

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

126 TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

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

Provincia.

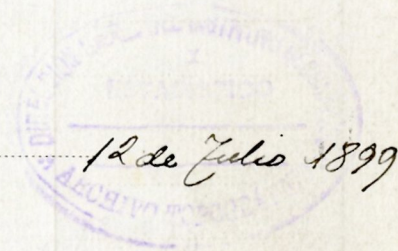
Badajoz

Término municipal.

Vicagre

Hoya 1.^a

5.^a Brigada.



12 de Julio 1899

Itinerarios con brújula.

17-29

Cuaderno núm. 3

Brújula de J. Cácer

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.
+ 17	1.º a 2				
+ 18	1.º a 5				
+ 19	5.º a 8				
+ 20	8.º a 10				
+ 21	9.º a 14				
+ 22	15.º a 17				
+ 23, 24 y 25	17.º a 20				
+ 26	19.º a 22				
+ 27	21.º a 26				
+ 28	26.º a 29				
+ 29	28.º a 30				

Goussier

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Las miras de estadia se han colocado en posición vertical para las lecturas.
		Los ángulos de pendiente desde el punto adelante se han observado y corrigido.
		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 4.º v.º de este cuaderno.

Goussier

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itiner. n.º 17. - Compiere en el punto 37 del itiner. n.º 16, y concluye en el punto 37 del itiner. n.º 15. Determina el camino del Potral. - El carretero.						
37	1	139 30	319 30	134.50			134.50
1	37 del itiner. n.º 16-11	319 15	139 30	134.50			134.50
1	2	151 0	320 45	82.00			82.00
2	1	320 45	150 45	82.00			82.00
2	3	129 45	209 45	114.50			114.50
3	2	309 45	129 30	114.50			114.50
3	4	115 0	295 0	150.00			150.00
4	3	295 0	115 15	150.00			150.00
4	37 del itiner. n.º 15	134 30	314 30	65.00			65.00
37	4	314 30	134 30	65.00			65.00
	Itiner. n.º 18. - Compiere en el punto 25 del itiner. n.º 15 y concluye en el punto 64 del itiner. n.º 32 de la zona 2.ª. Determina Las Veredas de Córdoba. El camino carretero.						
25	1	202 30	122 30	106.00			106.00
1	25 del itiner. n.º 15	122 30	202 30	106.00			106.00
1	2	242 0	62 0	197.00			197.00
2	1	62 0	241 45	197.00			197.00
2	3	242 15	62 15	129.00			129.00
3	2	62 15	242 0	129.00			129.00
3	4	234 0	52 45	115.00			115.00
4	3	54 0	234 0	115.00			115.00
4	5-4 del itiner. n.º 14	244 0	64 0	124.00			124.00

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.		Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.	
		N.		S.		Depresión.	Elevación.				
20	29	86	0	266	0					77.00	
20	31	250	0	40	0					174.00	
21	30	70	0	250	15					174.00	
21	32	248	15	68	0					209.00	
22	31	68	15	248	15					209.00	
22	33 - E	246	15	66	15					187.50	
22	32	66	15	246	20					187.50	
23	34	218	0	37	45					111.00	
24	33	38	0	218	0					111.00	
24	35	244	15	64	20					133.00	
25	34	64	20	244	20					133.00	
25	36	240	20	60	20					161.50	
26	35	60	20	240	20					161.50	
26	37	241	45	61	45					300.00	
27	36	61	45	242	0					300.00	
27	Casa de la Doña Nueva	8	0	188	0					75.00	
27	28	255	15	45	20					63.50	
Casa	27	188	0	8	0					75.00	
28	34	75	20	255	20					63.50	
28	39	270	20	90	20					94.00	
29	38	90	20	270	20					94.00	
29	40 - E	238	15	58	15					182.50	
40	39	58	15	238	15					182.50	
40	64 del 32 de la zona 2a - E	222	45	43	0					92.00	
64	40	43	0	223	0					92.00	

Jiménez

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Las Veredas de Córdoba.</p> <p>del 32 de la zona 2a.</p>

