

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

205346

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

Planos geométricos

Bosquejos planimétricos mandados formar por la ley de 24 de agosto y el Real decreto de 29 de diciembre de 1860.

1910

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Alburquerque

1.ª Brigada.

3.ª Zona. Subzona B.

Itinerarios con brújula.

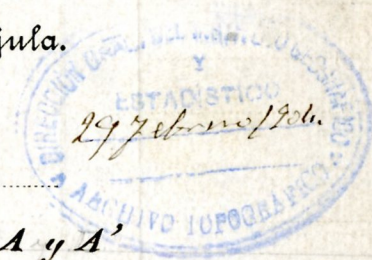
Cuaderno núm. 1.

División de las Subzonas A y A'

Brújula de Aguina núm. 529

cuya declinación es de 16.º 50'

Observador: D. Federico Mateo



Recopilado por el Sr. D. Juan Sánchez

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE <i>Estaciones.</i>	FOLIOS.	NÚMERO DE <i>Metras.</i>	FOLIOS.
1	1	139		16.566	

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="font-size: 2em; font-family: cursive;"><u>Notas</u></p>
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 esta- ca, se ha puesto el n.º de orden y la inicial E.
3 ^a		La graduación de la brújula con que se han operado es anormal.
4 ^a		Las distancias que no aparecen en la casilla „Distancias horizontales,, son las mismas que las de la casilla „Lecturas en la mira,, por no tener ángulo de pendiente mayores de cuatro grados.
5 ^a		La declinación de la brújula se ha deducido del promedio 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 cua- derno están representados, con arreglo al fórmula- rio n.º 5 de las instrucciones.
		Mateo

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
	<p>Sta. N. 1. Comienza en la estación 10 del it. n. 1. Perimetro del Pueblo correspondiente a la Subzona A de la Zona 1^a, y termina en la estación 139 límite con Villar del Rey en el río Teapoton (Determin. el Cam. de Alburquerque a Villar del Rey.)</p>						
1	2	186 30	6 30	100 00			
2	1-10 del Pueblo	6 30	186 30	100 00			
2	3	169 00	349 00	300 00			
3	2	349 00	169 00	300 00			
3	4	162 45	342 45	560 00			
4	3	342 45	162 45	560 00			
4	5	145 15	325 15	870 00			
5	4	325 15	145 15	870 00			
5	6	128 15	308 15	1060 00			
6	5	308 15	128 15	1060 00			
6	7	162 30	342 30	520 00			
7	6	342 30	162 30	520 00			
7	8	192 00	12 00	890 00			
8	7	12 00	192 00	890 00			
8	9	184 30	4 30	1290 00			
9	8	4 30	184 30	1290 00			
9	10 Señal pint.	215 30	35 30	800 00			
10	9	35 30	215 30	800 00			
10	11	167 00	347 00	900 00			
11	10	347 00	167 00	900 00			
				1648			
				874			

Mateo

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.	
<i>Continuación</i>							
11	12	147 45	327 45	5900			
12	11	327 45	147 45	5900			
12	13	426 15	306 15	13400	7 00	"	"
13	12	306 15	426 15	13400			
13	14	438 25	338 45	9900			
14	13	338 25	438 45	9900			
14	15	196 20	166 20	4400			
15	14	166 20	196 20	4400			
15	16	160 20	240 30	9900			
16	15	240 30	160 20	9900			
16	17	198 00	158 00	5900			
17	16	158 00	198 00	5900			
17	18	120 15	200 15	14500			
18	17	200 15	120 15	14500			
18	19	142 45	222 45	14900			
19	18	222 45	142 45	14900			
19	20	136 20	216 20	13800			
20	19	216 20	136 20	13800			
20	21	170 20	230 20	6100			
21	20	230 20	170 20	6100			
21	22	179 45	259 45	20800			
22	21	259 45	179 45	20800			
22	23	142 20	222 20	19400			
23	22	222 20	142 20	19400			

