

84 279
N.º 54038

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

60

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205741

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



Provincia.

Hadajoz

Término municipal.

La Haba

3ª Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *3* *31 a 29*

Brújula de *Yzquierdo* núm. *307*

cuya declinación es de *15°-4'-43"*

Observador: D. *Vicente M.ª Rodríguez*

| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. | | Lecturas en la Estadia. | Distancias. — Metros. |
|--|-------------------------------|---------|--------|-------------------------|-----------------------|
| | | N. | S. | | |
| Itinerario n° 31 Comienza en el punto 88 Itin. n° 29 y termina en el punto 18 E Itin. n° 29 | | | | | |
| Determina la salida al Camp. de la Haba del Valle de la Jirona | | | | | |
| 1 | 2 | 284 20 | 104 20 | 204 | |
| 2 | 1 = 88 Itin. n° 29 E. | 104 20 | 284 20 | 204 | 204,00 |
| " | 3 | 280 15 | 102 15 | 145 | |
| 3 | 2 | 102 15 | 282 15 | 145 | 145,00 |
| " | 4 | 284 00 | 104 00 | 40 | |
| 4 | 3 | 104 00 | 284 00 | 40 | 40,00 |
| 4 = 18 Itin. n° 1 E. | | | | | |
| Itinerario n° 32 Comienza en el pto. a del Itin. n° 1 (de límites) y termina en el pto 21 Itin. n° 1 | | | | | |
| Determina el Camp. de la contigua y se llama por la zona de | | | | | |
| 1 | 2 | 15 15 | 195 15 | 210 | 210,00 |
| 2 | 1 = a Itin. n° 1 (de límites) | 195 15 | 15 15 | 210 | 210,00 |
| " | 2 | 25 00 | 205 00 | 251 | |
| 3 | 2 | 205 00 | 25 00 | 251 | 251,00 |
| " | 4 | 36 20 | 216 20 | 220 | |
| 4 | 3 | 216 20 | 36 20 | 220 | 220,00 |
| " | 5 | 36 45 | 216 45 | 210 | |
| 5 | 4 | 216 45 | 36 45 | 210 | 210,00 |
| " | 6 | 0 15 | 180 15 | 160 | |
| 6 | 5 | 180 15 | 0 15 | 160 | 160,00 |

150 y 100

Notas.

Croquis.

V. Rosas

| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. | | Lecturas en la Estadia. | Distancias. — Metros. |
|------------|--------------------|---------|--------|-------------------------|-----------------------|
| | | N. | S. | | |
| d. | c. | 207 | 127 | 132 | |
| e. | d. Cañalillo Viejo | 127 | 207 | 132 | 132 |
| " | 27 | 0 20 | 180 20 | 260 | |
| 27 | 26 | 180 20 | 0 20 | 260 | 260 |
| " | 28 | 0 15 | 180 15 | 271 | |
| 28 | 27 | 180 15 | 0 15 | 271 | 271 |
| " | 29 | 0 20 | 180 20 | 269 | |
| 29 | 28 | 180 20 | 0 20 | 269 | 269 |
| " | 20 litua | 249 20 | 169 20 | 182 | |
| 30 | 29 | 169 20 | 249 20 | 182 | 182 |
| " | 21 | 249 15 | 169 15 | 173 | |
| 31 | 20 | 169 15 | 249 15 | 173 | 173 |
| " | 22 | 2 20 | 182 20 | 185 | |
| 32 | 21 | 182 20 | 2 20 | 185 | 185 |
| " | 23 | 257 20 | 177 20 | 86 | |
| 33 | 22 | 177 20 | 257 20 | 86 | 86 |
| " | 24 | 259 45 | 179 45 | 77 | |
| 34 | 23 | 179 45 | 259 45 | 77 | 77 |
| " | 25 | 4 15 | 184 15 | 255 | |
| 35 | 24 | 184 15 | 4 15 | 255 | 255 |
| " | 26 | 14 15 | 194 15 | 230 | |
| 36 | 25 | 194 15 | 14 15 | 230 | 230 |
| " | 27 | 4 00 | 184 00 | 135 | |
| 37 | 26 | 184 00 | 4 00 | 135 | 135 |
| " | 28 | 4 15 | 184 15 | 126 | |

