

97 *Ramón*

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205249

Planos geométricos mandados formar por la ley de 27 de marzo de 1900.

Provincia.

de *Badajoz*

Término municipal.

de *Nogales*



5^a Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *cuatro*

Comprende este cuaderno los itinerarios n.º 45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62 y 63.

Brújula de *Tequiersdo* núm. *280*

cuya declinación es de *17° 15'*

Observador: D. *Ramón Portas*

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
Itin.º -- n.º 45	1				
28	3 id				
28	5 id				
28	6 id				
28	6 id				
28	8 id				
28	9 id				
28	11 id				
28	12 id				
28	14 id				
28	15 id				
28	16 id				
28	17 id				
28	18 id				
28	19 id				
28	20 id				
28	21 id				
28	22 id				
28	23 id				
28	23 id				

Portas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		1
		<u>Nota</u>
		Las distancias han sido medidas con Estadia, habiendose colocado la mira en posición vertical.
		Se han tomado los ángulos de pendiente desde 5°.
		La graduación del timbo de la brújula es normal.
		Los datos para la declinación de la brújula constan en el folio 1 del Cuaderno n.º uno.
		En la casilla de distancias horizontales no se consignaron mas que las deducidas por pendientes.
		<i>Portas</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Itinerario n.º 45: Principia en la E. 21 del itinerario n.º 43 de</i>							
<i>reda de los Hilos; y termina en la E. 54 del itinerario n.º 44 -</i>							
<i>Rio Entren.</i>							
<i>Determina el "Arroyo del Guizo".</i>							
1	1	357	30	177	30	150	..
1	2	177	30	357	30	150	..
1	3	349	..	169	..	160	..
2	1	169	..	349	..	160	..
2	3	322	15	142	15	123	..
3	2	142	15	322	15	123	..
3	4	342	30	162	30	169	..
4	3	162	30	342	30	169	..
4	5	18	15	198	15	132	..
5	4	198	15	18	15	132	..
5	6	348	..	168	..	186	..
6	5	168	..	348	..	186	..
6	7	31	..	311	..	132	..
7	6	311	..	31	..	132	..
7	8	31	15	311	15	146	..
8	7	311	15	31	15	146	..
8	9	63	..	343	..	177	..
9	8	343	..	63	..	177	..
9	10	347	30	167	30	220	..
10	9	167	30	347	30	220	..
10	11	332	30	152	30	94	..

Portas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		2
		<i>Itinerario n.º 45</i>
		<p><i>Este Arroyo es de corriente eventual</i></p>
		<i>Portas</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
11	10	152 30	332 30	94			
11	12	317 45	137 45	132			
12	11	137 45	317 45	132			
12	13	336 30	156 30	184			
13	12	156 30	336 30	184			
13	14	20 30	200 30	167			
14	13	200 30	20 30	167			
14	15	17 30	197 30	176			
15	14	197 30	17 30	176			
15	16	42 "	322 "	130			
16	15	322 "	42 "	130			
16	17	15 15	195 15	144			
17	16	195 15	15 15	144			
17	18	65 45	245 45	124			
18	17	245 45	65 45	124			
18	19	27 "	207 "	171			
19	18	207 "	27 "	171			
19	20 = E. 48 del it. n. 29	41 45	221 45	136			
20	19	221 45	41 45	136			
20	21	31 "	211 "	132			
21	20	211 "	31 "	132			
21	22	11 30	191 30	120			
22	21	191 30	11 30	120			
22	23 = E. 64 del it. n. 41	317 45	137 45	118			
23	22	137 45	317 45	118			

Portas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		3
		Itinerario n.º 45
		Portas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 46: Principia en la E. 32 de la línea límite de Nogales y de S.ª Marta de los Barros; y termina en el N.º 8.º de la línea límite de Nogales y de Torre de Miguel Alemán.						
	Determina la "Vereda de las Piedras" o Camino de Torre a El Cipitomo."						
E. 32	1	78 45	258 45	210.			
1	E. 32 I. I.	258 45	78 45	210.			
1	2	88 15	268 15	136.			
2	1	268 15	88 15	136.			
2	3	17 "	197 "	108.			
3	2	197 "	17 "	108.			
3	4	300 15	300 15	164.			
4	3	300 15	30 15	164.			
4	5	30 15	210 15	172.			
5	4	210 15	30 15	172.			
5	6	37 30	247 30	188.			
6	5	247 30	37 30	188.			
6	7	40 "	220 "	178.			
7	6	220 "	40 "	178.			
7	8	41 30	221 30	210.			
8	7	221 30	41 30	210.			
8	9 = E. 51 del n.º 29	60 30	240 30	232.			
9	8	240 30	60 30	232.			
9	10 = E. 66 del n.º 41	23 "	213 "	136.			
10	9	213 "	23 "	136.			

