

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

206128

114 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.

San Pedro de Merida

1^a Brigada.

Itinerarios con brújula. n.ºs 14 al 33 y último

Cuaderno núm. *dos y último de detalles*

Brújula de *l. Instituto*, sistema *izquierdo* núm. *264*

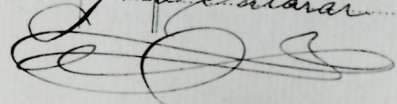
cuya declinación es de *17° 45'*


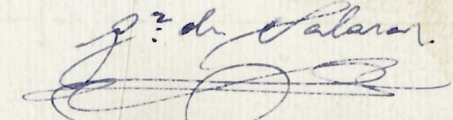
Observador: D. *Ramiro Gómez de Salazar y Hernández*



ÍNDICE.


NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIO.
14	2 al 2				
15	4 u				
16	5 u 6				
17	6 u 8				
18	9 u 11				
19	11 u 12				
20	12				
21	13 u 14				
22	15 u 16				
23	16 u 17				
24	17 u 19				
25	20 u 21				
26	21 u 22				
27	22 u 24				
28	25 u				
29	25				
30	25 u 26				
31	26				
32	26				
33 y última	27 u 28				

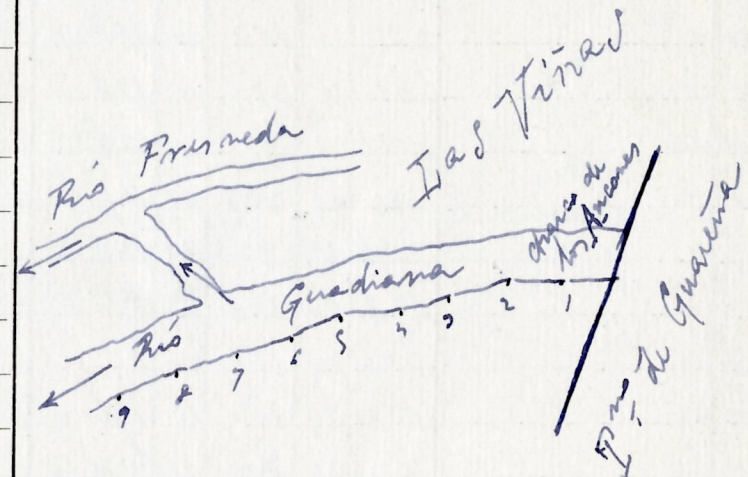
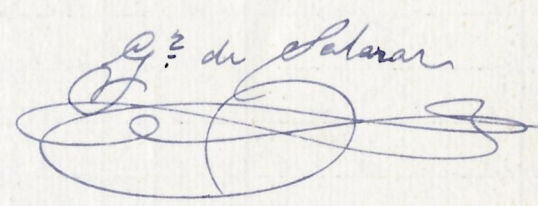
G.^o de Salazar


Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		1
		<p>Nota. Las distancias se han medido con estadia colocándola siempre en posición vertical. Se han tomado ^(y consignado) los ángulos cenitales desde 4° en adelante que pueden afectar a las distancias para la construcción.</p> <p>Los valores consignados en la casilla "Distancias, Metros" son los de las lecturas hechas en la estadia reducidos al horizontal, por la fórmula $l = m \cos^2 a$</p> <p style="text-align: right;">G.^o de Salazar</p>  <p>Otras. La graduación del limbo de la brújula es normal. La declinación de la brújula se ha deducido del promedio de las declinaciones deducidas de los magnetos del V.º P.º Para Hobada y los de igual clase Villares, Vasías y Atalaya y de la deducción del limbo del V.º P.º Molinos y de igual clase Villares que constan en el folio 28 y último de este cuaderno n.º 2. de detalles a la planimetría de San Pedro de Mérida.</p> <p style="text-align: right;">G.^o de Salazar</p> 

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 14						
	Comienza en el punto 65 señal 17 pintada del itinerario n.º copia del límite de San Pedro de Múida con Guarema y termina en el pt.º 60 señal 17 pintada del it.º copia del límite de San Pedro de Múida con Guarema. Determina la margen izquierda del Río Guadiana						
49	1	91	0	271	0	85.0	
	49	271	0	91	0	85.0	85.0
	1	85	45	265	45	92.0	
	2	265	45	85	45	92.0	92.0
	2	110	0	290	0	152.0	
	2	290	0	110	0	152.0	152.0
	2	97	45	277	45	87.0	
	4	277	45	97	45	87.0	87.0
	4	92	20	272	20	132.0	
	5	272	20	92	20	132.0	132.0
	5	108	0	288	0	110.0	
	6	288	0	108	0	110.0	110.0
	6	99	15	279	15	116.0	
	7	279	15	99	15	116.0	116.0
	7	110	45	290	45	90.0	
	8	290	45	110	45	90.0	90.0
	8	99	15	279	15	129.0	
	9	279	15	99	15	129.0	129.0

G. de Salazar 1912



Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		2
		
		

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	10 entre E y pt. 2	107	287	188.0			101.2
10	9	287	107	188.0			188.0
10	11	91	271	122.0			
11	10	271	91	122.0			122.0
11	12	92	272	164.0			
12	11	272	92	164.0			164.0
12	13	128	208	95.0			
13	12	208	128	95.0			95.0
13	14	122	212	112.0			
14	13	212	122	112.0			112.0
14	15	124	214	172.0			
15	14	214	124	172.0			172.0
15	16	140	220	157.0			
16	15	220	140	157.0			157.0
16	17	126	206	122.0			
17	16	206	126	122.0			122.0
17	18	129	209	142.0			
18	17	209	129	142.0			142.0
18	19	129	209	152.0			
19	18	209	129	152.0			152.0
19	20 entre E y pt. 2	127	207	46.0			
20	19	207	127	46.0			46.0

El punto 20 es el 60 nivel, 17 pinta-
tada del itinerario n.º del límite de San Pedro
de Mérida con Guayana

G. de Salazar
[Signature]

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Desde la estación 16 a la 20 no se inutiliza apenas de estar determinado de antemano con el it.º del lit.º con Guayana por no haberse encontrado pt.º de enlace con el ex- vado lit.º hasta el pt.º 60 que es donde se hizo la esta- ción 20 de lit.º it.º. Por lo que solo sirve dicho trazo para enlace de trabajos.</p> <p>G. de Salazar <i>[Signature]</i></p> <p>El lit.º de San Pedro de Mérida a Guayana no se ha determinado por estar con el Río Fresmeda y seguir en línea recta con rumbo de S 4°-15' desde el pt.º 11 del it.º n.º 14 hasta el pt.º 69 del it.º de límite con Guayana. El camino de Guayana tiene 1.80 de ancho: no pudiéndose utilizar más que en verano por impedido el Río Guadiana. Tiene de recorrida de uno al otro Río o sea en la isla 187 metros</p> <p>G. de Salazar <i>[Signature]</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 15						
	Empiezo en el punto 3 sendo 07 pts. del ito n.º 11 de detallo q. determine parte del perimetro del pueblo de San Pedro de Mérida y termino en el punto 10 sendo 17 pts. del ito n.º 7 del límite de San Pedro de Mérida con Valverde de Mérida						
	Determino el C.º de Valverde						
	C.º de Benavente						
2	1	103 25	283 45	157.0			
1	2 del 11	283 25	103 45	157.0			157.0
1	2	98 20	278 20	201.0			
2	1	278 20	98 20	201.0			201.0
2	2	108 15	288 15	203.0			
2	2	288 15	108 15	203.0			203.0
2	3	112 35	292 45	248.0			
3	2	292 45	112 45	248.0			248.0
4	5	122 15	272 15	126.0			
4	4	272 15	122 15	126.0			126.0
5	6	94 15	274 15	231.0			
6	5	274 15	94 15	231.0			231.0
6	7	120 0	200 0	140.0			
7	6	200 0	120 0	140.0			140.0
7	8=10 del 1.º de lito	130 45	220 45	259.0			
8	7	220 45	130 45	259.0			259.0