Mateo

2712
1356

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
<i>Continuación</i>							
23 24		438 00	315 00	26000			
24 23		245 00	125 00	26000			
24 25		122 45	242 45	11200			
25 24		242 45	122 45	11200			
25 26		434 00	304 00	40100			
26 25		304 00	434 00	40100			
26 27		419 45	229 45	11100			
27 26		229 45	419 45	11100			
27 28		410 45	290 45	11600			
28 27		290 45	410 45	11600			
28 29		425 00	305 00	20200			
29 28		305 00	425 00	20200			
29 30	Señal Apuntada	411 00	291 00	11000			
30 29		291 00	411 00	11000			
30 31	Señal Piedra	479 15	279 15	7800			
31 30		279 15	479 15	7800			
31 32		419 15	299 15	8500			
32 31		299 15	419 15	8500			
32 33		405 45	285 45	6700			
33 32		285 45	405 45	6700			
33 34		410 00	290 00	12200			
34 33		290 00	410 00	12200			
34 35		97 20	277 20	7100			
35 34	Moateo	277 20	97 20	7100			

Moateo

2.960
1.480

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch map shows a path starting at station 23 and ending at 35. It includes a river labeled 'Arroyo de los Rucles' and various landmarks like 'Camino de Alburquerque' and 'Señal Piedra'. The path is marked with dashed lines and numbered points corresponding to the survey stations.</p>
		<p><i>Moateo</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	<i>Continuación</i>						
35	36	133 00	293 00	2890			
36	35	293 00	113 00	2890			
36	37	133 00	213 00	4260		158	
37	36	213 00	133 00	4260		346	
37	38	130 00	310 00	990			
38	37	310 00	130 00	990			
38	39	130 00	310 00	2160			
39	38	310 00	130 00	2160			
39	40	127 15	207 15	2100			
40	39	207 15	127 15	2100			
40	41	120 15	300 15	2130			
41	40	300 15	120 15	2130			
41	42	173 45	253 45	4460			
42	41	253 45	173 45	4460			
42	43	166 20	346 20	4300			
43	42	346 20	166 20	4300			
43	44	166 15	346 15	1620			
44	43	346 15	166 15	1620			
44	45	133 00	313 00	1400			
45	44	313 00	133 00	1400			
45	46	133 15	313 15	1420			
46	45	313 15	133 15	1420			
46	47	132 20	332 20	1470			
47	46	332 20	132 20	1470			

