

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

205347

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

Planos geométricos mandados formar por la ley de 27 de marzo de 1900.

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Alburquerque

1.^a Brigada.

3.^a Zona. Subzona B.

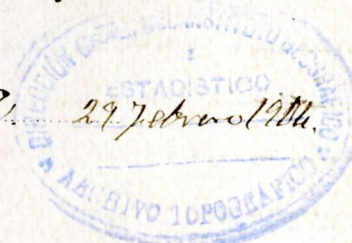
Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *22* *29 febrero 1904*

Brújula de *Aguino* núm. *529*

cuya declinación es de *16° 50'*

Observador: *D. Federico Matro*



ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	Estaciones. DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	Metros DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
2.	1	73.		3.183.	
3.	8	73.		3.223.	
4.	15	8.		660	
5.	16	18.		1.589	
6.	18	117.		12.278	
7.	28	141.		15.751	
8.	40	20.		2.023	
8'	42	15.		1.132	
9.	44	57.		6.645	
10.	49	41.		1.232	
Total.		565.		60.716.	

Notas

Diferencias
de
nivel.

Altitudes.
—
Metros.

Croquis y notas.

Notas.

1.^a En todas las estaciones de los itinerarios comprendidos en este cuaderno, se ha colocado la mira en posición vertical.

2.^a En todas las estaciones donde se ha colocado estaca, se ha puesto el n.º de orden y la inicial H.

3.^a La graduación de la brújula con que se ha operado es anormal.

4.^a Las distancias que no aparecen en la casilla „Distancias horizontales“, son las mismas que las de la casilla „Diferencias en la mira“, pero no tener ángulo de pendiente mayores de cuatro grados.

5.^a La declinación de la brújula se ha deducido, de las lecturas que han resultado, haciendo estación en el V.º A. Base, dirigiendo visual al V.º B. Base.

6.^a Todos los itinerarios comprendidos en este cuaderno están representados, con arreglo al formulario n.º 5 de las instrucciones.

Notas

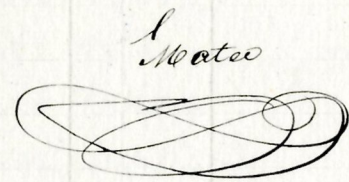
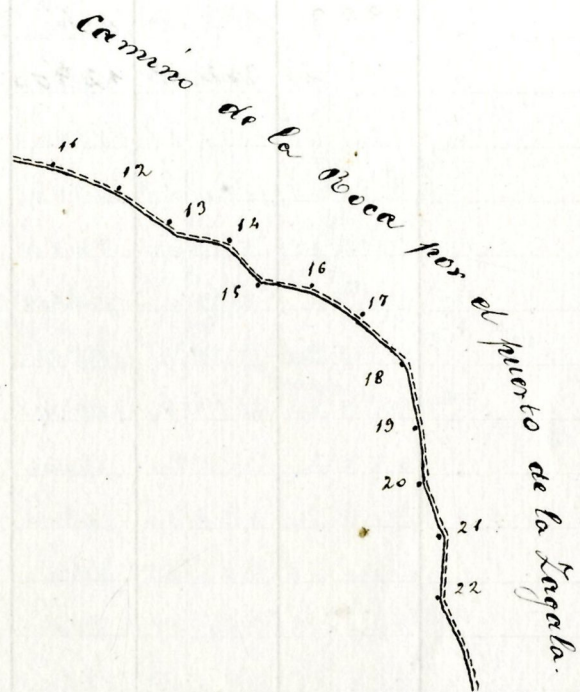
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
		°	'	°	'	°	'	
Itin. 2. Comienza en la estación 57 it. A. Cam. de las Lanchas de las Pardillas (División de Lones) y termina en la estación 50 it. 2.ª División de Lones. (Riviera de Albarregena)								
Determina el Cam. de la Roca por el puerto de la Hogaleta.								
1	2	439 20	319 20	409 00	*			
2	1-57 it. A.	349 20	1139 20	409 00				
2	3	413 20	239 20	406 00				
3	2	295 20	1115 20	406 00				
3	4	426 20	246 20	415 40				
4	3	346 20	1106 20	415 40				
4	5	447 20	227 20	412 00				
5	4	227 20	147 20	412 00				
5	6	104 45	244 45	414 00				
6	5	244 45	104 45	414 00				
6	1.º Corralado	274 45	294 45	73 00				
6	de Hidalgo Gualdo	274 45	294 45	73 00				
6	7	132 00	202 00	405 00				
7	6	202 00	132 00	405 00				
7	8	115 45	295 45	409 00				
8	7	295 45	115 45	409 00				
8	9	139 45	219 45	414 80				
9	8	219 45	139 45	414 80				
9	10. Estaca	131 00	211 00	415 80				
10	9	211 00	131 00	415 80				
10	11	101 15	281 15	422 00				2940
11	10	281 15	101 15	422 00				1670

7940
1470

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Camino de las Lanchas de las Pardillas. ancho 8 m. 57 it. A. Cerro de la Roca Corralado de Hidalgo Gualdo Senda de Hidalgo Puerto de la Hogaleta H. Mateo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancia horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		N.	S.		Depresión	Elevación				
		°	'	°	'	°	'			
Continuación										
11 12	/	111° 30'	289° 20'	1102' 00"						
12 11	/	289° 20'	111° 30'	1102' 00"						
11 10	/	122° 45'	202° 45'	1128' 00"						
10 12	/	202° 45'	122° 45'	1128' 00"						
12 14	/	42° 15'	282° 45'	1112' 00"						
14 12	/	282° 15'	42° 15'	1112' 00"						
14 15	/	122° 44' 45"	202° 44' 45"	870' 00"						
15 14	/	202° 44' 45"	122° 44' 45"	870' 00"						
15 16	/	90° 45'	270° 45'	740' 00"						
16 15	/	270° 45'	90° 45'	740' 00"						
16 17	/	441° 00'	299° 00'	2269' 00"						
17 16	/	299° 00'	441° 00'	2269' 00"						
17 18	/	102° 17' 30"	207° 30'	1170' 00"						
18 17	/	207° 30'	102° 17' 30"	1170' 00"						
18 19	/	114° 9' 00"	202° 9' 00"	2212' 00"						
19 18	/	202° 9' 00"	114° 9' 00"	2212' 00"						
19 20	Costaca /	453° 00'	353° 20' 00"	980' 00"						
20 19	/	353° 20' 00"	453° 00'	980' 00"						
20 21	/	446° 15'	222° 06' 15"	920' 00"						
21 20	/	222° 06' 15"	446° 15'	920' 00"						
21 22	/	467° 00'	247° 00'	670' 00"						
22 21	/	247° 00'	467° 00'	670' 00"						
Notas				27.68						
				1.584						

Camino de la Boca por el Puerto de la Lagata.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancia horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.					
		°	'	°	'		°	'	°	'				
Continuación														
22 23	X	115 32	15	222 15	112 7									
23 24	X	222 15	115 32	115	112 7									
24 25	X	115 34	45	222 45	112 8									
25 26	X	222 45	115 34	45	112 8									
26 27	X	115 32	00	222 00	114 8									
27 28	X	222 00	115 32	00	114 8									
28 29	X	115 39	20	222 20	112 5									
29 30	X	222 20	115 39	20	112 5									
30 31	X	112 8	20	222 8	112 0									
31 32	X	222 8	112 8	20	112 0									
32 33	X	116 0	45	224 0	66 0									
33 34	X	224 0	45	116 0	66 0									
34 35	X	114	15	229 4	112 3									
35 36	X	229 4	15	114	112 3									
36 37	X	114	15	229 4	114 0									
37 38	X	229 4	15	114	114 0									
38 39	X	86 00	226 6	00	71 0									
39 40	X	226 6	00	86 00	71 0									
40 41	X	117 7	227 7	15	76 0									
41 42	X	227 7	15	117 7	76 0									
42 43	X	99 15	227 9	15	113 2									
43 44	X	227 9	15	99 15	113 2									
Notas						22 38								

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

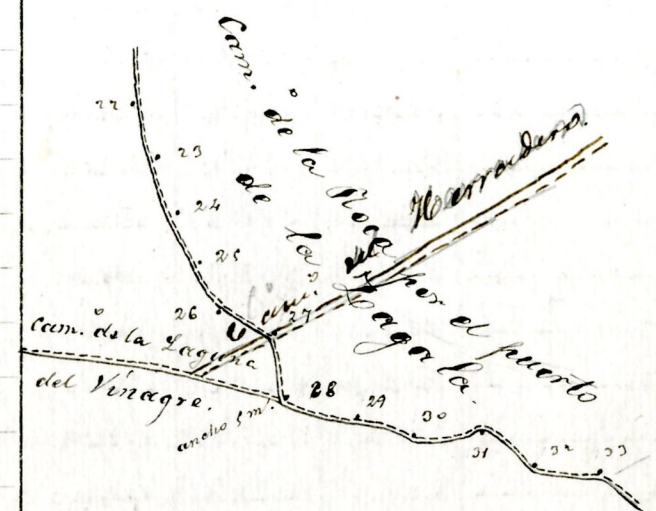
Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del Vinagre.

Cam. de la Laguna del



Mateo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancia horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		N.		S.			Depresión		Elevación					
		°	'	°	'		°	'	°	'				
Continuación														
33 24	X	1112	20	292	20	1540								
34 33	X	292	20	1112	20	155400								
34 25	X	122	45	202	45	11700								
35 34	X	202	45	122	45	11700								
35 26	X	402	20	282	20	9100								
36 25	X	282	20	402	20	9100								
36 37	X	424	00	204	00	118800								
37 36	X	204	00	424	00	118800								
37 38	X	1207	15	207	15	11100								
38 37	X	207	15	1207	15	11100								
38 39	X	123	20	203	20	174000								
39 38	X	203	20	123	20	174000								
39 40	X	1119	00	299	00	15400								
40 39	X	299	00	1119	00	15400								
40 41	X	1119	20	299	20	122700								
41 40	X	299	20	1119	20	122700								
41 42	X	1226	00	206	00	12900								
42 41	X	206	00	1226	00	12900								
42 43	X	111	20	291	20	11400								
43 42	X	291	20	111	20	11400								
43 44	X	120	00	200	00	110000								
44 43	X	200	00	120	00	110000								
44 45	X	125	00	205	00	110000								
45 44	X	205	00	125	00	12900								
Notas														

33 ancho 3 m.

