

H. de

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

52

205705

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.

Fuente del Arco y Pinconada
(Perteneencia denominada "La Pinconada")

2ª Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno n.º. *Unico*

Brújula de *Requies de* n.º. *236*

cuya declinación es de *16°*

Observador: D. *Isidoro Goualery Hernandez*

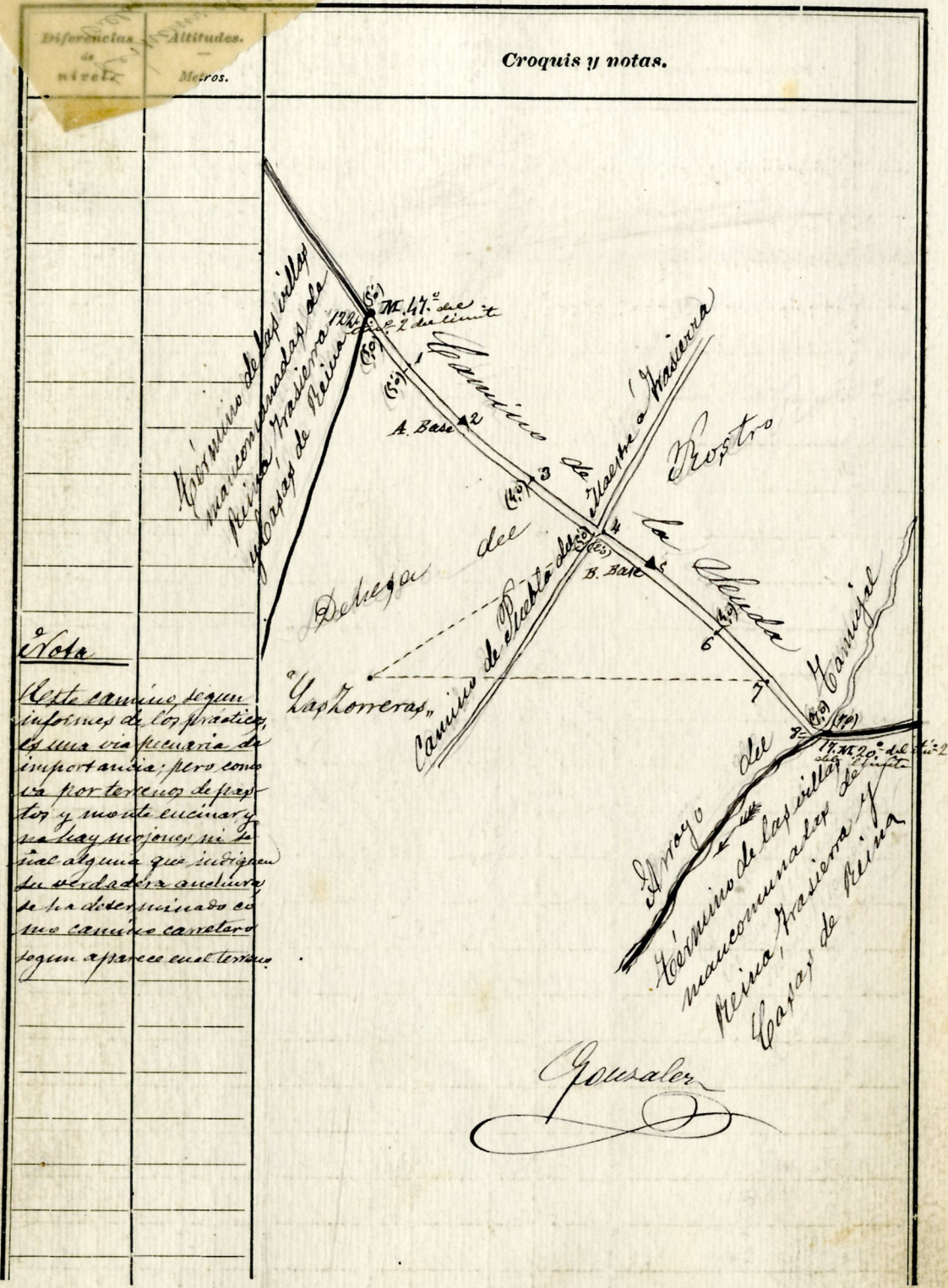
ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
1	1 a 2				
2	2 a 5				
3	5 a 6				
4	6 a 7				
5	7 a 10				
6	10 a 12				
7	12 a 14				
8	14 a 15				
9	15 a 16				
10	16 a 17				
11 y últimos	17 a 18				

