INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

205616

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

Provincia. Badajoz

Región. Badajoz

Término municipal. Carmonita

1ª BRIGADA.

20 Julio 1900

DIRECCIÓN GRAL. DE INGENIEROS GEOGRÁFICO ESTADÍSTICO Y ARCHIVO TOPOGRÁFICO

Itinerarios con brújula.

(Detalles interiores)

Cuaderno núm. 1

Comprende los itin.os nos 1-2-3-4-5 y 6 polígono principal

Brújula de Izquierdo **núm.** 280

cuya declinación es de 16° 30'

Observador: D. Francisco de Madariaga y de la Borra

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS. Varcelot	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
1	1				
2	4				
3	9				
4	12				
5	14				
6	16				
		Madariaga			

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

Carmonita

1

Notas.

1ª Las miras de estadia se han colocado en posición vertical para las lecturas.

2ª Los ángulos de pendiente desde 1º en adelante se han observado y consignado.

3ª La graduación del limbo de la brújula es normal, de N. á E.

4ª La declinación de la brújula se ha deducido de la observación de los vértices A. y B. de la triangulación Topográfica del término de Carmonita.

Madariaga

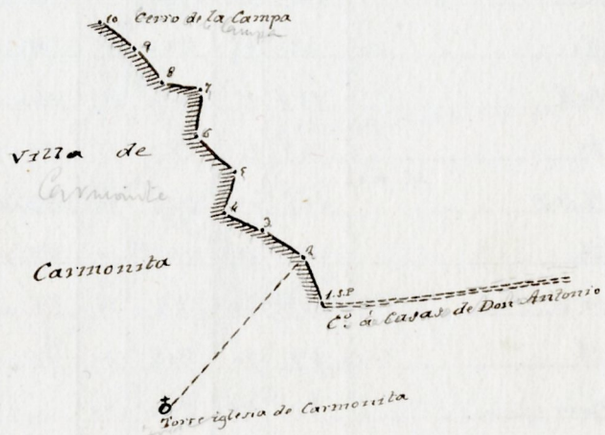
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
	Itinerario nº 1.										
Empieza en el punto 1. s.p. y termina en el mismo punto. Determina el perímetro de la villa de Carmonita											
1	2	30	00	210	00	21.00					
2	1	210	00	30	00	21.00					21.00
	Torre de la iglesia	66	00	186	00	"					
2	Torre de la iglesia	66	00	186	00	"					
	3	62	15	242	15	22.00					
3	2	242	15	62	15	22.00					22.00
	4	77	15	257	15	22.00					
4	3	257	15	77	15	22.00					22.00
	5	258	15	178	15	22.00					
5	4	178	15	358	15	22.00					22.00
	6	47	45	227	45	40.00					
6	5	227	45	47	45	40.00					40.00
	7	359	45	179	45	18.00					
7	6	179	45	359	45	18.00					18.00
	8	112	30	292	30	27.00					
8	7	292	30	112	30	27.00					27.00
	9	49	15	229	15	28.00					
9	8	229	15	49	15	28.00					28.00
	10. s.p.	57	30	237	30	52.00					
10	9	237	30	57	30	52.00					52.00

