

A
B
Urcaria
Magana
San Cristobal (1.400)
Asalaya
Tome

B

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

66

TRABAJOS TOPOGRAFICOS.

205531

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

Donat^a

9^a Brigada.



Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *4* (último.)

Brújula de *Aguino* núm. *529*

cuya declinación es de *16° 23'*

Observador: D. *Vicente Gómez*

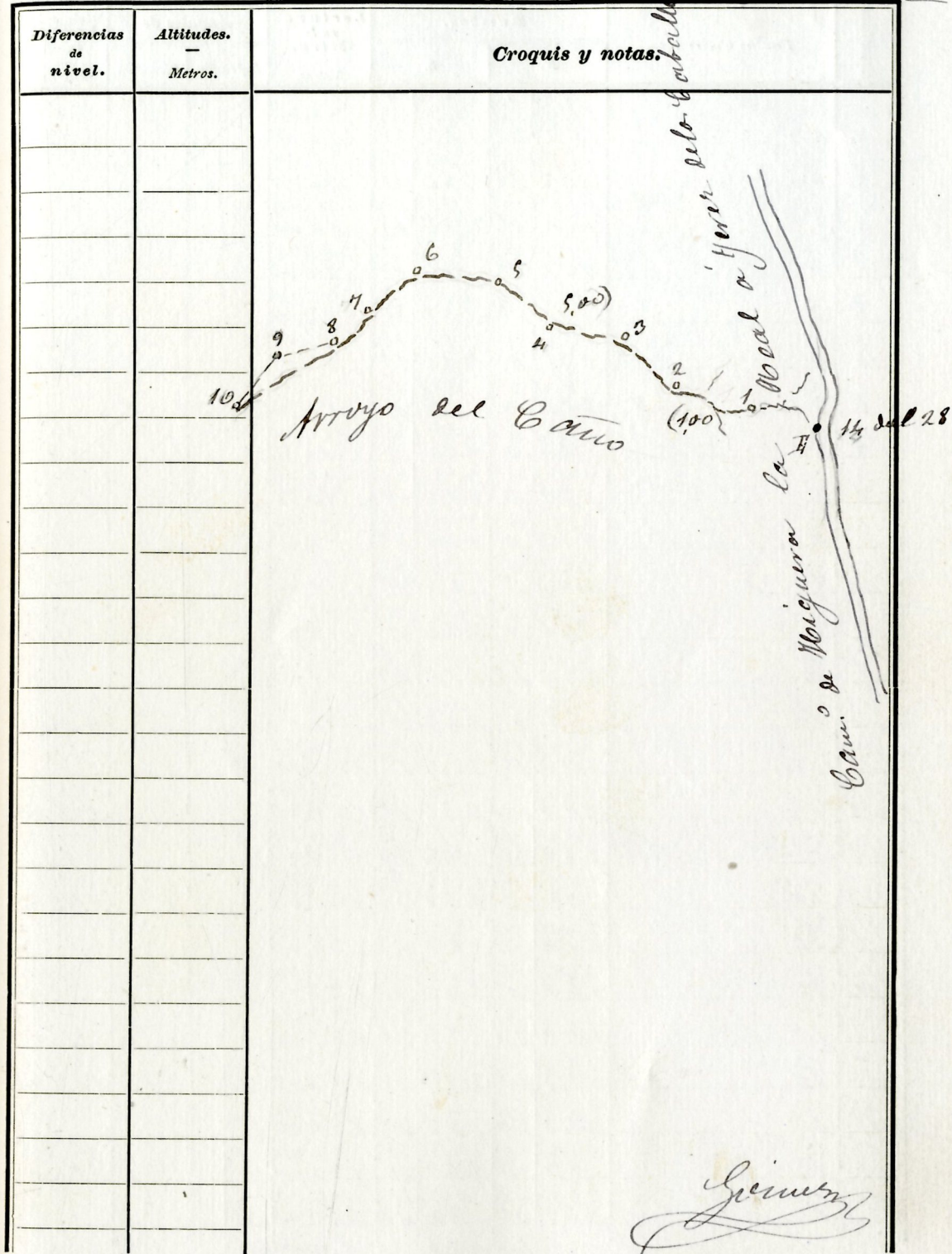
ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
38	1 ^o a 4				
39	6 ^o a 9				
40	8 ^o a 10 ^o				
41	10 ^o a 11				
42	10 ^o a 13 ^o				
43	13 ^o a 15 ^o				
44	15 ^o a 18				
45 (último)	18 ^o a 20				
<i>Gómez</i>					

