	265,00								
20	19	329	0	149	0	265,00					265,00			
20	19	329	0	149	0	265,00					265,00			
20	21	155	30	335	15	89,00								
20	21	155	30	335	15	89,00								
21	20	335	15	155	15	89,00					89,00			
21	20	335	15	155	15	89,00					89,00			
21	22	138	15	318	15	156,00								
21	22	138	15	318	15	156,00								
22	21	318	15	138	15	156,00					156,00			
22	21	318	15	138	15	156,00					156,00			
22	23 = 26 al 26 E	125	45	305	45	95,50								
22	23 = 26 al 26 E	125	45	305	45	95,50								
23	22	305	0	125	45	95,50					95,50			
23	22	305	0	125	45	95,50					95,50			
23	24	133	0	313	0	123,00								
23	24	133	0	313	0	123,00								
24	23	313	0	133	0	123,00					123,00			
24	23	313	0	133	0	123,00					123,00			
24	25 - Estaca E	129	0	309	15	25,00								
24	25 - Estaca E	129	0	309	15	25,00								
25	24	309	15	129	15	25,00					25,00			
25	24	309	15	129	15	25,00					25,00			
25	26	126	0	305	45	256,00			5	30				
25	26	126	0	305	45	256,00			5	30				
26	25	305	45	126	0	256,00	5	30			255,64			
26	25	305	45	126	0	256,00	5	30			255,64			
26	27	167	30	347	30	65,00								
26	27	167	30	347	30	65,00								
27	26	347	30	167	30	65,00					65,00			
27	26	347	30	167	30	65,00					65,00			
27	28	176	30	356	30	138,00								
27	28	176	30	356	30	138,00								
28	27	356	30	176	30	138,00					138,00			
28	27	356	30	176	30	138,00					138,00			
28	29 - Estaca E	160	0	339	45	161,00								
28	29 - Estaca E	160	0	339	45	161,00								
29	28	339	45	159	45	161,00					161,00			
29	28	339	45	159	45	161,00					161,00			
29	30	225	0	45	0	127,00			6	30				
29	30	225	0	45	0	127,00			6	30				
30	29	45	0	225	0	127,00	6	30			125,38			
30	29	45	0	225	0	127,00	6	30			125,38			
30	31	167	30	347	30	39,00								
30	31	167	30	347	30	39,00								



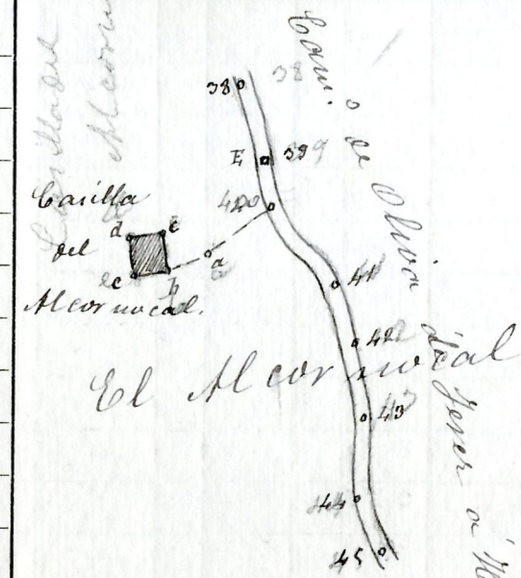
Gómez

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
31	30	347	30	167	30	39,00					39,00		
31	32	134	0	314	0	134,00					134,00		
32	31	314	0	134	0	134,00					134,00		
32	33	157	30	337	30	126,00			6	30			
33	32	337	30	157	30	126,00	6	30			124,40		
33	a	270	0	90	0	163,00							
33	34	127	0	307	0	186,00							
a	33	90	0	270	0	163,00					163,00		
a	b	261	0	81	0	10,00							
a	c	350	30	170	30	11,00							
c	a	170	30	350	30	11,00					11,00		
c	d	260	0	80	15	10,00							
d	c	80	15	260	30	10,00					10,00		
d	b	171	0	350	45	11,00							
b	d	350	45	170	45	11,00					11,00		
b	a	81	0	261	0	10,00					10,00		
34	33	307	0	127	0	186,00					186,00		
34	35	142	30	322	30	65,50							
35	34	322	30	142	30	65,50					65,50		
35	36	122	0	302	0	85,00							
36	35	302	0	122	0	85,00					85,00		
36	37	160	30	340	30	72,50							
37	36	340	30	160	15	72,50					72,50		
37	38	146	30	326	30	300,00			5	5			
38	37	326	30	146	30	300,00	5	5			297,64		



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
38	39-□	146	30	326	30	162,00								
38	39-□E	146	30	326	30	162,00								
39	38	326	30	146	30	162,00					162,00			
39	38	326	30	146	30	162,00					162,00			
39	40	172	0	351	45	48,00								
39	40	172	0	351	45	48,00								
40	39	351	45	171	45	48,00					48,00			
40	39	351	45	171	45	48,00					48,00			
40	a	236	45	56	45	140,00								
40	a	236	45	56	45	140,00								
40	41	140	0	320	0	234,00								
40	41	140	0	320	0	234,00								
a	40	56	45	236	45	140,00					140,00			
a	40	56	45	236	45	140,00					140,00			
a	b	253	45	73	45	37,50								
a	b	253	45	73	45	37,50								
b	a	74	0	253	45	37,50					37,50			
b	a	74	0	253	45	37,50					37,50			
b	c	355	0	175	15	11,00								
b	c	355	0	175	15	11,00								
c	b	175	0	355	0	11,00					11,00			
c	b	175	0	355	0	11,00					11,00			
c	d	265	30	85	30	8,50								
c	d	265	30	85	30	8,50								
d	c	85	30	265	15	8,50					8,50			
d	c	85	30	265	15	8,50					8,50			
d	e	174	30	354	45	11,00								
d	e	174	30	354	45	11,00								
e	d	354	45	175	0	11,00					11,00			
e	d	354	45	175	0	11,00					11,00			
e	b	85	30	265	30	8,50								
e	b	85	30	265	30	8,50								
b	e	265	30	85	30	8,50					8,50			
b	e	265	30	85	30	8,50					8,50			
41	40	320	0	140	0	234,00					234,00			
41	42	156	0	336	0	76,00								
41	42	156	0	336	0	76,00								
42	41	336	0	156	15	76,00					76,00			
42	41	336	0	156	15	76,00					76,00			
42	43	176	0	355	45	96,00								
42	43	176	0	355	45	96,00								
43	42	356	0	176	0	96,00					96,00			
43	42	356	0	176	0	96,00					96,00			
43	44	185	15	5	15	134,00								
43	44	185	15	5	15	134,00								
44	43	5	0	185	15	134,00					134,00			
44	43	5	0	185	15	134,00					134,00			
44	45	168	30	348	30	81,00								
44	45	168	30	348	30	81,00								
45	44	348	30	168	30	81,00					81,00			
45	44	348	30	168	30	81,00					81,00			

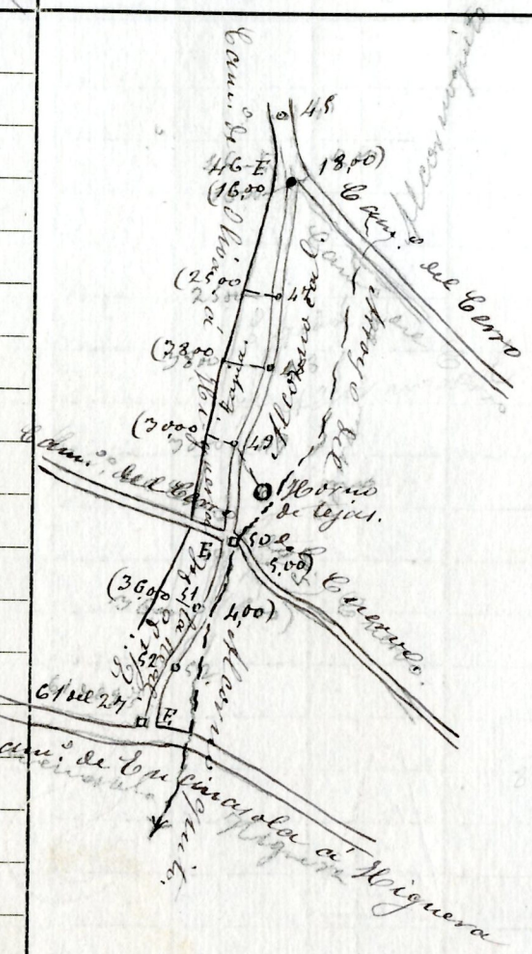


Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
45	46 - Est. (no	176	30	356	30	108,00								
45	46 - Estaca E	176	30	356	30	108,00								
46	45	356	30	176	30	108,00					108,00			
46	45	356	30	176	30	108,00					108,00			
46	47	186	0	6	0	204,00								
46	47	186	0	6	0	204,00								
47	46	6	0	186	0	204,00					204,00			
47	46	6	0	186	0	204,00					204,00			
47	48	183	45	3	45	134,00								
47	48	183	45	3	45	134,00								
48	47	4	0	183	45	134,00					134,00			
48	47	4	0	183	45	134,00					134,00			
48	49	195	0	14	45	190,00								
48	49	195	0	14	45	190,00								
49	48	14	30	194	45	190,00					190,00			
49	48	14	30	194	45	190,00					190,00			
49	50. □ E	180	0	0	0	148,00								
49	50. □ E	180	0	0	0	148,00								
49	Horno de tejas	151	0	331	0	81,00								
49	Horno de tejas	151	0	331	0	81,00								
Horno	49	331	0	151	15	81,00					81,00			
Horno	49	331	0	151	15	81,00					81,00			
50	49	0	0	180	0	148,00					148,00			
50	49	0	0	180	0	148,00					148,00			
50	51	201	0	20	45	134,00								
50	51	201	0	20	45	134,00								
51	50	20	45	200	45	134,00					134,00			
51	50	20	45	200	45	134,00					134,00			
51	52	193	30	13	30	116,00								
51	52	193	30	13	30	116,00								
52	51	13	30	193	45	116,00					116,00			
52	51	13	30	193	45	116,00					116,00			
52	61 del 27 □ E	195	30	15	30	83,00								
52	61 del 27. □ E	195	30	15	30	83,00								
61	52	15	30	195	30	83,00					83,00			
61	52	15	30	195	30	83,00					83,00			
	Horno Nº 31 - Cuneta en el punto 13 del Itin.º nº 1, □ E final.ª y										1198,00			
	concluye en el punto 59 del Itin.º nº 27, estaca E final.ª Determina el													
	camino del Cerro del Cerro. Camino del Cerro del Cuerpo - Hornabrera													
13	1	332	15	152	0	67,00								
13	1	332	15	152	0	67,00								
1	13 del 1 - □ E	152	0	332	0	67,00					67,00			
1	13 del 1 - □ E	152	0	332	0	67,00					67,00			
1	2	347	30	167	30	60,00								
1	2	347	30	167	30	60,00								
2	1	167	30	347	30	60,00					60,00			
2	1	167	30	347	30	60,00					60,00			

