

Revisado

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

82

206328

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.

Merida

Zona 3^a

1^a Brigada.



Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm.

8

comprende los núm^{os} 80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96

Brújula de Bresson num. 224

cuya declinación es de 16° 30'

Observador: D. Francisco de Madariaga y de la Torre

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIO
80	1				
81	4				
82	8				
83	12				
84	12				
85	15				
86	17				
87	19				
88	21				
89	23				
90	25				
91	26				
92	28				
93	29				
94	31				
95	34				
96	35				

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		10
		<u>Notas</u>
		1. ^a Las estadias se non colocadas en su posición vertical para las lecturas.
		2. ^a Los ángulos de pendiente de 4° en adelante se non observados y consignados.
		3. ^a La graduación del limbo de la brújula es anormal.
		4. ^a La declinación de la brújula se ha deducido de la observación del rumbo de la base de la triangulación de la zona 2. ^a de Meride
		<i>Madariaga</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
	Itinerario n° 82							
	Empieza en el punto 6 del itin° 81 y termina en el punto 10 del itin° 82. Determina el camino de Matayuga a Las Llanas en carreros.							
6	1	190	20	110	20		42.00	
1	6 del itin° 81	110	20	190	20		42.00	
	a	281	00	101	00		29.00	
a	1	101	00	281	00		29.00	
1	2	200	00	20	00		78.00	
2	1	20	00	200	00		78.00	
	3	190	45	10	45	5		
3	2	10	45	190	45		82.42	
	4	190	30	10	20		154.00	
4	3	10	20	190	20		154.00	
	5	178	00	358	00		126.00	
5	4	358	00	178	00		126.00	
	6	197	20	17	20		100.00	
6	5	17	20	197	20		100.00	
	7	197	00	17	00		126.00	
7	6	17	00	197	00		126.00	
	8	178	00	358	00		76.00	
8	7	358	00	178	00		76.00	
	9	190	45	10	45		148.00	
9	8	10	45	190	45		148.00	

Madriaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin° n° 82
		Madriaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		'	'				
Itinerario n° 83							
Comienza en el punto 37 del itin° n° 62 y termina en el punto 6 del itin° n° 80. Determina el camino que va de la casa de Matepeza a la Laguna del Arroyo de la Jara.							
	1	70	∞	280	∞	104.∞	
1	37 del itin° n° 62	280	∞	70	∞	104.∞	104.∞
	2	80	45	270	45	78.∞	
2	1	270	45	80	45	78.∞	78.∞
	2=6 del itin° n° 80.	14	15	194	∞	124.∞	
3	2	194	15	14	∞	124.∞	124.∞
Itinerario n° 84							
Comienza en el punto 37 del itin° n° 62 y termina en el punto 48 del itin° n° 8. Determina el camino correcto que va de Matepeza a Pavon.							
	1	96	∞	276	∞	126.∞	
1	37 del itin° n° 62	276	∞	96	∞	126.∞	126.∞
	2=19 del itin° n° 80	113	20	297	20	88.∞	5 ∞
2	1	297	20	113	20	88.∞	5 ∞ 84.10
	3	119	15	299	15	128.∞	5 ∞
3	2	299	15	119	15	128.∞	5 ∞ 126.98
	4	107	∞	287	∞	160.∞	
4	3	287	∞	107	∞	160.∞	160.∞
	5	79	∞	259	∞	138.∞	
5	4	259	∞	79	∞	138.∞	138.∞

Medanica

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin° n° 83 y 84
		Medanica

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
28	29. S. 10.	10	15	190	15						
29	28	190	15	10	15					81.00	
	20	20	20	200	20					180.00	
20	29	200	20	20	20					180.00	
	21	28	15	218	15					140.00	
21	20	218	15	28	15					140.00	
	22 = 48 del itin. n.º 1	28	20	208	20					96.00	
22	21	208	20	28	20					96.00	
Itinerario n.º 85											
Comienza en el punto 29 del itin. n.º 84 y termina en el punto 48 del itin. n.º 1. Determina el camino carretero que conduce de Paron a El Brado y Mérida											
29	1	169	45	269	45					164.00	
1	29 del itin. n.º 84	269	45	169	45					164.00	
	2	175	45	255	45					144.00	
2	1	255	45	175	45					144.00	
	3	170	15	280	15					148.00	
3	2	280	15	170	15					148.00	
	4	174	15	254	15					144.00	
4	3	254	15	174	15					144.00	
	5	172	45	252	45					97.00	
5	4	252	45	172	45					97.00	
	6	160	20	240	20					101.00	
6	5	240	20	160	20					101.00	

