

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

127 TRABAJOS TOPOGRAFICOS.

206164

*Numero*  
130  
*B*

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

Provincia.

*Badajoz*

Término municipal.

*Calamuchito*

*H.º* Brigada.



Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *cuatro*

*Contiene los itinerarios n.ºs 55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-*  
*-66-67-68-69 y 70.*

Brújula de *plataforma de dos tornillos* núm. *180*

cuya declinación es de *diecinueve grados y treinta minutos*

Observador: D. *Carlos Gutiérrez de Plasencia*











Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
9	10	224	00	44	00	98'90	
10	9	44	00	224	00	98'00	98'95
10	11	237	00	57	00	122'00	
11	10 estaca E. pintada	57	00	237	00	122'00	122'00
11	12	205	00	149	00	149'00	
12	11	149	00	205	00	149'00	149'00
12 = 213 = N. 27° del límite común a Calorabias y a Puella de Alcocer							
Itinerario n.º 56							
Empieza en el punto 18 del itinerario n.º 49 y termina en el punto 42 del itinerario n.º 13.							
Determina el camino de herradura denominada "Camino de la Dehuilla"							
18-49	1	36	00	216	00	134'00	
1	13 del itinerario n.º 49	216	00	36	00	134'00	134'00
1	2	55	15	235	15	142'00	
2	1	235	15	55	15	142'00	142'00
2	3	181	30	208	30	138'00	
3	2	225	30	45	30	138'00	138'00
3	4	65	15	245	15	225'00	
4	3	245	15	65	15	225'00	225'00
4	5	69	30	249	30	193'00	
5	4	249	30	69	30	193'00	193'00
5	6	58	15	228	15	175'00	
6	5	228	15	58	15	175'00	175'00

Guerrero

Notas.	Croquis.
	<p>Itinerario n.º 55</p>
	<p>Itinerario n.º 56</p>
	<p>Guerrero</p>







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.	
		N.		S.				
18	19	55	00	235	00	108'00		
19	18	235	00	55	00	108'00	108'00	
19	20	53	45	233	45	89'90		
20	19	233	45	53	45	90'00	89'95'	
20	21	76	00	256	00	687'00		
21	Dorestaca E. pintada	256	00	76	00	688'00	68'00	
21	22	51	30	231	30	885'00		
22	21	231	30	51	30	885'00	85'00	
22	23	54	30	234	30	179'80		
23	22	234	30	54	30	180'00	179'90	
23	24	75	30	255	30	69'00		
24	23	255	30	75	30	69'00	69'00	
24	25	92	00	272	00	1174'00		
25	24	272	00	92	00	1174'00	174'00	
25	26	108	00	288	00	920'00		
26	25	288	00	108	00	920'00	92'00	
26	27	64	00	264	00	200'00		
27	26	264	00	64	00	200'00	200'90	
27	28	71	30	251	30	173'00		
28	27	251	30	71	30	173'00	173'00	
28	29	80	15	260	15	138'00		
29	28	260	15	80	15	138'00	138'00	
29	42 del itinerario nr 18.							
29	42 del itinerario nr 18.							

*Guerrero*

Notas.	Croquis.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
Itinerario n.º 57							
Comienza en el punto 72 del itinerario n.º 5. y termina en el punto A del itinerario n.º 54							
Determina este itinerario el camino de herradura que conduce al molino harinero de Puertopena							
72-5	1	329	00	149	00	188' 00	
1	72 del itin. n.º 5	149	00	329	00	188' 00	188' 00
1	2	329	80	149	70	146' 00	
2	1	149	30	329	80	146' 00	146' 00
2	3	344	15	164	15	117' 00	
3	2	164	15	344	15	117' 00	117' 00
3	4	344	15	164	15	224' 00	
4	3	164	15	344	15	224' 00	224' 00
4	5	339	15	159	15	112' 00	
5	4	159	15	339	15	112' 00	112' 00
5	6	332	30	152	20	52' 00	
6	5	152	44	332	45	52' 00	52' 00
6	7	328	45	148	45	107' 00	
7	6	149	00	329	00	107' 00	107' 00
7	8	352	15	172	15	105' 00	
8	7	172	15	352	15	105' 00	105' 00
8	9	328	30	148	30	76' 40	
9	8	148	30	328	30	76' 40	76' 40
9	10 entre la pintura	339	00	159	00	188' 00	
10	9	159	00	339	00	188' 00	188' 00

Guerrol

Notas.	Croquis.
	<p>Hand-drawn sketch of a route with points 1-10 and labels like 'Alandru', 'Puerto Pena', 'Balneario', 'al molino de', 'Balneario', 'Balneario'.</p>
	<p>Guerrol</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
10	11	327	30	147	70	172'00	
11	10 estaca E. pintada	147	30	327	30	172'00	172'00
11	12	313	30	193	30	177'00	
12	11	193	30	313	30	177'00	177'00
12	19	315	30	195	30	198'00	
13	12	195	45	315	45	187'80	187'90
13	14	315	00	195	00	174'00	
14	13	194	30	314	45	174'00	174'00
14	15	323	00	143	00	59'80	
15	14	143	15	323	15	59'80	59'80
15	16	17	30	197	30	85'00	
16	15	197	30	17	30	85'00	85'00
16	17	1	00	181	00	98'00	
17	16	181	00	1	00	98'00	98'10
17	18	338	00	158	00	107'00	
18	17	158	00	338	00	107'00	127'00
18	Fuente 18	390	00	110	00	35'00	
18	Fuente del Hooteruelo	110	00	390	00	35'00	35'00
18	19	383	00	103	00	107'00	
19	18	103	00	383	00	107'00	107'00
19	20	324	30	144	30	70'00	
20	19	144	30	324	30	70'00	70'00
20	21	356	00	126	00	113'00	
21	20 estaca E. pintada	126	00	356	00	113'00	113'00

Guerrero

Notas.	Croquis.
	<p>Guerrero</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
21	22	335	00	155	00	124' 00	
22	21	155	00	335	00	124' 00	124' 00
22	23	318	30	188	30	191' 00	
23	22	188	30	318	30	191' 00	191' 00
23	24	306	45	126	45	157' 00	
24	23	127	00	307	00	157' 00	157' 00
24	25	302	15	102	15	124' 00	
25	24	122	15	302	15	124' 00	124' 00
25	26	299	30	119	30	152' 00	
26	25	119	30	299	30	152' 90	152' 90
26	27	327	15	147	15	206' 00	
27	26	147	30	327	30	206' 00	206' 00
27	28	341	30	161	30	230' 00	
28	27	161	30	341	30	230' 00	230' 00
28	29	7	45	187	45	197' 30	
29	28	187	30	7	30	198' 00	197' 30
29	30	337	15	157	15	188' 00	
30	29	157	15	337	15	188' 00	188' 00
30	31	347	15	167	15	246' 00	
31	30 <i>bitaca con punta de</i>	167	15	347	15	246' 00	246' 50
31	32	349	30	169	30	132' 00	
32	31	169	30	349	30	132' 00	129' 41
32	33	359	30	129	30	217' 00	
33	32	129	30	359	30	217' 00	214' 61

*General*

Notas.	Croquis.
<p align="center"><i>Peru antiguo</i></p> <p>3° 00'</p> <p>2° 00'</p> <p>1° 00'</p>	



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
33	34	5	00	185		124' 00	
34	33	185	15	55	15	124' 00	122' 50
34	35	222	30	150	20	128' 00	
35	34	150	45	233	45	128' 00	125' 49
35	36	255	15	175	15	117' 00	
36	35	175	00	255	00	117' 00	113' 29
36	37	231	00	151	00	256' 00	
37	36	151	00	231	00	256' 00	256' 00
37	18 del itinerario n.º 7						
Desde el punto 36 al 37 n.º 7 se confundió con este punto la estación n.º 8 que se separa de él							
37	38	222	15	143	15	248' 20	
38	37	143	15	222	15	248' 20	248' 20
38	39	234	45	154	45	99' 00	
39	38	154	45	234	45	99' 00	91' 14
39	40	359	20	170	20	248' 00	
40	39	170	20	252	20	248' 00	75' 64
40	41	222	20	142	20	222' 00	
41	Acercada la quinta de						
41	42	275	20	95	20	226' 00	
42	41	95	15	275	15	226' 00	25' 53
42	43	236		106		668' 00	
43	42	106		236		668' 00	665' 94
43	44	220	20	110	20	248' 00	
44	43	110	20	220	20	248' 00	217' 47

44 = 4 del itinerario n.º 54.

Guerrero

Notas.

Sendiente

6°-00'

8°-00'

7°-00'

Este itinerario queda interrumpido en la estación n.º 37 por los ojos que determinan las estaciones del 8 al 13 del itinerario n.º 7.

9°-00'

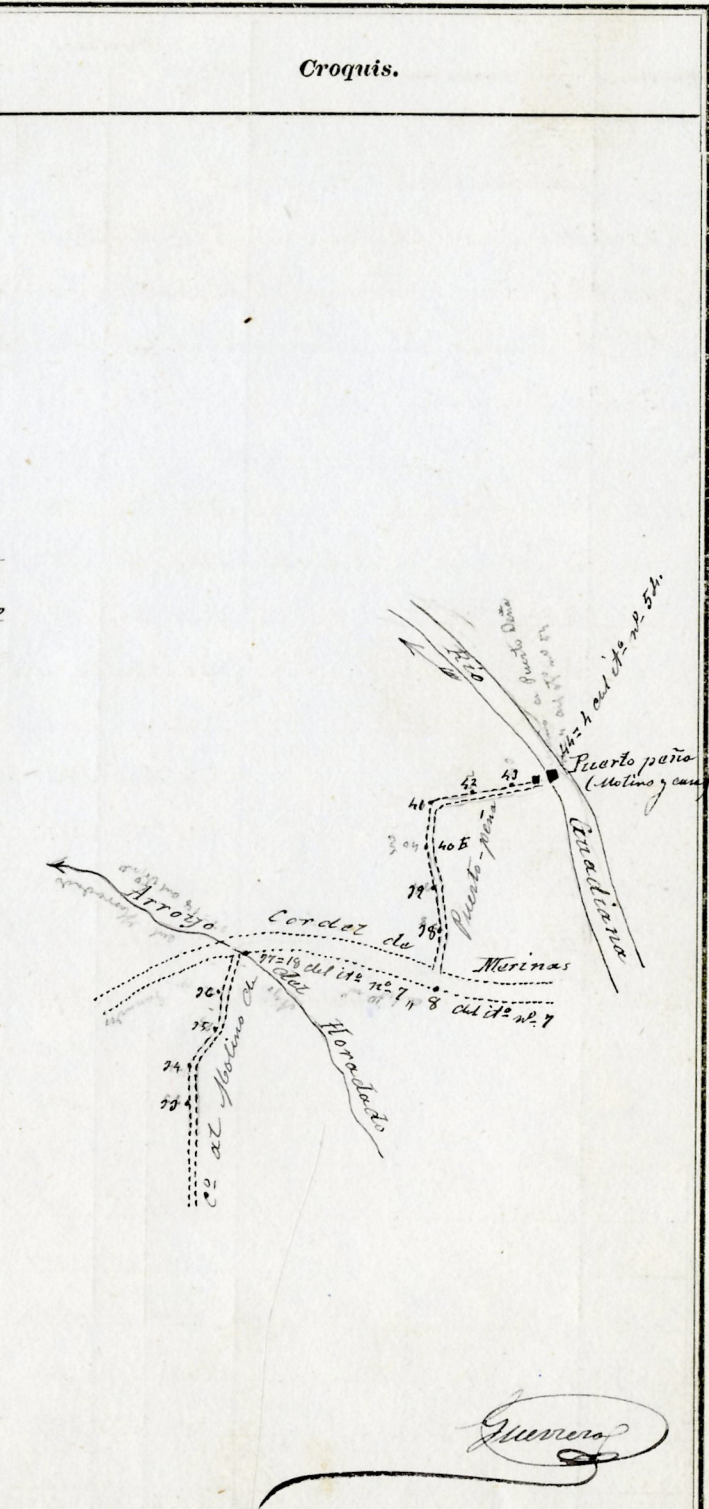
70°-00'