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itiner.º num.º 38. — Encijera en el punto 14 del itiner.º n.º 28, 11ta. cañal.ª y concluye en el punto 10 del itiner.º n.º 27, 11ta. cañal.ª. — Arroyo del Cauo — El poco en terreno.						
14	1	299 0	119 0	187 00			
1	14 del 28. — Estaca	119 0	299 0	187 00			187 00
1	2	295 45	115 45	210 00			
2	1	115 45	295 45	210 00			210 00
2	3	215 45	135 30	129 00			
3	2	135 30	215 15	129 00			129 00
3	4	288 0	108 0	229 00			
4	3	108 0	288 0	229 00			229 00
4	5	303 15	123 15	155 00			
5	4	123 15	303 15	155 00			155 00
5	6	276 20	96 20	234 00			
6	5	96 20	276 20	234 00			234 00
6	7	239 15	59 15	188 00			
7	6	59 15	239 15	188 00			188 00
7	8	248 0	68 0	75 00			
8	7	68 0	247 45	75 00			75 00
8	9	265 20	85 20	115 00			
9	8	85 20	265 20	115 00			115 00
9	10 — □	228 0	48 0	163 00			
10	9	47 45	228 0	163 00			163 00
10	11	242 0	62 0	234 00			
10	α	347 20	164 20	152 00			

Lomez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
17	16	32	45	262	45	213,00		213,00	
17	16	32	45	262	45	213,00		213,00	
17	18	226	0	46	0	163,00			
17	18	226	0	46	0	163,00			
18	17	46	0	226	0	163,00		163,00	
18	17	46	0	226	0	163,00		163,00	
18	a	315	15	135	30	21,00			
18	a	315	15	135	30	21,00			
18	19	231	30	51	30	128,00			
18	19	231	30	51	30	128,00			
a	18	135	30	315	30	21,00		21,00	
a	18	135	30	315	30	21,00		21,00	
a	b	315	15	135	15	9,00			
a	b	315	15	135	15	9,00			
a	d	226	0	46	0	15,00			
a	d	226	0	46	0	15,00			
b	a	135	15	315	15	9,00		9,00	
b	a	135	15	315	15	9,00		9,00	
b	c	226	0	46	15	15,00			
b	c	226	0	46	15	15,00			
c	b	46	15	226	30	15,00		15,00	
c	b	46	15	226	30	15,00		15,00	
c	d	135	30	315	30	9,00			
c	d	135	30	315	30	9,00			
d	c	315	30	135	45	9,00		9,00	
d	c	315	30	135	45	9,00		9,00	
d	a	46	0	226	0	15,00		15,00	
d	a	46	0	226	0	15,00		15,00	
19	18	51	30	231	30	128,00		128,00	
19	18	51	30	231	30	128,00		128,00	
19	20	250	45	70	45	136,00			
19	20	250	45	70	45	136,00			
20	19	71	0	250	45	136,00		136,00	
20	19	71	0	250	45	136,00		136,00	
20	21	293	0	113	15	102,00			
20	21	293	0	113	15	102,00			
21	20	113	15	293	15	102,00		102,00	
21	20	113	15	293	15	102,00		102,00	
21	22	300	0	120	0	106,00			
21	22	300	0	120	0	106,00			
22	21	120	0	300	0	106,00		106,00	
22	21	120	0	300	0	106,00		106,00	
22	23	287	0	107	0	178,00			
22	23	287	0	107	0	178,00			
23	22	107	0	287	0	178,00		178,00	
23	22	107	0	287	0	178,00		178,00	
23	24	261	0	81	0	124,00			
23	24	261	0	81	0	124,00			
24	23	81	0	261	0	124,00		124,00	
24	23	81	0	261	0	124,00		124,00	