Medavieca

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		itin. n.º 84 y 85
		32 = 48 del itin. n.º 1
		90.00
		Medavieca


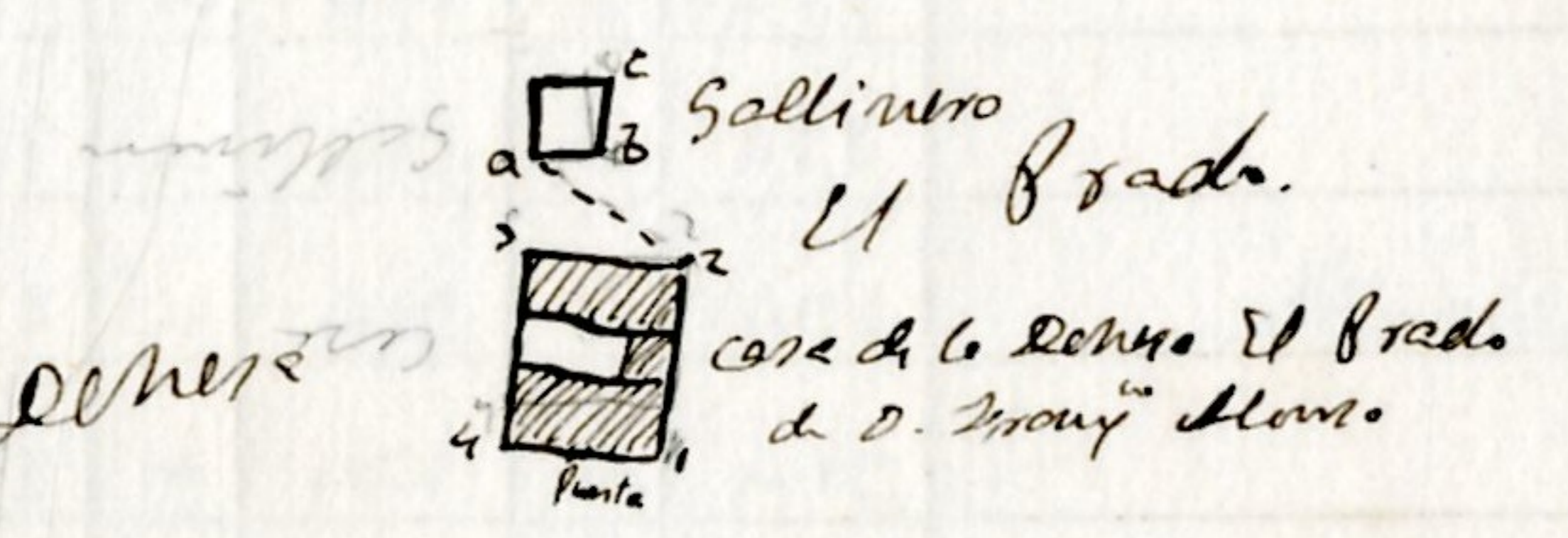
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
	Itinerario n° 87							
	Empieza en el punto 2 del itinerario n° 27 y termina en el punto vértice Cerro Gato. Determina el camino, carretera que conduce de Merida a la casa de Cerro Gato, y le referencian de cada vértice.							
2	1	220	15	180	00	122.00		
1	2 del itinerario n° 27	150	15	220	00	122.00	122.00	
	2	298	20	118	20	140.00		
2	1	118	20	298	20	140.00	140.00	
	2	299	15	119	00	88.00		
2	2	119	15	299	00	88.00	88.00	
	4	297	15	117	15	126.00		
4	2	117	15	297	15	126.00	126.00	
	5	200	00	120	00	87.00		
5	4	120	00	200	00	87.00	87.00	
	6	291	45	111	45	87.00		
6	5	111	45	291	45	87.00	87.00	
	7	286	20	106	20	128.00		
7	6	106	20	286	20	128.00	128.00	
	8	287	15	107	15	48.00		
8	7	107	15	287	15	48.00	48.00	
	9	227	20	147	20	28.00		
9	8	147	20	227	20	28.00	28.00	
	Ruro	250	00	70	00	22.00		
9	Ruro	250	00	70	00	22.00	22.00	