9°-00'

9°-00'

10°-00'

6°-00'





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
<p>Itinerario n.º 58                      Comienza en el punto 11 del límite común a Estorobulón y a Puelle de Alcega y termina en el punto 3 del itinerario n.º 6.                      Determina este itinerario el Arroyo de Casas. (no es de agua constante.)</p>							
11-límit 1		314	30	134	30	98' 00	
1	11 del límite en Puelle de Alcega.	194	30	314	30	98' 20	98' 10
1	2	240	30	60	30	55' 00	
2	1	60	30	240	30	55' 00	50' 00
2	3	223	00	43	00	998' 00	
3	2	43	00	223	00	998' 00	98' 00
3	4	251	30	71	30	157' 00	
4	3	71	30	251	30	157' 00	157
4	5	221	30	91	30	995' 00	
5	4	91	30	221	30	995' 00	95' 00
5	6	322	15	142	15	991' 00	
6	5	142	15	322	15	991' 00	91' 00
6	7	9	15	189	15	997' 00	
7	6	189	15	9	15	997' 00	97' 00
7	8	299	45	119	45	554' 00	
8	7	119	45	299	45	554' 00	54' 00
8	9	288	30	108	30	998' 00	
9	8 = 11 del itinerario 52	108	30	288	30	998' 00	98' 00

*General*

Notas.

Croquis.

*General*



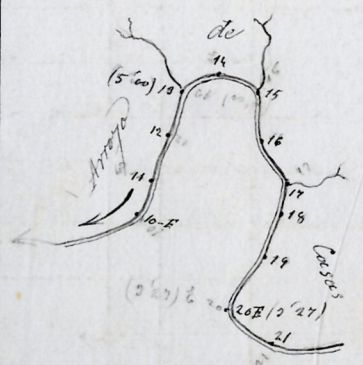
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
9	10	203	00	23	00	140'00	
10	9	23	00	203	00	140'00	140'00
10	11	290	30	110	30	135'00	
11	10 estaca en punta del	110	30	290	30	134'90	134'95
11	12	325	00	145	00	107'00	
12	11	145	00	325	00	107'00	107'00
12	13	347	30	167	30	145'00	
13	12	167	30	347	30	145'00	145'00
13	14	263	00	83	00	90'00	
14	13	83	00	263	00	90'00	90'00
14	15	219	30	39	30	49'90	
15	14	39	30	219	30	49'60	49'85
15	16	144	30	324	30	120'90	
16	15	324	30	144	30	121'00	120'95
16	17	220	30	40	30	218'00	
17	16	40	30	220	30	218'00	218'00
17	18	166	15	346	15	289'60	
18	17	346	15	166	15	283'60	283'50
18	19	176	00	216	00	150'00	
19	18	216	00	176	00	150'00	150'00
19	20	147	15	297	15	187'00	
20	19	297	00	147	00	187'00	187'00
20	21	221	00	41	00	121'90	
21	20 estaca en punta del	41	00	221	00	121'90	121'90

*General*

Notas.

Croquis.

20



*General*



















Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
69	70	261	15	81	15	70'50	
70	69	41	20	261	20	70'50	70'50
70	71	215	20	25	20	166'00	
71	70 Estaca Espintada	25	45	215	45	166'00	166'00
71	72	162	20	242	20	104'00	
72	71	242	20	162	20	104'00	104'95
72	73	189	00	9	00	117'00	
73	72	9	00	189	00	117'00	117'00
73	74	185	20	5	20	102'00	
74	73 = 68 al Estaca N. 7	5	20	185	20	102'00	102'00
74	75	281	00	51	00	278'00	
75	74	51	00	281	00	278'00	278'00
75	76	188	20	2	20	189'00	
76	75	2	20	188	20	189'00	189'00
76	77	222	00	52	00	222'00	
77	76	52	00	222	00	222'00	222
77	78	184	20	48	20	168'00	
78	77	48	20	184	20	168'00	65'00
78	79	106	20	286	20	40'50	
79	78	286	20	106	20	40'50	40'50
79	80	55	15	225	15	285'00	
80	79	225	15	55	15	285'00	285'00
80	81	128	45	318	45	165'00	
81	80 Estaca Espintada	318	45	128	45	165'00	165'00

*General*

Notas.

Croquis.

*General*







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
97	94	210	20	86	20	127'00	
94	92	86	20	216	20	127'00	127'00
94	95	257	45	77	45	140'00	
95	94	77	45	257	45	140'00	140'00
95	96	224	00	144	00	122'00	
96	95	44	00	224	00	122'00	122'00
96	97	218	00	88	00	132'00	
97	96	88	00	218	00	132'00	132'00
97	98	188	00	5	00	146'00	
98	97	5	00	188	00	146'00	146'00
98	99	222	45	42	45	86'00	
99	98	42	45	222	45	86'00	86'00
99	100	268	00	88	00	170'00	
100	99	88	00	268	00	170'00	170'00
100	101	206	15	126	15	116'00	
101	100	126	15	206	15	116'00	116'00
101	102	272	20	92	20	246'00	
102	101	92	20	272	20	246'00	246'00
102	102	224	20	54	20	1418'00	
102	102	54	20	224	20	1418'00	1418'00
102	104	211	15	21	15	244'00	
104	102=12 cañal de la p. 52	21	15	211	15	244'00	244'00
104	105	185	20	5	20	288'00	
105	104	5	20	185	20	288'00	288'00

General

Notas.	Croquis.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
105	106	251	15	71	15	352' 00	
106	105	71	15	251	15	352' 00	33' 00
106	107	226	00	44	00	607' 00	
107	106	44	00	226	00	607' 00	67' 00
107	108	127	20	357	20	669' 00	
108	107	357	20	127	20	669' 00	69' 00
108	109	221	15	41	15	99' 20	
109	108	41	15	221	15	99' 20	39' 20
109	110 <i>Atenas La Pintada</i>	178	20	258	20	195' 80	
110	109	258	20	178	20	195' 80	195' 90
110	111	199	00	19	00	109' 20	
111	110 <i>del itinerario n.º 52</i>	19	00	199	00	110' 00	109' 95
111	112	225	20	55	20	109' 80	
112	111 <i>del itinerario n.º 52</i>	55	20	225	20	110' 00	109' 20
112	113	181	45	11	45	102' 00	
113	112	11	45	181	45	102' 00	102' 00
113	114	196	00	16	00	204' 00	
114	113	16	00	196	00	204' 00	204' 00
114	115 <i>del itinerario n.º 6.</i>						

*Guerrero*

Notas.

Croquis.

*Guerrero*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
	<i>Itinerario n.º 59</i>				
	<i>Empieza en el punto 17 del itinerario n.º 46. y termina en el punto 20 del límite común a los términos municipales de Calvarrubias y de Puebla de Alcocer.</i>				
	<i>Determina este itinerario el Arroyo de la Niña (no es de agua constante).</i>				
16-47	1	98 20	278 70	2070' 00	
1	16 del itinerario n.º 46	278 70	98 20	278' 00	270' 00
1	2	71 70	251 70	206' 20	
2	1-25 del itinerario n.º 9	251 70	71 70	227' 00	205' 95
2	2	104 45	284 45	168' 90	
2	2	284 45	104 45	169' 00	168' 95
2	4	85 00	265 00	274' 20	
4	3	265 00	85 00	284' 00	274' 10
4	5	135 00	215 00	192' 40	
5	4	215 00	135 00	192' 20	192' 70
5	6	64 00	244 00	119' 00	
6	5-165 del itinerario n.º 1	244 00	64 00	119' 00	119' 00
6	7	45 70	225 70	95' 00	
7	6	225 70	45 70	95' 00	95' 00
7	8	5 00	185 00	82' 00	
8	7-5 del itinerario n.º 4	185 00	5 00	82' 00	82' 00
8	9	250 70	170 70	82' 00	
9	8	170 70	250 70	82' 00	82' 00

*General*

Notas.

Croquis.



