INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

206201

136

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.

Usagre

Zona 1.ª 12 de Julio 1899

5.ª **Brigada.**

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 5

45-60

Brújula de Gómez **núm.** 125

cuya declinación es de 16° 48'

Observador: D. Vicente Gómez

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
45	1 á 2				
46	1 á 2				
47	2 á 7				
48	6 á 8				
49	7 á 10				
50	9 á 13				
51	12 á 15				
52	14 á 20				
53	19 á 22				
54	21 á 24				
55	24 á 27				
56	26 á 29				
57	28 á 31				
58	30 á 33				
59	32 á 34				
60	34 á 36				

Gómez

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

Las miras de estadía se han colocado en posición vertical para las lecturas.

Los ángulos de pendiente desde 4.º en adelante se han observado y consignado.

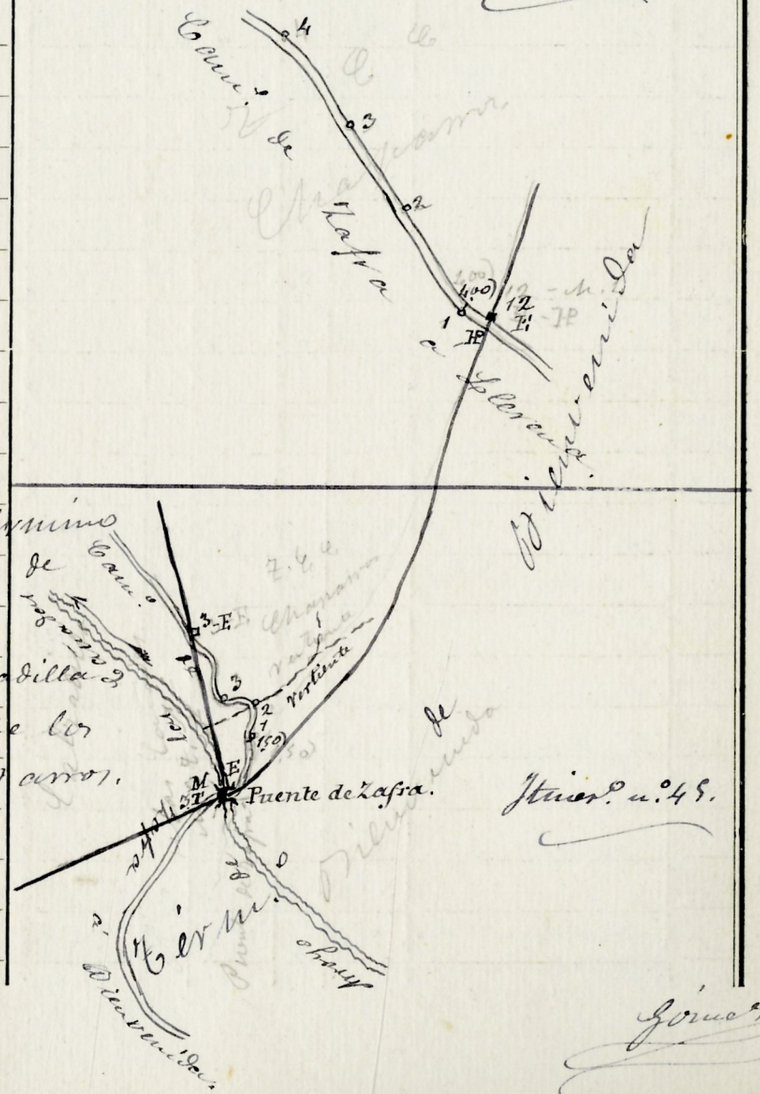
La graduación del limbo de la brújula es normal.

La declinación de la brújula se ha deducido del promedio de los rumbos de la estación hecha en el vértice "Carbo" que consta en el folio 7 v.to del cuaderno número 3.

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.
	Itinerº num.º 45.- Empieza en el mojón común á Viagre, Bienvenida y Calzadilla de los Barros. □E puntada, y concluye en el punto 3 del límite común á Calzadilla de los Barros y Viagre □E puntada.- Determina el camino de Zafra á Bienvenida.										81 metros.			
M.3.T.	1	334	30	154	30	104,00								
1	M.3.T. (Viagre, Bienvenida, Calzadilla de los Barros) □E	154	30	334	30	104,00					104,00			
1	2	341	45	161	45	33,50								
2	1	162	0	341	30	33,50					33,50			
2	3	77	0	257	0	42,50								
3	2	256	45	77	0	42,50					42,50			
3	3 del límite con Calzadilla de los Barros □E	31	0	211	0	165,00								
3 del 4	3	211	0	31	15	165,00					165,00			
	Itinerº n.º 46.- Empieza en el punto 12 del límite común á Bienvenida y Viagre, □E puntada, y concluye en el punto 3 del Itinerº n.º 1 de límite, otra □E puntada.- Determina el camino de Zafra á Llerena. El carretero.													
12	1	65	30	245	30	40,00								
1	12 del límite con Bienvenida □E	245	30	65	30	40,00					40,00			
1	2	28	0	208	0	271,00								
2	1	208	0	28	0	271,00					271,00			
2	3	35	45	215	0	194,00								
3	2	215	0	35	0	194,00					194,00			
3	4	45	0	225	0	183,00								
4	3	225	0	45	0	183,00					183,00			
4	5	61	0	240	45	98,00								

Itinerº n.º 46



Gómez

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
5	4	240	45	61	0	98,00					98,00
5	6	39	0	219	0	233,00					
6	5	219	0	39	0	233,00					233,00
6	7	53	30	233	30	119,00					
7	6	233	30	53	30	119,00					119,00
7	8	38	0	217	45	298,00					
8	7	218	0	38	0	298,00					298,00
8	9 – Estaca F	35	0	215	0	226,00					
9	8	215	0	35	0	226,00					226,00
9	10	40	0	220	0	272,00					
10	9	220	0	40	0	272,00					272,00
10	11	44	0	224	15	187,50					
11	10	224	0	44	15	187,50					187,50
11	12	54	15	234	15	255,00					
12	11	234	15	54	0	255,00					255,00
12	13	58	45	239	0	158,00					
13	12	238	45	58	45	158,00					158,00
13	8 del itin.° n.° 1 de límite – Estaca F	36	30	216	30	179,50					
8	13	216	30	36	30	179,50					179,50
	Itin.° n.° 47. Empieza en el punto 32 del límite común á Bienvenida y Viagre, F, pintada, y concluye en el punto 7 del itin.° n.° 9. Determina el camino de Los Santos á Bienvenida. El carretero.										
32	1	358	15	178	0	114,00					
1	32 del límite con Bienvenida – F	178	0	358	0	114,00					114,00

Górner

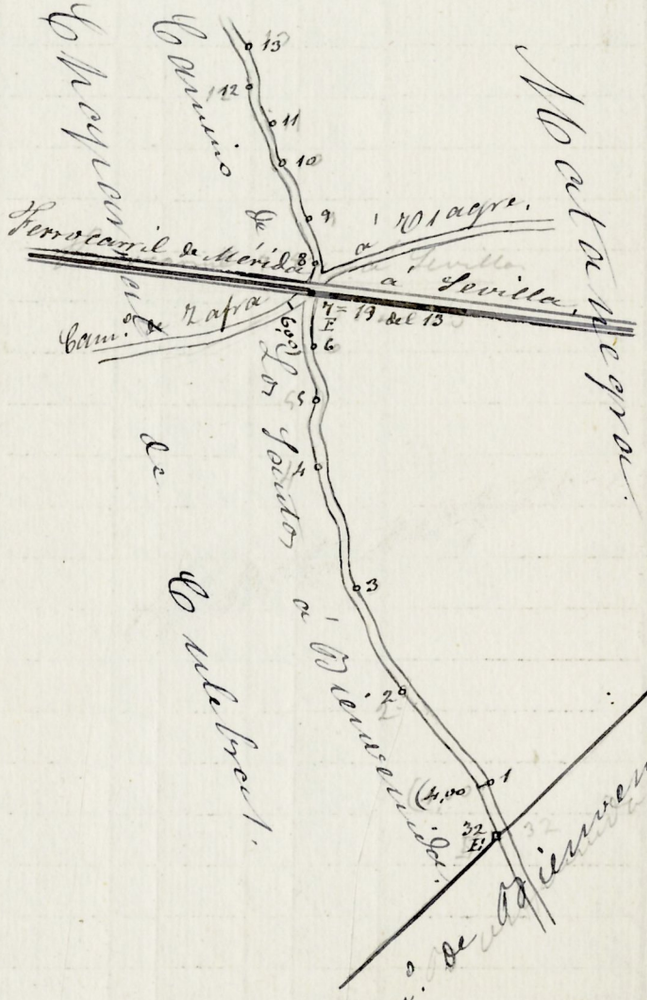
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.

Croquis y notas.

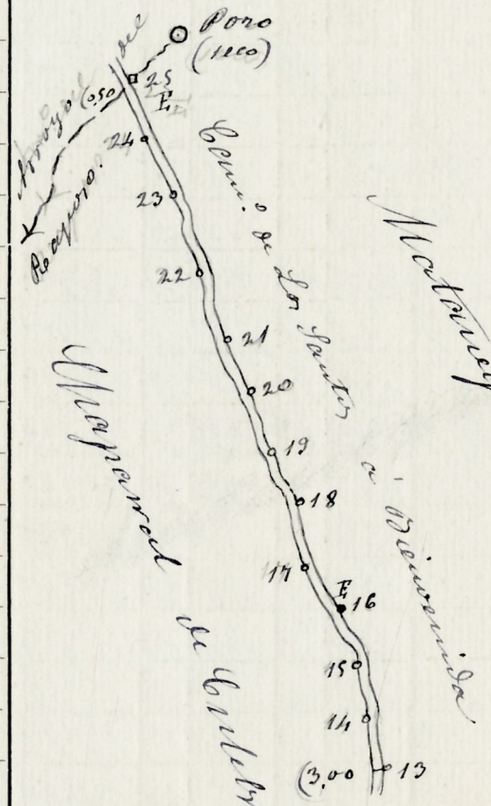
Prueba de Górner y Sanchez Pérez

Górner

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.
1	2	46	0	226	0	285,00								
2	1	226	0	46	0	285,00					285,00			
2	3	37	0	216	45	233,00								
3	2	216	45	37	0	233,00					233,00			
3	4	27	45	207	45	255,00								
4	3	207	30	28	0	255,00					255,00			
4	5	1	30	181	30	98,50								
5	4	181	30	1	30	98,50					98,50			
5	6	10	0	190	15	103,00								
6	5	190	0	10	0	103,00					103,00			
6	7 = {19 del Ant.º 13 / Estaca 4}	5	0	185	0	58,00								
7	6	185	0	4	45	58,00					58,00			
7	8	340	30	160	30	34,00								
8	7	160	30	340	45	34,00					34,00			
8	9	11	30	191	30	73,00								
9	8	191	30	11	30	73,00					73,00			
9	10	20	15	200	45	86,50								
10	9	200	30	20	30	86,50					86,50			
10	11	14	45	194	45	36,50								
11	10	195	0	14	30	36,50					36,50			
11	12	36	30	216	30	34,00								
12	11	216	15	36	30	34,00					34,00			
12	13	359	30	179	45	30,00								
13	12	179	45	359	45	30,00					30,00			
13	14	25	30	205	15	74,00								



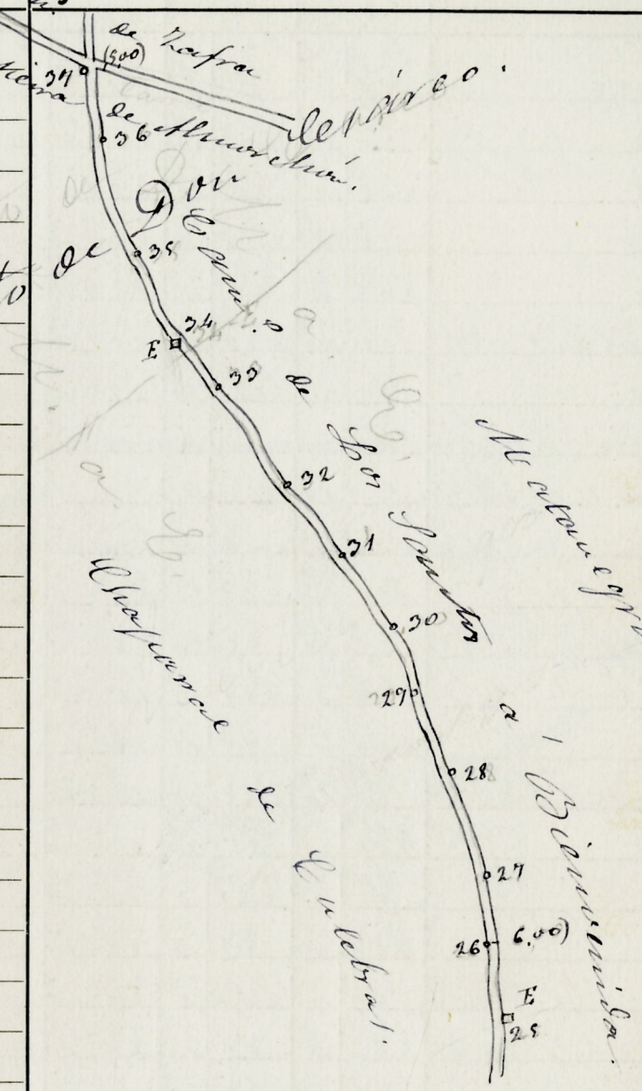
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
14	13	203	15	25	30	74,00					74,00			
14	15	20	0	200	15	58,00								
15	14	200	0	20	0	58,00					58,00			
15	16 - Cilaca E	22	30	202	30	49,00								
16	15	202	15	22	30	49,00					49,00			
16	17	46	45	226	30	72,00								
17	16	226	45	46	45	72,00					72,00			
17	18	4	30	184	30	79,00								
18	17	184	30	4	30	79,00					79,00			
18	19	32	30	212	30	88,00								
19	18	212	15	32	30	88,00					88,00			
19	20	16	30	196	30	94,50								
20	19	196	30	16	45	94,50					94,50			
20	21	35	0	215	0	74,00								
21	20	215	0	35	15	74,00					74,00			
21	22	21	0	201	0	100,00								
22	21	200	45	21	0	100,00					100,00			
22	23	27	30	207	30	146,50								
23	22	207	15	27	30	146,50					146,50			
23	24	36	30	216	15	81,50								
24	23	216	15	36	15	81,50					81,50			
24	25 - E'	18	45	198	15	97,00								
25	24	198	30	18	45	97,00					97,00			
25	Pozo	202	45	122	45	114,50								
25	26	16	30	196	30	145,00								