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

Cam. de la Boca por el Pto de la Zagal

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

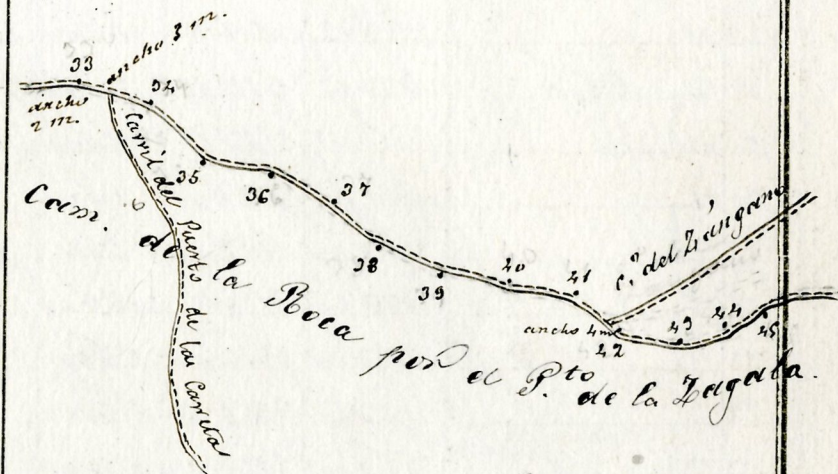
Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

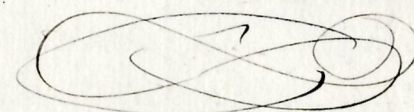
Cam. de la Boca

Cam. de la Boca

Cam. de la Boca



Notas



Notas

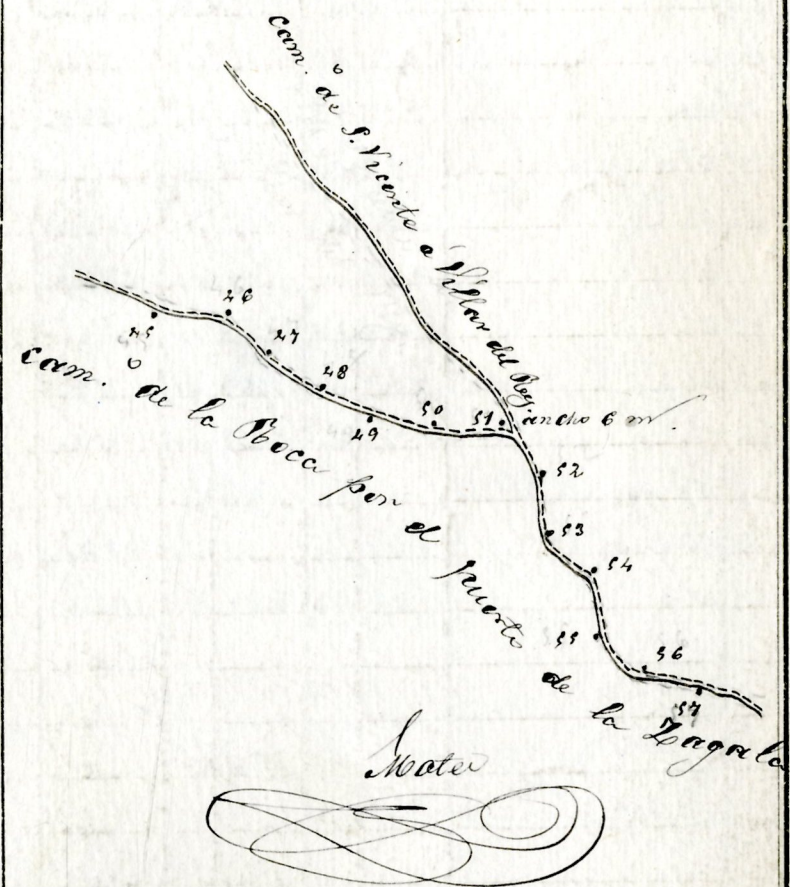
2262
1631

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancia horizontal. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.	
		N.		S.			Depresión.		Elevación.						
		°	'	°	'		°	'	°	'					
Continuación															
46 46	X	413	30	293	30	69	00								
46 45	X	293	30	413	30	69	00								
46 47	X	1239	45	209	45	1160	00								
47 46	X	209	45	1239	45	1160	00								
47 48	X	1732	00	212	00	1193	00								
48 47	X	212	00	1732	00	1193	00								
48 49	X	1709	15	219	15	1102	00								
49 48	X	219	15	1709	15	1102	00								
49 50	X	1702	15	219	15	500	00								
50 49	X	219	15	1702	15	500	00								
50 51	X	1118	00	293	00	540	00								
51 50	X	293	00	1118	00	540	00								
51 52	X	1132	30	272	30	69	00								
52 51	X	272	30	1132	30	69	00								
52 52	X	1103	00	243	00	1123	00								
52 53	X	243	00	1103	00	1123	00								
52 54	X	1120	45	240	45	90	00								
54 52	X	240	45	1120	45	90	00								
54 55	X	1175	30	255	30	140	00								
55 54	X	255	30	1175	30	140	00								
55 56	X	1142	00	222	00	86	00								
56 55	X	222	00	1142	00	86	00								
56 57	X	1147	15	227	15	1115	00								
57 56	X	227	15	1147	15	1115	00								

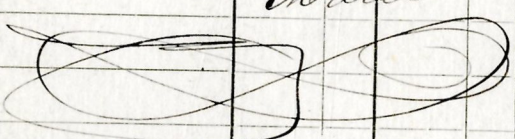
Cam. de S. Vicente a Mar del Boy ancho 6 m.

Cam. de la Boca por el puente de la Lagala

Water



2.3 22
1.1 6.1

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.		S.			Depresión		Elevación		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
Continuación											
66 66	/	113 4	20	214	20	98 00	9 00	"			95 00
66 65		214	20	134	20	98 00					
66 67	/	113 66	00	236	00	107 00	8 00	"			105 00
67 66	/	236 66	00	156	00	167 00					
67 68	/	49 82	20	118	20	72 00					
68 67	/	118 20		198	20	72 00					
68 69	/	217 20		27	20	55 00	6 00	"			55 00
69 68	/	27 20		217 20		55 00					
69 70	/ Elaca.	182 49		2 49		112 00	3 30	"			121 00
70 69		2 49		118 49		112 00					
70 71	/	163 00		243 00		160 00	4 00	"			100 50
71 70	/	243 00		163 00		160 00					
71 72	/	164 20		244 20		161 00					
72 71	/	244 20		164 20		161 00					
72 73	/	48 00		260 00		119 00					
73 72	/	260 00		118 00		119 00					
						137 4					
La estación 73 = 50 del it. 1.º Río de Albaragosa											
3.ª Zona = Subzona C.											
Notas											
											

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
	1.470	
	1.784	
	1.119	
	1.161	
	1.621	
	771	
	687	
73 -	8583	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.				
Itin. ^o 3	Comienza en la estación 48 del It. ^o 1 camino de Abouquerque a Villor del Rey. Dirección de las Subzonas A. y B. (Zona 3. ^a) y termina en la estación 28 del Itin. ^o 2. Cam. de la Boca por el puerto de la Laguna.									
	Este cam. en su fuerda. hasta el punto 57, y después camina.									
	Determina el Cam. de la Laguna del Viragre.									
1	2	47 00	2221 00	1186 00						
2	1-48 27.9°	2229 00	141 00	1186 00						
2	2	48 15	222 45	1129 00						
3	2	222 8 15	148 45	1129 00						
3	4	29 00	249 00	68 00						
4	2	219 00	29 00	68 00						
4	5	49 15	239 45	86 00						
5	4	239 45	79 45	86 00						
5	6	32 00	262 00	65 00						
6	5	2362 00	82 00	65 00						
6	7	78 00	258 00	70 00						
7	6	2258 00	48 00	70 00						
7	2	94 45	271 45	204 60						
8	7	2711 15	91 15	204 60						
8	9	58 15	258 15	172 00						
9	8	258 15	58 15	172 00						
9	10	50 15	250 15	105 00						
10	9	2250 15	50 15	105 00						
	Water			2250						
				1125						



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.				
		° ' "	° ' "		° ' "	° ' "				
Continuación										
11		85° 15'	224.8 45'	276.0						
11	10	224.8 15'	68 15'	27.00						
11	12	84 45'	264 45'	160.4 00						
12	11	264 45'	84 45'	160.4 00						
12	Piñon Agudito	179 00	759 00	"						
12	13	63 45'	224.8 45'	159.9 00						
13	12	224.8 45'	63 45'	159.9 00						
13	14	34 00	214 00	85.00						
14	13	214 00	34 00	85.00						
14	Rio de la Gordina	54 45'	234 15'	"						
14	15	22 45'	212 45'	110.4 00						
15	14	212 45'	22 45'	110.4 00						
15	16	81 15'	261 15'	62.00						
16	15	261 15'	81 15'	62.00						
16	17	84 15'	267 15'	117.5 00						
17	16	267 15'	84 15'	117.5 00						
17		162 00	242 15'	114.2 00						
17	Choral	162 00	242 15'	114.2 00						
17	18	63 00	214.2 00	118.8 00						
18	17	214.2 00	63 00	118.8 00						
18	19	53 15'	235 15'	57.00						
19	18	235 15'	53 15'	57.00						
19	20	89 15'	225.9 15'	111.5 00						
20	19	225.9 15'	89 15'	111.5 00						