El 8=10 del ito n.º del límite con Valverde de Mérida

J.º de Salazar

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Hand-drawn croquis showing a route with points 1-11, 'C.º de Valverde', 'C.º de Benavente', 'Canales de...', 'Pueblo', and 'C.º de Salazar'.</p>
		<p>J.º de Salazar</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario nº 16						
	Comenzamos en el pto 76 nivel 10 pto del						
	itº nº dos del límite de San Pedro de Mérida con Mérida y bajamos con el						
	expresado, terminamos y al día Valverde de Mérida						
	y terminamos en el pto 91 nivel 10 pto del						
	itº nº dos del límite de San Pedro de Mérida con Mérida						
	Determinamos el C. de Valverde a los						
	Montes hasta el pto 97 del de Valverde a Campanarios						
	hasta el fin						
76		205	20	125	20	205.0	
1	76 del 2 de lista = M. 2. 17.	125	20	205	20	205.0	205.0
1	2	202	15	122	15	200.0	
2	1	122	15	202	15	200.0	200.0
2	2	225	20	145	20	217.0	
2	2 = 9 del 1	145	20	225	20	217.0	217.0
2	3	299	15	119	15	121.0	
4	2	119	15	299	15	121.0	121.0
4	3 nivel 10 pto	225	15	155	15	199.0	
5	4	155	15	225	15	199.0	199.0
5	6 nivel 10 pto	222	15	152	15	295.0	
6	5	152	15	222	15	295.0	295.0
6	7	226	15	156	15	282.0	
7	6	156	15	226	15	282.0	282.0
7	8	227	0	147	0	150.0	

J. de Salazar

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

J. de Salazar

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancia horizontal. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
8 9		137 0	227 0	150.0			150.0
8 9		327 45	137 45	165.0			
9 8		237 45	327 45	165.0			165.0
9 20		322 45	142 45	272.0			
10 9		142 45	322 45	272.0			272.0
10 11	red. 10 pto	229 15	119 15	289.0			
11 10	estaca E pto.	119 15	229 15	289.0			289.0
11 12	red. 10 pto	255 15	125 15	229.0			
12 11		171 15	255 15	229.0			229.0
12 12	red. 10 pto	258 45	128 45	292.0			
12 12		178 45	258 45	292.0			292.0
12 13		242 15	162 15	184.0			
13 12		162 15	242 15	184.0			184.0
14 13	15 = 51 del 2 de lto	241 0	161 0	62.0			
15 14		161 0	241 0	62.0			62.0

Del 15 = 51 red. 10 pto del ito n.º 2 del límite de San Pedro de Mérida con Mérida

Itinerario n.º 17

Comienza en el pto 44 red. 10 pto del ito n.º 2 del límite de San Pedro de Mérida con Mérida y termina en el pto 22 red. 10 pto del ito n.º 1 del límite de San Pedro de Mérida con Guarema (de redificación)

Determina el C. de Campaneros a

J.º de Salazar

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

J.º de Salazar

6854

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Don Benito						
	0 ^a en el camino						
45	1 ^a del 1 ^o pto.	222	30	52	30	129.0	
	1 ^a del 2 ^o de lit.	53	20	222	30	129.0	129.0
1	2	201	15	21	45	158.0	
2	1	21	14	201	15	158.0	158.0
2	2	206	45	26	45	128.0	
2	2	26	45	206	45	128.0	128.0
2	3	212	45	22	45	155.0	
3	2	22	45	212	45	155.0	155.0
3	3	214	20	23	20	127.0	
3	3	23	20	214	20	127.0	127.0
3	6	215	15	25	15	159.0	
6	3	25	15	215	15	159.0	159.0
6	7 ^a del 1 ^o pto.	227	15	47	15	123.0	
7	6	47	15	227	15	123.0	123.0
7	8	225	15	55	15	200.0	
8	7	55	15	225	15	200.0	200.0
8	9 ^a del 1 ^o pto.	226	0	56	0	226.0	
9	8	56	0	226	0	226.0	226.0
9	10 ^a del 1 ^o pto.	245	0	65	0	145.0	
10	9	65	0	245	0	145.0	145.0
10	11	266	15	86	15	187.0	
11	10	86	15	266	15	187.0	187.0
11	12	270	0	90	0	105.0	

6815^a de Salazar

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>6^a de Salazar</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancia horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
12	11	90	0	270	0	104.0	
12	22	257	0	71	0	121.0	
12	12	71	15	251	15	101.0	101.0
12	13	222	45	52	45	98.0	
12	12	52	45	222	45	98.0	98.0
14	17	245	0	65	0	78.0	5 45
15	14	65	0	245	0	78.0	5 45
15	16	220	0	50	0	98.0	
16	15	50	0	220	0	98.0	98.0
16	17	224	20	48	20	156.0	
17	16	48	20	224	20	156.0	156.0
17	18	261	45	81	45	125.0	
18	17	81	45	261	45	125.0	125.0
18	19	256	20	71	20	112.0	
19	18	71	20	256	20	112.0	112.0
19	20	239	0	59	0	144.0	
20	19	59	0	239	0	144.0	144.0
20	21	227	45	57	45	214.0	
21	20	57	45	227	45	214.0	214.0
21	22	222	15	42	15	127.0	
22	21	42	15	222	15	127.0	127.0
22	23	229	20	49	20	92.0	
23	22	49	20	229	20	92.0	92.0
22	24	225	0	45	0	95.0	
24	22	45	0	225	0	95.0	95.0

8624 = 22 del hito con Guariña (Rectificación)
 8305 - 2 de Salazar

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Mesa de las Pulgas
		Ci. de Compañeros a San Quintín
		Cataverón (2.50)
		(2.00)
		Fin de Guariña
		2 de Salazar