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.
20	25	122	45	302	45	114,50					114,50
26	25	196	30	16	30	145,00					145,00
26	27	9	15	189	15	115,50					
27	26	189	0	9	15	115,50					115,50
27	28	20	45	201	0	191,00					
28	27	200	45	20	45	191,00					191,00
28	29	27	45	207	45	169,00					
29	28	208	0	27	30	169,00					169,00
29	30	22	0	202	0	111,00					
30	29	201	45	22	0	111,00					111,00
30	31	33	45	213	45	187,00					
31	30	213	45	33	30	187,00					187,00
31	32	33	0	213	30	178,00					
32	31	213	15	33	15	178,00					178,00
32	33	33	45	213	45	271,00					
33	32	213	45	33	30	271,00					271,00
33	34 E	40	0	220	0	105,00					
34	33	220	0	40	15	105,00					105,00
34	35	36	0	216	15	217,00					
35	34	216	0	36	0	217,00					217,00
35	36	17	30	197	30	263,00					
36	35	197	30	17	30	263,00					263,00
36	37	17	30	197	30	151,00					
37	36	197	15	17	30	151,00					151,00
37	38	8	15	188	0	177,00					

Gómez

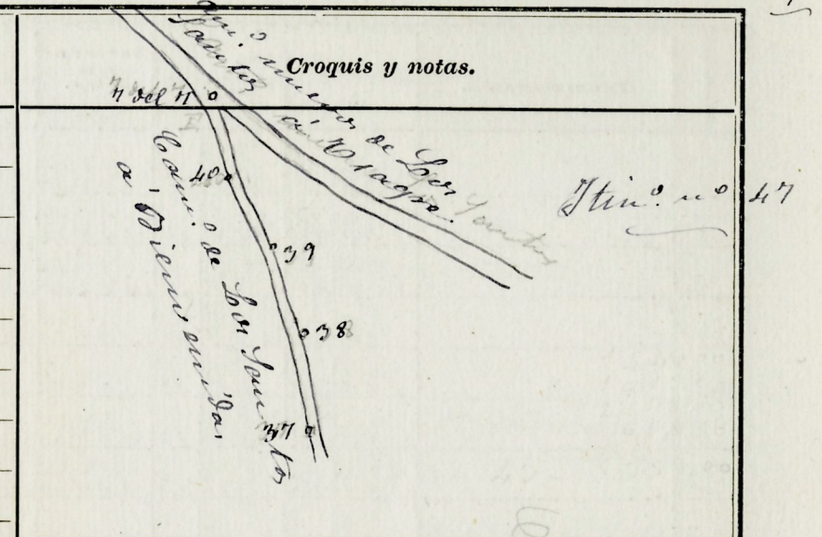
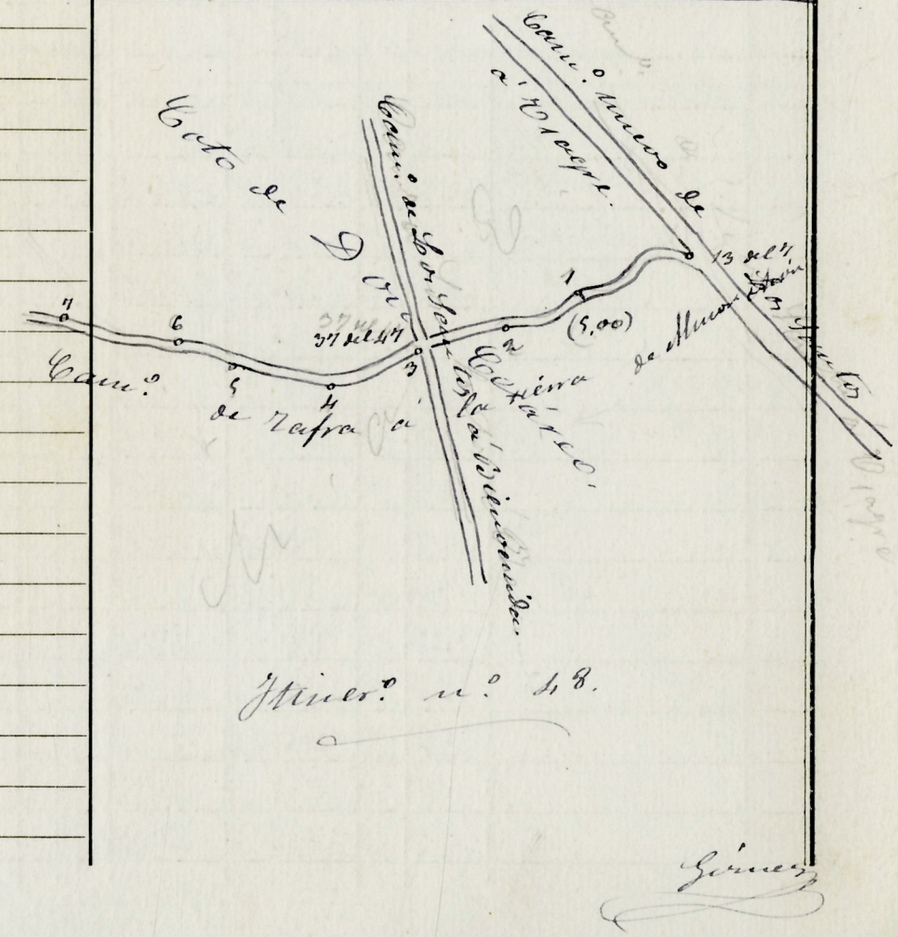
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.



Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
38	37	188	0	8	15	177,00					177,00
38	39	20	45	200	45	181,00					
39	38	201	0	20	45	181,00					181,00
39	40	28	0	208	0	163,50					
40	39	208	0	28	0	163,50					163,50
40	7 del itin.° n.° 47	19	30	199	45	157,00					
7	40	199	30	19	30	157,00					157,00
	Itiner.° n.° 48.— Empieza en el punto 13 del itin.° n.° 47, y concluye en el punto 27 del itin.° n.° 1 de límite, en Espinosa de Determina el camino de Nafra á la sierra de Almorchón.— El carretero.										
13	1	85	30	265	30	261,50					
1	13 del itin.° n.° 47	265	30	85	30	262,00					261,75
1	2	87	0	267	0	182,50					
2	1	267	0	87	15	182,50					182,50
2	3 - 37 del itin.° 47	85	30	265	30	177,00					
3	2	265	30	85	30	177,00					177,00
3	4	85	0	265	0	175,00					
4	3	264	45	85	0	175,00					175,00
4	5	64	0	244	0	202,00					
5	4	244	0	64	0	202,00					202,00
5	6	60	30	240	30	94,50					
6	5	240	30	60	45	94,50					94,50
6	7	66	30	246	30	241,00					
7	6	246	30	66	30	241,00					241,00
7	8	69	0	249	0	19,000					

Gómez

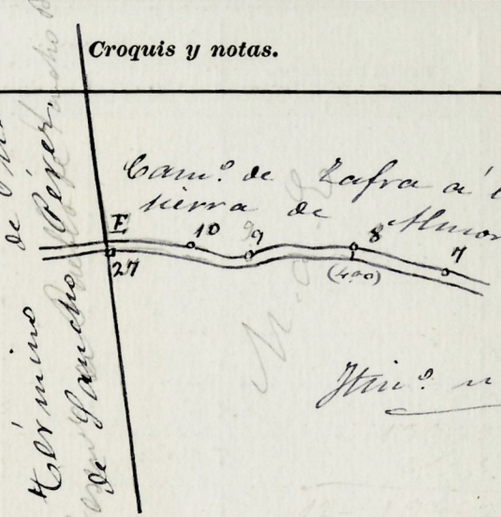
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		
		

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.
8	7	249	0	69	0	190,00					190,00		
8	9	77	15	257	15	192,00							
9	8	257	15	77	0	192,00					192,00		
9	10	67	0	247	0	103,50							
10	9	247	0	67	15	103,50					103,50		
10	27 del itin.° n.° 1 de límite □ E	77	15	257	15	147,00							
27	10	257	15	77	30	147,00					147,00		
	Itin.° n.° 49.- Empieza en el punto 25 del itin.° n.° 47, □ E. punteado												
	y concluye en el punto 16 del itin.° n.° 1 de límite, □ E. punteado												
	Determina el arroyo del Oraporo.												
	El seco en verano.												
25	1	127	30	307	30	221,00							
1	25 del itin.° n.° 47 - □ E	307	30	127	30	221,00					221,00		
1	2	130	30	310	30	137,00							
2	1	310	30	130	45	137,00					137,00		
2	3	93	0	273	0	201,00							
3	2	273	0	93	15	201,00					201,00		
3	4	94	0	274	0	138,50							
4	3	274	0	93	45	138,50					138,50		
4	5	58	0	238	15	40,50							
5	4	238	0	58	0	40,50					40,50		
5	6	135	30	315	30	130,00							
6	5	315	30	135	30	130,00					130,00		
6	7	53	0	233	0	73,00							
7	6	233	0	53	15	73,00					73,00		

Gómez

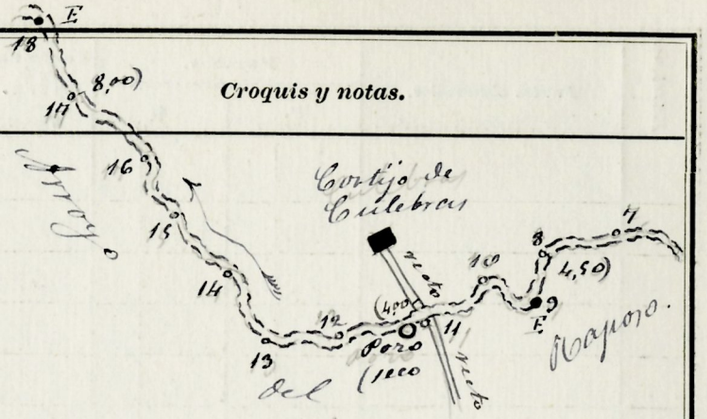
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.



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.
7	8	95	15	275	15	109,00							
8	7	275	0	95	30	109,00					109,00		
8	9 - Estaca E	161	0	341	0	63,50							
9	8	340	45	161	0	63,50					63,50		
9	10.	54	15	234	15	70,00							
10	9	234	15	54	0	70,00					70,00		
10	11	107	45	287	45	97,00							
11	10	287	30	108	0	97,00					97,00		
11	Cortijo de Culebras	26	0	206	0	136,50							
11	12	95	0	275	0	127,00							
Cortijo	11	206	0	26	0	136,50					136,50		
12	11	275	0	95	0	127,00					127,00		
12	13	76	15	256	15	139,50							
13	12	256	0	76	30	139,50					139,50		
13	14	25	30	205	30	162,50							
14	13	205	30	25	45	162,50					162,50		
14	15	40	30	220	30	211,00							
15	14	220	30	40	15	211,00					211,00		
15	16	36	45	216	45	112,50							
16	15	216	30	37	0	112,50					112,50		
16	17	50	45	230	45	193,00							
17	16	230	45	51	0	193,00					193,00		
17	18 - Estaca E	36	0	216	0	184,50							
18	17	215	45	36	0	184,50					184,50		
18	19	113	30	293	30	83,00							

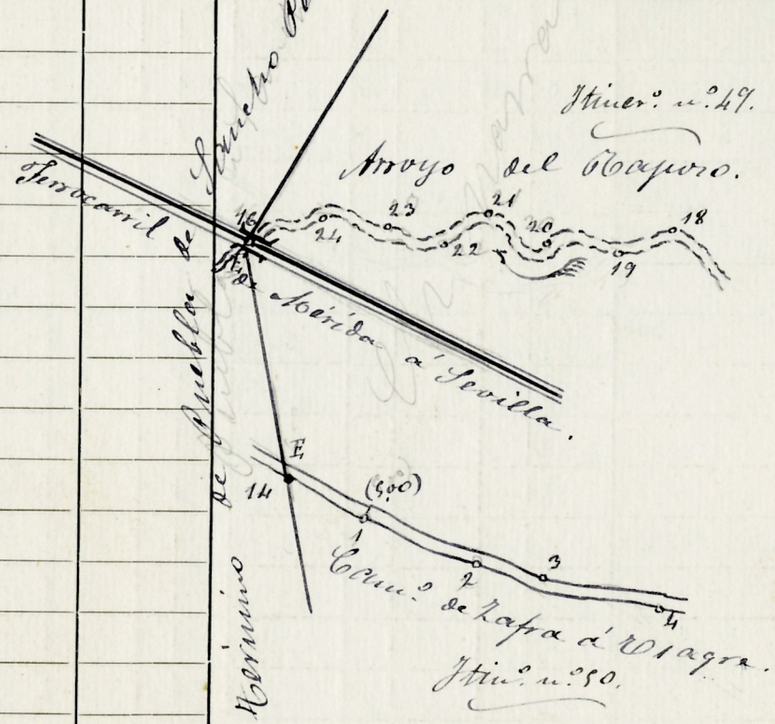
Croquis y notas.