Wato

2276
1128

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.				
	Continuación									
40 41	/	63 45	2240 45	1289						
41 42	/	2243 45	63 15	4290						
42 43	/	61 15	2241 15	1130						
43 44	/	2241 15	61 15	4130						
44 45	/	56 15	2236 15	1126						
45 46	/	2236 15	56 15	4126						
46 47	/	49 15	2229 15	1113						
47 48	/	2229 15	49 15	4113						
48 49	/	73 30	2253 30	8160						
49 50	/	2253 30	73 30	8160						
50 51	/	59 00	2239 00	7220						
51 52	/	2239 00	59 00	7220						
52 53	/	59 15	2239 15	8900						
53 54	/	2239 15	59 15	8900						
54 55	/	48 20	2228 20	11740						
55 56	/	2228 20	48 20	11740						
56 57	/	26 00	2206 00	41060						
57 58	/	2206 00	26 00	41060						
58 59	/	63 15	2243 15	10000						
59 60	/	2243 15	63 15	10000						
60 61	/	29 20	2209 20	6000						
61 62	/	2209 20	29 20	6000						
62 63	/	54 20	2214 20	8600						
63 64	/	2214 20	54 20	8600						



Notas

Notas

2,418
1,209

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.					
		°	'	°	'		°	'	°	'				
Continuación														
52 53	/	39	45	219	45	403.00								
52 52	/	219	45	39	45	403.00								
52 Pico de la Cordillera	/	49	64	45	45	"								
52 54	/	57	30	227	30	286.00								
54 53	/	227	30	57	30	286.00								
54 55	/	38	15	221	15	646.00								
55 54	/	218	15	38	15	646.00								
55 56	/	35	20	221	50	90.00								
56 55	/	215	20	35	30	90.00								
56 57	/	64	15	224	15	405.00								
57 56	/	244	15	64	15	405.00								
57 } Manantial	/	38	60	117	60	350.00								
	/	356	00	117	60	350.00								
57 58	X	84	15	264	15	111.00								
58 57	X	264	15	84	15	111.00								
58 59	X	41	15	251	15	125.00								
59 58	X	251	15	41	15	125.00								
59 60	X	110	30	228	30	124.00								
60 59	X	228	30	110	30	124.00								
60 61	+	110	30	228	30	124.00								
61 60	+	228	30	110	30	124.00								
61 62	X	110	30	228	30	124.00								
62 61	X	228	30	110	30	124.00								
Notas						2066								

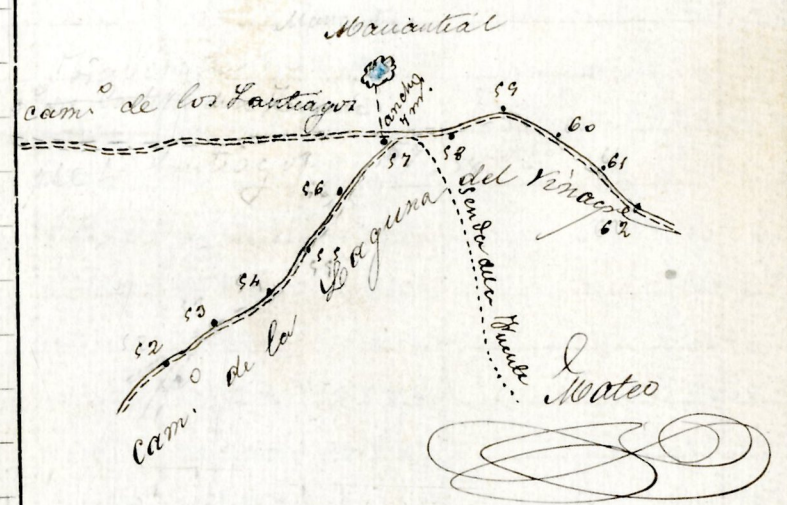
Manantial

cam.º de los Santiago

cam.º de la

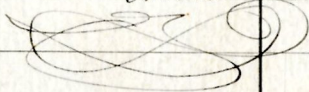
del Vinagre

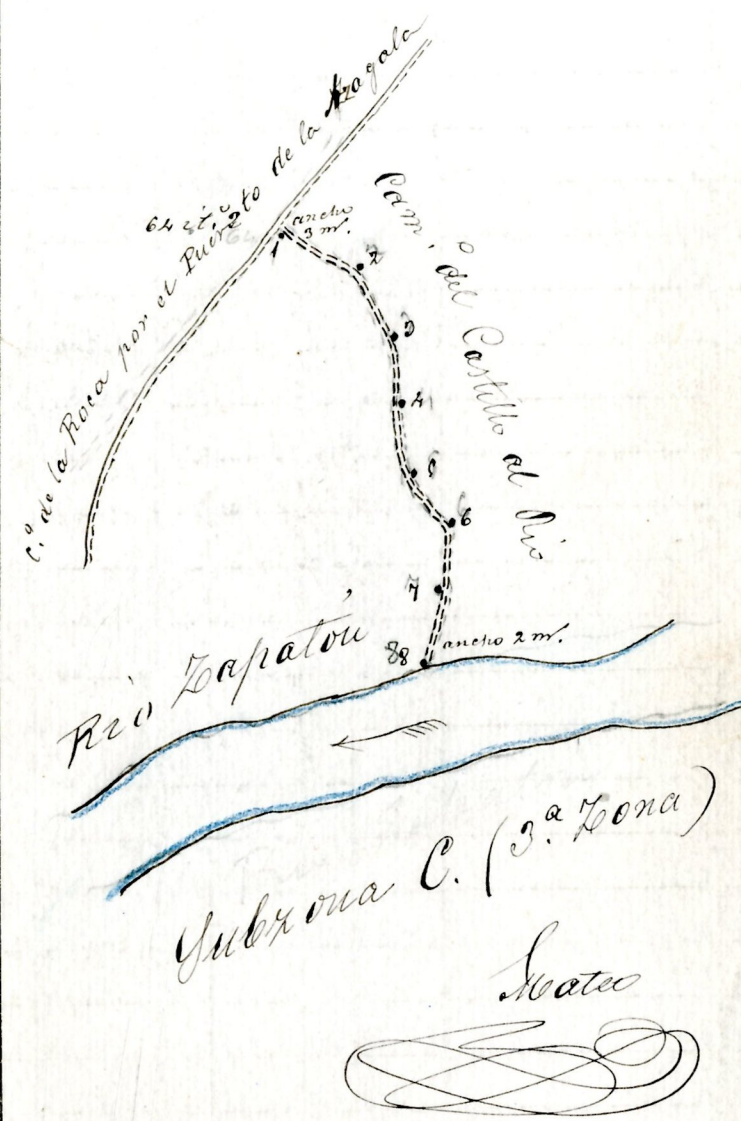
del Moteo



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
		°	'	°	'		°	'	
Continuación									
62 62	/	110 22	44 5	28 2	4 5	111 2 00			
62 62	/	110 22	44 5	10 2	4 5	111 2 00			
63 64	/	111 22	4 9	22 9	2 16	112 0 00			
64 65	/	112 2	1 5	11 22	1 5	112 0 00			
64 65	X	10 2	1 5	22 8 2	1 5	114 1 00			
65 64	X	22 8 2	1 5	110 2	1 5	114 1 00			
65 66	/	114 9	44 5	22 9 9	44 5	116 0 00			
66 65	/	22 9 9	44 5	111 9	44 5	116 0 00			
66 67	/	111	0 0	22 9 11	0 0	112 0 00			
67 66	/	22 9 1	0 0	111 1	0 0	112 0 00			
67	Ermita de Santa- go de ruinas.	114	0 0	112 1	0 0	116 0 00			
67 68	/	112 0	0 0	22 0	0 0	116 0 00			
68 67	/	2 0 0	0 0	112 0	0 0	116 0 00			
68 69	/	8 8	0 0	22 6 8	0 0	112 0 00			
69 68	/	2 6 8	0 0	8 8	0 0	112 0 00			
69 70	/	110 2	1 5	22 9 12	1 5	114 8 00			
70 69	/	22 9 12	1 5	111 2	1 5	114 8 00			
70 71	/	112 1	0 0	2 0 1	0 0	117 0 00			2 2 0 6
71 70	/	2 0 1	0 0	112 1	0 0	117 0 00			1 1 0 7
La estación 71=28 24.2									
Notas									

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
72	1470	
	1584	
	1779	
	1631	
	1161	
	771	
73	687	
	5223	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itin. ^o 4. Empieza en la estación 64 del itin. ^o 2. Cam. ^o de Albuquerque a la Roca por el puerto de la Nagala y termina en la estación 8 de este itin. ^o . Río Zapaton. Determin. del Camino del Castillo al Río							
1 2	/	1114.00	294.00	886.00	6.00	"	8704
2 1 = 64 it. ^o 2	/	294.00	1114.00	886.00			
2 3	/	432.45	222.45	1130.00	9.30	"	12649
3 2	/	222.45	432.45	1130.00			
3 4	/	161.15	241.15	996.00	9.00	"	9652
4 3	/	241.15	161.15	996.00			
4 5	/	1159.45	229.45	405.00	7.00	"	10344
5 4	/	229.45	1159.45	405.00			
5 6	/	403.15	243.15	766.00	7.00		14877
6 5	/	243.15	403.15	766.00			
6 7	/	435.00	225.00	1086.00			
7 6	/	225.00	435.00	1086.00			
7 8	/	1170.00	250.00	555.00			
8 7	/	250.00	1170.00	555.00			
				132.0			
				66.0			
La estación 8 a la margen derecha del Río Zapaton.							
Notes 							

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
8	660	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
Itin. 5. Empieza en la estación 6. del itin. 2 Cam. de la Noca por el puerto de la Lagala y termina en la Laguna. (véase croquis.)							
Determ. el Cam. del Castillo a la Laguna.							
65 1	it. 2	256 15	76 15	1055 00	8 20	"	102 71
1 65		76 45	256 15	1055 00			
1 2		119 20	119 20	1144 00	7 09	"	111 34
2 1		49 20	119 20	1144 00			
2 3		220 15	40 15	690 00			
3 2		40 15	220 15	690 00			
3 4		254 20	74 20	370 00			
4 3		74 20	254 20	370 00			
4 5		226 20	46 20	760 00			
5 4		46 20	226 20	760 00			
5 6		220 15	50 15	570 00			
6 5		50 15	220 15	570 00			
6 7		255 15	75 15	720 00			
7 6		75 15	255 15	720 00			
7 8		268 15	88 15	870 00			
8 7		88 15	268 15	870 00			
8 9		285 20	78 45	820 00			
9 8		78 45	285 20	820 00			
9 10		275 15	95 15	980 00			
10 9		95 15	275 15	980 00			
Mateo				1656			
				828			