Portas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		4
		Itinerario n.º 46
		Este camino es de herraduras
		Portas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
10	11	66	0	246	0					144,	
11	10	246	0	66	0					144,	
11	12	57	45	237	45					148,	
12	11	237	45	57	45					148,	
12	13	55	45	235	45					132,	
13	12	235	45	55	45					132,	
13	14	72	45	252	45					156,	
14	13	252	45	72	45					156,	
14	15	78	45	258	45					122,	
15	14	258	45	78	45					122,	
15	16-M. 8° I. J.	82	15	262	15					152,	
16	15	262	15	82	15					152,	

La E. 16 es el Mijón 8° de la línea límite de Nogales y de Torre de Miguel Alemán.

F. Rojas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itinerario n.º 46
		<p>The sketch map shows a route starting from point 10, passing through points 11, 12, 13, 14, 15, and ending at point 16. A river is depicted crossing the route between points 14 and 15. Key locations labeled include 'C. de El Gitano' near point 13, 'Linha de los Embices' near point 14, and 'Linha de los Embices' near point 15. A note near point 16 reads '16-M. 8° I. J.'. Another note near point 10 reads '10-E. 66 del It. n.º 41'. The map is signed 'F. Rojas' at the bottom right.</p>
		<i>F. Rojas</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'	°	
Itinerario n.º 47: Principia en el Vértice Espartal; y termina en el Mojón 6.º de la línea límite de Nogales y de Torre de Miguel Alemán.											
Determina la "Referencia del Vértice Espartal"											
V.º	1	184	15	4	15	134.					
1	V.º Espartal	4	15	184	15	134.					
1	2	180	"	0	"	160.					
2	1	0	"	180	"	160.					
2	3	169	"	349	"	156.					
3	2	349	"	169	"	156.					
3	4	208	15	28	15	96.					
4	3	288	15	208	15	96.					
4	5	224	"	44	"	170.					
5	4	44	"	224	"	170.					
5	6=M.6.º T. I.	217	45	37	45	160.					
6	5	37	45	217	45	160.					
La E. 6. en el Mojón 6.º de la línea límite de Nogales y de Torre de Miguel Alemán.											

Portas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		6
		Itinerario n.º 47
		Portas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<p>Itinerario n.º 48: Principia en la E. 63 de la línea límite de Nogales y de La Morera; y termina en el vértice Risquito.</p> <p>Determina la "Referencia del Vértice Risquito".</p>							
E. 63	1	239	59	182			
1	E. 63. I. I.	59	239	182			
11	2-V. Risquito	253	73	254			
22	1	73	253	254			
<p>La E. 2 en el vértice "Risquito".</p>							
<p>Itinerario n.º 49: Principia en la E. 39 del itin.º n.º 3 - Carretera de Almendral a Santa Marta de los Barros; y termina en la E. 9 del itinerario n.º 18 - Camino de Salvación a Santa Marta de los Barros.</p> <p>Determina el "Arroyo de la Tinaja".</p>							
E. 39	1	418 15	298 15	97			
1	E. 39 del itin.º 3	298 15	118 15	97			
1	2	126 15	316 15	170			
2	1	316 15	126 15	170			
2	3	159	339	150			
3	2	339	159	150			
3	4	128 45	308 45	198			
4	3	308 45	128 45	198			
4	5 = E. 10 del itin.º 5	175	355	146			
8	4	355	175	146			

Portas

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itinerario n.º 48</p>
		<p>Este Arroyo es el corriente eventual</p> <p>Itinerario n.º 49</p>