Jiménez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Estación n.º 19. - Encuñera en el punto 34 del itinerario n.º 11. Término y concluye en el punto 37 del itinerario n.º 3 de Lima. Puntada - Determina el camino de Olagüe a Villa- juca del Valle - Carretera Minera de Valle - Carretera						
24	1	351 0	171 0	157.50			
1	24 del itin.º 11 - II E	171 0	351 0	157.50			157.50
1	2	245 0	165 0	283.00			
2	1	165 0	245 0	283.00			283.00
2	2 = 22 del itin.º 18	257 15	177 15	244.00			
3	2	177 15	357 15	244.00			244.00
3	4	246 0	166 0	150.00			
4	3	165 45	246 0	150.00			150.00
4	5 - II E	321 20	151 20	112.00			
5	4	151 20	321 20	112.00			112.00
5	6	238 0	157 30	100.00			
6	5	157 45	327 45	100.00			100.00
6	7	2 0	182 0	133.00			
7	6	182 0	2 0	133.00			133.00
7	8	11 30	191 30	182.00			
8	7	191 30	11 30	182.00			182.00
8	9	6 30	186 30	280.00			
9	8	186 30	6 30	280.00			280.00
9	10	249 0	169 15	89.00			
10	9	169 0	249 0	89.00			89.00
10	11	325 0	155 15	248.00			

Gómez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>El Concejal Villavieja de Minas Arroyo de Córdoba El Valle Villa Juca del Valle</p> <p>Carril de Ferrocarril</p> <p>Distancias: 1100, 1000, 800, 600, 400</p>
		<i>Gómez</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira.	Ángulos de		Distancias horizontales.
		N.		S.		Metros.	Depresión.	Elevación.	Metros.
Barbo 7	72	45	252	45	211,50			211,50	
Barbo "Charrasca C. tipo"	145	0	225	0	"			"	
Barbo "Quayano s. l. topogr."	100	0	280	15	"			"	
21 20	167	15	247	15	154,00			154,00	
21 22	241	15	161	15	112,50			112,50	
22 21	161	15	241	0	112,50			112,50	
22 23	203	20	123	20	214,00			214,00	
23 22	123	30	203	30	214,00			214,00	
23 24	223	45	153	45	147,00			147,00	
24 23	153	45	223	30	147,00			147,00	
24 25	247	0	167	0	164,50			164,50	
25 24	167	0	247	0	164,50			164,50	
25 26 - E	248	45	169	0	69,00			69,00	
26 25	169	0	249	0	69,00			69,00	
26 27	5	30	185	30	87,50			87,50	
27 26	185	30	5	30	87,50			87,50	
27 28	24	0	214	0	161,50			161,50	
28 27	214	0	24	0	161,50			161,50	
28 29	27	0	207	0	129,00			129,00	
29 28	207	0	27	0	129,00			129,00	
29 30	18	15	198	15	238,00			238,00	
30 29	198	15	18	15	238,00			238,00	
30 31	18	30	198	30	131,00			131,00	
31 30	198	30	18	45	131,00			131,00	
31 32	17	15	197	15	217,00			217,00	

Gómez

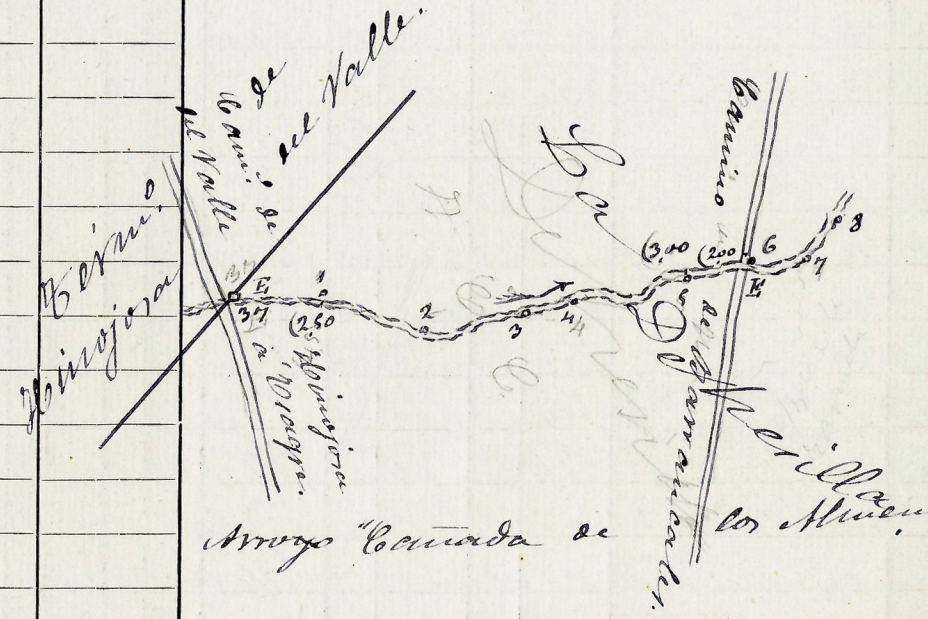
Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Termino de</p> <p>Minojora del Valle.</p> <p>Don Arceales.</p> <p>Don Marquez.</p> <p>Don Marquez.</p>