Moateo

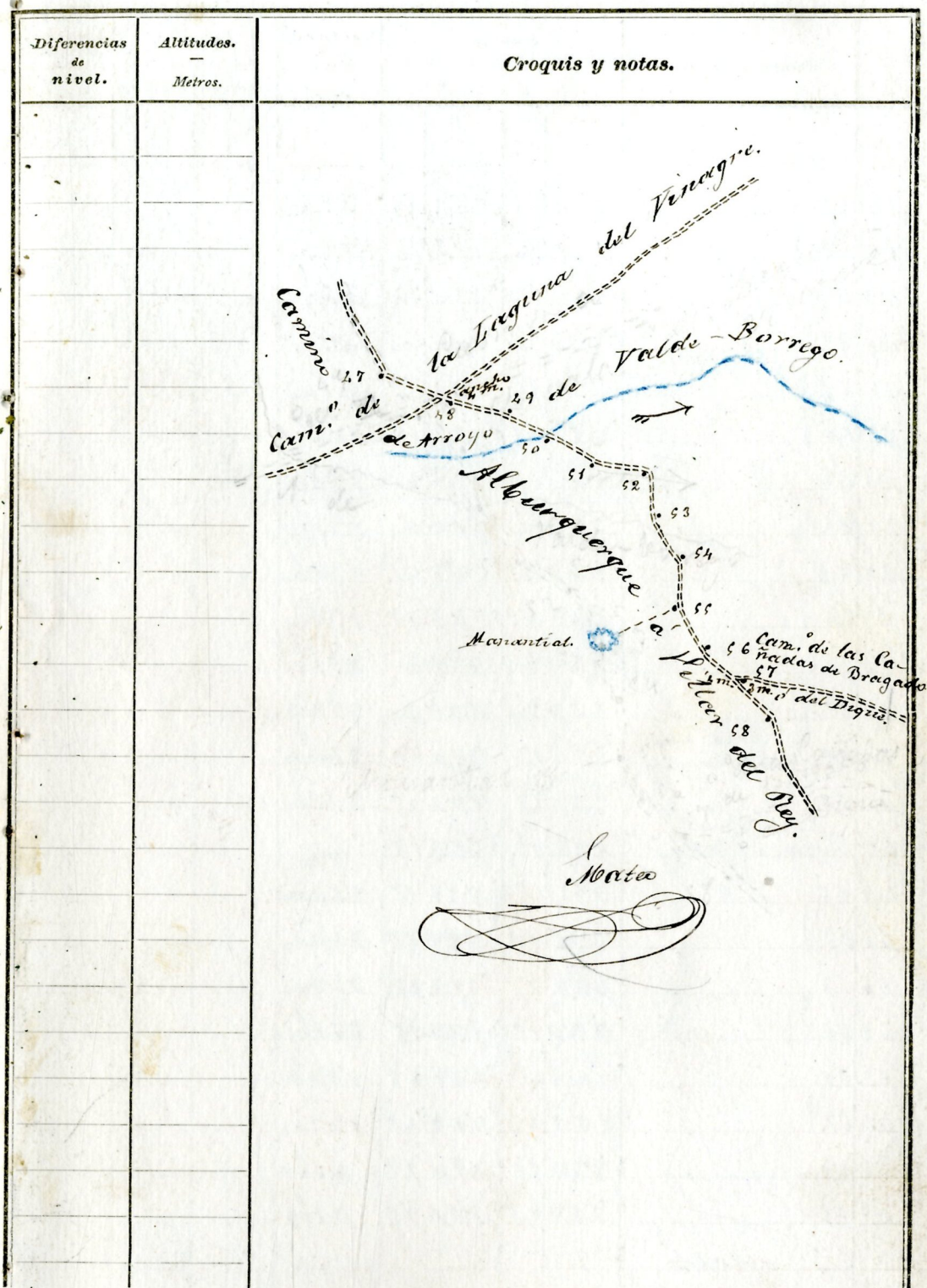
4104
2052

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	
<i>Continuación</i>							
47 48	Estaca	123 15	203 15	9500			
48 47		203 15	123 15	9500			
48 49	Estaca	416 00	296 00	6600			
49 48		296 00	416 00	6600			
49 50	Estaca	454 45	317 45	22200			
50 49		317 45	454 45	22200			
50 51	/	154 45	314 45	9800			
51 50		314 45	154 45	9800			
51 52	/	119 45	299 45	19800			
52 51		299 45	119 45	19800			
52 53	/	143 00	322 00	10400			
53 52		322 00	143 00	10400			
53 54	/	146 45	326 45	8100			
54 53		326 45	146 45	8100			
54 55	/	174 45	354 45	6000			
55 54		354 45	174 45	6000			
55	Manantial.	234 15	74 15	7160			
		231 15	71 15	7120			
55 56	/	154 00	324 00	7500			
56 55		324 00	154 00	7500			
56 57	/	432 15	272 15	44200			
57 56		272 15	432 15	44200			
57 58	/	404 45	314 45	4700			
58 57		314 45	404 45	4700			

Manateo

2462
1231



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Continuación</i>							
58 59	/	455 20	225 20	8900		176	
59 58	/	335 20	455 20	8900		176	
59 60	/	140 20	220 20	8200		272	
60 59	/	320 20	440 20	8200		268	
60 61	/	117 15	255 15	10500		120	
61 60	/	252 15	472 15	10500		178	
61 62	/	168 00	248 00	13000		176	
62 61	/	348 00	468 00	13000		257	
62 63	/	167 45	247 45	13800			
63 62	/	247 45	467 45	13800			
63 64	/	179 20	259 20	25000			
64 63	/	359 20	479 20	25000			
64 65	/	174 15	254 15	20000			
65 64	/	254 15	474 15	20000			
65 Sierra Aguda V ^o T ^o	/	172 15	252 15	"			
65 66	/	171 15	251 15	24000			
66 65	/	251 15	471 15	24000			
66 67	/	152 15	232 15	22800			
67 66	/	232 15	452 15	22800			
67 68	/	147 45	227 45	12200			
68 67	/	227 45	447 45	12200			
68 69	/	124 15	214 15	4100			
69 68	/	214 15	434 15	4100			
<i>Notas</i>							
				3292			
				1626			