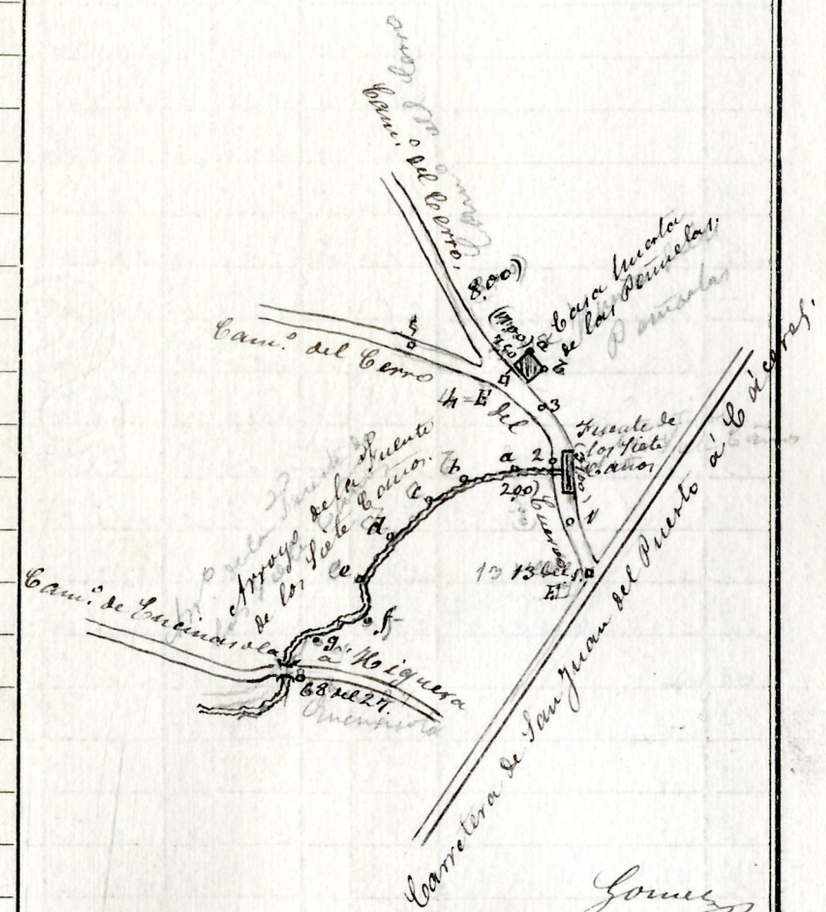
Gómez

El croquis corresponde á esta. Dos ejes se halla incluido en el folio siguiente.



Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
2	3	249	0	169	0	79,00								
2	3	249	0	167	0	79,00								
2	a	267	0	87	15	36,00								
2	a	267	0	87	15	36,00								
a	2	87	0	267	0	36,00								
a	2	87	0	267	0	36,00					36,00			
a	b	266	0	86	0	51,50								
a	b	266	0	86	0	51,50								
b	a	86	0	266	0	51,50								
b	a	86	0	266	0	51,50					51,50			
b	c	247	0	66	45	49,00								
b	c	247	0	66	45	49,00								
c	b	67	0	247	0	49,00								
c	b	67	0	247	0	49,00					49,00			
c	d	239	0	59	0	57,00								
c	d	239	0	59	0	57,00								
d	c	59	0	239	0	57,00								
d	c	59	0	239	0	57,00					57,00			
d	e	238	0	57	45	54,00								
d	e	238	0	57	45	54,00								
e	d	57	45	237	45	54,00								
e	d	57	45	237	45	54,00					54,00			
e	f	172	0	352	0	50,50								
e	f	172	0	352	0	50,50								
f	e	352	0	172	0	50,50								
f	e	352	0	172	0	50,50					50,50			
f	g	251	45	71	30	65,00								
f	g	251	45	71	30	65,00								
g	f	71	45	251	45	65,00								
g	f	71	45	251	45	65,00					65,00			
g	68 del 27	213	30	33	30	34,00								
g	68 del 27	213	30	33	30	34,00								
68	g	33	30	213	30	34,00								
68	g	33	30	213	30	34,00					34,00			
3	2	169	15	349	0	79,00								
3	2	169	15	349	0	79,00					79,00			
3	4	315	30	135	45	41,50								
3	4	315	30	135	45	41,50								
4	3	135	30	315	30	41,50								
4	3	135	30	315	30	41,50					41,50			
4	a	47	0	227	0	17,00								
4	a	47	0	227	0	17,00								
a	4	227	0	47	0	17,00								
a	4	227	0	47	0	17,00					17,00			
a	b	138	0	318	0	7,00								
a	b	138	0	318	0	7,00								
b	a	318	0	138	0	7,00								
b	a	318	0	138	0	7,00					7,00			
4	5	297	0	117	0	188,00								
4	5	297	0	117	0	188,00								

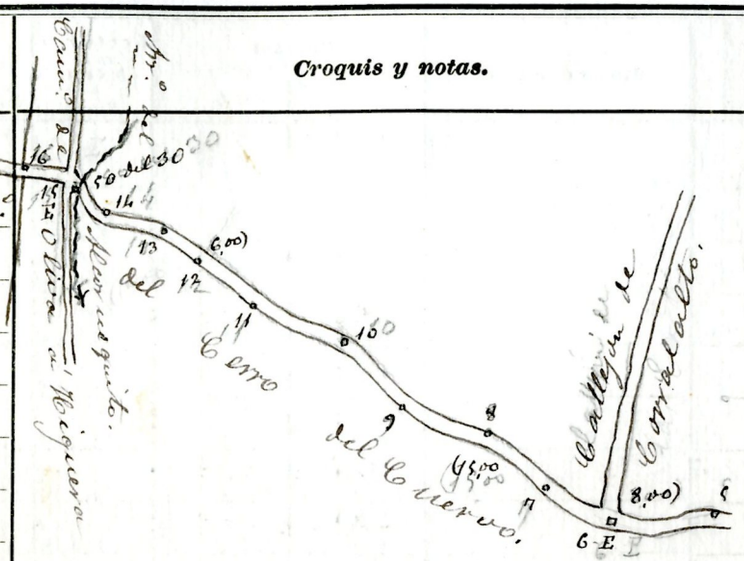


Gomez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
5	4	117	0	297	0	188,00					188,00		
5	4	117	0	297	0	188,00					188,00		
5	6 — □ E	268	30	88	30	228,00							
5	6 — □ E	268	30	88	30	228,00							
6	5	88	30	268	30	228,00					228,00		
6	5	88	30	268	30	228,00					228,00		
6	7	290	0	110	0	122,00							
6	7	290	0	110	0	122,00							
7	6	110	0	290	0	122,00					122,00		
7	6	110	0	290	0	122,00					122,00		
7	8	313	15	133	15	179,00							
7	8	313	15	133	15	179,00							
8	7	133	0	313	15	179,00					179,00		
8	7	133	0	313	15	179,00					179,00		
8	9	291	30	111	30	201,00							
8	9	291	30	111	30	201,00							
9	8	111	30	291	30	201,00					201,00		
9	8	111	30	291	30	201,00					201,00		
9	10	322	0	142	0	188,00							
9	10	322	0	142	0	188,00							
10	9	142	0	322	0	188,00					188,00		
10	9	142	0	322	0	188,00					188,00		
10	11	290	0	110	0	182,00							
10	11	290	0	110	0	182,00							
11	10	110	0	290	0	182,00					182,00		
11	10	110	0	290	0	182,00					182,00		
11	12	320	0	140	0	105,00							
11	12	320	0	140	0	105,00							
12	11	140	0	320	0	105,00					105,00		
12	11	140	0	320	0	105,00					105,00		
12	13	318	30	138	30	64,00							
12	13	318	30	138	30	64,00							
13	12	138	30	318	30	64,00					64,00		
13	12	138	30	318	30	64,00					64,00		
13	14	299	0	119	0	112,50							
13	14	299	0	119	0	112,50							
14	13	119	0	299	0	112,50					112,50		
14	13	119	0	299	0	112,50					112,50		
14	15 = 50 de 30 □ H	312	0	132	0	44,00							
14	15 = 50 de 30. — □ H	312	0	132	0	44,00							
15	14	132	0	312	15	44,00					44,00		
15	14	132	0	312	15	44,00					44,00		
15	16	299	0	119	15	60,50							
15	16	299	0	119	15	60,50							
16	15	119	15	299	15	60,50					60,50		
16	15	119	15	299	15	60,50					60,50		
16	17	282	0	102	15	222,00							
16	17	282	0	102	15	222,00							
17	16	102	0	282	0	222,00					222,00		
17	16	102	0	282	0	222,00					222,00		

Gómez

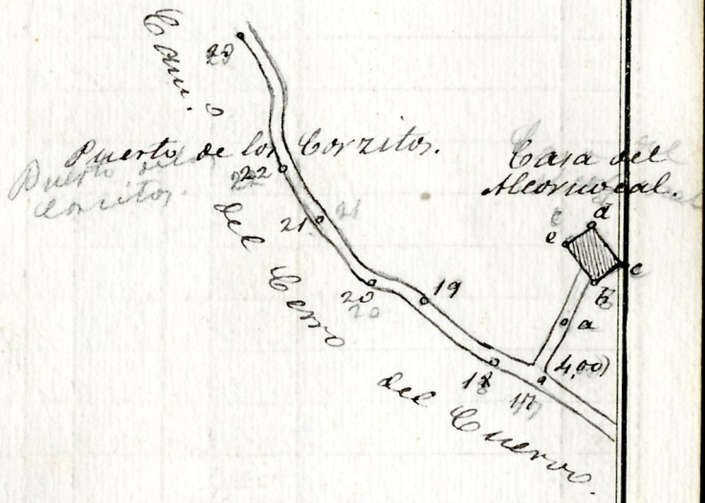
Croquis y notas.



Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. ′	S. °	S. ′	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. ′	Elevación. °	Elevación. ′	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
17	a	12	15	192	15	82,00								
17	a	12	15	192	15	82,00								
a	17	192	15	12	15	82,00					82,00			
a	17	192	15	12	15	82,00					82,00			
a	b	25	45	205	45	78,00								
a	b	25	45	205	45	78,00								
b	a	205	45	25	30	78,00					78,00			
b	a	205	45	25	30	78,00					78,00			
b	c	42	0	222	0	11,00								
b	c	42	0	222	0	11,00								
c	b	222	0	42	0	11,00					11,00			
c	b	222	0	42	0	11,00					11,00			
c	d	308	15	128	15	25,00								
c	d	308	15	128	15	25,00								
d	c	128	0	308	15	25,00					25,00			
d	c	128	0	308	15	25,00					25,00			
d	e	220	30	40	30	11,50								
d	e	220	30	40	30	11,50								
e	d	40	30	220	30	11,50					11,50			
e	d	40	30	220	30	11,50					11,50			
e	b	128	0	308	0	25,00								
e	b	128	0	308	0	25,00								
b	e	308	0	128	0	25,00					25,00			
b	e	308	0	128	0	25,00					25,00			
17	18	276	0	96	0	57,00								
17	18	276	0	96	0	57,00								
18	17	96	0	276	0	57,00					57,00			
18	17	96	0	276	0	57,00					57,00			
18	19	203	45	123	45	175,00								
18	19	203	45	123	45	175,00								
19	18	124	0	302	45	175,00					175,00			
19	18	124	0	302	45	175,00					175,00			
19	20	288	0	107	45	93,00								
19	20	288	0	107	45	93,00								
20	19	107	45	287	45	93,00					93,00			
20	19	107	45	287	45	93,00					93,00			
20	21	329	45	149	45	156,00								
20	21	329	45	149	45	156,00								
21	20	149	30	329	45	156,00					156,00			
21	20	149	30	329	45	156,00					156,00			
21	22	326	0	146	0	124,00			7	6				
21	22	326	0	146	0	124,00			7	6				
22	21	146	0	326	0	124,00	7	6			122,10			
22	21	146	0	326	0	124,00	7	6			122,10			
22	23	346	0	166	0	300,00	8	2						
22	23	346	0	166	0	300,00	8	2						
23	22	166	0	346	0	300,00			8	2	294,11			
23	22	166	0	346	0	300,00			8	2	294,11			
22	24 - Estaca E	338	15	158	15	196,00								
22	24 - Estaca E	338	15	158	15	196,00								

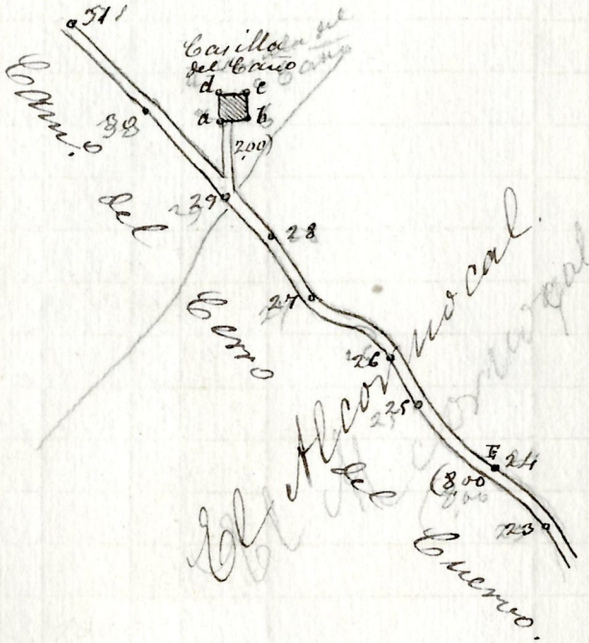
Gomez



Gomez

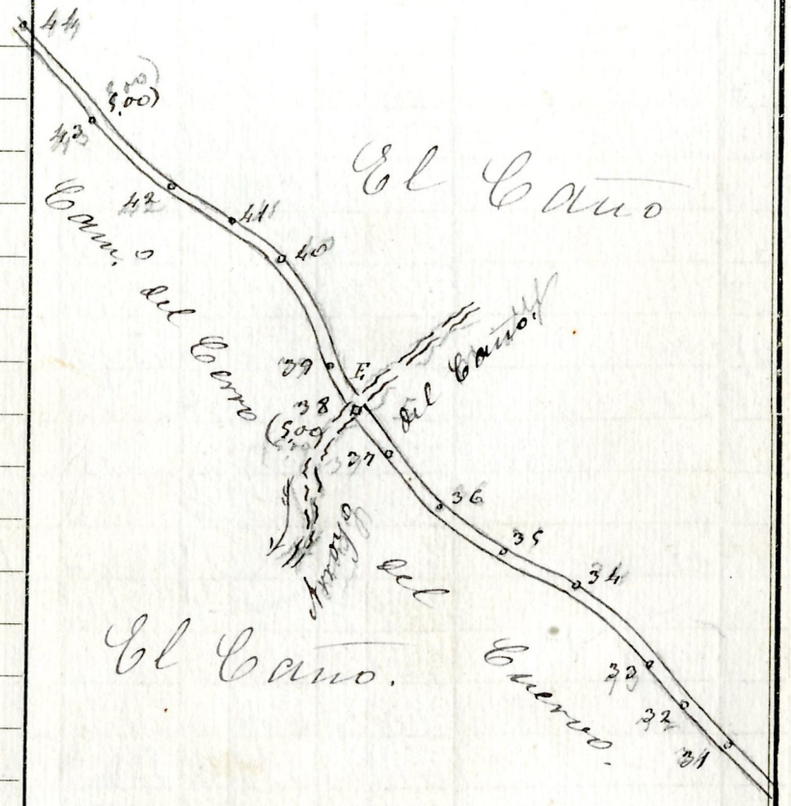
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
24	23	158	15	328	15	196,00					196,00			
24	25	315	30	135	30	183,00								
25	24	135	30	315	30	183,00					183,00			
25	26	328	0	148	0	68,00								
26	25	148	0	328	0	68,00					68,00			
26	27	308	15	128	30	162,00								
27	26	128	30	308	15	162,00					162,00			
27	28	318	30	138	30	128,00								
28	27	138	30	318	30	128,00					128,00			
28	29	300	0	120	0	98,00								
29	28	120	0	300	0	98,00					98,00			
29	a	355	0	175	0	107,00								
29	30	305	0	125	0	224,00								
a	29	175	0	355	0	107,00					107,00			
a	b	86	30	266	30	8,50								
b	a	266	30	86	30	8,50					8,50			
b	c	355	15	175	15	9,50								
c	b	175	15	355	15	9,50					9,50			
c	d	268	0	88	0	9,00								
d	c	88	0	268	0	9,00					9,00			
d	a	174	45	355	0	10,00								
a	d	354	45	174	45	10,00					10,00			
30	29	125	0	305	0	224,00					224,00			
30	31	306	15	126	15	248,00								
31	30	126	15	306	15	248,00					248,00			

Gómez



Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
31	32 - □ E	321	0	141	15	99,00								
31	32 - □ E	321	0	141	15	99,00								
32	31	141	15	321	15	99,00					99,00			
32	31	141	15	321	15	99,00					99,00			
32	33	326	0	146	0	42,00								
32	33	326	0	146	0	42,00								
33	32	146	0	325	45	42,00					42,00			
33	32	146	0	325	45	42,00					42,00			
33	34	311	0	131	0	208,00								
33	34	311	0	131	0	208,00								
34	33	131	0	311	0	208,00					208,00			
34	33	131	0	311	0	208,00					208,00			
34	35	290	0	110	0	128,00								
34	35	290	0	110	0	128,00								
35	34	110	0	290	15	128,00					128,00			
35	34	110	0	290	15	128,00					128,00			
35	36	294	0	114	0	174,00								
35	36	294	0	114	0	174,00								
36	35	114	0	294	0	174,00					174,00			
36	35	114	0	294	0	174,00					174,00			
36	37	299	30	119	45	100,00								
36	37	299	30	119	45	100,00								
37	36	119	45	299	45	100,00					100,00			
37	36	119	45	299	45	100,00					100,00			
37	38 - □ E	306	0	126	15	58,00								
37	38 - □ E	306	0	126	15	58,00								
38	37	126	15	306	15	58,00					58,00			
38	37	126	15	306	15	58,00					58,00			
38	39	311	30	131	30	52,00								
38	39	311	30	131	30	52,00								
39	38	131	15	311	30	52,00					52,00			
39	38	131	15	311	30	52,00					52,00			
39	40	329	45	149	45	237,00								
39	40	329	45	149	45	237,00								
40	39	149	45	329	45	237,00					237,00			
40	39	149	45	329	45	237,00					237,00			
40	41	312	0	132	15	120,00								
40	41	312	0	132	15	120,00								
41	40	132	15	312	15	120,00					120,00			
41	40	132	15	312	15	120,00					120,00			
41	42	305	15	125	15	101,00								
41	42	305	15	125	15	101,00								
42	41	125	30	305	15	101,00					101,00			
42	41	125	30	305	15	101,00					101,00			
42	43	311	0	131	0	204,00								
42	43	311	0	131	0	204,00								
43	42	131	0	311	0	204,00					204,00			
43	42	131	0	311	0	204,00					204,00			
43	44	315	15	135	15	248,00								
43	44	315	15	135	15	248,00								