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.		Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.	Depresión.	Elevación.			
32	31	197 15	17 15	217,00				217,00
32	31	197 15	17 15	217,00				217,00
32	32	348 0	167 45	140,00				140,00
32	32	168 0	348 0	140,00				140,00
33	(37 del itinerario de	19 30	199 30	134,50				134,50
33	límite - □ E	19 30	199 30	134,50				134,50
37	33	199 30	19 30	134,50				134,50
Itinerario n.º 20 - Empieza en el punto 37 del itinerario n.º 3 de límite, se ^E spintada, y concluye en el punto 150 del itinerario n.º 3 de la zona 2.ª ^E spintada. Determina el arroyo "Cañada de los Alamos" - El río en verano.								
37	1	256 0	76 0	173,00				173,00
1	(37 del itinerario de	76 0	256 0	173,00				173,00
1	límite - □ E	227 0	57 15	235,50				235,50
2	1	57 0	237 0	235,50				235,50
2	3	268 0	88 0	196,00				196,00
3	2	88 0	268 0	196,00				196,00
3	4	262 30	82 45	69,00				69,00
4	3	82 30	262 30	69,00				69,00
4	5	265 30	85 30	254,00				254,00
5	4	85 30	265 30	254,00				254,00
5	6 - Estaca ^E	273 0	93 15	132,00				132,00
6	5	93 0	273 0	132,00				132,00
6	7	259 0	79 0	62,50				62,50
7	6	79 0	259 0	62,50				62,50
7	8	310 0	130 0	86,50				86,50
8	7	130 0	310 15	86,50				86,50

Jiménez

Nota 1

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		El croquis corresponde a estos tres ejes se halla incluido en el folio anterior.
		
		<i>Jiménez</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
8	9	352	0	112	0	44,00					
9	8	172	0	252	0	44,00					44,00
9	10	310	0	130	30	59,00					
10	9	130	15	310	15	59,00					59,00
10	11	339	20	159	20	124,00					
11	10	159	20	339	15	124,00					124,00
11	12	294	0	114	15	96,00					
12	11	114	15	294	15	96,00					96,00
12	13	327	45	147	45	129,00					
13	12	147	45	327	30	129,00					129,00
13	14	217	20	137	30	79,00					
14	13	137	30	217	20	79,00					79,00
14	150 del itin. 32 E	40	30	225	30	54,00					
14	largo 2.ª Estaca E	42	20	232	20	54,00					
150	14	225	30	43	15	54,00					54,00
150	14	225	20	42	15	54,00					54,00
Itiner. n.º 21 - Comienza en el punto 54 del itin. n.º 11. y termina en el punto 121 del itin. n.º 32. a la zona 2.ª y punto 2.º											
Determina el camino de Vique a Nooracion - 101 Carretero											
54	1	313	30	133	30	194,00					
1	54 del itin. 11-17 E	133	20	313	15	194,00					194,00
1	2	335	20	155	45	135,50					
2	1	155	20	335	30	135,50					135,50
2	3	344	0	164	15	90,50					
3	2	164	15	344	15	90,50					90,50
3	4	225	0	145	0	175,00					
4	3	145	0	225	0	175,00					175,00

Comenz

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itiner. n.º 20,</p>
		<p>Itiner. n.º 21.</p>
		<p><i>Comenz</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
4	5	330	30	150	15	192.50					
4	5	330	30	150	15	192.50					
5	4	150	30	330	30	192.50					192.50
5	6	344	30	164	30	133.50					133.50
6	5	164	30	344	30	133.50					133.50
6	7	341	0	161	15	124.00					
7	6	161	15	341	15	124.00					124.00
7	8-E	342	0	163	0	144.00					
8	7	163	0	343	0	144.00					144.00
8	9	350	30	170	30	130.00					130.00
9	8	170	30	350	30	130.00					130.00
9	10	351	30	171	30	238.00					
10	9	171	30	351	30	238.00					238.00
10	11	351	30	171	30	110.00					
11	10	171	30	351	30	110.00					110.00
11	12	324	15	144	15	138.50					
12	11	144	15	324	15	138.50					138.50
12	13	326	0	146	0	141.50					
13	12	146	0	326	0	141.50					141.50
13	14-E	341	15	161	15	200.00					
14	13	161	15	341	15	200.00					200.00
14	15	337	15	157	15	184.50					
15	14	157	15	337	15	184.50					184.50
15	16	345	30	165	45	148.00					
16	15	165	30	345	30	148.00					148.00
16	17	352	45	172	30	232.50					