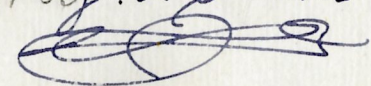
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'				
	Itinerario no. 18						
	Empiezo en el pto 20 real o pto del ito no. 2 del lincito de San Pedro de Mérida con Mérida y termina en el pto 19 real o pto del ito no. 1 de detalle que determina la Carretera de 1º orden de Madrid a Badajoz = Determina el C: de Matagorda						
	C: carretera						
20	1	190	15	10	15	269.0	
1	20 del 2 de I.	10	15	190	15	269.0	269.0
1	2	162	20	242	20	120.0	
2	1	242	20	162	20	120.0	120.0
2	2	157	20	221	20	195.0	
2	2	221	20	157	20	195.0	195.0
2	4ª estación. 17 pto	129	0	219	0	140.0	
4	2	219	0	129	0	140.0	140.0
4	5	159	0	229	0	178.0	
5	4	229	0	159	0	178.0	178.0
5	6	150	0	220	0	165.0	
6	5	220	0	150	0	165.0	165.0
6	7	142	15	222	15	222.0	
7	6	222	15	142	15	222.0	222.0
7	8 = 9 del 17	141	15	221	15	91.0	
8	7	221	15	141	15	91.0	91.0
8	9	145	45	225	45	91.0	

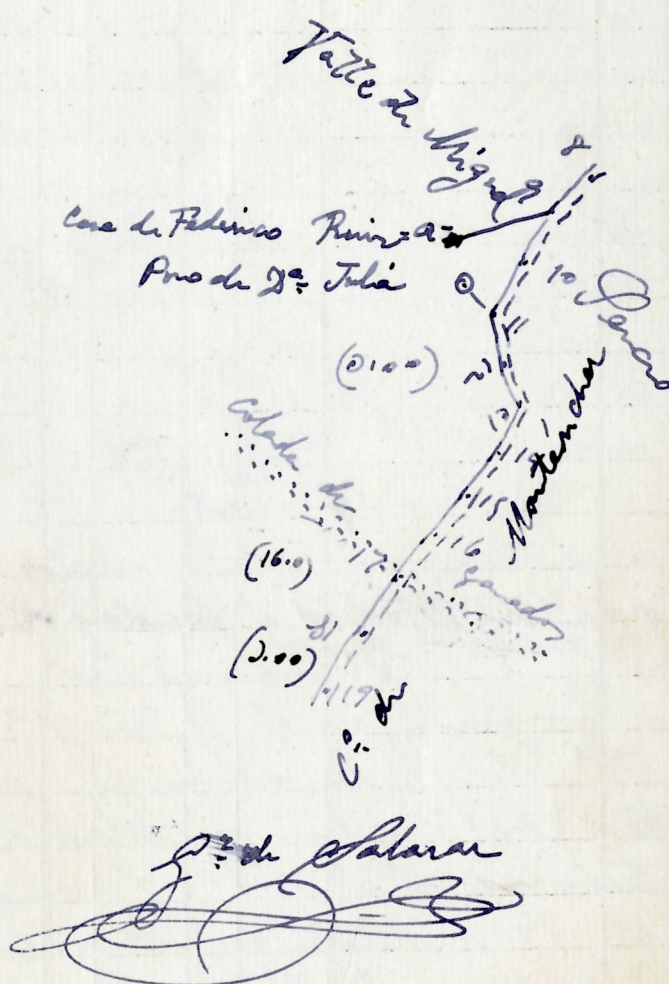
977 de Alaraz

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>7 de Mérida 20 del lincito (3.00) C: de Valverde a los Montes de Matagorda (2.00) (3.50) C: de Alaraz 9 17 de Campomanes a San Pedro</p>
		<p>977 de Alaraz</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	8	225	49	135	49		181.0
9	9	116	0	296	0		55.0
9	10	296	0	116	0		55.0
9	10	164	49	234	49		120.0
10	9	234	49	164	49		120.0
10	11	166	55	236	55		155.0
11	10	236	55	166	55		155.0
11	11	22	11	202	45		65.0
11	11	202	45	22	45		65.0
11	12	192	55	12	45		142.0
12	11	12	45	192	55		142.0
12	12	194	0	14	0		159.0
12	12	14	0	194	0		159.0
12	12	155	20	225	20		101.0
13	12	225	20	155	20		101.0
13	13	126	55	226	45		169.0
13	13	226	45	126	45		169.0
13	16	157	15	227	15		172.0
16	13	227	15	157	15		172.0
16	17	128	45	218	45		112.0
17	16	218	45	128	45		112.0
17	18	166	15	236	15		146.0
18	17	236	15	166	15		146.0
18	19	160	45	240	15		52.0
19	18	240	15	160	15		52.0

11 20 de Salazar



Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		(10)
		

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
19	20 entre Ept.	145 45	225 45	192.0			
20	19	225 45	145 45	192.0			192.0
20	21	128 45	218 45	225.0			
21	20	218 45	128 45	225.0			225.0
21	22	140 15	220 15	202.0			
22	21	220 15	140 15	202.0			202.0
22	23	127 0	207 0	220.0			
23	22	207 0	127 0	220.0			220.0
23	25	146 45	226 45	195.0			
24	23	226 45	146 45	195.0			195.0

Ed 24 = 19 read 17 pto. del ito no. 1 de detalles que determina la Carretera de 1^{er} orden de Madrid a Badajoz

Itinerario no. 19

Comienza en el pto 19 read 17 pto. del ito no. 1 de detalles que determina la Carretera de 1^{er} orden de Madrid a Badajoz y termina en el pto 1 read 17 pto. del ito no. 17 de detalles que determina el C: de Campomanes a Don Benito

Determina el C: de Santa Maria C: carretera

19	1	235 15	165 15	95.0			
1	19 del 1	165 15	235 15	95.0			95.0
1	2	10 0	190 0	295.0			

Pto de Salazar

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		IT: no. 18
		IT: no. 19


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancia horizontal. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
2	1	192	0	12	0	295.0		295.0	
2	2	229	15	159	11	212.0			
2	2	159	15	229	15	212.0		212.0	
2	3	250	20	170	20	187.0			
3	2	170	20	250	20	187.0		187.0	
3	3	252	20	172	20	200.0			
3	3	172	15	252	15	200.0		200.0	
3	6	232	0	162	0	152.0			
3	5	162	0	232	0	152.0		152.0	
3	7 <i>sancti 17 pta</i>	247	20	167	20	157.0			
7	6	167	20	247	20	157.0		157.0	
7	8	259	35	129	35	258.0			
8	7	129	35	259	35	258.0		258.0	
8	9	225	20	155	20	251.0			
9	8	155	20	225	20	251.0		251.0	
9	10 <i>entre E pta</i>	227	15	157	15	226.0			
10	9	157	15	227	15	226.0		226.0	
10	11 <i>sancti 17 pta</i>	4	20	184	20	282.0			
11	10	184	20	4	20	282.0		282.0	
11	12	6	11	186	15	200.0			
12	11	186	11	6	15	200.0		200.0	
12	12	16	0	196	0	256.0			
12	12	196	0	16	0	256.0		256.0	
12	14	251	55	171	65	190.0			
14	12	171	65	251	55	190.0		190.0	