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<i>Notas</i>
		1. ^a Los valores consignados en las casillas "Distancias horizontales metros," son los promedios de las lecturas hechas en la estadia corregidas de inclinación
		2. ^a La estadia se ha colocado en posición vertical para las lecturas
		3. ^a Los ángulos de pendiente mayores de 45° han observado y consignado.
		4. ^a La graduación del limbo de la brújula es normal
		5. ^a La declinación de la brújula se ha deducido del promedio de los números del vértice B. base a "Picavientos," "A. base," y "Las Hornas," que constan en el folio 15. ^o de este cuaderno.
		<i>Journaler</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n.º 1. Cufiense en el punto 122 metros 47.º del itinerario n.º 2 del límite entre los términos de Fuente del Arco y de las villas mancomunadas de Reina, Frasierra y Casas de Reina y termina en el punto 17 metros 20.º del mismo.							
Determina el camino de la Senda (camino caratero)							
122 m. 47.º	1	236	15	56	15	280,00	
1	2	56	20	236	30	280,00	280,00
1	2	239	45	59	45	207,00	
2	1	59	20	239	20	207,00	207,00
2	3	242	15	62	15	180,00	
3	2 = A. Base	62	00	242	00	180,00	180,00
3	4	240	00	60	00	226,00	
4	3	60	15	240	15	226,00	226,00
4	4 = Cas. Horneras (v. topog. grafica)	402	20	232	20		
4	5	239	45	59	45	55,00	
5	4	60	00	240	00	55,00	55,00
5	6	239	20	59	20	149,00	
6	5 = B. Base	59	45	239	45	149,00	149,00
6	7	238	00	58	00	288,00	
7	6	57	45	237	45	288,00	288,00
7	4 = Cas. Horneras (v. topog.)	30	30	263	20		
7	8	206	15	56	15	172,00	
8	7	56	00	236	00	172,00	172,00
8 = 17. Mojón No.º del itinerario n.º 2 del límite entre Fuente del Arco y las villas mancomunadas de Reina, Frasierra y Casas de Reina							

Goussaler
1920



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n.º 2. Guispiera en el punto 8.º del itinerario n.º 4 de la línea límite entre los términos de Puebla del Maestre y de Truxento del Puro, en la pertenencia de éste denominada "La Encinosa", y termina en el punto 9.º del itinerario n.º 3 de la línea límite entre el mencionado término de Truxento del Puro y las villas y comunidades de Reina, Trasierra y Casas de Reina. Determina el camino de Puebla del Maestre a Trasierra (camino de hornadura).							
8.º	1	223	15	43	45		80.00
1	8.º del itinerario 4 del límite con Puebla del Maestre	43	20	223	20		80.00
1	2	292	15	112	15	89	13
2	1	112	20	292	20	73	15
2	3	329	15	149	45	58	13
3	2	149	20	329	20	58	15
3	4	216	45	126	45	194	
4	3	137	00	217	00	194	
4	5	320	20	150	20	172	
5	4	150	15	320	15	172	
5	6	333	00	153	00	108	6
6	5	153	00	333	00	108	6
6	7	276	45	96	45	101	
7	6.º Esquiada	97	00	277	00	101	
7	8	297	00	117	00	140	
8	7	116	45	296	45	140	
8	9	208	45	123	45	232	
9	8	124	00	204	00	232	

Journal

1154.90

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	21	202	15	122	15	1462,00					
21	20	122	20	202	20	1462,00					462,00
21	22	207	20	127	20	1156,00					
22	21. Sitaca	127	15	207	15	1456,00					456,00
22	23	335	45	155	45	1470,00					
23	22	156	00	306	00	1470,00					470,00
23	24	214	00	134	00	1388,00					
24	23	130	45	210	45	1388,00					188,00
24	25	308	00	158	00	1222,00					
25	24	157	45	307	45	1222,00					122,00
25	26	205	20	205	20	1121,00					
26	25 = 104. M. L. del límite de las villas mancomunadas	205	15	205	15	1121,00					121,00
26	27	307	20	157	20	1130,00					
27	26	157	45	307	45	1130,00					130,00
27	28	339	00	179	00	1211,00					
28	27	179	45	338	45	1211,00					211,00
28	29	338	20	178	20	1126,00					
29	28	178	15	338	15	1126,00					126,00
29	30	349	20	169	20	1114,00					
30	29	169	15	349	15	1114,00					114,00
30	31	202	20	122	20	660,00					
31	30	122	15	202	15	660,00					60,00