Gómez

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

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
17	16	172	30	252	45	232.50			232.50
17	16	172	30	252	45	232.50			232.50
17	18 - □ F	251	0	171	0	75.50			
18	17	251	0	171	0	75.50			
18	17	170	45	251	0	75.50			75.50
18	17	170	45	251	0	75.50			75.50
18	19	325	0	145	0	116.50			
18	19	325	0	145	0	116.50			
19	18	145	0	325	0	116.50			116.50
19	18	145	0	325	0	116.50			116.50
19	20	299	20	119	20	267.00			
19	20	299	20	119	20	267.00			
20	19	119	20	299	20	267.00			267.00
20	19	119	20	299	20	267.00			267.00
20	21	313	45	134	0	97.00			
20	21	313	45	134	0	97.00			
21	20	134	45	313	45	97.00			97.00
21	20	134	45	313	45	97.00			97.00
21	22	329	0	149	0	252.00			
21	22	329	0	149	0	252.00			
22	21	149	0	329	0	252.00			252.00
22	21	149	0	329	0	252.00			252.00
22	22	120	15	300	15	63.50			
22	22	120	15	300	15	63.50			
22	23	240	20	160	20	86.50			
22	23	240	20	160	20	86.50			
Carra 22	---	300	15	120	30	63.50			
22	22	160	20	240	20	86.50			86.50
23	24	338	15	158	0	175.00			
23	24	338	15	158	0	175.00			
24	23	158	15	338	15	175.00			175.00
24	23	158	15	338	15	175.00			175.00
24	25	292	15	112	15	156.00			
24	25	292	15	112	15	156.00			
25	24	112	15	292	30	156.00			156.00
25	24	112	15	292	30	156.00			156.00
25	26	210	0	129	45	172.00			
25	26	210	0	129	45	172.00			
26	25	129	0	210	45	172.00			172.00
26	25	129	0	210	45	172.00			172.00
26	27	317	30	137	45	240.00			
26	27	317	30	137	45	240.00			
27	26	137	30	317	20	240.00			240.00
27	26	137	30	317	20	240.00			240.00
27	28	219	0	139	15	140.50			
27	28	219	0	139	15	140.50			
28	27	139	15	219	15	140.50			140.50
28	27	139	15	219	15	140.50			140.50
28	29	307	30	127	20	189.00			
28	29	307	30	127	20	189.00			

Gómez

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

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.		Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.	Depresión.	Elevación.			
29	28	127	20	307	20	189.00		189.00
27	28	127	20	307	30	187.00		187.00
29	30	313	30	133	30	232.50		
30	29	123	30	212	30	232.50		232.50
30	31	329	45	149	45	187.00		
31	30	149	45	229	45	187.00		187.00
31	32	323	45	153	45	25.00		
32	31	153	45	223	45	25.00		25.00
32	33	5	30	185	30	218.00		
32	32	185	15	5	20	218.00		218.00
33	34	245	45	166	0	173.00		
34	33	165	45	245	45	173.00		173.00
34	35	327	30	157	30	16.00		
35	34	157	30	227	30	16.00		16.00
35	36	326	20	156	20	205.00		
36	35	156	30	226	20	205.00		205.00
36	37 - Estaca F	225	0	145	15	130.50		
37	36	145	15	225	15	130.50		130.50
37	Cerro de la Atalaya	28	30	218	20	196.00		196.00
37	38	241	30	161	45	144.00		
38	37	161	20	241	30	144.00		144.00
38	39	253	0	173	0	160.50		
39	38	172	45	253	0	160.50		160.50
39	40	244	0	164	0	172.00		
40	39	164	0	244	0	172.00		172.00
40	41	350	45	170	45	200.00		

Gómez

Notas.

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>no se ha hecho la observación inversa entre la estación 37 y el cerro de la Atalaya por no poderse colocar la brújula sobre la piedra en que se colocó la mira.</p>

