INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

11

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205452

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

Provincia.

Badajoz

DIRECCIÓN GRAL. DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO
19 Mayo 1899
ARCHIVO TOPOGRÁFICO

Término municipal.

Almendralejo

4.ª **Brigada.**

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. tres

Contiene los itin.os n.os 21-22-23-24-25-26-27-28-29-29 bis-30 y 31.

Brújula de Plataforma de dos tornillo **núm.** 139

cuya declinación es de 15 grados y 30 minutos

Observador: D. Carlos Guerrero y Navarro.

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
Itinerario nº 21	1 vuelto				
Idem " id 22	6 "				
Id " id 23	11 "				
Id " id 24	18 "				
Id " id 25	22 "				
Id " id 26	24 "				
Id " id 27	26 "				
Id " id 28	28 "				
Id " id 29	29 "				
Id " id 29bis	32 "				
Id " id 30	33 "				
Id " id 31	34 "				

Ríos

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
	Nota	Los valores consignados en la casilla "Distancia horizontales - Metros" son los promedios de las lecturas hechas en la estadía corregidas de inclinación.

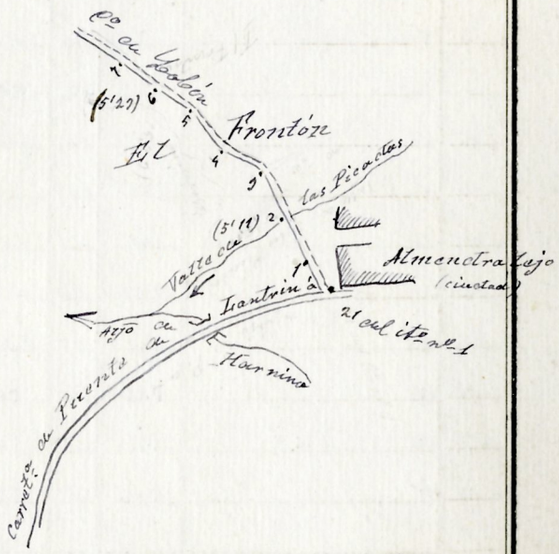
Guerrero

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
	Itinerario nº 21										
	Empieza en el punto 21 del itinerario nº 1 y termina en el punto 91 del límite común á los términos municipales de Almendralejo y de Mérida										
	Determina el camino carretero denominado "Camino de Holcón"										
21-1	1	9	en	189	en	156 m en					
1	21 del itin.º nº 1	189	en	9	en	156 m en					156 m en
1	2	11	45	191	45	166 m en					
2	1	191	45	11	45	166 m en					166 m en
2	3	13	en	193	en	108 m en					
3	2	193	en	13	en	108 m en					108 m en
3	Torre (Iglesia)	221	45	41	45	"					
"	"	221	45	41	45	"					
3	4	65	20	245	20	120 m en					
4	3	245	20	65	20	120 m en					120 m en
4	5	35	20	215	20	154 m en					
5	4	215	20	35	20	154 m en					154 m en
5	6	62	15	242	15	106 m en					
6	5	242	15	62	15	106 m en					106 m en
6	7	65	45	245	45	186 m en					
7	6	245	45	65	45	186 m en					186 m en
7	Torre (Iglesia)	226	15	46	15	"					
"	"	226	15	46	15	"					

Guerrero

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

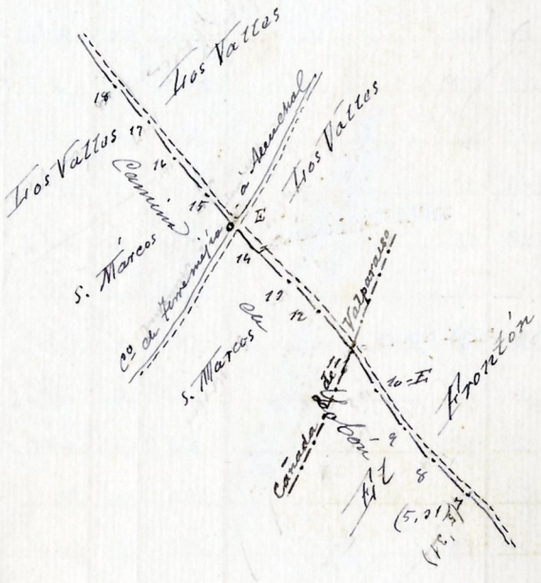
Itin.º nº 21



Guerrero

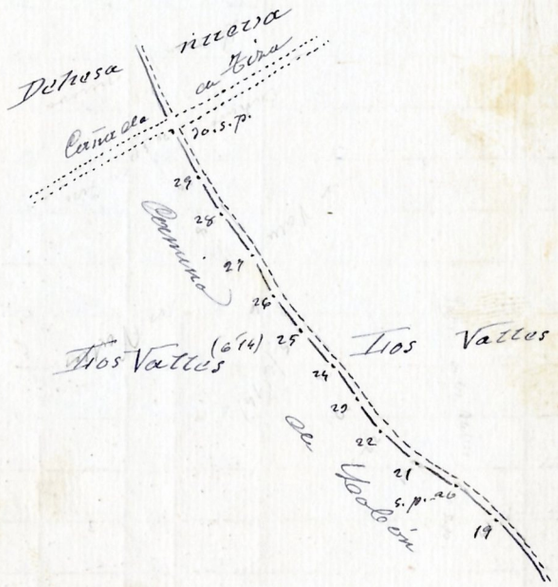
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
7	8	41	00	221	00	232 m					
8	7	221	00	41	00	232 m					232 m
8	9	41	00	221	00	100 m					
9	8	221	00	41	00	100 m					100 m
9	10	23	30	203	30	156 m					
10	9	203	30	23	30	156 m					156 m
10	11	36	15	216	15	252 m					
11	10 [illegible] quinta de	216	15	36	15	252 m					252 m
11	12	36	30	216	30	135 m					
12	11 [illegible]	216	30	36	30	135 m					135 m
12	13	36	30	216	30	149 m					
13	12	216	30	36	30	149 m					149 m
13	14	39	00	219	00	172 m					
14	13	219	00	39	00	172 m					172 m
14	Torre (Iglesia)	222	30	42	30	"					
"	"	222	30	42	30	"					
14	15	45	45	225	45	171 m					
15	14 [illegible]	225	45	45	45	171 m					171 m
15	16	46	00	226	00	169 m					
16	15	226	00	46	00	169 m					169 m
16	17	240	15	220	15	204 m					
17	16	220	15	40	15	204 m					204 m
17	18	27	45	207	45	153 m					
18	17	207	45	27	45	153 m					153 m

Guerrero

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

Guerrero

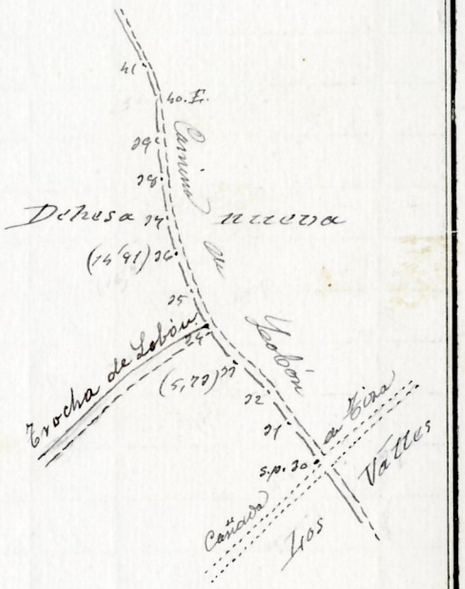
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
18	17	28	00	208	00	211 m								
17	18	208	00	28	00	211 m					211 m			
19	20	29	30	219	30	224 m								
20	19	219	30	29	30	224 m					224 m			
20	21	36	30	216	30	154 m								
21	20 Línea conjunta de	216	30	36	30	154 m					154 m			
21	22	41	00	221	00	171 m								
22	21	221	00	41	00	171 m					171 m			
22	23	40	45	220	45	141 m								
23	22	220	45	40	45	141 m					141 m			
23	24	58	15	238	15	164 m								
24	23	238	15	58	15	164 m					164 m			
24	25	47	00	227	00	296 m								
25	24	227	00	47	00	296 m					296 m			
25	26	35	30	215	30	220 m								
26	25	215	30	35	30	220 m					220 m			
26	27	24	00	204	00	186 m								
27	26	204	00	24	00	186 m					186 m			
27	28	21	15	201	15	176 m								
28	27	201	15	21	15	176 m					176 m			
28	29	25	30	205	30	207 m								
29	28	205	30	25	30	207 m					207 m			
29	30 Línea conjunta de	25	15	205	15	279 m								
30	29	205	15	25	15	279 m					279 m			



Guerrero

Guerrero

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
20	21	26	20	206	20	84'00								
21	20 Sp	206	20	26	20	84'00					84'00			
21	22	18	45	198	45	92'00								
22	21	198	45	18	45	92'00					92'00			
22	22	35	45	215	45	228'00								
22	22	215	45	35	45	228'00					228'00			
22	24	29	45	209	45	142'00								
24	22	209	45	29	45	142'00					142'00			
24	Torre (Iglesia)	218	20	28	20	"								
24	"	218	20	38	20	"								
24	25	21	20	201	20	251'00								
25	24	201	20	21	20	251'00					251'00			
25	26	11	00	191	00	156'00								
26	25	191	00	11	00	156'00					156'00			
26	27	8	00	188	00	172'00								
27	26	188	00	8	00	172'00					172'00			
27	28	7	45	187	45	141'00								
28	27	187	45	7	45	141'00					141'00			
28	29	11	45	191	45	188'00								
29	28	191	45	11	45	188'00					188'00			
29	40	258	15	178	15	230'00								
40	29	178	15	258	15	230'00					230'00			
40	41	25	00	205	00	104'00								
41	40 Estaca E. pintada	205	00	25	00	104'00					104'00			