Portas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n.º 50: Principia en la E. 4 del itin.º n.º 15 - Camino de Nogales a Badajoz; y termina en la E. 8 del itin.º n.º 29 - Camino de Nogales a Entrin.							
Determina el "Camino del Entrin alto"							
E. 4	1 = E. 16 del itin.º n.º 3	285	30	105	30	144.	
1	E. 4 del itin.º n.º 15	105	30	285	30	144.	
1	V.º A. Base	100	30	280	30	42.	
V.º	1	280	15	100	15	42.	
1	2. E	309	45	129	45	58.	
2	1	129	45	309	45	58.	
2	3	298	15	118	15	91.	
3	2	118	15	298	15	91.	
3	4	300	45	120	45	178.	
4	3	120	45	300	45	178.	
4	5	294	"	114	"	114.	
5	4	114	"	294	"	114.	
5	6 = E. 8 del itin.º n.º 29	303	15	123	15	104.	
6	5	123	15	303	15	104.	
La E. 6 es la 8 del itinerario n.º 29 - Camino de Nogales a Entrin							

Portas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		9
		Itinerario n.º 50
		Este camino es carretera.
		<i>Portas</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Itinerario n.º 51: Principia en la E. 4 del itinerario n.º</i>							
<i>29 - Camino de Mogales a Lubín; y termina en la E. 56 del itinerario n.º 22 - Rivera de Mogales.</i>							
<i>Determina el "Arroyo Gimón"</i>							
E. 4	<i>α = Origen del Arroyo</i>	230	50	178			
α	<i>E. 4 del it. n.º 29</i>	50	230	178			
E. 4	<i>1 = E. 17 del it. n.º 3</i>	50	15	230	15	132	
1	<i>E. 4 del it. n.º 29</i>	230	15	50	15	132	
1	<i>2 = E. 2 del it. n.º 50</i>	22		202		24	
2	1	202	15	22	15	24	
2	3	49	45	229	45	138	
3	2	229	45	49	45	138	
3	4	36	30	216	30	40	
4	3	216	30	36	30	40	
4	5	9	15	189	15	78	
4	<i>Casilla</i>	316	30	136	30	38	
<i>Casilla</i>	4	136	15	316	15	38	
5	4	189	15	9	15	78	
5	6	36	45	216	45	74	
6	5	216	45	36	45	74	
6	<i>7 = E. 8 del it. n.º 15</i>	2	15	182	15	156	
7	6	182	15	2	15	156	
7	8	38		218		128	
7	<i>V.º Gimón</i>	268		88		188	
<i>V.º</i>	7	88		268		188	

Potas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		10
		<i>Itinerario n.º 51</i>
		<i>Este Arroyo es de corriente constante</i>
		<i>Potas</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
8 7		218	388	1385			
8 9		21	201	1160			
9 8		201	21	1160			
9 10 E		77	257	1260			
10 9		257	77	1260			
10 11		31 45	211 15	1540			
11 10		211 15	31 15	1540			
11 12		40 45	220 15	1350			
12 11		220 15	40 15	1350			
12 13		100	280	1360			
13 12		280	100	1360			
13 14		77 45	257 45	1260			
14 13		257 45	77 45	1260			
14 15 = E. 16 del it. n.º 22		30	210	970			
15 14		210	30	970			

La E. 15 es la 16 del it. n.º 22 - Rivera de Nogales.

Potter

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		11
		Itinerario n.º 51
		<i>Potter</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Itinerario n.º 52: Principia en la E. 43 del itinerario n.º 22.</i>							
<i>Rivera de Nogales; y termina en la E. 31 del itinerario n.º 9.</i>							
<i>Camino de Nogales a Barcarota.</i>							
<i>Determina el "Arroyo de la Pejarana"</i>							
E. 43	1	83	263	58			
1	E. 43 del It. n.º 22	263	83	58			
1	2	64	244	40			
1	Casa de San Juan	16	196	105			
Casa	1	196	16	105			
22	1	244	64	40			
22	3	40	220	60			
3	2	220	40	60			
3	4	82	262	66			
4	3	262	82	66			
4	5	72	252	54			
5	4	252	72	54			
5	6	82	262	134			
6	5	262	82	134			
6	7	107	287	168			
7	6	287	107	168			
7	8	122	202	164			
8	7	202	122	164			
8	9	105	285	226			
9	8	285	105	226			
9	10 E	108	288	128			

Portas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		12
		<i>Itinerario n.º 52</i>
		<i>Este arroyo es de corriente eventual</i>
		<i>Portas</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	9	288 15	108 15	128.			
10	11	61 45	241 45	98.			
11	10	241 45	61 45	98.			
11	12	50 "	230 "	76.			
12	11	230 "	50 "	76.			
12	13	17 15	197 15	74.			
13	12	197 15	17 15	74.			
13	14	73 15	253 15	96.			
14	13	253 15	73 15	96.			
14	15 = E. 31 del it. ^o n.º 9	101 "	281 "	136.			
15	14	281 "	101 "	136.			
La E. 15 es la 31 del it. ^o n.º 9 - Camino de Nogales a Páucarota.							