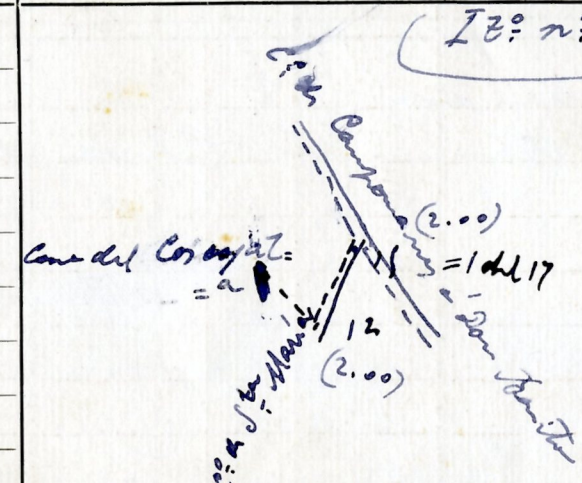
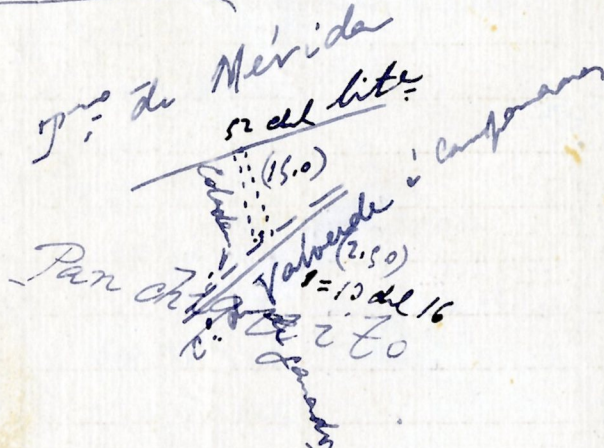
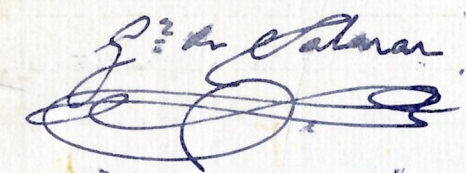
J. de Salazar

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		12
		<p><i>J. de Salazar</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancia horizontal. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
14	a=Casa del Cosoyal	58	15	228	49	172.0	
a	14	228	49	58	39	172.0	172.0
14	15	252	0	172	0	200.0	
15	14	172	0	252	0	200.0	200.0
<p>El 11 = 1 nivel es pto. del ito no. 17 de detalles que determina el C: de Campanara a Don Toboito</p> <p>Itinerario n.º 20</p> <p>Comienza en el pto. 12 nivel es pto. del ito no. 2 del límite de Pan de Azúcar de Mérida con Mérida y termina en el pto. 13 nivel es pto. del ito no. 16 de detalles que determina el C: de Valverde a Campanara</p> <p>Determina la Colada de granados</p>							
52	1 = 12 del 16	7	20	187	20	222.0	
1	52 del 2 de lito	187	20	7	20	222.0	222.0
<p>El 1 = 13 nivel es pto. del ito no. 16 de detalles que determina el C: de Valverde a Campanara</p> <p>Itinerario número 21</p> <p>Comienza en el pto. 6 nivel es pto. del ito no. 5 de detalles que determina el Río Fresneda y termina en el pto. 6 nivel es pto. del ito no. 2 de detalles que determina parte de la Colada</p>							

1705 de Salazar



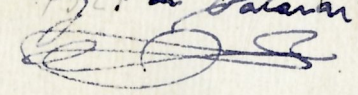
Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>IB: n: 19</p>  <p>IB: n: 20</p>  <p>Itinerario número 21</p> 

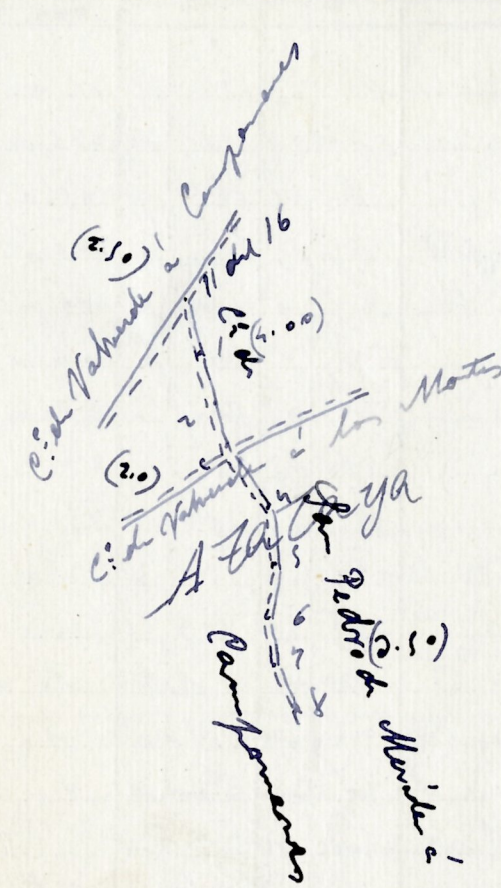
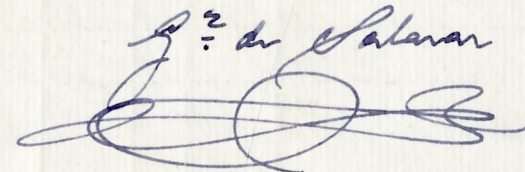
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancia horizontal. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	de ganado						
	Determina la Colada de ganado						
6	1	227	55	157	55	102.0	
1	6 del 5	157	55	227	55	102.0	102.0
1	3	9	15	189	15	75.0	
2	1	189	15	9	15	75.0	75.0
2	3	12	15	182	15	152.0	7 15
2	2	192	15	12	15	152.0	7 15
2	5=2 del 3 unido a pto:	227	55	157	55	107.0	
3	2	157	55	227	55	107.0	107.0
3	5=	262	0	82	0	92.0	
3	5	82	0	262	0	92.0	92.0
3	6 invertido	190	20	10	20	110.0	
6	5	10	20	190	20	110.0	110.0
6	a=20 del este EPT:	87	15	267	15	17.0	
2	6	267	15	87	15	17.0	17.0
6	7	229	15	159	15	57.0	
7	6	159	15	229	15	57.0	57.0
7	8	219	15	129	15	27.0	
8	7	129	15	219	15	27.0	27.0

El pto 6 está unido a punto del ito 2
 por detalles que determinan parte de
 la Colada de ganado
 J. de Salazar

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		13
		J. de Salazar

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario número 22						
	Comienza en el pto 11 sendo el pto del ito n.º 16 de detalles q. determina el C.º de Vahundi a Campomanes y termina en el pto 2 sendo el pto del ito n.º 13 de detalles q. determina parte del perímetro del pueblo de San Pedro de Mérida						
	Determina el C.º de Mérida a Campomanes						
	C.º caracteres						
1	11	183	15	4	15	232.0	
2	11 del 16	4	15	183	15	232.0	
3	2	191	20	11	20	190.0	232.0
4	2 sendo el pto 11	192	0	12	0	201.0	190.0
5	3 sendo el pto 2	205	20	25	20	207.0	201.0
6	4	25	20	205	20	207.0	207.0
7	5	140	45	0	45	123.0	
8	6	140	45	0	45	123.0	123.0
9	7	178	0	358	0	154.0	
10	8	358	0	178	0	154.0	154.0
11	6	182	45	2	45	122.0	
12	7	2	45	182	45	122.0	122.0
13	8	191	45	11	45	71.0	