*General*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
9	10	119	20	299	20	1287'00	
10	9	299	45	119	45	1287'00	187'00
10	11	97	45	277	45	884'00	
11	10 cerca La pintada	277	45	97	45	884'00	84'00
11	12	149	20	229	20	59'80	
12	11	229	20	149	20	59'90	59'85
12	13	125	20	205	20	1284'00	
13	12	205	20	125	20	1284'00	124'00
13	14	101	15	281	15	1182'00	
14	13	281	15	101	15	1182'00	182'00
14	15	101	45	281	45	106'50	
15	14	281	45	101	45	106'50	106'50
15	16	106	15	286	15	120'00	
16	15	286	15	106	15	120'00	120'00
16	17	80	15	260	15	187'00	
17	16	260	15	80	15	187'00	27'00
17	18	20	00	200	00	1442'00	
18	17	200	00	20	00	1442'00	142'00
18	19	78	20	258	20	126'00	
19	18	258	20	78	20	126'00	126'00
19	20	21	20	201	20	1403'00	
20	19	201	20	21	20	1403'00	103'00
20	21	117	20	297	20	141'00	
21	20 cerca La pintada	297	20	117	20	141'00	141'00

Guerrero

Notas.	Croquis.
	30



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
22	21	64	00	244	00	187	00
21	22	244	00	64	00	187	00
<p>22 = 90 al límite comun a Balarrubias y a Puebla de Alcocer.</p> <p><u>Itinerario n.º 60</u></p> <p>Empieza en el punto 16 del itinerario n.º 59 y termina en el punto 76 del itinerario n.º 54.</p> <p>Determina este itinerario el Arroyo de "los Chorrros" hasta la estación n.º 30: desde la estación 30 a la 57 lleva el nombre de "la Virgen"; de la estación 57 a la 95 se denomina "de los Paleros" y de la estación 95 hasta el final se comienza con el nombre de Arroyo de "la Barca" <sup>Hay en él agua constante.</sup></p>							
16	23	192	00	192	00	1452	00
1	10 del itine. n.º 28	192	00	192	00	1452	00
1	2	29	30	209	30	986	00
2	1	209	30	29	30	986	00
2	3 = 25 del itine. n.º 13	90	00	260	00	991	00
3	2	259	45	79	45	991	00
3	4	37	00	217	00	1489	00
4	3	217	00	37	00	1489	00
4	5	247	00	167	00	660	00
5	4	167	00	247	00	660	00
5	6	27	00	217	00	1454	00
6	5	217	00	27	00	1454	00
6	7	4	15	184	15	1471	00
7	6	184	15	4	15	1471	00

Itinerario

Notas.	Croquis.
<p>La estación 21 = 22 tiene para la unión de estaciones del lado al límite comun a Balarrubias - Puebla de Alcocer.</p>	<p><u>Itinerario n.º 59</u></p>
<p>Desde el principio hasta la estación n.º 30 se denomina "Arroyo de los Chorrros".</p>	<p><u>Itinerario n.º 60</u></p>











Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. - Metros.
		N.		S.			
20	21	41	30	221	30	134'50	
21	20	221	30	41	30	134'50	134'50
21	22	17	45	197	45	255'00	
22	21	197	45	17	45	255'00	255'00
22	23	258	30	74	30	162'00	
23	22	74	30	258	30	162'00	162'00
22	24	258	00	174	00	172'00	
24	22	174	00	258	00	172'00	172'00
24	25	48	30	265	30	92'00	
25	24	265	30	48	30	92'00	92'00
25	26	39	00	219	00	71'00	
26	25	219	00	39	00	71'00	71'00
26	27	0	00	180	00	129'90	
27	26	180	00	0	00	129'90	129'85
27	28	85	30	265	30	189'00	
28	27	265	30	85	30	189'00	189'00
28	29	93	30	273	30	289'00	
29	28	273	30	93	30	289'00	289'00
29	40	141	30	4	30	222'00	
40	29	4	30	141	30	222'00	22'00
40	41	129	00	319	00	96'50	
41	40	319	00	129	00	96'50	96'50
41	42	107	00	287	00	668'00	
42	41	287	00	107	00	668'00	668'00

*Guerrero*

Notas.	Croquis.
Desde la estacion n.º 20 hasta la estacion n.º 52, se llama nominalmente "Arroyo de la Virgen"	

*Guerrero*







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
53	54	28	30	204	20	58'00	
54	52	208	20	28	20	58'00	58'00
54	55	206	00	106	00	2212'00	
55	54	126	00	206	00	2212'00	212'00
55	56	321	20	141	20	1148'00	
56	55	141	20	321	20	1148'00	148'00
56	57	294	00	114	00	1120'00	
57	56	114	00	294	00	1120'00	120'00
57	58	22	00	202	00	288'00	
58	57 = 58 del itinerario 7	202	00	22	00	288'00	88'00
58	59	274	20	274	20	278'00	
59	58	274	20	274	20	278'00	78'00
59	60	129	20	209	20	382'00	
60	59	209	20	129	20	382'00	82'00
60	61	22	00	202	00	448'00	
61	60 estacion E. punta de	202	00	22	00	448'00	48'00
61	62	394	15	154	15	442'00	
62	61	154	15	394	15	442'00	42'00
62	62	48	20	228	20	185'00	
62	62	228	20	48	20	185'00	185'00
62	64	336	20	156	20	660'00	
64	62	156	20	336	20	660'00	69'95
64	65	284	00	104	00	1126'00	
65	64	104	00	284	00	1126'00	126'00

Guerrol

Notas.	Croquis.
<p>Desde la estacion n. 57 hasta la estacion n. 58 toma el rumbo de "Arroyo de las Valsecas"</p> <p>Desde la estacion n. 59 en adelante toma el rumbo a arroyo de las Valsecas.</p>	



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. - Metros.
		N.		S.			
65	66	42	30	223	30	556'00	
66	65	223	30	42	30	556'00	56'00
66	67	12	00	192	00	111'00	
67	66	192	00	12	00	111'00	11'00
67	68	350	30	170	30	53'00	
68	67	170	30	350	30	53'00	53'00
68	69	30	00	125	00	125'00	
69	68	125	00	30	00	125'00	125'00
69	70	91	00	271	00	115'00	
70	69	271	00	91	00	115'00	115'00
70	71	345	45	165	45	72'00	
71	70	165	45	345	30	72'00	72'00
71	72	267	30	87	30	40'00	
72	71	87	30	267	30	40'00	40'00
72	73	250	00	170	00	46'00	
73	72	170	00	250	00	46'00	46'00
73	74	81	30	261	30	106'00	
74	73	261	30	81	45	106'00	106'00
74	75	329	00	159	00	57'00	
75	74	159	00	329	00	57'00	57'00
75	76	271	00	91	00	58'00	
76	75	91	00	271	00	58'00	58'00
76	77	315	30	135	30	38'00	
77	76	135	30	315	30	38'00	38'00

*Guerrero*

Notas.	Croquis.
	<p>The sketch map illustrates a survey route through a landscape. It features a series of connected line segments representing the path between stations 65 and 77. Key geographical features are labeled: 'Las Valerias' at the top, 'Tias' and 'Vatrucaas' in the middle, and 'Molino de Francisco Blanco (harinero)' and 'Casa (o fabrica)' at the bottom. The path starts at station 65 and ends at 77, with intermediate points 66 through 76. The signature 'Guerrero' is written in the lower right corner of the sketch area.</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
77	78	10	190	188'	
78	77	190	10	188'	155'
78	79	294	114	214'	
79	78	114	294	214'	214'
79	80	201	121	206'	
80	79	121	201	206'	206'
80	81	231	151	104'	
81	80	151	231	104'	104'
81	82	10	190	389'	
82	81	190	10	389'	89'
82	83	71	251	252'	
83	82	251	71	252'	252'
83	84	9	45	489'	
84	83	189	99	771'	71'95"
84	85	312	15	146'	
85	84	15	312	146'	146'
85	86	227	70	428'	
86	85	147	307	428'	49'
86	87	20	200	146'	
87	86	200	20	146'	146'
87	88	292	112	1754'	
88	87	112	292	1754'	154'
88	89	1	45	146'	
89	88	146	1	146'	146'

*Guerrero*

Notas.

Croquis.

The sketch map illustrates a survey path starting at station 77 and ending at 89. The path is marked with points 77 through 89. Key geographical features include 'Arroyo de las Valencas' on the left and 'Las Valencas' in two locations. A specific point is labeled '30 E (420)'. The map is drawn in a simple, hand-drawn style with lines representing the path and arrows indicating direction.

*Guerrero*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
89	90	64	00	2244	00	2987' 00	
90	89	244	00	64	00	2888' 00	88' 00
90	91	245	00	165	00	1774' 00	
91	Estacion E. pintada	165	00	245	00	1774' 00	174' 00
91	92	23	30	203	30	550' 00	
92	91	203	30	23	30	550' 00	50' 00
92	93	86	00	266	00	446' 00	
93	92	266	00	86	00	446' 00	46' 00
93	94	196	45	216	45	1114' 00	
94	93	216	45	196	45	1114' 00	114' 00
94	95	63	30	243	30	1830' 00	
95	94	243	30	63	30	1830' 00	180' 00
95	96	352	00	172	00	1481' 00	
96	95	172	00	352	00	1481' 00	181' 00
96	97	19	15	199	15	1772' 00	
97	96	199	15	19	15	1772' 00	172' 00
97	98	89	15	269	15	3222' 00	
98	97	269	15	89	15	3222' 00	322' 00
98	99	74	30	254	30	2429' 90	
99	98	254	30	74	30	2429' 00	249' 95
99	100	62	15	242	15	1103' 00	
100	99	242	15	62	15	1103' 00	103' 00
100	101	20	00	200	00	1141' 00	
101	Estacion E. pintada	200	00	20	00	141' 00	141' 00

Guerrero

Notas.

Recorriendo la estacion n. 95 hasta el final tome el nombre de "Arroyo de la Barca"

Habiendo recorrido la estacion n. 95 hasta el final tome el nombre de "Arroyo de la Barca"

Croquis.

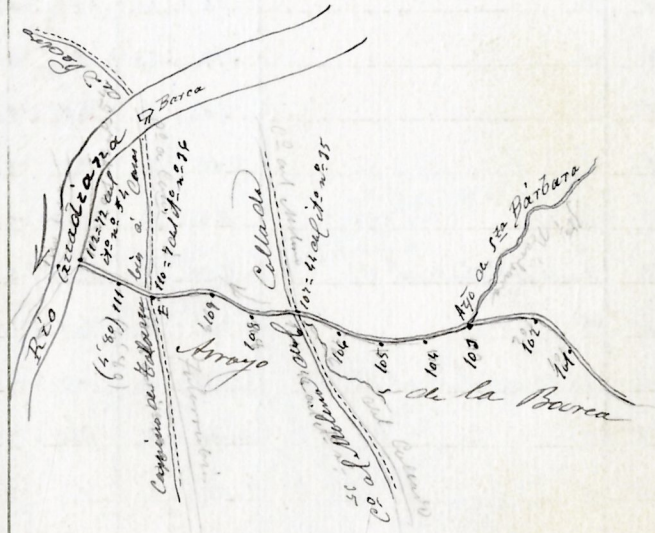


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
101	102	18	15	198	15	65'90	
102	101	198	15	18	15	66'00	65'95
102	103	79	20	259	20	146'00	
103	102	259	20	79	20	146'00	146'00
103	104	98	00	278	00	154'00	
104	103	278	00	98	00	154'00	154'00
104	105	104	20	284	20	111'00	
105	104	284	20	104	20	111'00	111'00
105	106	72	45	252	45	118'00	
106	105	252	45	72	45	118'00	118'00
106	107	60	15	240	15	50'00	
107	106	240	15	60	15	50'50'00	50'00
107	108	86	20	266	20	225'00	
108	107 = H4 del itinerario n.º 25	266	20	86	20	225'00	225'00
108	109	55	15	235	15	211'00	
109	108	235	15	55	15	211'00	211'00
109	110 = H4 del itinerario n.º 25	77	15	257	15	66'00	
110	109	257	15	77	15	66'00	66'00
110	111	72	00	252	00	111'00	
111	110 = H4 del itinerario n.º 25	252	00	72	00	111'00	111'00
111	112	67	20	243	20	168'90	
112	111	243	20	67	20	169'00	168'95
112	113 = H4 del itinerario n.º 25						

General

Notas.