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira.		Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	Metros.	Metros.	Depresión.	Elevación.	
14	15	241	30	161	30	196,00		
14	15	241	30	161	30	196,00		
15	14	161	30	341	30	196,00	196,00	196,00
15	16	4	45	184	45	202,00		
16	15	184	45	4	45	202,00	202,00	202,00
16	15	184	45	4	45	202,00		
16	17 - 15	3	30	182	45	82,00		
17	16	182	30	2	30	82,00	82,00	82,00
17	18	222	0	142	0	70,00		
18	17	142	0	222	0	70,00	70,00	70,00
18	19	242	30	162	30	84,00		
19	18	162	30	342	15	84,00	84,00	84,00
19	20	220	0	139	45	95,00		
20	19	140	0	220	0	95,00	95,00	95,00
20	21	251	30	171	30	110,00		
21	20	171	30	251	30	110,00	110,00	110,00
21	22	19	30	199	30	54,00		
22	21	199	30	19	30	54,00	54,00	54,00
22	23	58	0	233	0	45,00		
23	22	233	0	58	0	45,00	45,00	45,00
23	24	226	30	146	30	108,00		
24	23	146	30	226	30	108,00	108,00	108,00
24	25 - 15	288	0	108	0	70,00		
25	24	108	15	288	0	70,00	70,00	70,00
25	26	281	30	101	30	87,50		
26	25	101	45	281	30	87,50	87,50	87,50
26	27	214	45	124	45	28,50		

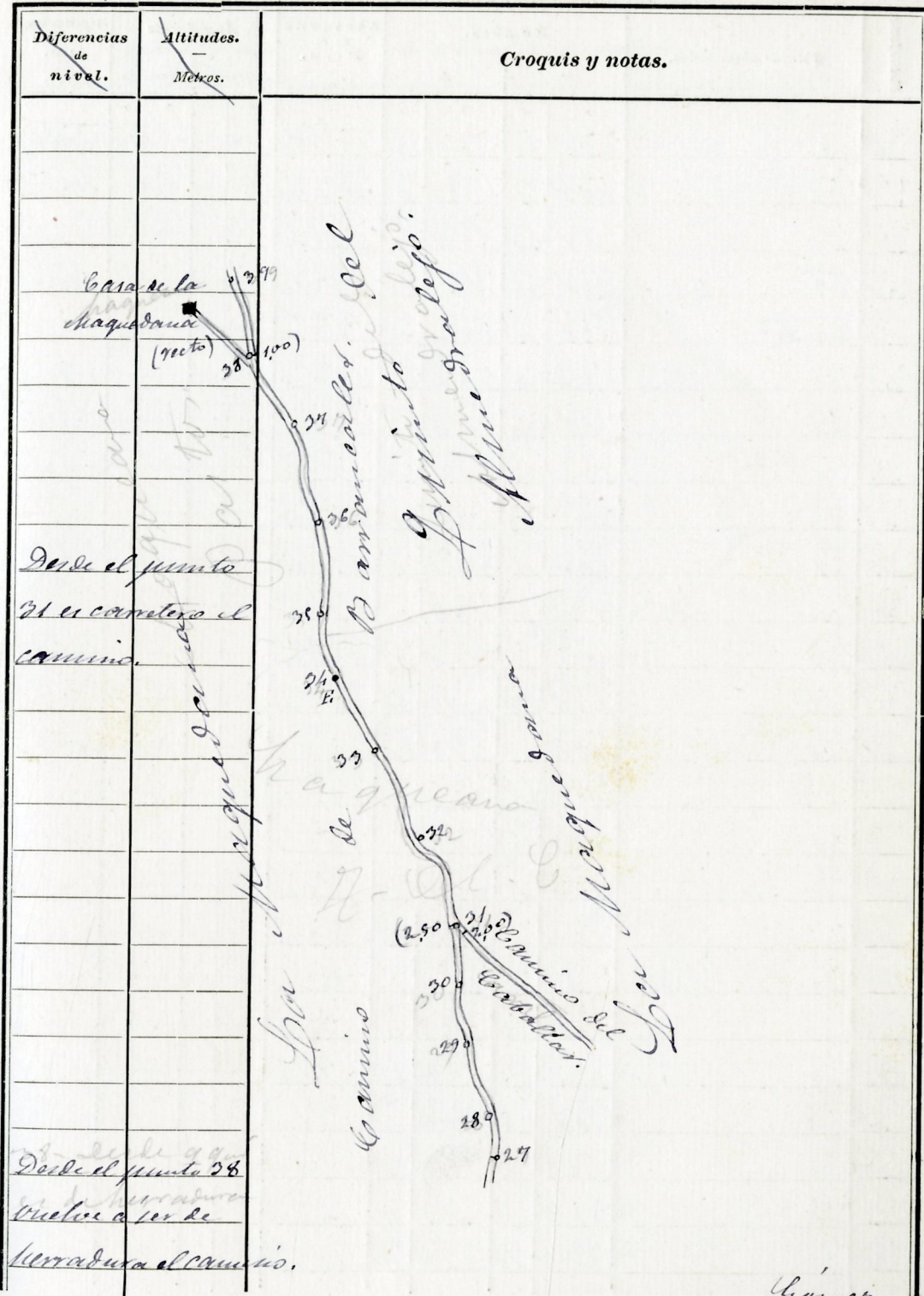
Gómez

Diferencias de nivel.	Altitudes — Metros.	Croquis y notas.
		<p>La Magdalena</p> <p>Barrancales</p> <p>Arroyo</p> <p>Cerro de San Mateo</p> <p>Camino (1:50)</p>

