

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

205831

63

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

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

Provincia.

Bacajón

Término municipal.

de las villas mancomunadas de Galemez de la Serena  
Higuera de la Serena y Villa de la Serena

6<sup>a</sup> Brigada.

8 de Julio 1899 Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 5.º y último

Contiene los itinerarios del 76 al 83

Brújula de Borchgrevink núm. 111

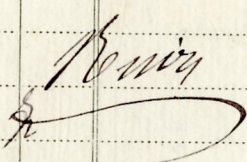
cuya declinación es de 17<sup>o</sup> 28'

Observador: D. Faustino Benín-Nicolayo.



ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
72	1. 22. 11				
73	2. 11				
74	5. 11				
75	6. 11				
76	9. 11				
77	12. 11				
78	14. 11				
79	15. 11				
80	18. 11				
81	20. 11				
82	21. 11				
83	22. 11				

*Herrera*  


Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Las miras estadia se han colocado en posición vertical para las lecturas</p> <p>Los ángulos de pendiente desde 4° en adelante se han observado y consignado</p> <p>La graduación del limbo de la brújula es anormal</p> <p>La declinación de la brújula se ha deducido del pro- nóstico de los rumbos de la base de la triangulación de las Villas mencionadas de Higuera de la Sere- ne, Huelmo de la Arena y Valle de la Sere- ne</p> <p style="text-align: right;"><i>Herrera</i></p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.		
		N.	S.		Depresión.	Elevación.			
	Itinerario n° 92								
	Comienza en el punto S del itinerario n° 4 Camino de Habana de la Serena a Espinoguro de la Serena y termina en el punto 117 de la línea límite común a los términos municipales de Espinoguro de la Serena y los sitios comunales de Habana de la Serena Higueras de la Serena y Valle de la Serena.								
	Determina el Camino de Fuente Fresca. De hereafter								
5	1	118	20	228	20	177	0	6	179
1	S del punto n° 4	228	20	48	20	177	0	6	179
1	2.º y 3.º I.º de la Serena	202	0	202	0	145	0	4	144
2	1	202	0	202	0	145	0	4	144
5	2	142	0	222	0	178	0	5	176
3	5	222	0	142	0	178	0	5	176
3	4	140	20	220	20	186	0	0	186
4	2	220	20	140	20	186	0	0	186
4	5	189	0	221	0	176	0	0	176
5	4	221	20	181	20	176	0	0	176
5	6	182	20	222	20	194	0	0	194
6	5	222	20	182	20	194	0	0	194
6	7	186	20	226	20	182	0	0	182
7	6	226	20	186	20	182	0	0	182
7	8	188	0	218	0	186	0	0	186
8	7	218	0	188	0	186	0	0	186
8	9	187	0	217	0	198	0	0	198

Fin

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itinerario n° 92
		vertice topográfico "Sereno"
		Camino de Habana de la Serena a Espinoguro de la Serena
		Camino de Fuente Fresca
		Posición



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
				2858				
9	8	217	w	127	w	198	w	
9	10	115	20	295	20	158	w	
10	9	299	20	115	20	158	w	
10	11	122	20	212	20	222	w	
11	10 <i>Señalop de</i>	512	20	122	20	222	w	
11	12	124	20	204	20	162	w	
12	11	205	w	125	w	162	w	
12	13	108	w	288	w	46,50		
13	12	288	w	108	w	46,50		
12	= 1.º de la línea límite común a Esperanzeros de la Serena y las 21 Hus mancomunadas							
<i>Itinerario n.º 72</i>								
Comienza en el punto 27 de la línea límite común a Esperanzeros de la Serena y las villas mancomunadas de Zalamea de la Serena, Higuera de la Serena y Valle de la Serena y termina en el punto 1 del itinerio n.º 71. Camino de los Fabereros.								
Determina el Arroyo Hincón conocido en Zalamea de la Serena con el nombre de Arroyo del Moral. Seco en verano								
27	1	189	w	9	w	116	w	
1	27	9	w	189	w	116	w	
1	2	187	w	7	w	200	w	
2	1	7	w	187	w	200	w	
2	2	217	20	27	20	186	w	
2	2	27	20	217	20	186	w	