V. Rosier

| Notas. | Croquis. |
|--------|---|
| | <p>The sketch shows a survey route starting from point 'c' and moving through points 'd', 'e', '27', '26', '28', '27', '29', '28', '20 litua', '29', '21', '20', '22', '21', '23', '24', '23', '25', '34', '24', '25', '35', '24', '26', '36', '25', '27', '37', '26', '28'. The route is marked with lines and includes labels such as 'Cañalillo Viejo', 'Cerro de la Cruz', and 'Cerro de la Cruz'. There are also some handwritten notes and numbers scattered around the sketch.</p> |

V. Rosier

| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. | | Lecturas en la Estadia. | Distancias. — Metros. |
|--|--------------------|---------|--------|-------------------------|-----------------------|
| | | N. | S. | | |
| " | 4 - Alberca | 162 45 | 242 45 | 208 | |
| 4 | 3 | 242 45 | 162 45 | 208 | 208,00 |
| " | 5 | 145 00 | 225 00 | 142 | |
| 5 | 4 | 225 00 | 145 00 | 142 | 142,00 |
| " | 6 | 144 45 | 224 45 | 134 | |
| 6 | 5 | 224 45 | 144 45 | 134 | 134,00 |
| " | 7 | 146 20 | 226 20 | 176 | |
| 7 | 6 | 226 20 | 146 20 | 176 | 176,00 |
| " | 8 | 146 45 | 226 45 | 165 | |
| 8 | 7 | 226 45 | 146 45 | 165 | 165,00 |
| " | 9 | 149 00 | 229 00 | 123 | |
| 9 | 8 | 229 00 | 149 00 | 123 | 123,00 |
| " | 10 Otava | 144 00 | 224 00 | 180 | |
| 10 | 9 | 224 00 | 144 00 | 180 | 180,00 |
| " | 11 | 144 45 | 224 45 | 171 | |
| 11 | 10 | 224 45 | 144 45 | 171 | 171,00 |
| " | 12 | 122 20 | 212 20 | 250 | |
| 12 | 11 | 212 20 | 122 20 | 250 | 250,00 |
| " | 13 | 122 15 | 212 15 | 299 | |
| 13 | 12 | 212 15 | 122 15 | 299 | 299,00 |
| 13 = 72 Thiers | | | | | |
| no n.º 2 Camo de Habia al Valle de la Serena | | | | | |
| V. Rosier | | | | | |

-7-

| Notas. | Croquis. |
|--------|-----------|
| | |
| | V. Rosier |

| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. | | Lecturas en la Estadia. | Distancias. — Metros. |
|-----------------|------------------------------|---------|--------|-------------------------|--------------------------|
| | | N. | S. | | |
| " | 21 | 106 45 | 288 45 | 61 | |
| 21 | 20 | 286 45 | 106 45 | 61 | 61,00 |
| M ^{no} | 21 | 100 00 | 280 00 | 160 | |
| 21 | M ^{no} de la Huerta | 280 00 | 100 00 | 160 | 160,00 |
| " | 22 | 84 00 | 264 00 | 84 | |
| 22 | 21 | 264 00 | 84 00 | 84 | 84,00 |
| " | 20 | 67 15 | 247 15 | 282 | |
| 23 | 22 | 247 15 | 67 15 | 282 | 282,00 |
| 24 | 21 | 46 30 | 226 30 | 256 | |
| 24 | 22 | 226 30 | 46 30 | 256 | 256,00 |
| " | 25 | 58 20 | 278 20 | 103 | |
| 25 | 24 | 278 20 | 58 20 | 103 | 103,00 |
| " | 26 | 80 30 | 260 30 | 153 | |
| 26 | 25 | 260 30 | 80 30 | 153 | 153,00 |
| " | 27 | 130 | 281 20 | 221 | |
| 27 | 26 | 281 20 | 130 | 221 | 221,00 |
| " | 28 | 64 20 | 244 20 | 242 | |
| 28 | 27 | 244 20 | 64 20 | 242 | 242,00 |
| " | 29 | 37 30 | 217 30 | 269 | |
| 29 | 28 | 217 30 | 37 30 | 269 | 269,00 |
| M ^{no} | 29 | 269 45 | 89 45 | 72 | |
| 29 | M ^{no} en Bonanza | 89 45 | 269 45 | 72 | 72,00 |
| " | 30 Litae | 58 00 | 278 00 | 278 | |
| 30 | 29 | 278 00 | 58 00 | 278 | 278,00 |
| " | 31 | 58 15 | 238 15 | 225 | |