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'		°	'	°	'	
27	26	124	45	214	45	2850					2850
27	26	124	45	214	45	2850					2850
27	28	24	30	204	30	5100					5100
27	28	24	30	204	30	5100					5100
28	27	204	15	24	30	5100					5100
28	27	204	15	24	30	5100					5100
28	29	17	15	197	15	16400					16400
28	29	17	15	197	15	16400					16400
29	28	197	15	17	15	16400					16400
29	28	197	15	17	15	16400					16400
29	20	10	15	190	15	11350					11350
29	20	10	15	190	15	11350					11350
30	29	190	15	10	15	11350					11350
30	29	190	15	10	15	11350					11350
30	21	3	45	182	45	10800					10800
30	21	3	45	182	45	10800					10800
31	20	183	45	3	30	10800					10800
31	20	183	45	3	30	10800					10800
31	22	35	30	215	30	22000					22000
31	22	35	30	215	30	22000					22000
32	21	215	30	35	45	22000					22000
32	21	215	30	35	45	22000					22000
32	23	30	0	210	0	22500					22500
32	23	30	0	210	0	22500					22500
32	22	210	0	30	15	22500					22500
32	22	210	0	30	15	22500					22500
32	24 - Est. de la Cañada	24	30	214	30	17700					17700
32	24 - Est. de la Cañada	24	30	214	30	17700					17700
34	23	214	30	34	15	17700					17700
34	23	214	30	34	15	17700					17700
34	25	27	0	207	15	12100					12100
34	25	27	0	207	15	12100					12100
35	24	207	0	27	0	12100					12100
35	24	207	0	27	0	12100					12100
35	26	8	30	188	30	22400					22400
35	26	8	30	188	30	22400					22400
36	25	188	30	8	30	22400					22400
36	25	188	30	8	30	22400					22400
36	27	17	15	197	15	21800					21800
36	27	17	15	197	15	21800					21800
37	26	197	15	17	15	21800					21800
37	26	197	15	17	15	21800					21800
37	28	26	45	207	0	15000					15000
37	28	26	45	207	0	15000					15000
38	27	207	0	27	0	15000					15000
38	27	207	0	27	0	15000					15000
38	28	41	0	221	0	18550					18550
38	28	41	0	221	0	18550					18550
38	29	15	45	196	0	17400					17400
38	29	15	45	196	0	17400					17400

Guinea



Desde el punto 28
 vuelve a ser de
 herradura al camino.

Yonca

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.		Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.			Depresión.	Elevación.			
51	50	150	15	233	15	16000				16000
51	52	233	15	150	0	4500				16000
52	51	153	20	233	0	4500				4500
52	a	285	45	105	45	11400				4500
52	53	245	20	165	20	11400				11400
a	52-4	105	45	285	45	11400				11400
a	14 del punto 20	296	30	116	45	15550				15550
14	a	116	30	296	45	15550				15550
52	52	165	30	245	20	11400				11400
52	54	350	0	170	0	19800				19800
54	53	169	45	250	0	19800				19800
54	55	351	30	141	30	11400				11400
55	54	171	30	251	30	11400				11400
55	56	351	0	141	0	19000				19000
56	55	171	45	251	0	19000				19000
56	57	246	45	166	45	11150				11150
57	56	166	30	244	0	11150				11150
57	58	15	0	195	0	14000				14000
58	57	194	45	15	0	14000				14000
58	59	342	0	162	0	22200				22200
59	58	162	0	342	15	22200				22200
59	60	0	30	180	30	5300				5300
60	59	180	15	0	30	5300				5300
60	50 del punto 23	16	30	176	30	4050				4050
60	de Monte Estaca	16	30	196	30	4050				4050
60	50	196	30	16	30	4050				4050
60	60	196	30	16	30	4050				4050