Forbes

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		13
		Itinerario n.º 52
		Forbes

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Itinerario n.º 53: Principia en el vértice Monsalud; y termina en la E. 34 del itinerario n.º 11 — Camino de Monsalud.</i>							
<i>Determina la "Referencia del vértice Monsalud."</i>							
V.º	1	214	45	34	45	28	
1	V.º Monsalud	35	"	2215	"	28	
1	2	233	"	53	"	19	
2	1	53	15	233	15	19	
2	3	172	15	352	15	28	
3	2	352	"	172	"	28	
3	4	188	"	8	"	125	
4	3	8	"	188	"	125	
4	5	190	45	10	45	216	
5	4	10	45	190	45	216	
5	6	238	30	58	30	100	26 " " " 87
6	5	58	30	238	30	100	" " 21 " 87
6	7	248	15	68	15	109	17 " " " 100
7	6	68	15	248	15	109	" " 17 " 100
7	8	263	"	83	"	194	12 " " " 186
8	7	83	"	263	"	194	" " 12 " 186
8	9	281	30	101	30	98	7 " " " 97
9	8	101	30	281	30	98	" " 7 " 97
9	10. E	282	"	102	"	70	8 " " " 71
10	9	102	"	282	"	70	" " 8 " 71
10	11	278	45	98	45	89	8 " " " 87

Porta

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		14
		<i>Itinerario n.º 53</i>
		<i>Porta</i>

ESTACIONES	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
11	10	98 45	278 45	869.	"	8 "	87.
11	12-E. 34 del it. ^o n. ^o 11	304 30	124 30	30.	7 "	" "	30.
12	11	124 45	304 45	30.	" "	7 "	30.
Lm E. 12 a la 34 del itin. ^o n. ^o 11 - Camino de Moncalud.							
Itinerario n. ^o 54: Principia en la E. 30 del itin. ^o n. ^o 20 Camino de Alameda a Salvatierra de los Baños; y termina en la E. 31 del itin. ^o n. ^o 22 - Rivera de Nogales.							
Determina el "Arroyo de Cabeza Herrero"							
E. 30	a	1116 30	296 30	130.			
a	E. 30 del it. ^o n. ^o 20	296 30	116 30	130.			
a	B-Origen del Arroyo	123 "	303 "	154.			
B	a	303 "	123 "	154.			
E. 30	1	285 "	105 "	54.			
1	E. 30 del it. ^o n. ^o 20	105 "	285 "	54.			
1	2	284 30	104 30	106.			
2	1	104 30	284 30	106.			
2	3	307 15	127 15	127.			
3	2	127 15	307 15	127.			
3	4	286 "	106 "	140.			
4	3	106 "	286 "	140.			
4	5	295 15	115 15	70.			
5	4	115 15	295 15	70.			
5	6	315 "	135 "	31.			
6	5	135 15	315 15	31.			

Portas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		15
		Itinerario n. ^o 53
		Itinerario n. ^o 54
		Portas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
6	7	321	141	600			
7	6	141	321	600			
7	8 = E. 51 del it. n.º 22	327	147	40			
8	7	147	327	40			
La E. 8 en la 31 del itin. n.º 22. Rivera de Nogales.							
<u>Itinerario n.º 55: Principia en la E. 30 del itin. n.º 22</u>							
Rivera de Nogales; y termina en la E. 25 del itin. n.º 30. Camino de Almendral a Salvatierra de los Barros.							
Determina el "Arroyo de la Cerca del Gato".							
E. 30	1	182	45	2	15	72	
1	2 = E. 30 del it. n.º 22	2	15	182	15	72	
1	2	173	30	353	30	122	
2	1	353	30	173	30	122	
2	3	142	45	322	45	105	
3	2	322	45	142	45	105	
3	4	104	15	284	15	111	
4	3	284	15	104	15	111	
4	5	145		325		122	
5	4	325	15	145	15	122	
5	6	144	30	324	30	100	
6	5	324	30	144	30	100	
6	7 = E. 25 del it. n.º 30	119	30	299	30	116	
7	6	299	30	119	30	116	
7	8 = Origen del Arroyo	120	45	300	45	184	