Madariaga

265,00

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

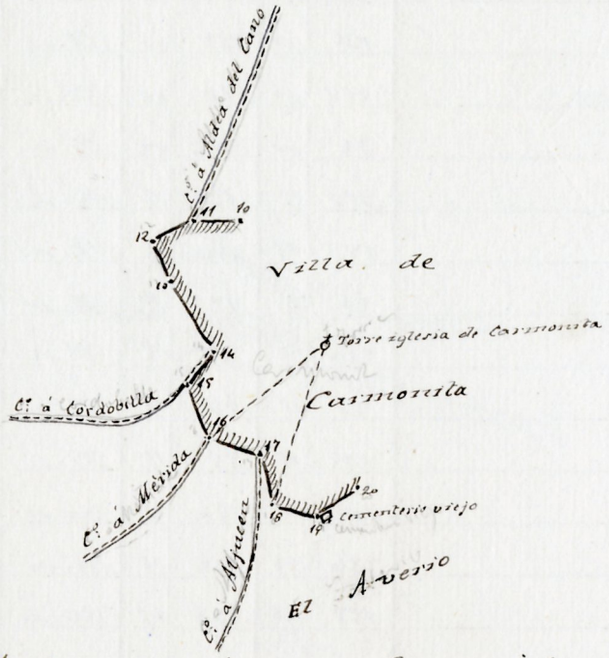
Itinerario nº 1



Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
10	11 E.	297	15	277	15	30,00					
11	10	277	15	97	15	30,00					30,00
	12	136	30	316	30	14,00					
12	11	316	30	136	30	14,00					14,00
	13	223	45	43	45	28,00					
13	12	43	45	223	45	28,00					28,00
	14 E	227	15	47	15	140,00					
14	13	47	15	227	15	140,00					140,00
	15 S.S.	145	00	325	00	27,00					
15	14	325	00	145	00	27,00					27,00
	16 E.	209	30	29	30	56,00					
16	15	29	30	209	30	56,00					56,00
	Torre iglesia	93	30	273	30	»					
16	Torre iglesia	93	30	273	30	»					
	17 S.S.	90	30	270	30	45,00					
17	16	270	30	90	30	45,00					45,00
	18	216	00	36	00	68,00					
18	17	36	00	216	00	68,00					68,00
	Torre iglesia	182	30	2	30	»					
18	Torre iglesia	182	30	2	30	»					
	19	299	45	119	45	36,00					
19	18	119	45	299	45	36,00					36,00
	20	324	45	144	45	45,00					
20	19	144	45	324	45	45,00					45,00
						Madariaga					367,00
											439

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

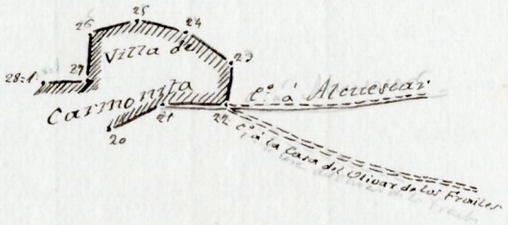


La torre de la iglesia de Carmonita está fijada por referencia directa en el Itinerario nº 9.

Madariaga

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	285	00	105	00	62.00								
21	20	105	00	285	00	62.00					62.00			
	22. s. p.	252	00	72	00	58.00								
22	21	72	00	252	00	58.00					58.00			
	23	350	15	170	15	18.00								
23	22	170	15	350	15	18.00					18.00			
	24	46	15	226	15	82.00								
24	23	226	15	46	15	82.00					82.00			
	25	55	15	235	15	37.00								
25	24	235	15	55	15	37.00					37.00			
	26	104	45	284	45	30.00								
26	25	284	45	104	45	30.00					30.00			
	27	158	45	338	45	54.00								
27	26	338	45	158	45	54.00					54.00			
	28 = 1 de este mismo itin.	61	00	241	00	37.00								
28	27	241	00	61	00	37.00					37.00			
											+ 378,00			

Madariaga



Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
	M. Itinerario nº 2										
	Empieza en el punto 1.S.P. del Itin. nº 1 y termina en el M.S.P. común á Carmonita, Cáceres, Casas de Don Antonio, Alcuescar y Montanchez (Extremadura). Determina el Camino de herradura que conduce de Carmonita á Casas de Don Antonio.										
1	1	320	15	140	15	58.00					
1	1.S.P. del Itin. nº 1	140	15	320	15	58.00					58.00
	2	110	45	190	45	52.00					
2	1	190	45	10	45	52.00					52.00
	3.S.P.	325	00	145	00	37.00					
3	2	145	00	325	00	37.00					37.00
	4	338	15	158	15	50.00					
4	3	158	15	338	15	50.00					50.00
	5	348	45	168	45	62.00					
5	4	168	45	348	45	62.00					62.00
	Zalurda	189	00	9	00	37.00					
5	Zalurda	189	00	9	00	37.00					37.00
	6	331	30	151	30	110.00					
6	5	151	30	331	30	110.00					110.00
	7	340	00	160	00	162.00					
7	6	160	00	340	00	162.00					162.00
	8	335	30	155	30	78.00					
8	7	155	30	335	30	78.00					78.00
				Madariaga							639,00

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

Itinerario nº 2

Madariaga

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	222	00	1142	00	42.00								
9	8	1142	00	222	00	42.00					42.00			
	10.E	207	20	1127	20	200.00								
10	9	127	20	207	20	200.00					200.00			
	11	298	00	118	00	124.00								
11	10	118	00	298	00	124.00					124.00			
	12	299	45	119	45	98.00								
12	11	119	45	299	45	98.00					98.00			
	13	273	20	93	20	66.00								
13	12	93	20	273	20	66.00					66.00			
	14	287	45	107	45	70.00								
14	13	107	45	287	45	70.00					70.00			
	15	284	00	104	00	120.00								
15	14	104	00	284	00	120.00					120.00			
	16	203	00	123	00	80.00								
16	15	123	00	203	00	80.00					80.00			
	17	220	15	140	15	40.00								
17	16	140	15	320	15	40.00					40.00			
	18	221	45	141	45	39.00								
18	17	141	45	321	45	39.00					39.00			
	19	304	15	124	15	60.00								
19	18	124	15	304	15	60.00					60.00			
	20 E	291	45	111	45	24.00								
20	19	111	45	291	45	24.00					24.00			
											973,00			