Gómez

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

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.		Ángulos de Depresión. Elevación.		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.					
44	Itiner. n.º 23. - Compiere en el punto 51 del itin. n.º 3 de la zona 2.ª y concluye en el punto 158 del itin. n.º 32 de la zona 2.ª. Determina el camino del Canal - C. de agua constante.							
51	1	229	0	49	0	118	00	
1	51 del itin. n.º 3 de la zona 2.ª	49	0	223	45	118	00	118,00
1	158 del itin. n.º 32 de la zona 2.ª - C. de agua constante.	270	0	90	15	121	50	
158	1	90	0	270	0	121	50	121,50
44	Itiner. n.º 24. - Compiere en el punto 55 del itin. n.º 5 de la zona 2.ª y concluye en el punto 60 del itin. n.º 32 de la zona 2.ª. Determina la variante del camino de los Contrabandistas. Sección 1.ª							
55	1	203	0	23	0	171	00	
1	55 del itin. n.º 5 de la zona 2.ª	23	0	203	0	171	00	171,00
44	Itiner. n.º 25. - Compiere en el punto 60 del itin. n.º 3 de la zona 2.ª y concluye en el punto 165 del itin. n.º 32 de la zona 2.ª. Determina el camino de la Plata. C. de heredad.							
60	1	175	20	355	15	160	00	
1	60 del itin. n.º 3 de la zona 2.ª	355	20	175	20	160	00	160,00
1	165 del itin. n.º 32 de la zona 2.ª	182	45	2	45	98	00	
165	1	2	45	182	45	98	00	98,00
2	165 del itin. n.º 32 de la zona 2.ª	266	15	86	30	108	00	
165	2	86	30	266	20	108	00	108,00
44	Itiner. n.º 26. - Compiere en el punto 24 del itin. n.º 22 de la zona 2.ª y concluye en el punto 11 del itin. n.º 11. Determina el camino de Villafrauta a Villagarcía. Carretera							
24	1	8	0	185	0	110	50	

Gómez

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

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		'	''	'	''		'	''	'	''	
29	30	246	45	166	20	184,50					
30	29	166	45	246	45	184,50				184,50	
30	31	258	45	178	45	235,00					
31	30	178	45	258	45	235,00				235,00	
31	32	334	20	154	20	153,00					
32	31	154	20	334	20	153,00				153,00	
32	33 - Soñtaca E	354	30	174	30	49,00					
33	32	174	30	354	30	49,00				49,00	
33	34	238	20	158	20	46,00					
34	33	158	20	238	45	46,00				46,00	
34	35	238	45	158	45	74,00					
34	34	40	0	250	0	50,00				50,00	
35	34	158	45	238	45	44,00				44,00	
35	26	3	0	183	0	135,00					
36	35	183	0	3	15	135,00				135,00	
36	37	15	0	195	0	117,50					
37	36	195	0	15	15	117,50				117,50	
37	38	12	20	192	20	125,00					
38	37	192	20	12	20	125,00				125,00	
38	Molino de los Blancos	275	30	95	30	67,00					
38	Molino de los Blancos	275	20	95	20	64,00					
38	39	54	20	234	15	71,00					
38	38	95	30	275	20	67,00				67,00	
39	38	234	20	54	20	71,00				71,00	
39	40	258	20	178	20	188,00					
39	40	258	20	178	20	188,00					

Gómez

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

Gómez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Determina el arroyo del Carbo. - El riego en Verano.							
12	1	257	30	77	30		101.00
1	12 del día 19. - E	47	30	257	30		101.00
1	2	247	0	66	45		140.50
2	1	67	0	247	0		140.50
2	3	253	0	72	30		191.00
3	2	72	45	253	45		191.00
3	4	250	0	70	0		244.00
4	3	70	0	250	0		244.00
4	5. - Estaca E	246	0	66	15		159.00
5	4	66	15	246	15		159.00
5	6	253	15	73	30		92.00
6	5	73	15	253	15		92.00
6	11	212	0	32	0		73.00
7	6	32	0	212	0		73.00
7	8	252	30	72	45		123.00
8	7	72	30	252	30		123.00
8	9	289	0	109	0		151.00
9	8	109	0	289	0		151.00
9	10	204	0	124	0		97.00
10	9	124	0	204	0		97.00
10	11	231	30	51	30		141.00
11	10	51	30	231	30		141.00
11	12-14 del 22. - E	286	0	106	0		170.00
12	11	106	0	286	0		170.00