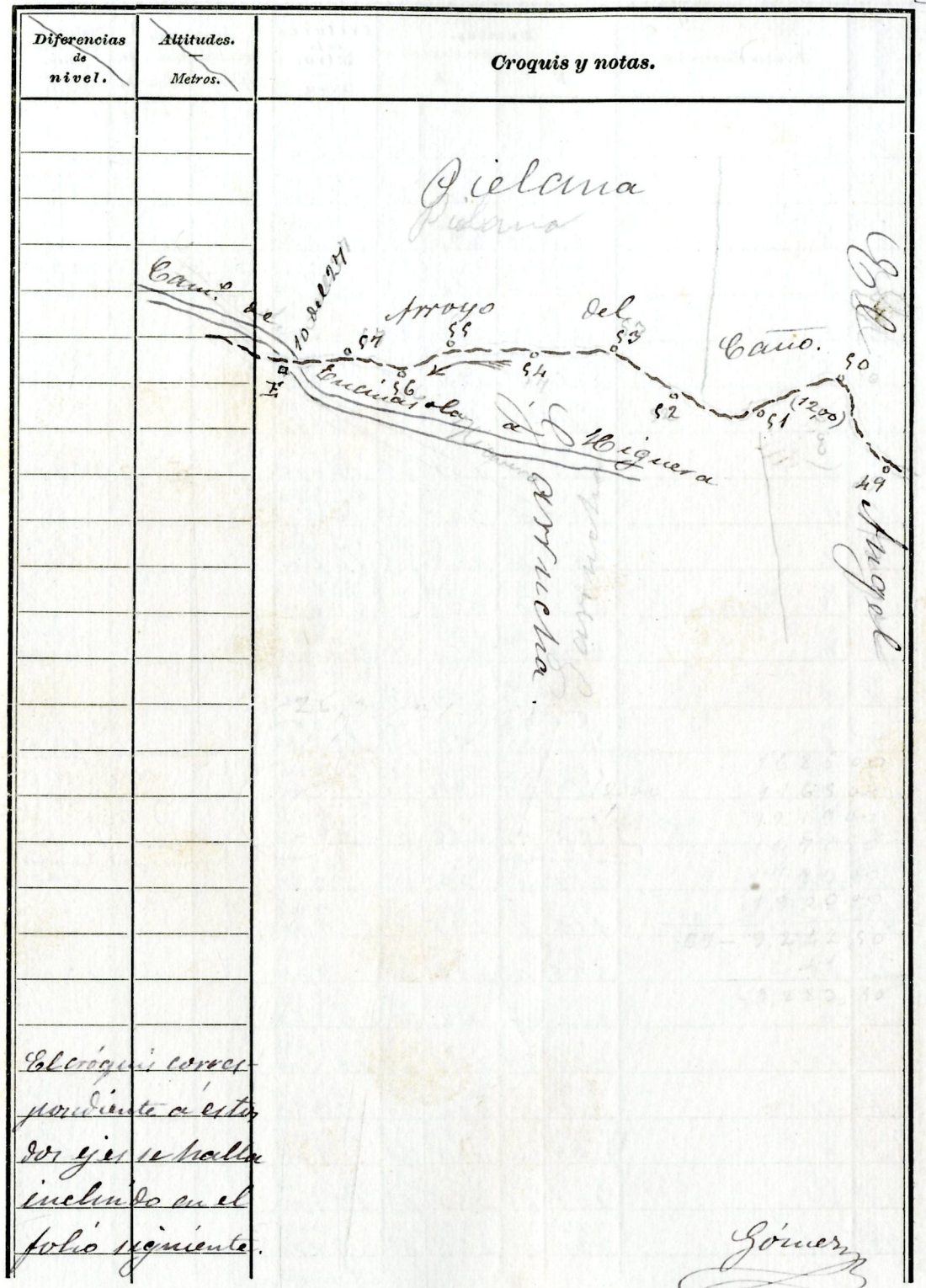
Gómez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Arroyo de la Pileva.</p> <p>Pajar</p> <p>Arroyo del C. Arroyo</p>