1004  
No visto

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		2
		<i>Itinerario n.º 72</i>
		<i>Itinerario n.º 71</i>
		<i>Pozos</i>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira.		Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	Metros.	Metros.	Depresión.	Elevación.	
2	4	198	w 18	w 214	w	"	"	214
2	3	18	w 198	w 214	w	"	"	214
4	5	182	20 2	20 149	w	"	"	149
5	4	2	20 182	20 149	w	"	"	149
5	6	147	20 227	20 174	w	"	"	174
6	5	227	20 147	20 174	w	"	"	174
6	7	169	w 249	w 202	w	"	"	202
7	6	249	w 169	w 202	w	"	"	202
7	8	156	20 226	20 207	w	"	"	207
8	7	226	20 156	20 207	w	"	"	207
8	9	158	w 228	w 274	w	"	"	274
9	8	228	w 158	w 274	w	"	"	274
9	10	150	20 220	2 156	w	"	"	156
10	9	220	20 150	2 156	w	"	"	156
10	11	145	20 225	20 120	w	"	"	120
11	10	225	20 145	20 120	w	"	"	120
11	12 Señal opda	182	w 2	w 148	w	"	"	148
12	11	2	w 182	w 148	w	"	"	148
12	12	208	20 28	20 70	w	"	"	70
12	12	28	20 208	20 70	w	"	"	70
12	14	206	w 26	w 178	w	"	"	178
14	12	26	w 206	w 178	w	"	"	178
14	15	174	20 254	20 159	w	"	"	159
15	14	254	20 174	20 159	w	"	"	159
15	16	180	00 0	00 164	w	"	"	164

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itinerario n° 72</p> <p>Caminos } Monte de la  8.00 N = 76 del 24  9.14  7.11  8.11  10  11  12  13  14  15  16</p> <p>Mural  del  Arroyo  Rancho de la  Monte de la  Monte de la  Rancho de la  Rancho de la</p> <p>Rancho de la</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'						
16	15	0	0	180	0	164,0	"	"	"	164,0	
16	17	181	20	1	20	180,0	"	"	"	180,0	
17	16	1	20	181	20	180,0	"	"	"	180,0	
17	18 Pinal de pda	198	0	228	0	141,0	"	"	"	141,0	
18	17	228	0	198	0	141,0	"	"	"	141,0	
18	19	209	0	29	0	154,0	"	"	"	154,0	
19	18	29	0	209	0	154,0	"	"	"	154,0	
19	20	219	20	29	20	77,0	"	"	"	77,0	
20	19	29	20	219	20	77,0	"	"	"	77,0	
20	21	244	20	64	20	124,0	"	"	"	124,0	
21	20	64	20	244	20	124,0	"	"	"	124,0	
21	22	189	0	9	0	79,0	"	"	"	79,0	
22	21	9	0	189	0	79,0	"	"	"	79,0	
22	23	167	0	247	0	82,0	"	"	"	82,0	
23	22	247	0	167	0	82,0	"	"	"	82,0	
23	24	219	20	29	20	104,0	"	"	"	104,0	
24	23	29	20	219	20	104,0	"	"	"	104,0	
24	25	166	20	246	20	124,0	"	"	"	124,0	
25	24	246	20	166	20	124,0	"	"	"	124,0	
25	26	222	0	9	0	112,0	"	"	"	112,0	
26	25	9	0	222	0	112,0	"	"	"	112,0	
26	27	179	20	259	20	82,0	"	"	"	82,0	
27	26	259	20	179	20	82,0	"	"	"	82,0	
27	28	220	0	9	0	92,0	"	"	"	92,0	
28	27	9	0	220	0	92,0	"	"	"	92,0	

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">P. Perini</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
		°	'	°	'				
28	29	209	20	209	20	117.00	"	"	117.00
29	28	209	20	209	20	117.00	"	"	117.00
29	20	214	00	214	00	78.00	"	"	78.00
20	29	214	00	214	00	78.00	"	"	78.00
20	21	141	20	221	20	124.00	"	"	124.00
21	20	221	00	141	00	124.00	"	"	124.00
21 = H del aprisco =						124.00			
Itinerario n° 74									
Comienza en el punto H del itinerario n° 21 Camino de los Faboneros y termina en el vertice Geométrico "Cosechas"									
21	1	206	20	46	20	108.00	"	"	108.00
1	21	206	20	206	20	108.00	"	"	108.00
1	2	206	00	206	00	156.00	"	"	156.00
2	1	206	00	206	00	156.00	"	"	156.00
2	2	210	20	70	20	122.00	"	"	122.00
2	2	70	00	210	00	122.00	"	"	122.00
2	4	202	00	202	00	254.00	"	6	151.00
4	2	202	00	202	00	254.00	6	"	151.00
4	5	208	20	28	20	224.00	"	10	227.00
5	4	209	00	209	00	224.00	10	"	227.00
5	6	206	20	26	20	265.00	"	74	249.00
6	5	206	20	206	20	265.00	74	"	249.00
6	7	202	00	202	00	226.00	"	15	220.50

2535

Por via

6

Croquis y notas.