V. Rodrig

| Notas. | Croquis. |
|--------|---|
| | |
| | <p>Parte 2 al sur de...</p> <p>Rio de Ortega</p> <p>Monte Orizaba</p> <p>Cerro de la Huerta</p> |
| | <p>46</p> <p>64</p> <p>21</p> <p>2</p> |
| | <p>V. Rodrig</p> |

| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. | | Lecturas en la Estadia. | Distancias. — Metros. |
|------------|----------------------|---------|--------|-------------------------|-----------------------|
| | | N. | S. | | |
| 197 | 48 | 141 45 | 221 45 | 208 | 208 ₀₀ |
| " | 20 Citaré | 283 45 | 103 45 | 110 | |
| 200 | 19 | 103 45 | 283 45 | 110 | 110 ₀₀ |
| " | 21 | 277 20 | 97 20 | 120 | |
| 211 | 200 | 97 20 | 277 20 | 120 | 120 ₀₀ |
| Can | 21 | 180 00 | 0 00 | 182 | |
| 211 | Can Colombia en lora | 0 00 | 180 00 | 182 | 182 ₀₀ |
| a | 21 P. de Talca | 21 00 | 211 00 | 241 | |
| 21 | a | 211 00 | 21 00 | 241 | 241 ₀₀ |
| Canil | a | 21 15 | 211 15 | 239 | |
| a | Cañilla en montaña | 211 15 | 21 15 | 239 | 239 ₀₀ |
| 21 | 21 | 40 00 | 220 00 | 221 | |
| 21 | a | 220 00 | 40 00 | 221 | 221 ₀₀ |
| b | a | 40 15 | 220 15 | 272 | |
| a | b | 220 15 | 40 15 | 272 | 272 ₀₀ |
| c | b | 219 20 | 219 20 | 120 | |
| b | c | 219 20 | 219 20 | 120 | 120 ₀₀ |
| Chor. | d | 219 45 | 219 45 | 152 | |
| a | d = Chorón | 219 45 | 219 45 | 152 | 152 ₀₀ |
| 21 | 22 | 201 20 | 121 20 | 125 | |
| 22 | 21 | 125 20 | 201 20 | 125 | 125 ₀₀ |
| " | 23 | 201 45 | 121 45 | 118 | |
| 23 | 22 | 121 45 | 201 45 | 118 | 118 ₀₀ |
| " | 24 | 218 20 | 108 20 | 246 | |
| 24 | 23 | 108 20 | 218 20 | 246 | 246 ₀₀ |

V. Rodríguez

| Notas. | Croquis. |
|--------|--------------|
| | |
| | V. Rodríguez |

| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. | | Lecturas en la Estadia. | Distancias. — Metros. |
|------------|---------------------|---------|--------|-------------------------|-----------------------|
| | | N. | S. | | |
| 20 | Camp. Pau et Marque | 190 | 191 | 248 | 248.00 |
| " | 24 | 256 | 176 | 162 | |
| 21 | 22 | 176 | 256 | 162 | 162.00 |
| " | 25 | 226 | 146 | 201 | |
| 25 | 24 | 146 | 226 | 201 | 201.00 |
| " | 26 | 226 15 | 146 15 | 192 | |
| 26 | 25 | 146 15 | 226 15 | 192 | 192.00 |
| " | 27 | 222 45 | 142 45 | 200 | |
| 27 | 26 | 142 45 | 222 45 | 200 | 200.00 |
| " | 28 | 222 45 | 142 45 | 50 | |
| 28 | 27 | 142 45 | 222 45 | 50 | 50.00 |
| " | 29 | 224 | 144 | 160 | |
| 29 | 28 | 144 | 224 | 160 | 160.00 |
| " | 40 | 226 15 | 146 15 | 181 | |
| 40 | 29 | 146 15 | 226 15 | 181 | 181.00 |
| " | 41 | 201 45 | 121 45 | 222 | |
| 41 | 40 Estac. | 121 45 | 201 45 | 222 | 222.00 |
| " | 42 | 209 | 129 | 120 | |
| 42 | 41 | 129 | 209 | 120 | 120.00 |
| " | 43 | 209 15 | 129 15 | 180 | |
| 43 | 42 | 129 15 | 209 15 | 180 | 180.00 |
| " | 44 | 296 | 116 | 222 | |
| 44 | 43 | 116 | 296 | 222 | 222.00 |