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.
19	18	293	30	113	30	83,00					83,00			
19	20	72	0	252	15	162,50								
20	19	252	15	72	15	163,50					163,50			
20	21	52	15	232	45	90,00								
21	20	232	45	52	30	90,00					90,00			
21	22	118	0	298	0	68,00								
22	21	298	0	118	15	68,00					68,00			
22	23	61	15	241	30	86,50								
23	22	241	30	61	30	86,50					86,50			
23	24	72	30	252	30	130,50								
24	23	252	30	72	30	130,50					130,50			
24	16 del itin.º n.º 1 de trinc. — E	83	30	263	30	178,00								
16	24	263	30	83	15	178,00					178,00			
	Itin.º n.º 50.— Empieza en el punto 14 del itin.º n.º 1 de trinc. estaca E. pintada, y concluye en el punto 39 del trinc. camino á Bienvenida y Olagre, E. pintada. Determina el camino de Zafra á Olagre.— El carretero.													
14	1	231	45	52	0	146,00								
1	14 del itin.º n.º 1 de trinc. — Estaca E.	51	45	231	45	146,00					146,00			
1	2	233	0	53	0	253,00								
2	1	53	0	233	0	253,00					253,00			
2	3	242	30	63	0	115,50								
3	2	62	45	242	45	115,50					115,50			
3	4	243	30	63	30	220,00								
4	3	63	30	243	30	220,00					220,00			

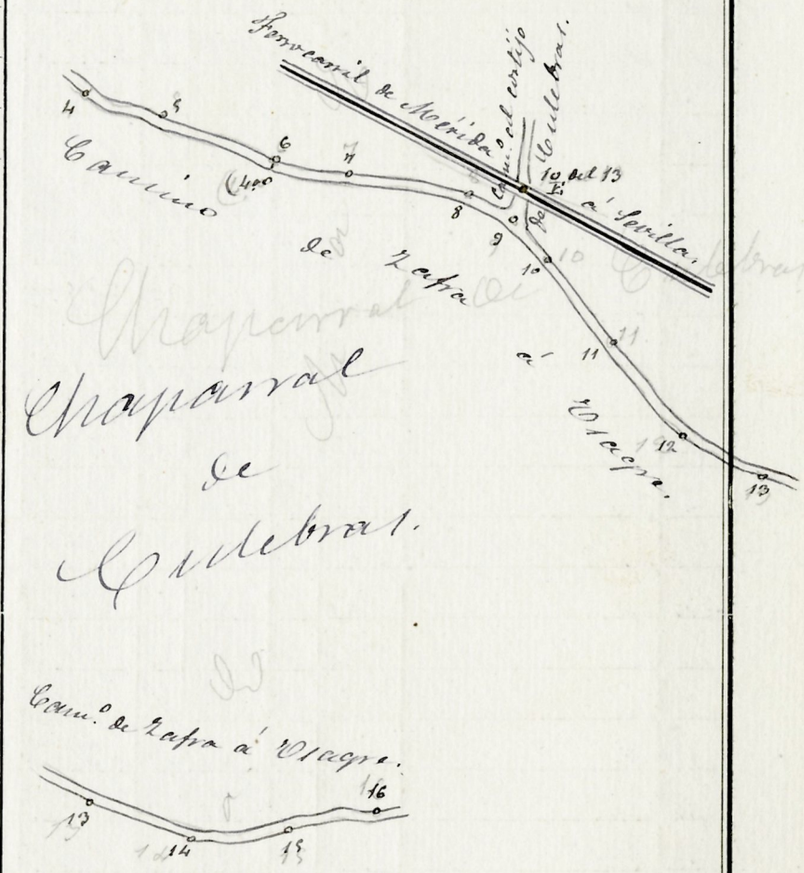


Gómez

Gómez

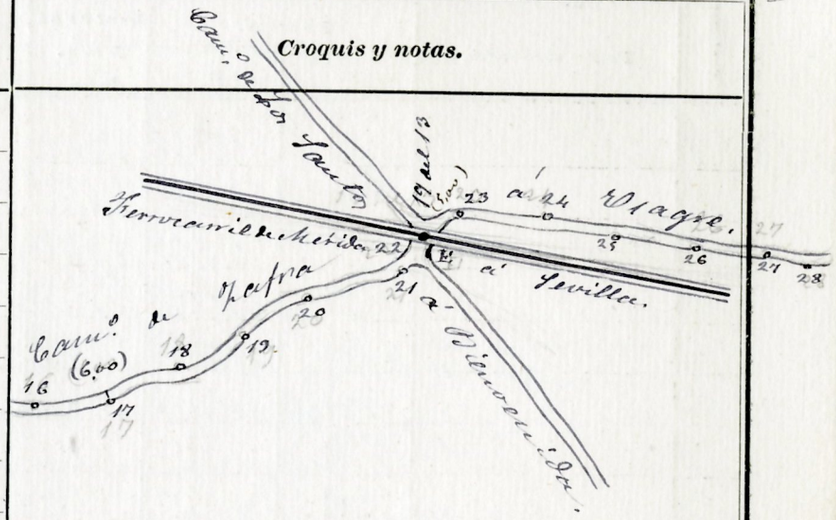
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
4	5	247	30	68	0	138,50							
5	4	67	45	247	45	138,50					138,50		
5	6	242	0	61	45	210,00							
6	5	62	0	242	0	210,00					210,00		
6	7	250	15	70	30	143,00							
7	6	70	30	250	30	143,00					143,00		
7	8	247	30	67	30	215,00							
8	7	67	15	247	30	215,00					215,00		
8	9	228	45	59	15	71,00							
9	8	59	0	229	0	71,00					71,00		
9	10 del Itin.º n.º 13 Contraca E	340	30	160	45	32,00							
9	10	230	15	50	0	72,00							
10 del 13	9	160	30	340	30	32,00					32,00		
10	9	50	15	230	15	72,00					72,00		
10	11	217	30	37	30	209,00							
11	10	37	30	217	45	209,00					209,00		
11	12	217	0	37	15	240,50							
12	11	37	15	217	15	240,50					240,50		
12	13	227	30	47	45	174,00							
13	12	47	30	227	15	174,00					174,00		
13	14	242	30	62	30	215,00							
14	13	62	30	242	30	215,00					215,00		
14	15	259	30	79	30	161,50							
15	14	79	30	259	30	161,50					161,50		
15	16	256	15	76	15	190,00							

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.
16	15	76	15	256	15	190,00					190,00		
16	17	259	45	80	0	115,50							
17	16	80	0	260	0	115,50					115,50		
17	18	275	45	95	45	108,00							
18	17	96	0	276	45	108,00					108,00		
18	19	281	30	101	30	98,00							
19	18	101	30	281	45	98,00					98,00		
19	20	280	0	100	0	123,00							
20	19	100	0	280	0	123,00					123,00		
20	21	266	15	86	30	188,50							
21	20	86	15	266	15	188,50					188,50		
21	22 = 17 del itin.º 13 Cortaca	211	0	121	0	34,00							
22	21	121	0	211	0	34,00					34,00		
22	23	289	0	109	45	39,00							
23	22	109	45	289	45	39,00					39,00		
23	24	246	15	66	15	147,00							
24	23	66	15	246	15	147,00					147,00		
24	25	240	30	60	45	99,00							
25	24	60	45	240	45	99,00					99,00		
25	26	249	45	69	45	136,50							
26	25	69	45	250	0	136,50					136,50		
26	27	251	30	71	30	130,00							
27	26	71	30	251	30	130,00					130,00		
27	28	246	0	66	15	63,50							
28	27	66	15	246	15	63,50					63,50		

Croquis y notas.



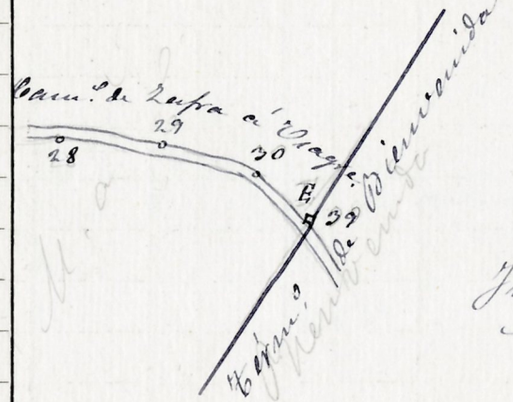
Gómez

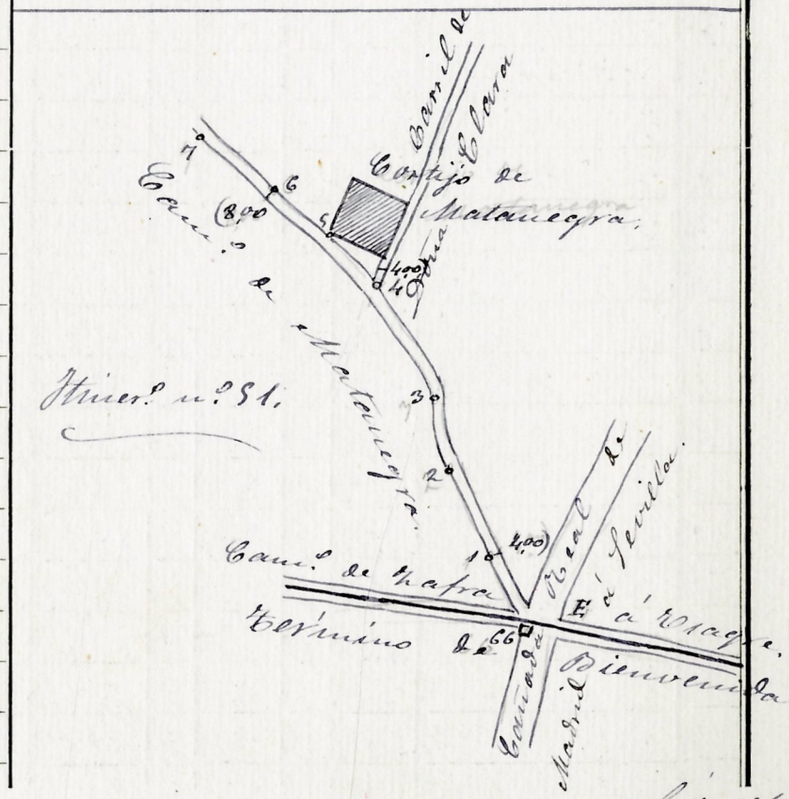
Gómez

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.
28	29	253	0	72	45	223,00							
29	28	73	0	253	0	223,00					223,00		
29	30	240	0	60	15	183,50							
30	29	60	0	240	0	183,50					183,50		
30	39 del límite con Bienvenida □ E	233	0	50	15	119,00							
39	30	50	30	230	15	119,00					119,00		
	Itinerº número 51.- Empieza en el punto 66 del límite común á Bienvenida y Viagre, □ E y finitada, y concluye en el punto 21 del itinerº número 41.- Determina el camino de Montanegra.- El carretero.												
66	1	31	30	211	15	146,00							
1	66 del límite con Bienvenida. □ E	211	30	31	30	146,00					146,00		
1	2	31	15	211	0	156,00							
2	1	211	0	31	0	156,00					156,00		
2	3	11	30	191	15	102,00							
3	2	191	30	11	30	102,00					102,00		
3	4	20	15	200	0	242,00							
4	3	200	15	20	15	242,00					242,00		
4	5	36	30	216	30	115,50							
5	4	216	15	36	30	115,50					115,50		
5	6	48	30	228	30	145,00							
6	5	228	30	48	30	145,00					145,00		
6	7	50	30	230	45	175,00							
7	6	230	15	50	30	175,00					175,00		
7	8	42	45	222	45	185,50							

Gómez

Croquis y notas.



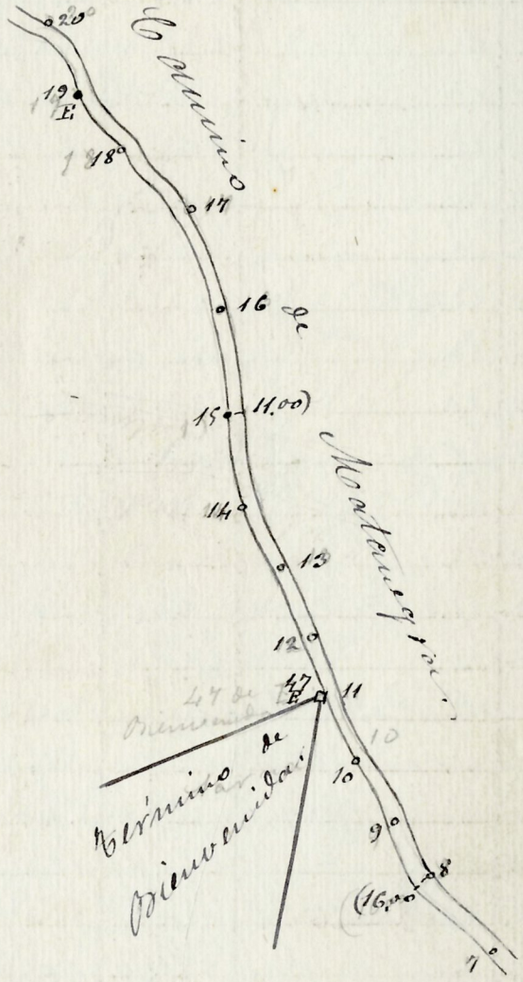


Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
8	7	222	45	42	45	185,50					185,50
8	9	39	0	219	0	100,00					
9	8	219	0	39	0	100,00					100,00
9	10	48	30	228	15	140,00					
10	9	228	30	48	45	140,00					140,00
10	11=47 del límite con Orienvenida - □ E	34	30	214	45	110,50					
11	10	214	15	34	30	110,50					110,50
11	12	8	30	188	15	89,50					
12	11	188	30	8	30	89,50					89,50
12	13	11	45	191	45	125,00					
13	12	191	30	12	0	125,00					125,00
13	14	25	0	204	45	117,00					
14	13	204	45	24	45	117,00					117,00
14	15	15	30	195	30	179,00					
15	14	195	30	15	30	179,00					179,00
15	16	7	30	187	15	206,00					
16	15	187	30	7	30	206,00					206,00
16	17	19	0	199	0	186,50					
17	16	199	0	18	45	186,50					186,50
17	18	54	0	234	0	182,50					
18	17	234	0	54	15	182,50					182,50
18	19.-Estaca E	37	0	216	45	126,00					
19	18	216	45	36	30	126,00					126,00
19	20	14	0	194	30	125,00					
20	19	194	15	14	15	125,00					125,00