Madariaga

Madariaga

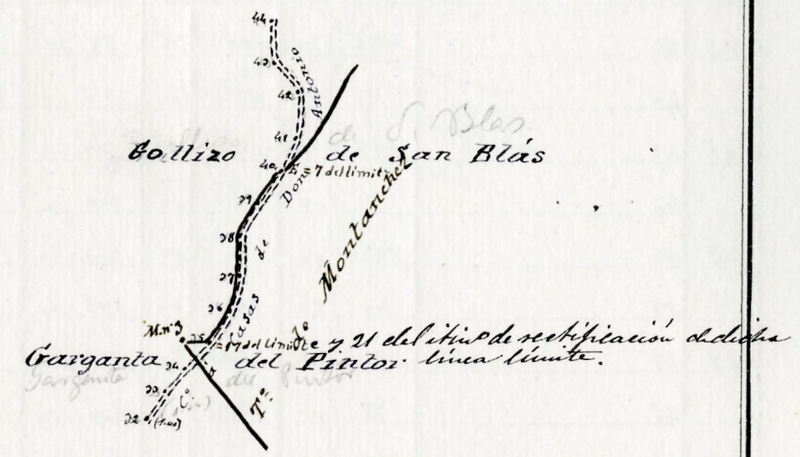
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
20	21	278	00	998	00	582.00					
21	20	98	00	278	00	582.00					582.00
	22	225	15	145	15	144.00					
22	21	145	15	225	15	144.00					144.00
	23	211	30	131	30	146.00					
23	22	131	30	211	30	146.00					146.00
	24	1	30	181	30	45.00					
24	23	181	30	1	30	45.00					45.00
	25	219	00	139	00	26.00					
25	24	139	00	219	00	26.00					26.00
	26	200	45	120	45	147.00					
26	25	120	45	200	45	47.00					47.00
	27	200	45	120	45	56.00					
27	26	120	45	200	45	56.00					56.00
	28	268	15	88	15	24.00					
28	27	88	15	268	15	24.00					24.00
	29	254	00	74	00	60.00					
29	28	74	00	254	00	60.00					60.00
	30.E	277	30	97	30	66.00					
30	29	97	30	277	30	66.00					66.00
	31	279	30	99	30	48.00					
31	30	99	30	279	30	48.00					48.00
	32	298	45	115	45	57.00					
32	31	118	45	298	45	57.00					57.00
											671,00

Modarriaga

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

Modarriaga

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.
22	23	246	30	116	30	132.00								
23	22	116	30	246	30	132.00					132.00			
	24	288	15	108	15	156.00								
24	23	108	15	288	15	156.00					156.00			
	25=17 del límite y 21 del título de rectificación	287	00	107	00	92.00								
25	24	107	00	287	00	92.00					92.00			
	26	225	45	155	45	66.00								
26	25	155	45	325	45	66.00					66.00			
	27	325	15	145	15	66.00								
27	26	145	15	325	15	66.00					66.00			
	28	325	00	145	00	76.00								
28	27	145	00	325	00	76.00					76.00			
	29	310	00	130	00	108.00								
29	28	130	00	310	00	108.00					108.00			
	40.E=7 del límite	329	45	149	45	54.00								
40	39	149	45	329	45	54.00					54.00			
	41	335	30	155	30	124.00								
41	40	155	30	335	30	124.00					124.00			
	42	245	45	165	45	67.00								
42	41	165	45	345	45	67.00					67.00			
	43	15	00	195	00	26.00								
43	42	195	00	15	00	26.00					26.00			
	44	253	00	173	00	80.00								
44	43	173	00	353	00	80.00					80.00			
						Madariaga					1627,00			



Desde la estación nº 25 á la 40 ambas inclusive, el trozo de Camino comprendido entre ellas corresponde á la línea límite de Collantes Mes (pertenencia) con Casas Montanchez