152 de Salazar


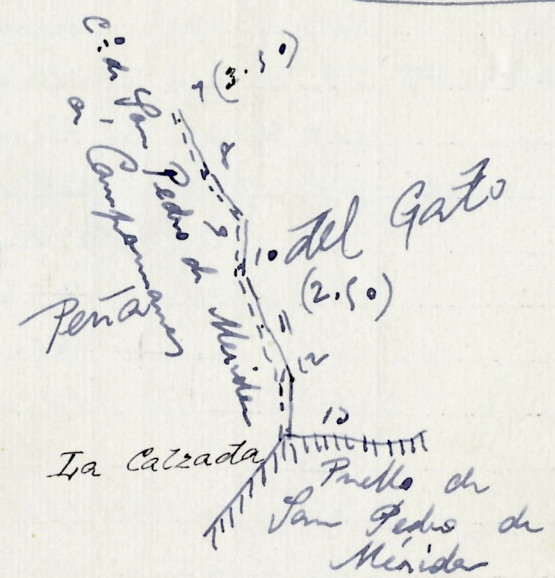
Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		15
		 <p>C.º de Vahundi a Campomanes C.º de Vahundi a Los Motos A.º de San Pedro de Mérida a Campomanes C.º de Mérida a</p> <p>152 de Salazar </p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
8 7		11	55 121	55	71.0		71.0	
8 9		198	20 18	20	236.0			
9 8		18	55 198	55	236.0		236.0	
9 10	ataque E pto	182	15 2	15	200.0			
10 9		2	0 182	0	200.0		200.0	
10 11		200	0 20	0	236.0			
11 10		20	0 200	0	236.0		236.0	
11 12		186	15 6	15	96.0			
12 11		6	15 186	15	96.0		96.0	
12 10 = 2 del 13		179	55 259	55	52.0			
12 12		259	55 179	55	52.0		52.0	
9 10 = 3	señal 17 pto del ito n: 12 de detalles que determina parte del perimetro del pueblo de San Pedro de Merida Ythiercio n: 20 2109.							
n: 7	Comienza en el pto 10 señal 17 pto del ito de detalles que determina la Carretera de la orden de Madrid a Padajon y termina en el pto 62 señal 17 pto del ito n: 2 del lito de San Pedro de Merida de con Merida							
10 1	Determina el C: de Merida de la Carretera de ganado (C: carretera)							
1 10 del 1		18	15 238	15	46.0			
		238	15 58	15	46.0		46.0	

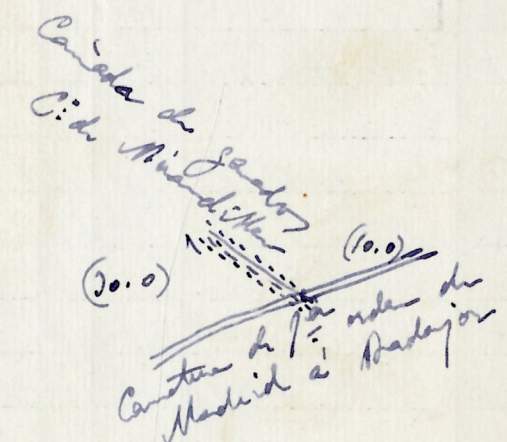
7: de Palmar

Croquis y notas.

IE: n: 22



IE: n: 20



7: de Palmar

Handwritten signature or scribble.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancia horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
1	2	29	19	219	19	205.0	
2	1	219	11	29	11	205.0	
2	3 = send. 17 pte.	29	29	219	29	212.0	205.0
2	2	219	29	29	29	212.0	
2	4 = 19 del 16	21	15	201	15	229.0	212.0
3	2	201	15	21	15	229.0	
3	5	21	15	211	15	145.0	229.0
3	3	211	15	21	15	145.0	
3	6	32	15	222	15	185.0	145.0
6	5	222	15	32	15	185.0	
6	7	27	15	207	15	182.0	185.0
7	6	207	15	27	15	182.0	
7	8	27	39	207	39	196.0	182.0
8	7	207	39	27	39	196.0	
8	9	15	39	195	39	200.0	196.0
9	8	195	39	15	39	200.0	
9	10 = 63 del 2 H.	47	15	227	15	290.0	200.0
10	9	227	15	47	15	290.0	
	Col 10 = 63 send. 17 pte. del ite. n.º 2 del límite de San Pedro de Mérida con Mérida y Financiera en el 24/1892						290.0
	Campos en el ite. n.º 12 send. 17 pte. del ite. n.º 16 de Valtelle que determina el C. de Campesinos termino en el pte. de send. 17 pte. del ite. n.º 2						

G.º de Salazar

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		G.º de Salazar

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	de detalles que determinan la Catada de ganados						
	Determina la Catada de ganados						
12	1	349	11 69	11	47.0		
1	12 del 16	69	15 259	15	47.0		47.0
1	2	181	15 1	15	210.0		
2	1	2	15 181	15	210.0		210.0
2	2	217	45 27	45	250.0		
2	2	27	45 217	45	250.0		250.0
2	3	211	15 21	15	228.0		
6	2	21	15 211	15	228.0		228.0
4	5	135	15 225	15	106.0		
5	5	225	15 135	15	106.0		106.0
5	6	221	0 31	0	292.0		
6	7	31	0 221	0	292.0		292.0
6	7	226	20 56	20	124.0		
7	6	56	20 226	20	124.0		124.0
7	a: V. Atalaya	72	0 252	0	101.0		
2	7	252	0 72	0	101.0		101.0
7	8 = 7 del 19	256	0 66	0	162.0		
8	7	66	15 256	15	162.0		162.0
8	9	239	20 69	20	209.0		
9	8	69	20 239	20	209.0		209.0
9	10 entre E y P	236	15 56	15	104.0		
10	9	56	15 236	15	104.0		104.0

G. de Salazar

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		18
		G. de Salazar

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
10	11	227	0	37	0	189.5			
11	10	37	0	227	0	122.0		122.0	
11	12 = 17 del 18	247	45	67	45	170.0			
12	11	67	45	247	45	170.0		170.0	
12	13	218	15	28	15	179.0			
13	12	28	15	218	15	179.0		179.0	
13	14	181	35	1	35	248.0			
14	13	1	35	181	35	248.0		248.0	
14	15	189	0	9	0	248.0			
15	14	9	0	189	0	248.0		248.0	
15	16	198	30	258	30	139.0			
16	15	258	30	198	30	139.0		139.0	
16	17	289	45	9	45	206.0			
17	16	9	45	289	45	206.0		206.0	
17	18 nivel en pte	175	15	255	15	62.0			
18	17	255	15	175	15	62.0		62.0	
18	19	126	20	216	20	58.0	10 30		
19	18	216	20	126	20	58.0		58.84	
19	20 entre E pte	126	15	216	15	52.0			
20	19	216	15	126	15	52.0		52.0	
20	21	168	45	258	45	156.0	6 15		
21	20	258	45	168	45	156.0		6 15 154.15	
9 del 21 = 10 nivel en pte del ito									
de detalles que determinan la Cana									
de los puentes									