Guerrero

Guerrero

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
41	42	25	00	205	00	226'00								
42	41	205	00	25	00	226'00					226'00			
42	43	35	30	215	30	296'00								
43	42	215	30	35	30	296'00					296'00			
43	44	45	45	225	45	82'00								
44	43	225	45	45	45	82'00					82'00			
44	45	24	45	204	45	226'00								
45	44	204	45	24	45	226'00					226'00			
45	46	1	30	181	30	222'00								
46	45	181	30	1	30	222'00					222'00			
46	47	17	15	197	15	254'00								
47	46	197	15	17	15	254'00					254'00			
47	48	23	30	203	30	102'00								
48	47	203	30	23	30	102'00					102'00			
48	49	0	30	180	30	290'00								
49	48	180	30	0	30	290'00					290'00			
49	50	13	30	193	30	292'00								
50	49	193	30	13	30	292'00					292'00			
50	51	11	30	191	30	214'00								
51	50 Estacas Es. pintadas	191	30	11	30	214'00					214'00			
51	52	10	45	190	45	224'00								
52	51	190	45	10	45	224'00					224'00			
52	53	15	15	195	15	151'00								
52	52	195	15	15	15	151'00					151'00			

Guerrero

Guerrero

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
53	~~Torre (Iglesia)~~	209	45	29	45	"							
53	~~Torre id.~~	209	45	29	45	"							
53	54	29	00	209	00	111'00							
54	53	209	00	29	00	111'00					111'00		
54	55	9	30	189	30	121'00							
55	54	189	30	9	30	121'00					121'00		
55 = 91 del itinerario nº 21													

Itinerario nº 22.

Empieza en el punto 53 del itinerario nº 21 y termina en el punto 24 del itinerario nº 13

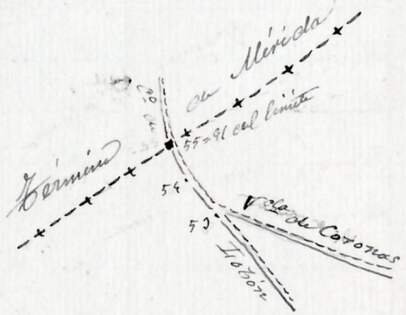
Determina este itinerario el camino carretero conocido con el nombre de "Venta de Coronas".

53-21	1	209	00	29	00	156'00							
1	53 del itin.º nº 21	29	00	209	00	156'00					156'00		
1	2	223	00	43	00	160'00							
2	1	43	00	223	00	160'00					160'00		
2	3	223	00	43	00	130'00							
3	2	43	00	223	00	130'00					130'00		
3	4	231	00	51	00	236'00							
4	3	51	00	231	00	236'00					236'00		
4	5	232	45	52	45	148'00							
5	4	52	45	232	45	148'00					148'00		

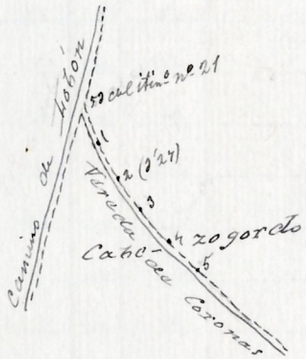
Guerrero

Croquis y notas.

Itinerario nº 21



Itinerario nº 22

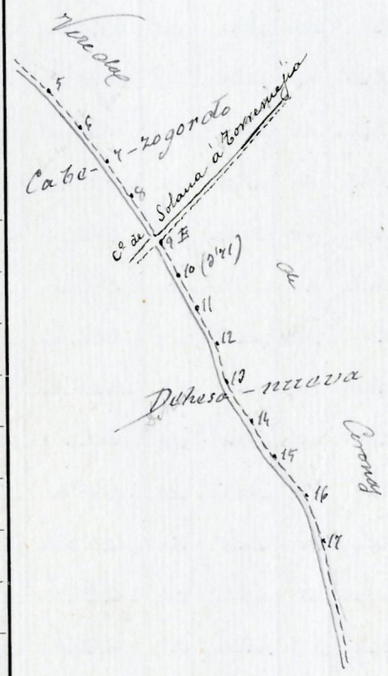


Guerrero

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
5	6	231	00	51	00	177'00							
6	5	51	00	231	00	177'00					177'00		
6	7	227	45	47	45	154'00							
7	6	47	45	227	45	154'00					154'00		
7	8	226	00	46	00	244'00							
8	7	46	00	226	00	244'00					244'00		
8	9	208	00	28	00	47'00							
9	8	28	00	208	00	47'00					47'00		
9	10	204	00	24	00	157'00							
10	9 (estaca 8 quitada)	24	00	204	00	157'00					157'00		
10	11	201	30	21	30	83'00							
11	10	21	30	201	30	83'00					83'00		
11	12	213	45	33	45	79'00							
12	11	33	45	213	45	79'00					79'00		
12	13	196	30	16	30	203'00							
13	12	16	30	196	30	203'00					203'00		
13	14	216	30	36	30	138'00							
14	13	36	30	216	30	138'00					138'00		
14	15	221	00	41	00	92'00							
15	14	41	00	221	00	92'00					92'00		
15	16	231	00	51	00	234'00							
16	15	51	00	231	00	234'00					234'00		
16	17	207	45	27	45	272'00							
17	16	27	45	207	45	272'00					272'00		

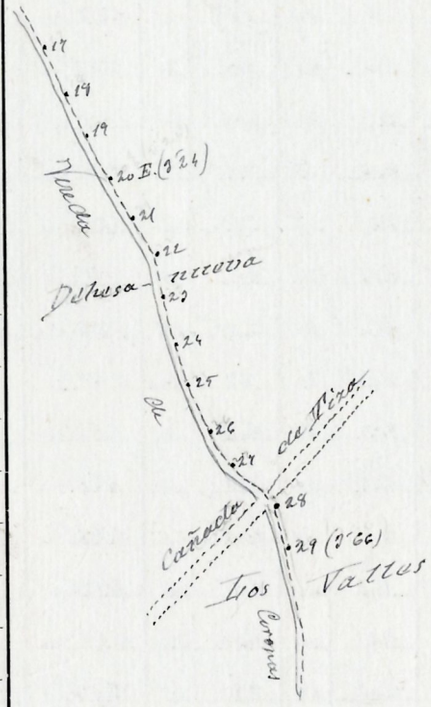
Guerrero

Croquis y notas.



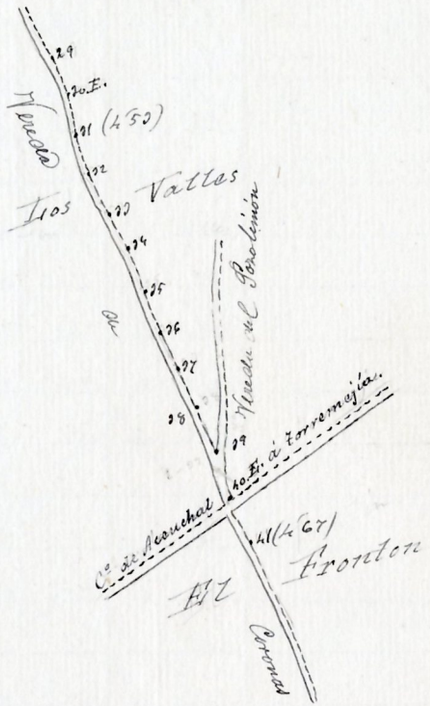
Guerrero

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
17	18	204	00	24	00	198'00								
18	17	24	00	204	00	198'00					198'00			
18	19	204	00	24	00	200'00								
19	18	24	00	204	00	200'00					200'00			
19	20 estaca 2ª pintada	204	45	24	45	194'00								
20	19	24	45	204	45	194'00					194'00			
20	21	201	45	21	45	171'00								
21	20	21	45	201	45	171'00					171'00			
21	22	202	00	22	00	152'00								
22	21	22	00	202	00	152'00					152'00			
22	23	202	00	22	00	102'00								
23	22	22	00	202	00	102'00					102'00			
23	24	201	15	21	15	209'00								
24	23	21	15	201	15	209'00					209'00			
24	25	201	30	21	30	145'00								
25	24	21	30	201	30	145'00					145'00			
25	26	202	15	22	15	276'00								
26	25	22	15	202	15	276'00					276'00			
26	27	207	15	27	15	186'00								
27	26	27	15	207	15	186'00					186'00			
27	28	238	30	58	30	39'00								
28	27	58	30	238	30	39'00					39'00			
28	29	181	45	1	45	198'00								
29	28	1	45	181	45	198'00					198'00			



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
29	30	205	00	25	00	77'00							
30	29	25	00	205	00	78'00					78'00		
30	31	186	00	6	00	217'00							
31	30 entrada E. pintada	6	00	186	00	217'00					217'00		
31	32	203	30	23	30	243'00							
32	31	23	30	203	30	243'00					243'00		
32	33	212	15	32	15	263'00							
33	32	32	15	212	15	263'00					263'00		
33	34	211	15	31	15	132'00							
34	33	31	15	211	15	132'00					132'00		
34	35	207	30	27	30	251'00							
35	34	27	30	207	30	251'00					251'00		
35	36	203	45	23	45	196'00							
36	35	23	45	203	45	196'00					196'00		
36	37	206	00	26	00	232'00							
37	36	26	00	206	00	232'00					232'00		
37	38	207	15	27	15	206'00							
38	37	27	15	207	15	206'00					206'00		
38	39	207	15	27	15	298'00							
39	38	27	15	207	15	298'00					298'00		
39	40	206	30	26	30	105'00							
40	39	26	30	206	30	105'00					105'00		
40	41	208	30	28	30	138'00							
41	40 entrada E. pintada	28	30	208	30	138'00					138'00		

Croquis y notas.