Portas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		16
		Itinerario n.º 54
		Itinerario n.º 55
		Portas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación	
8	7	300 15	120 45	184.			
La E. 7 es la 25 del itin. n.º 20 - Camino de Alameda a Salvatierra de los Barros.							
Itinerario n.º 56: Principia en la E. 22 del itin. n.º 20 Camino de Alameda a Salvatierra de los Barros; y termina en la E. 26 del itin. n.º 22 - Rivera de Nogales". Determina el "Arroyo de Los Llanos".							
E. 22	a = Origen del Arroyo	132 "	312 "	196.			
	a E. 22 del itin. n.º 20	312 "	132 "	196.			
E. 22	1 = E. 15 del itin. n.º 26	291 30	111 30	156.			
11	1 E. 22 del itin. n.º 20	111 30	291 30	156.			
11	2	299 45	119 45	64.			
12	1	119 45	299 45	64.			
12	3	306 "	126 "	94.			
13	2	126 "	306 "	94.			
3	4	309 "	129 "	121.			
4	3	129 "	309 "	121.			
4	5	345 45	165 45	90.			
5	4	165 45	345 45	90.			
8	6	321 30	141 30	100.			
6	5	141 30	321 30	100.			
6	7	339 "	159 "	147.			
7	6	159 "	339 "	147.			
7	8 = E. 26 del itin. n.º 22	323	143	70.			

Portas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		17
		Itinerario n.º 56
		Este Arroyo es de corriente eventual
		<i>Portas</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
87	7	143	323	70.			
La E. 8 es la 26 del itinerio n.º 22 - Rincón de Nogales.							
<u>Itinerario n.º 57: Principia en el Vértice Santiago; y termina en el M. 3. T. común a Nogales, Salvatierra de los Baños y Salvaleón</u>							
Determina la "Referencia del Vértice Santiago"							
V.º	1	253	73	24.			
1	V.º Santiago	73 15	253 15	24.			
1	2	212 15	322 15	40.			
2	1	332 30	212 30	40.			
2	3	207 30	277 30	87.	8		85.
3	2	27 30	207 30	87.		8	85.
3	4	209 15	29 15	96.	9		92.
4	3	259 15	209 15	96.		99	93.
4	5	221 15	41 15	98.	66		97.
5	4	41 15	221 15	98.		6	97.
5	6 = M. 3. T.	203 30	23 30	81.			
6	5	223 30	203 30	81.			
La E. 6 es el M. 3. T. común a Nogales, Salvatierra de los Baños y Salvaleón.							

Forbes

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		18
		Itinerario n.º 57
		Forbes

Estaciones	Puntos observados	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Itinerario n.º 58: Principia en el Vértice Tara; y termina en el Mojon 3º de la línea límite de Nogales y de Salvatierra de los Barros.</i>							
<i>Determina la "Referencia del Vértice Tara"</i>							
V.º	1	3 15	183 15	30.			
1	V.º Tara	183 30	2 30	30.			
1	2	254 15	74 15	64.	18 "	"	58.
2	1	74 15	254 15	64.	" "	18 "	58.
2	3	273 45	93 45	122.	13 "	"	116.
3	2	93 45	273 45	122.	" "	13 "	116.
3	4	286 45	106 45	100.	12 "	"	95.
4	3	106 45	286 45	100.	" "	12 "	95.
4	5	283 15	103 15	144.	10 "	"	140.
5	4	103 15	283 15	144.	" "	10 "	140.
5	6	282 30	102 30	120.	7 "	"	128.
6	5	102 30	282 30	120.	" "	7 "	128.
6	7	293 30	113 30	126.	5 "	"	125.
7	6	113 30	293 30	126.	" "	5 "	125.
7	8	278 30	98 30	40.			
8	7	98 30	278 30	40.			
8	9 = M. 3.º I. I.	265 .	85 .	132.			
9	8	85 .	265 .	132.			
<i>La F. 9 es el Mojon 3º de la línea límite de Nogales y de Salvatierra de los Barros.</i>							