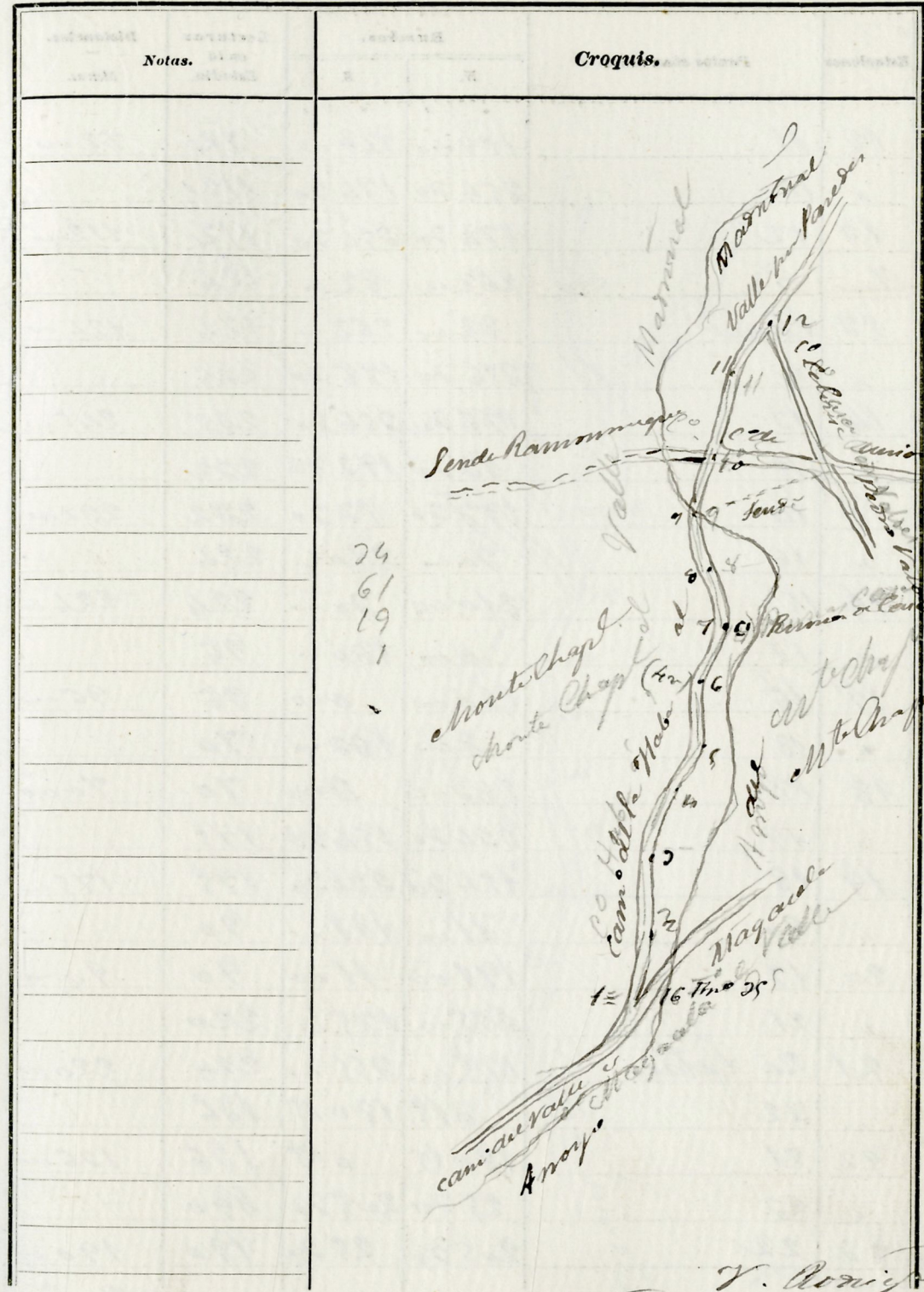
44 = 8th 24

V. Rosier

| Notas. | Croquis. |
|--------|----------|
| | |

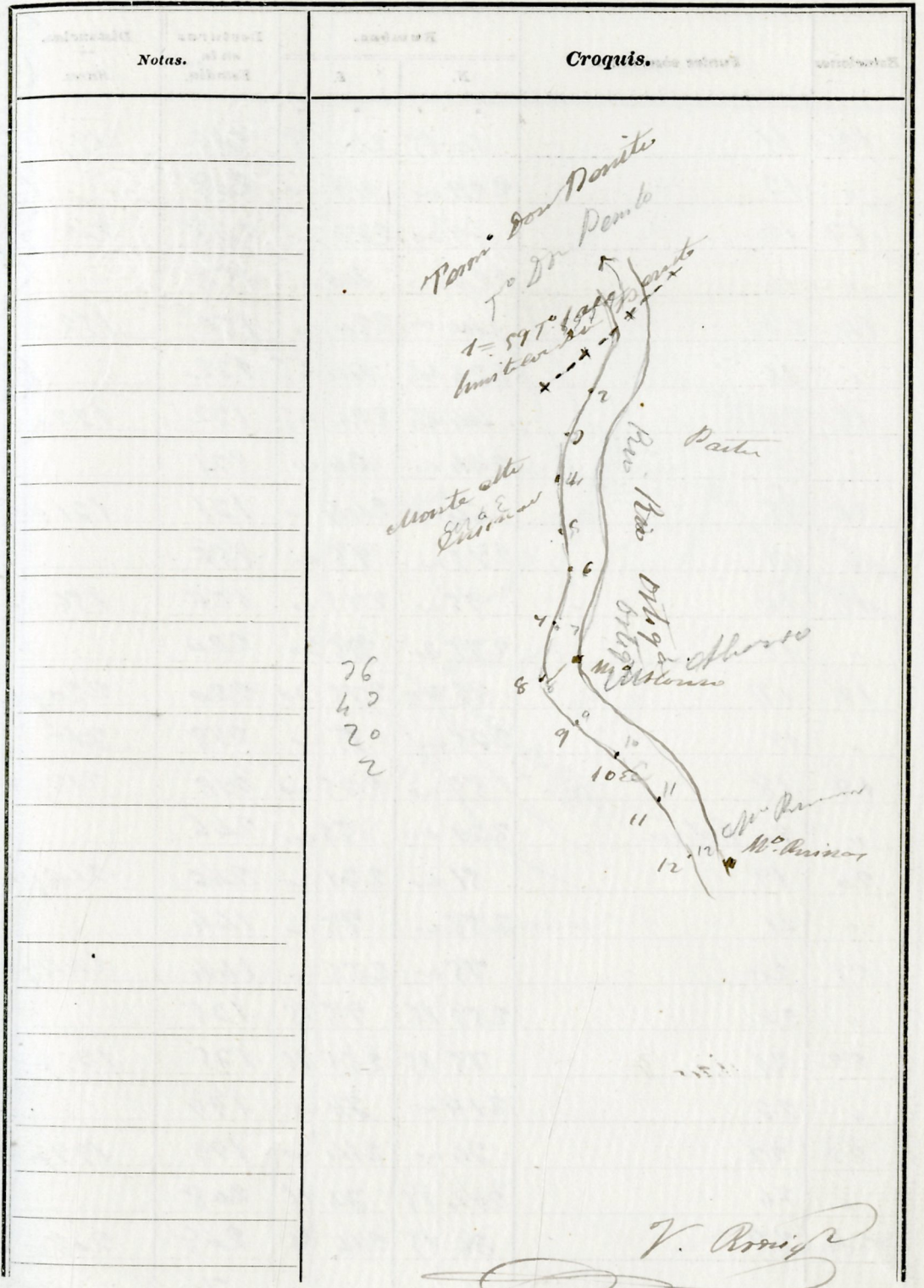
| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. | | Lecturas en la Estadia. | Distancias. Metros. |
|--|--------------------|---------|-----|-------------------------|---------------------|
| | | N. | S. | | |
| Itinerario núm ^o 36 Empieza desde punto 16 del itinerario núm ^o 25 y termina en el punto 47 Itinerario núm ^o 25 | | | | | |
| Determina el camino de la Haba al Valle de la Serena por Ponce; es de buena tierra y por Ponce | | | | | |
| 1 | 2 | 248 | 165 | 184 | |
| 2 | 1-16 Itinerario 25 | 165 | 248 | 184 | 184 |
| " | 2 | 185 | 181 | 150 | |
| 3 | 2 | 181 | 115 | 150 | 150 |
| " | 4 | 254 | 174 | 162 | |
| 4 | 2 | 174 | 254 | 162 | 162 |
| " | 5 | 246 | 166 | 205 | |
| 5 | 4 | 166 | 246 | 205 | 205 |
| " | 6 | 2 | 182 | 198 | |
| 6 | 5 | 182 | 2 | 198 | 198 |
| " | 7 | 248 | 168 | 232 | |
| 7 | 6 | 168 | 248 | 232 | 232 |
| " | 8 | 14 | 194 | 191 | |
| 8 | 7 | 194 | 14 | 191 | 191 |
| " | 9 | 6 | 186 | 274 | |
| 9 | 8 | 186 | 6 | 274 | 274 |
| " | 10 | 242 | 162 | 156 | |
| 10 | 9 | 162 | 242 | 156 | 156 |
| " | 11 | 250 | 170 | 162 | |
| 11 | 10 Citara | 170 | 250 | 162 | 162 |
| " | 12 | 249 | 169 | 72 | |