31 = 968 del itinerario n.º 2 del límite entre el Puerto del Arco y las villas mancomunadas de Reina, Hacienda y Casas de Reina

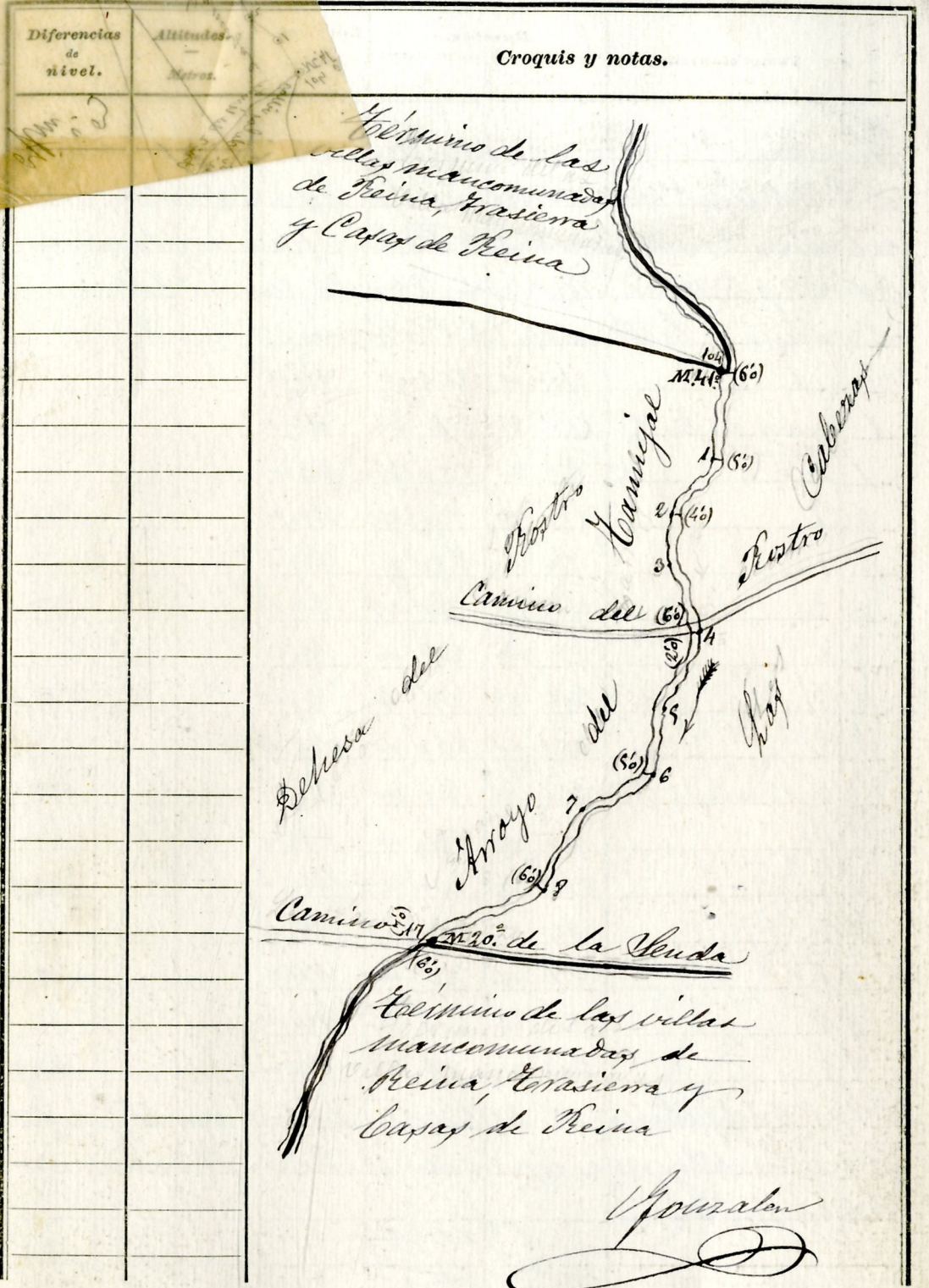
Jouvalen

1560

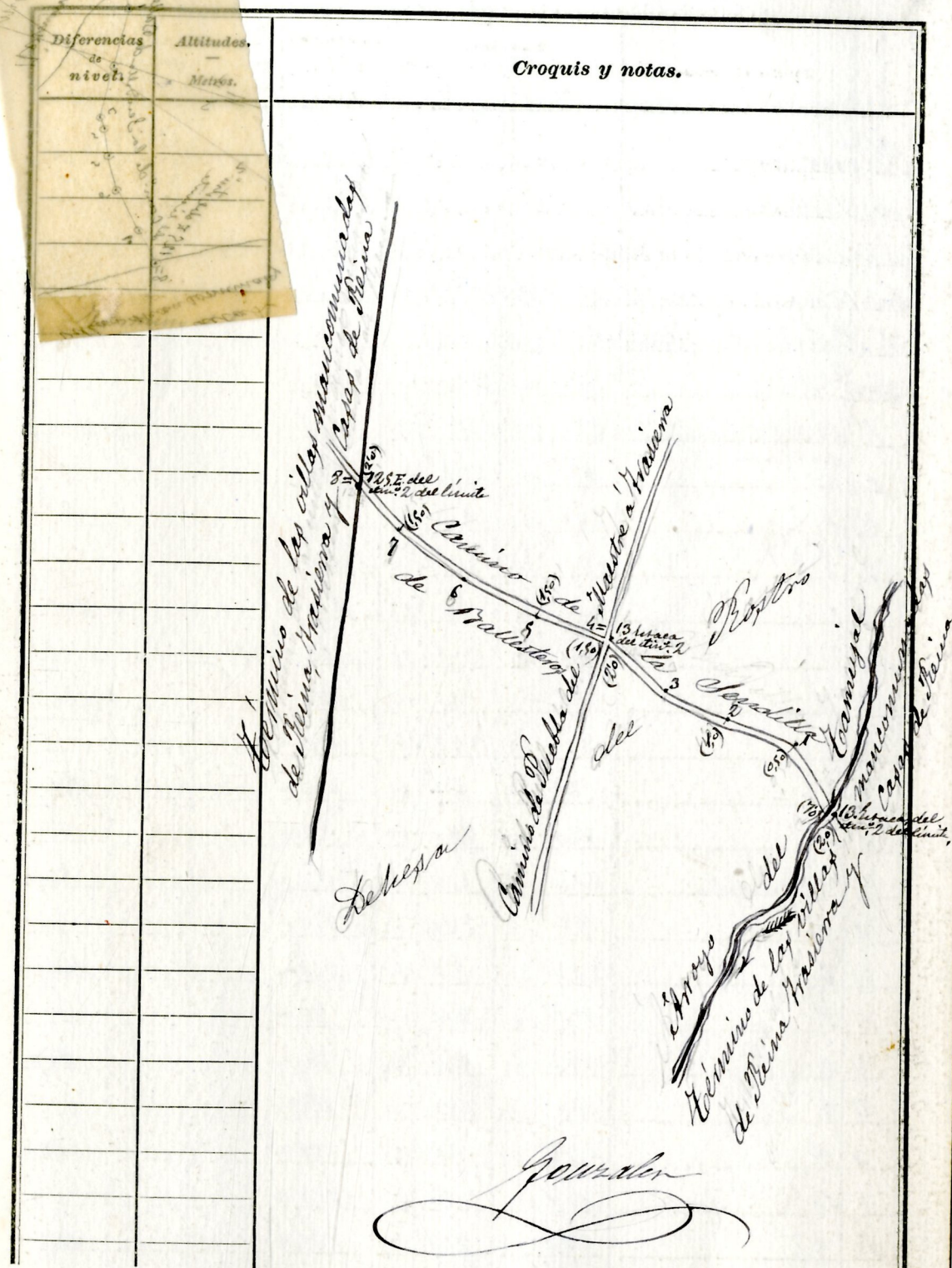
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Camino de las villas mancomunadas de Reina, Hacienda y Casas de Reina</p> <p>Camino de Reina del Maestre</p> <p>Camino de Reina</p> <p>Camino de Casas de Reina</p> <p>Jouvalen</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 3 Ortoplan en el punto 104. Mojón del itinerario 2 del límite entre las terminos de Fuente de los Arroyos y de las villas mancomunadas de Reina, Trasierra y Casas de Reina, termina en el punto 17. Mojón n.º del mismo.						
	Determina el arroyo del Hornojal, de agua constante.						
104	M.H.º 1	164	20	344	30	148.00	
	1 104. M.H.º del itin.º 2 del límite	344	15	164	15	148.00	148.00
	1 2	147	45	327	45	144.00	
	2 1	328	00	148	00	144.00	144.00
	2 3	179	15	359	15	90.00	
	3 2	359	00	179	00	90.00	90.00
	3 4	211	45	21	45	92.00	
	4 3	21	30	211	30	92.00	92.00
	4 5	160	45	340	45	149.00	
	5 4	340	20	160	20	149.00	149.00
	5 6	169	20	349	20	176.00	
	6 5	349	45	169	45	176.00	176.00
	6 7	141	00	321	00	165.00	
	7 6	320	45	140	45	165.00	165.00
	7 8	162	00	342	00	200.00	
	8 7	342	15	162	15	200.00	200.00
	8 9	136	45	216	45	170.00	
	9 8	317	00	137	00	170.00	170.00
	9 = M. Mojón n.º del itinerario 2 del límite entre Fuente de los Arroyos y de las villas mancomunadas de Reina, Trasierra y Casas de Reina.						