Madrinas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itinerario n° 87
		Madrinas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
19	20	270	00	90	00	98.00					
20	19	90	00	270	00	98.00				98.00	
	21	256	20	76	20	74.00					
21	20	76	20	256	20	74.00				74.00	
	22: V. Cerro Gato	225	20	45	20	92.00					
22	21	45	20	225	20	92.00				92.00	
Itinerario n° 88											
Empieza en el punto 1 de este itinerario y termina en el punto 17 al menos. Determina el perímetro de los edificios de la finca El Prado.											
1	2	7	15	187	15	16.00					
2	1	187	15	7	15	16.00				16.00	
	3	272	00	92	00	22.00					
3	2	92	00	272	00	22.00				22.00	
	4	187	00	7	00	16.00					
4	3	7	00	187	00	16.00				16.00	
	1	91	45	271	45	22.00					
1	4	271	45	91	45	22.00				22.00	
2	a	210	00	120	00	25.00					
a	2	120	00	210	00	25.00				25.00	
	b	102	45	282	45	6.00					
b	a	282	45	102	45	6.00				6.00	
	c	207	00	207	00	6.00					
c	b	207	00	207	00	6.00				6.00	

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>7. Albedo el itinerario 87 por inutil, sustituyendo por el itinerario 105</p> <p>Madariaga</p>  <p>IZIN n° 88</p>  <p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
1	9 = 60 del 12	98	278	17.00			
5	1	278	98	17.00			17.00
6	6	168	248	80.00			
6	5	248	168	80.00			80.00
7	7	180	00	14.00			
7	6	0	180	14.00			14.00
8	8	275	95	11.00			
8	7	95	275	11.00			11.00
9	9	180	0	17.00			
9	8	0	180	17.00			17.00
10	10	95	275	6.50			
10	9	275	95	6.50			6.50
10	11	0	180	5.00			
10	10	180	0	5.00			5.00
11	11	62	242	9.00			
11	10	242	62	9.00			9.00
12	12	12	192	12.50			
12	11	192	12	12.50			12.50
12	7	254	174	12.00			
12	6	174	254	12.00			12.00
11	10	124	214	22.00			
13	10	214	124	22.00			22.00
14	14	122	202	86.00			
14	13	202	122	86.00			86.00

Madagascar

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p> 1- casa de piedras 2- corral 3- cuadra </p> <p>Madagascar</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
14	15	104	70	284	70	84.00					
15	14	284	70	104	70	84.00				84.00	
	16	98	70	278	70	116.00					
16	15	278	70	98	70	116.00				116.00	
	17	203	00	203	00	17.00					
17	16	203	00	203	00	17.00				17.00	
Itinerario n° 89. Comienza en el punto 95 del límite de La Nava con Merida y termina en el punto 104 del límite de Merida con el Arroyo del Cierro de agua no constante.											
95	1	220	00	220	00	146.00					
1	95 límite	40	00	220	00	146.00				146.00	
	2	210	00	20	00	126.00					
2	1	20	00	210	00	126.00				126.00	
	2	206	15	96	15	152.00					
3	2	96	15	206	15	152.00				152.00	
	4	293	00	113	00	100.00					
4	3	113	00	293	00	100.00				100.00	
	5	259	45	79	45	216.00					
5	4	79	45	259	45	216.00				216.00	
	6	266	20	86	20	206.00					
6	5	86	20	266	20	206.00				206.00	
	7	289	70	79	70	204.00					
7	6	79	70	289	70	204.00				204.00	
Meridiana											