V. Romo



| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. | | Lecturas en la Estadia. | Distancias. - Metros. |
|---|--------------------|---------|--------|-------------------------|-----------------------|
| | | N. | S. | | |
| Itinerario No 37 Empiezan en el punto 59 Termina en el punto 62 del camino con Don Plante y termina en el p. 62. M.T. 10. Tra. 1 (de límites.) Detachamos la margen izquierda del Rio Estige al camino, con el siguiente: | | | | | |
| 1 | 2 | 170 w | 380 w | 181 | |
| 2 | 1-39 701 | 250 w | 170 w | 181 w | 181,00 |
| " | 2 | 167 w | 247 w | 203 | |
| 3 | 2 | 247 w | 167 | 203 | 203,00 |
| " | 4 | 178 w | 358 w | 228 | |
| 4 | 2 | 358 w | 178 w | 228 | 228,00 |
| " | 5 | 181 w | 100 | 221 | |
| 5 | 4 | 100 | 181 w | 221 | 221,00 |
| " | 6 | 184 w | 4 w | 251 | |
| 6 | 5 | 4 w | 184 w | 251 | 251,00 |
| " | 7 | 178 w | 358 w | 214 | |
| 7 | 6 | 358 w | 178 w | 214 | 214,00 |
| " | 8 | 178 15 | 358 15 | 292 | |
| 8 | 7 | 358 15 | 178 15 | 292 | 292,00 |
| " | 9 | 242 w | 62 w | 151 | |
| 9 | 8 | 62 w | 242 w | 151 | 151,00 |
| " | 10 Petate | 244 w | 64 w | 159 | |
| 10 | 9 | 64 | 244 | 159 | 159,00 |
| " | 11 | 276 w | 56 w | 136 | |
| 11 | 10 | 56 w | 276 w | 136 | 136,00 |
| " | 12 | 230 15 | 50 15 | 219 | |

V. Romig



| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. | | Lecturas en la Estadia. | Distancias. — Metros. |
|------------------------|--------------------|---------|--------|-------------------------|--------------------------|
| | | N. | S. | | |
| 38 | 38 | 222 00 | 42 00 | 80 | |
| 38 | 37 | 42 00 | 222 00 | 80 | 80,00 |
| 39 | 39 | 221 45 | 41 45 | 76 | |
| 39 | 38 | 41 45 | 221 45 | 76 | 76,00 |
| 40 | 40 | 226 00 | 56 00 | 240 | |
| 40 | 39 | 56 00 | 226 00 | 240 | 240,00 |
| 41 | 41 | 220 15 | 40 15 | 106 | |
| 41 | 40 | 40 15 | 220 15 | 106 | 106,00 |
| 42 | 42 | 220 20 | 40 20 | 124 | |
| 42 | 41 | 40 20 | 220 20 | 124 | 124,00 |
| 43 | 43 | 215 15 | 35 15 | 105 | |
| 43 | 42 | 35 15 | 215 15 | 105 | 105,00 |
| 44 | 44 | 209 45 | 29 45 | 240 | |
| 44 | 43 | 29 45 | 209 45 | 240 | 240,00 |
| 45 | 45 | 189 00 | 9 00 | 131 | |
| 45 | 44 | 9 00 | 189 00 | 131 | 131,00 |
| 46 | 46 | 186 15 | 6 15 | 198 | |
| 46 | 45 | 6 15 | 186 15 | 198 | 198,00 |
| 47 | 47 | 279 20 | 9 20 | 240 | |
| 47 | 46 | 9 20 | 279 20 | 240 | 240,00 |
| 47 = 621 m (del punto) | | | | | |