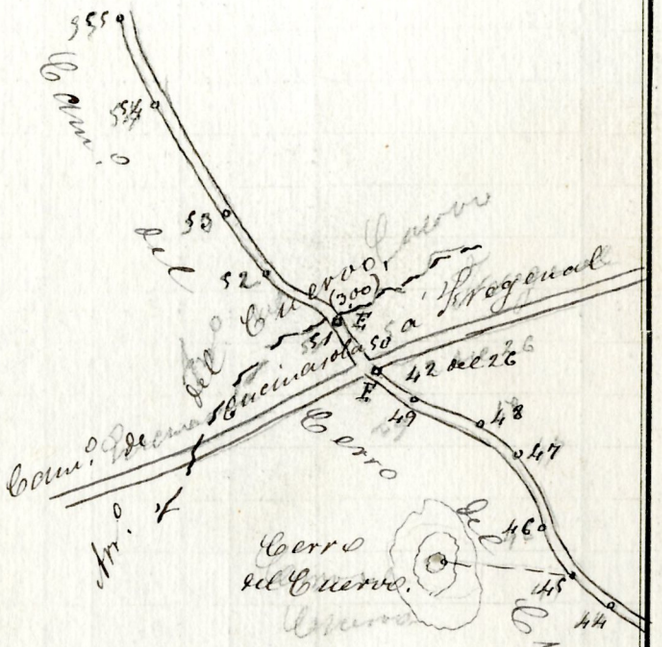


Gómez

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
44	43	135	15	315	15	248,00					248,00			
44	45	320	0	140	15	66,50								
45	44	140	15	320	15	66,50					66,50			
45	Cerro del Cuervo	275	30	95	30	297,00								
45	46	337	45	157	45	108,00								
Cerro	45	95	30	275	30	297,00					297,00			
46	45	157	45	337	45	108,00					108,00			
46	47	348	30	168	30	126,00								
47	46	168	30	348	30	126,00					126,00			
47	48	311	30	131	15	47,00								
48	47	131	15	311	15	47,00					47,00			
48	49	298	45	118	45	168,00								
49	48	119	0	298	45	168,00					168,00			
49	50 - 42 del 26 □ F	304	0	124	0	46,50								
50	49	124	0	304	0	46,50					46,50			
50	51 - □ F	304	0	124	0	94,00								
51	50	124	0	304	0	94,00					94,00			
51	52	299	0	119	0	182,00								
52	51	119	0	299	0	182,00					182,00			
52	53	320	30	140	30	100,00								
53	52	140	30	320	30	100,00					100,00			
53	54	322	0	142	0	300,00								
54	53	142	0	322	0	300,00					300,00			
54	55	325	30	145	30	178,50								
55	54	145	30	325	30	178,50					178,50			

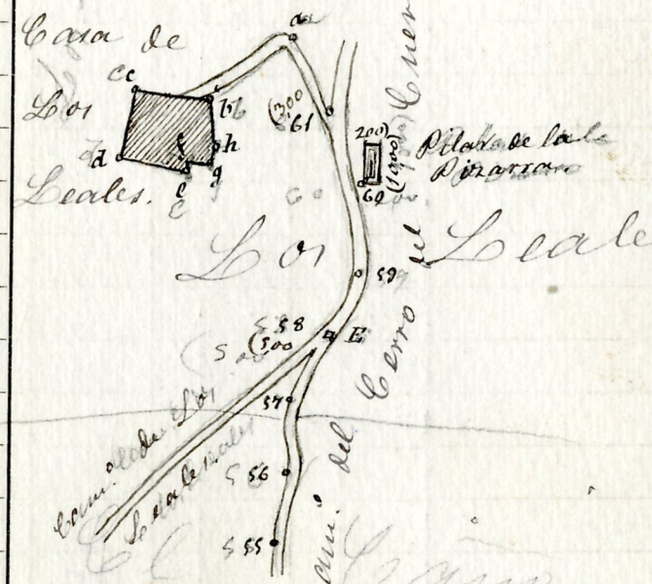
Gomez



Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
55	56	4	45	184	30	181,00								
56	55	184	30	4	45	181,00					181,00			
56	57	0	0	180	0	119,00								
57	56	180	0	0	0	119,00					119,00			
57	58 — □E	33	30	213	45	126,00								
58	57	213	30	33	30	126,00					126,00			
58	59	29	0	209	0	86,50								
59	58	209	0	29	0	86,50					86,50			
59	60	4	0	184	0	194,00								
60	59	184	0	4	0	194,00					194,00			
60	61	346	30	166	30	115,50								
61	60	166	30	346	45	115,50					115,50			
61	a	345	30	165	30	118,00								
61	62	11	30	191	30	153,00								
a	61	165	30	345	30	118,00					118,00			
a	b	242	0	62	15	140,00								
b	a	62	45	242	45	140,00					140,00			
b	c	276	15	96	0	38,00								
c	b	96	15	276	15	38,00					38,00			
c	d	186	15	6	15	24,50								
d	c	6	0	186	15	24,50					24,50			
d	e	97	15	277	15	35,00								
e	d	277	0	97	15	35,00					35,00			
e	f	4	30	184	30	8,00								
f	e	184	30	4	45	8,00					8,00			

Gómez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
f	g	89	30	269	30	4,00								
f	g	89	30	269	30	4,00								
g	f	269	30	89	30	4,00					4,00			
g	f	269	30	89	30	4,00					4,00			
g	h	4	30	184	30	3,50								
g	h	4	30	184	30	3,50								
h	g	184	30	4	45	3,50					3,50			
h	g	184	30	4	45	3,50					3,50			
h	b (repetido)	5	0	185	0	12,00					12,00			
h	b (repetido)	5	0	185	0	12,00					12,00			
62	61	191	30	11	30	15,300					15,300			
62	61	191	30	11	30	15,300					15,300			
62	63 - Est. a E	0	45	180	45	20,500								
62	63 - Estaca E	0	45	180	45	20,500								
63	62	180	45	0	45	20,500					20,500			
63	62	180	45	0	45	20,500					20,500			
63	64	27	0	206	45	17,800								
63	64	27	0	206	45	17,800								
64	63	206	45	26	45	17,800					17,800			
64	63	206	45	26	45	17,800					17,800			
64	65	12	15	192	0	22,400								
64	65	12	15	192	0	22,400								
65	64	192	0	12	0	22,400					22,400			
65	64	192	0	12	0	22,400					22,400			
65	66	5	0	184	45	12,600								
65	66	5	0	184	45	12,600								
66	65	184	45	4	45	12,600					12,600			
66	65	184	45	4	45	12,600					12,600			
66	67	1	45	181	45	15,300								
66	67	1	45	181	45	15,300								
67	66	182	0	1	45	15,300					15,300			
67	66	182	0	1	45	15,300					15,300			
67	68	14	30	194	30	12,700								
67	68	14	30	194	30	12,700								
68	67	194	30	14	30	12,700					12,700			
68	67	194	30	14	30	12,700					12,700			
68	a	310	30	130	30	28,50								
68	a	310	30	130	30	28,50								
68	69	16	15	196	15	82,00								
68	69	16	15	196	15	82,00								
a	68	130	30	310	30	28,50					28,50			
a	68	130	30	310	30	28,50					28,50			
69	68	196	15	16	15	82,00					82,00			
69	68	196	15	16	15	82,00					82,00			
69	h	295	0	115	0	20,00								
69	h	295	0	115	0	20,00								
69	70	344	15	164	15	10,800								
69	70	344	15	164	15	10,800								
h	69	115	0	295	0	20,00					20,00			
h	69	115	0	295	0	20,00					20,00			

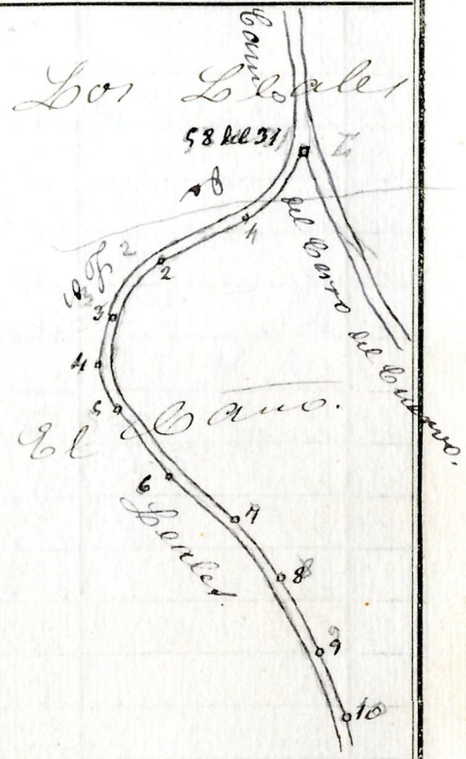
Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
70	69	164	15	344	15	108,00					108,00		
70	69	164	15	344	15	108,00					108,00		
70	59 del 29 Est.	352	0	172	0	136,50							
70	59 del 29-Estaca E	352	0	172	0	136,50							
59	70	172	0	352	0	136,50					136,50		
59	70	172	0	352	0	136,50					136,50		
	Fin.º n.º 32												
	Fin.º n.º 32 - Empieza en el punto 58 del itin.º n.º 31 □E punta, y con												
	cluye en el punto 59 del itin.º n.º 27 □E punta da. Determina el												
	camino de Los Lobales. - El carretero.												
58	1	230	45	50	45	204,00							
58	1	230	45	50	45	204,00							
1	58 del 31. - □E	50	45	230	45	204,00					204,00		
1	2	239	30	59	30	188,00							
1	2	239	30	59	30	188,00							
2	1	59	30	239	30	188,00					188,00		
2	1	59	30	239	30	188,00					188,00		
2	3	227	15	47	15	126,00							
2	3	227	15	47	15	126,00							
3	2	47	15	227	15	126,00					126,00		
3	2	47	15	227	15	126,00					126,00		
3	4	198	15	18	15	51,00							
3	4	198	15	18	15	51,00							
4	3	18	0	198	15	51,00					51,00		
4	3	18	0	198	15	51,00					51,00		
4	5	162	30	342	30	78,00							
4	5	162	30	342	30	78,00							
5	4	342	30	162	30	78,00					78,00		
5	4	342	30	162	30	78,00					78,00		
5	6	141	15	321	15	141,00							
5	6	141	15	321	15	141,00							
6	5	321	15	141	15	141,00					141,00		
6	5	321	15	141	15	141,00					141,00		
6	7	122	30	302	30	144,00							
6	7	122	30	302	30	144,00							
7	6	302	30	122	30	144,00					144,00		
7	6	302	30	122	30	144,00					144,00		
7	8	139	45	319	45	129,00							
7	8	139	45	319	45	129,00							
8	7	320	0	139	45	129,00					129,00		
8	7	320	0	139	45	129,00					129,00		
8	9	147	30	327	30	144,00							
8	9	147	30	327	30	144,00							
9	8	327	30	147	30	144,00					144,00		
9	8	327	30	147	30	144,00					144,00		
9	10	157	15	337	15	137,50							
9	10	157	15	337	15	137,50							