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Cam. del Castillo a la Laguna. Cam. de la Noca por el puerto de la Lagala. Mateo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
		°	'	°	'	°	'
<i>Continuación</i>							
10 11		251 15	71 15	88 00			
11 10		71 15	251 15	88 00			
11 12		258 30	78 30	66 00			
12 11		78 30	258 30	66 00			
12 13		258 15	58 15	61 00			
13 12		58 15	258 15	61 00			
13 14		240 15	70 15	139 00			
14 13		30 45	210 45	139 00			
14 15		490 00	40 00	146 00			
15 14		40 00	149 00	146 00			
15 16		491 45	114 45	115 00			
16 15		114 45	149 145	115 00			
16 a. efflujo del Dique		475 30	255 30	71 00			
a 16		255 30	475 30	71 00			
16 b. efflujo del Dique		202 45	202 45	75 00			
b 16		202 45	202 45	75 00			
				1522			
				761			
<i>Notas</i>							

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
	828	
	761	
18	1589	
		<i>Notas</i>

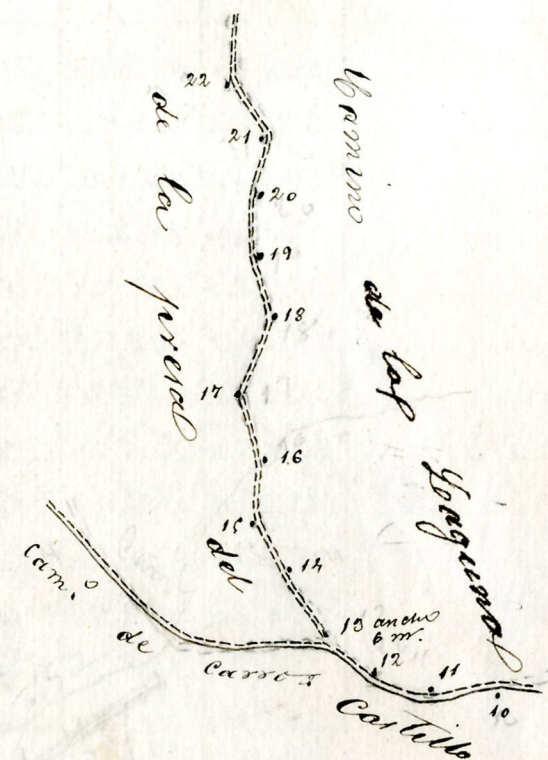
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.	S.		Dépression.	Elevación.	
Itin. 6. Comienza en la estación 57 it. 1.ª división de Sub-Zonas B y C. (Río Zapaton) y termina en la estación 17 it. A. Camino de las Panchas de las Pardiñas división de la Subzona B y Zona 4.ª Del Cam. de la Laguna.							
1 2	57 it. n.º 1	323 45	152 45	381 00	de la presa del Cas-		
2 1		152 45	323 45	381 00	tillo.		
2 3		305 20	423 20	486 00			
3 2		423 20	305 20	486 00			
3 4		226 20	32 00	1176 00			
4 3		32 00	226 20	1176 00			
4 5		290 20	1160 20	1160 20			
5 4		1160 20	290 20	1160 20			
5 6		209 00	1229 00	2226 00			
6 5		1229 00	209 00	2226 00			
6 7		2224 20	1144 20	2225 00			
7 6		1144 20	2224 20	2225 00			
7 8		2249 15	1209 15	2410 00			
8 7		1209 15	2249 15	2410 00			
8 9		201 45	1221 45	1178 00			
9 8		1221 45	201 45	1178 00			
9	a muro de la Laguna	36 15	236 15	386 00			
		36 15	236 15	386 00			
9 10	Estaca	285 00	1205 00	2386 00			
10 9		1205 00	285 00	2386 00			
Notas				3308			
				1654			

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Laguna de la presa del Castillo. Estanque. Cam. de la Laguna de la presa del Castillo Rio Zapaton 57 it. 1.ª Subzona. C. Zona. 3.ª Notas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizon- tales. — Metros.	
		N.		S.			Depresión	Elevación				
		°	'	°	'				°	'		°
Continuación												
10 11		278	20	98	20	418 ⁰⁰						
11 10		98	20	227	8 20	418 ⁰⁰						
11 12		200	20	120	20	459 ⁰⁰						
12 11		120	20	300	20	459 ⁰⁰						
12 13		307	20	127	20	87 ⁰⁰						
13 12		127	20	307	20	87 ⁰⁰						
13 14		321	15	141	15	423 ⁰⁰						
14 13		141	15	321	15	423 ⁰⁰						
14 15		313	20	133	20	426 ⁰⁰						
15 14		133	20	313	20	426 ⁰⁰						
15 16		349	00	169	00	442 ⁰⁰						
16 15		169	00	349	00	442 ⁰⁰						
16 17		337	00	157	00	29 ⁰⁰						
17 16		157	00	337	00	29 ⁰⁰						
17 18		9 45	118	9 45	88 ⁰⁰							
18 17		118	9 45	9 45	88 ⁰⁰							
18 19		323	00	143	00	45 ⁰⁰						
19 18		143	00	323	00	45 ⁰⁰						
19 20		Estaca	331	00	151	00	66 ⁰⁰					
20 19			151	00	331	00	66 ⁰⁰					
20 21	267		15	167	15	700 ⁰⁰						
21 20	167		15	267	15	700 ⁰⁰						
21 22	329		15	149	15	84 ⁰⁰						
22 21		149	15	329	15	84 ⁰⁰						

Notas

1866
933

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.	
		 <i>de la piedad</i> <i>Cam.º de Carros</i> <i>Castillo</i> <i>10 años 6 m.</i> <i>de las longuinas</i> <i>Mateo</i>	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'				°	'	
Continuación											
22 22	}	050 20		170 20		38 00					
23 22		170 20		050 20		38 00					
23 24	}	043 00		163 00		70 00					
24 23		163 00		043 00		70 00					
24 25	}	013 45		133 45		58 00					
25 24		133 45		013 45		58 00					
25 26	}	023 20		143 20		31 00					
26 25		143 20		023 20		31 00					
26 27	}	227 6 00		96 00		103 00					
27 26		96 00		227 6 00		103 00					
27 28	}	294 20		114 20		103 00					
28 27		114 20		294 20		103 00					
28 29	}	275 00		95 00		26 00					
29 28		95 00		275 00		26 00					
29 30	} Citaca	012 45		132 45		99 00					
30 29		132 45		012 45		99 00					
30 31	}	022 00		142 00		66 00					
31 30		142 00		022 00		66 00					
31 32	}	280 45		100 45		88 00					
32 31		100 45		280 45		88 00					
32 32	}	294 20		114 20		57 00					
33 32		114 20		294 20		57 00					
33 34	}	081 20		101 20		87 00					
34 33		101 20		081 20		87 00					
Norte											

Notas

1652
820

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Cam. de la Laguna de la presa del Castaño Punto de las Carretas C. de Panil de ancho 4 m. 1/2 Monte

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
Continuación							
26 25	}	201 15	112 115	81 60			
25 24		112 115	201 15	81 60			
25 26	}	286 00	100 60	81 60			
26 25		40 60	286 00	81 60			
26 27	}	26 00	80 00	57 60			
27 26		80 00	26 00	57 60			
27 28	}	287 20	107 20	91 60			
28 27		40 20	287 20	91 60			
28 29	}	281 20	40 20	81 60			
29 28		40 20	281 20	81 60			
29 40	} Entaca.	280 20	400 20	132 60			
40 39		100 20	280 20	132 60			
40 41	}	202 20	422 20	64 60			
41 40		112 20	202 20	64 60			
41 42	}	275 00	95 00	71 60			
42 41		95 00	275 00	71 60			
42 43	}	275 15	95 15	54 60			
43 42		95 15	275 15	54 60			
42 44	}	272 00	93 00	81 60			
44 42		92 00	272 00	81 60			
44 45	}	278 20	58 20	64 60			
45 44		58 20	278 20	64 60			
45 46	}	276 00	96 00	138 60			
46 45		96 00	276 00	138 60			
Notas							

Water

2.002
1.001

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<i>Camino de la Laguna de los presa del Castillo</i> <i>Water</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
		°	'	°	'	°	'
<i>Continuación</i>							
58 59		200 00	120 00	109 00			
59 58		120 00	200 00	109 00			
59 60	<i>Citaca</i>	215 45	155 45	67 00			
60 59		135 45	215 00	67 00			
60 61		294 20	114 20	111 00			
61 60		114 20	294 20	111 00			
61 62		285 20	105 30	81 00			
62 61		105 20	285 30	81 00			
62 63		241 45	151 45	155 00			
63 62		151 45	241 45	155 00			
63 64		282 00	102 00	174 00			
64 63		102 00	282 00	174 00			
64 65		272 20	92 20	85 00			
65 64		92 20	272 20	85 00			
65 66		289 00	109 00	145 00			
66 65		109 00	289 00	145 00			
66 67		209 15	119 15	105 00			
67 66		119 15	209 15	105 00			
67 68		299 45	119 45	121 00			
68 67		119 45	299 45	121 00			
68 69		319 00	139 00	139 00			
69 68		139 00	319 00	139 00			
69 70	<i>Citaca</i>	215 20	155 20	103 00			
70 69	<i>Notes</i>	155 30	215 30	103 00			

2742
1071

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Según ala presa del Castillo M. de la Cruz