Guerrero

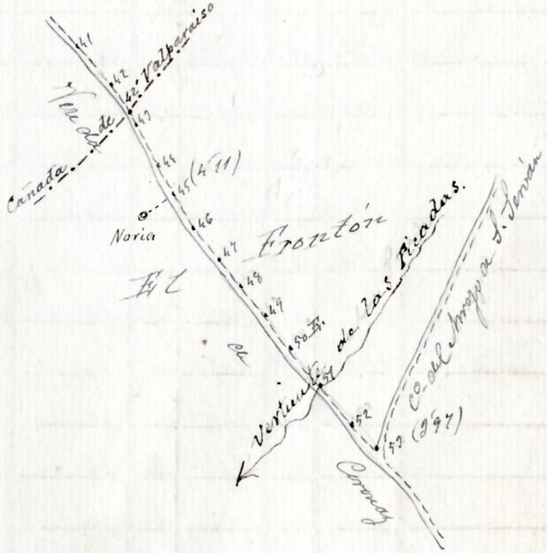
Guerrero

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
41	42	209	00	29	00	2.20 00							
											220'00		
42	41	29	00	209	00	2.20 00							
42	42'	207	15	27	15	159					159'00		
42'	42	27	15	207	15	159							
42'	42	207	15	27	15	~~[illegible]~~ 50							
											50'00		
42	42'	27	15	207	15	~~[illegible]~~ 50					~~[illegible]~~		
42	44	207	15	27	15	159 00							
											159'00		
44	42	27	15	207	15	159 00							
44	45	202	45	23	45	116 00							
											116'00		
45	44	23	45	203	45	116 00							
Noria	45	283	20	103	20	49 00							
											49'00		
45	Noria	103	20	283	20	49 00							
45	46	208	20	28	20	208 00							
											208'00		
46	45	28	20	208	20	208 00							
46	47	214	45	34	45	188 00							
											188'00		
47	46	34	45	214	45	188 00							
47	48	215	00	35	00	157 00							
											157'00		
48	47	35	00	215	00	157 00							
48	49	209	30	29	30	272 00							
											272'00		
49	48	29	30	209	30	272 00							
49	50	209	45	29	45	131 00							
											131'00		
50	49	29	45	209	45	131 00							
50	51	217	15	37	15	276 00							
											276'00		
51	50 Estación	37	15	217	15	276 00							
51	52	236	30	56	30	148 00							
											148'00		
52	51	56	30	236	30	148 00							

Guerrero

Croquis y notas.

Nota: Ha sido preciso intercalar la estación 42 prima para fijar la intersección de este itinerario con la línea que determina la cañada de Valparaiso.



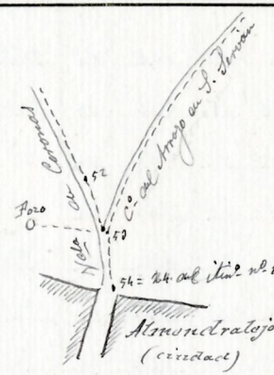
Guerrero

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
52	53	220	00	40	00	140'00					
53	52	40	00	220	00	140'00					140'00
Poro	53	258	00	78	00	78'00					
53	Poro	78	00	258	00	78'00					78'00
53	54	160	30	340	30	148'00					
54	53	340	30	160	30	148'00					148'00
54 = 24 del itinerario nº 1.											
Itinerario nº 23.											
Empieza en el punto 2 = Mojón 2º del límite común á los términos de Almendralejo y de Villafranca de los Barros y termina en el punto 4 del límite común á los términos de Almendralejo y de Mérida.											
Determina este itinerario la Cabada romana (Camino carretero)											
2=M.2º	1	105	45	285	45	125'00					
1	2=M.2º del límite	285	45	105	45	125'00					125'00
1	2	248	30	168	30	168'00					
2	1	168	30	348	30	168'00					168'00
2	3	346	30	166	30	280'00					
3	2	166	30	346	30	280'00					280'00
3	4	346	45	166	45	218'00					
4	3	166	45	346	45	218'00					218'00
4	5	347	00	167	00	146'00					
5	4	167	00	347	00	146'00					146'00

Guerrero

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

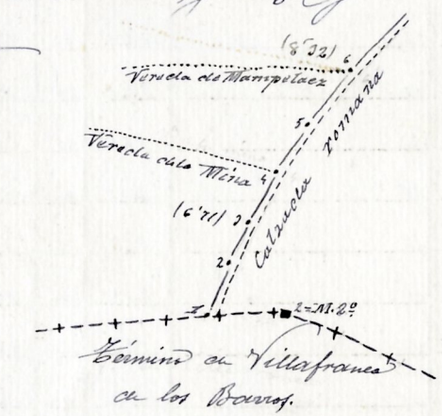
Itinerario nº 22



Itinerario nº 23.

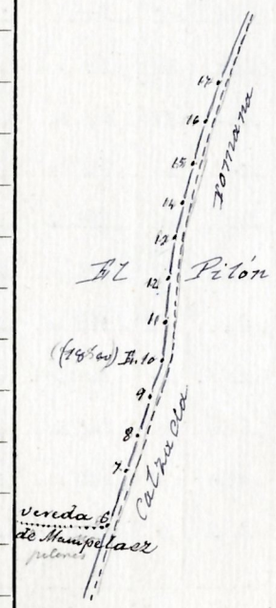
~~Itº nº 23~~

Nota No existiendo huella alguna de este detalle en el término municipal de Villafranca de los Barros ha sido necesario, para determinarlo en el término de Almendralejo, partir del Mojón 2º del límite común á ambos términos y trazar el eje 1-M.2º con este fin.



Guerrero

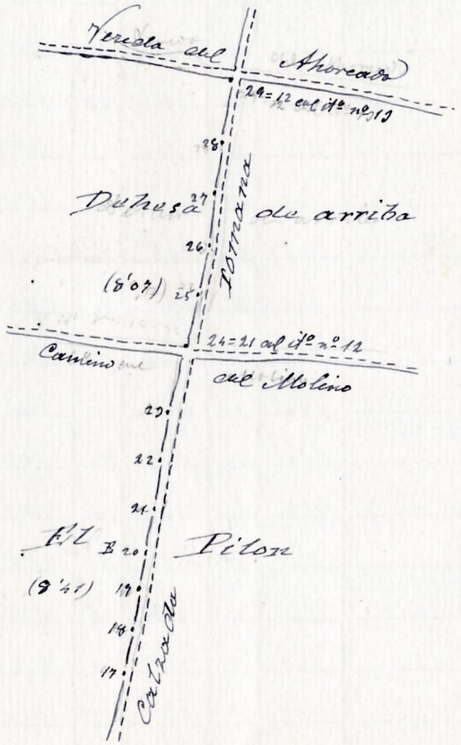
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
5	6	246	15	166	15	278'00								
6	5	166	15	246	15	278'00					278'00			
6	7	245	45	165	45	88'00								
7	6	165	45	245	45	88'00					88'00			
7	8	246	20	166	20	74'00								
8	7	166	20	246	20	74'00					74'00			
8	9	245	20	165	20	94'00								
9	8	165	20	245	20	94'00					94'00			
9	10	248	20	168	20	66'00								
10	9	168	20	248	20	66'00					66'00			
10	11	242	00	162	00	78'00								
11	10 cilindro b. punta de	162	00	242	00	78'00					78'00			
11	12	252	00	172	00	78'00								
12	11	172	00	252	00	78'00					78'00			
12	13	249	20	169	20	74'00								
13	12	169	20	249	20	74'00					74'00			
12	14	248	15	168	15	62'00								
14	12	168	15	248	15	62'00					62'00			
14	15	249	00	169	00	76'00								
15	14	169	00	249	00	76'00					76'00			
15	16	247	00	167	00	77'00								
16	15	167	00	247	00	77'00					77'00			
16	17	244	00	164	00	64'00								
17	16	164	00	244	00	64'00					64'00			