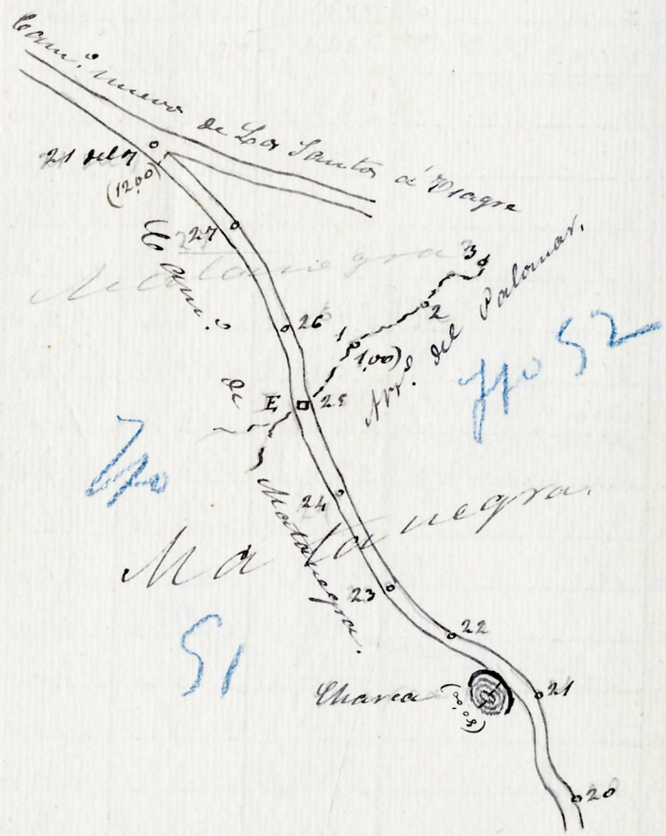
Gómez

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

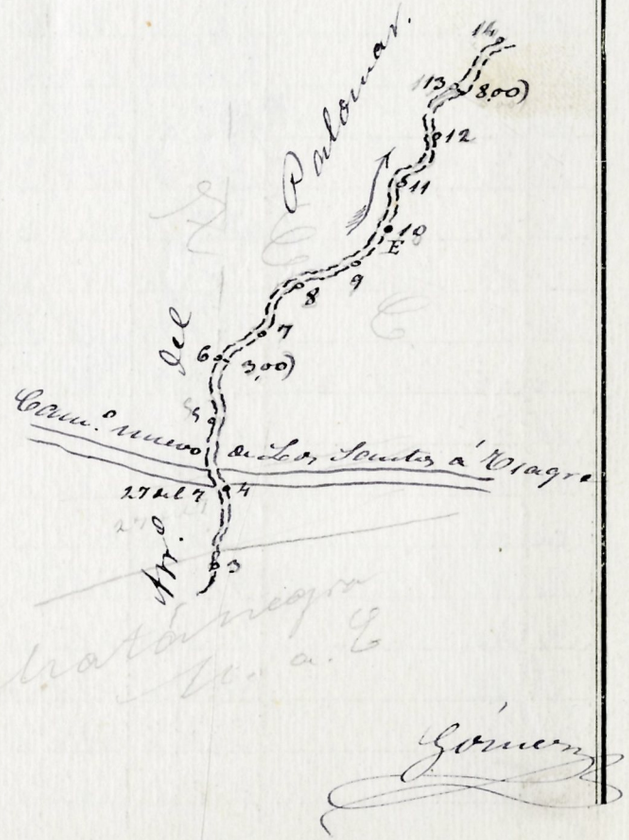


Gómez

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.
20	21	17	15	197	15	214,00								
21	20	197	0	17	15	214,00					214,00			
21	22	59	0	229	0	192,00								
22	21	239	0	59	0	192,00					192,00			
22	23	50	30	230	30	118,00								
23	22	230	15	50	30	118,00					118,00			
23	24	30	30	210	30	222,00								
24	23	210	30	30	30	222,00					222,00			
24	25.- □E	31	0	211	0	192,00								
25	24	211	0	31	0	192,00					192,00			
25	26	26	15	206	15	134,00								
26	25	206	15	26	15	134,00					134,00			
26	27	36	30	216	45	230,00								
27	26	216	30	36	45	230,00					230,00			
27	21 del itin.° n.° 7	50	0	230	0	208,00								
21	27	230	0	50	15	208,00					208,00			
	Itin.° n.° 52.- Empieza en el punto 25 del itin.° n.° 51, □E pintada y concluye en el punto 29 del itin.° n.° 2 de límite, □E pintada.- Determina el arroyo del Palomar.- El 1000 en verano.													
25	1	300	30	120	30	128,00								
1	25 del itin.° 51.- □E	120	45	300	30	128,00					128,00			
1	2	285	0	105	30	141,00								
2	1	105	15	285	15	141,00					141,00			
2	3	284	0	104	30	144,00								
3	2	104	15	284	15	144,00					144,00			

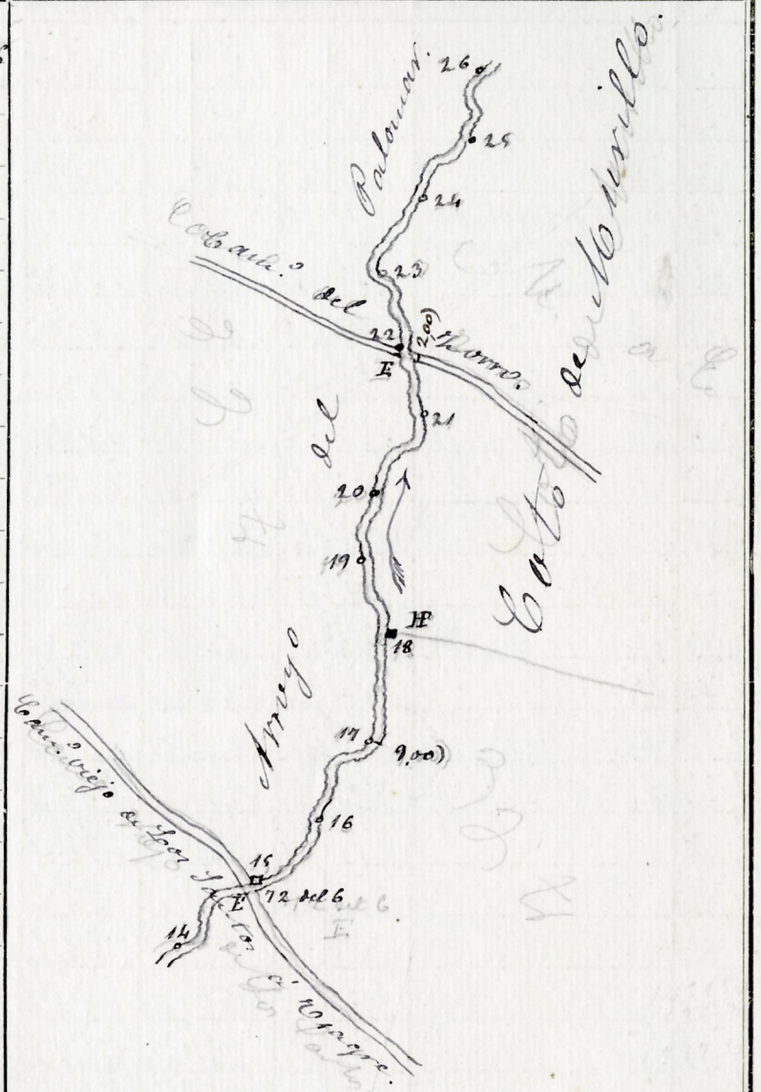


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
3	4 = 27 del itin.° n.° 7	336	30	156	30	136,00								
4	3	156	30	336	30	136,00					136,00			
4	5	3	0	183	0	118,00								
5	4	183	0	3	0	118,00					118,00			
5	6	342	45	162	45	108,50								
6	5	162	45	342	30	108,50					108,50			
6	Casa 5.ª de El Palomar (itin.°	342	45	162	45	"								
6	7	281	30	101	45	79,00								
7	6	101	30	281	30	79,00					79,00			
7	8	317	0	137	0	111,00								
8	7	137	0	317	0	111,00					111,00			
8	9	279	30	99	30	96,00								
9	8	99	45	279	30	96,00					96,00			
9	Casa 1.ª de El Palomar (itin.°	239	15	59	15	"								
9	10 - Estaca 4.ª	301	45	122	0	53,00								
10	9	122	0	302	0	53,00					53,00			
10	11	339	0	159	45	50,00								
11	10	159	0	339	0	50,00					50,00			
11	12	307	45	128	0	100,00								
12	11	128	0	308	0	100,00					100,00			
12	13	316	30	137	0	67,00								
13	12	136	45	316	45	67,00					67,00			
13	Casa 3.ª de El Palomar (itin.°	233	30	53	30	"								
13	14	304	30	125	0	120,00								
14	13	124	45	304	45	120,00					120,00			



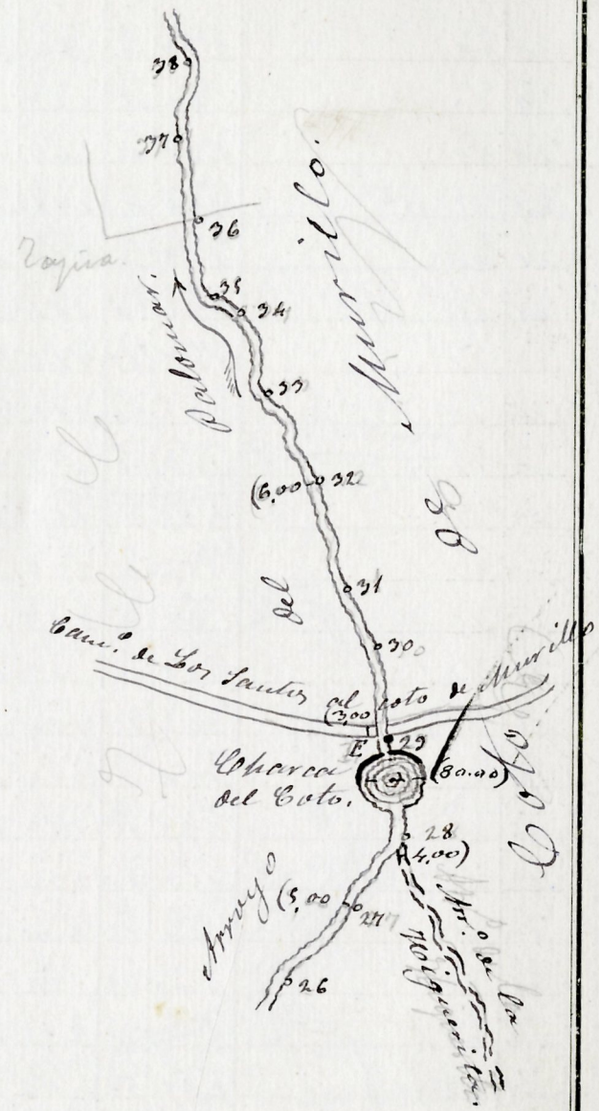
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
14	15 - 72 del Itin.º 6 □ E	296	0	115	45	168,00					
15	14	116	15	296	0	168,00					168,00
15	16	311	30	121	45	173,50					
16	15	121	45	312	0	173,50					173,50
16	17	305	0	125	15	184,50					
17	16	125	15	305	15	184,50					184,50
17	18 - H	340	30	160	30	221,00					
18	17	160	30	340	30	221,00					221,00
18	19	10	30	190	30	177,00					
19	18	190	30	10	30	177,00					177,00
19	20	337	30	157	30	158,50					
20	19	157	30	337	30	158,50					158,50
20	21	308	0	128	15	135,50					
21	20	128	15	308	0	135,50					135,50
21	22 - Estaca E	9	45	189	45	138,00					
22	21	189	45	10	0	138,00					138,00
22	23	15	0	190	0	158,00					
23	22	190	0	10	15	158,00					158,00
23	24	321	0	141	0	167,00					
24	23	141	0	321	15	167,00					167,00
24	25	314	45	135	0	163,50					
25	24	134	45	314	45	163,50					163,50
25	26	339	0	159	0	148,50					
26	25	159	0	339	15	148,50					148,50
26	27	301	45	122	0	173,00					

Gómez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
Desde el punto 15 el de agua corre hasta el arroyo.		