Gourabey 1980



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'				
Itinerario n.º 4. Empieza en el punto 13.ª Braca del itinerario 2.º del límite entre los términos de Fuente del Arco y de las villas mancomunadas de Peina, Hasierra y Casas de Peina y termina en el punto 12.ª del mismo. Determina el camino de la Verdilla de Ballesteros (camino de Hornadura).							
	13.ª Braca 1	144	15	224	15	111	00
	1 13.ª Braca del itinerario 2.º del límite	224	20	144	20	111	00
	1 2	170	20	250	20	220	00
	2 1	250	43	170	43	220	00
	2 2	170	20	250	20	214	00
	3 2	250	43	170	43	214	00
	3 4	327	00	217	00	50	00
	4 3	214	43	36	43	50	00
	4 5	140	00	220	00	122	00
	5 4 = 13.ª Braca del itinerario 2.º	220	00	140	00	122	00
	5 6	140	00	220	00	132	00
	6 5	220	43	140	43	132	00
	6 7	332	43	212	43	183	00
	7 6	210	00	30	00	183	00
	7 8	226	20	206	20	144	00
	8 7	206	43	26	43	144	00
12.ª = 12.ª E del itinerario 2.º del límite entre los términos de Fuente del Arco y las villas mancomunadas de Peina, Hasierra y Casas de Peina							
González							



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 5 Empieza en el punto 48, sobre 32.º del itinerario N del límite entre los términos de Huautla del Arco y de las villas mancomunadas de Peñón, Tasciama y Casas de Peñón y termina en el punto 19 del mismo. Determina el camino de Huautla del Maestro a Peñón (camino de la medida)						
1	42 N 32.º del itin. N del límite	250	15	70	15	106.00	106.00
1	2	94	20	274	20	76.00	
2	1	274	15	94	15	76.00	76.00
2	2	121	15	201	15	109.00	
3	2	201	20	121	20	109.00	109.00
3	4	96	15	276	15	182.00	
4	3	276	00	96	00	182.00	182.00
4	5	95	45	275	45	170.00	
5	4	275	45	95	45	170.00	170.00
5	6	110	00	290	00	92.00	
6	5 E pitada	290	00	110	00	92.00	92.00
6	7	89	15	269	15	144.00	
7	6	269	20	89	20	144.00	144.00
7	8	121	00	211	00	20.00	
8	7	210	45	120	45	30.00	30.00
8	9	99	00	279	00	48.00	
9	8	278	45	98	45	48.00	48.00
9	10	101	00	281	00	125.00	
10	9	281	15	101	15	125.00	125.00

González

10420

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.	
		'	"	'	"				
10	Cerro del Lobo (V. ^{N.})	275	00	275	00				
10	'' (gráficos)	271	45	251	45	90,00			
11	10	252	00	252	00	90,00		90,00	
11	12	146	45	226	45	68,00			
12	11	272	20	46	20	68,00		68,00	
12	13	80	45	260	45	99,00			
13	12. E. pintada	260	20	80	20	99,00		99,00	
13	14	228	00	208	00	103,00			
14	13	208	00	28	00	103,00		103,00	
14	15	50	20	250	20	136,00			
15	14	250	20	50	20	136,00		136,00	
15	16	180	00	260	00	100,00			
16	15	260	45	80	45	100,00		100,00	
16	17	185	00	265	00	280,00			
17	16	264	45	74	45	280,00		280,00	
17	18	50	00	250	00	40,00			
18	17	250	45	50	45	40,00		40,00	
18	19	90	00	270	00	160,00			
19	18. E. pintada	270	45	90	45	160,00		160,00	
19	Cerro del Lobo (V. ^{N.}) (gráficos)	258	15	58	15				
19	Casa	44	20	224	20	162,00			
Casa	19	224	45	44	45	162,00		162,00	
19	20	144	45	294	45	208,00			
20	19	294	20	144	20	208,00		208,00	
20	Cerro del Lobo (V. ^{N.}) (gráficos)								