Itinerario n° 70

Itinerario n° 74

Por via



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
7	1	200	00	200	00	15	00	146.00
7	8	200	20	200	20	15	00	146.00
8	7	200	20	200	20	15	00	146.00
8 en el vertice topografico "Cocoyajal"				2594				
Itinerario n° 75								
Comienza en el punto 6 del itinerario n° 74 y termina en el punto 10 del itinerario n° 75 Camino de Galanera de la Sierra de Paratada de Gancejo. Determina el camino de la gamma de herradura hasta el punto 10 y desde este punto al fiscal es camino retro.								
6	1	7	00	187	00	10	00	178.00
1	6 del itinerario n° 74	187	00	7	00	10	00	178.00
1	2	245	20	165	20	6	00	164.00
2	1	165		245		6	00	164.00
2	2	241	20	161	20	9	00	181.50
2	2	161	20	241	20	9	00	181.50
2	4	227	00	157	00	10	00	180.50
4	2	157	00	227	00	10	00	180.50
4	8	224	20	144	20	7	00	167.00
8	4	144	00	224	00	7	00	167.00
8	6	254	20	124	20	8	00	181.50
6	8	124	20	254	20	8	00	181.50
6	7	0	00	180	00			62.00
7	6	180	00	0	00			62.00

1664

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itinerario n° 74
		Itinerario n° 75
		<p>Con el punto 6 del itinerario anterior y punto de partida de este itinerario el camino de la gamma se convierte en vereda o senda, realízale los andadores terminando dicha vereda o senda en el cerro del Cocoyajal no habiéndose determinado por su poca importancia</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.		Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	Depresión.	Elevación.			
7	8	258	178	95	95	"	"	95
8	7	178	258	95	95	"	"	95
8	9	10	190	154	154	"	"	154
9	8	190	10	154	154	"	"	154
9	10 <i>Pinacal</i>	4	184	98	98	"	"	98
10	9	184	4	98	98	"	"	98
10	11	224	264	75	75	"	"	75
11	10	264	224	75	75	"	"	75
11	12	225	145	67	67	"	"	67
12	11	145	225	67	67	"	"	67
12	12	222	192	102	102	"	"	102
12	12	192	222	102	102	"	"	102
12	14	246	266	76	76	"	"	76
14	12	266	246	76	76	"	"	76
14	15	221	161	70	70	"	"	70
15	14	161	221	70	70	"	"	70
15	16	258	178	62	62	"	"	62
16	15	178	258	62	62	"	"	62
16	17	228	158	119	119	"	"	119
17	16	158	228	119	119	"	"	119
17	18	217	227	104	104	"	"	104
18	17	227	217	104	104	"	"	104
18	19 <i>Pinacal</i>	258	178	62.50	62.50	"	"	62.50
19	18	178	258	62.50	62.50	"	"	62.50
19	20	227	147	160	160	"	"	160

2992  
*Peruvia*

Diferencias de nivel.	Altitudes — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">8</p> <p style="text-align: center;"><i>Itinerario n° 76</i></p> <p style="text-align: right;">Rincon de las Yeguas (Depesa)</p> <p style="text-align: right;"><i>Peruvia</i></p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
20	19	147	20	227	20	160, w	160, w
20	20	220	20	140	20	72, w	72, w
20	20	140	20	220	20	72, w	72, w
21	22	221	20	141	20	122, w	122, w
22	21	141	20	221	20	122, w	122, w
22	22	222	w	142	w	154, w	154, w
22	22	142	w	222	w	154, w	154, w
22	24	227	w	157	w	141, w	141, w
24	22	157	w	227	w	141, w	141, w
24	25	244	20	164	20	86, w	86, w
25	24	164	w	244	w	86, w	86, w
25	26	220	20	150	20	85, w	85, w
26	25	150	20	220	20	85, w	85, w
26	27	220	w	140	w	99, w	99, w
27	26	140	w	220	w	99, w	99, w
27	28	221	20	151	20	151, w	151, w
28	27	151	20	221	20	151, w	151, w
28	29	229	w	159	w	154, w	154, w
29	28	159	w	229	w	154, w	154, w
29	20	226	w	146	w	60, w	60, w
20	29	146	w	226	w	60, w	60, w
20 = 22 del itinerario n° 4				6200			
				3100			