Madariaga

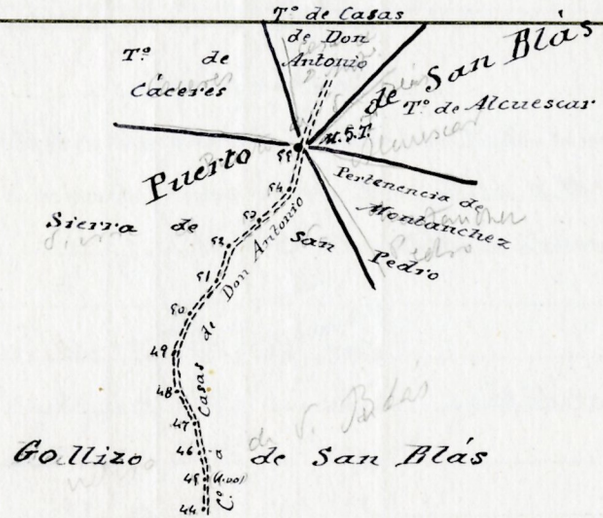
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
44	45	116	30	196	30	82.00							
45	44	196	30	16	30	82.00					82.00		
	46	2	45	182	45	76.00							
46	45	182	45	2	45	76.00					76.00		
	47	3	00	183	00	60.00							
47	46	183	00	3	00	60.00					60.00		
	48	40	30	220	30	136.00							
48	47	220	30	40	30	136.00					136.00		
	49	2	00	182	00	200.00							
49	48	182	00	22	00	200.00	6				197.82		
	50 E	307	30	127	30	104.00							
50	49	127	30	307	30	104.00					104.00		
	51	259	45	79	45	20.00							
51	50	79	45	259	45	20.00					20.00		
	52	291	45	111	45	196.00							
52	51	111	45	291	45	196.00	66				192.85		
	53	281	30	101	30	72.00							
53	52	101	30	281	30	72.00					72.00		
	54	292	00	112	00	24.00							
54	53	112	00	292	00	24.00					24.00		
	55 = M.S.T.	330	30	150	30	69.00							
55	54	150	30	330	30	69.00					69.00		

El punto 55 = M.S.T. común á Carcaboso, Cáceres, Casar de Don Antonio, Alcuescar y Montanchez (pertenencia). 1025,67

Madariaga

1063'

Croquis y notas.



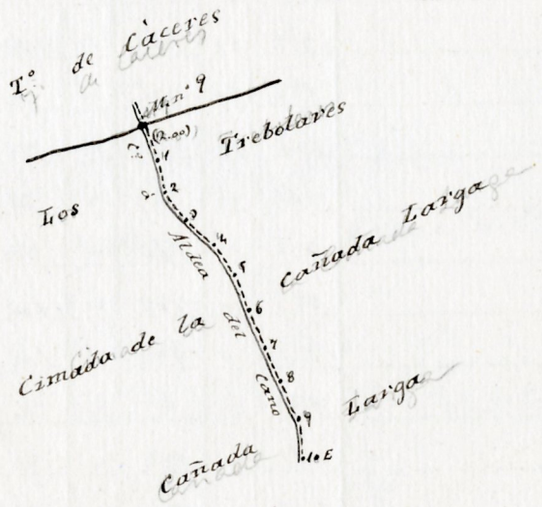
Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
		Itinerario nº 3.									
Empieza en el M. nº 9 del límite de Carmonita con Cáceres y termina en el punto nº M.E. del Itin. nº 1. Determina el camino carretero que conduce de Carmonita á Aldea del Cano.											
M.9	1	200	00	220	00	114.00					
1	M.nº 9 del límite	20	00	200	00	114.00					114.00
	2	171	00	381	00	122.00					
2	1	381	00	171	00	122.00					122.00
	3	186	00	16	00	48.00					
3	2	16	00	196	00	48.00					48.00
	4	199	45	19	45	58.00					
4	3	19	45	199	45	58.00					58.00
	5	181	30	1	30	63.00					
5	4	1	30	181	30	63.00					63.00
	6	176	15	356	15	64.00					
6	5	356	15	176	15	64.00					64.00
	7	186	00	6	00	64.00					
7	6	6	00	186	00	64.00					64.00
	8	200	00	20	00	200.00					
8	7	20	00	200	00	200.00					200.00
	9	200	00	20	00	140.00					
9	8	20	00	200	00	140.00					140.00
	10.E.	180	15	3	15	112.00					
10	9	3	15	180	15	112.00					112.00
											995,00

Mendarieza

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

Itinerario nº 3



Mendarieza

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.
10	11	147	45	327	45	120.00								
11	10	327	45	147	45	120.00					120.00			
	12	138	00	318	00	128.00								
12	11	318	00	138	00	128.00					128.00			
	13	156	30	336	30	74.00								
13	12	336	30	156	30	74.00					74.00			
	14	166	30	346	30	88.00								
14	13	346	30	166	30	88.00					88.00			
	15	172	30	352	30	106.00								
15	14	352	30	172	30	106.00					106.00			
	16	189	30	9	30	34.00								
16	15	9	30	189	30	34.00					34.00			
	17	202	30	22	30	84.00								
17	16	22	30	202	30	84.00					84.00			
	18	201	30	21	30	48.00								
18	17	21	30	201	30	48.00					48.00			
	19	211	00	31	00	76.00								
19	18	31	00	211	00	76.00					76.00			
	20 E	172	15	352	15	86.00								
20	19	352	15	172	15	86.00					86.00			
	21	194	00	14	00	146.00								
21	20	14	00	194	00	146.00					146.00			
	22	204	45	24	45	124.00								
22	21	24	45	204	45	124.00					124.00			
											1126,00			