Gomez

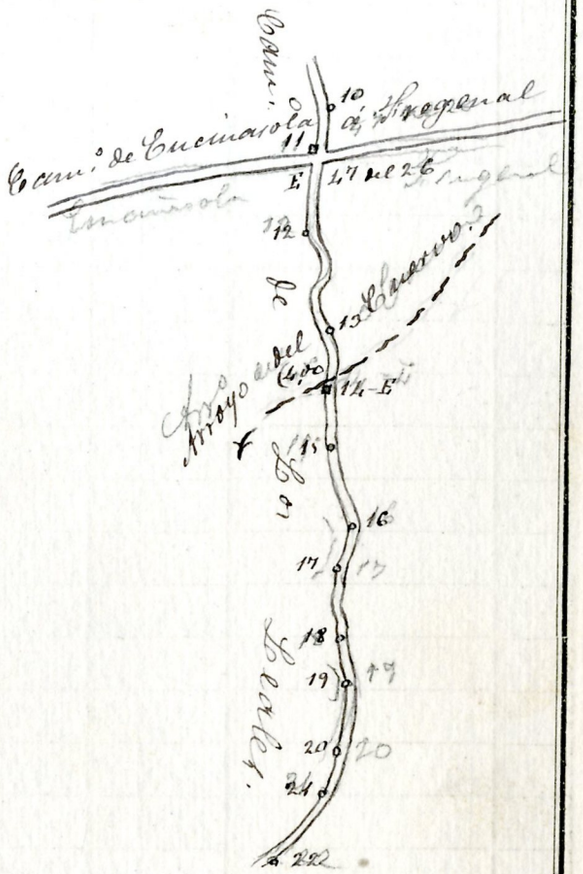
El croquis correspondiente á estos dos ejes se halla incluido en el folio anterior.

Croquis y notas.



Gomez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
10	9	337	15	157	15	137,50					137,50			
10	9	337	15	157	15	137,50					137,50			
10	11 = 47 del 26. □ E	189	45	9	45	58,00								
10	11 = 47 del 26. □ E	189	45	9	45	58,00								
11	10	9	45	189	45	58,00					58,00			
11	10	9	45	189	45	58,00					58,00			
11	12	180	15	0	15	109,00								
11	12	180	15	0	15	109,00								
12	11	0	15	180	15	109,00					109,00			
12	11	0	15	180	15	109,00					109,00			
12	13	163	15	343	15	228,00								
12	13	163	15	343	15	228,00								
13	12	343	15	163	15	228,00					228,00			
13	12	343	15	163	15	228,00					228,00			
13	14 — □ E	180	15	0	30	107,00								
13	14 — □ E	180	15	0	30	107,00								
14	13	0	30	180	30	107,00					107,00			
14	13	0	30	180	30	107,00					107,00			
14	15	178	30	358	30	96,00								
14	15	178	30	358	30	96,00								
15	14	358	30	178	30	96,00					96,00			
15	14	358	30	178	30	96,00					96,00			
15	16	161	30	341	30	162,00								
15	16	161	30	341	30	162,00								
16	15	341	30	161	30	162,00					162,00			
16	15	341	30	161	30	162,00					162,00			
16	17	198	30	18	30	63,00								
16	17	198	30	18	30	63,00								
17	16	18	30	198	30	63,00					63,00			
17	16	18	30	198	30	63,00					63,00			
17	18	178	30	358	45	154,00								
17	18	178	30	358	45	154,00								
18	17	358	30	178	30	154,00					154,00			
18	17	358	30	178	30	154,00					154,00			
18	19	174	30	354	15	70,00								
18	19	174	30	354	15	70,00								
19	18	354	30	174	30	70,00					70,00			
19	18	354	30	174	30	70,00					70,00			
19	20	183	30	3	30	114,50								
19	20	183	30	3	30	114,50								
20	19	3	30	183	30	114,50					114,50			
20	19	3	30	183	30	114,50					114,50			
20	21	191	0	11	15	40,00								
20	21	191	0	11	15	40,00								
21	20	11	15	191	15	40,00					40,00			
21	20	11	15	191	15	40,00					40,00			
21	22	206	30	26	30	164,00								
21	22	206	30	26	30	164,00								
22	21	26	30	206	30	164,00					164,00			
22	21	26	30	206	30	164,00					164,00			

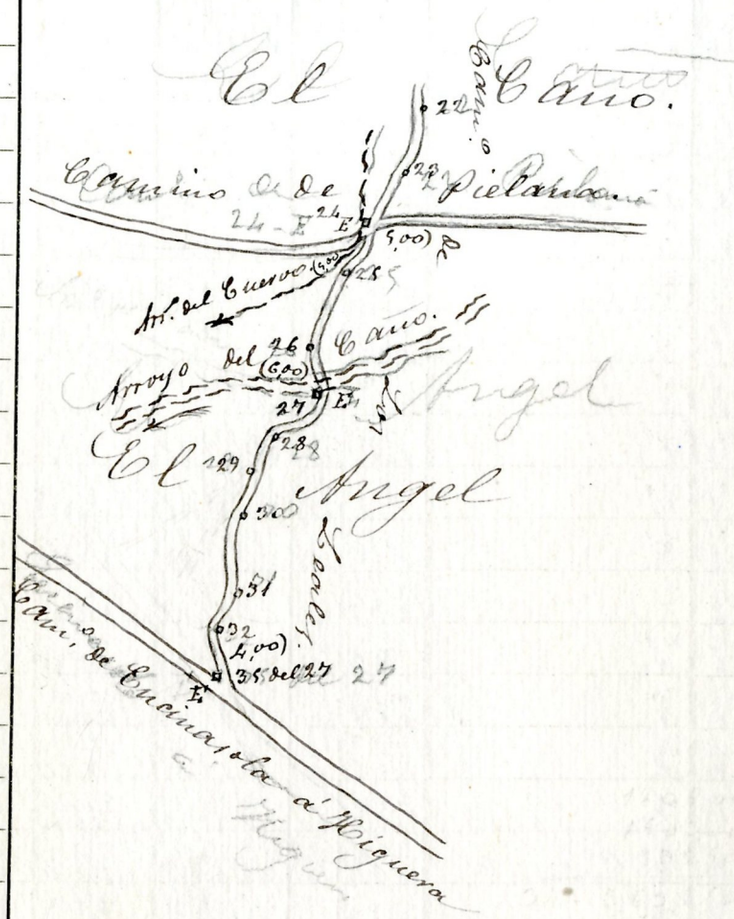


Gomez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
22	22	192	0	12	0	105,00							
22	23	192	0	12	0	105,00							
23	22	12	0	192	0	105,00					105,00		
23	22	12	0	192	0	105,00					105,00		
23	24 — □ E	224	0	43	45	97,00							
23	24 — □ E	224	0	43	45	97,00							
24	23	43	45	223	45	97,00					97,00		
24	23	43	45	223	45	97,00					97,00		
24	25	225	30	45	15	64,00							
24	25	225	30	45	15	64,00							
25	24	45	15	225	15	64,00					64,00		
25	24	45	15	225	15	64,00					64,00		
25	26	209	0	28	45	120,00							
25	26	209	0	28	45	120,00							
26	25	29	0	209	0	120,00					120,00		
26	25	29	0	209	0	120,00					120,00		
26	27 — □ E	170	0	350	0	45,00							
26	27 — □ E	170	0	350	0	45,00							
27	26	350	0	170	0	45,00					45,00		
27	26	350	0	170	0	45,00					45,00		
27	28	230	0	50	0	110,00							
27	28	230	0	50	0	110,00							
28	27	50	0	230	0	110,00					110,00		
28	27	50	0	230	0	110,00					110,00		
28	29	215	15	35	15	55,00							
28	29	215	15	35	15	55,00							
29	28	35	15	215	0	55,00					55,00		
29	28	35	15	215	0	55,00					55,00		
29	30	188	0	8	15	74,00							
29	30	188	0	8	15	74,00							
30	29	8	0	188	0	74,00					74,00		
30	29	8	0	188	0	74,00					74,00		
30	31	180	0	0	0	139,00							
30	31	180	0	0	0	139,00							
31	30	0	0	180	0	139,00					139,00		
31	30	0	0	180	0	139,00					139,00		
31	32	192	0	11	45	48,00							
31	32	192	0	11	45	48,00							
32	31	12	0	192	0	48,00					48,00		
32	31	12	0	192	0	48,00					48,00		
32	35 del 27 — □ E	170	15	350	15	63,50							
32	35 del 27 — □ E	170	15	350	15	63,50							
35	32	350	0	170	15	63,50					63,50		
35	32	350	0	170	15	63,50					63,50		

Ytin.º n.º 33 — Empieza en el vértice topogr.º "Mochón" y concluye en el punto 57 del itin.º n.º 27 n.º 5 pint.ª determina el vértice la casa y el camino de Mochón, que es de Menadura.