Guerrero

Guerrero

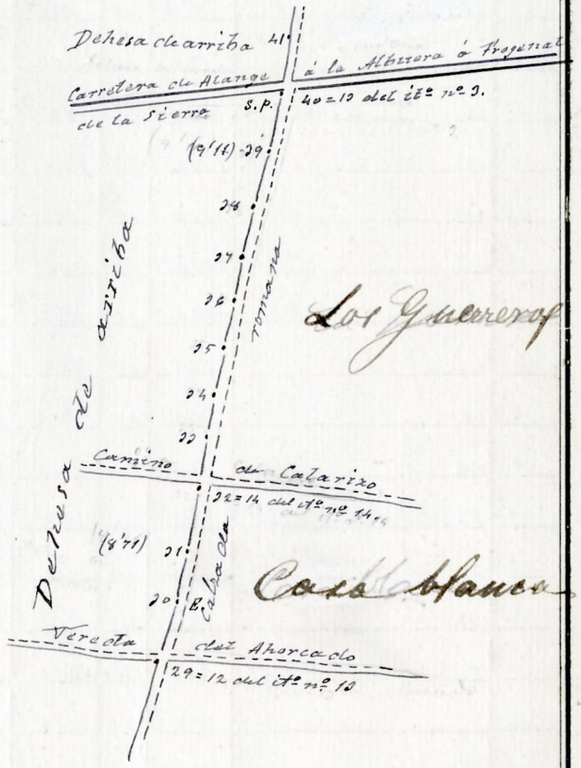
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
17	18	246	20	166	20	66'00								
18	17	166	20	246	20	66'00					66'00			
18	19	247	20	167	20	66'00								
19	18	167	20	247	20	66'00					66'00			
19	20	245	00	165	00	65'00								
20	19	165	00	245	00	65'00					65'00			
20	21	242	00	162	00	54'00								
21	20 estima la pintada	162	00	242	00	54'00					54'00			
21	22	248	20	168	20	56'00								
22	21	168	20	248	20	56'00					56'00			
22	23	247	20	167	20	48'00								
23	22	167	20	247	20	48'00					48'00			
23	24	240	15	160	15	20'00								
24	23	160	15	240	15	20'00					20'00			
24	25	246	45	166	45	104'00								
25	24=21 del itd. nº 12	166	45	246	45	104'00					104'00			
25	26	247	00	167	00	86'00								
26	25	167	00	247	00	86'00					86'00			
26	27	246	45	166	45	82'00								
27	26	166	45	246	45	82'00					82'00			
27	28	246	20	166	20	207'00								
28	27	166	20	246	20	207'00					207'00			
28	29	246	20	166	20	122'00								
29	28	166	20	246	20	122'00					122'00			



Guerrero

Guerrero

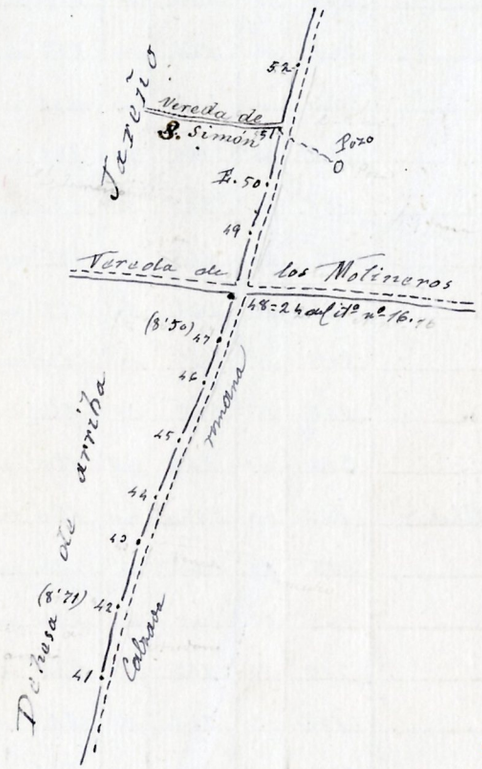
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
29	30	246	15	166	15	297'00								
30	29 = 12 del itº nº 13	166	15	246	15	297'00					297'00			
30	31	247	00	167	00	247'00								
31	30 B	167	00	247	00	247'00					247'00			
21	22	246	45	166	45	115'00								
22	21	166	45	246	45	115'00					115'00			
22	23	245	30	165	30	206'00								
23	22 = 14 del itº nº 14	165	30	245	30	206'00					206'00			
23	24	247	00	167	00	183'00								
24	23	167	00	247	00	183'00					183'00			
24	25	246	45	166	45	197'00								
25	24	166	45	246	45	197'00					197'00			
25	26	245	30	165	30	215'00								
26	25	165	30	245	30	215'00					215'00			
26	27	246	00	166	00	191'00								
27	26	166	00	246	00	191'00					191'00			
27	28	245	30	165	30	187'00								
28	27	165	30	245	30	187'00					187'00			
28	29	246	15	166	15	125'00								
29	28	166	15	246	15	125'00					125'00			
29	40	247	15	167	15	122'00								
40	39	167	15	247	15	122'00					122'00			
40	41	244	30	164	30	218'00								
41	40 = 12 del itº nº 3 s.p	164	30	244	30	218'00					218'00			



Guerreros

Guerreros

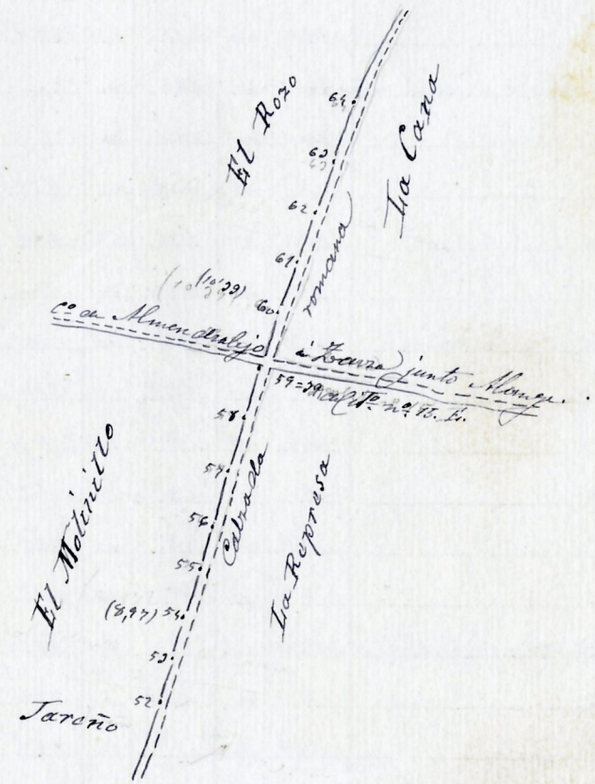
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
41	42	246	00	166	00	276'00								
42	41	166	00	246	00	276'00					276'00			
42	43	245	15	165	15	146'00								
43	42	165	15	245	15	146'00					146'00			
43	44	246	45	166	45	216'00								
44	43	166	45	246	45	216'00					216'00			
44	45	245	15	165	15	208'00								
45	44	165	15	345	15	208'00					208'00			
45	46	245	20	165	20	212'00								
46	45	165	20	345	20	212'00					212'00			
46	47	246	15	166	15	198'00								
47	46	166	15	246	15	198'00					198'00			
47	48 = 24 m. altura de la 16	246	15	166	15	270'00								
48	47	166	15	246	15	270'00					270'00			
48	49	245	45	165	45	258'00								
49	48	165	45	345	45	258'00					258'00			
49	50 estaca la pintada	246	00	166	00	240'00								
50	49	166	00	246	00	240'00					240'00			
50	51	242	20	162	20	63'00								
51	50	162	20	242	20	63'00					63'00			
Pozo	51	58	00	228	00	168'00								
51	Pozo	228	00	58	00	168'00					168'00			
51	52	242	20	162	20	240'00								
52	51	162	20	242	20	240'00					240'00			



Guerrero

Guerrero

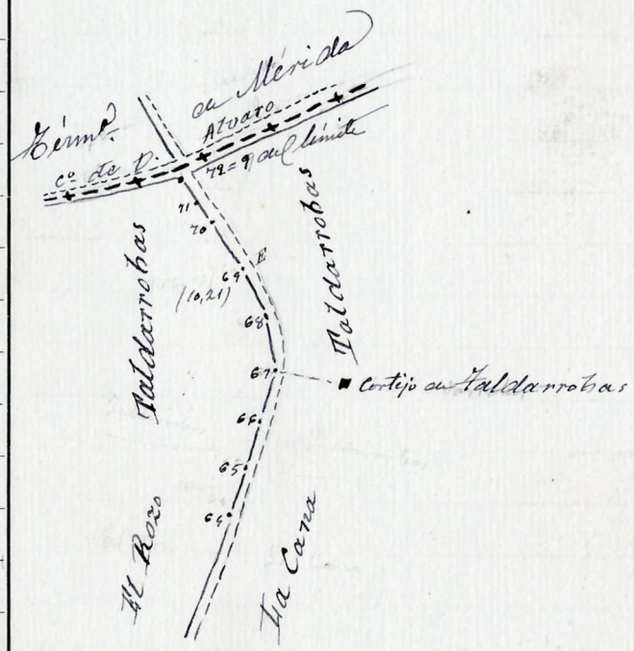
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
52	53	347	30	167	30	262'00								
53	52	167	30	347	30	262'00					262'00			
53	54	346	45	166	45	263'00								
54	53	166	45	346	45	263'00					263'00			
54	55	346	45	166	45	297'00								
55	54	166	45	346	45	297'00					297'00			
55	56	346	00	166	00	253'00								
56	55	166	00	346	00	253'00					253'00			
56	57	345	30	165	30	292'00								
57	56	165	30	345	30	292'00					292'00			
57	58	347	30	167	30	195'00								
58	57	167	30	347	30	195'00					195'00			
58	59	348	15	168	15	140'00								
59	58	168	15	348	15	140'00					140'00			
59	60	346	00	166	00	120'00								
60	59 E = 22 del itin. nº 15	166	00	346	00	120'00					120'00			
60	61	345	45	165	45	294'00								
61	60	165	45	345	45	294'00					294'00			
61	62	346	15	166	15	228'00								
62	61	166	15	346	15	228'00					228'00			
62	63	345	45	165	45	271'00								
63	62	165	45	345	45	271'00					271'00			
63	64	345	30	165	30	252'00								
64	63	165	30	345	30	252'00					252'00			