Positiv  
70

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">9</p> <p style="text-align: center;">Itinerario n° 4</p> <p style="text-align: center;">Positiv</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
	Itinerario n° 26							
	Comienza en el punto 20 = M.S. de la línea límite común de los términos municipales de Esparragosa de la Serena y las Villas mancomunadas de Huelmo de la Serena, Higuera de la Serena y Valle de la Serena y termina en el punto 16 = M.S. de la línea límite común a las dichas Villas mancomunadas y el término de Montemurillo de la Serena. Determina hasta el punto 7 el camino de Esparragosa de la Serena a Pradeda de Hamego y desde el pto 7 al final el camino de Pradeda de Hamego a Castuera. Carretero - 1ª parte.							
20	1	148	w	228	w	217	w	217
1	20	228	w	148	w	217	w	217
2	2	128	20	278	20	249	w	249
20	1	218	20	128	20	249	w	249
2	2	252	20	222	20	220	w	220
2	20	222	20	252	20	220	w	220
2	4	144	20	224	20	22	w	22
4	2	224	20	144	20	22	w	22
4	5	151	w	221	w	156	w	156
5	4	221	w	151	w	156	w	156
5	6	172	w	252	w	272	w	272
6	5	252	w	172	w	272	w	272
6	7 Pradeda pda	171	20	251	20	128	w	128
7	6	251	20	171	20	128	w	128
7	8	178	w	258	w	65	w	65

2615  
Bosnia

Diferencias de nivel.	Altitudes — Metros.	Croquis y notas.
		Itinerario n° 26
		Bosnia



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.		
		N.	S.		Depresión.	Elevación.			
7		258	w	178	w	69	w	65	w
8		195	20	15	20	112	w	112	w
9		15	20	195	20	112	w	112	w
9	10 Señal 17 pda	194	20	14	20	201	w	201	w
10		14	20	194	20	201	w	201	w
10		196	20	16	20	222	w	222	w
11		16	20	196	20	222	w	222	w
11		188	w	8	w	116	w	116	w
12		8	w	188	w	116	w	116	w
12		177	w	257	w	212	w	212	w
12		257	w	177	w	212	w	212	w
12		154	w	224	w	156	w	156	w
14		224	w	154	w	156	w	156	w
14		184	20	4	20	97	w	97	w
15		4	20	184	20	97	w	97	w
15		190	w	10	w	115	w	115	w
16		10	w	190	w	115	w	115	w
16		169	20	249	20	162	w	162	w
17		249	20	169	20	162	w	162	w
17		168	w	248	w	150	w	150	w
18		248	w	168	w	150	w	150	w
18		174	20	254	20	174	w	174	w
19		254	20	174	20	174	w	174	w
19	20 Señal 17 pda	162	20	242	20	50	w	50	w
20		242	20	162	20	50	w	50	w

*Posición*

LOS

11

**Croquis y notas.**

*Itinerario n° 76*

The sketch shows a vertical route with stations marked from 7 to 20. The route is labeled as 'Itinerario n° 76'. Key features include:

- Station 17: 'Caminino de 17-25 o de la casa de...'
- Station 18: 'Caminino de 18-20 del ejido n° 1' and 'Arroyo Meruza'.
- Station 19: 'Caminino de 19-20 del ejido n° 2' and 'Monteerrubio de la...'
- Station 20: 'Caminino de 20-21'.
- Other labels: 'Casa de... n° 18', 'Arroyo Meruza', 'Monteerrubio de la...', 'Caminino de...', 'Caminino de...'.

*B. Nuñez*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
20	21	162	w	242	w	210	w	210
21	20	242	w	162	w	210	w	210
21	22	177	w	257	w	208	w	208
22	21	257	w	177	w	208	w	208
22	27	180	o	0	o	148	w	148
27	22	0	o	180	o	148	w	148
22	23	194	o	14	o	171	w	171
23	22	14	o	194	o	171	w	171
23	25	184	o	4	o	222	w	222
25	23	4	o	184	o	222	w	222
25	26	194	o	14	o	242	w	242
26	25	14	w	194	w	242	w	242
26	27 Señal a pda	168	w	248	w	171	w	170
27	26	248	w	168	w	171	w	170
27	28	184	o	4	o	106	w	106
28	27	4	w	184	w	106	w	106
28	29	168	oo	248	oo	190	w	190
29	28	248	oo	168	oo	190	w	190
29	30 Señal a pda	175	o	255	o	111	w	111
30	29	255	o	175	o	111	w	111
30	31	187	w	7	w	274	w	274
31	30	7	w	187	w	274	w	274
31	32	190	w	10	w	167	w	167
32	31	10	w	190	w	167	w	167

10506

2 Román

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itinerario n.º 76
		Caminos de propiedad de Rancho a Cochinos
		Camino de la Fuente de Pilas
		21
		22
		23
		24
		25
		26
		27
		28
		29
		30
		31
		32