Croquis.



General



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
Itinerario n.º 61					
Comienza en el punto 10 del itinerario n.º 16 y termina en el punto 30 del itinerario n.º 37.					
Determina este itinerario el camino de herradura denominado de <i>Sirena</i> a <i>Caras</i> a <i>Don Pedro</i>					
10.04/16 1		11	00	191	00 158' 00
1	10 del itinerario n.º 16	191	00	11	00 158' 00 158' 00
1	2	14	45	194	45 207' 00
2	1	194	45	14	45 207' 00 206' 75
2	3	31	30	211	30 216' 00
3	2	211	30	31	30 216' 00 216' 00
3	4	25	30	205	30 184' 00
4	3 = 11 del itinerario n.º 16	205	30	25	30 184' 00 184' 00
4	5	21	00	201	00 186' 00
5	4 = 23 del itinerario n.º 15	201	15	191	15 186' 00 186' 00
5	6	14	30	194	30 177' 00
6	5	194	30	14	30 177' 00 177' 00
6	7	14	15	194	15 168' 00
7	6	194	15	14	15 168' 00 168' 00
7	8	19	00	199	00 158' 00
8	7	199	00	19	00 158' 00 158' 95
8	9	19	15	199	15 161' 00
9	8	199	15	19	15 161' 00 161' 95

General

Notas.

Croquis.















Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. - Metros.
		N.		S.			
10	11	355	70	175	70	110' 00	
11	10 estaca l. pintada	175	70	355	70	110' 00	110' 00
11	12	334	15	154	15	142' 00	
12	11	154	15	334	15	142' 00	142' 00
12	13	348	00	168	00	140' 00	
13	12	168	00	348	00	140' 00	140' 00
13	14	2	45	182	45	126' 00	
14	13	182	45	2	45	126' 00	126' 00
14	15	338	00	158	00	110' 50	
15	14 = 56 del punto al. 7	158	00	338	00	111' 00	110' 90
15	16	328	00	158	00	126' 00	
16	15	158	00	328	00	126' 00	126' 00
16	17	321	00	141	00	120' 30	
17	16	141	00	321	00	120' 30	120' 30
17	18	10	00	190	00	92' 00	
18	17	190	00	10	00	92' 00	92' 00
18	19	17	70	197	70	77' 00	
19	18	197	70	17	70	77' 00	77' 00
19	20	330	15	150	15	70' 00	
20	19	150	15	330	15	70' 00	70' 00
20	21	321	00	141	00	169' 00	
21	20 estaca l. pintada	141	00	321	00	169' 00	169' 00
21	22	314	70	134	70	130' 00	
22	21	134	70	314	70	130' 00	130' 00

*Guerrero*

Notas.

Croquis.

The croquis is a vertical line of points from 10 to 22. It includes bearings and distances between points, such as 110' 00 between 10 and 11, and 110' 00 between 11 and 12. Key features include 'Las Valsecas' labeled near points 13, 14, and 15; 'Candel' near point 19; 'Merica' near point 20; and '14=56 del punto al. 7' near point 21. A bearing of '10 E' is noted near point 22. The path ends with a circled signature 'Guerrero'.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
22	23	315	135	165' 00	
22	22	135	315	1465' 00	1465' 00
23	24	192	192	106' 50	
24	23	192	192	1466' 50	166' 50
24	25	323	153	86' 00	
25	24	153	323	86' 00	86' 00
25	26	10	190	555' 00	
26	25	190	10	555' 00	55' 00
26	27	30	210	206' 00	
27	26	210	30	206' 00	106' 00
27	28	17	197	114' 00	
28	27	197	17	114' 00	114' 00
28	29	323	143	63' 00	
29	28	143	323	63' 00	63' 00
29	30	806	45	126' 45	
30	29	126	45	206' 45	121' 00
30	31	315	135	322' 00	
31	30 (Estaca E. pintada)	135	315	322' 00	32' 00
31	32	323	153	92' 00	
32	31	153	323	92' 00	92' 00
32	33	294	118	98' 00	
33	32	118	294	98' 00	80' 00
33	34	298	118	107' 00	
34	33	118	298	107' 00	107' 00

*Guerrero*

Notas.

Croquis.

The sketch shows a path of points numbered 22 through 34. The path starts at point 22, goes to 23, then 22, 23, 24, 24, 25, 25, 26, 26, 27, 27, 28, 28, 29, 29, 30, 30, 31, 31, 32, 32, 33, 33, 34. Labels include 'Valsucas' at points 29, 30, and 31, and 'Filas de Manifiernandez' at point 34. There are also some handwritten notes like '10E (061)' and '24 (056)'.

*Guerrero*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
24	25	51 20	231 20	152' 00	
25	24	231 20	51 20	152' 00	152' 00
25	26	46 00	228 00	154' 90	
26	25	228 15	46 15	155' 00	154' 95
26	27	16 00	196 00	2250' 00	
27	26	196 15	16 15	2250' 00	250' 00
37. Caudales Valreas					
Itinerario n.º 63					
Empieza en el punto 89 del itinerario n.º 5 y termina en el punto 30 del itinerario n.º 7.					
Determina este itinerario el camino de Nevada con el nombre de "Camino de los Bonales"					
89 del 5	1	326 15	148 15	179' 80	
1	89 del 5	148 20	328 20	179' 90	179' 85
1	2	241 20	161 20	145' 80	
2	1	161 20	241 20	146' 00	145' 90
2	3	242 20	162 20	170' 00	
3	2	162 20	242 20	170' 00	170' 00
3	4	313 00	133 00	178' 00	
4	3	133 00	313 00	178' 00	178' 00
4	5	323 00	153 00	100' 50	
5	4	153 00	323 00	100' 50	100' 50
5	6	228 20	148 20	94' 00	
6	5	148 35	228 35	94' 00	94' 00

General

Notas.

Croquis.

Itinerario n.º 63.

General



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
6	7	321	15	141	15	182' 00	
7	6	141	15	321	15	182' 00	182' 00
7	8	352	15	172	15	125' 00	
8	7	172	15	352	15	125' 00	125' 00
8	9	9	45	189	45	104' 50	
9	8 = 16 <i>capitán del Co</i>	189	45	9	45	104' 50	104' 50
9	10	2	15	182	15	141' 00	
10	9	182	15	2	15	141' 00	141' 00
10	11	339	00	157	00	166' 00	
11	10 <i>Estación Quintada</i>	157	00	339	00	166' 00	166' 00
11	12	314	00	174	00	142' 00	
12	11	174	00	314	00	142' 00	142' 00
12	Virgen Coronada (ermita)	279	45	279	45	"	
12	"	279	45	279	45	"	
12	13	337	00	157	00	166' 00	
13	12	157	00	337	00	166' 00	166' 00
13	14	79	15	259	15	194' 00	
Casa	13	259	15	79	15	194' 00	194' 00
13	Casa de la Huerta de D. Emilio Muñoz	260	00	260	00	194' 00	
13	13	260	00	260	00	194' 00	194' 00
13	14	340	00	160	00	136' 00	
14	13	160	00	340	00	136' 00	136' 00
14	15	341	00	161	00	136' 00	
15	14	161	00	341	00	136' 00	136' 00

*Guerrero*

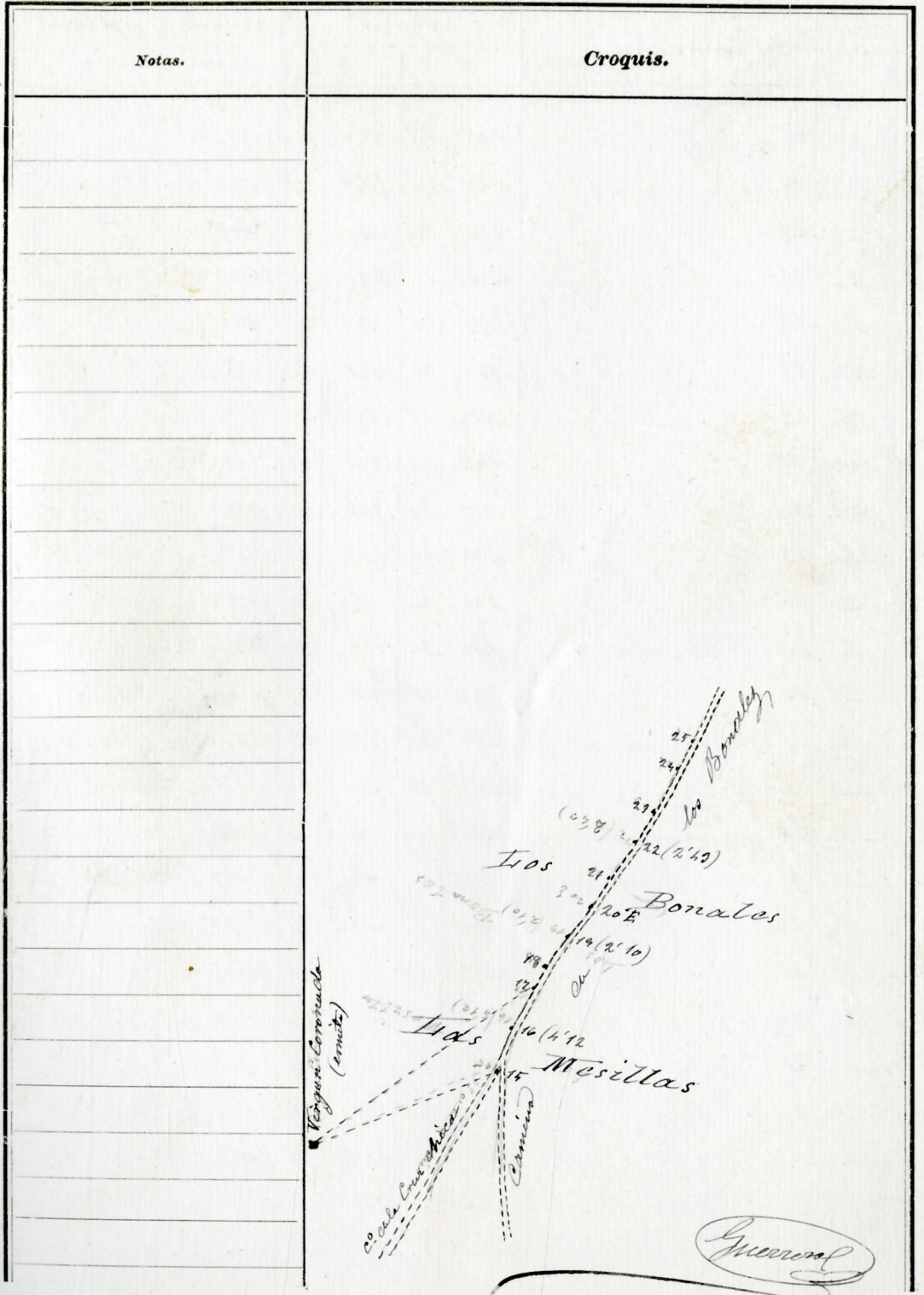
Notas.