General

1642

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<i>General</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
20	21	119	av	299	av			
21	20. Espantada	298	45	118	45		273 ^m	
21	20 del Hoyo (P. Hoyo)	261	20	81	20			
21	22	132	av	312	av			
22	21	312	15	132	15		200 ^m	
22	20	131	45	311	45		185 ^m	
20	22	312	av	132	av		185 ^m	
23	24	123	15	205	15		208 ^m	
24	23	203	20	125	20		208 ^m	
24	25	132	20	312	20		150 ^m	
25	24	312	15	132	15		150 ^m	
25	26	132	av	312	av		202 ^m	
26	25	312	15	132	15		202 ^m	
26	27	123	15	205	15		92 ^m	
27	26	205	av	123	av		92 ^m	
27	= 19.2 del itinerario 2 del Norte entre los términos de puente de Itroy las villas, y de comunas de Reina, Frasiera y Casay de Reina							1310 ^m
	González							

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Camino del Nostro</p> <p>Camino de la Uenda</p> <p>Camino de la Uenda de la Uenda</p> <p>Reina</p> <p>Frasiera y Casay de Reina</p> <p>González</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 6 Comienza en el punto hoy del itinerario n.º 5 y termina en el vertice Alacranes.						
	Determina el camino del ^{3º} Postro (camino de la madura)						
1	1	94	45	274	45	65 ^m	
1	2	275	00	95	00	65 ^m	65 ^m
2	1	74	20	254	20	64 ^m	
2	2	254	15	74	15	64 ^m	64 ^m
2	3	64	00	254	00	132 ^m	
3	2	254	45	63	45	132 ^m	132 ^m
3	4	94	00	274	00	166 ^m	
4	3	274	15	94	15	166 ^m	166 ^m
4	5	92	00	272	00	255 ^m	
5	4	272	00	92	00	255 ^m	255 ^m
5	6	85	20	265	20	186 ^m	
6	5	265	45	85	45	186 ^m	186 ^m
6	7	91	15	271	15	100 ^m	
7	6	271	00	91	00	100 ^m	100 ^m
7	8	100	20	280	20	154 ^m	
8	7=4 del itinerario 3	280	45	100	45	154 ^m	154 ^m
8	9	88	15	268	15	146 ^m	
9	8	268	00	88	00	146 ^m	146 ^m
9	10	81	20	261	20	108 ^m	
10	9=Pl. de la casa del it. n.º 2	261	20	81	20	108 ^m	108 ^m
10	11	66	15	246	15	195 ^m	
11	10	246	20	66	20	195 ^m	195 ^m