11  
12

2 Román



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	22	187	20	7	20	90,0	90,0
22	22	7	20	187	20	90,0	90,0
22 = 12 = M.T.S del límite común a Monterrubio de la Serena y las Villas mancomunadas de Tralucnea de la Serena, Higuera de la Serena y Valle de la Serena.							
Itinerario n° 77							
Comienza en el punto 88 = M.T.S del límite común a los términos municipales de Monterrubio de la Serena y las Villas mancomunadas de Tralucnea de la Serena, Higuera de la Serena y Valle de la Serena y termina en el punto 86 del itinerario n° 64 Camino Montecarlo (2ª parte). Determina el Camino de Monterrubio de la Serena a Yparrajo de la Serena. Corre							
88	1	322	20	152	20	204,0	204,0
1	88	152	20	322	20	204,0	204,0
1	2	322	20	152	20	110,0	110,0
2	1	152	20	322	20	110,0	110,0
2	2	322	20	152	20	152,0	152,0
2	2	152	20	322	20	152,0	152,0
2	4	224	20	144	20	151,0	151,0
4	2	144	20	224	20	151,0	151,0
4	5	229	20	149	20	111,0	111,0
5	4	149	20	229	20	111,0	111,0
5	6	241	20	161	20	188,0	188,0
6	5	161	20	241	20	188,0	188,0

1904  
Rovira


Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Itinerario n° 76
		<p>22 = 12 = M.T.S  Termino de Monterrubio de la Serena</p>
		Itinerario n° 77
		<p>Camino de Monterrubio de la Serena a Yparrajo de la Serena  88 = 86 = M.T.S  Termino de Monterrubio de la Serena</p>
		Rovira

76  
77



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
6	7	225	20	145	20	1908	109.0
7	6	145	20	225	20	109.0	109.0
7	8	219	20	179	20	191.0	191.0
8	7	179	20	219	20	191.0	191.0
8	9	245	0	165	0	102.0	102.0
9	8	165	0	245	0	102.0	102.0
9	10 <i>Sinalapda</i>	251	20	171	20	184.0	184.0
10	9	171	20	251	20	184.0	184.0
10	11	248	0	168	0	127.0	127.0
11	10	168	0	248	0	127.0	127.0
11	12	252	0	172	0	160.0	160.0
12	11	172	0	252	0	160.0	160.0
12	12	254	20	174	20	64.0	64.0
12	12	174	20	254	20	64.0	64.0
12	14	248	0	168	0	122.0	122.0
14	12	168	0	248	0	122.0	122.0
14	15 <i>Sinalapda</i>	247	20	167	20	56.0	56.0
15	14	167	20	247	20	56.0	56.0
15	16	251	0	171	0	81.0	81.0
16	15	171	0	251	0	81.0	81.0
16	17	242	20	162	20	214.0	214.0
17	16	162	20	242	20	214.0	214.0
17	18	221	0	151	0	160.0	160.0
18	17	151	0	221	0	160.0	160.0
18	19	208	20	128	20	102.0	102.0

5073 *Herrera*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		19 14
		<i>Itinerario n° 77</i>
		
		<i>Herrera</i>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
				3070			
19	18	198	208	102.00			102.00
19	20	295	115	172.00			172.00
20	19	115	295	172.00			172.00
20	21	220	140	206.00			206.00
21	20	140	220	206.00			206.00
21	22	298	148	259.00			259.00
22	21	148	298	259.00			259.00
22	23	221	191	128.00			128.00
23	22	191	221	128.00			128.00
23	24	248	168	160.00			160.00
24	23	168	248	160.00			160.00
24	25	245	165	222.00			222.00
25	24	165	245	222.00			222.00
25	26	242	162	177.00			177.00
26	25	162	242	177.00			177.00
26	22 del itinerario n° 77			7826			
				7917			
		Itinerario n° 78					
		Comienza en el punto 24 del itinerario n° 77 camino alondado					
		2ª parte y termina en el punto 16 de la línea límite común a					
		Españoles de la Serena y las Villas mancomunadas de Galena					
		de la Serena Higuera de la Serena y Valle de la Serena. Determina					
		el camino de Valdequinto de herradura					
24	1	216	126	107.00			107.00

Revisión

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		77 78
		Itinerario n° 77
		Itinerario n° 78
		Revisión