Portas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		19
		<i>Itinerario n.º 58</i>
		<i>Portas</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n.º 59: Principia en el Vértice María Andrés; y termina en la E. 42 del itinerario n.º 14 Camino de Nogales a Salvatierra de los Barros.							
Determina la "Referencia del Vértice María Andrés"							
V.º	1	32	15	212	15		164.
1	V.º María Andrés	2312	15	32	15		484.
1	2	41	30	231	30		406.
2	1	231	30	41	30		106.
2	3	36	"	216	"	5	252.
3	2	216	"	36	"	5	252.
3	4	53	15	233	15	6	59.
4	3	233	15	53	15	6	59.
4	5	60	15	240	15	12	73.
5	4	240	15	60	15	12	73.
5	6	61	"	241	"	11	114.
6	5	241	"	61	"	11	114.
6	7 = E. 42 del It. n.º 14	55	15	235	15		138.
7	6	235	15	55	15		138.
La E. 7 esta 42 del It. n.º 14 - Camino de Nogales a Salvatierra de los Barros.							

Portas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		20
		Itinerario n.º 59
		Portas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'				
Itinerario n.º 61: Principia en la E. 59 del itin. n.º 29 - Camino de Nogales a Interojito ^{alto} y termina en la E. 99 de la línea límite de Nogales y de Torre de Miguel Somero.							
Determina el "Camino del Pozo de Parra" (1.ª parte)							
E. 59	1	86	45	286	45	134	
1	E. 59 del it. n.º 29	286	45	86	45	134	
1	2	131	30	311	30	144	
2	1	311	30	131	30	144	
2	3	132	15	312	15	120	
3	2	312	15	132	15	120	
3	4	96	15	276	15	248	
4	3	276	15	96	15	248	
4	5	95	45	275	45	91	
5	4	275	45	95	45	91	
5	6 = E. 99 - T. T.	53	30	233	30	272	
6	5	233	30	53	30	272	
La E. 6 es la 99 de la línea límite de Nogales y de Torre de Miguel Somero.							

Portas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		22
		Itinerario n.º 61
		Este camino es de herradura.
		<i>Portas</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'				
Itinerario n.º 62: Principia en la E. 39 de la línea triérite de Nogales y de 1.ª Hasta de los Barros; y termina en la E. 57 del itinerario n.º 29 - Camino de Nogales a Culiacán.							
Determina el "camino del Pico de Parra" (2.ª parte)							
E. 39	1	68 15	248 15	165.			
1	E. 39 línea triérite	248 15	68 15	165.			
1	2	72 "	252 "	172.			
2	1	252 "	72 "	172.			
2	3	52 45	232 45	140.			
3	2	232 45	52 45	140.			
3	4	70 30	250 30	192.			
4	3	250 30	70 30	192.			
4	5	64 "	244 "	200.			
5	4	244 "	64 "	200.			
5	6	74 30	254 30	107.			
6	5	254 30	74 30	107.			
6	7	71 30	251 30	153.			
7	6	251 30	71 30	153.			
7	8 = E. 57 del itinerario n.º 29	45 15	225 15	108.			
8	7	225 15	45 15	108.			
La E. 8 es la 57 del itinerario n.º 29 - Camino de Nogales a Culiacán.							

Portas

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.	23
			Itinerario n.º 62
Este camino es de herradura.			
		Portas	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'				
Itinerario n.º 63 y último: Principia en la E. 4 del itinerario n.º 19 Arroyo de la Pata de la Mora; y termina en el Mojón S.º de la línea límite de Nogales y de Salvaleón.							
Determina el "Arroyo de los Lirios".							
E. 4	1	126	45	306	45	71	.
1	E. 4 del it. n.º 19	306	45	126	45	71	.
1	2	162	15	242	15	58	.
2	1	242	15	162	15	58	.
2	3 = M. S.º I. I.	152	45	332	45	49	.
3	2	332	45	152	45	49	.
En E. 3 en el Mojón S.º de la línea límite de Nogales y de Salvaleón.							

Portas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.	24
		<p>Itinerario n.º 63 y último</p>	
		<p>Este Arroyo y de corriente occidental</p>	
		<p>Portas</p>	
		<p>Consta este croquis de 19 itinerarios con 22.982 metros y 185 estaciones de brújula</p>	
		<p>No-</p>	