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
Continuación											
70	71 = P. pintada	219	18	159	18	80'00					
71	70	159	18	219	18	80'00					
71	72 = 35 d. 3	227	48	114	48	40'00					
72	71	114	48	227	48	40'00					
72	72	2055	20	1555	20	125'00					
73	72	1555	20	2055	20	125'00					
73	74	2222	20	1142	20	78'00					
74	73	1142	20	2222	20	78'00					
74	75	202	48	122	48	168'00					
75	74	122	48	202	48	168'00					
75	Manantial de	268	00	88	00	48'00					
75	Agua Blanca	268	00	88	00	48'00					
75	76	214	48	124	48	95'00					
76	75	124	48	214	48	95'00					
76	77	232	00	152	00	105'00					
77	76	152	00	232	00	105'00					
77	78	221	20	141	20	192'00					
78	77	141	20	221	20	192'00					
78	79	217	20	127	20	106'00					
79	78	127	20	217	20	106'00					
79	80 Estaca	242	48	162	48	277'60					
80	79	162	48	242	48	277'60					
80	81	227	00	147	00	59'00					
81	80	147	00	227	00	59'00					

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Cam. de la Laguna de la Pinta Manantial de Agua Blanca Senda de Miravacas Laguna del Tenagra Cam. de la Laguna de la Water ancho 6 m. de 35 d. 3

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
Continuación							
81 82	Blaca	302 00	122 00	1166			
82 83		122 00	202 00	1166			
82 82		314 45	112 45	1126			
83 82		124 45	214 45	1126			
83 84		307 20	112 20	1122			
84 85		427 20	207 20	1122			
84 85		292 20	112 20	1122			
85 86		412 30	292 30	1122			
85 86		227 00	90 15	1216			
86 87		90 15	270 15	1216			
86 87		269 00	89 00	1129			
87 86		39 00	269 00	1129			
87 88		226 80	88 00	1162			
88 89		88 00	268 00	1162			
88 89		277 20	97 20	1186			
89 88		97 20	277 20	1186			
89 90	Blaca	267 00	87 00	1686			
90 89		87 00	267 00	1686			
90	Pozo	44 00	224 00	1426			
90		44 00	224 00	1426			
90	Cala	1122 00	212 00	1184			
90		112 00	212 00	1184			
90 91		265 45	85 45	1496			
91 90		85 45	265 45	1496			

Notas

3488
1594

Nota. Queda interceptada en la estación 87 la Yereda de carne, denominada en la actualidad por Cañada boyal.



2004
1167

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Nº 7	Comienza en la estación 3 del it. A. Cam. de las Lanchas de las Pardillas (División de la Subzona B y Top. Zona 3.ª y termina en la estación 78 it. 1.ª Rio Lapatera división de las Lanchas (Determina el Cam. de la Roca).						
1 2	/	115 72	227 20	326			
2 1	it. A	227 20	115 72	326			
2 2	/	99 20	227 92	246			
2 2	/	279 20	99 20	246			
3 4	/	425 20	2115 20	1165			
4 2	/	2115 20	425 20	1165			
4 5	/	128 20	2118 20	1145			
5 4	/	2118 20	128 20	1145			
5 6	/	120 15	200 15	1186			
6 5	/	200 15	120 15	1360			
6	Casa	264 00	84 00	300			
6		264 00	84 00	300			
6	V. Ra. Lucia	259 20	79 20	"			
6	Fuente	250 20	170 20	480			
6		250 20	170 20	1800			
6 7	/	422 20	302 20	481			
7 6	/	302 20	422 20	1816			
7 8	/	121 20	201 20	1180			
8 7	/	201 20	121 20	4300			
8 9	/	119 15	299 15	4300			
9 8	Water	299 15	119 15	4300			

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Cam. de las Lanchas de las Pardillas. it. A ancho 12 m. 1 ancho 10 m. Cam. 2 3 4 5 6 7 8 9 ancho 2 m. Casa. 7 ancho 5 m. de la Roca. Water

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
	Continuacion						
9	10, Culaca	411 55 15	220 55 15	222 00			
10	9	299 55 15	411 55 15	222 00			
10	Casa n.º 1	211 45	211 45	200 60			
		211 45	211 45	200 60			
10	Casa n.º 2	55 4 20	224 20	200 60			
		84 20	224 20	200 60			
10	Pozo.	56 00	226 00	208 60			
		56 00	226 00	208 60			
10	11	122 55 00	205 55 00	100 00			
11	10	203 00	112 55 00	100 00			
11	12	404 15	228 4 15	630 00			
12	11	228 4 15	404 15	630 00			
12	Casa	20 20	210 20	460 00			
		20 20	210 20	460 00			
12	13	120 00	200 00	1148 00			
13	12	200 00	120 00	1148 00			
13	V. Sta. Lucia	284 45	110 11 45	41			
13	Casa	214 45	24 45	408 00			
		214 45	24 45	408 00			
13	14	108 20	288 20	2200 00			
14	13	288 20	108 20	2200 00			
14	Casa (ruinas)	345 45	465 45	2216 00			
		345 45	465 45	2216 00			
14	Casa	49 15	119 9 15	2250 00			
		119 15	199 15	2500 00			

Water

4.666
2.222

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Camino Casas de la Roca. Water

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'		°	'	°	'	
Continuación											
14 15	/	122	15	202	45	5460					
15 14	/	202	45	122	15	5460					
15 a		27	30	207	30	20000					
a 15	(rumbos invertidos)	27	30	207	30	220000					
a b		27	43	207	45	20560					
b a	Casa. (rumbos invertidos)	27	43	207	45	20560					
15 16	/	98	00	278	00	16030					
16 15	/	278	00	98	00	16030					
16 c		183	15	5	45	14260					
c 16		5	15	183	15	14260					
c d		495	15	115	15	222460					
d c		15	15	195	15	222460					
d. casa		130	00	210	00	3260					
		130	00	340	00	3260					
d. } (Ruinas)	Convento de Tráiles	133	30	233	30	66560					
		133	30	233	30	66560					
d e		194	45	114	45	8260					
e d		14	45	194	45	8260					
e f		180	00	260	00	14860					
f e		260	00	180	00	14860					
f. casa		193	30	43	30	9020					
		193	30	13	30	9020					
16 17	/	92	45	272	45	114000					
17 16	/	272	45	92	45	114000					

2570
1285

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Cam. de la Casa. Pozo Roca. ancho 5m Pozo de casa Ruinas de un Convento de Tráiles ancho 3,50m Casa. Norte

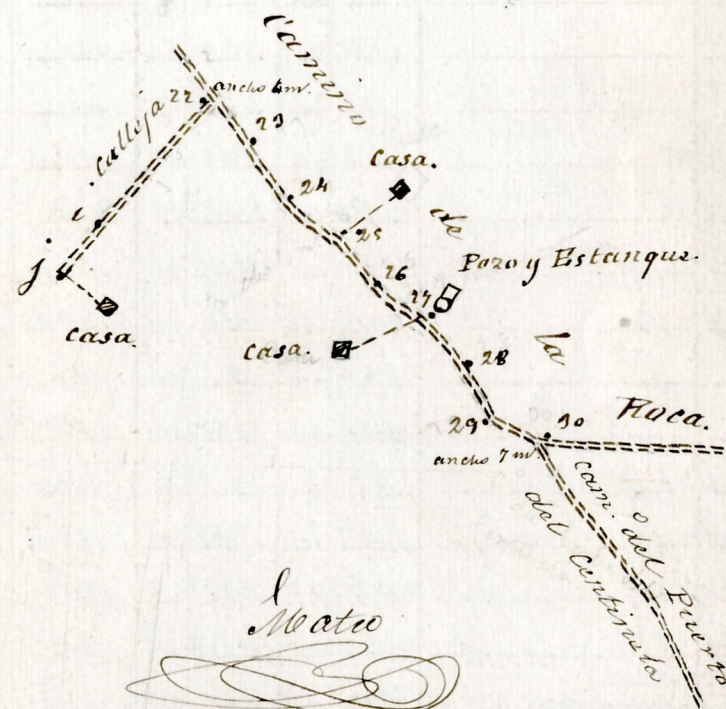
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Continuación						
		311 00	1131 00	688 00			
17	Pozo	311 00	1131 00	688 00			
17	12	1116 15	2296 15	600 00			
18	14	2296 15	1116 15	600 00			
18	19	186 15	3326 15	11714 00			
19	18	3326 15	186 15	11714 00			
19	20 Estaca	1142 45	2292 45	600 00			
20	19	2292 45	1142 45	600 00			
20	Casa	339 20	179 20	2290 00			
		339 20	179 20	2290 00			
20	Casa	204 45	21 45	990 00	" "	12 00	8611
		204 45	21 45	990 00			
20	21	100 20	280 20	1119 00			
21	20	280 20	100 20	1119 00			
		283 20	205 20	1410 00			
21	Casa	285 20	205 20	1410 00			
21	22	4225 00	305 00	222 00			
22	21	305 00	4225 00	222 00			
22	g.	189 20	9 20	660 00			
g	22	9 20	189 20	660 00			
g	h. Fuente de	204 15	21 15	311 00			
h	g. Maricay	21 15	204 15	311 00			
h	i.	1506 15	46 15	514 00			
i	h.	156 15	196 15	514 00			

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancia horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.					
		°	'	°	'		°	'	°	'				
	Continuación													
	f. i.	197	45	117	45	8300								
	f. i.	17	45	1197	45	5500								
	f. casa	107	00	2287	00	1800								
	f. casa	107	00	2287	00	1800								
22	25	1119	15	2299	15	6200								
23	22	2299	15	1119	15	6200								
23	24	1123	00	205	00	5000								
24	23	205	00	1123	00	5000								
24	25	1113	00	2293	00	8300								
25	24	2293	00	1113	00	8300								
		206	00	216	00	7100								
25	Casco	206	00	216	00	7100								
25	26	1124	30	214	30	2700								
26	25	214	30	1124	30	2700								
26	27	118	00	2298	00	6000								
27	26	2298	00	118	00	6000								
27	Casa	2246	00	66	00	8200								
27	Casa	2246	00	66	00	8200								
27	28	1127	15	207	15	1800								
28	27	207	15	1127	15	1800								
28	29	1146	00	226	00	3200								
29	28	226	00	1146	00	3200								
29	30	104	45	2284	45	6900								
30	29	2284	45	104	45	6900								

Croquis y notas.