2616
J. de Salazar

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>10 Mantancher (5.00) 11 (6.00) del Pozo 12 13 14 15 16 17 del Paponal 18 19 20 (18.0) 21 = 10 del 2 (35.0) Jancos</p>
		J. de Salazar

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'				
	Yñeranes nº 25						
	Comienza en el pto. 6 rumbo a pto. del it. nº 16 de detalles que determina el C.º de Valverde a Campanares y termina en el pto. 14 rumbo a pto. del it. nº 14 de detalles que determina el C.º de Montañados						
	Determina el C.º de Valverde a los Montes (C.º de Barrón)						
6 1	296 15	116 15	101.0				
1 6 del 16	116 15	296 15	101.0			101.0	
1 2	279 0	99 0	156.0				
2 1	98 45	278 45	156.0			156.0	
2 2	201 0	121 0	172.0				
3 2	121 15	201 15	172.0			172.0	
3 3	211 15	121 15	185.0				
4 3	121 15	211 15	185.0			185.0	
4 5 = 2 del 22 rumbo a pto	201 20	121 20	185.0				
5 3	121 20	201 20	185.0			185.0	
5 6 = 5 del 22	217 35	127 35	219.0				
6 5	127 35	217 35	219.0			219.0	
6 7	221 45	131 45	276.0				
7 6	132 0	222 0	276.0			276.0	
7 8	213 15	123 15	270.0				
8 7	123 20	213 20	270.0			270.0	

G.º de Salazar

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		20
		G.º de Salazar

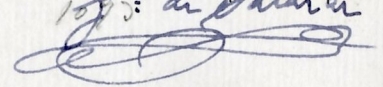
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
8	9	207	15	127	75	182.0		
9	8	127	15	207	75	182.0	182.0	
9	10 = 11 del 19	294	45	114	45	118.0		
10	9	114	45	294	45	118.0	118.0	
10	11	205	35	125	35	258.0		
11	10	125	35	205	35	258.0	258.0	
11	12 = 9 del 17	292	0	112	0	211.0		
12	11	112	35	292	35	211.0	211.0	
12	12 =	295	35	115	35	182.0		
13	12	115	35	295	35	182.0	182.0	
13	13	292	09	110	09	127.0		
14	13	110	45	292	45	127.0	127.0	
14	15	287	0	107	0	222.0		
15	14	106	35	286	35	222.0	222.0	
15	16	204	15	124	15	120.0		
16	15	124	20	204	20	120.0	120.0	
16	17	292	35	112	35	226.0		
17	16	112	45	292	45	226.0	226.0	
	El 17 = 4	red. o pte. del ito. n.º						
	18 de detalle	que determina el C.º de						
	Montañas	2221						
		afinancia n.º 26						
	Copias en el pte. 14	red. o pte. del ito. n.º						
	de detalle que	determina el Rio Frijoles						
	termina en el pte. 18	red. o pte. del						

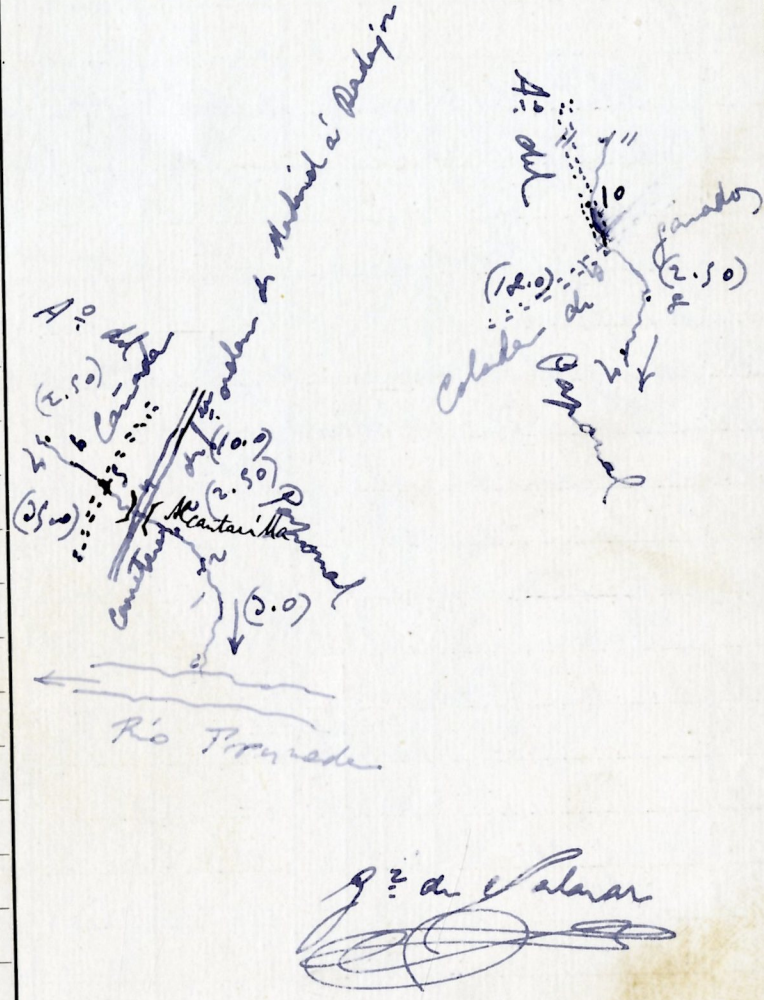
J.º de Salazar

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		(2)
		<p style="text-align: center;">J.º de Salazar </p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario 24 de detalles que determinan la Colada de Panadero						
	Determina el It del Páramo						
4	1	352	15	172	15	62.0	(de agua a pedregales)
1	4 del 5	172	55	252	55	62.0	62.0
1	2	27	15	203	15	120.0	
2	1	203	55	22	55	120.0	120.0
2	2	22	20	212	20	106.0	
2	2	212	15	32	15	106.0	106.0
2	5=21 del 7	58	20	228	20	68.0	
4	2	228	20	58	20	68.0	68.0
4	5=6 del 22	24	0	204	0	64.0	
5	5	204	20	24	20	64.0	64.0
5	6	65	20	225	20	107.0	
6	5	225	20	65	20	107.0	107.0
6	7	232	35	213	35	85.0	
7	6	213	35	23	35	85.0	85.0
7	8	239	15	169	15	152.0	
8	7	169	15	239	15	152.0	152.0
8	9	27	15	217	15	191.0	
9	8	217	20	27	20	191.0	191.0
9	10 entre E y It	12	55	192	55	50.0	
10	9	192	55	12	55	50.0	50.0
10	11	238	35	168	35	112.0	
11	10	168	35	238	35	112.0	112.0