Madariaga

4

Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
22	23	184	45	4	45	100.00					
23	22	4	45	184	45	100.00					100.00
	24	158	00	338	00	86.00					
24	23	338	00	158	00	86.00					86.00
	25	180	45	0	45	62.00					
25	24	0	45	180	45	62.00					62.00
	26	208	00	28	00	82.00					
26	25	28	00	208	00	82.00					82.00
	27	176	30	356	30	220.00					
27	26	356	30	176	30	220.00					220.00
	28	144	00	324	00	89.00					
28	27	324	00	144	00	89.00					89.00
	29	164	15	344	15	204.00					
29	28	344	15	164	15	204.00					204.00
	30. S.P.	137	30	317	30	63.00					
30	29	317	30	137	30	63.00					63.00
	31	154	00	334	00	70.00					
31	30	334	00	154	00	70.00					70.00
	32=11 P. del Tm.º n.º 1	269	45	29	45	37.00					
32	31	29	45	269	45	37.00					37.00
											1013,00

Madariaga

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

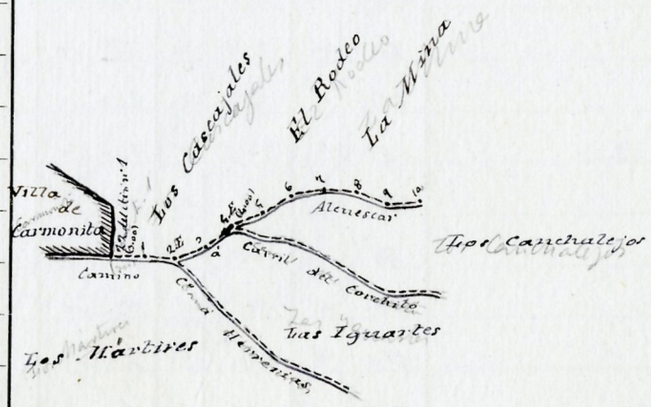
Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	N. '	S. °	S. '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	Depresión. '	Elevación. °	Elevación. '	Distancias horizontales. — Metros.
	Itinerario nº 4.										
Empieza en el punto 22 s.e. del Itin. nº 1 y termina en el punto 28 del limite de Carmonita con Montoneras (pertenencia). Determina el camino carretero que conduce de Carmonita á Alcuescar.											
22	1	262	00	82	00	138.00					
1	22. s.e. de Itin. nº 1	82	00	262	00	138.00					138.00
	2. H	260	20	80	20	78.00					
2	1	80	20	260	20	78.00					78.00
	3	302	45	122	45	102.00					
3	2	122	45	302	45	102.00					102.00
	4. H	312	45	132	45	108.00					
4	3	132	45	312	45	108.00					108.00
	5	292	00	112	00	68.00					
5	4	112	00	292	00	68.00					68.00
	6	310	20	130	20	168.00					
6	5	130	20	310	20	168.00					168.00
	7	296	20	116	20	66.00					
7	6	116	20	296	20	66.00					66.00
	8	300	18	120	18	61.00					
8	7	120	18	300	18	61.00					61.00
	9	285	20	105	20	92.00					
9	8	105	20	285	20	92.00					92.00
	10	260	20	80	20	86.00					
10	9	80	20	260	20	86.00					86.00

Madariaga

877,00
+ 937

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itinerario nº 4



Madariaga

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.
10	11	280	20	70	20	22.00								Este río desde la estación 14 á la 19 determina el camino á Alcuneca y un trozo del Regajo del Trampal; ancho del camino 2.00 mts; ancho del Regajo 1,00 mts.
11	10	770	20	280	20	22.00					22.00			
	12	2260	00	880	00	186.00								
12	11	880	00	2260	00	186.00					186.00			
	13	246	15	666	15	74.00								
13	12	66	15	2246	15	74.00					74.00			
	14	225	20	155	20	87.00								
14	13	45	20	2225	20	87.00					87.00			
	15	249	15	69	15	100.00								
15	16. E. s.p.	69	15	249	15	100.00					100.00			
	16	268	15	88	15	116.00								
16	15	88	15	268	15	116.00					116.00			
	17	290	45	110	45	87.00								
17	16	110	45	290	45	87.00					87.00			
	Molino	197	00	17	00	40.00								
17	Molino	197	00	17	00	40.00					40.00			
	18. E. s.p.	201	45	121	45	72.00								
18	17	121	45	201	45	72.00					72.00			
	19 E. s.p.	222	45	142	45	104.00								
19	18	142	45	222	45	104.00					104.00			
	20	200	20	120	20	104.00								
20	19	120	20	200	20	104.00					104.00			
	21	294	20	114	20	72.00								
21	20	114	20	294	20	72.00					72.00			
											1022,00			