Matteo



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancia horizon- tales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
Continuación											
20	21	992	45	227	24	1144	60				
21	20	227	24	992	45	1144	00				
		228	20	202	20	200	00				
21	Casa.	228	20	202	20	200	00				
		483	00	5	04	976	00				
21	Casa.	1183	00	5	00	976	00				
21	22	86	00	266	00	286	00				
22	21	266	00	86	00	286	00				
		46	48	1196	48	560	00				
22	Pozo	46	48	1196	48	560	00				
		51	30	221	30	1106	00				
22	Chozas	51	30	221	30	1106	00				
22	22	1102	15	228	15	1160	00				
22	22	228	15	1102	15	1160	00				
22	24	67	00	244	00	730	00				
24	22	244	00	67	00	730	00				
		290	00	110	00	600	00				
24	Pozo	290	00	110	00	600	00				
24	25	87	20	266	7	1490	00				
25	24	266	7	87	20	1490	00				
25	26	1118	45	209	8	750	00				
26	25	209	8	1118	45	750	00				
	Fuente	220	15	140	15	400	00				
26	Miravaca. (Pozo)	220	15	140	15	400	00				

Moates

2.920
1.400

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Hand-drawn sketch map showing a route with points 31, 32, 33, 34, 35, 36. Labels include 'Casa. Chozas.', 'Pozo', 'Roca', 'Fuente de Miravaca.', 'Senda de Miravaca', 'Cerro de la Laguna de Miravaca', and 'Arroyo de la Roca.'
		Moates

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.				
Continuación										
36 37	}	1144 15	2294 15	3460						
37 38		2091 15	1101 15	3460						
38 39		1121 00	201 00	112200						
39 40		201 00	1121 00	112200						
40 39	}	1122 20	202 20	9460						
39 40		202 20	1122 20	9460						
40 39	}	1127 00	207 00	8060						
39 40		207 00	1127 00	8060						
40 41	}	208 20	208 20	7660						
41 40		208 20	208 20	7660						
40 41	}	1108 45	218 45	12060						
41 40		218 45	1108 45	12060						
41 42	}	1141 15	221 15	13860						
42 41		221 15	1141 15	13860						
42 43	}	1129 45	229 45	16660						
43 42		229 45	1129 45	16660						
43 44	}	1110 20	209 20	13760						
44 43		209 20	1110 20	13760						
44 45	}	1118 20	228 20	12360						
45 44		228 20	1118 20	12360						
45 46	}	1149 45	229 45	5760						
46 45		229 45	1149 45	5760						
46 47	}	1128 00	208 00	10260						
47 46		208 00	1128 00	10260						

Senda de Miravacas a la Laguna del Vinagre.

Camino de la Huerta de Miravacas.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

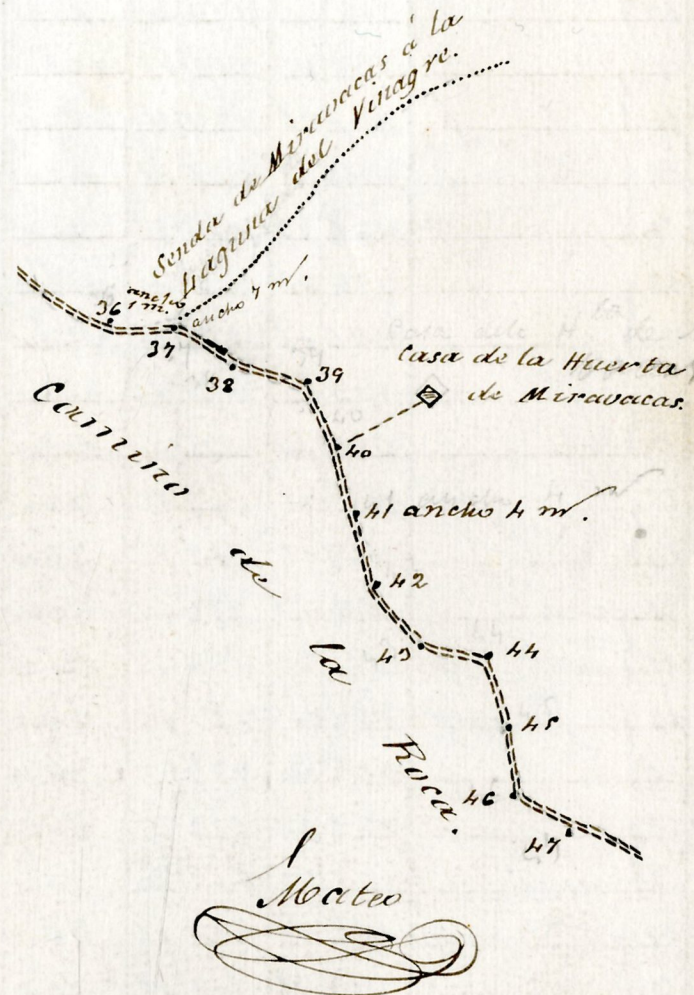
ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.

ancho 4 m.



Notas

2480
1240

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancia horizontal — Metros
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'				°	'	
Continuación											
47 43	/	1151	20	211	20	114 43					
48 49		244	20	1121	20	114 43					
42 49	/	1162	00	22168	00	147 00					
49 48		2048	00	1168	00	147 00					
49 50	/	124	20	2244	20	559 83					
50 49		214	20	1124	20	59 03					
50 51	/	138	15	248	15	46 40					
51 50		248	15	1128	15	116 40					
51 52	/	1145	15	225	15	142 00					
52 51		225	15	1145	15	142 00					
52 52	/	456	00	2206	00	117 03					
53 52		2206	00	1156	00	117 03					
53 54	/	1174	00	2284	00	114 20					
54 53		2284	00	1174	00	114 20					
54 55	/	467	15	2047	15	76 00					
55 54		2047	15	1167	15	76 00					
55 56	/	1174	45	2254	45	70 00					
56 55		2254	45	1174	45	70 00					
56 57	/	472	00	2252	00	96 00					
57 56		2252	00	1172	00	96 00					
57 58	/	1142	20	2222	20	80 00					
58 57		2222	20	1142	20	80 00					
58 59	/	1106	15	2286	15	70 00					
59 58		2286	15	1106	15	70 00					
Noted											

Notas

2306
4197

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Continuación							
59 60	/	402 00	288 00	66 60			
60 59	/	288 00	408 00	66 60			
60 61	/	421 00	201 00	128 60			
61 60	/	204 00	124 00	128 60			
61 62	/	409 15	289 15	34 60			
62 61	/	289 15	109 15	34 60			
62 63	/	99 15	279 15	222 60			
63 62	/	279 15	99 15	222 60			
63 64	/	406 00	286 00	129 60			
64 63	/	286 00	106 00	129 60			
64 65	/	412 15	292 15	184 60			
65 64	/	292 15	112 15	184 60			
65 66	/	411 30	291 30	121 60			
66 65	/	291 30	111 30	121 60			
66 67	/	445 00	225 00	72 60			
67 66	/	225 00	145 00	72 60			
67 68	/	409 45	289 45	79 60			
68 67	/	289 45	109 45	79 60			
68 69	/	400 15	280 15	203 60			
69 68	/	280 15	100 15	203 60			
69 70	Volaca /	124 15	204 15	140 60			
70 69	/	204 15	124 15	140 60			
70 71	/	412 00	292 00	159 60			
71 70	/	292 00	112 00	159 60			
Notas							

Moteo

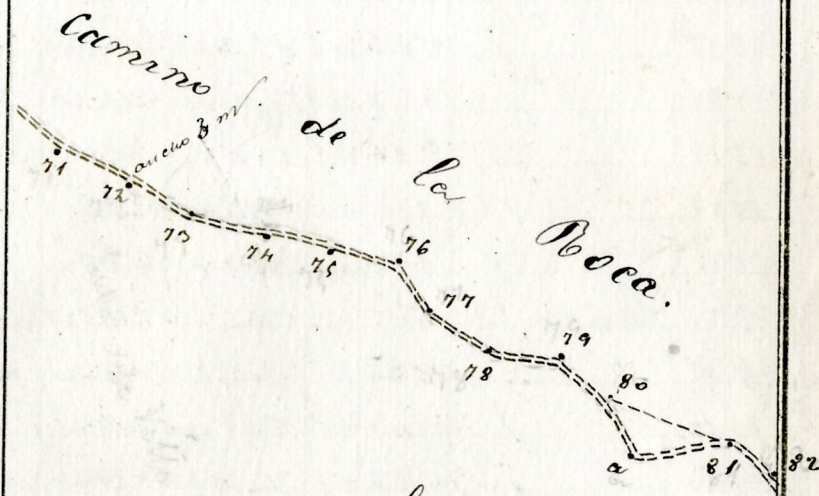
2156
1578

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<i>Camino de la Boca</i> <i>Moteo</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		N.	S.		Depresión	Elevación				
Continuación										
71 72	/	421 00	201 00	439 00						
72 71	/	201 00	112 1 00	439 00						
72 72	/	112 45	292 45	82 00						
72 72	/	292 45	112 45	82 00						
72 74	/	104 45	228 4 45	435 00						
74 73	/	284 45	110 4 45	435 00						
74 75	/	108 20	228 8 20	442 00						
75 74	/	228 8 20	108 20	442 00						
75 76	/	409 00	228 9 00	421 00						
76 75	/	228 9 00	409 00	421 00						
76 77	/	134 30	214 30	998 00						
77 76	/	214 30	134 30	998 00						
77 78	/	449 00	299 00	955 00						
78 77	/	299 00	449 00	955 00						
78 79	/	102 45	228 2 45	484 00						
79 78	/	228 2 45	102 45	484 00						
79 80	Elaca. /	112 2 00	202 00	1170 00						
80 79	/	202 00	112 2 00	1170 00						
80 a	/	434 15	214 15	442 00						
80 a	/	214 15	434 15	442 00						
80 81	/	494 00	294 00	242 00						
81 80	/	294 00	494 00	242 00						
81 82	/	422 00	202 00	403 00						
82 81	/	202 00	422 00	403 00						

Camino de la Boca.