Gomez

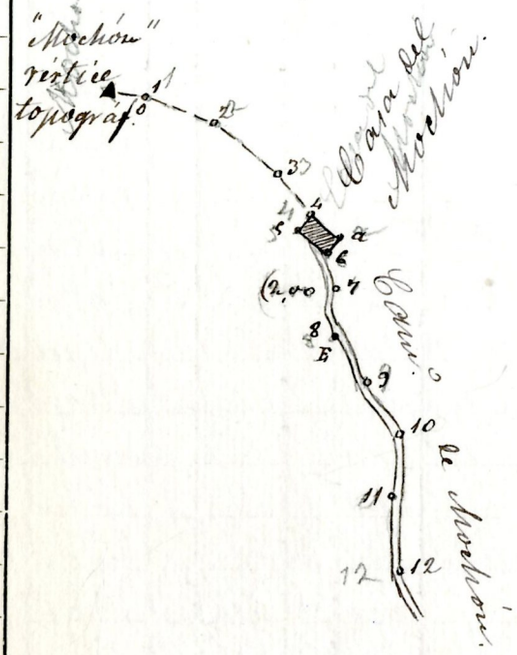


Gomez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
Vértice 1		94	0	273	45	41,00							
Vértice	1	94	0	272	45	41,00							
1	Vértice "Mochón" vértice topo	273	45	93	45	41,00					41,00		
1	2	98	0	278	0	118,00	11	14					
2	1	278	0	98	0	118,00			11	15	113,50		
2	3	121	0	300	45	172,00							
3	2	300	45	120	45	172,00					172,00		
3	4	133	0	313	0	62,00							
4	3	313	0	132	45	62,00					62,00		
4	5	205	0	24	45	8,50							
5	4	24	45	204	45	8,50					8,50		
5	6	115	15	295	15	15,50							
6	5	295	0	115	15	15,50					15,50		
6	a	25	0	205	0	8,50							
6	7	148	30	328	30	22,00							
a	6	205	0	25	0	8,50					8,50		
7	6	328	30	148	30	22,00					22,00		
7	8 - Vértice F	174	0	354	15	61,00	11	30					
8	7	354	0	174	0	61,00			11	30	58,57		
8	9	147	0	327	15	113,00	10	0					
9	8	327	15	147	15	113,00			10	0	109,58		
9	10	143	30	323	30	91,00	8	0					
10	9	323	30	143	30	91,00			8	0	89,24		
10	11	184	30	4	30	98,00							
11	10	4	30	184	30	98,00					98,00		
11	12	174	45	354	45	120,00							
11	12	174	45	354	45	120,00							

Gómez

Croquis y notas.

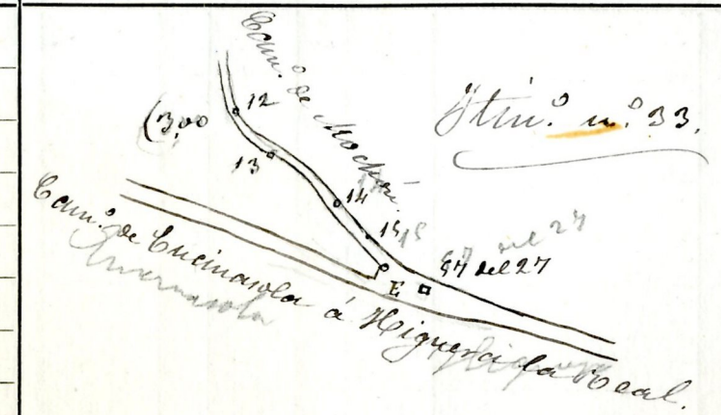


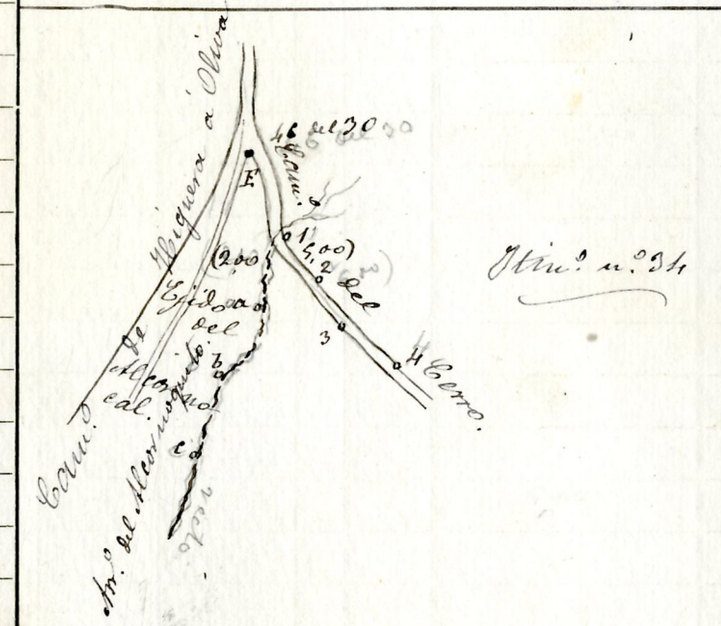
Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.		Rumbos. S.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.		Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
		°	'	°	'		°	'	°	'			
12	11	354	45	174	45	120,00					120,00		
12	13	134	0	313	45	56,00							
13	12	313	45	133	45	56,00					56,00		
13	14	131	30	311	30	118,00							
14	13	311	30	131	30	118,00					118,00		
14	15	135	0	315	0	156,50							
15	14	315	0	135	0	156,50					156,50		
15	57 del 27 - □ E	116	45	297	0	47,00							
57	15	297	0	117	0	47,00					47,00		
	Itin.º n.º 34. - Empieza en el punto 46 del itin.º n.º 30, estaca E pint.ª y concluye en el punto 4 del itin.º n.º 31, □ E pintada. - Determina el camino del Cerro. - El de herradura.												
46	1	144	0	324	0	219,00							
1	46 del 30 - Estaca E	324	0	144	0	219,00					219,00		
1	a	196	30	16	30	157,00							
1	2	146	30	326	30	68,00							
a	1	16	30	196	30	157,00					157,00		
a	b	203	15	23	15	140,00					140,00		
b	a	23	15	203	15	140,00					140,00		
b	c	192	0	12	0	117,00					117,00		
c	b	12	0	192	0	117,00					117,00		
2	1	326	30	146	30	68,00					68,00		
2	3	158	30	338	30	47,00							
3	2	338	30	158	30	47,00					47,00		
3	4	132	0	312	45	84,50							
4	3	312	45	132	45	84,50					84,50		

Gomez

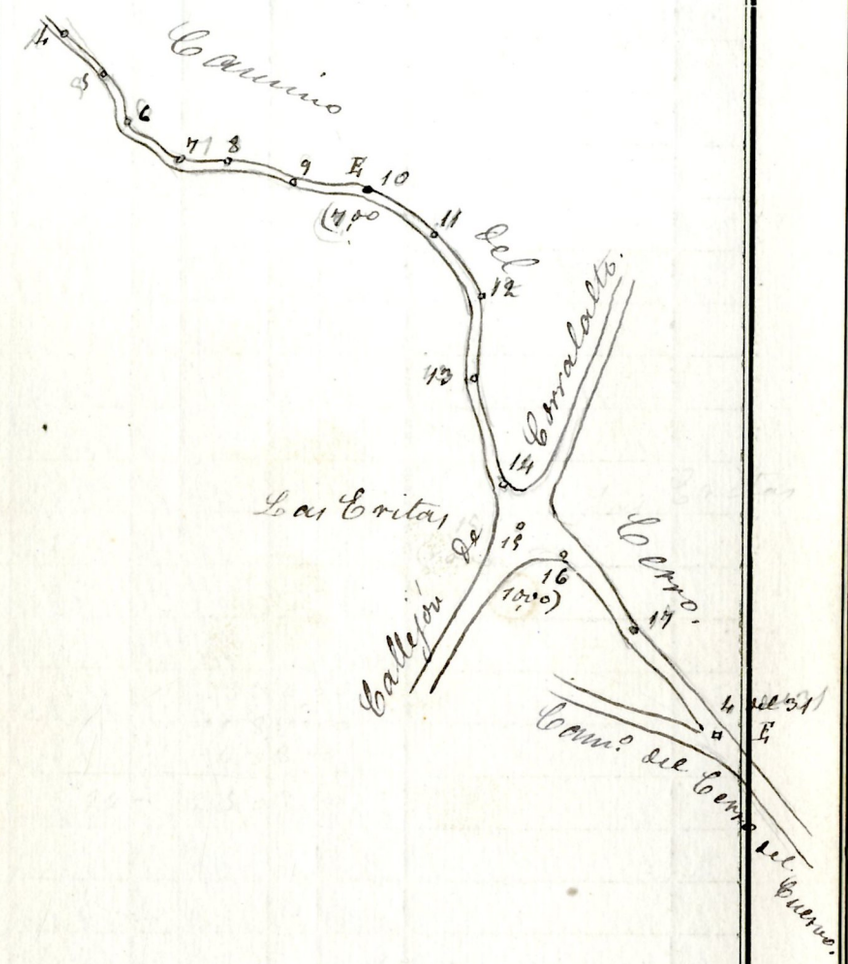
Croquis y notas.



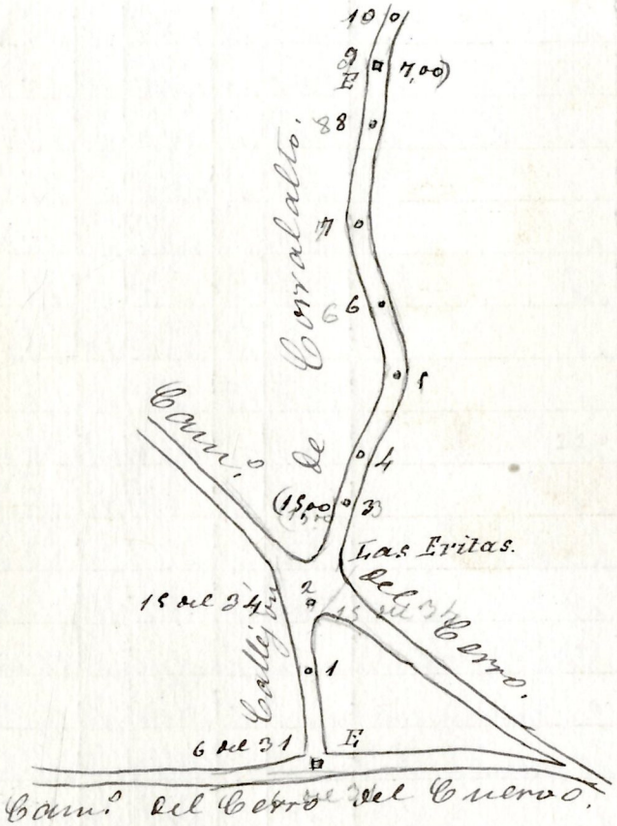


Gomez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
4	5	120	15	300	15	77,00								
5	4	300	0	120	15	77,00					77,00			
5	6	138	0	318	0	58,50								
6	5	318	0	138	0	58,50					58,50			
6	7	110	30	290	30	78,00								
7	6	290	30	110	30	78,00					78,00			
7	8	87	0	268	45	58,50								
8	7	268	45	88	45	58,50					58,50			
8	9	97	15	277	15	73,00								
9	8	277	30	97	15	73,00					73,00			
9	10 - Estaca E	91	0	271	0	97,00								
10	9	271	0	91	0	97,00					97,00			
10	11	116	30	296	30	104,50								
11	10	296	30	116	30	104,50					104,50			
11	12	156	15	336	15	133,00								
12	11	336	15	156	15	133,00					133,00			
12	13	183	0	3	0	112,00								
13	12	3	0	183	0	112,00					112,00			
13	14	168	15	348	15	213,00								
14	13	348	15	168	15	213,00					213,00			
14	15	165	0	344	45	96,00								
15	14	344	45	164	45	96,00					96,00			
15	16	124	30	304	30	89,00								
16	15	304	30	124	30	89,00					89,00			
16	17	135	30	315	30	244,00								