Notas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The croquis map illustrates a survey route through a mountainous region. It starts at point 48 and proceeds through points 49, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, and 69. Key locations marked include 'Cam. de Albuquerque' (dashed line), 'Arroyo de Valleparreño' (blue line), 'Arroyo Talera' (blue line), and 'Sierra Aguda' (dotted line). A 'Senda de la Huaca de la Pichaca' is also indicated. A signature 'Notas' is written below the map, followed by a large scribble.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
Continuación							
69	70 Citaca.	171 45	331 45	117 00			
70	69	251 45	171 45	117 00			
70	71	193 00	13 00	36 00			
71	70	73 00	193 00	36 00			
71	72	205 00	25 00	61 00			
72	71	25 00	205 00	61 00			
72	73	487 15	7 15	119 00			
73	72	7 15	487 15	119 00			
73	74	174 15	234 15	152 00			
74	73	234 15	174 15	152 00			
74	Sierra aguda. 1° 4'	117 45	337 45	"			
74	75	163 30	242 30	130 00			
75	74	242 30	163 30	130 00			
75	76	150 45	320 45	112 00			
76	75	330 45	150 45	112 00			
76	Manantial	240 00	60 00	328 00			
76		240 00	60 00	328 00			
76	77	147 30	327 30	37 00			
77	76	327 30	147 30	37 00			
77	78	121 00	301 00	86 00			
78	77	301 00	121 00	86 00			
78	79 J. o pintada.	132 45	312 45	45 00			
79	78	312 45	132 45	45 00			
				2.662			
				1.331			

Notas

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Cam. de Villavieja</p> <p>Cam. del Campo de la Espada</p> <p>Manantial</p> <p>Notas</p> <p>Sierra de la Espada</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Continuación</i>							
79	80	1119 00	2299 00	4000 00			
80	79	2299 00	1119 00	4000 00			
80	81	419 15	2299 15	4070 00			
81	80	2299 15	419 15	4070 00			
81	82	402 00	242 00	4680 00			
82	81	242 00	402 00	4680 00			
82	Sierra Aguda. N. 7°	234 30	41 30				
82	83	128 15	308 15	4480 00			
83	82	308 15	428 15	4480 00			
83	84	142 15	322 15	4980 00			
84	83	322 15	142 15	4980 00			
84	85	131 00	334 00	4550 00			
85	84	334 00	131 00	4550 00			
85	86	147 00	327 00	4210 00			
86	85	327 00	147 00	4210 00			
86	87	124 00	204 00	480 00			
87	86	204 00	124 00	480 00			
87	88	163 30	243 30	4660 00			
88	87	243 30	163 30	4660 00			
88	89	183 30	3 30	4400 00			
89	88	3 30	183 30	4400 00			
89	Manantial	282 00	102 00	620 00			
		282 00	102 00	620 00			
				2942			
				1471			

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

Hato

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación	
<i>Continuación</i>							
87 90	Genal apuntada	208 00	208 00	5600			
90 89		208 00	208 00	5600			
90 91		1176 30	236 30	6100			
91 90		2556 30	176 30	6100			
91 92		184 15	1 15	8500			
92 91		1 15	184 15	8500			
92 92		1149 30	229 30	5800			
92 92		229 30	1149 30	5800			
93 94		233 00	53 00	8000			
94 93		53 00	233 00	8000			
94 95		226 45	46 45	8300			
95 94		46 45	226 45	8300			
95 96		206 00	26 00	13500			
96 95		26 00	206 00	13500			
96 Manantial		225 45	45 45	4000			
		225 45	45 45	4000			
96 97		172 15	352 15	6000			
97 96		352 15	172 15	6000			
97 98		199 00	199 00	6900			
98 97		199 00	199 00	6900			
98 99		169 45	249 45	12700			
99 98		249 45	169 45	12700			
99 100	Genal apuntada	193 45	113 45	44400			
100 99	Notes	113 45	193 45	44400			