Guerrero

Guerrero

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
64	65	246	15	166	15	262'00								
65	64	166	15	246	15	262'00					262'00			
65	66	246	00	166	00	289'00								
66	65	166	00	246	00	289'00					289'00			
X 66	Cortijo de Valdarrobas	305	20	125	20	"								
"	" Valdarrobas	305	20	125	20	"								
66	67	245	45	165	45	249'00								
67	66	165	45	245	45	249'00					249'00			
Casa cortijo	67	78	20	258	20	200'00								
67	Cortijo de Valdarrobas	258	20	78	20	200'00					200'00			
67	68	9	00	189	00	202'00								
68	67	189	00	9	00	202'00					202'00			
68	69	9	00	189	00	257'00								
69	68	189	00	9	00	257'00					257'00			
69	70	9	00	189	00	262'00								
70	69 E	189	00	9	00	262'00					262'00			
70	71	9	20	189	20	264'00								
71	70	189	20	9	20	264'00					264'00			
71	72	9	20	189	20	101'00								
72	71	189	20	9	20	101'00					101'00			
72=9 del límite común á Almendralejo y á Mérida														



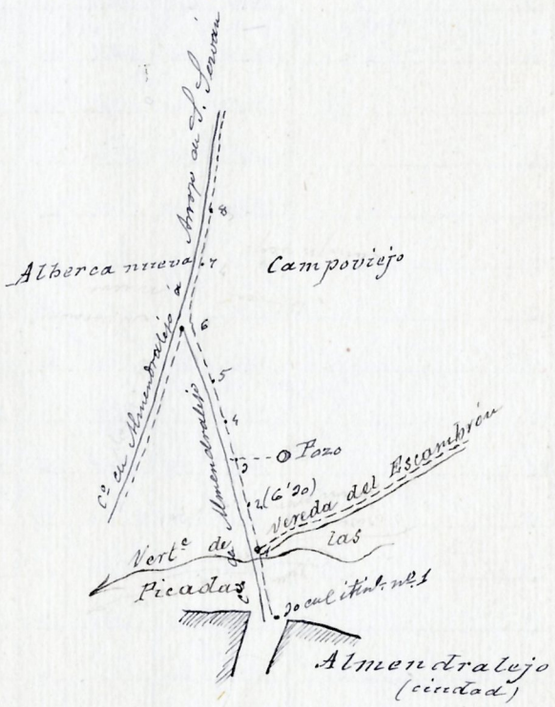
Guerrero

Guerrero

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
	Itinerario nº 24												
	Empieza en el punto 20 del itinerario nº 1 y termina en el punto 61 del límite común á los términos municipales de Almendralejo y de Mérida												
	Determina este itinerario el camino carretera que conduce desde Almendralejo á Arroyo de San Serván												
20=1	1	27	20	207	20	114'00							
1	20 del itinerario nº 1	207	20	27	20	114'00							114'00
1	2	12	20	192	20	137'00							
2	1	192	20	12	20	137'00							137'00
2	3	14	45	194	45	177'00							
3	2	194	45	14	45	177'00							177'00
Pozo	3	74	15	254	15	22'00							
3	Pozo	254	15	74	15	22'00							22'00
3	4	14	00	194	00	142'00							
4	3	194	00	14	00	142'00							142'00
4	5	17	20	197	20	214'00							
5	4	197	20	17	20	214'00							214'00
5	6	14	45	194	45	230'00							
6	5	194	45	14	45	230'00							230'00
6	7	352	20	172	20	218'00							
7	6	172	20	352	20	218'00							218'00
7	8	349	20	169	20	192'00							
8	7	169	20	349	20	192'00							192'00

Croquis y notas.

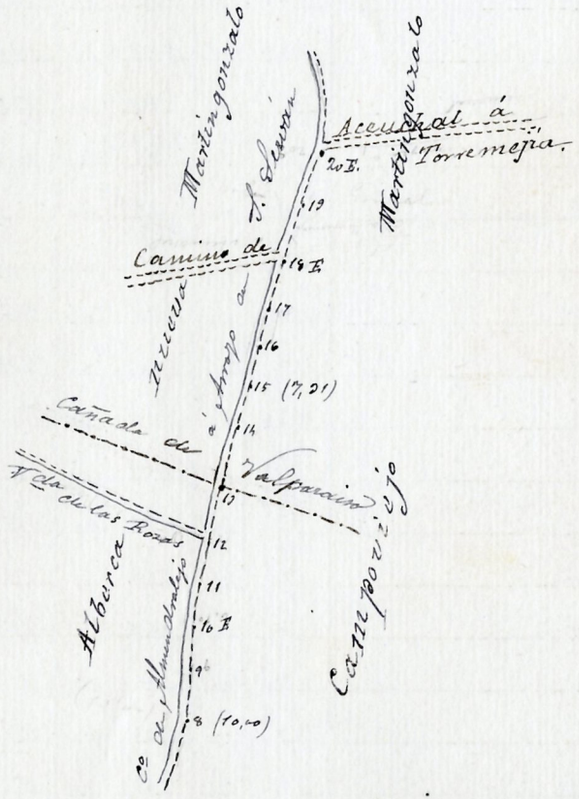
Itinerario nº 24



Rivas

Guevera

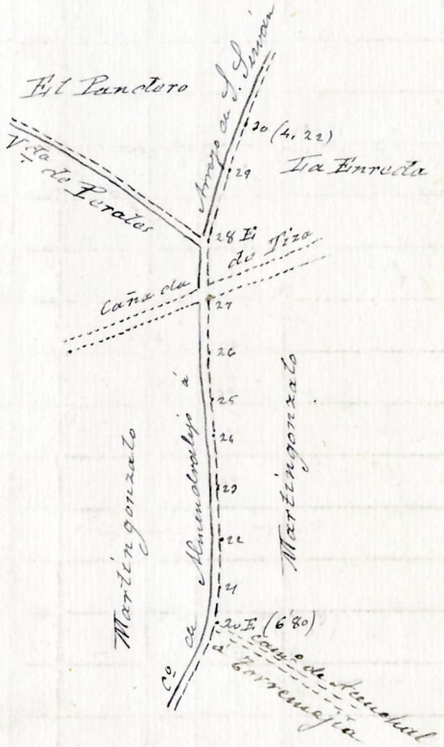
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
8	9	1	15	181	15	192'00								
9	8	181	15	1	15	192'00					192'00			
9	10	351	15	171	15	203'00								
10	9	171	15	351	15	203'00					203'00			
10	11	350	00	170	00	197'00								
11	10 estaca Empintada	170	00	350	00	197'00					197'00			
11	12	249	45	169	45	117'00								
12	11	169	45	349	45	117'00					117'00			
12	13	348	00	168	00	89'00								
13	12	168	00	348	00	89'00					89'00			
13	14	350	00	170	00	298'00								
14	13	170	00	350	00	298'00					298'00			
14	15	350	45	170	45	292'00								
15	14	170	45	350	45	292'00					292'00			
15	16	351	20	171	20	220'00								
16	15	171	20	351	20	220'00					220'00			
16	17	249	15	169	15	219'00								
17	16	169	15	349	15	219'00					219'00			
17	18	346	15	166	15	157'00								
18	17	166	15	346	15	157'00					157'00			
18	19	331	20	151	20	230'00								
19	18 estaca Empintada	151	20	331	20	230'00					230'00			
19	20	326	20	146	20	146'00								
20	19	146	20	326	20	146'00					146'00			



Guerrero

Guerrero

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
20	21	19	ow	199	ow	196'w								
21	20 estaca E. pintada	199	ow	19	ow	196'w					196'w			
21	Cara de Monte	210	ow	120	ow	"								
21	"	210	ow	120	ow	"								
21	22	9	ow	189	ow	260'w								
22	21	189	ow	9	ow	260'w					260'w			
22	23	259	15	179	15	108'w								
23	22	179	15	259	15	108'w					108'w			
23	24	8	20	188	20	279'w								
24	23	188	20	8	20	279'w					279'w			
24	Cara de Monte	221	ow	41	ow	"								
"	"	221	ow	41	ow	"								
24	25	11	ow	191	ow	205'w								
25	24	191	ow	11	ow	205'w					205'w			
25	26	258	ow	178	ow	204'w								
26	25	178	ow	258	ow	204'w					204'w			
26	27	254	20	174	20	199'w								
27	26	174	20	254	20	199'w					199'w			
27	28	0	ow	180	ow	184'w								
28	27	180	ow	0	ow	184'w					184'w			
28	29	254	ow	174	ow	241'w								
29	28 estaca E. pintada	174	ow	254	ow	241'w					241'w			
29	30	353	45	173	45	121'w								
30	29	173	45	253	45	121'w					121'w			