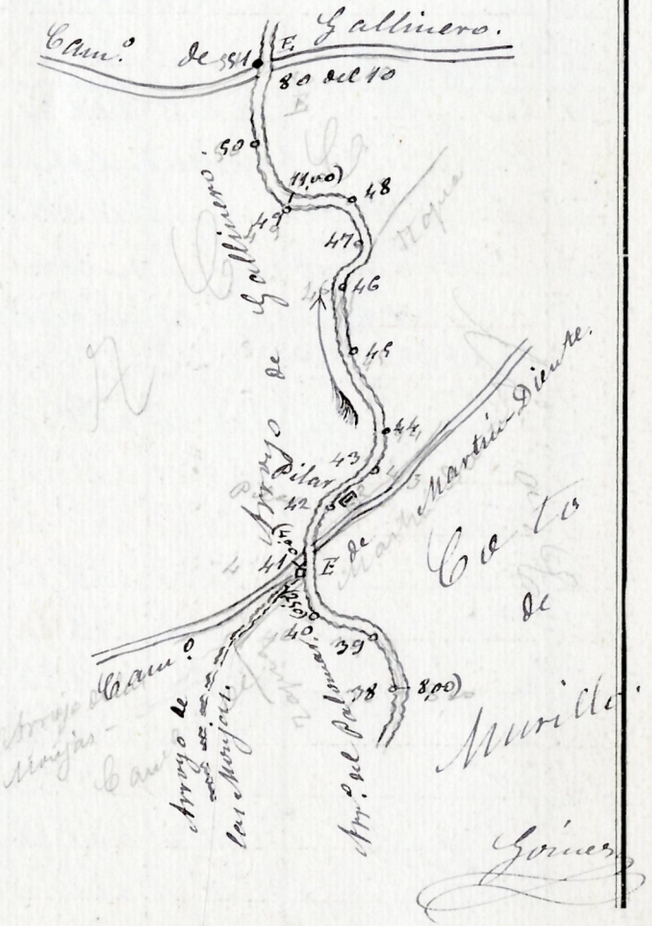
Gómez

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.
27	26	122	0	301	45	173,00					173,00			
27	28	301	0	121	0	143,00								
28	27	121	0	301	0	143,00					143,00			
28	Casa del Coto de Murillo (estima.)	291	30	111	30	"								
28	27. Loitaca E	1	30	181	30	192,00								
29	28	181	30	1	30	192,00					192,00			
29	30	1	30	181	15	188,00								
30	29	181	30	1	45	188,00					188,00			
30	31	21	15	201	15	109,00								
31	30	201	0	21	30	109,00					109,00			
31	32	14	0	194	0	254,00								
32	31	194	0	14	0	253,50					253,75			
32	33	34	30	214	30	200,00								
33	32	214	30	34	30	200,00					200,00			
33	34	24	0	204	15	179,00								
34	33	203	45	24	0	179,00					179,00			
34	35	62	15	242	0	37,00								
35	34	242	0	62	0	37,00					37,00			
35	36	14	15	194	45	134,00								
36	35	194	15	14	30	134,00					134,00			
36	37	30	30	210	30	206,00								
37	36	210	30	30	30	206,00					206,00			
37	38	243	0	162	30	150,00								
38	37	162	45	342	45	150,00					150,00			
38	39	27	0	207	0	80,00								



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.
39	38	207	0	27	0	80,00					80,00			
39	40	67	15	247	0	129,00								
40	39	247	15	67	15	129,00					129,00	Desde el punto 41		
40	41.- E	358	0	178	0	60,00						se llama el arro-		
41	40	178	0	358	0	60,00					60,00	yo "de Gallinero."		
41	42	326	30	146	30	94,00								
42	41	146	45	326	30	94,00					94,00			
42	43	291	30	111	30	110,50								
43	42	111	30	291	30	110,50					110,50			
43	44	335	0	155	15	49,00								
44	43	155	0	335	0	49,00					49,00			
44	45	39	0	219	0	174,00								
45	44	219	0	39	15	174,00					174,00			
45	46	254	15	174	15	138,50								
46	45	174	0	354	15	138,50					138,50			
46	47	333	15	153	45	56,00								
47	46	153	30	333	30	56,00					56,00			
47	48	20	15	200	15	75,50								
48	47	200	15	20	30	75,50					75,50			
48	49	75	45	255	45	94,00								
49	48	255	30	76	0	94,00					94,00			
49	50	41	45	201	45	145,00								
50	49	201	45	22	0	145,00					145,00			
50	51.= {80 del Núm.º 10 Estaca E	344	0	164	0	135,50								
51	50	164	0	344	0	135,50					135,50			

Gómez



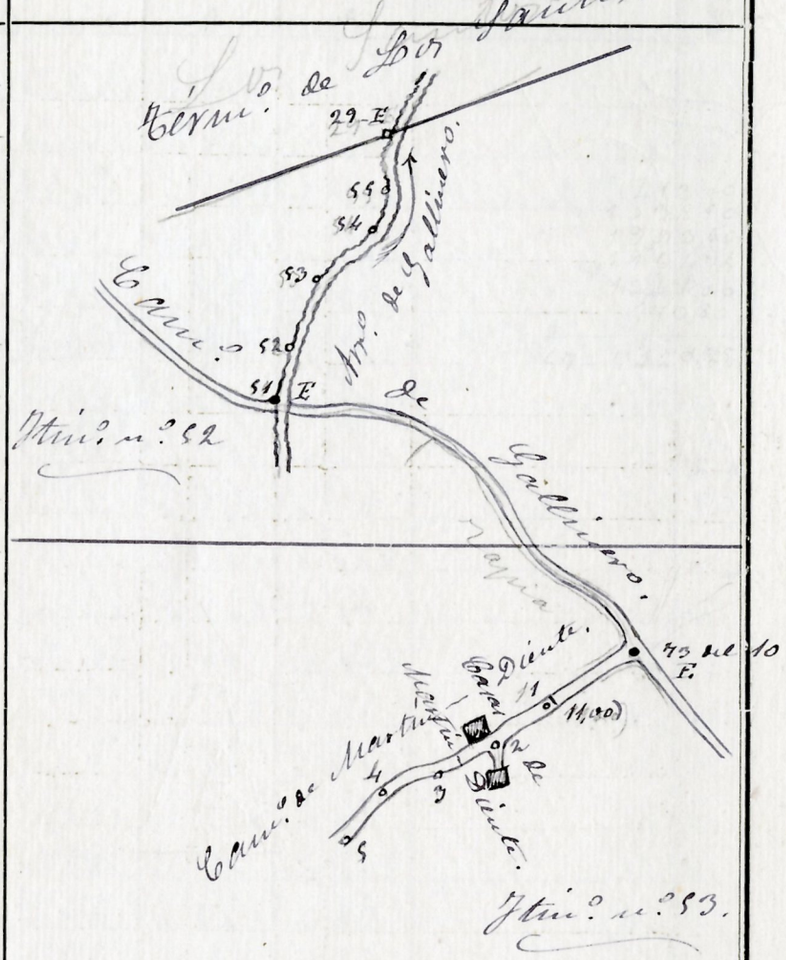
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
51	52	337	0	157	0	96,00					
52	51	157	0	337	0	96,00					96,00
52	53	331	30	151	45	136,50					
53	52	151	30	331	30	136,50					136,50
53	54	295	0	115	0	182,50					
54	53	115	0	295	0	182,50					182,50
54	55	327	45	147	0	61,00					
55	54	147	45	327	45	61,00					61,00
55	29 del itin.º n.º 2 de límite - 11 F.	341	45	161	45	94,00					
29	55	161	45	341	30	94,00					94,00

Itin.º n.º 53.- Empieza en el punto 73 del itin.º n.º 10, estaca F. pintada, y concluye en el punto 10 del itin.º n.º 2 de límite, estaca F. pintada. Determina el camino de Martín Diente. El carretero.

73	1	107	30	287	30	246,00					
1	73 del itin.º n.º 10 estaca F.	287	30	107	30	246,00					246,00
1	2	115	30	295	30	112,00					
2	1	295	15	115	30	112,00					112,00
2	Casa	176	30	356	30	53,00					
2	3	108	30	288	30	68,00					
Casa	2	356	30	176	30	53,00					53,00
3	2	288	30	108	30	68,00					68,00
3	4	92	15	272	15	86,50					
4	3	272	0	92	30	86,50					86,50
4	5	125	45	305	30	75,00					
5	4	305	45	126	0	75,00					75,00

Gómez

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

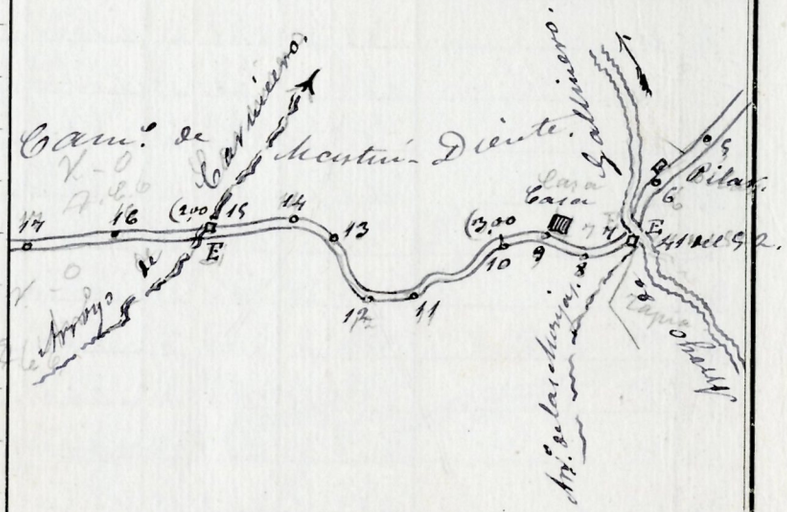


Gómez

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.
5	6	105	30	285	30	104,00							
6	5	285	30	105	30	104,00					104,00		
6	7.=41 del 52 - □ E	141	0	221	0	87,50							
7	6	221	0	141	15	87,50					87,50		
7	8	80	15	260	0	76,00							
8	7	260	15	80	15	76,00					76,00		
8	9	54	30	234	30	63,50							
9	8	234	30	54	45	63,50					63,50		
9	10	85	0	265	0	46,00							
10	9	265	0	85	15	46,00					46,00		
10	11	98	45	278	45	240,00							
11	10	278	30	99	0	240,00					240,00		
11	12	77	15	257	15	54,00							
12	11	257	0	77	30	54,00					54,00		
12	13	24	30	204	30	162,50							
13	12	204	30	24	30	162,50					162,50		
13	14	68	0	248	0	73,00							
14	13	248	0	68	15	73,00					73,00		
14	15 - □ E'	79	0	259	0	162,00							
15	14	259	0	79	0	162,00					162,00		
15	16	76	45	256	45	236,50							
16	15	256	30	77	0	236,50					236,50		
16	17	76	30	256	15	153,00							
17	16	256	15	76	30	153,00					153,00		
17	18	70	45	250	45	112,00							

Gómez

Croquis y notas.

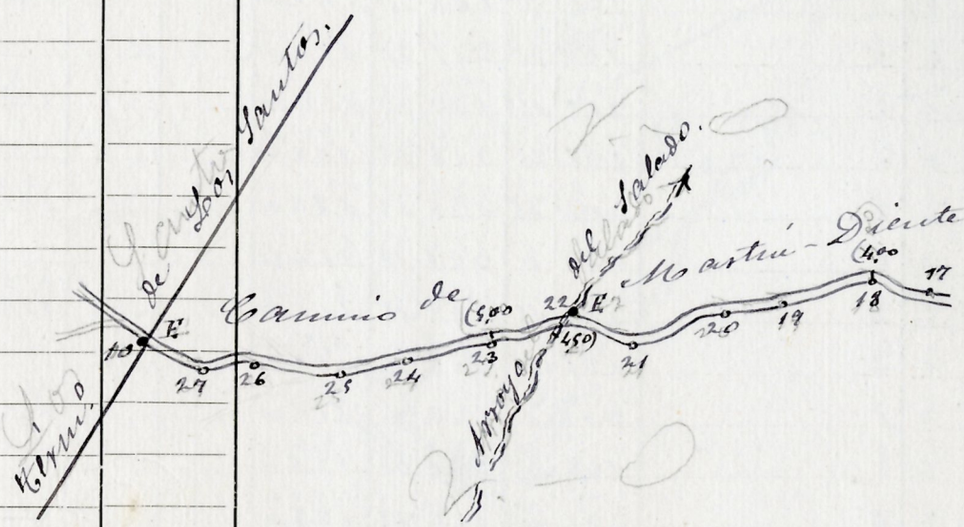


Gómez

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.
18	17	250	30	71	0	112,00					112,00
18	19	88	45	268	45	200,00					
19	18	268	0	88	45	200,00					200,00
19	20	82	45	262	30	87,50					
20	19	262	45	82	45	87,50					87,50
20	21	91	0	270	30	185,50					
21	20	270	45	90	45	185,50					185,50
21	22.- Estaca E	58	0	238	0	96,00					
22	21	237	45	58	0	96,00					96,00
22	23	109	0	289	15	185,00					
23	22	289	15	109	15	185,00					185,00
23	24	97	30	277	15	216,00					
24	23	277	30	97	30	216,00					216,00
24	25	82	30	262	30	106,00					
25	24	262	30	82	30	106,00					106,00
25	26	68	30	248	30	190,00					
26	25	248	30	68	30	190,00					190,00
26	27	77	15	257	0	60,00					
27	26	257	15	77	15	60,00					60,00
27	10 del itin.º n.º 2 de línea - Estaca E	59	15	239	15	126,00					
10	27	239	0	59	30	126,00					126,00
	Itin.º n.º 24.- Empieza en el punto 20 del itin.º n.º 2 de línea, Estaca E pintada, y concluye en el punto 97 del itin.º n.º 26.- Determina el arroyo del Salado.- El 1000 en verano.										
20	1	152	15	332	30	174,00					

Gómez

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

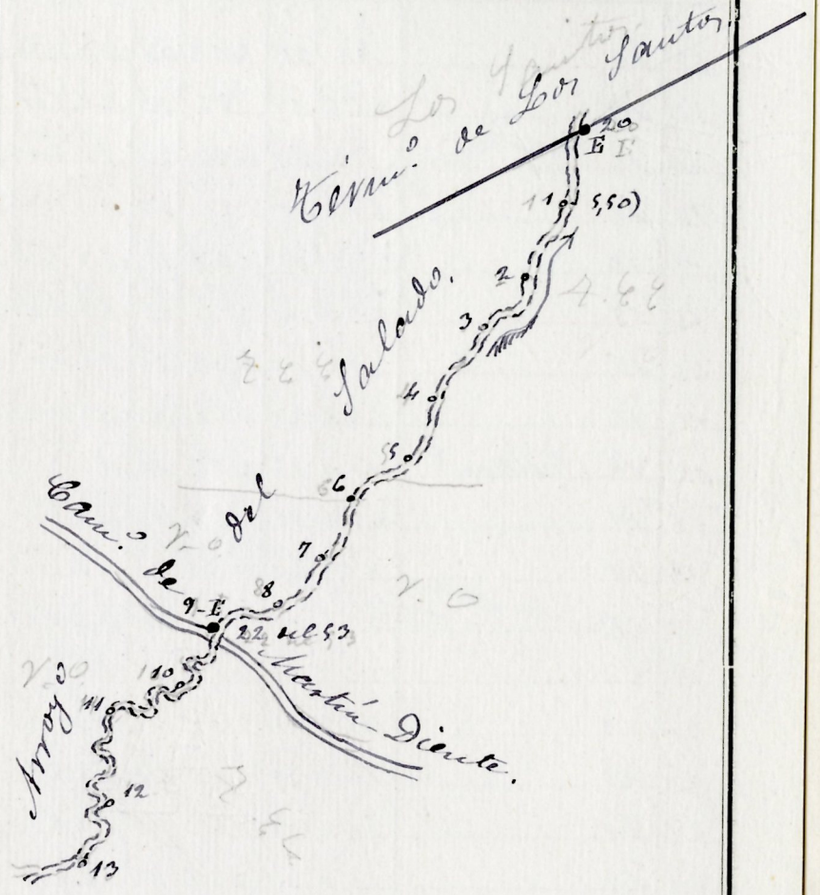


Gómez

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.
1	20 del itin.º n.º 2 de Quinta Estaca E	332	15	152	30	174,00					174,00		
1	2	144	15	324	15	146,00							
2	1	324	0	144	30	146,00					146,00		
2	3	137	30	317	30	117,00							
3	2	317	15	137	30	117,00					117,00		
3	4	138	45	318	45	186,00							
4	3	318	45	138	45	186,00					186,00		
4	5	148	0	328	15	114,50							
5	4	328	15	148	15	114,50					114,50		
5	6	126	15	306	0	111,00							
6	5	306	0	126	0	111,00					111,00		
6	7	152	45	332	30	128,00							
7	6	332	30	152	45	128,00					128,00		
7	8	125	15	305	15	131,00							
8	7	305	0	125	30	131,00					131,00		
8	9 = 22 del itin.º 53 Estaca E	104	15	284	0	121,00							
9	8	284	0	104	0	121,00					121,00		
9	10	143	30	323	30	120,00							
10	9	323	15	143	30	120,00					120,00		
10	11	105	45	285	45	126,00							
11	10	286	0	105	30	126,00					126,00		
11	12	165	15	345	0	182,00							
12	11	345	15	165	15	182,00					182,00		
12	13	144	0	324	0	129,50							
13	12	324	0	144	15	129,50					129,50		

Gómez

Croquis y notas.