Croquis.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
15	Virgen Coronada (ermita)	112 15	292 15	"	
15	"	112 15	292 15	"	
15	16	226 00	146 00	156' 00	
16	15	146 00	226 00	156' 00	156' 00
16	17	321 00	151 00	140' 00	
17	16	151 00	321 00	139' 90	139' 95
17	Virgen Coronada (ermita)	118 00	298 00	"	
17	"	118 00	298 00	"	
17	18	332 15	152 15	129' 00	
18	17	152 15	332 15	129' 00	129' 00
18	19	319 30	139 30	96' 00	
19	18	139 30	319 30	96' 00	96' 00
19	20	307 15	187 15	111' 00	
20	19	127 15	307 15	111' 00	111' 00
20	21	333 00	153 00	189' 00	
21	20	153 00	333 00	189' 00	189' 00
21	22	319 00	139 00	157' 00	
22	21	139 00	319 00	157' 00	157' 00
22	23	316 15	136 15	162' 00	
23	22	136 15	316 15	162' 00	162' 00
23	24	323 00	143 00	224' 00	
24	23	143 00	323 00	224' 00	224' 00
24	25	319 00	139 00	164' 00	
25	24	139 00	319 00	164' 00	164' 00

*Guerrero*





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
25	26	229	00	149	00	176'00	
26	25	149	00	229	00	176'00	176'00
26	27	230	15	150	15	106'00	
27	26	150	15	230	15	106'00	106'00
27	28	211	20	131	20	99'90	
28	27	121	20	211	20	160'00	99'95
28	29	332	45	152	45	111'00	
29	28	152	45	332	45	111'00	111'00
29	30	219	00	139	00	116'00	
30	29	129	00	219	00	116'00	116'00
30	31	244	20	164	20	104'00	
31	Bojitaca E. pintada	164	20	244	20	104'00	104'00
31	32	258	15	178	15	164'00	
32	31	178	15	258	15	164'00	164'00
32	33	241	20	161	20	122'00	
33	32	161	20	241	20	122'00	122'00
33	34	240	20	160	20	128'00	
34	33	160	20	240	20	128'00	128'00
34	35	248	00	168	00	186'00	
35	34	168	00	248	00	186'00	186'00
35	36	241	00	161	00	177'00	
36	35	161	00	241	00	177'00	177'00
36	36	0	15	180	15	69'00	
36	Yuntes Charca en D. Manuel Garcia	180	15	0	15	69'00	69'00

*Guerrero*

Notas.	Croquis.
	5°
	<p>Hacienda y Charca de D. Manuel Garcia (no constante)</p> <p>Ilos Bonales</p> <p>20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36</p> <p>Camino</p>
	<i>Guerrero</i>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
36	37	223	20	153	20	194'00	
37	36	153	20	223	20	194'00	194'00
37	38	224	20	154	20	556'00	
38	37	154	20	224	20	556'00	55'95
38	39	244	20	164	20	663'00	
39	38	164	20	244	20	663'00	63'00
39	40	2	00	182	00	122'00	
40	39 <i>estaca C. pintada</i>	182	00	2	00	122'00	122'00
40	41	246	00	166	00	122'00	
41	40	166	00	246	00	122'00	120'00
41	42	237	20	157	20	770'00	
42	41	157	20	237	20	770'00	70'00
42	43	222	15	142	15	220'00	
43	42	142	15	222	15	220'00	90'00
43	44	14	00	184	00	104'00	
44	43	184	00	14	00	104'00	104'00
44	45	228	20	148	20	992'00	
45	44	148	20	228	20	992'00	92'00
45	46	229	00	159	00	1024'00	
46	45	159	00	229	00	1024'00	124'00
46	47	231	20	151	20	2204'00	
47	46	151	20	231	20	2204'00	204'00
47	48	225	20	155	20	1106'00	
48	47	155	20	225	20	1106'00	106'00

*Guerrero*

Notas.	Croquis.
	<p>The sketch shows a series of connected line segments representing survey stations. The stations are numbered from 36 to 48. Key locations are labeled: 'Los Hornos' near station 44, 'La Barbara' near station 39, and 'Camino' near station 36. A wavy line labeled 'Arroyo' is shown near station 39. The sketch is oriented vertically on the page.</p>
	<i>Guerrero</i>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. - Metros.
		N.		S.			
48	47	252	20	172	70	297'00	
49	48	172	70	252	70	297'00	297'00
49	50	322	00	142	00	287'00	
50	49	142	00	322	00	287'00	287'00
50 = 20 def. itinerario n.º 7.							
Itinerario n.º 64							
Comienza en el punto B del itinerario n.º 63 y termina en el punto 15 del itinerario n.º 64.							
Determina este itinerario el camino de Nueva Cruz con el nombre de "Camino de la Cruz Chica"							
15 del 63	1	121	70	321	70	158'00	
1	15 del itinerario n.º 63	321	70	121	70	158'00	158'00
1	2	142	70	322	70	162'90	
2	1	322	70	142	70	162'90	162'95
2	3	162	45	222	45	169'00	
3	2	222	45	162	45	169'00	169'00
3	Virgen Coronada (ermita)	103	00	283	00	"	
4	"	103	00	283	00	"	
4	4	126	00	306	00	238'00	
4	3	306	00	126	00	238'00	238'00
4	5	199	70	219	70	228'00	
5	4 = 21 del itinerario n.º 63	219	70	199	70	228'00	228'00

*Guerrero*

Notas.	Croquis.
	<p style="text-align: right;">Itinerario n.º 63</p>
	<p style="text-align: right;">Itinerario n.º 64</p>
	<p><i>Guerrero</i></p>











Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
Itinerario n.º 65							
Empieza en el punto 6h del itinerario n.º 5 y termina en el punto 10h del itinerario n.º 60							
Determina este itinerario el Arroyo de "Santa Bárbara" (no es de agua constante)							
0h	5 1	23	30	203	30	1105'00	
1	6h del itinerario n.º 5	203	30	203	30	1105'00	105'00
1	h	29	45	209	45	490'00	
2	1	209	45	209	45	490'00	90'00
2	3	256	15	176	15	1118'00	
3	2	176	15	256	15	1118'00	118'00
3	4	22	30	202	30	664'00	
4	3	202	30	22	30	664'00	64'00
4	5	22	15	202	15	482'00	
5	4	202	15	22	15	482'00	82'00
5	6	39	45	219	45	1165'00	
6	5	219	45	39	45	1165'00	165'00
6	7	48	00	228	00	1118'00	
7	6	228	00	48	00	1118'00	118'00
7	8	36	30	216	30	990'00	
8	7	216	30	36	30	990'00	90'00
8	9	18	30	198	30	1105'50	
9	8	198	30	18	30	1105'50	105'50
General							

Notas.	Croquis.
	General



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
9	10 = 16 del ita. n. 54	22	45	202	45	486' 00	
10	9	206	00	24	00	386' 00	36' 00
10	11	33	00	219	00	553' 00	
11	10 = 16 del ita. n. 54	2102	00	22	00	553' 00	53' 00
11	12	97	45	277	45	440' 00	
12	11	277	45	97	45	440' 00	40' 00
12	13	41	00	221	00	772' 00	
12	12	221	00	41	00	772' 00	72' 00
12	14	53	15	283	15	775' 00	
14	12	283	15	53	15	775' 00	75' 00
14	15	29	00	1409	00	1406' 00	
15	14	209	00	29	00	1406' 00	106
15	16	53	45	233	45	234' 00	
16	15	233	45	53	45	234' 00	34' 00
16	17	179	00	259	00	220' 00	
17	16	259	00	179	00	220' 00	20' 00
17	18	94	20	274	20	922' 00	
18	17	274	20	94	20	922' 00	92' 00
18	19	78	15	258	15	1226' 00	
19	18	258	15	78	15	1226' 00	126' 00
19	20	0	00	180	00	6060' 00	
20	19	180	00	0	00	6060' 00	60' 00
20	21	64	20	264	20	1405' 00	
21	20 = 16 del ita. n. 54	2264	20	64	20	1405' 00	105' 00

*Guarnerol*

Notas.

Croquis.

*Guarnerol*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
21	20	25	00	215	00	998'00	
22	21	215	00	285	00	998'00	93'00
22	22	19	00	199	00	1004'00	
22	22	199	00	19	00	1004'00	104'00
23	24	56	30	228	30	737'00	
24	23	238	30	58	30	737'00	27'00
24	25	47	30	227	30	59'90	
25	24=39 def. dist. n. 63	227	30	47	30	59'90	59'90
25	26	78	00	258	00	552'00	
26	25	258	00	78	00	552'00	52'00
26	27	57	15	237	15	2281'00	
27	26	237	15	57	15	2281'00	281'00
27	28	6	00	186	00	557'00	
28	27	186	00	6	00	557'00	57'00
28	29	44	00	224	00	665'00	
29	28	224	00	44	00	665'00	65'00
29	30	82	00	262	00	146'00	
30	29	262	00	82	00	146'00	146'00
30	31	79	00	259	00	144'00	
31	Posta de pintadas	259	00	79	00	144'00	144'00
31	32	29	00	219	00	998'00	
32	31=40 def. dist. n. 7	219	00	29	00	998'00	98'00
32	33	29	00	209	00	1150'00	
33	32	209	00	29	00	1150'00	150'00

General

Notas.

Croquis.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
20	21	29	20	209	20	154'00	
24	22	209	20	29	20	154'00	154'00
24	25	16	00	196	00	198'00	
25	24	196	00	16	00	198'00	198'00
25	26	334	30	154	20	288'90	
26	25	154	20	284	20	288'40	284'85
26	27	37	00	217	00	61'00	
27	26	217	00	37	00	61'00	61'00
27	28	101	20	281	20	227'00	
28	27	281	20	101	20	227'00	227'00
28	29	83	20	262	20	126'90	
29	28	262	20	83	20	127'00	226'95
29	40	20	20	210	20	170'00	
40	29	210	20	20	20	170'00	170'00
40	41	71	15	251	15	54'00	
41	40 estaca Capintado	251	15	71	15	54'00	54'00
41	42	55	20	225	20	25'20	
42	41 = 36 de 100 m. en 50	225	20	55	20	25'90	35'90
42	43	2	45	182	45	222'00	
43	42	182	45	2	45	222'00	222'00
43	44	10101	20	281	20	148'00	
44	43	281	20	10101	20	148'00	148'00
44	45	65		245		217'00	
45	44	245		65		217'00	217'00

*General*

Notas.

Croquis.