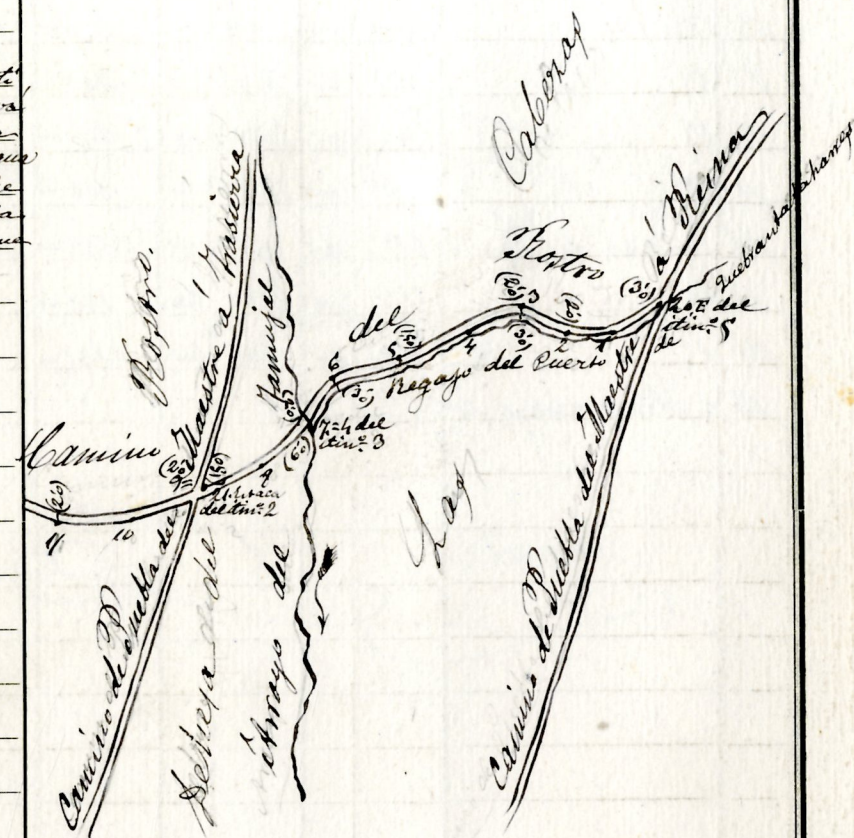
Gonzalez

1571

Croquis y notas.

Nota

Desde el punto de parte de hasta el punto 7, va casi junto con el camino el arroyo de agua eventual llamado Regajo de 2 de trantata hanes, cuyo ancho medio es de 3 metros.



Gonzalez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 17 que comienza en el punto 18.º del itinerario n.º 5 y termina en el punto 6.º del itinerario 2 de la línea entre los terminos de Jicote de Itro y de las villas suaves comunales de Breña, Trasierra y Casas de Reina.						
	Determina el camino de Pejarote (camino de Comadreja)						
18.º 1		282	00	102	00		
1 18.º del it. n.º 5		102	15	282	15		102,00
11 2		282	15	102	15		176,00
2 1		102	00	282	00		176,00
2 3		280	15	100	15		124,00
3 2		100	00	280	00		124,00
2 4		267	20	87	20		102,00
4 3		87	45	267	45		102,00
4 5		297	45	117	45		90,00
5 4.ª piñada		117	00	297	00		90,00
5 6		219	15	159	15		129,00
6 5		159	15	219	15		129,00
6 7		240	00	110	00	9 30	
7 6		110	00	240	00	9 30	118,60
7 8		278	15	98	15	4 15	
8 7		98	00	278	00	4 15	137,20
8 9		330	45	150	45	7 45	
9 8		150	00	330	00	7 45	95,20
9 10		329	20	148	20		
10 9		148	20	329	20		100,00

Comandante

12000

Diferencias de nivel	Altitudes en Metros.	Croquis y notas.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.			
		N.	S.		Depresión.	Elevación.				
								°	'	°
10	11	342	42	162	42	139	6	45		
11	10	161	43	241	43	183	6	45	13730	
11	12	349	45	169	45	90				
12	11 E. pintada	169	20	349	20	90			90	
12	13	318	15	138	15	160	09	15		
13	12	138	20	318	20	160		9	15	15590
13	14	331	43	171	43	218				
14	13 E. pintada	171	20	331	20	218			218	
14	15	211	40	131	40	65				
15	14	130	43	210	43	65			65	
15	16	285	40	105	40	99	46	45		
16	15	104	45	284	45	99		4	45	9850
16	17	335	40	155	40	120				
17	16	155	40	335	40	120			230	
17 = 62 ^a del itinerario del límite entre los terminos de jurisdicción del Arz. y de las villas mancomunadas de Peña, Frascena y Ca. de Peña										
General										9747

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p> <i>Arroyo del valle de las Leberas</i> <i>Arroyo de Quebranta la may</i> <i>Pueblo de Quebranta la may</i> <i>Ca. de Peña</i> <i>General</i> </p>
		<p> <i>Termino de las villas mancomunadas de Peña, Frascena y Ca. de Peña.</i> </p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n.º 8 Empieza en el punto 11.º del itinerario n.º 7 y termina en el punto 10.º del itinerario n.º 9							
Determina el arroyo de agua oculta denominada							
Mogajo del Puerto de Guabranta talanay							
1	1	124	00	204	00	182	00
1	2	204	15	124	15	182	00
1	2	137	30	217	20	152	00
2	1	317	20	137	20	152	00
2	0	131	45	311	45	130	00
0	2	311	20	131	20	130	00
0	4	124	15	204	15	146	00
4	0	204	20	124	20	146	00
4	5	150	15	330	15	92	00
5	4	330	00	150	00	92	00
5	6	140	15	320	15	70	00
6	5	320	00	140	00	70	00
6	7	127	30	307	20	136	00
7	6 = 1.º del itin.º 7	307	15	127	15	136	00
7	8	128	45	308	45	95	00
8	7	309	00	129	00	95	00
8	9	94	45	274	45	118	00
9	8 = 1.º del itin.º 8	274	20	94	20	118	00
9	10	88	30	268	30	154	00
10	9	268	30	88	30	154	00