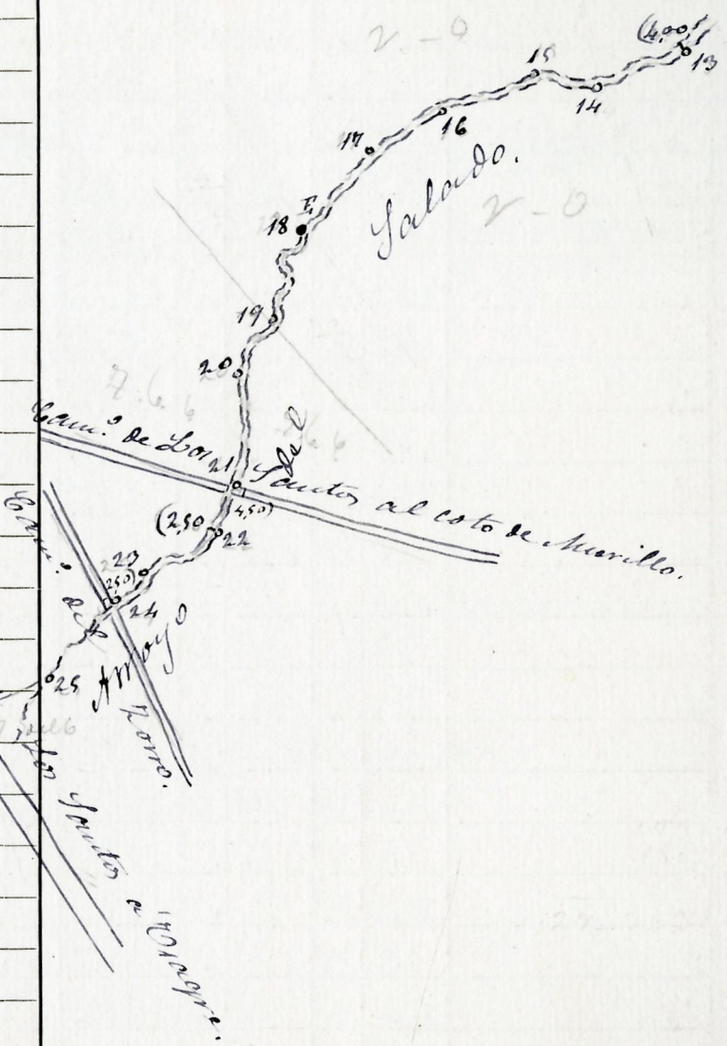


Gómez

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.
13	14	85	30	265	30	225,00							
14	13	265	15	85	30	225,00					225,00		
14	15	72	30	252	30	106,00							
15	14	252	30	72	30	106,00					106,00		
15	16	92	15	272	0	181,00							
16	15	272	0	92	15	181,00					181,00		
16	17	98	30	278	30	150,00							
17	16	278	30	98	30	150,00					150,00		
17	18.- Estaca E	114	15	294	0	178,00							
18	17	294	15	114	15	178,00					178,00		
18	19	155	30	335	30	220,00							
19	18	335	30	155	30	220,00					220,00		
19	20	139	15	319	15	100,00							
20	19	319	15	139	0	100,00					100,00		
20	21	162	30	342	30	188,50							
21	20	342	15	162	30	188,50					188,50		
21	22	154	30	334	15	38,00							
22	21	334	30	154	30	38,00					38,00		
22	23	104	15	284	15	173,00							
23	22	284	0	104	15	173,00					173,00		
23	24	112	45	292	45	88,50							
24	23	292	30	113	0	88,50					88,50		
24	25	137	30	317	30	221,00							
25	24	317	15	137	30	221,00					221,00		
25	97 de Estac.ª n.º 6	85	15	265	15	183,50							

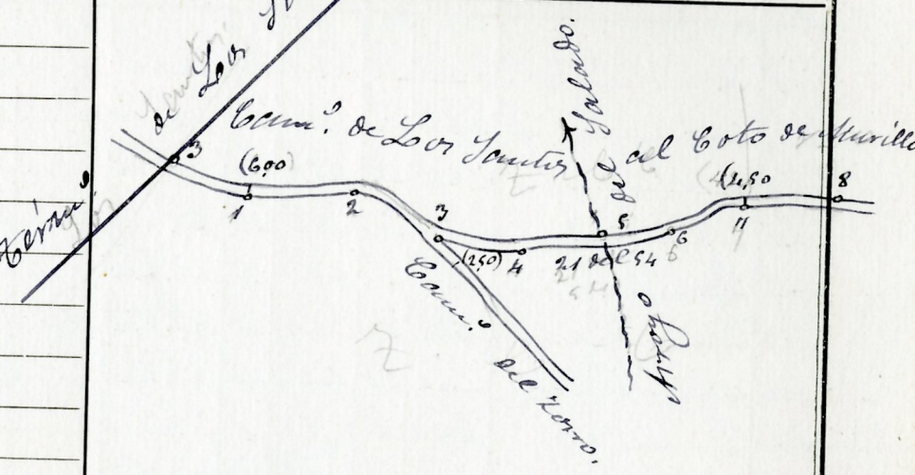
Gómez

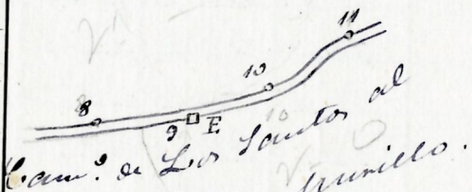
Croquis y notas.



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.
97	25	265	15	85	15						182,50			
Itinerº n.º 55.- Empieza en el punto 2 del itinº n.º 2 de límite, y concluye en la puerta de la casa del Coto de Moruillo - Determina el camº de Los Santos al Coto de Moruillo - El carretero.														
2	1	245	15	65	15	157,50								
1	2 del itinº n.º 2 de límite.	65	15	245	15	157,50					157,50			
1	2	262	0	82	0	241,00								
2	1	82	0	262	0	241,00					241,00			
2	3	228	0	58	15	187,00								
3	2	58	0	228	0	187,00					187,00			
3	4	252	0	72	0	179,00								
4	3	72	15	252	0	179,00					179,00			
4	5.=21 del itinº 54	269	0	89	0	184,50								
5	4	89	0	269	0	184,50					184,50			
5	6	262	15	82	0	112,00								
6	5	82	15	262	15	112,00					112,00			
6	7	272	45	93	0	157,00								
7	6	93	0	273	0	157,00					157,00			
7	8	260	30	80	30	217,00								
8	7	80	30	260	15	217,00					217,00			
8	9 - □ E.	261	0	81	0	188,00								
9	8	81	0	261	0	188,00					188,00			
9	10	276	30	96	45	135,50								
10	9	96	30	276	30	135,50					135,50			
10	11	290	30	111	0	195,00								



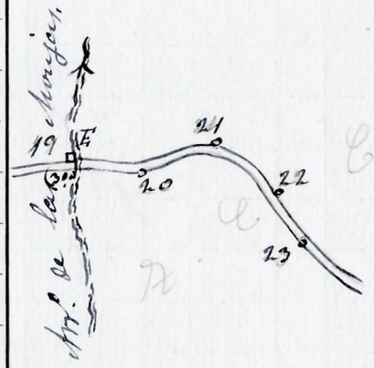


Gómez

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.
11	10	110	45	290	45	195,00					195,00			
11	12	263	30	83	15	159,00								
12	11	83	30	263	30	159,00					159,00			
12	13	261	0	81	15	235,00								
13	12	81	0	261	0	235,00					235,00			
13	14	266	30	86	30	282,00								
14	13	86	30	266	30	282,50					282,25			
14	15	273	0	93	0	197,00								
15	14	93	0	273	15	197,00					197,00			
15	16	267	0	87	0	210,00								
16	15	87	0	267	0	210,00					210,00			
16	17	248	15	68	30	117,50								
17	16	68	30	248	30	117,50					117,50			
17	18	238	0	58	0	186,50								
18	17	58	0	238	0	186,50					186,50			
18	19.- □ E	254	45	75	0	255,00								
19	18	75	0	255	0	254,50					254,75			
19	20	246	30	66	30	109,00								
20	19	66	30	246	30	109,00					109,00			
20	21	263	15	83	15	155,00								
21	20	83	15	263	0	155,00					155,00			
21	22	223	0	43	15	146,00								
22	21	43	15	223	15	146,00					146,00			
22	23	214	0	34	15	56,00								
23	22	34	0	214	0	56,00					56,00			

Com.º de Los Santos al Coto de Murillo.

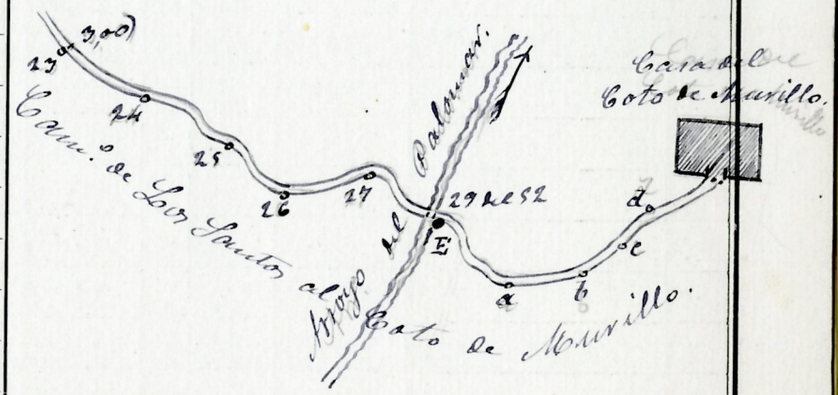


Gómez

Gómez

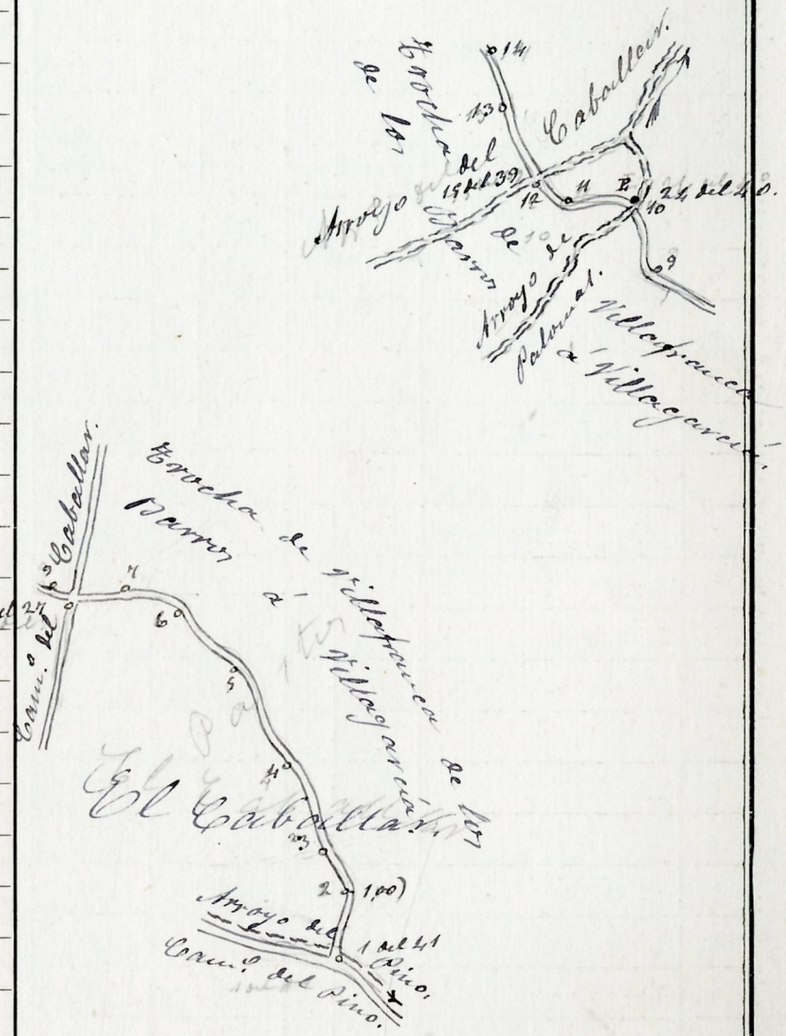
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
23	24	225	30	45	45	193,00							
24	23	45	45	225	30	193,00					193,00		
24	25	234	30	54	30	208,00							
25	24	54	30	234	30	208,00					208,00		
25	26	230	45	51	0	153,00							
26	25	51	0	231	0	153,00					153,00		
26	27	262	30	82	15	167,00							
27	26	82	30	262	30	167,00					167,00		
27	29 del itin.° 52. Estaca E	227	0	47	0	164,50							
29	27	47	0	227	0	164,50					164,50		
29	a	230	15	50	0	192,00							
a	29	50	0	230	0	192,00					192,00		
a	b	269	0	89	30	147,50							
b	a	89	15	269	15	147,50					147,50		
b	c	290	30	110	30	58,50							
c	b	110	30	290	30	58,50					58,50		
c	d	309	0	129	0	92,00							
d	c	129	0	309	0	92,00					92,00		
d	Casa del Coto de Murillo.	288	0	108	0	150,00							
Casa	d	108	0	288	0	150,00					150,00		
Casa	Casa de Hambrecarga	225	0	45	0	"							
	Itinr.° n.° 56.- Empieza en el punto 1 del itin.° n.° 41, y con-												
	cluye en el punto 38 del itin.° n.° 11.- Determina la trocha												
	de Villapanca de los Barros a Villagarcía - Ed. de Hermadura												
1	2	339	0	159	0	107,00							