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.		
7	8	255	45	85	45	267.00					
8	7	85	45	255	45	267.00					267.00
	9	202	20	122	20	76.00					
9	8	122	20	202	20	76.00					76.00
	10	240	15	60	15	104.00					
10	9	60	15	240	15	104.00					104.00
	11	228	00	48	00	208.00					
11	10	48	00	228	00	208.00					208.00
	12	212	45	22	45	180.00					
12	11	22	45	212	45	180.00					180.00
	13	269	20	89	20	196.00					
13	12	89	20	269	20	196.00					196.00
	14	279	20	99	20	150.00					
14	13	99	20	279	20	150.00					150.00
	15	266	00	86	00	78.00					
15	14	86	00	266	00	78.00					78.00
	16	220	00	50	00	154.00					
16	15	50	00	220	00	154.00					154.00
	17	251	20	71	20	226.00					
17	16	71	20	251	20	226.00					226.00
	18	252	45	72	45	76.00					
18	17	72	45	252	45	76.00					76.00
	19	190	00	10	00	50.00					
19	18	10	00	190	00	50.00					50.00
	20	229	00	59	00	47.00					
20	19	59	00	229	00	47.00					47.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Arroyo del Carrot, Arroyo del Ciervo, Pau de la Llama, Pedro, Baldin, Duquesnes, Ger Hoyos.</p>
		Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
6	7	11	00	191	00	1100.					
7	6	191	00	11	00	100.					100.
	8	290	15	110	15	95.					
8	7	110	15	290	15	96.					96.
	9 = 15 del Itin ^o n ^o 89	274	20	94	20	116.					
9	8	94	20	274	20	116.					116.
Itinerario n ^o 91											
<p>Comienza en el punto 108 del Itin^o n^o 89 y termina en el punto 109 del Itin^o n^o 89. Determina el camino carretero llamado Carril del Ciervo que sirve para labores.</p>											
108	1	52	15	232	15	104.					
1	108 del Itin ^o n ^o 89	232	15	52	15	104.					104.
	2	69	15	249	15	128.					
2	1	249	15	69	15	128.					128.
	3	61	00	261	00	106.					
3	2	261	00	61	00	106.					106.
	4	81	20	261	20	86.					
4	3	261	20	81	20	86.					86.
	5 = 15 del Itin ^o n ^o 89	66	45	246	45	100.					
5	4	246	45	66	45	100.					100.
	6	52	45	232	45	140.					
6	5	232	45	52	45	140.					140.
	7	94	00	274	00	212.					
7	6	274	00	94	00	212.					212.