Guerrero

Guerrero

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
20	21	4	20	184	20	205'00								
21	20	184	20	4	20	205'00					205'00			
21	22	4	20	184	20	125'00								
22	21	184	20	4	20	125'00					125'00			
22	Casa de Monte	190	15	10	15	"								
"	"	190	15	10	15	"								
22	23	0	20	180	20	299'00								
23	22	180	20	0	20	299'00					299'00			
23	24	356	00	176	00	221'00								
24	23	176	00	356	00	221'00					221'00			
24	25	9	20	189	20	220'00								
25	24 estacion en punta de la	189	20	9	20	220'00					220'00			
25	26	22	20	202	20	188'00								
26	25	202	20	22	20	188'00					188'00			
26	27	28	45	218	45	238'00								
27	26	218	45	28	45	238'00					238'00			
27	28	24	00	214	00	277'00								
28	27	214	00	24	00	277'00					277'00			
Pozo	28	222	00	142	00	188'00								
28	Pozo de Flores	142	00	222	00	188'00					188'00			
28	29	17	20	197	20	200'00								
29	28	197	20	17	20	200'00					200'00			
29	Casa de Monte	192	00	12	00	"								
"	"	192	00	12	00	"								

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
39	40	6	15	186	15	255'00								Itinerario nº 24
40	39	186	15	6	15	252'00					252'00			
40	41	12	45	192	45	242'00								
41	40 estaca Equinada	192	45	12	45	242'00					242'00			
41	42	11	20	191	20	192'00								
42	41	191	20	11	20	192'00					192'00			
42	43	353	20	173	20	288'00								
42	42	173	20	353	20	288'00					288'00			
42	=61 del límite común	á Almendralejo		y á Mérida.										
	Itinerario nº 25													
	Empieza en el punto 51 del límite común á los términos de Almendralejo y de Mérida y termina en el punto 34 del itinerario nº 24.													
	Determina este itinerario la Vereda del Tinajón													
51-bis	1	164	45	344	45	288'00								
1	51 del límite	344	45	164	45	288'00					288'00			
1	2	152	45	332	45	217'00								
2	1	332	45	152	45	217'00					217'00			
2	3	153 00		333 00		122'00								
3	2	333 00		153 00		122'00					122'00			
3	4	149	15	329	15	116'00								
4	3	329	15	149	15	116'00					116'00			

Guerrero

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
4	5	142	20	222	20	197'00							
5	4	222	20	142	20	197'00					197'00		
5	6	142	20	222	20	151'00							
6	5	222	20	142	20	151'00					151'00		
6	Casa de Alonso	179	00	359	00	"							
"	"	179	00	359	00	"							
6	7	169	00	349	00	262'00							
7	6	349	00	169	00	262'00					262'00		
7	8	161	20	341	20	272'00							
8	7	341	20	161	20	272'00					272'00		
8	9	162	45	342	45	114'00							
9	8	342	45	162	45	114'00					114'00		
9	10	159	20	339	20	162'00							
10	9	339	20	159	20	162'00					162'00		
10	Casa de Alonso	182	20	2	20	"							
"	"	182	20	2	20	"							
10	11	151	45	331	45	296'00							
11	10 E	331	45	151	45	296'00					296'00		
11	12	159	45	339	45	178'00							
12	11	339	45	159	45	178'00					178'00		
12	Casa de Alonso	7	20	187	20	"							
"	"	187	20	7	20	"							
12 = 24 en la Estación nº 24		24											

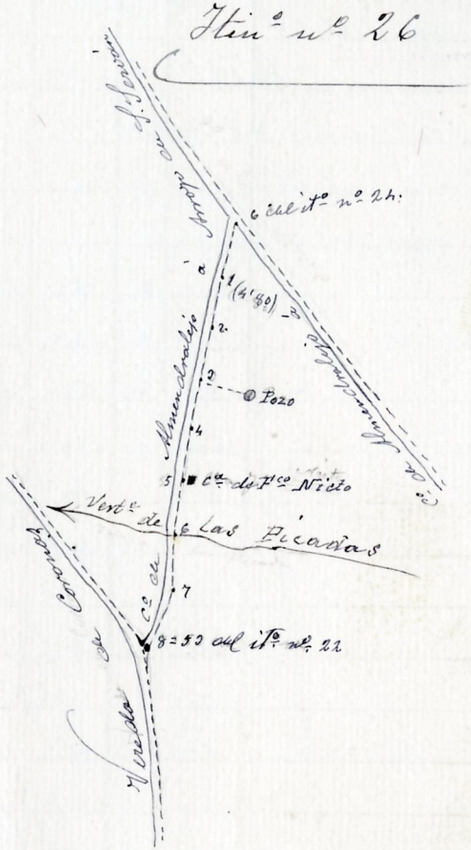
Croquis y notas.

Guerrero

Guerrero

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
	Itinerario nº 26												
	Empieza en el punto 6 del itinerario nº 24 y termina en el												
	punto 53 del itinerario nº 22												
	Determina este itinerario el camino carretero conocido por el												
	nombre de "Camino del Arroyo de San Simón"												
6-24	1	168	15	348	15	194'00							
1	6 del itinerario nº 24	348	15	168	15	194'00					194'00		
1	2	167	00	347	00	192'00							
2	1	347	00	167	00	192'00					192'00		
2	3	164	45	344	45	184'00							
3	2	344	45	164	45	184'00					184'00		
Pozo	3	53	30	233	30	96'00							
3	Pozo	233	30	53	30	96'00					96'00		
3	4	163	00	343	00	147'00							
4	3	343	00	163	00	147'00					147'00		
4	5	171	30	351	30	121'00							
5	4	351	30	171	30	121'00					121'00		
5	6	169	00	349	00	90'00							
6	5	349	00	169	00	90'00					90'00		
6	7	185	15	5	15	126'00							
7	6	5	15	185	15	126'00					126'00		
7	8	160	00	340	00	83'00							
8	7	340	00	160	00	83'00					83'00		
8 =	53 del itinerario nº 22.												

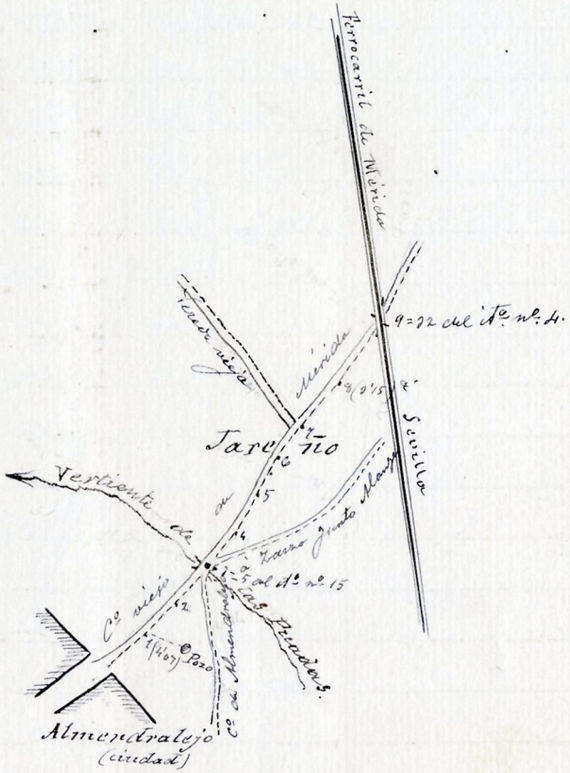
Croquis y notas.



Guerrero

Guerrero

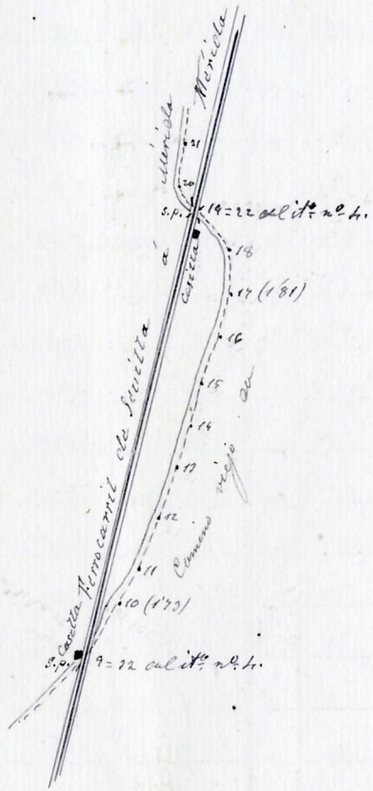
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
	Itinerario nº 27													Itin.º nº 27
	Empieza en el punto 33 del itinerario nº 1 y termina en el punto 9 que aparece este detalle													
	Determina este itinerario el camino de Aurrodura llamado "Camino viejo de Mérida".													
33 del 1	1	307	30	129	30	100'00								
1	33 del itin.º nº 1	129	30	307	30	100'00					100'00			
Pozo	1	80	00	260	00	25'00								
1	Pozo	260	00	80	00	25'00					25'00			
1	2	299	00	119	00	113'00								
2	1	119	00	299	00	113'00					113'00			
2	3	303	00	123	00	125'00								
3	2	123	00	303	00	125'00					125'00			
3	4	327	00	147	00	127'00								
4	3=5 del itin.º nº 15	147	00	327	00	127'00					127'00			
4	5	333	00	153	00	216'00								
5	4	153	00	333	00	216'00					216'00			
5	6	325	45	145	45	115'00								
6	5	145	45	325	45	115'00					115'00			
6	7	320	30	140	30	184'00								
7	6	140	30	320	30	184'00					184'00			
7	8	316	00	136	00	240'00								
8	7	136	00	316	00	240'00					240'00			
8	9	318	30	138	30	228'00								
9	8	138	30	318	30	228'00					228'00			