Genery

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

Genery

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de —				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
12 13	299 30 119 30	56.00									
12 13	299 30 119 30	56.00									
13 12	119 30 299 30	56.00								56.00	
13 14	347 30 167 30	62.00								62.00	
13 14	347 30 167 30	62.00								62.00	
14 13	167 30 347 30	62.00								62.00	
14 15-20 del itin.º 22	230 30 150 30	135.50								135.50	
14 15	230 30 150 30	135.50								135.50	
15 14	150 30 230 30	135.50								135.50	
25 16	269 30 89 30	112.50								112.50	
25 16	269 30 89 30	112.50								112.50	
16 25 del itin.º 22 - □ ^F	89 30 269 30	112.50								112.50	
16 14-17 del itin.º 22 - □ ^F	222 30 142 30	122.00								122.00	
16 14	222 30 142 30	122.00								122.00	
17 16	142 30 222 30	122.00								122.00	
17 18	340 0 160 15	142.00								142.00	
18 17	160 0 340 0	142.00								142.00	
18 19	201 0 121 0	124.00								124.00	
19 18	121 0 201 0	124.00								124.00	
19 20	260 15 80 15	140.50								140.50	
20 19	80 15 260 15	140.50								140.50	
20 21	254 0 174 0	121.00								121.00	
21 20	174 0 254 0	121.00								121.00	
21 22	86 45 266 30	122.00								122.00	
22 21	266 30 87 0	122.00								122.00	
22 23	68 30 248 30	130.00								130.00	
23 22	248 30 68 45	130.00								130.00	
23 24	17 30 197 20	68.00								68.00	
24 23	197 20 17 30	68.00								68.00	
24 25	348 0 167 45	47.00								47.00	

Guinea

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Desde el punto 15 se
		debe ir hasta el
		25 del itin.º 22.
		acompañando el camino
		yo al camino de
		Barrancales, en
		cuyo itin.º es el
		constante por datos
		de las estaciones
		18, 19, 20, 21, 22,
		23, 24 y 25.

Guinea

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
25	24	167	45	348	0		47,00
25	26 - bitaca E	222	15	142	15		94,00
26	25	142	15	222	15		94,00
26	27	4	0	184	0		91,50
27	26	184	0	4	0		91,50
27	28	354	0	174	0		225,00
28	27	174	0	354	0		225,00
28	29	342	20	162	20		107,00
29	28	162	20	342	20		107,00
29	30	332	0	152	20		75,50
30	29	152	15	332	15		75,50
30	31	2	0	182	0		112,50
31	30	182	0	2	0		112,50
31	127 del 32 de la zona 22 bitaca E	316	15	136	0		70,00
127	31	136	15	316	15		70,00
Itinerario n.º 29 - Comienza en el punto 5 del itinerario n.º 28, citada figura, y concluye en el punto 30 del itinerario n.º 11, en Fuente de la Mina al arroyo de la Perdiguera. Del loco en verano.							
5	1	131	20	211	20		50,00
1	5 del itinerario n.º 28 bitaca E	311	20	131	45		50,00
1	2	81	20	261	20		124,50
2	1	261	20	81	45		124,50
2	3	137	0	217	0		119,00
3	2	217	0	137	0		119,00
3	4	112	45	292	45		137,50

Goumen

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Arroyo de la Perdiguera</p> <p>Arroyo del Carbo</p> <p>Itinerario n.º 28</p>
		<p>Arroyo del Carbo</p> <p>Arroyo de la Perdiguera</p> <p>Itinerario n.º 29</p>
		Goumen

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
4	3	292	45	112	45	127,50			127,50
4	2	297	45	112	45	127,50			127,50
4	5	142	30	323	30	40,00			40,00
5	4	323	15	142	30	40,00			40,00
5	6	92	0	272	15	96,00			96,00
6	5	272	0	92	0	96,00			96,00
6	7	141	30	321	45	56,00			56,00
7	6	321	45	141	45	56,00			56,00
7	8 - Estaca E	148	45	359	0	107,00			107,00
8	7	359	15	148	45	107,00			107,00
8	9	121	0	321	15	211,50			211,50
9	8	321	15	121	15	211,50			211,50
9	10	143	30	323	30	94,00			94,00
10	9	323	30	143	45	94,00			94,00
10	11	183	15	3	30	95,00			95,00
11	10	3	15	183	15	95,00			95,00
11	12	118	0	298	15	152,00			152,00
12	11	298	15	118	15	152,00			152,00
12	13	160	0	340	0	70,50			70,50
13	12	340	0	160	0	70,50			70,50
13	14	178	30	358	0	66,00			66,00
14	13	358	15	178	15	66,00			66,00
14	15 - Est. de 19.00 E	149	0	329	0	104,00			104,00
15	14	329	0	149	0	104,00			104,00
15	16	134	0	314	0	152,50			152,50
16	15	314	0	134	15	152,50			152,50