2096
1048

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p><i>Cam. de Albuquerque</i></p> <p><i>Pueblo de las Mayas</i></p> <p><i>Manantial</i></p> <p><i>C. del Charco de Buena Vista</i></p> <p><i>Fuente del Aguila</i></p> <p><i>Puerto de la Guerra</i></p> <p><i>Mateo</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Continuación							
100	101	194 45	114 45	4260			
101	100	114 45	194 45	4260			
101	102	174 15	334 45	3660			
102	101	354 45	174 45	3660			
102	103	155 30	335 30	7960			
103	102	335 30	155 30	7960			
103	104	164 00	344 00	3260			
104	103	344 00	164 00	3260			
104	105	142 30	322 30	18000			
105	104	322 30	142 30	18000			
105	106	112 45	292 45	5960			
106	105	292 45	112 45	5960			
106	107	155 45	315 45	9200			
107	106	315 45	155 45	9200			
107	108	126 00	306 00	17460			
108	107	306 00	126 00	17460			
108	109	157 30	317 30	12200			
109	108	317 30	157 30	12200			
109	110	124 15	304 15	8860			
110	109	304 15	124 15	8860			
110	111	140 15	320 15	112160			
111	110	320 15	140 15	112160			
111	112	115 45	295 45	8460			
112	111	295 45	115 45	8460			

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Arroyo de las Caudales</p> <p>Camino de la sombra de Bota</p> <p>Arroyo</p> <p>Camino de Alderque a Villa de los Reyes</p> <p>Wates</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Continuación</i>							
112	113	439 00	319 00	566 00			
113	112	319 00	439 00	566 00			
113	114	367 30	247 30	438 00			
114	113	247 30	367 30	438 00			
114	115	464 30	344 30	423 00			
115	114	344 30	464 30	423 00			
115	116	447 30	327 30	408 00			
116	115	327 30	447 30	408 00			
116	117	447 30	327 30	248 00			
117	116	327 30	447 30	248 00			
117	118	134 30	314 30	472 00			
118	117	314 30	134 30	472 00			
118	119	422 15	302 15	220 00			
119	118	302 15	422 15	220 00			
119	120	427 30	307 30	82 00			
120	119	307 30	427 30	82 00			
120	Chozas	200 00	200 00	165 00			
120		200 00	200 00	165 00			
120	121	425 00	305 00	134 00			
121	120	305 00	425 00	134 00			
121	122	425 45	305 45	79 00			
122	121	305 45	425 45	79 00			
122	123	430 00	310 00	72 00			
123	122	310 00	430 00	72 00			


Moateo

3178
1.589


Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p><i>Ya Materona.</i></p> <p><i>Moateo</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Continuación							
123	124	142 30	320 30	6600			
124	125	320 30	440 30	6600			
124	125	137 45	227 15	9700			
125	124	317 45	237 15	9700			
125	126	135 30	315 30	7900			
126	125	315 30	135 30	7900			
126	127	135 30	255 30	7800			
127	126	255 30	135 30	7800			
127	128	168 30	204 8 30	8000			
128	127	248 30	168 30	8000			
128	129	447 30	327 30	11400			
129	128	327 30	447 30	11400			
129	130	450 45	330 45	11400			
130	129	330 15	450 15	11400			
130	131	137 30	217 30	9600			
131	130	317 30	137 30	9600			
131	132	106 15	346 15	8600			
132	131	286 15	106 15	8600			
132	133	142 00	222 00	7900			
133	132	322 00	142 00	7900			
133	134	490 00	380 00	7700			
134	133	350 00	170 00	7700			
134	135	182 00	2 00	41700			
135	134	2 00	182 00	41700			

Moate

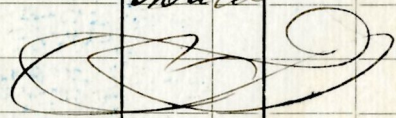


2712
1106

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		 <p>Cuenca de Abasco</p> <p>Arroyo de las Goyas</p> <p>H. P. de las Goyas</p> <p>Moate</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Continuación.</i>							
125	126	1166 00	3146 00	4030			
126	125	2146 00	1166 00	4030			
126	127	472 20	232 20	6400			
127	126	232 20	472 20	6400			
127	128	205 45	23 45	8200			
128	127	23 45	205 45	8200			
128	129	192 13	12 13	9400			
129	128	12 13	192 13	9400			
				690			
				245			

Notas



Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
	824	<p><i>Notas contiene este cuaderno 140 estaciones y 16,566 metros.</i></p>
	1256	
	1450	
	2052	
	1231	
	1626	
	1231	
	1471	
	1048	
	1107	
	1589	
	1108	
	345	
140	16.566	

Alburquerque 21 de Octubre de 1902
El Topógrafo Mayor
Federico Moate

Ba