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
49	50	333	45	153	45	300.00					
50	49	153	45	333	45	300.00				300.00	
50	49	153	45	222	45	200.00				200.00	
50	51	254	20	74	30	293.00					
50	51	254	20	74	30	293.00					
51	50	74	30	254	20	293.00				293.00	
51	50	74	30	254	20	293.00				293.00	
51	52	283	0	103	0	271.00					
51	52	283	0	103	0	271.00					
52	51	103	0	283	0	271.00				271.00	
52	51	103	0	283	0	271.00				271.00	
52	53	290	15	110	15	193.00					
52	53	290	15	110	15	193.00					
53	52	110	15	290	15	193.00				193.00	
53	52	110	15	290	15	193.00				193.00	
53	54	265	15	85	15	198.00					
53	54	265	15	85	15	198.00					
54	53	85	15	265	15	198.00				198.00	
54	53	85	15	265	15	198.00				198.00	
54	55	272	0	92	15	264.00					
54	55	272	0	92	15	264.00					
55	54	92	15	272	15	264.00				264.00	
55	54	92	15	272	15	264.00				264.00	
55	56	253	20	73	30	130.00					
55	56	253	20	73	30	130.00					
56	55	73	30	253	20	130.00				130.00	
56	55	73	30	253	20	130.00				130.00	
56	57	294	20	114	45	97.00					
56	57	294	20	114	45	97.00					
57	56	114	45	294	45	97.00				97.00	
57	56	114	45	294	45	97.00				97.00	
57	10 del 27 - II ^o	252	45	72	45	154.00					
57	10 del 27 - II ^o	252	45	72	45	154.00					
10	57	72	45	252	45	154.00				154.00	
10	57	72	45	252	45	154.00				154.00	
<p>Sección en 239 - Campesina en el punto 33 del itinerario 28 - II^o punto y concluye en el punto 15 del itinerario 29 - II^o punto - Determina el arroyo de la Cebra en 1800 en terreno.</p>											
33	1	141	0	320	45	112.00					
1	33 del 28 - II ^o	320	45	140	45	112.00				112.00	
1	33 del 28 - II ^o	320	45	140	45	112.00				112.00	
1	2	148	0	328	15	186.00					
1	2	148	0	328	15	186.00					
2	1	328	15	148	15	186.00				186.00	
2	1	328	15	148	15	186.00				186.00	

Gómez



El croquis correspondiente a esta porción se halla incluido en el folio siguiente.

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.		Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	Depresión.	Elevación.			
13 12		153	45	333	45			5000
13 12		153	45	333	45			5000
13 14		332	45	152	45			4900
13 14		332	45	152	45			4900
14 13		153	0	332	45			4900
14 12		152	0	332	45			4900
14 15		339	0	158	45			2350
14 15		339	0	158	45			2350
15 14		158	45	338	45			2350
15 14		158	45	338	45			2350
15 a		249	30	69	30			3150
15 a		249	30	69	30			3150
a 15		69	30	249	30			3150
a 15		69	30	249	30			3150
a 7		159	0	339	0			2350
a 7		159	0	339	0			2350
7 a		339	0	158	45			2350
7 a		339	0	158	45			2350
7 14		69	15	249	0			3100
7 14		69	15	249	0			3100
14 6		249	0	69	0			3100
14 6		249	0	69	0			3100
15 16		33	20	213	45			4100
15 16		33	20	213	45			4100
16 15		213	30	33	30			4100
16 15		213	30	33	30			4100
16 17		97	20	277	30			11400
16 17		97	20	277	30			11400
17 16		277	30	97	30			11400
17 16		277	30	97	30			11400
17 15 del 29 - H		90	30	270	30			5600
17 15 del 29 - H		90	30	270	30			5600
18 17		270	30	90	15			5600
18 17		270	30	90	15			5600
<p>Itinerario n.º 40. — Comienza en el punto 18 del itinerario n.º 29, punto y conchuye en el punto 72 del 2.º tramo del límite de Higuera con Higueral</p> <p>El punto Determina el barranco del Lobo. — El 1000 en veranos</p>								
15 1		352	45	172	45			13600
15 1		352	45	172	45			13600
1 15 del 29 - H		172	45	352	45			13600
1 15 del 29 - H		172	45	352	45			13600
1 2		12	15	192	15		6 30	18950
1 2		12	15	192	15		6 30	18950
2 1		192	0	12	15		6 30	18950
2 1		192	0	12	15		6 30	18950
2 3		247	0	167	0			16400
2 3		247	0	167	0			16400