Guerrero

Guerrero

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
9	10	327	30	147	30	142'00								
10	9 = 22 del itin.º nº 4. s.p.	147	30	327	30	142'00					142'00			
10	11	324	00	144	00	210'00								
11	10	144	00	324	00	210'00					210'00			
11	12	324	45	154	45	270'00								
12	11	154	45	324	45	270'00					270'00			
12	13	320	00	150	00	202'00								
13	12	150	00	320	00	202'00					202'00			
13	14	320	00	150	00	206'00								
14	13	150	00	320	00	206'00					206'00			
14	15	320	00	150	00	298'00								
15	14	150	00	320	00	298'00					298'00			
15	16	323	00	143	00	188'00								
16	15	143	00	323	00	188'00					188'00			
16	17	320	30	150	30	276'00								
17	16	150	30	320	30	276'00					276'00			
17	18	335	00	155	00	126'00								
18	17	155	00	335	00	126'00					126'00			
18	19	15	00	195	00	32'00								
19	18	195	00	15	00	32'00					32'00			
19	20	356	45	176	45	26'00								
20	19 = 22 del itin.º nº 4. s.p.	176	45	356	45	26'00					26'00			
20	21	320	00	150	00	298'00								
21	20	150	00	320	00	298'00					298'00			



Guerrero

Guerrero

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
21	22	222	30	152	30	215'00							
22	21	152	30	222	30	215'00					215'00		
22	23	222	30	152	30	175'00							
23	22	152	30	222	30	175'00					175'00		
23	24	224	45	144	45	184'00							
24	23	144	45	224	45	184'00					184'00		
24	25	220	00	150	00	299'00							
25	24	150	00	220	00	299'00					299'00		
25	26	220	00	150	00	222'00							
26	25	150	00	220	00	222'00					222'00		
26	27	229	00	149	00	222'00							
27	26	149	00	229	00	222'00					222'00		
27	28	241	00	161	00	150'00							
28	27	161	00	241	00	150'00					150'00		
28	29	226	00	156	00	270'00							
29	28	156	00	226	00	270'00					270'00		
29	30	228	00	158	00	299'00							
30	29	158	00	228	00	299'00					299'00		
30	31	224	30	154	30	260'00							
31	30 estas E. pintada	154	30	224	30	260'00					260'00		
31	32	226	30	156	30	181'00							
32	31	156	30	226	30	181'00					181'00		
32	33	226	15	156	15	159'00							
33	32	156	15	226	15	159'00					159'00		
En la est.ón 33 y última desaparece el C.o viejo de Sevilla.													

Croquis y notas.

Desde la estacion n.º 33 desaparece este detalle por no usarse en adelante.

Guerrero

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
	Itinerario nº 28												
	Empieza en el punto 22 del itinerario nº 27 y termina en el punto 17 M. 2º del límite común á los términos municipales de Almendralejo y de Mérida												
	Determina este itinerario el camino de herradura conocido con el nombre de "Camino de D. Alvaro"												
22-27	1	212	00	122	00	184'00							
1	22 del Itº nº 27	122	00	212	00	184'00					184'00		
1	2=4 del Itº nº 4	206	15	126	15	184'00							
2	1	126	15	206	15	184'00					184'00		
2	3	292	20	112	20	60'00							
3	2	112	20	292	20	60'00					60'00		
3	4	300	20	120	20	94'00							
4	3	120	20	300	20	94'00					94'00		
4	5	217	15	127	15	94'00							
5	4	127	15	217	15	94'00					94'00		
5	6	302	00	122	00	118'00							
6	5	122	00	302	00	118'00					118'00		
6	7	217	20	127	20	156'00							
7	6	127	20	217	20	156'00					156'00		
7	8	312	00	132	00	218'00							
8	7	132	00	312	00	218'00					218'00		
8	9	209	00	129	00	150'00							
9	8	129	00	209	00	150'00					150'00		
9=	17 M. 2º del límite común á Almendralejo y á Mérida.												

Croquis y notas.

El trozo comprendido entre las estaciones 5 y 9 es á la vez vía pecuaria denominada "Cañada de Tiza" siguiendo después confundida con el camino de D. Alvaro, pero no se conocen huellas de dicha cañada en los referidos trayectos.

Itiº nº 28

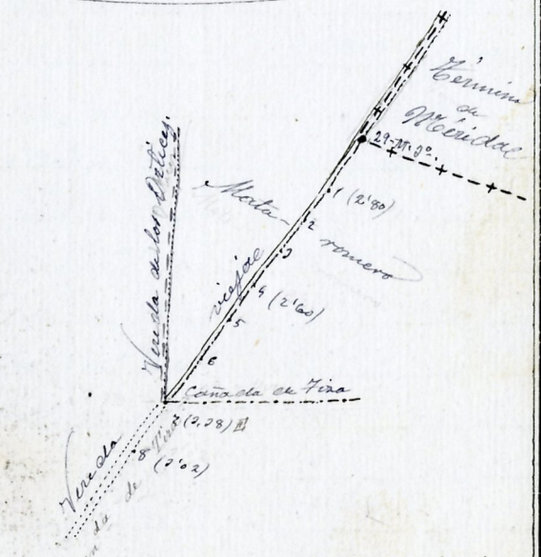
Guerrero

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
	Itinerario nº 29												
	Empieza en el punto 29=Mojón 3º del límite común á los términos municipales de Almendralejo y de Mérida y termina en el punto 28 del itinerario nº 2. Determina este itinerario la primera parte de la vereda conocida con el nombre de "Vereda vieja" (que es camº carretero)												
Nº 2º	1	181	45	211	45	118'00							
1	29-Nº 3º del límite	211	45	181	45	118'00					118'00		
1	2	127	15	217	15	180'00							
2	1	217	15	127	15	180'00					180'00		
2	3	139	45	219	45	176'00							
3	2	219	45	139	45	176'00					176'00		
3	4	129	00	219	00	164'00							
4	3	219	00	129	00	164'00					164'00		
4	5	137	00	217	00	218'00							
5	4	217	00	137	00	218'00					218'00		
5	6	135	20	215	20	128'00							
6	5	215	20	135	20	128'00					128'00		
6	7 entrada E. pinadas	129	45	209	45	242'00							
7	6	209	45	129	45	242'00					242'00		
7	8	138	00	218	00	160'00							
8	7	218	00	138	00	160'00					160'00		
8	9	138	00	218	00	137'00							
9	8	218	00	138	00	137'00					137'00		

Guerrero

Croquis y notas.

Itinº nº 29

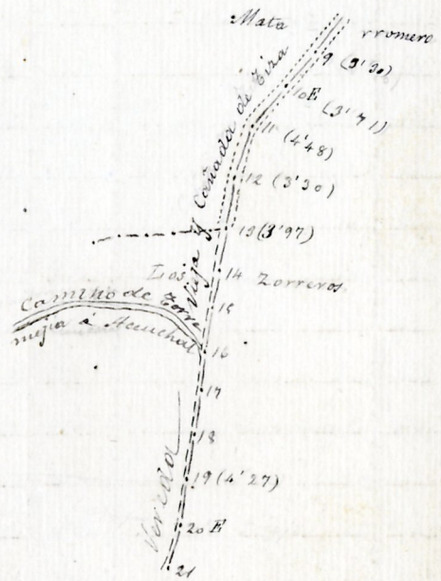


Nota = Desde la estación 7 á la 13 determina este itinerario un trozo de la cañada de la Tiza. — " —

Guerrero

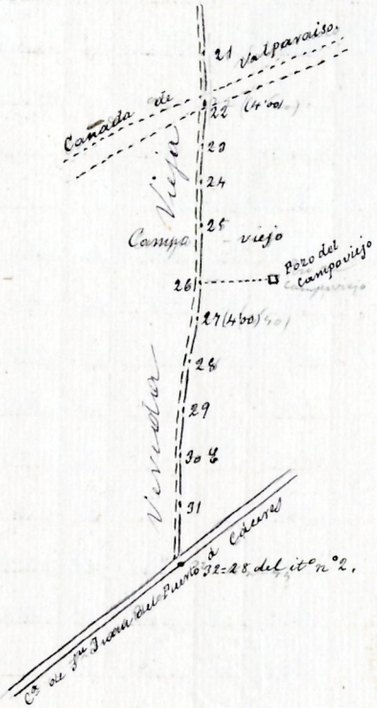
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
9	10	141	30	321	30	102'00							
10	9	321	30	141	30	102'00					102'00		
10	11	141	15	321	15	200'00							
11	10 B	321	15	141	15	200'00					200'00		
11	12	159	30	339	30	139'00							
12	11	339	30	159	30	139'00					139'00		
12	13	158	30	338	30	84'00							
13	12	338	30	158	30	84'00					84'00		
13	14	168	00	348	00	188'00							
14	13	348	00	168	00	188'00					188'00		
14	15	171	30	351	30	196'00							
15	14	351	30	171	30	196'00					196'00		
15	16	168	30	348	30	132'00							
16	15	348	30	168	30	132'00					132'00		
16	17	165	00	345	00	248'00							
17	16	345	00	165	00	248'00					248'00		
17	18	172	15	352	15	183'00							
18	17	352	15	172	15	183'00					183'00		
18	19	171	15	351	15	218'00							
19	18	351	15	171	15	218'00					218'00		
19	20 B	175	00	355	00	172'00							
20	19	355	00	175	00	172'00					172'00		
20	21	172	00	352	00	254'00							
21	20	352	00	172	00	254'00					254'00		

Croquis y notas.