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
1	24 del primer n° 24	196	20 216	20	107	107	107,0
1	2	255	20 175	20	141	141	141,0
2	1	175	20 255	20	141	141	141,0
2	2	261	20 161	20	126	126	126,0
2	2	161	20 261	20	126	126	126,0
2	4	259	20 179	20	140	140	140,0
4	2	179	20 259	20	140	140	140,0
4	5	222	20 162	20	108	108	108,0
5	4	162	20 222	20	108	108	108,0
5	6	240	20 160	20	158	158	158,0
6	5	160	20 240	20	158	158	158,0
6 = 16 del límite común de Esparragosa de la Serena y las Villas encamunadas de Galamea de la Serena Higuera de la Serena y Valle de la Serena							
Itinerario n° 79							
Comienza en el punto 7 de la línea límite común de los términos municipales de Esparragosa de la Serena y las Villas encamunadas de Galamea de la Serena Higuera de la Serena y Valle de la Serena y termina en el punto 7 del itinerario n° 104 Camino del Doncel							
Determina el camino del Pozo de la Higuera. — De perpendicular							
7	1	125	20 215	20	178	178	178,0
1	7	215	20 125	20	178	178	178,0
1	A Casa de Fulgencio Pinto	206	20 206	20	115	115	115,0

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right;">16</p> <p>Itinerario n° 78</p>
		<p>Itinerario n° 79</p>
		<p style="text-align: right;">F. Bermejo</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
1	A Despetida	206	26	115, w			115, w
1	2	145	225	124, w			124, w
2	1	325	145	124, w			124, w
2	2	141	221	180, w			180, w
2	2	221	141	180, w			180, w
2	4	142	222	126, w			126, w
4	2	222	142	126, w			126, w
4	3	147	227	87, w			87, w
5	4	227	147	87, w			87, w
5	6	121	211	91, w			91, w
6	5	211	121	91, w			91, w
6	7	171	251	70, w			70, w
7	6	251	171	70, w			70, w
7	B Casa de Lucia 7 <sup>ra</sup>	229	59	49, w			49, w
B	7 <sup>ra</sup>	59	229	49, w			49, w
7	8	168	248	65, w			65, w
8	7	248	168	65, w			65, w
8	9	180	0	170, w			170, w
9	8	0	180	170, w			170, w
9	10 Señal o pda	198	18	72, w			72, w
10	9	18	198	72, w			72, w
10	11	166	246	88, w			88, w
11	10	246	166	88			88, w
11	12	144	224	125, w			125, w
12	11	224	144	125, w			125, w

2062

*Peruvia*

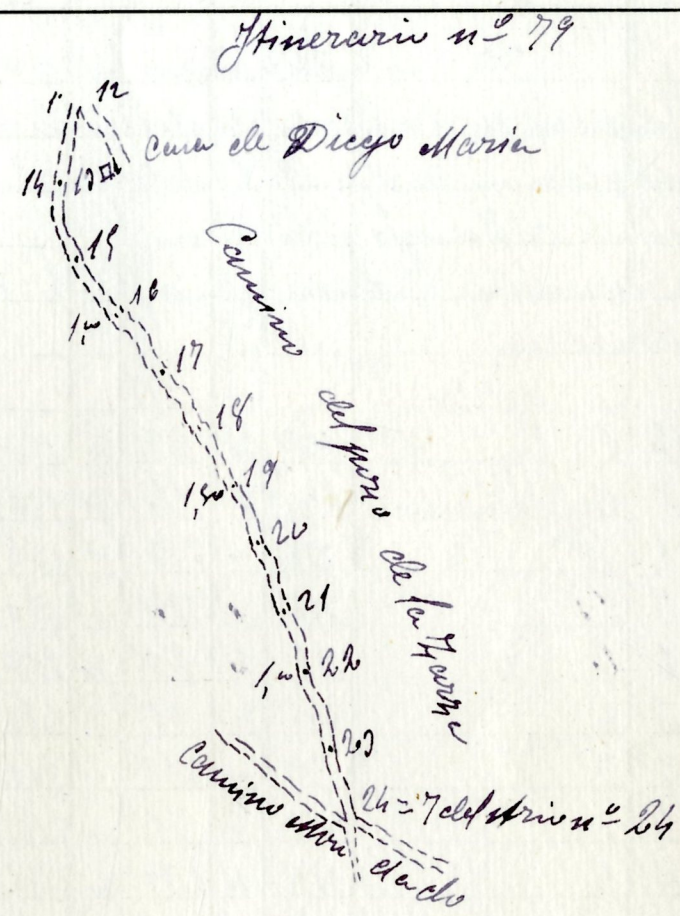
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		17
		Itinerario n° 29
		Caminio
		del Puro de los Hornos
		Pozo
		Cerro de Regalado
		Cerro de Manuel Percy
		Casa de Diego Moris
		Punto
		Percia