V. Rosier

| Notas. | Croquis. |
|--------|---|
| | <p>The sketch map shows a route starting from the top left, passing through several points marked with numbers 27, 28, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, and 47. Key landmarks include 'Rio', 'Caba Antigua', 'Fermo de la Hab', 'Fermo de Campanario', 'Ortiga daban', 'Comiteo', and 'Maguila'. A scale on the left indicates distances of 20, 50, 16, and 1. A note at the bottom right of the sketch reads '47 = 621 m (del punto)'. The map is titled 'Croquis' in the top right corner.</p> |
| | V. Rosier |

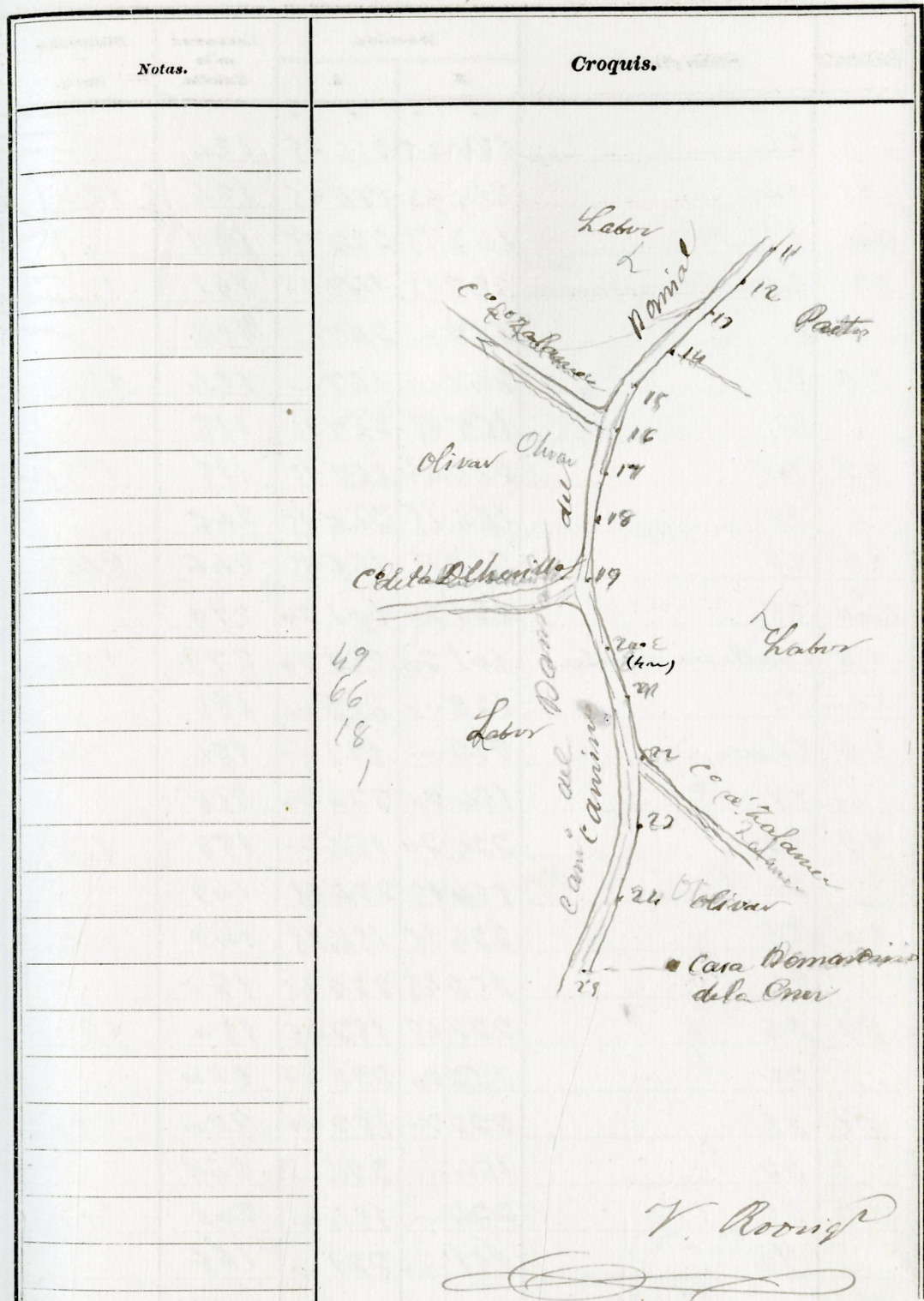
| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. | | Lecturas en la Estadia. | Distancias. — Metros. |
|------------|---|---------|--------|-------------------------|-----------------------|
| | | N. | S. | | |
| | Itinerario No 28 | | | | |
| | Empieza en el punto 10 | | | 40 | 172 |
| | termina en el punto 16 | | | 246 | 24 |
| | Determina el camino de San Juan de los Rios | | | | |
| | Daniel de la Cruz | | | | |
| 1 | 2 | 165 30 | 245 30 | 172 | |
| 2 | 1 = No 1 km. 22 | 245 20 | 165 20 | 172 | 172,00 |
| 4 | 3 | 165 15 | 245 15 | 161 | |
| 3 | 2 | 245 15 | 165 15 | 161 | 161,00 |
| 4 | 4 | 172 15 | 252 15 | 184 | |
| 4 | 3 | 252 15 | 172 15 | 184 | 184,00 |
| " | 5 | 172 20 | 252 20 | 172 | |
| 5 | 4 | 252 20 | 172 20 | 172 | 172,00 |
| " | 6 | 150 20 | 220 20 | 51 | |
| 6 | 5 | 220 20 | 150 20 | 51 | 51,00 |
| " | 7 | 164 20 | 244 20 | 200 | |
| 7 | 6 | 244 20 | 164 20 | 200 | 200,00 |
| " | 8 | 164 15 | 244 15 | 271 | |
| 8 | 7 | 244 15 | 164 15 | 271 | 271,00 |
| " | 9 | 164 15 | 244 15 | 101 | |
| 9 | 8 | 244 15 | 164 15 | 101 | 101,00 |
| " | 10 | 162 15 | 242 15 | 172 | |
| 10 | 9 | 242 15 | 162 15 | 172 | 172,00 |
| " | 11 | 162 15 | 242 15 | 163 | |
| 11 | 10 | 242 15 | 162 15 | 163 | 163,00 |
| " | 12 | 152 20 | 232 20 | 135 | |