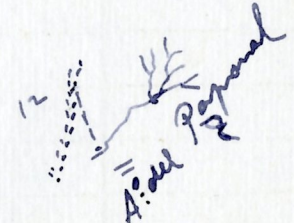

107.0 de Salazar



Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		(22)
		
		It del Salazar

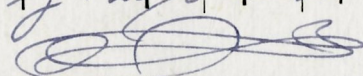
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
11	a 11	209 0	129 0	75.0			
a 11		129 0	209 0	75.0			75.0
11	12	202 15	202 15	105.0			
12	11	202 45	22 45	105.0			105.0
<p>Del 12 = 18 se irá a pt. del ito n.º 24 de detalles que detiene en las Coladas de parados 127)</p> <p>Itinerario n.º 27</p> <p>Comienza en el pt.º 27 se irá a pt.º del ito de rectificación de parte del límite de San Pedro de Mérida con Guarantá y terminará en el pt.º 20 entre 5 pt.º del ito n.º 17 de detalles que determinan el C.º de Campanas a Don Benito</p> <p>Determina el C.º de San Benito a San Pedro de Mérida</p> <p>C.º: canchero</p>							
27	1	20 45	220 45	121.0		6 20	
1	27 del lito rec- apicado	221 0	31 0	121.0	6 20		119.55
1	2	236 45	176 45	102.0		7 20	
2	1	177 15	257 15	102.0	7 20		129.76
2	2	238 45	158 45	110.0			
2	2	158 45	238 45	110.0			110.0
2	3	17 45	197 45	65.0			
3	2	197 45	17 45	65.0			65.0

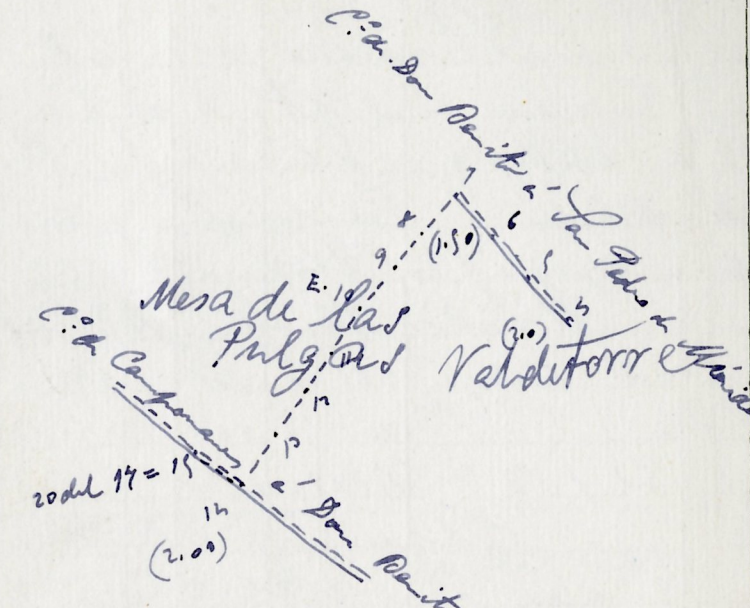
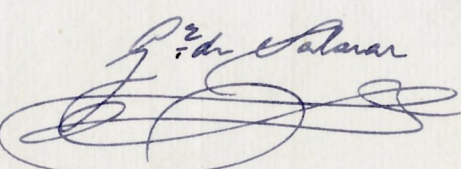
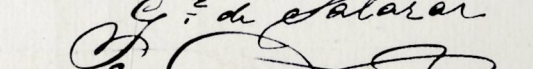
G.º de Salazar

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		(20)
		IT: n: 26
		
		IT: n: 27
		

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
5	5	4	20	184	20	122.0					
5	6	185	0	5	0	122.0					122.0
5	6	9	35	189	35	70.0					
6	5	189	15	9	15	70.0					70.0
6	7	21	35	201	35	141.0					
7	6	201	45	21	45	141.0					141.0
7	8	125	15	215	15	28.0					
8	7	215	0	125	0	28.0					28.0
8	9	129	20	219	20	66.0					
9	8	219	35	129	35	66.0					66.0
9	10 <i>ataca E. pt. 10</i>	129	35	219	35	196.0					
10	9	219	15	129	15	196.0					196.0
10	11	161	45	241	45	62.0					
11	10	241	35	161	35	62.0					62.0
11	12	128	35	218	35	299.0					
12	11	218	35	128	35	299.0					299.0
12	13	128	0	218	0	145.0					
13	12	218	0	128	0	145.0					145.0
13	14	129	20	219	20	172.0					
14	13	219	0	129	0	172.0					172.0
14	15	54	35	224	35	75.0					
15	14	224	35	54	35	75.0					75.0

Del 15 = 20 *ataca E. frontal* del *it. n.º 17*
de detalles que determinan el C.º de Campanas
aí Don Benito

J.º de Salazar


Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		 <p style="text-align: right;"><i>J.º de Salazar</i> </p> <p>El camino de Don Benito a San Pedro de Mérida, que determina este itinerario se pierde por completo en la estación 7 desde de la cual se ha requerido el <i>it.º</i> para enlazar con el detalle mas próximo que se le ha dado tal nombre, porque no es usado ni conocido por nombre alguno, por los peritos de San Pedro de Mérida, y así se sitúa en el Bosque de Guareña, como se indica el calco del <i>it.º</i> entre los expresados términos</p> <p style="text-align: right;"><i>J.º de Salazar</i> </p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 28						
	Comienza en el pto. 4 sendo pto. del it. n.º 22 de detalles que determina el C.º de San Pedro de Miranda a Campanas y termina en el Vértice topográfico "Atalaya"						
	Al vértice topográfico "Atalaya"						
4	1 = V.º Atalaya	281	0 101	0 275.0			
1	5	101	0 281	0 275.0			275.0
	El 1 = V.º "Atalaya"						
	Itinerario n.º 29						
	Comienza en el pto. 2 sendo pto. del it. n.º 22 de detalles que determina el C.º de Miranda a la Cañada de ganados y termina en el V.º topográfico "Peña Lobada"						
	Al vértice topográfico "Peña Lobada."						
2	1 = "Peña Lobada"	283	11 105	11 189.0			
1	2 del 20	105	11 283	11 189.0			189.0
	El 1 = V.º topográfico "Peña Lobada"						
	Itinerario n.º 30						
	Comienza en el pto. 12 del it. n.º 5 de detalles que determina el Bos.º Frenada y termina en el Vértice topográfico "Molinos"						
	Al vértice topográfico "Molinos"						
12	1	257	11 167	11 86.0			
1	12 del 5	167	11 257	11 86.0			86.0

C.º de Salazar

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		(It. n.º 28)
		C.º de San Pedro de Miranda a Campanas
		Atalaya
		1/2 del 22
		1/2 del 22
		It. n.º 29
		Cañada de ganados
		Peña Lobada
		Miranda
		2 del 20
		It. n.º 30
		M.º de Levin
		Rio Frenada
		C.º de Salazar