Moates



Moates

Le Noctes

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
94 95	}	117 00	297 00	123 00			
95 96		297 00	447 00	140 50			
95 96	}	90 30	270 30	179 00			
96 95		270 30	90 30	179 00			
96 97	}	419 00	299 00	146 00			
97 96		299 00	419 00	146 00			
97 98	}	116 30	233 30	142 00			
98 97		233 30	116 30	142 00			
98 99	}	112 30	203 30	140 60			
99 98		203 30	112 30	140 60			
99 100	} <i>Quitaca</i>	101 45	289 45	140 00			
100 99		289 45	101 45	140 00			
100 101	}	140 9 15	220 9 15	132 00			
101 100		220 9 15	140 9 15	132 00			
101 102	}	150 8 00	270 8 00	140 00			
102 101		270 8 00	150 8 00	140 00			
102 103	}	115 8 15	225 8 15	132 00			
103 102		225 8 15	115 8 15	132 00			
103 104	}	112 4 00	270 4 00	132 00			
104 103		270 4 00	112 4 00	132 00			
104 105	}	40 6 15	240 6 15	132 00			
105 104		240 6 15	40 6 15	132 00			
105 106 = 78 17.1°	}	111 55 00	229 55 00	140 00			
106 105		229 55 00	111 55 00	140 00			
<i>Monte</i>							

l. Mateo

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
120	13.675	
21	1.131	
	965	
141	15.751	
1	170	
142	15.821	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itin. ^o 8. Comienza en la estación 42 del it. ^o 6 Camino de Alburquerque a las Lagunas y termina en la estación 12 del mismo it. ^o 6 Camino de Alburquerque al Tránsito Determ. Carril de Carro. (de servidumbre)						
1	2	424 20	204 20	4200			
2	1 } 42 it. ^o 6	2204 20	224 20	4200			
2	2	1154 00	2024 00	110600			
3	2	2024 00	1154 00	110600			
3	4	1169 00	2049 00	211200			
4	2	2049 00	1169 00	211200			
4	5	442 20	222 20	112100			
5	4	222 20	442 20	112100			
5	6	112 00	2298 00	114200			
6	5	2298 00	112 00	114200			
6	7	98 20	2278 20	112600			
7	6	2278 20	98 20	112600			
7	8	119 00	2299 00	9300			
8	7	2299 00	119 00	9300			
8	9	96 00	2276 00	8700			
9	8	2276 00	96 00	8700			
9	10	442 45	2242 45	14500			
10	9	2242 45	442 45	14500			
10	11	170 00	210 00	15500			
11	10	210 00	170 00	15500			
				2244			
				1107			

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Cam.º de Alburquerque a las Lagunas de la presa del Castillo Cam.º de Carro.º Mates

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancia horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itin. 8.º Empiezo en la estación 12 del it. 5 Cam.º del Castillo de la Lagala a la Laguna y term.º en la estación 24 del it. 6 Cam.º de Alburquerque a la Laguna de la presa del (Det.º Cam.º de Servidumbre de la Lagala). Castillo.							
1	2	2282 00	100 00	8460			
2	1-12 it. de la Laguna	100 00	2280 00	8460			
2	2	2262 45	883 45	7260			
3	2	32 45	2263 45	7260			
3	4	222 00	1022 00	6960			
4	2	102 00	222 00	6960			
4	5	271 00	91 00	8160			
5	4	91 00	271 00	8160			
5	6	2777 20	97 20	10260		3 au 10122	
6	5	97 20	2777 20	10260			
6	7	283 15	103 15	5960			
7	6	103 15	283 15	5960			
7	2	2771 15	91 15	6660			
8	7	91 15	2771 15	6660			
8	9	282 00	102 00	7460			
9	2	102 00	282 00	7460			
9	10	2290 00	112 00	11560			
10	9	112 00	2290 00	11560			
10	11	289 20	109 20	9260			
11	10	109 20	289 20	9260			
Mateo				1630			

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Cam. de Servidumbre de la Lagala Mateo

~~283~~ 43

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancia horizontal. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.				
	Continuación									
11 12		865 00	85 00	52 60					815	
12 11		85 00	265 00	52 60					317	
12 13		298 15	113 15	92 00						
13 12		113 15	298 15	92 00						
13 14		299 00	119 00	81 60						
14 13		119 00	299 00	81 60						
14 15		302 20	122 20	92 60						
15 14		122 20	302 20	92 60						
				634						
	La estación 15-24 del it.º 6			317						
	Notes									

Cam.º de Alburquerque al Lago

Carretera de la Laguna

15-24 el.º 6

14

12

Notes

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancia horizon- tales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
# 1	Comienza en la estación 106 del it. 6 Caminos al a la Laguna de la presa del Castillo. Burquerque termina en la estación 57 del it. 3 Caminos de la Laguna del Vinagre Det.º al Cam.º de la Santiago						
1	2	31 00	271 00	62 00			
2	1 } 106 it.º	271 00	31 00	62 00			
2	3	25 00	205 00	115 00			
3	2 }	205 00	25 00	115 00			
3	4 }	50 45	270 45	111 00			
4	2 }	270 45	50 45	111 00			
4	} Casa	228 20	148 20	260 00			
4		228 20	148 20	260 00			
4	5 }	85 00	265 00	102 00			
5	4 }	265 00	85 00	102 00			
5	} Casa	4 00	184 00	107 00			
		4 00	184 00	107 00			
5	} Fuente	252 00	172 00	78 00			
		252 00	172 00	78 00			
5	} Casa	28 45	218 45	202 00			
		28 45	218 45	202 00			
5	6	49 00	259 00	68 00			
6	5 }	259 00	49 00	68 00			
6	7 }	95 45	275 45	150 00			
7	6 }	275 45	95 45	150 00			
Notas				2.414			
				1.207			

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		camino de los casas Fuente Carral. ancho 8m 1-106 it.º 6 cam.º de Burquerque a las Lagunas de la presa del Castillo. Notas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Continuación							
118 19	Optaca	44 00	2354 00	9929			
101 18		2354 00	74 00	9963			
19 20		89 20	279 20	1720			
20 19		279 20	89 20	1720			
20 11		74 20	2354 20	2276			
21 20		2354 20	74 20	2276			
21 22		66 45	2246 45	14200			
22 21		2246 45	66 45	14200			
22 23		80 00	2260 00	6000			
23 22		2260 00	80 00	6000			
23 24		97 45	2277 45	19000			
24 23		2277 45	97 45	19000			
24 25		99 45	2279 45	22800			
25 24		2279 45	99 45	22800			
25 26		145 30	2295 30	4000			
26 25		2295 30	145 30	4000			
26 27		145 00	2295 00	18000			
27 26		2295 00	145 00	18000			
27 28		144 00	2224 00	17400			
28 27		2224 00	144 00	17400			
28 29		108 00	2288 00	5300			
29 28		2288 00	108 00	5300			
29 30	Optaca	122 20	202 20	12740	9 00		12780
30 29	Matco	202 30	122 30	12740			

0.350
1.675

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Camino de los Santiagos Vista de Engorda o Camo de Engorda ancho 1 m. ancho 1.5 m. Matco

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.	
		N.		S.			Depresión		Elevación						
		°	'	°	'		°	'	°	'					
Continuación															
20	21	74	13	254	13	1650									
21	20	254	13	74	13	1650									
21	22	107	00	287	00	230									
22	21	287	00	107	00	230									
22	23	139	15	319	15	260									
23	22	319	15	139	15	260									
23	loma	72	15	252	15	1600									
		72	15	252	15	1600									
23	loma	80	20	260	20	1260									
		80	20	260	20	1260									
23	24	116	20	346	20	2100									
24	23	346	20	116	20	2100									
24	25	87	00	267	00	720									
25	24	267	00	87	00	720									
25	26	109	00	289	00	960									
26	25	289	00	109	00	960									
26	27	104	00	284	00	1540									
27	26	284	00	104	00	1540									
27	28	110	45	284	15	1070									
28	27	284	15	110	45	1070									
28	29	99	15	279	15	850									
29	28	279	15	99	15	850									
29	40	120	00	200	00	840									
40	29	200	00	120	00	840									
Montes															