Modariaga

El molino del Cabrillo no muele y su acequia está destruida en parte. En punto 19 al molino la acequia vá en línea recta y desagua en línea recta tambien en el punto 19.

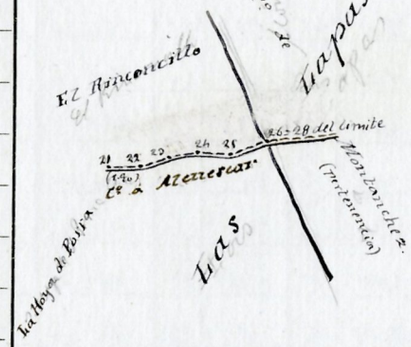
Modariaga

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	280	20	100	20	60.00								
22	21	100	20	280	20	60.00					60.00			
	23	286	00	106	00	28.00								
23	22	106	00	286	00	28.00					28.00			
	24	282	00	102	00	40.00								
24	23	102	00	282	00	40.00					40.00			
	25	292	00	112	00	87.00								
25	24	112	00	292	00	87.00					87.00			
	26=28 del límite	201	00	121	00	84.00								
26	25	121	00	201	00	84.00					84.00			
El punto 26=28 del límite de Carrocoviejo con Montanchez (pertenencia)														
	Itinerario nº 5													
Empieza en el Mn.º 9 del límite de Carrocoviejo con Montanchez (pertenencia) estación 40 de la rectificación del itinº de la línea límite segregada y termina en el punto 46 F del itinº nº 6. Determina el camino carretero llamado Carril del Corchito.														
Mn.º 9	1	90	00	270	00	120.00								
1	Mn.º 9 del límite (dudoso)	270	00	90	00	120.00					120.00			
	2	102	00	282	00	104.00								
2	1	282	00	102	00	104.00					104.00			
	3	99	45	279	45	78.00								
3	2	279	45	99	45	78.00					78.00			

Madarriaga

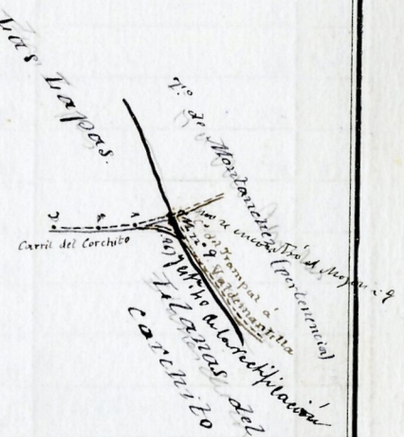
555,00
84

Itin.º nº 4



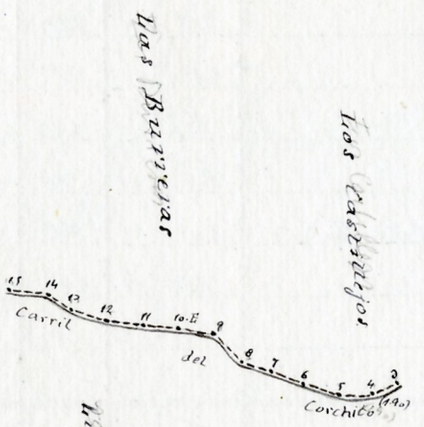
Itinerario nº 5.

Nota = En la estación de partida que es la 28 del Itinº del límite consta en el cuaderno copia un regajo del Corchito cuyo Itinº no se ha hecho por no tener importancia dentro del término de Carrocoviejo

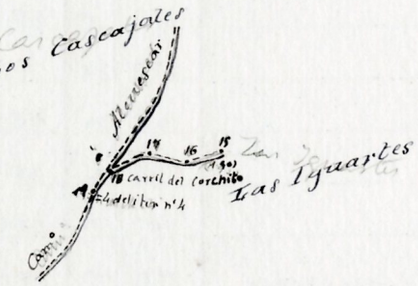
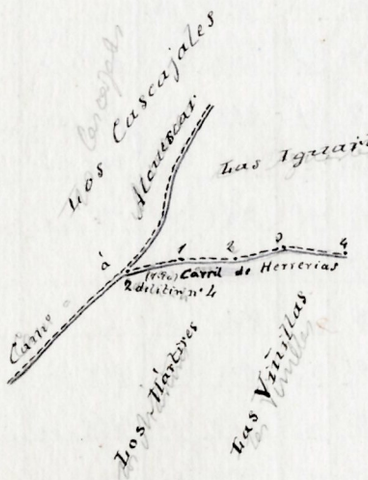