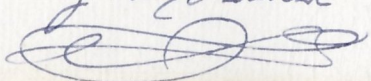
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
1	2	13	0	194	0	51.0	
2	1	194	0	14	0	51.0	51.0
2	3	25	15	205	15	222.0	10 20
3	2	205	15	25	15	222.0	10 20
2	4	256	0	176	0	198.0	
2	3	176	0	256	0	198.0	198.0
<p>El 4 = V^{ca} P^{co} "Motinos"</p> <p>Itinerario n.º 31</p> <p>Comienza en el V^{ca} P^{co} "Charco Menaje"</p> <p>termina en el V^{ca} P^{co} "Vacías"</p> <p>Referencias de los vértices topográficos "Charco Menaje" y "Vacías"</p> <p>V^{ca} 1=10 del 1 78 0 258 0 269.0</p> <p>1 V^{ca} "Charco Menaje" 258 0 78 0 269.0 269.0</p> <p>1 2=V^{ca} "Vacías" 71 0 251 0 45.0</p> <p>2 1 251 0 71 0 45.0 45.0</p> <p>El 2 = V^{ca} P^{co} "Vacías"</p> <p>Itinerario n.º 32</p> <p>Comienza en el P^{to} 6 vértice 13 P^{to} del it. n.º 1 de detalles que determina la Carretera de 1^{er} orden de Madrid a Padajón y termina en el V^{ca} P^{co} "Villares"</p> <p>Al vértice topográfico "Villares"</p> <p>6 1=V^{ca} "Villares" 225 20 155 20 129.0</p> <p>1 6 del 1 155 20 225 20 129.0 129.0</p> <p>El 1 = V^{ca} P^{co} "Villares"</p>							

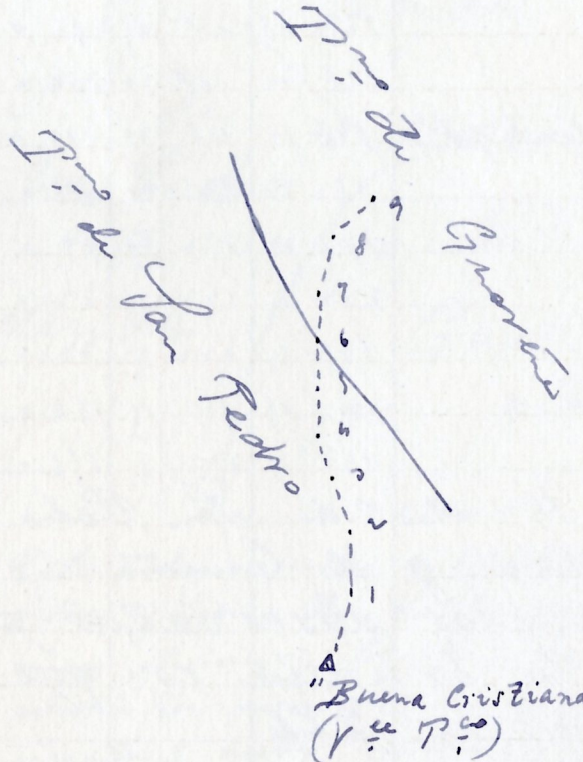

J. de Salazar

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>It. n.º 30 (V^{ca} P^{co})</p> <p>Motinos.</p> <p>Padro d. M.º</p> <p>C. de San 2</p>
		<p>It. n.º 31</p> <p>Cáñada de ganado 1^{er} orden de Madrid a Padajón</p> <p>C. de Mina de la</p> <p>Carretera de 2^a</p> <p>Vacías (V^{ca} P^{co}) 1=10 del 1</p> <p>Charco Menaje (V^{ca} P^{co})</p>
		<p>(V^{ca} P^{co}) Villares</p> <p>Carretera de 1^{er} orden de Madrid a Padajón 6 del 1</p> <p>1^{er} de Salazar</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 23						
	Comienza en el pto. señalado como N.º 1						
	Pto. "Buena Cristiana" que termina en el						
	Mojón comunal a las tres parroquias de San						
	Pedro de Mérida, de Mérida y de Guay						
	reana						
	Al vértice topográfico "Buena Cristiana"						
N.º 1		254	15	174	15	47.0	
1	N.º Buena Cristiana	174	15	254	15	47.0	47.0
1	2	16	15	186	15	47.0	
2	1	186	20	16	20	47.0	47.0
2	2	19	0	199	0	67.0	
2	2	199	0	19	0	67.0	67.0
2	3	12	15	192	15	27.0	
3	2	192	15	12	15	27.0	27.0
3	3	257	45	177	45	35.0	
3	3	177	45	257	45	35.0	35.0
3	6	2	45	182	45	27.0	6 20
6	3	182	25	2	45	27.0	6 20 26.65
6	7	237	20	167	20	26.44	8 20
7	6	167	20	237	20	26.44	8 20 25.52
7	8	251	20	161	20	25.0	9 20
8	7	161	20	251	20	25.0	9 20 21.71
8	9	207	0	127	0	48.0	9 20
9	8	127	0	207	0	48.0	9 20 26.69

J.º de Salazar



Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		27
		
		J.º de Salazar
		

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	10	218 45	128 45	294.0	6 0		
10	9	128 45	218 45	294.0		6 0	290.79
10	11	218 20	128 20	200.0	6 20		
11	10 ataca Ept.:	128 20	218 20	200.0		6 20	296.16
11	12	252 20	122 20	89.0		9 20	
12	11	122 20	252 20	89.0	9 20		86.57
12	12	222 15	152 15	22.0			
12	12	152 15	222 15	22.0			22.0
12	13 = M. d. P.	221 15	151 15	156.0	9 15		
14	12	151 15	221 15	156.0		9 15	151.97
<p>Ed 13 = M. d. P. de San Pedro de Mérida, de Mérida y de Guareña</p> <p>Rumbos observados para destinar la brújula con que se ha operado, cuyo n.º es 264</p>							
Para lobada	Villares	115 0	295 0				
	Vacias	192 0	12 0				
	Azalaya	207 15	127 15				
Molinos	Villares	52 0	232 0				

G.º de Calaraz

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">(287 últimos)</p> <p>Este croquis consta de veinte y ocho folios y tiene doscientas veinte y cinco estaciones y treinta y cinco mil ochocientos noventa y seis metros con cuarenta y cuatro centímetros</p> <p>La planimetría del Bosquejo Planimétrico de San Pedro contiene</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 croquis de detalles interiores 2 id. de lito con Tablado de Mérida y con Mérida 1 croquis de rectificación de parte del lito de San Pedro de Mérida con Guareña <p>que arrojan una totalidad de trabajo verificada por el que subsiste de seiscientas cincuenta y siete y setenta y ocho mil quinientos noventa y dos metros con cuatro centímetros</p> <p style="text-align: right;">G.º de Calaraz</p> <p style="text-align: right; font-size: 2em;">San</p>