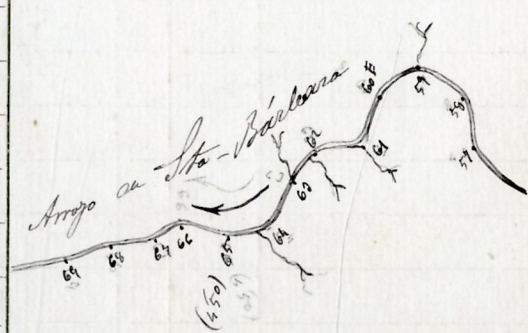
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
57	58	20	20	158	20	116'00	
58	57	158	20	20	20	116'00	116'00
58	59	55	20	235	20	111'00	
59	58	225	20	55	20	111'00	111'00
59	60	172	20	212	20	247'00	
60	59	212	20	172	20	247'00	247'00
60	61	204	15	24	15	280'00	
61	60	24	15	204	15	280'00	280'00
61	62	101	00	281	00	172'00	
62	61	281	00	101	00	172'00	172'00
62	63	149	20	229	20	268'00	
63	62	229	20	149	20	268'00	268'00
63	64	166	00	246	00	91'00	
64	63	246	00	166	00	91'00	91'00
64	65	107	00	287	00	289'00	
65	64	287	00	107	00	289'00	289'00
65	66	46	20	224	20	162'00	
66	65	224	20	46	20	162'00	162'00
66	67	143	15	223	15	163'00	
67	66	223	15	143	15	163'00	163'00
67	68	112	00	292	00	126'00	
68	67	292	00	112	00	126'00	126'00
68	69	127	00	207	00	212'00	
69	68	207	00	127	00	212'00	212'00

General

Notas.

Croquis.

60



General



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
69	70	83	20	262	20	217' cu	
70	69	263	20	83	20	217' cu	217' cu
70	71	77	20	257	20	1793' cu	
71	70 estacion la punta de cae	257	20	77	20	1793' cu	1793' cu
71	72	126	15	206	15	106' cu	
72	71	206	20	126	20	106' cu	106' cu
72	73	70	20	250	20	558' cu	
73	72	250	20	70	20	558' cu	58' cu
73	74	118	20	298	20	1771' cu	
74	73	298	20	118	20	1771' cu	1771' cu
74 = 103 del itinerario n. 60							
<p><i>Itinerario n. 66</i></p> <p>Empieza en el punto 86 del limite anterior Calamulung y a Puella de Hecoy, etc., y termina en el punto 84 del limite anterior a Calamulung y a Casas de don Pedro, etc.</p> <p>Determina este itinerario de camino de herradura denominada "Camino del Montecillo"</p>							
86	87	322	20	152	20	150' cu	
1	86 del limite a Puella de Hecoy	152	20	322	20	149' cu	149' 95
1	2	216	15	126	15	988' cu	
2	1	126	15	216	15	988' cu	98' cu
2	3	1	20	181	20	298' cu	
3	2	181	20	1	20	298' cu	92' cu

*Guerrero*

Notas.	Croquis.
	<p><i>Itinerario n. 66</i></p>
	<p><i>Guerrero</i></p>







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
		°	'	°	'		
15	16	298	15	158	15	1171'00	
16	15	158	15	298	15	1171'00	171'00
16	17	245	00	165	00	1145'00	
17	16	165	00	245	00	1145'00	145'00
17	18	256	45	176	45	1118'00	
18	17	176	45	256	45	1118'00	118'00
18	19	252	15	172	15	1127'00	
19	18=19 <i>ad. ita. in G</i>	172	15	252	15	1127'00	127'00
19	<i>Barra de Calamuchin</i>	229	20	59	20	"	
"	<i>Barra de</i>	229	20	59	20	"	
19	<i>Barra</i>	249	00	169	00	1172'00	
20	19	169	00	249	00	1172'00	172'00
20	21	227	20	147	20	1125'00	
21	<i>Barra de Calamuchin</i>	147	20	227	20	1125'00	125'00
21	22	251	20	171	20	1120'00	
22	21	171	20	251	20	1120'00	120'00
22	23	227	00	157	00	1204'50	
23	22	157	00	227	00	1204'50	204'50
23	<i>Barra de Calamuchin</i>	228	00	48	00	"	
24	<i>Barra</i>	228	00	58	00	"	
23	24	245	20	165	20	1171'00	
24	23	165	20	245	20	1171'00	171'00
24	25	225	20	155	20	1210'00	
25	24	155	20	225	20	1210'00	210'00

*Guerrero*

Notas.	Croquis.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
25	26	322	20	152	20	100'00	
26	25	152	20	322	20	100'00	100'00
26	Torre de Calarrubias	280	00	240	00	"	
26	Torre	220	00	40	00	"	
26	Virgen Coronada (ermita)	254	15	77	15	"	
26	Torre	257	15	77	15	"	
26	27	241	00	161	00	241'00	
27	26 = 28 al punto n.º 7	161	00	241	00	241'00	241'00
27	28	222	15	152	15	118'00	
28	27 = 41 al punto n.º 7	152	15	222	15	118'00	118'00
28	29	222	00	152	00	62'50	
29	28	152	00	222	00	62'50	62'50
29	30	220	15	150	15	285'00	
30	29 = 33 al punto n.º 5	150	15	220	15	285'00	285'00
30	Torre de Calarrubias	210	45	20	45	"	
30	Torre	220	45	20	45	"	
30	Virgen Coronada (ermita)	241	20	261	20	"	
30	Torre	241	20	61	20	"	
30	31	240	20	160	20	202'00	
31	30 = 35 al punto n.º 7	160	20	240	20	202'00	202'00
31	32	249	20	169	20	272'00	
32	31	169	20	249	20	272'00	272'00
32	33	6	00	186	00	1774'00	
33	32	186	00	6	00	1774'00	1774'00

Guevara

Notas.

Croquis.

Guevara







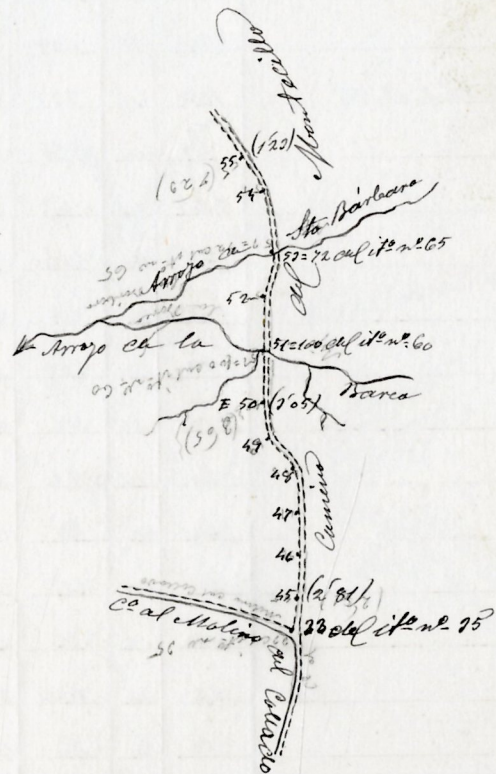
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
	Desde la estación n.º 44 sigue en un punto con el Camino de Malina Cruz						
	Callada hasta el punto 33 del itinerario 25 que determina este camino						
33 04/35	45	325	00	155	00	522' 00	
45	33 del itinerario n.º 35	155	00	325	00	552' 00	52' 00
45	46	258	20	178	20	61' 80	
46	45	178	20	258	20	61' 80	61' 85
46	47	6	20	186	20	1191' 00	
47	46	186	20	6	20	1191' 00	121' 00
47	48	4	15	184	15	1164' 00	
48	47	184	15	4	15	1164' 00	169' 00
48	49	98	00	218	00	661' 00	
49	48	218	00	98	00	661' 00	61' 00
49	50	204	00	204	00	1475' 00	
50	49	204	00	204	00	1475' 00	115' 00
50	51	7	20	187	20	1140' 00	
51	50 estación pintada	187	20	7	20	1140' 00	140' 00
51	52	15	00	195	00	2244' 00	
52	51=100 del itinerario n.º 60	195	00	55	00	2244' 00	242' 00
52	52	226	20	156	20	442' 00	
52	52	156	20	226	20	442' 00	42' 00
52	54	247	20	167	20	1187' 00	
54	53=78 del itinerario n.º 65	167	20	247	20	1187' 00	127' 00
54	55	15	00	195	00	669' 00	
55	54	195	00	15	00	669' 00	69' 00

General

Notas.

Este itinerario queda interrumpido en la estación 44 por interponerse la parte de itinerario n.º 85 determinada por las estaciones n.º 13 al 33.

Croquis.



General











Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
79	80	14	20	194	70	130'00	
80	79	194	70	14	20	130'00	130'00
80	81	21	20	211	20	1106'00	
81	80	211	20	21	20	1106'00	106'00
81	82	34	00	214	00	487'00	
82	81	214	00	34	00	487'00	77'00
82	83	29	20	209	20	99'90	
83	82	209	20	29	20	99'90	99'85
83	84	34	15	214	15	1217'90	
84	83	214	15	34	15	1217'90	121'95
84	85	27	45	207	45	1117'00	
85	84	207	45	27	45	1117'00	117'00
85	86	9	30	189	30	986'00	
86	85	189	30	9	30	986'00	96'00
86	87	3	00	188	00	1116'00	
87	86	188	00	3	00	1116'00	116'00
87	88	19	30	199	30	1867'00	
88	87	199	30	19	30	1867'00	167'00
88	89	10	00	190	00	788'00	
89	88	190	00	10	00	788'00	78'00
89	90	0	00	180	00	19874'00	
90	89	180	00	0	00	19874'00	194'00
90	91	359	30	179	30	2226'00	
91	90	179	30	359	30	2226'00	226'00

Guerrero

Notas.	Croquis.
	<p>The sketch shows a series of points connected by lines, representing a survey path. Key features include:     <ul style="list-style-type: none"> <li>Points 80 through 91, corresponding to the table on the left.</li> <li>Locations labeled 'Mesas grandes' and 'Montucillo'.</li> <li>Other labels include 'Barbaquela', 'C<sup>o</sup> de Casas de S<sup>o</sup>', 'D. Pedro', and 'C<sup>o</sup> de Casas de D. Pedro'.</li> <li>Bearings and distances are written along the lines, such as '91'00', '20'00', '90'00', '94'00', '187', '86', '35(0'49)', '34', '30', '32', '82', 'C<sup>o</sup> de Casas de D. Pedro', '190'00', 'E(0'61)', 'Barbaquela', and '79'.</li> </ul> </p>

Guerrero



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
91	92	17	30	187	20	1732'00	
92	91	187	20	77	30	1732'00	182'00
92	93	12	15	192	45	1724'00	
93	92	192	15	12	15	1724'00	174'00
93	94	11	00	191	00	2246'00	
94	93	191	00	11	00	2246'00	246'00
94	95	10	45	180	45	2382'00	
95	94	180	45	0	45	2382'00	82'00
95	96	259	00	174	00	1742'00	
96	95	174	00	259	00	1742'00	142'00
96	97	10	30	190	30	2181'00	
97	96	190	30	10	30	2181'00	211'00
97	98	0	45	180	15	1484'00	
98	97	180	15	0	15	1484'00	194'00
98	99	259	00	179	00	1482'00	
99	98	179	00	259	00	1482'00	182'00
99	100	21	30	201	30	1406'00	
100	99	201	30	21	30	1406'00	106'00
100 = 248 del límite común a Calamulias y a Casca de San Pedro							
100 = 248							

General

Notas.