Madarriaga

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.
3	4	121	48	301	48	51.00								
4	3	301	48	121	48	51.00					51.00			
	5	101	00	281	00	92.00								
5	4	281	00	101	00	92.00					92.00			
	6	72	00	252	00	120.00								
6	5	252	00	72	00	120.00					120.00			
	7	69	15	249	15	88.00								
7	6	249	15	69	15	88.00					88.00			
	8	68	00	248	00	88.00								
8	7	248	00	68	00	88.00					88.00			
	9	42	30	222	30	67.00								
9	8	222	30	42	30	67.00					67.00			
	10.E	79	00	259	00	158.00								
10	9	259	00	79	00	158.00					158.00			
	11	74	00	254	00	220.00								
11	10	254	00	74	00	220.00					220.00			
	12	74	00	254	00	176.00								
12	11	254	00	74	00	176.00					176.00			
	13	63	00	243	00	80.00								
13	12	243	00	63	00	80.00					80.00			
	14	57	00	237	00	80.00								
14	13	237	00	57	00	80.00					80.00			
	15	92	00	272	00	33.00								
15	14	272	00	92	00	33.00					33.00			
				Madariaga							1208,00			



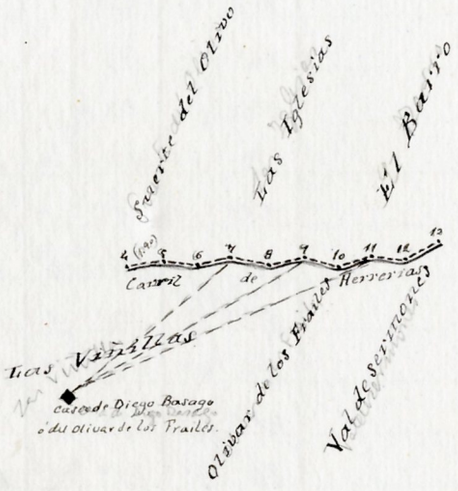
Madariaga

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.
15	16	77	00	257	00	74.00								Itin.° n.° 5
16	15	257	00	77	00	74.00					74.00			
	17	89	00	269	00	210.00								
17	16	269	00	89	00	210.00					210.00			
	18	70	00	250	00	60.00								
18	17	250	00	70	00	60.00					60.00			
	19=2.E del Itin.° n.° 4	108	00	288	00	22.00								
19	18	288	00	108	00	22.00					22.00			
	Itinerario n.° 6													Itinerario n.° 6
	Empieza en el punto 2.E del Itin.° n.° 4, y termina en el M. n.° 14 del Cuartel de Carmonita con Montanchez (Estremadura) determinando el camino carretero llamado Carril de Herrerias													
2	1	269	20	89	20	40.00								
1	2.E del Itin.° n.° 4.	89	20	269	20	40.00					40.00			
	2	244	00	64	00	70.00								
2	1	64	00	244	00	70.00					70.00			
	3	234	00	54	00	86.00								
3	2	54	00	234	00	86.00					86.00			
	4	232	20	52	20	82.00								
4	3	52	20	232	20	82.00					82,00			
											644,00			