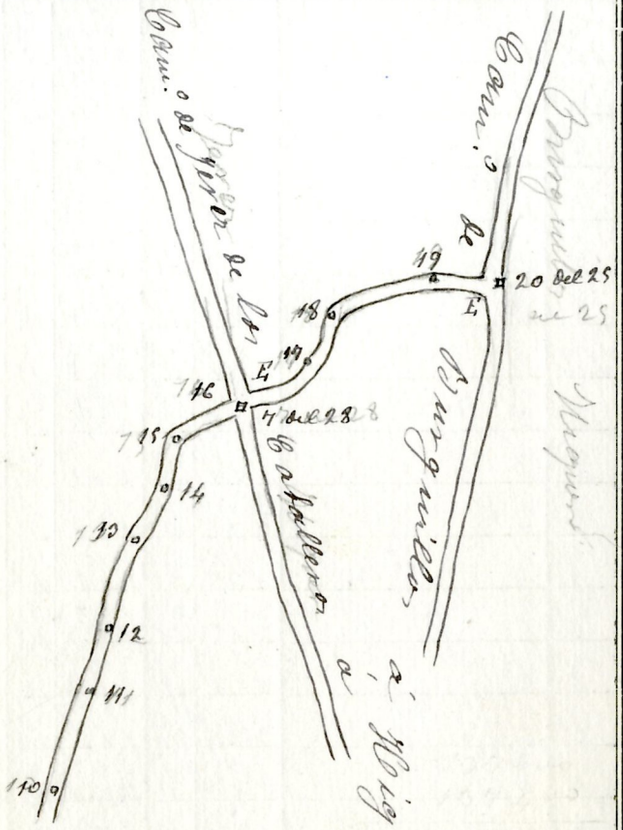
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
17	16	315	30	135	30	244,00					244,00	El croquis corresponde a estos dos ejes se halla incluido en el folio anterior.		
17	4 del 31.- □ E	133	15	313	15	244,00								
4	17	313	15	133	15	244,00					244,00			
	Itin.º n.º 33.- Empieza en el punto 6 del itin.º n.º 31, □ E punto.º y concluye en el punto 10 del itin.º n.º 34, □ E punto.º Determina el callejón de Corralatto.- El de Herradura													
6	1	352	0	171	45	198,00			7	1				
1	6 del 31.- □ E	171	45	351	45	198,00	7	0			199,05			
1	2 = 15 del 34	0	30	180	30	118,00								
2	1	180	30	0	30	118,00					118,00			
2	3	25	30	205	30	205,00			8	0				
3	2	205	30	25	30	205,00	8	0			201,03			
3	4	18	0	198	0	58,50								
4	3	198	0	18	15	58,50					58,50			
4	5	30	30	210	15	198,00			5	0				
5	4	210	15	30	15	198,00	5	0			196,50			
5	6	339	30	159	30	114,00								
6	5	159	30	339	30	114,00					114,00			
6	7	346	0	166	15	156,00								
7	6	166	15	346	15	156,00					156,00			
7	8	3	15	183	15	180,00			7	0				
8	7	183	15	3	15	180,00	7	0			177,32			
8	9.- □ E	357	30	177	30	94,00								
9	8	177	15	357	30	94,00					94,00			
9	10	30	0	210	0	54,50								
10	9	210	0	30	0	54,50					54,50			



Gomez

Gomez

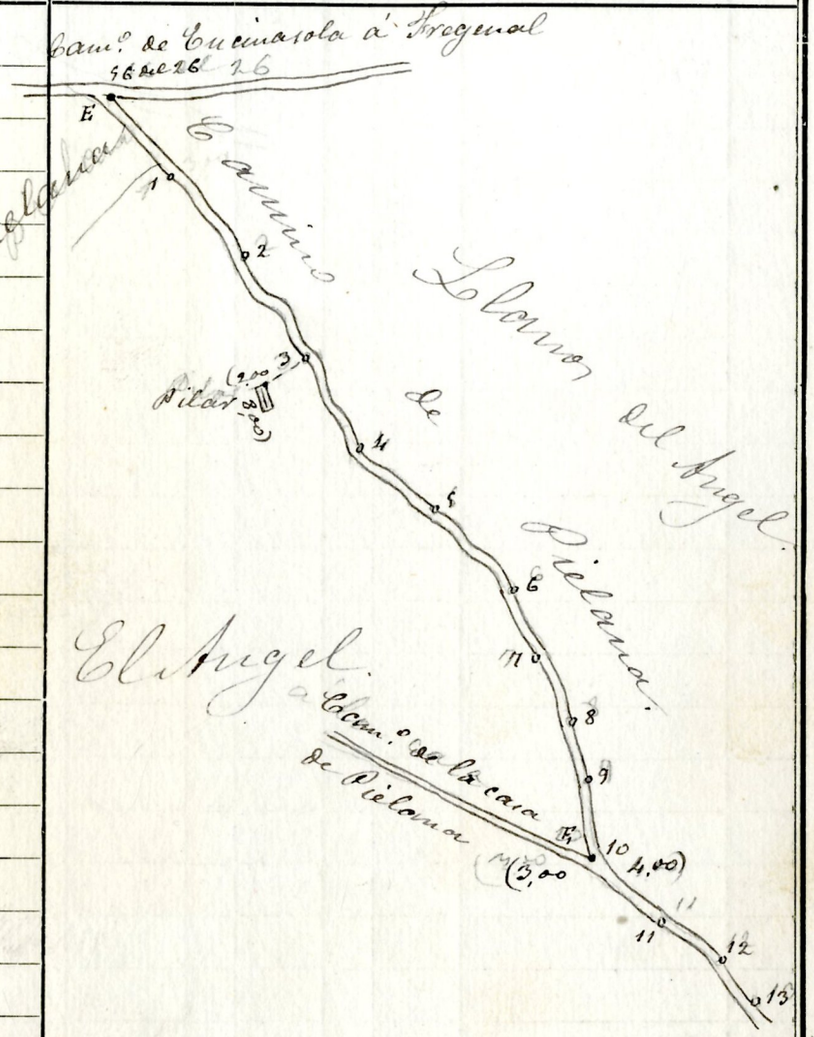
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
10	11	38	0	218	0	248,00								
11	10	218	0	38	0	248,00					248,00			
11	12	9	30	189	30	122,00								
12	11	189	30	9	15	122,00					122,00			
12	13	29	0	209	0	178,00								
13	12	209	0	29	0	178,00					178,00			
13	14	36	45	216	45	88,00								
14	13	216	45	37	0	88,00					88,00			
14	15	18	0	198	15	58,00								
15	14	198	15	18	15	58,00					58,00			
15	16 = 7 del 28 - □ E	73	0	253	0	142,00	5	45						
16	15	253	0	73	0	142,00			5	45	140,58			
16	17	53	0	233	0	157,00			8	42				
17	16	233	0	53	0	157,00	8	42			153,38			
17	18	43	15	223	15	93,00								
18	17	223	30	43	15	93,00					93,00			
18	19	79	30	259	30	220,00								
19	18	259	30	79	30	220,00					220,00			
19	20 del 25 - □ E	86	0	266	0	68,00								
20	19	266	0	86	0	68,00					68,00			
	Itin.° n.° 26 - Empieza en el punto 56 del Itin.° n.° 26, estaca E													
	pun.ta y concluye en el punto 47 del Itin.° n.° 27, 1.ª pun.ta Determina													
	el camino de Pielona - Es de Herradura													
56	1	134	15	314	15	229,00								
1	56 del 26 - Estaca E	314	15	134	15	229,00					229,00			



Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	Rumbos. S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
1	2	130	0	310	0	231,00								Camº de Cucumasola á Fregenal
2	1	310	0	130	0	231,00					231,00			
2	3	139	0	319	0	272,00								
3	2	319	0	139	0	272,00					272,00			
3	Pilar	254	0	74	0	66,00								
3	4	147	15	327	15	200,00								
Pilar	3	74	0	254	15	66,00					66,00			
4	3	327	15	147	15	200,00					200,00			
4	5	121	0	301	0	190,00								
5	4	301	0	121	15	190,00					190,00			
5	6	135	45	315	45	255,00								
6	5	315	45	135	45	255,00					255,00			
6	7	156	30	336	30	132,00								
7	6	336	30	156	30	132,00					132,00			
7	8	147	0	327	0	102,50								
8	7	327	0	147	0	102,50					102,50			
8	9	168	30	348	45	91,00								
9	8	348	30	168	30	91,00					91,00			
9	10-Estaca E	179	45	359	45	114,00								
10	9	359	45	179	45	114,00					114,00			
10	11	132	0	312	0	197,00								
11	10	312	0	132	0	197,00					197,00			
11	12	110	30	290	15	105,00								
12	11	290	30	110	30	105,00					105,00			
12	13	128	15	308	15	64,50								