Rivas

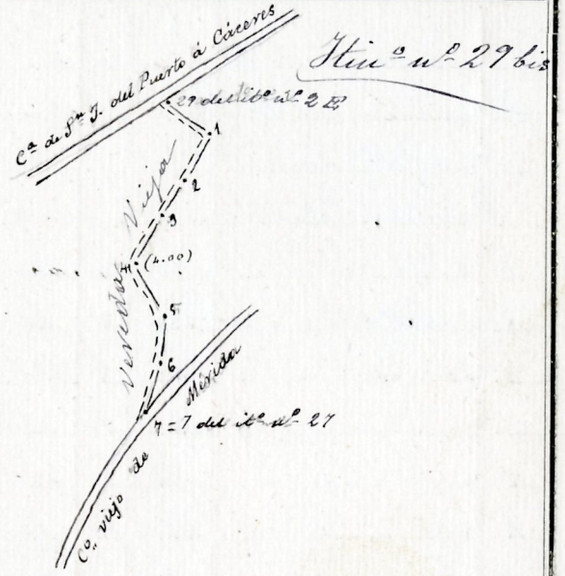
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
21	22	174	00	354	00	126'00								
22	21	354	00	174	00	126'00					126'00			
22	23	174	00	354	00	202'00								
23	22	354	00	174	00	202'00					202'00			
23	24	180	30	0	30	180'00								
24	23	0	30	180	30	180'00					180'00			
24	25	181	00	1	00	176'00								
25	24	1	00	181	00	176'00					176'00			
25	26	175	00	355	00	240'00								
26	25	355	00	175	00	240'00					240'00			
Pozo	26	73	30	253	30	15'00								
26	Pozo del Camposviejo	253	30	73	30	15'00					15'00			
26	27	174	00	354	00	156'00								
27	26	354	00	174	00	156'00					156'00			
27	28	172	00	352	00	156'00								
28	27	352	00	172	00	156'00					156'00			
28	29	177	30	357	30	154'00								
29	28	357	30	177	30	154'00					154'00			
29	30	184	15	4	15	260'00								
30	29	4	15	184	15	260'00					260'00			
30	31	163	45	343	45	166'00								
31	30 E	343	45	163	45	166'00					166'00			
31	32	160	30	340	30	104'00								
32	31	340	30	160	30	104'00					104'00			
32=	28 del it.° n.° 2													



Rivas

Rivas

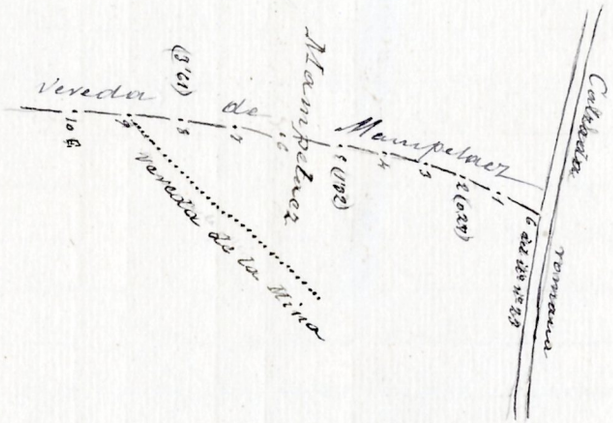
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
	Itinerario nº 29 bis													
	Empieza en el punto 29 del itinerario nº 26 y termina en el punto 7 del itinerario nº 27.													
	Determina este itinerario la segunda y última parte de la "Vereda vieja" (camº carretero)													
29	1	228	30	48	30	20'00								
1	29 del itº nº 26	48	30	228	30	20'00					20'00			
1	2	160	00	340	00	170'00								
2	1	340	00	160	00	170'00					170'00			
2	3	161	30	341	30	180'00								
3	2	341	30	161	30	180'00					180'00			
3	4	161	15	341	15	168'00								
4	3	341	15	161	15	168'00					168'00			
4	5	207	00	27	00	128'00								
5	4	27	00	207	00	128'00					128'00			
5	6	185	30	5	30	32'00								
6	5	5	30	185	30	32'00					32'00			
6	7	158	00	338	00	30'00								
7	6	338	00	158	00	30'00					30'00			
7=	7 del itº nº 27													



Rivas

Rivas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
	Itinerario nº 30													Itiº nº 30
	Empieza en el punto C.6 del itinerario nº 22 y termina en el punto C 8 del itinerario nº 9.													
	Determina este itinerario la vereda de Mampelaez.													
6-C	1	44	30	224	30	271'00								
1	C del itº nº 23	224	30	44	30	271'00					271'00			
1	2	49	15	229	15	276'00								
2	1	229	15	49	15	276'00					276'00			
2	3	45	00	225	00	130'00								
3	2	225	00	45	00	130'00					130'00			
3	4	54	00	234	00	132'00								
4	3	234	00	54	00	132'00					132'00			
4	5	63	00	243	00	86'00								
5	4	243	00	63	00	86'00					86'00			
5	6	77	00	257	00	278'00								
6	5	257	00	77	00	278'00					278'00			
6	7	71	00	251	00	142'00								
7	6	251	00	71	00	142'00					142'00			
7	8	61	00	241	00	158'00								
8	7	241	00	61	00	158'00					158'00			
8	9	60	30	240	30	99'00								
9	8	240	30	60	30	99'00					99'00			
9	10 C	58	30	238	30	190'00								
10	9	238	30	58	30	190'00					190'00			
											1762.00			

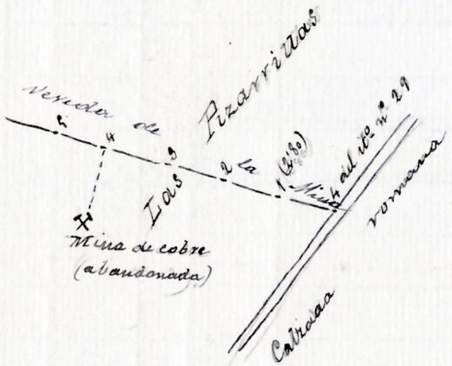


Rivas

Rivas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
											1762'00			
10	11	67	30	247	30	250'00								Itiº nº 30
11	10	247	30	67	30	250'00					250'00			
11	12	55	00	235	00	112'00								
12	11	235	00	55	00	112'00					112'00			
12	13	46	15	226	15	174'00								
13	12	226	15	46	15	174'00					174'00			
Puente	13	174	00	354	00	66'00								
13	Fuente de las Pizarrillas	354	00	174	00	66'00					66'00			
13	14	52	30	232	30	232'00								
14	13	232	30	52	30	232'00					232'00			
14 = 8 del itiº nº 9														
	Itinerario nº 31.													
	Empieza en el punto 4 del itinerario nº 23 y termina en el punto 2 del itinerario nº 30													
	Determina este itinerario la "Vereda de la Mina"													
4	1	42	30	222	30	298'00								
1	4 del itº nº 23	222	30	42	30	298'00					298'00			
1	2	43	00	223	00	148'00								
2	1	223	00	43	00	148'00					148'00			
2	3	50	00	230	00	207'00								
3	2	230	00	50	00	207'00					207'00			
3	4	41	00	221	00	198'00								
4	3	221	00	41	00	198'00					198'00			

Itiº nº 31

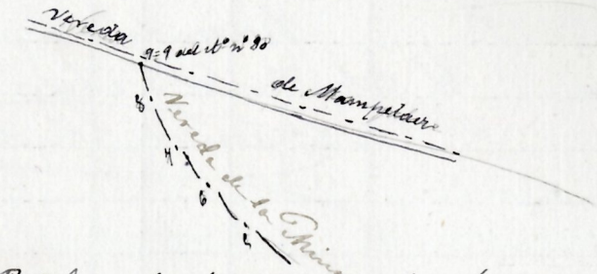


Rivas

Rivas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
Mira	4	290	30	110	30	218'00					
4	Mira en cobre (Almendralejo)	110	30	290	30	218'00					218'00
4	5	25	30	205	30	88'00					
5	4	205	30	25	30	88'00					88'00
5	6	52	30	232	30	146'00					
6	5	232	30	52	30	146'00					146'00
6	7	49	45	229	45	220'00					
7	6	229	45	49	45	220'00					220'00
7	8	41	00	221	00	216'00					
8	7	221	00	41	00	216'00					216'00
8	9	40	30	220	30	196'00					
9	8	220	30	40	30	196'00					196'00
9 =	9 del itin° nº 30										
	~~Almacén nº 22~~										
	~~Empieza en Cuenta~~										
				Rivas							

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



Por fallecimiento del topógrafo operador, el que suscribe ha dado de tinta y ultimado de gabinete los datos de este cuaderno correspondientes á aquellos folios en que figura su media firma.

Almendralejo 20 de Marzo de 1899

El topógrafo 2º

Enrique Rivas

Almendralejo 21 de marzo de 1899
Conforme
El jefe de la brigada
Rafael Cámara

Ba

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. ° ′	Rumbos. S. ° ′	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. ° ′	Ángulos de Elevación. ° ′	Distancias horizontales. — Metros.
	dajor, 28 de abril de 1899.						
	Revisado						
	El Jefe de los trabajos de la provincia						
	Manuel Gutiérrez						

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