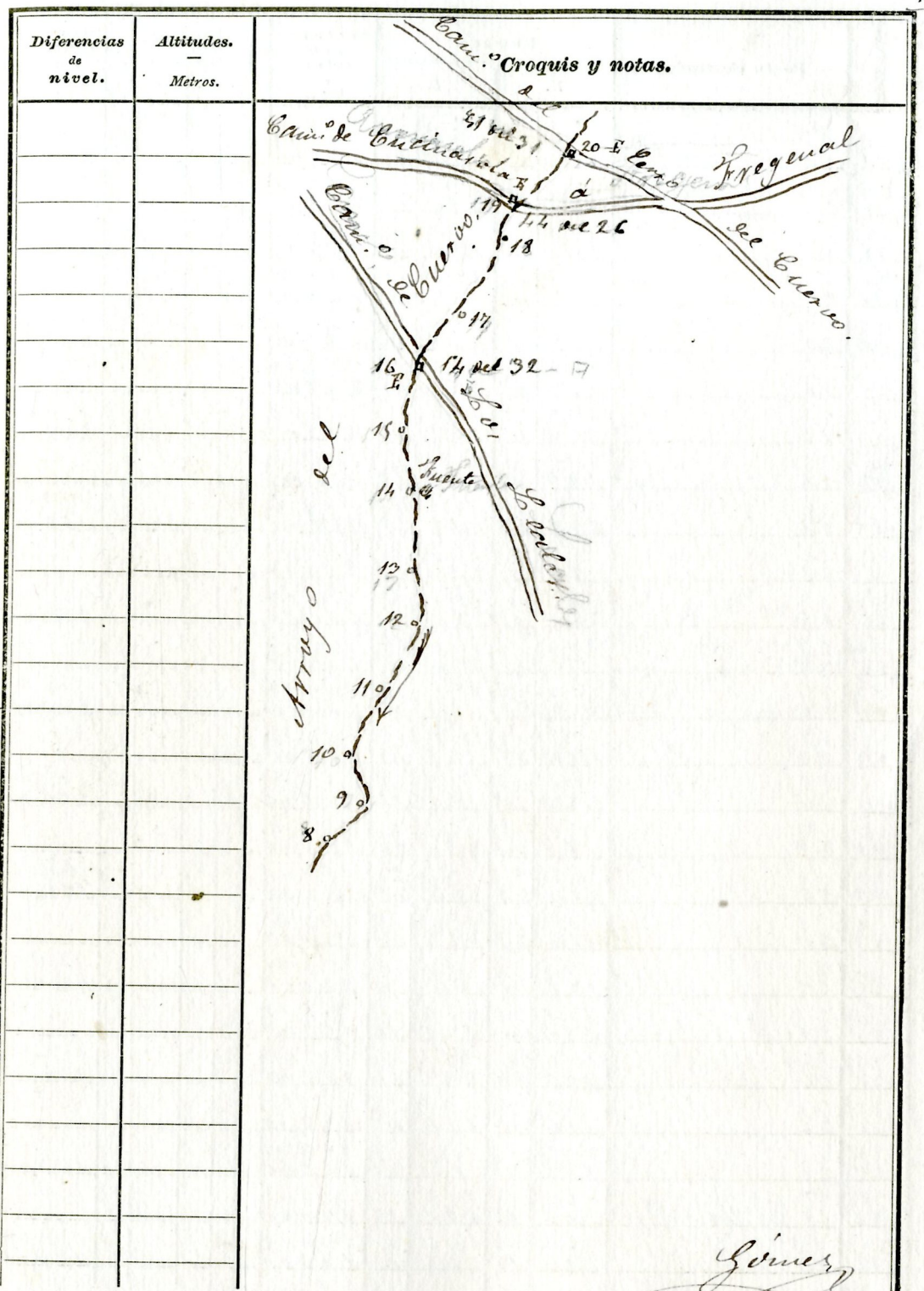
Jomero

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itinerario n.º 39</p>
		<p>Itinerario n.º 40</p>