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.
2	1 del Itin.º n.º 41	159	0	339	0	107,00					107,00			
2	3	49	0	229	0	72,00								
3	2	229	0	49	15	72,00					72,00			
3	4	32	0	212	15	194,00								
4	3	212	15	32	15	194,00					194,00			
4	5	36	30	216	15	242,00								
5	4	216	15	36	30	242,00					242,00			
5	6	51	0	230	45	200,00								
6	5	231	0	51	0	200,00					200,00			
6	7	62	0	242	0	135,00								
7	6	241	45	62	0	135,00					135,00			
7	8 del Itin.º n.º 27	85	45	265	45	186,00								
8	7	265	30	86	0	186,00					186,00			
8	9	24	30	204	45	52,00								
9	8	204	30	24	30	52,00					52,00			
9	10 = 1 del Itin.º (40.- Estrac.ª)	31	30	211	15	170,00								
10	9	211	30	31	30	170,00					170,00			
10	11	81	15	261	30	82,00								
11	10	261	30	81	30	82,00					82,00			
11	12 = 15 del 39	57	45	237	45	44,00								
12	11	237	30	58	0	44,00					44,00			
12	13	37	30	217	30	164,00								
13	12	217	30	37	45	164,00					164,00			
13	14	26	15	206	15	70,00								
14	13	206	15	26	30	70,00					70,00			



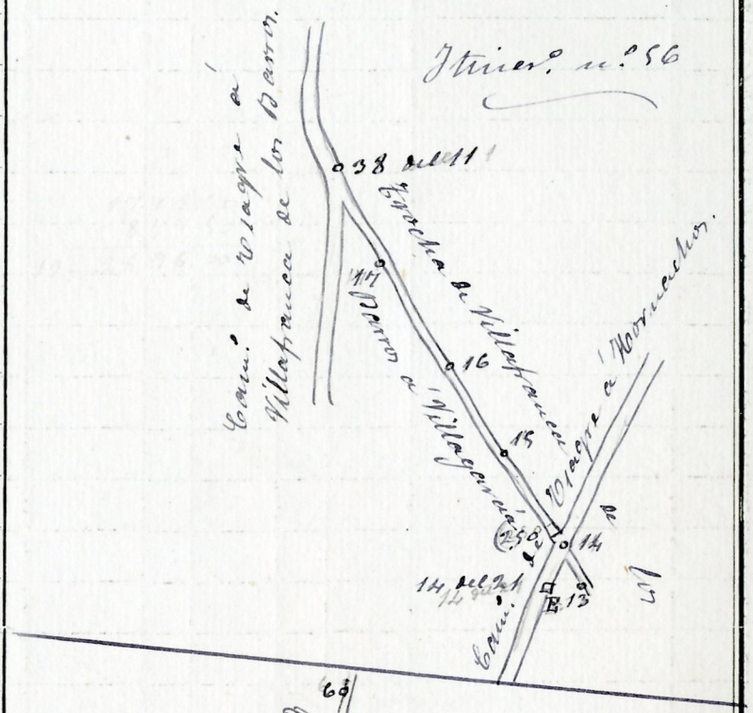
Gómez

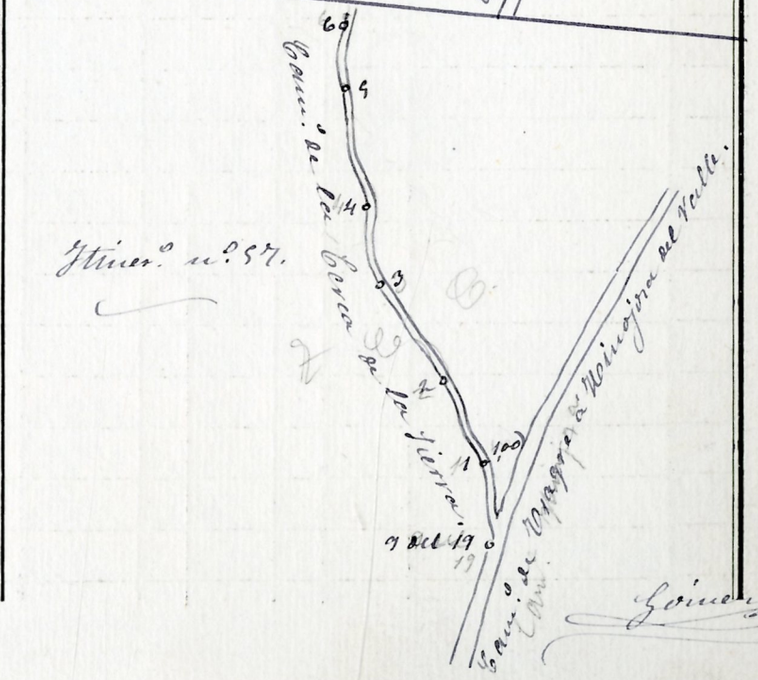
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
14	14 del 21. - □ F	151	45	331	45	68,50					
14	15	32	30	212	30	171,00					
14 del 21	14	331	45	151	45	68,50					68,50
15	14	212	15	32	30	171,00					171,00
15	16	36	30	216	30	197,00					
16	15	216	30	36	30	197,00					197,00
16	17	39	0	218	45	246,00					
17	16	218	45	39	0	246,00					246,00
17	38 del itin.° n.° 11	30	30	210	30	195,00					
38	17	210	30	30	30	195,00					195,00
Itin.° n.° 57. - Empieza en el punto 9 del itin.° n.° 17, y concluye en el punto 41 del itin.° n.° 18. □ F punto de. - Determina el camino de la Cerca de la Tierra - Ó de Herradura.											
9	1	358	45	178	45	184,50					
1	9 del itin.° n.° 19	178	30	359	0	184,50					184,50
1	2	13	0	193	0	155,00					
2	1	193	0	13	15	155,00					155,00
2	3	32	0	212	15	279,00					
3	2	212	15	32	15	279,00					279,00
3	4	9	0	189	0	160,00					
4	3	188	45	9	0	160,00					160,00
4	5	9	15	189	30	238,00					
5	4	189	15	9	15	238,00					238,00
5	6	352	0	172	15	128,00					
6	5	172	15	352	15	128,00					128,00

Gómez

Notas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
Desde el punto 14 al carretero. Por el 14 al camino carretero.		





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.
6	7	33	30	213	30	135,00								
7	6	213	30	33	45	135,00					135,00			
7	8	58	30	238	30	165,00								
8	7	238	15	58	30	165,00					165,00			
8	9	85	15	265	30	236,00								
9	8	265	15	85	30	236,00					236,00			
9	10.-Estaca E	79	30	259	30	265,00								
10	9	259	30	79	45	265,00					265,00			
10	11	72	30	252	30	182,00								
11	10	252	15	72	30	182,00					182,00			
11	12	57	30	237	45	181,00								
12	11	237	30	57	45	181,00					181,00			
12	13	53	0	233	0	163,00								
13	12	233	0	53	15	163,00					163,00			
13	14.=12 del 11.-□ E	69	30	249	30	216,00								
14	13	249	15	69	30	216,00					216,00			
14	a	186	0	6	15	158,00								
14	b	121	30	301	30	113,50								
14	15	54	0	234	0	164,50								
a	14	6	0	186	0	158,00					158,00			
b	14	301	30	121	30	113,50					113,50			
15	14	234	0	54	0	164,50					164,50			
15	c	119	45	299	30	119,00								
c	15	299	30	119	30	119,00					119,00			
15	16	55	0	235	0	211,00								

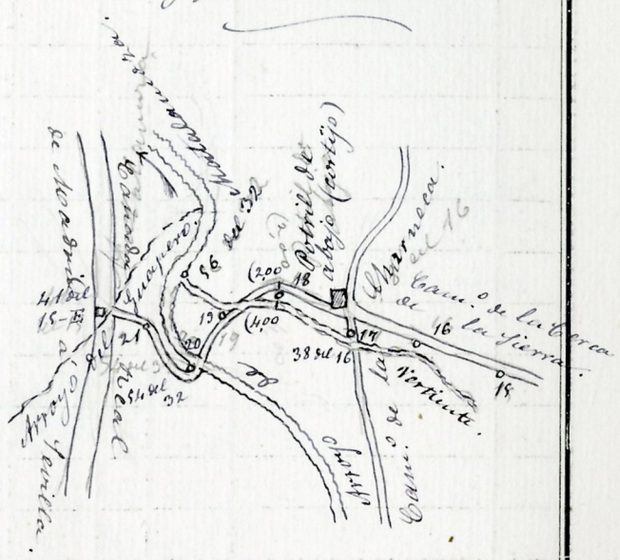
Desde el punto 14 es carretera el camino.

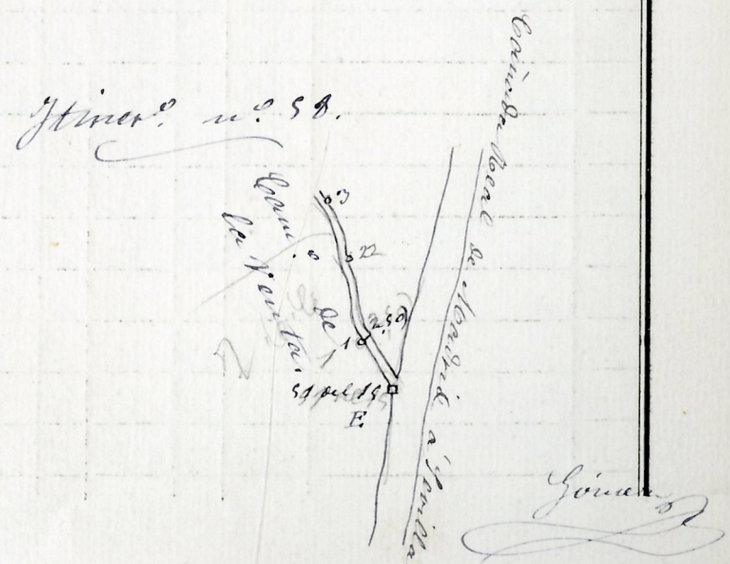
Gómez

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.
16	15	225	0	55	0	211,00					211,00			Itinerº. nº. 57.
16	17 = 38 del itin.º 16	70	30	250	30	107,00								
17	16	250	30	70	45	107,00					107,00			
17	18	57	30	237	45	141,50								
18	17	237	15	57	30	141,50					141,50			
18	19	105	0	284	45	87,50								
19	18	285	0	105	0	87,50					87,50			
19	56 del itin.º nº. 32	42	30	222	30	71,00								
19	20 = 54 del 32	145	15	325	15	115,00								
56	19	222	30	42	30	71,00					71,00			
20	19	325	15	145	15	115,00					115,00			
20	21	44	0	224	0	75,50								
21	20	223	45	44	0	75,50					75,50			
21	41 del 15. — □ E	71	45	251	30	69,00								
41	21	251	15	71	30	69,00					69,00			
	Itinerº. nº. 58. — Empieza en el punto 51 del itin.º nº. 15, □ E punto-													
da, y concluye en el punto 69 del itin.º nº. 10, □ E punto de Deter-														
	mina el camino de la Venta — por carretera													
51	1	37	0	217	0	80,00								Itinerº. nº. 58.
1	51 del itin.º 15. □ E	216	45	37	0	80,00					80,00			
1	2	14	0	194	0	185,50								
2	1	194	0	14	0	185,50					185,50			
2	3	29	0	208	30	110,00								
3	2	208	45	28	45	110,00					110,00			
3	4	49	15	229	15	263,00								