Madrugada

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin ^o n ^o 91
		Madrugada


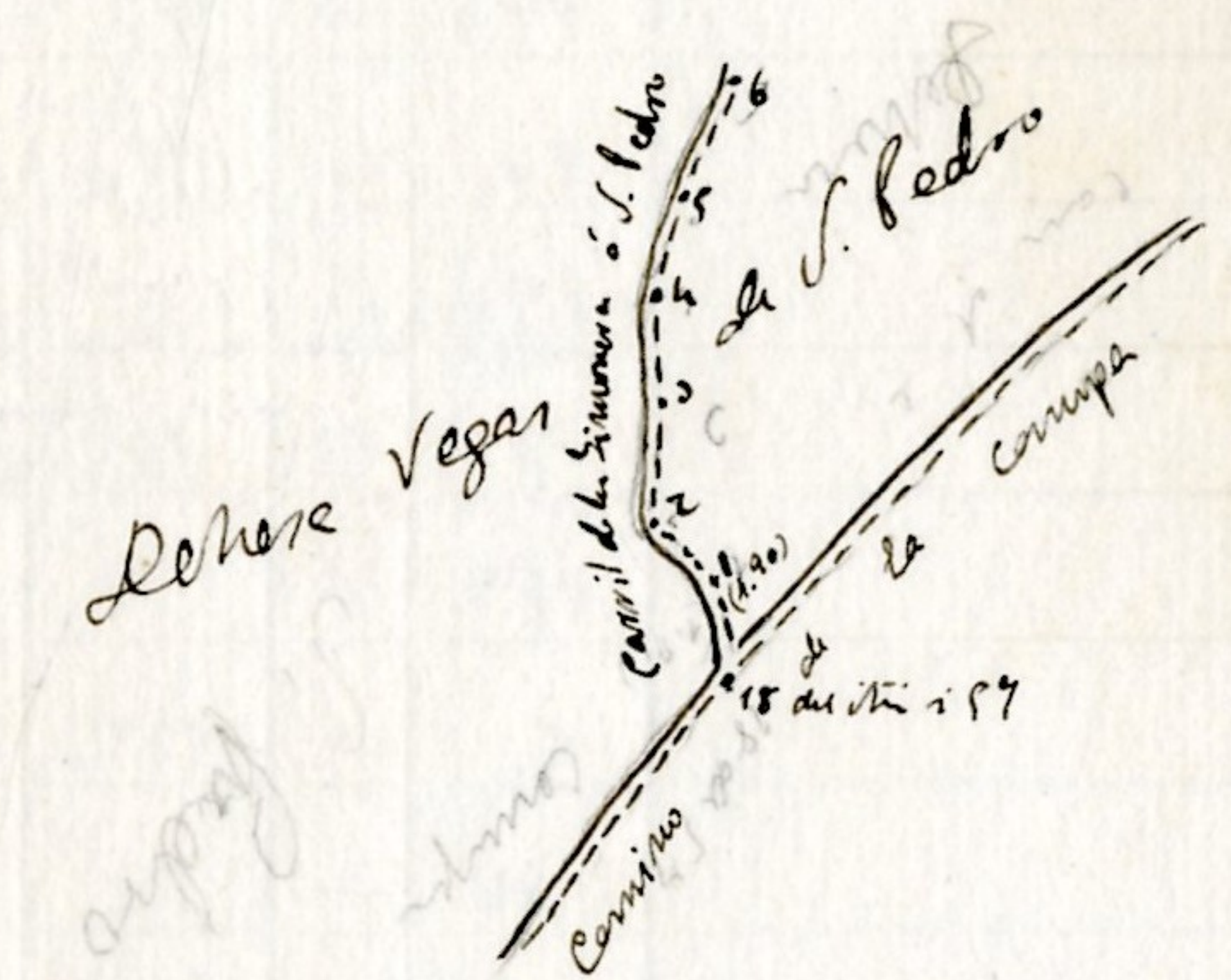
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	11	59	15	229	15		
11	10	229	15	59	15		122.00
	12	49	00	229	00		210.00
12	11	229	00	49	00		210.00
<i>Itinerario n° 93</i>							
Comienza en el punto 7 del itin° n° 92 y termina en el punto 2B del itin° n° 56. Determina el Carril de Condoarrado a San Pedro o de las Tres Rozillas.							
7	1	342	15	162	15		216.00
1	7 del itin° n° 92	162	15	342	15		216.00
	2	240	00	160	00		108.00
2	1	160	00	240	00		108.00
	3	216	20	126	20		72.00
3	2	126	20	216	20		72.00
	4	240	45	160	45		124.00
4	3	160	45	240	45		124.00
	5	11	00	191	00		70.00
5	4	191	00	11	00		70.00
	6	18	20	198	20		160.00
6	5	198	20	18	20		160.00
	7	252	20	172	20	5	152.00
7	6	172	20	252	20	5	150.84
	8	257	15	177	15		112.00
8	7	177	15	257	15		112.00

Medanosa

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin° n° 92, 93
		<i>Medanosa</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
20	21	241	15	61	15	66.00					
21	20	61	15	241	15	66.00					66.00
	22	240	15	60	15	80.00					
22	21	60	15	240	15	80.00					80.00
	23	250	00	70	00	90.00					
23	22	70	00	250	00	90.00					90.00
	24 = 23 del itin. n.º 56	242	45	62	45	122.00					
24	23	62	45	242	45	122.00					122.00
Itinerario n.º 96.											
Comienza en el punto 18 del itin. n.º 57 y termina en el punto 8 del itin. n.º 62. Determina el carril de Las Limoneras a San Pedro.											
18	1	258	15	178	15	28.00					
1	18 del itin. n.º 57	178	15	258	15	28.00					28.00
	2	222	45	142	45	24.00					
2	1	142	45	222	45	24.00					24.00
	3	200	45	200	45	126.00					
3	2	200	45	200	45	126.00					126.00
	4	192	45	192	45	120.00					
4	3	192	45	192	45	120.00					120.00
	5	185	00	185	00	49.00					
5	4	185	00	185	00	49.00					49.00
	6	208	15	208	15	92.00					
6	5	208	15	208	15	92.00					92.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		
		<p>IZIN.º n.º 96</p>
		
		<p>Madariaga</p>