Jomero

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la M ^{ra} . — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
8	9	42	15	222	15	83,00			
8	9	42	15	222	15	83,00			
9	8	222	0	42	15	83,00		83,00	
9	8	222	0	42	15	83,00		83,00	
9	10	352	45	173	0	72,00			
9	10	352	45	173	0	72,00			
10	9	172	45	352	45	72,00		72,00	
10	9	172	45	352	45	72,00		72,00	
10	11	23	0	213	0	135,50			
10	11	23	0	213	0	135,50			
11	10	213	0	33	0	135,50		135,50	
11	10	213	0	33	0	135,50		135,50	
11	12	12	30	192	45	144,00			
11	12	12	30	192	45	144,00			
12	11	192	45	12	45	144,00		144,00	
12	11	192	45	12	45	144,00		144,00	
12	12	353	0	173	0	125,00			
12	12	353	0	173	0	125,00			
12	12	173	0	353	0	125,00		125,00	
12	12	173	0	353	0	125,00		125,00	
13	14	359	30	179	30	184,00			
13	14	359	30	179	30	184,00			
14	13	179	30	359	30	184,00		184,00	
14	13	179	30	359	30	184,00		184,00	
14	15	340	0	159	45	110,00			
14	15	340	0	159	45	110,00			
15	14	159	45	339	45	110,00		110,00	
15	14	159	45	339	45	110,00		110,00	
15	16 = 11 del 32 - D ^{ra}	8	30	188	30	162,00			
15	16 = 14 del 32 - D ^{ra}	8	30	188	30	162,00			
16	15	188	30	8	30	162,00		162,00	
16	15	188	30	8	30	162,00		162,00	
16	17	42	0	222	0	157,00			
16	17	42	0	222	0	157,00			
17	16	222	0	42	0	157,00		157,00	
17	16	222	0	42	0	157,00		157,00	
17	18	20	15	200	15	268,00			
17	18	20	15	200	15	268,00			
18	17	200	15	20	15	268,00		268,00	
18	17	200	15	20	15	268,00		268,00	
18	19 = 41 del 26 - D ^{ra}	9	0	189	15	40,00			
18	19 = 44 del 26 - D ^{ra}	9	0	189	15	40,00			
19	18	189	15	9	15	40,00		40,00	
19	18	189	15	9	15	40,00		40,00	
19	20 = 51 del 31 - D ^{ra}	56	15	236	30	184,00			
19	20 = 51 del 31 - D ^{ra}	56	15	236	30	184,00			
20	19	236	30	56	30	184,00		184,00	
20	19	236	30	56	30	184,00		184,00	
20	21	22	30	212	30	128,00			
20	21	22	30	212	30	128,00			