En la estación nº 97. se hizo un detalle sirviendo de base al punto nº 96 y en la estación nº 97 se hizo un detalle sirviendo de base a las estaciones nº 98-99 para la unión de este itinerario al límite común de Calamulias - Casca de San Pedro.

Croquis.

The sketch map shows a network of survey points from 91 to 100. Point 91 is at the top left, connected to 92, 93, and 94. Point 92 is connected to 91, 93, and 95. Point 93 is connected to 92, 94, and 96. Point 94 is connected to 93, 95, and 97. Point 95 is connected to 94, 96, and 98. Point 96 is connected to 95, 97, and 99. Point 97 is connected to 94, 96, 98, and 99. Point 98 is connected to 95, 97, and 100. Point 99 is connected to 96, 97, and 100. Point 100 is connected to 99. The map also shows roads: 'Camino de San Pedro' (dashed line), 'Camino de Calamulias' (dashed line), and 'Camino de Calamulias y Casca de San Pedro' (dashed line). Other features include 'Mesas grandes', 'Arroyo de la...', 'Canales del Venecia', 'Arroyo de la...', 'Camino de Calamulias', and 'Camino de Calamulias y Casca de San Pedro'. A large '7' is written at the top right of the sketch area.

General



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
	Itinerario n.º 67. Comienza en el punto 19 del itinerario n.º 18 y termina en el punto donde desaparece este detalle por no tener ya objeto. Determina el nivel de la Montaña de la Cruz.				
1	19 del Itinerario n.º 18	351 00	171 00	1126' 00	
1	2	171 00	351 00	1126' 00	126' 00
1	3	346 20	166 20	1163' 00	
2	1	166 20	346 20	1162' 00	162' 00
Casa	2	341 45	61 45	101' 00	
1	Casa de la vida de Nieto	61 45	341 45	101' 00	101' 00
2	3	342 15	162 15	1117' 90	
2	2	162 20	342 20	1114' 00	117' 25
3	4	336 00	156 00	1106' 60	
4	3	156 00	336 00	1107' 00	106' 90
4	5	331 00	151 00	1180' 00	
5	4	151 00	331 00	1177' 60	177' 90
5	6	311 00	131 00	1166' 5	
6	5	131 15	311 15	1148' 45	145' 00
6	7	237 20	57 20	1100' 20	
7	6	57 20	237 20	1100' 00	100' 25
Casa	7	258 00	178 00	1124' 9' 00	
7	Casa de Triste Paniagua	178 00	258 00	1124' 9' 00	249' 00

General

Notas.

Croquis.

General







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
18	17	267	15	87	15	2204'00	
19	18	87	70	267	70	2204'00	204'00
19	20	259	45	89	45	1666'00	
20	19	79	45	259	45	1666'00	166'00
20	21	251	00	71	00	992'00	
21	Restos de pintada	71	00	251	00	992'00	92'00
21	22	279	00	99	00	1114'00	
22	21	99	00	279	00	1114'00	114'00
22	23	264	70	84	70	1798'00	
23	22	84	70	264	70	1798'00	198'00
23	24	270	00	90	00	1157'00	
24	23	90	00	270	00	1157'00	157'00
24	25	263	00	83	00	120'00	
25	24	83	00	263	00	120'00	120'00
25	26	289	00	109	00	1886'00	
26	25	109	00	289	00	1886'00	186'00
26	27	310	45	120	45	1448'00	
27	26	120	45	310	45	1448'00	148'00
27	28	299	00	119	00	555'00	
28	27	119	00	299	00	555'00	58'00
Casa	28	13	00	193	00	2275'00	
28	Casa de Sebastian Cabello	193	00	13	00	2275'00	275'00
Casa	28	39	00	219	00	1451'00	
28	Casa de D. Fran. <sup>co</sup> Rodriguez	219	00	39	00	1451'00	151'00

*General*

Notas.

Croquis.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
28	29	206	00	126	00	188'00	
29	28	126	00	206	00	283'00	83'00
Casa	29	56	00	226	00	2277'00	
29	Casa de Marcelo Lucaluma	226	00	56	00	2277'00	277'00
29	30	312	00	122	00	1726'00	
30	29	122	00	312	00	1726'00	176'00
Casa	Basilica La pintada	257	00	77	00	285'00	
30	Casa de Jorge Sanchez	77	00	257	00	285'00	85'00
Casa	30	168	00	248	00	774'00	
30	Casa de Juan Sanchez	248	00	168	00	774'00	74'00
Casa	30	179	30	319	30	1123'00	
30	Casa de Fran <sup>co</sup> Cerezo	219	30	179	30	1222'00	122'00
30	A=Casa de Andrés Valsera	226	00	46	00	192'00	
A	30	46	00	226	00	192'00	192'00
A	B=Casa de Fran <sup>co</sup> Motidiuri	225	30	45	30	101'00	
B	A	45	30	225	30	101'00	101'00
B	C=Casa de Jacinto Algaba	216	00	86	00	1449'00	
C	B	86	00	216	00	1449'00	149'00
C	D	126	00	316	00	158'00	
D	C	316	00	126	00	158'00	158'00
D	E	125	45	315	45	162'00	
E	D	315	45	125	45	162'00	162'00
E	F	125	00	205	00	1120'00	
F	E	205	00	125	00	1120'00	120'00

*Guerrero*

Notas.

Croquis.

*Guerrero*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
F	G	95	70	275	70	1122'00	
G	F	275	70	95	70	1179'00	179'00
Casa	G	275	15	95	15	1186'00	
G	Casa de Celadonio Hernandez	95	15	275	15	1186'00	186'00
C	H	218	00	128	00	1188'00	
H	C-Casa de Jacinto Alcala	128	00	218	00	1188'00	188'00
H	I-Casa de Blas Curvas	210	00	170	00	1155'00	
I	H	170	00	210	00	1155'00	155'00
Casa	I	217	00	87	00	997'00	
I	Casa de Blas Metidiere	87	00	217	00	997'00	97'00
Casa	I	179	45	259	45	1166'00	
I	Casa de Ignacio Magoral	259	45	179	45	1166'00	166'00
I	J-Casa de Simon Perez	299	70	119	70	7070'00	
J	I	119	70	299	70	7070'00	70'00
J	K-Casa de Pascual Cabezas	209	70	129	70	1146'00	
K	J	129	70	209	70	1146'00	146'00
B	H	324	70	144	70	5050'00	
I	K	144	70	324	70	5050'00	50'00
L	M-Casa de la viuda de Sebastian Sanchez	328	15	158	15	1107'00	
M	L	158	15	328	15	1107'00	107'00
M	N	210	00	170	00	777'00	
N	M	170	00	210	00	777'00	77'00
N	O-Casa de Diego Cabezas	201	70	121	70	2254'00	
O	N	121	70	201	70	2254'00	254'00

General

Notas.	Croquis.

General







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
	Itinerario n.º 68						
	Comienza en el punto 20 del itinerario n.º 66 y termina en el punto 24 del itinerario n.º 66						
	Determina este itinerario el "Carril de la Huerta de Sanchoy" hasta la estación n.º 24 y desde esta hasta el final la situación de edificios aislados.						
40	20	866	00	86	00	151'90	
1	20 del itinerario n.º 66	86	00	266	00	1756'00	151'95
1	21	257	00	77	00	666'00	
2	1	77	00	257	00	666'00	66'00
2	3	287	00	107	00	1759'00	
3	2	107	00	287	00	1759'00	159'00
3	4	273	70	93	70	221'00	
4	3	93	70	273	70	221'00	221'00
4	5 = 16 del itinerario n.º 67	274	70	91	70	1063'00	
5	4	41	80	271	70	1063'00	103'00
5	6	297	15	117	15	1792'00	
6	5	117	15	297	15	1792'00	192'00
6	7	287	30	107	30	1871'00	
7	6	107	30	287	30	1871'00	171'90
7	8	292	70	112	70	1795'90	
8	7	112	70	292	70	1799'00	193'95
8	9	256	30	176	30	1792'00	
9	8	76	45	2256	48	1792'00	192'00

*General*

Notas.	Croquis.
	<p style="text-align: right;"><i>General</i></p>















Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
21	A	275	00	95	00	1175'00	
A	21	95	00	275	00	1175'00	175'00
A	B Casa de Juan Algabe	275	15	95	15	1189'00	
B	A	95	15	275	15	1189'00	179'00
21	22	42	20	220	20	1223'00	
22	21	223	20	42	20	1223'00	123'00
Casa	22	98	15	228	15	1227'00	
22	Casa de Blas Fernandez	228	15	98	15	1238'00	137'00
Casa	22	169	15	249	15	2226'00	
22	Casa de Antonio Guerrero	249	15	169	15	2226'00	226'00
22	22-Casa de José Babiano	52	00	232	00	1928'00	
22	22	232	00	52	00	1928'00	198'00
22	24	69	20	249	20	2286'00	
24	22	249	20	69	20	2286'00	86'00
24	25	42	20	222	20	1444'00	
25	24	222	20	42	20	1444'00	144'00
25	26	50	00	270	00	1757'00	
26	25	270	00	50	00	1757'00	157'00
Casa	26	106	15	286	15	1106'00	
26	Casa de Juan Vero	286	15	106	15	1106'00	106'00
26	27	78	00	258	00	1189'00	
27	26	258	00	78	00	1189'00	189'00
27	28	82	00	262	00	1287	
28	27	262	00	82	00	1287	187'00

General

Notas.	Croquis.