Gonzalez

129830

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
Nota		
En el punto 1 comienza a formarse el cauce de este arroyo.		
Gonzalez		

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	11	74 45	251 45	110,00			
11	10	252 20	72 00	110,00			118,00
14	12	112 30	280 20	115,00			
11	11	280 15	100 15	115,00			115,00
12	10	97 15	277 15	120,00			
13	12	277 00	97 00	120,00			120,00
10 = R. B. del itinerario n.º 5							
Itinerario n.º 9. Referencia del vértice "Cerro del Lobo" (topográfico)							
Comienza en el punto R. B. de itinerario n.º 5 y termina en el mencionado vértice							
12	1	118 30	298 30	85,00			
1	12	298 45	118 45	85,00			89,00
1	2	112 15	292 15	198,00		11 15	
2	1	292 00	112 00	198,00		11 15	190,50
2 = "Cerro del Lobo" (v. topográfico)							
62850							
Muestra para deducir la declinación de la brújula n.º 236							
B. base	"Picavientos"	342 30	162 30				
B. base	"A. base"	62 00	242 00				
B. base	"Las Torreras"	100 45	280 45				

González

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Croquis correspondiente al itin. n.º 8</p>
		<p>Croquis correspondiente al itinerario n.º 9</p>
		<p>Croquis de los rumbos para la declinación de la brújula n.º 236</p>

González

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
	Itinerario n.º 10 Empieza en el punto 13.º del itinerario n.º 7 y termina en el punto 78.º del itinerario n.º del límite entre los términos de Fuente del Arco y de las villas mancomunadas de Peina, Hacienda y Casas de Peina. Determina el arroyo del valle de las Cabezas, de agua eventual.						
12.º	1	44	49	224	49		244,00
1	13.º del itin. n.º 7	225	00	49	00		244,00
V	2	36	49	216	49		156,20
R	V	217	00	37	00		156,00
R	D	28	30	208	30		130,00
D	2	208	49	28	49		130,00
D	4	55	15	235	15		135,00
4	3	235	30	53	30		135,00
4	5	61	00	241	00		136,00
5	4	241	15	61	15		136,00
5	6	91	20	271	20		150,00
6	5	271	15	91	15		150,00
6	7	67	30	247	30		190,00
7	6	247	30	67	30		190,00
7	8	52	00	232	00		100,00
8	7	232	15	52	15		100,00
8	78.º del itinerario n.º del límite entre los términos de Fuente del Arco y las villas mancomunadas de Peina, Hacienda y Casas de Peina						

Gonzales 12410

Diferencias de nivel.	Altitudes.	Croquis y notas.
		<p>Nota: Este punto comienza a formarse el cauce del arroyo.</p> <p>Hacienda de Peina, Hacienda y Casas de Peina, Protillo</p> <p>Arroyo del valle de las Cabezas</p> <p>Camino de Peina</p> <p>Gonzales</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión	Elevación.		
	Itinerario n.º 11. Referencia del vertice "Los Horcajos", topográfico empieza en el punto 113 n.º 43.º del itinerario 2 del límite entre los términos de Fuente del Arco y de las villas mancomunadas de Reina, Trasierra y Casas de Reina y termina en el mencionado vertice							
113 n.º 43.º 1		53	45	180	45		120 m	
1 113 n.º 43.º del itinerario 2 del límite		183	30	3	30		120 m	
1 2		342	45	162	45		275 m	
2 1		162	uv	342	uv		275 m	
2 3		330	45	150	45		175 m	
3 2		451	uv	331	uv		175 m	
3 4		315	45	135	45		168 m	
4 2		135	30	315	30		168 m	
4 3		326	uv	146	uv		170 m	
3 4		146	15	326	15		170 m	
5 = "Los Horcajos" (topográfico)							908 m	
		Gourolen						

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Este cuaderno contiene 115 estaciones con 21904 metros.</p> <p>Casas de Reina 27 de noviembre del 1897</p> <p>El Topógrafo 1.º</p> <p>Pidoro Gourolen</p> <p>Conforme</p> <p>Baulejos 20 de enero de 1900</p> <p>El Se</p>