Gómez



Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 45 - Casiguera en el punto 24 del itinerario n.º 28, p.º 1.ª y concluye en el punto 10 del itinerario n.º 26, p.º 1.ª						Determina el arroyo de la Pitera - El lecho en verano
24	1	26	45	206	45		188,00
1	24 del 28 - p.º 1.ª	206	45	26	45		188,00
1	24 del 28 - p.º 1.ª	206	45	26	45		188,00
1	2	24	0	203	45		164,00
1	2	24	0	203	45		164,00
2	1	203	45	23	45		164,00
2	1	203	45	23	45		164,00
2	3	71	30	251	30		136,00
2	3	71	30	251	30		136,00
3	2	251	30	71	30		136,00
3	2	251	30	71	30		136,00
3	4	26	20	206	20		142,00
3	4	26	20	206	20		142,00
4	3	206	20	26	30		142,00
4	3	206	20	26	30		142,00
4	5	90	0	270	15		98,00
4	5	90	0	270	15		98,00
5	4	270	15	90	15		98,00
5	4	270	15	90	15		98,00
5	6	94	0	274	0		160,00
5	6	94	0	274	0		160,00
6	5	274	0	94	0		160,00
6	5	274	0	94	0		160,00
6	7	122	45	302	30		180,00
6	7	122	45	302	30		180,00
7	6	302	45	122	45		180,00
7	6	302	45	122	45		180,00
7	8	83	45	264	0		109,00
7	8	83	45	264	0		109,00
8	7	263	45	83	45		109,00
8	7	263	45	83	45		109,00
8	9	41	45	221	30		115,00
8	9	41	45	221	30		115,00
9	8	221	45	41	45		115,00
9	8	221	45	41	45		115,00
9	10	79	0	259	0		123,00
9	10	79	0	259	0		123,00
10	9	259	0	79	0		123,00
10	9	259	0	79	0		123,00
10	11	25	0	215	0		182,00
10	11	25	0	215	0		182,00
11	10	215	0	25	0		182,00
11	10	215	0	25	0		182,00

Gomez 1597,00

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Casiguera de Obispo de Jerez Arroyo de la Pitera Arroyo del Cauo 24 Dec 38</p>
		Gomez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
11	12	23	45	203	45	184.00					
11	12	23	45	203	45	184.00					
12	11	203	45	23	45	184.00					184.00
12	11	203	45	23	45	184.00					184.00
12	13 = 23 del 26	39	15	219	15	221.00					
12	13 = 23 del 26	39	15	219	15	221.00					
13	12	219	15	39	15	221.00					221.00
13	12	219	15	39	15	221.00					221.00
13	14	47	45	227	45	154.00					
13	14	47	45	227	45	154.00					
14	13	227	45	47	45	154.00					154.00
14	13	227	45	47	45	154.00					154.00
14	15	53	30	233	30	195.00					
14	15	53	30	233	30	195.00					
15	14	233	30	53	30	195.00					195.00
15	14	233	30	53	30	195.00					195.00
15	16	79	20	259	15	248.00					
15	16	79	20	259	15	248.00					
16	15	259	20	79	15	248.00					248.00
16	15	259	20	79	15	248.00					248.00
16	17	97	0	277	0	272.00					
16	17	97	0	277	0	272.00					
17	16	277	0	97	0	272.00					272.00
17	16	277	0	97	0	272.00					272.00
17	18	130	0	310	15	188.00					
17	18	130	0	310	15	188.00					
18	17	310	15	130	15	188.00					188.00
18	17	310	15	130	15	188.00					188.00
18	19	110	30	290	30	297.00					
18	19	110	30	290	30	297.00					
19	18	290	30	110	30	297.00					297.00
19	18	290	30	110	30	297.00					297.00
19	20	120	15	300	15	298.00					
19	20	120	15	300	15	298.00					
20	19	300	15	120	15	298.00					298.00
20	19	300	15	120	15	298.00					298.00
20	21	105	0	285	0	177.00					
20	21	105	0	285	0	177.00					
21	20	285	0	105	0	177.00					177.00
21	20	285	0	105	0	177.00					177.00
21	10 del 26	122	0	312	0	186.00					
21	10 del 26	122	0	312	0	186.00					
10	21	312	0	122	0	186.00					186.00
10	21	312	0	122	0	186.00					186.00

Gómez

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Continúe este cuaderno 228 estac. con 28,487,50 m.</p> <p>Esta zona 1.ª ejecutada por el que suscribe contiene 1,769 estaciones con 195,920,00 m.</p> <p>Higuera la Vieja el 11 de septiembre de 1900.</p> <p>El Auxiliar 1.º de Geografía.</p> <p>Wadajon 27 de octubre de 1900</p> <p>Conforme</p> <p>El Jefe de la Brigada</p> <p>Manuel Domínguez</p>
		<p>Wadajon</p>