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
12	13	159	w	279	w	70.0	70.0
13	12	329	w	159	w	70.0	70.0
12	14	176	w	256	w	89.0	89.0
14	12	256	w	176	w	89.0	89.0
14	15	147	w	237	w	75.0	75.0
15	14	237	20	147	20	75.0	75.0
15	16	126	20	216	20	102.0	102.0
16	15	216	20	126	20	102.0	102.0
16	17	128	w	216	w	128.0	128.0
17	16	216	w	128	w	128.0	128.0
17	18	145	20	225	20	149.0	149.0
18	17	225	20	145	20	149.0	149.0
18	19	126	w	216	w	118.0	118.0
19	18	216	w	126	w	118.0	118.0
19	20	156	20	276	20	101.0	101.0
20	19	276	20	156	20	101.0	101.0
20	21	156	w	226	w	47.0	47.0
21	20	226	w	156	w	47.0	47.0
21	22	150	w	270	w	120.0	120.0
22	21	270	w	150	w	120.0	120.0
22	23	144	20	234	20	152.0	152.0
23	22	234	20	144	20	152.0	152.0
23	24	145	20	225	20	110.0	110.0
24	23	225	20	145	20	110.0	110.0
24	— 7 del sitio n° 24			5606			
				207			

*Peruvia*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		18
		Itinerario n° 79
		Cura de Diego Maria
		Camino
		del punto de la Hacha
		24 = 7 del sitio n° 24
		Camino al punto de la Hacha
		Peruvia





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.		Ángulos de Depresión. Elevación.		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.					
		Itinerario n° 80						
	Comienza en el punto 1º del itinerario n° 72 Arroyo del Moral y termina en el punto 2º del itinerario n° 76 Casimiro de la redeta de Hancejo y Castañera.							
	Determina el itinerario Arroyo de la Negra. De aguas periódicas.							
12	1	114	20	294	20	154	154	154
1	1º del itinerario n°	294	20	114	20	154	154	154
1	2º	122	20	212	20	170	170	170
2	1	312	20	122	20	170	170	170
2	2	66	20	246	20	216	216	216
2	2	246	20	66	20	216	216	216
2	3	79	20	259	20	102	102	102
3	2	259	20	79	20	102	102	102
3	3	109	20	289	20	286	286	286
3	3	289	20	109	20	286	286	286
5	6	129	20	209	20	192	192	192
6	5	209	20	129	20	192	192	192
6	7	149	20	229	20	101	101	101
7	6	229	20	149	20	101	101	101
7	8 Señal de pda	142	20	222	20	149	149	149
8	7	222	20	142	20	149	149	149
8	9	199	20	19	20	77	77	77
9	8	18	20	198	20	77	77	77

2894  
Hancejo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itinerario n° 80</p> <p>Arroyo del Moral</p> <p>Casimiro y abrevadero del Moral</p> <p>Arroyo de la Negra</p> <p>Arroyo de la Negra</p> <p>Hancejo</p>







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
		Itinerario n° 81						
	Comienza en el punto 1 del itinerario n° 2 de Caminos de Zalamea de la Serena a Montemurillo de la Serena y termina en el punto 1 del itinerario n° 77 Caminos de Montemurillo de la Serena a Barragosa de la Serena. Determina el Camino de la casa de D. Pedro (Carretero)							
21	1-12 del itinerio n° 81	52	w	202	w	81	w	41
1	2 del itinerio n° 81	202	w	52	w	81	w	81
1	2-17	72	20	252	20	150	w	150
2	1	252	20	72	20	150	w	150
2	2	47	20	227	20	76	w	76
2	2	227	20	47	20	76	w	76
2	4	40	w	220	w	128	w	128
4	2	220	w	40	w	128	w	128
4	5	48	20	228	20	144	w	144
5	4	228	w	48	w	144	w	144
5	6	60	w	240	w	88	w	88
6	5	240	w	60	w	88	w	88
6	7	82	w	262	w	97	w	97
7	6	262	20	82	20	97	w	97
7	8 señal es pedr	97	w	277	w	166	w	166
8	7	277	20	97	20	166	w	166
8	9	11	w	191	w	42	w	42
9	8	191	w	11	w	42	w	42
9	10	98	20	278	20	107	w	107

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Itinerario n° 81
		Resiva



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
				2092			
10	9	278	20 98	20 107, w	"	"	107, w
10	11	89	20 269	20 125, w	"	"	125, w
11	10	269	20 89	20 125, w	"	"	125, w
11	12	89	w 269	w 150, w	"	"	150, w
12	11	269	w 89	w 150, w	"	"	150, w
12	13	94	w 274	w 175, w	"	"	175, w
13	12	274	20 94	20 175, w	"	"	175, w
13	14	91	20 271	20 66, w	"	"	66, w
14	13	271	20 91	20 66, w	"	"	66, w
14	15	101	w 281	w 100, w	"	"	100, w
15	14	281	w 101	w 100, w	"	"	100, w
15 = 15 del itinerario n° 77				9412			
				1706			
Itinerario n° 82							
Comienza en el punto 7 del itinerario n° 76 Camino de Espartero de la Serena a Puebla de Francisco y termina en el punto 9 = M. de la línea límite común a los términos municipales de Espartero de la Serena y las Villas mancomunadas de Valbuena de la Serena Higuera de la Serena y Valle de la Serena. <sup>se parte</sup> termina el Camino de Puebla de Francisco a Cartura Carretera.							
7	1	12	20 192	20 107, w	"	"	107, w
1	7 del itinerario n° 76	192	20 12	20 107, w	"	"	107, w
1	2	16	20 146	20 228, w	"	"	228, w
2	1	146	20 16	20 228, w	"	"	228, w
2	2	19	w 192	w 220, w	"	"	220, w