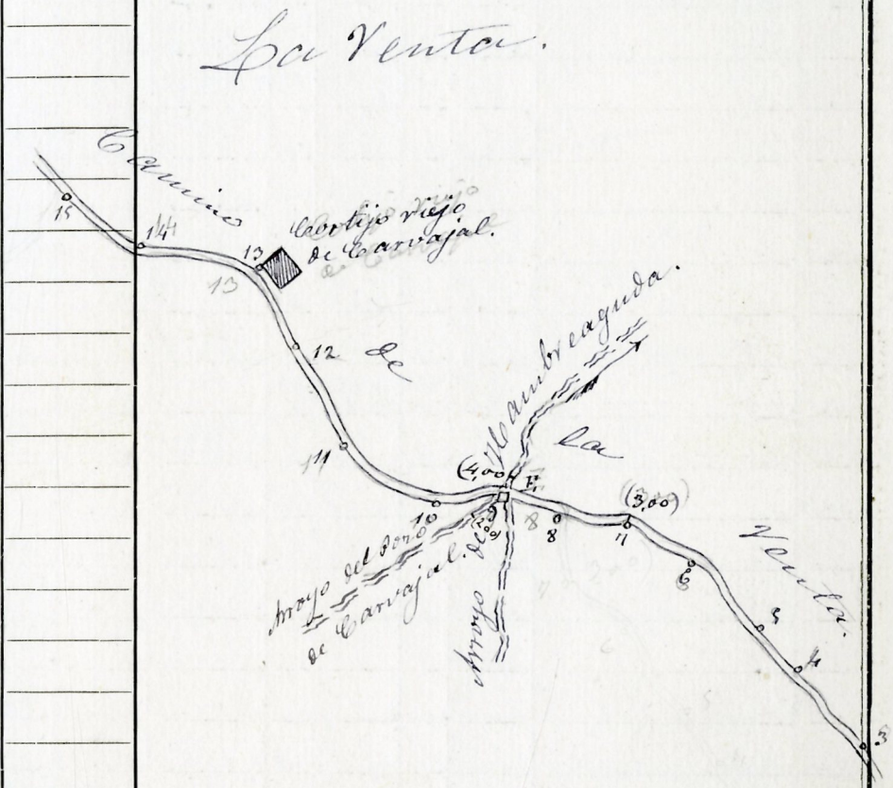
Gómez





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.
4	3	229	15	49	15	263,00					263,00			
4	2	229	15	49	15	263,00					263,00			
4	5	46	0	226	0	94,00								
5	4	225	45	46	0	94,00					94,00			
5	6	48	45	229	0	235,50								
6	5	228	45	48	45	235,50					235,50			
6	7	57	30	227	15	152,00								
7	6	227	30	57	30	152,00					152,00			
7	8	72	30	252	15	131,00								
8	7	252	15	72	15	131,00					131,00			
8	9 E	55	0	224	45	122,00								
9	8	225	0	55	15	122,00					122,00			
9	10	76	30	256	15	106,00								
10	9	256	30	76	45	106,00					106,00			
10	11	57	30	227	15	236,00								
11	10	227	30	57	30	236,00					236,00			
11	12	35	0	214	45	219,00								
12	11	215	0	35	15	219,00					219,00			
12	13	37	0	217	0	151,00								
13	12	217	0	37	15	151,00					151,00			
13	14	70	15	250	15	278,00								
14	13	250	30	70	0	278,00					278,00			
14	15	60	0	240	15	184,50								
15	14	229	45	60	0	184,50					184,50			
15	Casa de Valle Chimenea	111	45	291	45	"								
15	16	49	15	229	15	260,50								



Gómez

Gómez

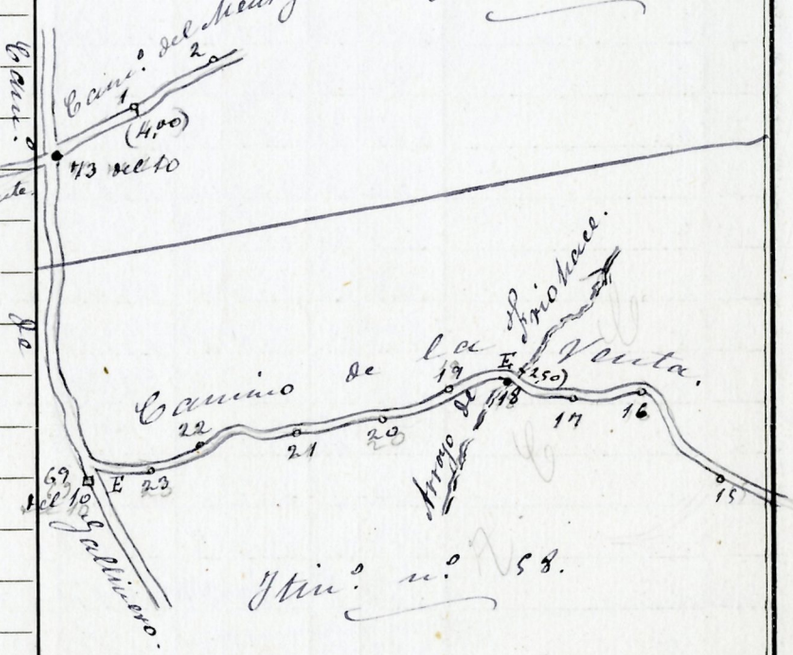
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
16	15	229	15	49	15	260,50					260,50
16	Casa de Valle Chimenea	153	45	234	0	"					
16	17	79	15	259	15	124,00					
17	16	259	0	79	30	124,00					124,00
17	18 - Estaca E	70	15	250	45	101,50					
18	17	250	30	70	30	101,50					101,50
18	19	83	15	263	45	82,50					
19	18	263	0	83	30	82,50					82,50
19	20	95	15	275	15	123,00					
20	19	275	0	95	30	123,00					123,00
20	21	79	0	258	45	172,00					
21	20	259	0	79	0	172,00					172,00
21	22	80	0	260	0	232,00					
22	21	260	0	80	0	232,00					232,00
22	23	96	0	276	15	102,00					
23	22	275	45	96	0	102,00					102,00
23	69 del 10 - □ E	79	0	258	45	115,00					
69	23	259	0	79	15	115,00					115,00

Itin.° n.° 59 - Empieza en el punto 73 del itin.° n.° 10, estaca E quitada, y concluye en el punto 46 del itin.° n.° 2 de límite. - Determina el Camino del Mesnegal. - El carretero.

73	1	282	30	102	15	158,50					
1	73 del itin.° n.° 10 Estaca E	102	30	282	30	158,50					158,50
1	2	284	0	104	15	231,00					
2	1	104	0	283	45	231,00					231,00

Gómez

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

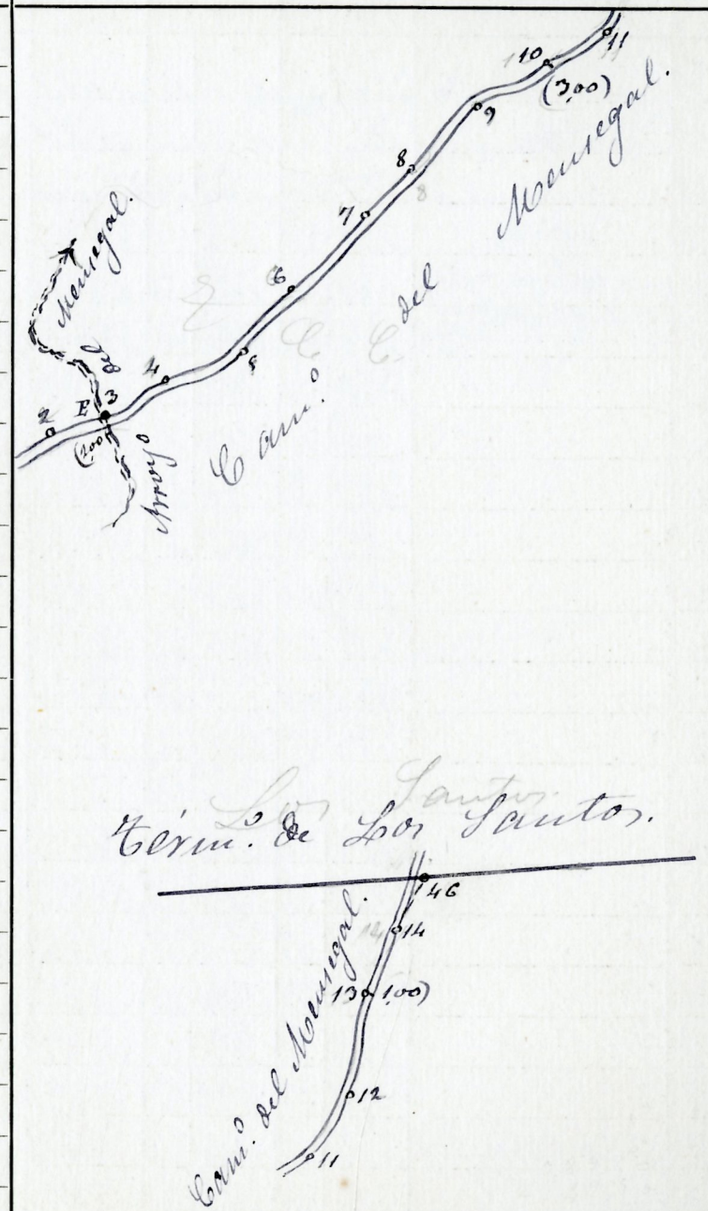


Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
2	3 - Eltaca E	276	15	96	30	107,00					
2	2	96	45	276	30	107,00					107,00
3	4	281	30	102	0	127,00					
4	3	101	45	281	45	127,00					127,00
4	5	275	30	95	15	168,00					
5	4	95	30	275	30	168,00					168,00
5	6	301	45	122	0	182,00					
6	5	122	0	302	0	182,00					182,00
6	7	303	30	123	30	230,50					
7	6	123	30	303	30	230,50					230,50
7	8	300	0	119	45	136,50					
8	7	120	0	300	0	136,50					136,50
8	9	301	45	122	0	192,00					
9	8	122	0	302	0	192,00					192,00
9	10	286	0	106	0	181,00					
10	9	106	0	285	45	181,00					181,00
10	11	286	30	106	45	130,50					
11	10	106	30	286	30	130,50					130,50
1	12	324	45	145	0	146,00					
12	11	145	0	325	0	146,00					146,00
12	13	328	45	159	0	231,50					
13	12	159	0	339	0	231,50					231,50
13	14	323	0	143	0	143,00					
14	13	143	0	323	0	143,00					143,00
14	46 al término nº 2 de término	316	30	136	30	74,50					
46	14 — — —	136	30	316	30	74,50					74,50

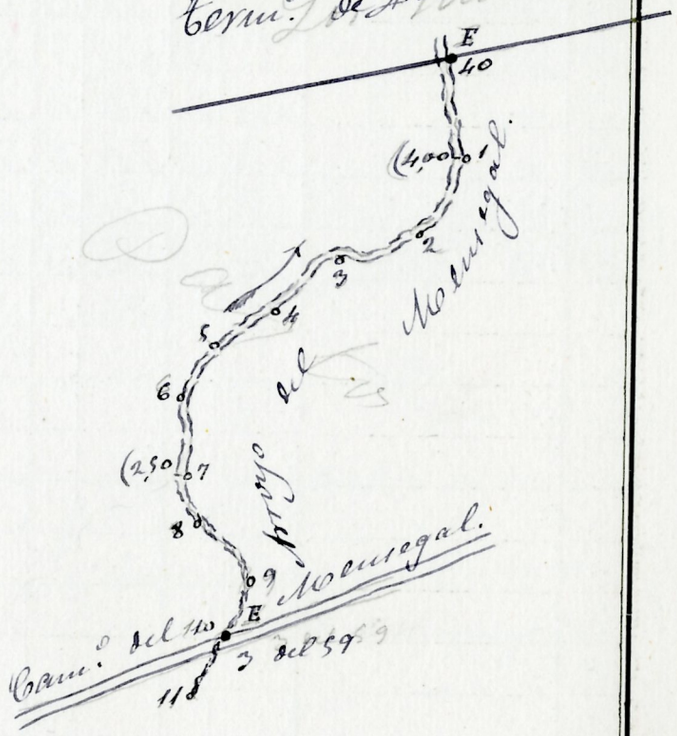
Gómez

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.
Itinerº n.º 60.- Empiezo en el punto 40 del itinerº n.º 2 de límite, estaca E pintada, y concluyo en el punto 69 del itinerº n.º 10, ☐ E pintada.- Determino el arroyo del Mosuegal.- Seco en verano.														
40	1	174	30	354	15	243,00								
1	40 del itinerº n.º 2 de límite - Estaca E	354	30	174	30	243,00					243,00			
1	2	133	30	313	30	182,50								
2	1	313	30	133	45	182,50					182,50			
2	3	86	15	266	15	193,00								
3	2	266	0	86	30	193,00					193,00			
3	4	120	0	300	0	152,00								
4	3	299	45	120	0	152,00					152,00			
4	5	101	30	281	30	125,50								
5	4	281	30	101	45	125,50					125,50			
5	6	133	15	313	0	73,00								
6	5	313	15	133	30	73,00					73,00			
6	7	164	30	344	15	153,00								
7	6	344	30	164	30	153,00					153,00			
7	8	176	45	356	15	71,00								
8	7	356	30	176	45	71,00					71,00			
8	9	210	0	30	0	133,00								
9	8	30	15	210	0	133,00					133,00			
9	10 = 59 del itinerº 59 Estaca E	148	15	328	30	82,50								
10	9	328	30	148	45	82,50					82,50			
10	11	138	0	318	30	104,00								
11	10	318	0	138	15	104,00					104,00			



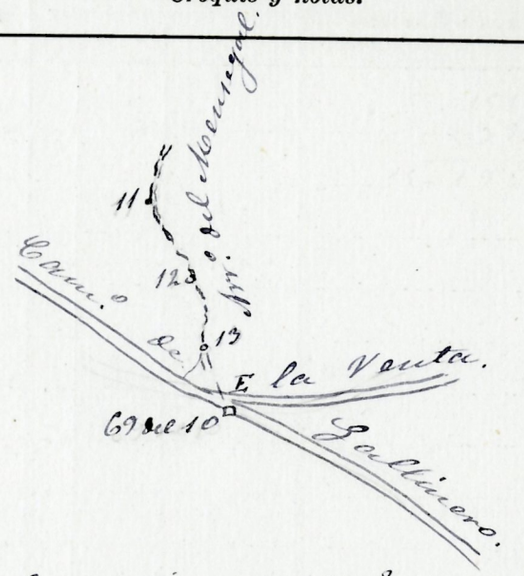
Gómez

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
11	12	211	0	30	45	165,00					
12	11	31	0	211	0	165,00					165,00
12	13	178	30	358	15	115,00					
13	12	358	30	178	30	115,00					115,00
13	69 del 10.- □ E.	195	30	15	30	116,50					
69	13	15	30	195	30	116,50					116,50

Gómez

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



Este cuaderno tiene 414 estacs con 58.079,50 m.s

Mérida 25 de enero de 1899.

El Topógrafo 2.º

Vicente Gómez

Fregenal de la Sierra 4 de junio de 1899.

Conforme

El Jefe de la brigada

Manuel Dominguez

Badajoz 3 de julio de 1899

Revisado

El Jefe de los trabajos de la provincia

Manuel Gutiérrez