Gómez



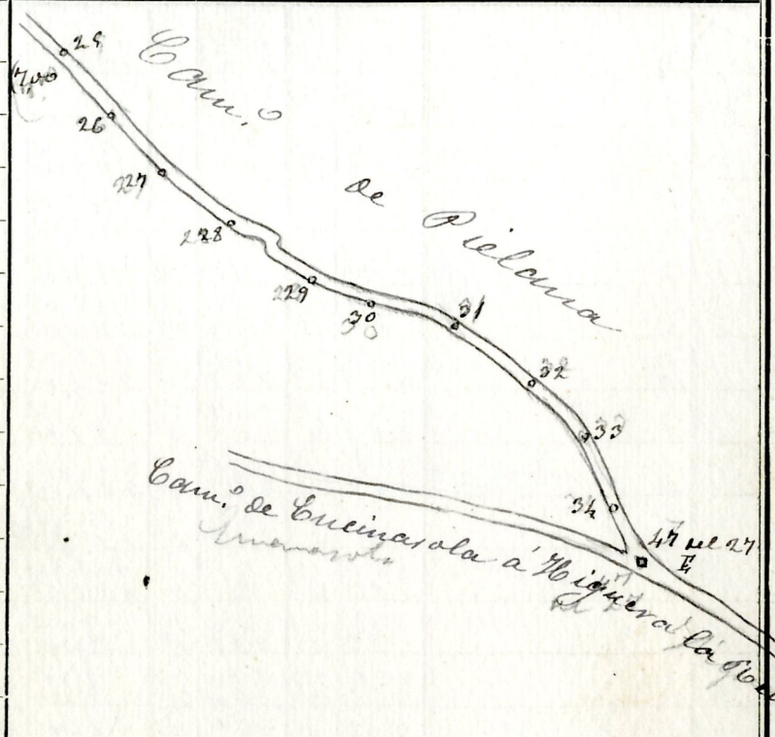
Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	Rumbos. S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
13	12	208	15	128	15	64,50					64,50			
13	12	208	15	128	15	64,50					64,50			
13	14	125	0	305	15	88,00								
13	14	125	0	305	15	88,00								
14	13	305	15	125	15	88,00					88,00			
14	13	305	15	125	15	88,00					88,00			
14	15	116	45	296	45	190,00								
14	15	116	45	296	45	190,00								
15	14	296	45	116	45	190,00					190,00			
15	14	296	45	116	45	190,00					190,00			
15	16	125	30	305	45	100,00								
15	16	125	30	305	45	100,00								
16	15	305	45	125	45	100,00					100,00			
16	15	305	45	125	45	100,00					100,00			
16	17	151	0	331	15	50,00								
16	17	151	0	331	15	50,00								
17	16	331	0	151	0	50,00					50,00			
17	16	331	0	151	0	50,00					50,00			
17	18 = 24 del 32 - □ E	114	30	294	30	80,00								
17	18. = 24 del 32 - □ E	114	30	294	30	80,00								
18	17	294	30	114	30	80,00					80,00			
18	17	294	30	114	30	80,00					80,00			
18	19	112	45	292	45	63,00								
18	19	112	45	292	45	63,00								
19	18	292	45	112	0	63,00					63,00			
19	18	292	45	112	0	63,00					63,00			
19	20	125	30	305	30	70,00								
19	20	125	30	305	30	70,00								
20	19	305	30	125	30	70,00					70,00			
20	19	305	30	125	30	70,00					70,00			
20	21	120	0	300	0	102,00								
20	21	120	0	300	0	102,00								
21	20	300	0	120	0	102,00					102,00			
21	20	300	0	120	0	102,00					102,00			
21	22 - □ E	106	0	286	15	36,50								
21	22 - □ E	106	0	286	15	36,50								
22	21	286	0	106	0	36,50					36,50			
22	21	286	0	106	0	36,50					36,50			
22	23	141	0	321	0	79,00								
22	23	141	0	321	0	79,00								
23	22	321	0	140	45	79,00					79,00			
23	22	321	0	140	45	79,00					79,00			
23	24	149	15	329	15	179,00								
23	24	149	15	329	15	179,00								
24	23	329	15	149	15	179,00					179,00			
24	23	329	15	149	15	179,00					179,00			
24	25	156	30	336	30	144,00								
24	25	156	30	336	30	144,00								
25	24	336	30	156	30	144,00					144,00			
25	24	336	30	156	30	144,00					144,00			

Gomez

Gomez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
25	26	148	45	328	45	210,00								
25	26	148	45	328	45	210,00								
26	25	328	45	148	45	210,00					210,00			
26	25	328	45	148	45	210,00					210,00			
26	27	149	15	329	15	160,00								
26	27	149	15	329	15	160,00								
27	26	329	15	149	15	160,00					160,00			
27	26	329	15	149	15	160,00					160,00			
27	28	135	30	315	30	196,00								
27	28	135	30	315	30	196,00								
28	27	315	30	135	30	196,00					196,00			
28	27	315	30	135	30	196,00					196,00			
28	29	125	15	305	15	187,00								
28	29	125	15	305	15	187,00								
29	28	305	0	125	15	187,00					187,00			
29	28	305	0	125	15	187,00					187,00			
29	30	115	30	295	30	95,50								
29	30	115	30	295	30	95,50								
30	29	295	15	115	30	95,50					95,50			
30	29	295	15	115	30	95,50					95,50			
30	31	95	45	276	0	146,00								
30	31	95	45	276	0	146,00								
31	30	276	0	96	0	146,00					146,00			
31	30	276	0	96	0	146,00					146,00			
31	32	125	0	305	0	190,00								
31	32	125	0	305	0	190,00								
32	31	305	0	125	0	190,00					190,00			
32	31	305	0	125	0	190,00					190,00			
32	33	132	15	312	45	91,50								
32	33	132	45	312	45	91,50								
33	32	312	45	132	30	91,50					91,50			
33	32	312	45	132	30	91,50					91,50			
33	34	155	0	335	45	124,00								
33	34	155	0	335	45	124,00								
34	33	335	45	155	45	124,00					124,00			
34	33	335	45	155	45	124,00					124,00			
34	47 del 27. □F	153	0	333	0	62,00								
34	47 del 27. □F	153	0	333	0	62,00								
47	34	333	0	153	0	62,00					62,00			
47	34	333	0	153	0	62,00					62,00			
	Itinerario n.º 37 — Empieza en el punto 30 del itin.º n.º 28, □F pintada, y concluye en el punto 36 del itin.º n.º 29, estaca F pint.ª Determina la trocha del Coto. El de Herradura.													
30	1	312	0	132	15	260,00								
30	1	312	0	132	15	260,00								
1	30 del 28. □F	132	15	312	15	260,00					260,00			
1	30 del 28. □F	132	15	312	15	260,00					260,00			

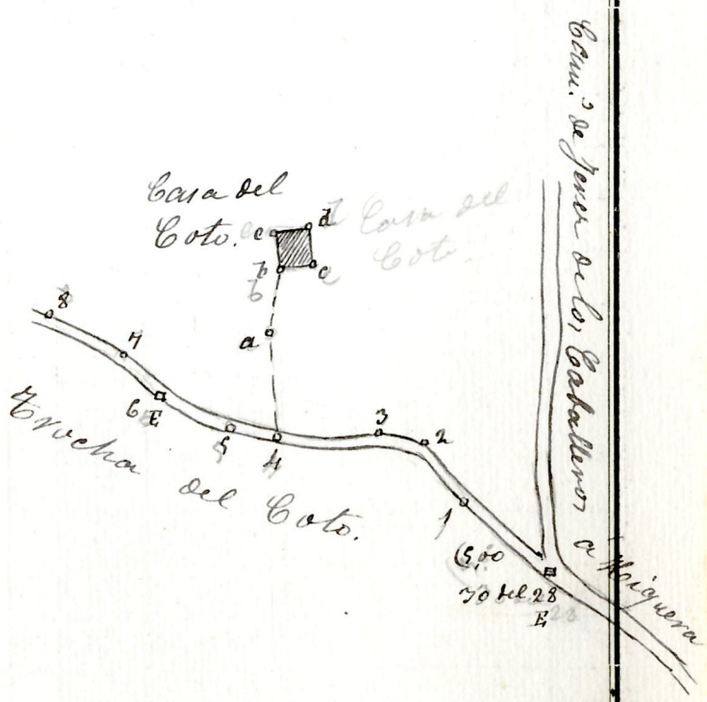


Gómez

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
1	2	210	30	130	30	190,00							
1	2	210	30	130	30	190,00							
2	1	130	30	210	30	190,00							
2	1	130	30	210	30	190,00							
2	3	275	45	95	45	82,00							
2	3	275	45	95	45	82,00							
3	2	95	45	275	45	82,00							
3	2	95	45	275	45	82,00							
3	4	269	15	89	15	226,00							
4	3	89	15	269	15	226,00							
4	a	349	30	169	30	214,00							
4	5	287	0	107	0	81,00							
a	4	169	30	349	30	214,00							
a	b	3	0	183	0	115,50							
b	a	183	0	3	0	115,50							
b	c	83	0	263	15	9,00							
b	c	354	30	174	30	9,00							
c	b	263	0	83	0	9,00							
c	d	355	0	175	0	9,00							
d	c	175	0	354	45	9,00							
d	c	264	0	83	45	9,00							
c	d	84	0	264	0	9,00							
c	b	174	30	354	30	9,00							
5	4	107	0	287	0	81,00							
5	6 - □ E	292	0	112	0	120,00							
6	5	112	0	292	0	120,00							
6	7	326	45	147	0	82,00							
7	6	147	0	327	0	82,00							
7	8	309	0	129	0	178,00							

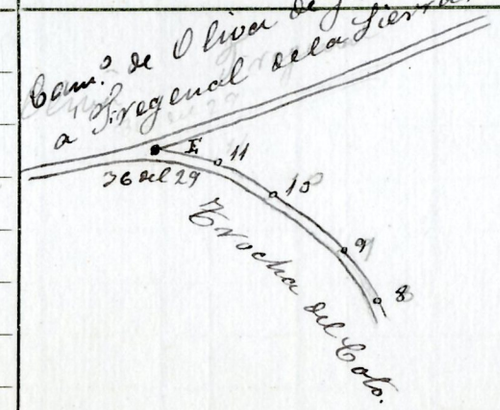
Croquis y notas.



Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
8	7	129	0	309	0	178,00					178,00			
8	9	330	0	150	0	106,00								
9	8	150	0	330	0	106,00					106,00			
9	10	318	15	138	15	156,00								
10	9	138	0	318	15	156,00					156,00			
10	11	315	0	135	15	100,00								
11	10	135	15	315	15	100,00					100,00			
11	26 del 29 - Estaca F	297	15	117	15	66,50								
36	11	117	15	297	30	66,50					66,50			

Gómez



Contiene este cuaderno 1,69 estac.s con 55,016,50 m.s

Higuera la Real 30 de agosto de 1900.

El Auxiliar 1.º de Geografía.

Vicente Gómez

Badajoz 27 de octubre de 1900

Conforme

El Jefe de la Brigada.

Manuel Domínguez

Badajoz 2 de Dic.re de 1900

Revisado

El Jefe del Centro directivo

Manuel Gutiérrez