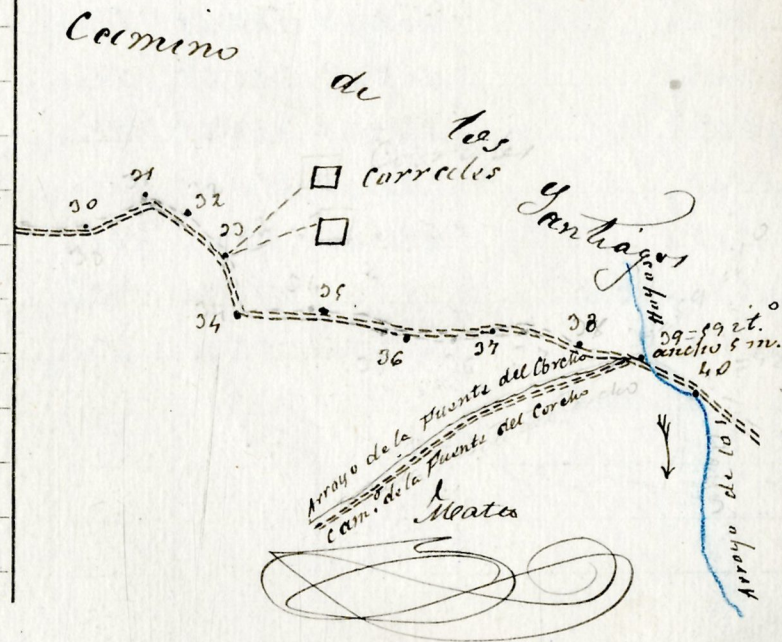
Camino de los Santiagos

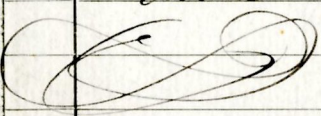
Arroyo de la Puente del Correo

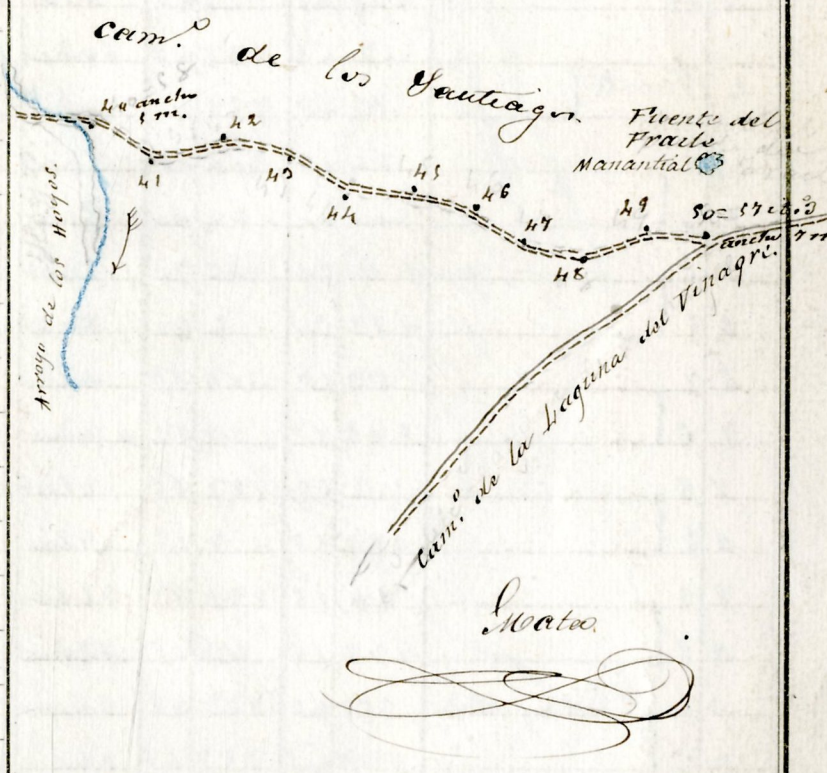
Arroyo de los Montes

Camino de la Puente del Correo

Camino de los Montes



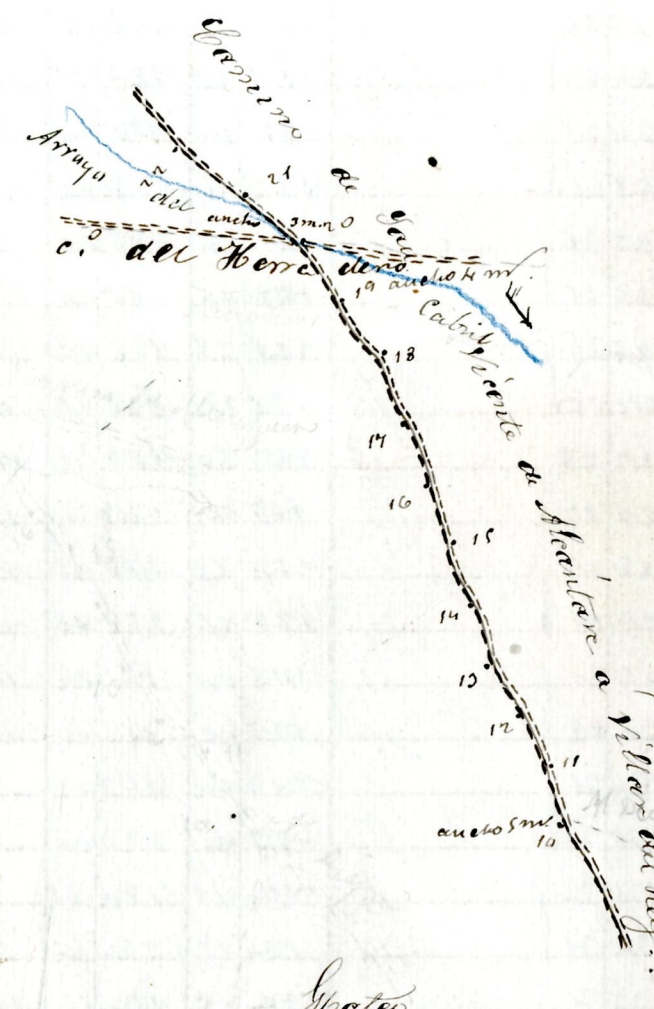
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancia horizon- tales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
Continuación											
40 41	}	129	45	209	45	9100					
41 40		209	45	129	45	9100					
41 42	}	80	15	260	15	8500					
42 41		260	15	80	15	8500					
42 43	}	107	45	284	45	14500					
43 42		284	45	107	45	14500					
43 44	}	115	00	295	00	21000					
44 43		295	00	115	00	21000					
44 45	}	91	20	271	20	10000					
45 44		271	20	91	20	10000					
45 46	}	94	00	274	00	10600					
46 45		274	00	94	00	10600					
46 47	}	122	45	302	45	9200					
47 46		302	45	122	45	9200					
47 48	}	107	45	287	45	9700					
48 47		287	45	107	45	9700					
48 49	}	70	45	250	45	12100					
49 48		250	45	70	45	12100					
49 50 = 57 27.3	}	95	20	275	20	2200					
50 49		275	20	95	20	2200					
Notas						2262					
						1131					

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
	1.207	
	845	
	1.527	
	1.675	
	1.105	
	1.101	
	7.460	
57 -	6.645	
		

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancia horizontal. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itin. 1.º Compienzo en la estación 1.ª del it. 2.º Cam.º de la Roca por el Puente de la Lagala y term. en la est. 79 del it. A Cam.º de las Lanchas de las Paredillas							
Determin. el Cam.º de S. Vicente de Alcantara a Villar del Rey							
1	2	340 30	1100 30	1002 60			
2	1	160 30	340 30	1002 60			
2	2	110 30	170 30	1002 60			
3	2	190 30	110 30	1002 60			
3	4	253 45	177 45	992 60			
4	2	472 45	253 45	992 60			
4	Fuente	57 45	207 45	1022 60			
		37 45	227 45	1022 60			
4	5	24 00	204 00	500 00			
5	4	204 00	24 00	500 00			
5	6	2 30	192 30	842 60			
6	5	182 30	2 30	842 60			
6	7	209 15	209 15	422 60			
7	6	209 45	29 45	422 60			
7	8	7 15	487 45	712 60			
8	7	487 15	7 15	712 60			
8	9	18 15	498 45	426 60			
9	8	498 15	18 15	426 60			
9	10	257 45	117 45	1140 00			
10	9	117 45	257 45	1140 00			
Notas				1902			
				951			

Notas

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Cam.º de la Roca por el Puente de la Lagala. Cam.º de S. Vicente de Alcantara a Villar del Rey. Fuente Lanchas ancho 4 m. ancho 6 m. N

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.				
Continuación										
10 11	/	230 20	170 20	850						
11 10	/	170 20	250 20	850						
11 12	/	226 45	1146 45	1096						
12 11	/	1146 45	226 45	1096						
12 12	/	229 45	149 45	920						
12 12	/	149 45	229 45	920						
12 14	/	239 45	1159 45	940						
14 12	/	1159 45	239 45	940						
14 15	/	237 15	157 15	820						
15 14	/	157 15	237 15	820						
15 16	/	223 20	1143 20	1940						
16 15	/	1143 20	223 20	1940						
16 17	/	229 45	149 45	1980						
17 16	/	149 45	229 45	1980						
17 18	/	232 20	152 20	520						
18 17	/	152 20	232 20	520						
18 19	/	213 15	1055 15	540						
19 18	/	1055 15	213 15	540						
19 20	Estaca /	218 00	128 00	1276						
20 19	/	128 00	218 00	1276						
20 21	/	296 45	116 45	860						
21 20	/	116 45	296 45	860						
21 22	/	288 00	108 00	1530						
22 21	Hatos /	108 00	288 00	1530						

2.664
1.332

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
Continuación											
22 23	/	298	15	418	15	1150					
23 22	/	118	15	298	15	1150					
23 24	/	323	13	1148	13	1040					
24 23	/	443	13	323	13	1040					
24 25	/	332	00	1132	00	770					
25 24	/	432	00	332	00	770					
25 26	/	41	00	134	00	500					
26 25	/	491	00	11	00	500					
26 27	/	316	13	406	13	620					
27 26	/	426	13	316	13	620					
27 28	/	347	30	467	30	1280					
28 27	/	467	30	347	30	1280					
28 29	/	338	15	178	15	1120					
29 28	/	478	15	338	15	1120					
29 30	/	335	00	475	00	1800					
30 29	/	475	00	335	00	1800					
30 31	/	323	00	443	00	910					
31 30	/	443	00	323	00	910					
31 32	/	350	13	470	13	870					
32 31	/	470	13	350	13	870					
32 33	/	314	13	434	13	1040					
33 32	/	434	13	314	13	1040					
33 34	/	310	30	430	30	750					
34 33	/	430	30	310	30	750					

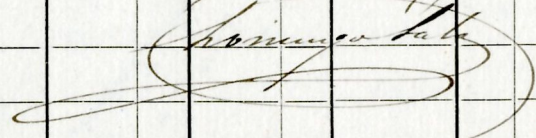
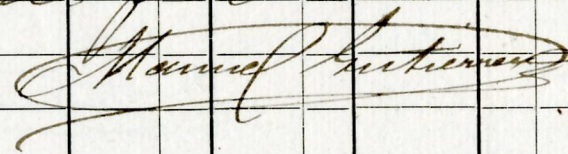
Notas

2.370
4.185

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

Notes



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizon- tales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
			0		0		
	Burguergu 21 de Octubre de 1903						
	El Topógrafo Mayor						
	Federico Mateo						
							
	Badajoz 26 de Diciembre de 1903						
	Conforme:						
	El Jefe de la brigada						
	Armando Salas						
							
	Badajoz 14 de Enero de 1904						
	Revisado						
	El Jefe del Centro directivo						
	Manuel Antequera						
							

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Nota. Contiene este cuaderno 564 observa- ciones y 65,780 m.
		Nota
		