General



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
39	37	123	20	307	20	1461'00	
39	38	207	20	127	20	1461'00	101'00
Casa	39	183	15	183	15	1497'00	
39	Casa de Diego Vitero	3	15	183	15	1497'00	197'00
Casa	39	226	20	46	20	1789'00	
39	Casa de Fran <sup>co</sup> Vitero	46	20	226	20	1789'00	197'00
39	40	127	20	207	20	2228'00	
40	39	207	20	127	20	2228'00	223'00
40	41	125	20	205	20	2805'00	
41	40	205	20	125	20	2805'00	203'00
Casa	41	201	00	21	00	209'00	
41	Casa de Lorenzo Vitero	21	00	201	00	209'00	209'00
41	42 Casa de Fructo Vitero	107	20	297	20	1493'00	
42	41	297	20	107	20	1493'00	193'00
42	43	26	45	256	45	1770'00	
43	42	256	45	26	45	1770'00	170'00
43	44	91	15	271	15	1498'00	
44	43	271	15	91	15	1498'00	198'00
44	45	85	00	265	00	1122'00	
45	44	265	00	85	00	1122'00	172'00
45	46	98	20	278	20	273'00	
46	45	278	20	98	20	273'00	73'00
46	47	117	15	297	15	114'00	
47	46	297	15	117	15	114'00	114'00

*General*

Notas.	Croquis.

*General*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
47	48	104	284	142'00	
48	47	284	104	142'00	142'00
48	49	126	306	153'00	
49	48	306	126	153'00	153'00
49	50	105	285	194'00	
50	49	285	105	194'00	194'00
50=	24 del itinerario n.º 26				
Itinerario n.º 68					
Comienza en el punto 1 del itinerario n.º 18 y termina en el punto 237 del límite común a Calcecabias y a Puebla a Mexico.					
Determina este itinerario el carril a la jurisdicción.					
1 del 18	1	293	113	167'00	
1	1 del it. n.º 18	113	293	167'00	167'00
1	2=220 del límite en Puebla a Mexico.	289	109	116'00	
2	1	109	289	116'00	116'00
Desde la estación 2=220 del límite común a Calcecabias y a Puebla a Mexico parte el punto 224 del mismo límite queda determinada esta línea por el itinerario de la referida línea límites.					
224 del 2	3	308	128	214'00	
2	224 del límite con Puebla a Mexico.	128	308	214'00	214'00
3	4	320	140	176'00	
4	2	140	320	176'00	176'00

Guerrero

Notas.	Croquis.
	Itinerario n.º 68
	Itinerario n.º 69
	Guerrero



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
4	5	208	30	128	30	234'00	
5	4	128	30	208	20	234'00	234'00
5	6	211	45	121	45	259'00	
6	5	121	45	211	45	259'00	259'00
6	7	208	00	128	00	153'00	
7	6	128	00	208	00	153'00	153'00
7	8	207	45	127	45	157'00	
8	7	127	45	207	45	157'00	157'00
Casa	8	72	00	252	00	117'00	
8	Casa de D. Oton	252	00	72	00	117'00	117'00
8	9	300	00	120	00	158'00	
9	8	120	00	300	00	158'00	158'00
9	10	299	30	119	30	198'00	
10	9	119	30	299	30	198'00	198'00
10	11	299	30	119	30	261'00	
11	10 estaca E. punta de	119	30	299	30	261'00	261'00
11	12	290	00	110	00	263'00	
12	11	110	00	290	00	263'00	263'00
12	13	289	45	109	45	271'00	
13	12	109	45	289	45	271'00	271'00
13 = 237 del límite común a Calvarubias y a Puebla de Alasco (línea provisional) del límite con Puebla (sin punto)							

General

Notas.

En el punto 11 desaparece este detalle, vivieron los ejes 11-12, 12-13 para la unión de este itinerario.

Croquis.

General



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.		
		N.	S.				
	<i>Itinerario n.º 70</i>						
	<i>Empieza en el punto 224 del límite común a los términos municipales de Calvarubias y de Puebla de Almorox, y termina en el punto 4 del itinerario n.º 54. Véase el punto 4.</i>						
	<i>Determina este itinerario el camino de arquitectura denominada "Camino de Garbayuela a Casas de Don Pedro."</i>						
224	1	64	45	224	45	179' 00	
1	224 del límite con Puebla de Almorox	224	45	244	45	1779' 00	179' 00
1	2	59	45	299	45	1248' 00	
2	1	299	45	599	45	2218' 00	218' 00
2	3	52	00	292	00	1448' 00	
3	2	292	00	52	00	1448' 00	148' 00
3	4	93	00	213	00	1442' 00	
4	3	213	00	93	00	1442' 00	142' 00
4	5	91	15	211	15	924' 00	
5	4	211	15	91	15	924' 00	94' 00
5	6	25	00	205	00	1102' 00	
6	5	205	00	25	00	1102' 00	102' 00
6	7	93	30	213	30	880' 00	
7	6 = 21 del it. n.º 67	213	30	93	30	880' 00	80' 00
7	8	58	30	238	30	1297' 00	
8	7	238	30	58	30	1299' 00	139' 00
8	9	29	30	209	30	1107' 00	
9	8	209	30	29	30	1107' 00	107' 00

*Guerrero*

Notas.

Croquis.

*Guerrero*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.		S.			
9	10	49	00	229	00	165'00	
10	9	229	00	49	00	165'00	165'00
10	11	63	30	243	30	67'00	
11	10 estaca E. pintada	243	30	63	30	67'00	67'00
11	12	48	30	228	30	162'00	
12	11 = 10 capitán n.º 68	228	30	48	30	162'00	162'00
12	13	20	30	200	30	986'00	
13	12	200	30	20	30	986'00	96'00
13	Casa de Tomás Cuadra	358	30	178	30	"	
13	14	358	30	178	30	"	
13	14	13	00	193	00	115'00	
14	13	193	00	13	00	115'00	115'00
14	15	5	30	185	30	988'00	
15	14	185	30	5	30	988'00	98'00
15	16	5	30	185	30	117'00	
16	15	185	30	5	30	117'00	117'00
16	17	24	00	204	00	146'00	
17	16	204	00	24	00	146'00	146'00
17	18	26	00	206	00	177'00	
18	17 = 24 capitán n.º 26 26	206	00	26	00	177'00	177'00
18	19	16	00	196	00	187'00	
19	18	196	00	16	00	187'00	187'00
19	20	38	30	218	30	192'00	
20	19	218	30	38	30	192'00	192'00

*General*

Notas.

Una casa de Tomás Cuadra no se puede ver más que desde la estación n.º 13 por estar situada en un fondo.

Croquis.

*General*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
20	21	44	15	224	15	199'00	
21	20 estaca Es pintada	224	15	44	15	199'00	199'00
21	22	27	00	207	00	172'00	
22	21	207	00	27	00	172'00	172'00
22	23	25	20	205	20	196'00	
23	22	205	20	25	20	196'00	196'00
23	24	26	45	216	45	154'00	
24	23	216	45	26	45	154'00	154'00
24	25	31	00	211	00	174'00	
25	24	211	00	31	00	174'00	174'00
25	26	20	00	200	00	482'00	
26	25	200	00	20	00	482'00	482'00
26	27	59	20	239	20	559'00	
27	26	239	20	59	20	559'00	559'00
27	28	31	20	211	20	149'00	
28	27	211	20	31	20	149'00	149'00
28	29	23	00	203	00	229'00	
29	28	203	00	23	00	229'00	229'00
29	30	21	20	201	20	201'00	
30	29	201	20	21	20	201'00	201'00
30	31	22	00	202	00	154'00	
31	30 estaca Es pintada	202	00	22	00	154'00	154'00
31	32	22	15	202	15	157'00	
32	31	202	15	22	15	157'00	157'00

*Guerrero*

Notas.	Croquis.
	<p>The sketch map illustrates the survey route from station 20 to 32. It shows a path with several turns. Key features include:         <ul style="list-style-type: none"> <li>Station 20 at the top left.</li> <li>Station 21 labeled 'Estaca Es pintada'.</li> <li>Station 25 labeled 'Cortado'.</li> <li>Station 26 labeled 'Canales'.</li> <li>Station 27 labeled 'Tara'.</li> <li>Station 28 labeled 'Guerrero'.</li> <li>Station 30 labeled 'Estaca Es pintada'.</li> <li>Station 31 and 32 at the bottom.</li> <li>Various other station numbers (22, 23, 24, 29, 32) are marked along the path.</li> <li>Distances in meters are noted at several points, such as (175) and (192).</li> </ul> </p>

*Guerrero*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
		°	'	°	'		
32	33	21	00	211	00	1788'00	
33	32	211	00	21	00	1788'00	118'00
33	34	23	45	203	45	1727'00	
34	33	203	45	23	45	1727'00	127'00
34	25	21	15	201	15	2041'00	
25	34	201	15	21	15	2041'00	241'00
25	26	40	20	220	20	1727'00	
26	25	220	20	40	20	1727'00	127'00
26	A	291	00	111	00	252'00	
A	26	111	00	291	00	252'00	252'00
A	B = Casa de D. Domingo Nieto	290	45	110	45	257'00	
B	A	110	45	290	45	257'00	257'00
26	27	70	00	210	00	1124'00	
27	26	210	00	70	00	1124'00	124'00
27	28	22	00	212	00	2222'00	
28	27	212	00	22	00	2222'00	222'00
28	29	22	45	202	45	1449'00	
29	28	202	45	22	45	1449'00	149'00
29	Vértice Olivar	342	15	162	15	"	
"	"	342	15	162	15	"	
29	40 = 28 del Itin. n.º 1	19	00	199	00	488'00	
40	29	199	00	19	00	488'00	48'00
40	Vértice Olivar	241	00	161	00	"	
"	"	241	00	161	00	"	

Continúa confundiendo con el camino de Polanco a Baldovinos hasta la estación n.º 26 de este itinerario.

Guerrero

Notas.

Queda interrumpido este itinerario en la estación n.º 40 por no poderse interpretar los ejes determinados por las estaciones 28 a 26 del itinerario n.º 1.

Croquis.

Guerrero



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.		S.			
		°	'	°	'		
36 del 1	41	28	20	219	20	786'00	
41	36 del itinerario nº 1	214	20	28	20	786'00	96'00
41	42	49	20	229	20	992'00	
42	41	229	20	49	20	992'00	92'00
42	43 = 3 del itinerario nº 5	56	20	226	20	986'00	
43	42	226	20	56	20	986'00	96'00
43	44	400	00	220	00	1442'00	
44	43	220	00	400	00	1442'00	142'00
44	Vertice Olivar	287	20	107	00	"	
"	"	287	00	107	00	"	
44	45	24	20	214	20	1126'00	
45	44	214	20	24	20	1126'00	136'00
45	46 = 3 del itinerario nº 7	27	00	207	00	1447'00	
46	45	207	00	27	00	1447'00	142'00
46	Vertice Olivar	274	20	98	20	"	
46	"	274	20	98	20	"	
46	47	46	00	226	00	142'00	
47	46	226	00	46	00	142'00	142'00
47	48	54	15	224	15	1149'00	
48	47	224	15	54	15	1149'00	149'00
48	Vertice Olivar	272	15	92	15	"	
48	"	272	15	92	15	"	
48	49	54	15	226	15	116'00	
49	48	226	15	54	15	116'00	116'00

49 = 4 del itinerario nº 5 A.

General  
García

Notas.

Croquis.

General  
García