890 *de la línea*

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		22
		Itinerario n° 81
		Camino de la Cana de D. Pedro
		Itinerario n° 82
		El camino de Puebla de Francisco Cartura aun bien se le da el nombre de Camino de Sevilla.
		Serena







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n° 89							
Comienza en el punto 2.º del itinerario n° 76 Camino de Pirale de Hancayo a Castuera y termina en el punto 12 del itinerario n° 89 Camino de los Hachoneros.							
Determina el camino de la Fuente de las Pilas de permaduro							
27	1	208	w	128	w	231. w	231. w
1	2	128	w	208	w	231. w	231. w
1	2	212	20	122	20	117. w	117. w
2.	1	122	20	212	20	117. w	117. w
2.	1	202	w	122	w	162. w	162. w
2	2	122	w	202	w	162. w	162. w
2	4	214	20	124	20	156. w	156. w
4	2	124	20	214	20	156. w	156. w
4	5	226	20	146	20	86. w	86. w
5	4	146	20	226	20	86. w	86. w
5	6	250	w	150	w	178. w	178. w
6	5	150	w	250	w	178. w	178. w
6	7	214	w	124	w	124. w	124. w
7	6	124	w	214	w	124. w	124. w
7	8	220	20	140	20	160. w	160. w
8	7	140	20	220	20	160. w	160. w
8	9	228	w	148	w	145. w	145. w
9	8	148	w	228	w	145. w	145. w
9	10	227	20	147	20	216. w	216. w

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		206
		Itinerario n° 89
		Vincos de las Higuas (Depura)
		Camino de la Fuente de las Pilas
		Camino de permaduro de Hancayo a Castuera
		27 del itinerario n° 89
		de Hancayo



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
				2014			
10	9	147	20	227	20	216	216.0
10	11	216	w	126	w	147	147.0
11	10	126	w	216	w	147	147.0
11	12	216	20	126	20	225	225.0
12	11	126	20	216	20	225	225.0
12	12	207	20	127	20	242	242.0
12	12	127	w	207	w	242	242.0
17	14-18 del camino	298	20	118	20	190	190.0
14	12	118	20	298	20	190	190.0
14	15	280	20	100	20	78	78.0
15	14	100	20	280	20	78	78.0
15	16	292	w	112	w	215	215.0
16	15	112	20	292	20	215	215.0
16	17	214	w	124	w	166	166.0
17	16	124	w	214	w	166	166.0
17	18	214	20	124	20	124	124.0
18	17	124	20	214	20	124	124.0
18	19	208	w	128	w	140	140.0
19	18	128	20	208	20	140	140.0
19	20 <i>del camino</i>	296	20	116	20	176	176.0
20	19	116	20	296	20	176	176.0
20	21	299	w	119	w	172	172.0
21	20	119	w	299	w	172	172.0
21	22	206	20	126	20	121	121.0
22	21	126	20	206	20	121	121.0

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		25
		<p style="text-align: center;">Hincreris n.º 80</p> <p style="text-align: center;">Vincon de los Yeguas Dhese</p> <p style="text-align: center;">Arroyo del Agua</p>
		<p>Vincon de los Yeguas</p> <p style="text-align: right;">Dhese</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
				7260			
22	22	201	20	121	20	228, w	228, w
22	22	121	20	201	20	228, w	228, w
22	24	292	w	112	w	122, w	122, w
24	22	112	w	292	w	122, w	122, w
24	12 del itinerario n° 201			2954			
<i>Porvia</i>							

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		26
		<p>Este cuadro tiene 240 estaciones con 33,481 metros</p> <p>Esta zona 2ª ejecutada por el que suscribe contiene 2,218 estaciones con 321,798 metros.</p> <p>Habana de la Pirma 21 de marzo de 1899</p> <p>El Topógrafo D.  <i>Marcelino Porvia</i></p> <p>Conforme</p> <p>Castuera 2 de mayo de 1899</p> <p>El Jefe de la brigada  <i>José Severo Mayá</i></p>