Madariaga

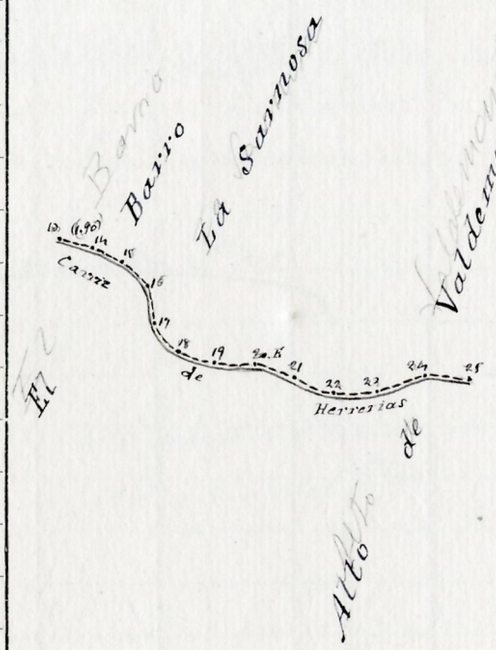
Madariaga

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.
4	5	222	00	42	00	70.00								
5	4	42	00	222	00	70.00					70.00			
	6	227	30	47	30	160.00								
66	5	47	30	227	30	160.00					160.00			
	7	228	30	48	30	224.00								
77	6	48	30	228	30	224.00					224.00			
7	Casa de Diego Barrago	98	45	278	45	77								
	Casa de Diego Barrago	98	45	278	45	77					77			
	8	212	15	32	15	47.00								
8	7	32	15	212	15	47.00					47.00			
	9	230	30	50	30	174.00								
9	8	50	30	230	30	174.00					174.00			
9	Casa de Diego Barrago	77	00	257	00	77								
	〃 〃	77	00	257	00	77					77			
	10 E	217	30	37	30	112.00								
10	9	37	30	217	30	112.00					112.00			
	11	224	45	44	45	95.00								
11	10	44	45	224	45	95.00					95.00			
11	Casa de Diego Barrago	67	00	247	00	77								
	〃 〃	67	00	247	00	77					77			
	12	209	30	29	30	182.00								
12	11	29	30	209	30	182.00					182.00			
	13	279	45	99	45	108.00								
13	12	99	45	279	45	108.00					108.00			
				Madariaga							1142,00			



Madariaga

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.
13	14	286	00	766	00	200.00								
14	13	766	00	286	00	200.00					200.00			
	15	238	00	58	00	56.00								
15	14	58	00	238	00	56.00					56.00			
	16	168	00	348	00	80.00								
16	15	348	00	168	00	80.00					80.00			
	17	158	30	338	30	40.00								
17	16	338	30	158	30	40.00					40.00			
	18	190	00	10	00	44.00								
18	17	10	00	190	00	44.00					44.00			
	19	229	00	55	00	60.00								
19	18	55	00	235	00	60.00					60.00			
	20 E	239	15	59	15	48.00								
20	19	59	15	239	15	48.00					48.00			
	21	219	15	39	15	116.00								
21	20	39	15	219	15	116.00					116.00			
	22	246	30	66	30	62.00								
22	21	66	30	246	30	62.00					62.00			
	23	258	45	78	45	87.00								
23	22	78	45	258	45	87.00					87.00			
	24	241	30	61	30	60.00								
24	23	61	30	241	30	60.00					60.00			
	25	255	00	75	00	82.00								
25	24	75	00	255	00	82.00					82.00			
				Madariaga							908,00			

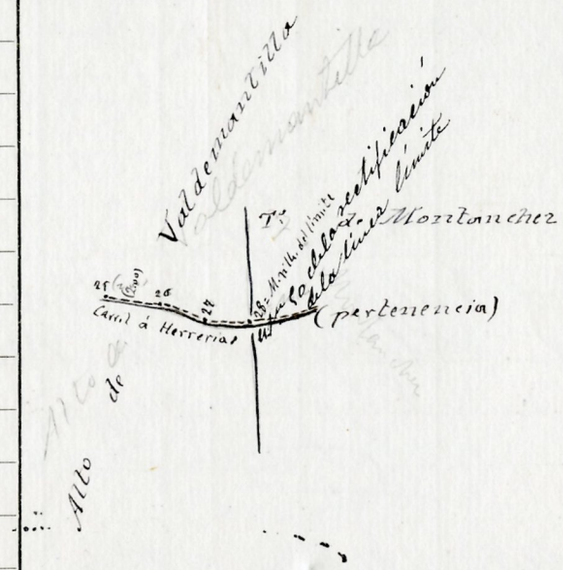


Madariaga

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.
25	26	247	45	67	45	104.00								
26	25	67	45	247	45	104.00					104.00			
	27	238	20	58	20	80.00								
27	26	58	20	238	20	80.00					80.00			
	28=Mojón del límite	227	15	47	15	55.00								
28	27	47	15	227	15	55.00					55.00			

El punto 28=Mojón del límite de Carrascosilla con el Montanchez (pertenencia) punto 50 de la rectificación del itin.º de dicha línea límite

Madariaga



Este cuaderno consta de 18380 metros con 188 estaciones

Madariaga

Car

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. ° '	Rumbos. S. ° '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. ° '	Ángulos de Elevación. ° '	Distancias horizontales. — Metros.
monte 1 de octubre de 1899							
El Topógrafo 3°							
Francisco de Mendoriaga							
Conforme							
Badajoz 5 de Enero de 1900							
El Jefe de la Brigada							
Eugenio Reyes							
Badajoz 11 de julio de 1900							
El Jefe del Centro directivo							
Manuel Gutierrez							

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.