V. R. de la Cruz

| Notas. | Croquis. |
|--------|---|
| | <p>The croquis is a hand-drawn map on a grid background. It depicts a route starting at point 1 and ending at point 12. The route is marked with numbers 1 through 12. Key landmarks and features include: <ul style="list-style-type: none"> 'Labor' (Laboratory) at points 2, 3, and 4. 'Pastor' (Pastor) at points 5 and 6. 'Camino' (Road) at points 7 and 8. 'Cajon' (Canyon) at points 9 and 10. 'Cajon de los Rios' (Canyon of the Rivers) at points 11 and 12. A signature 'V. R. de la Cruz' is written at the bottom right of the croquis. </p> |

| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. | | Lecturas en la Estadia. | Distancias. — Metros. |
|------------|---------------------------|---------|--------|-------------------------|-----------------------|
| | | N. | S. | | |
| 12 | 11 | 222 20 | 152 30 | 125 | 125,00 |
| " | 13 | 152 15 | 222 45 | 126 | |
| 13 | 12 | 222 15 | 152 15 | 126 | 126,00 |
| " | 14 | 150 00 | 220 00 | 205 | |
| 14 | 13 | 220 00 | 150 00 | 205 | 205,00 |
| " | 15 | 150 45 | 220 15 | 194 | |
| 15 | 14 | 220 15 | 150 45 | 194 | 194,00 |
| " | 16 | 172 15 | 252 15 | 28 | |
| 16 | 15 | 252 15 | 172 15 | 28 | 28,00 |
| " | 17 | 175 00 | 255 00 | 180 | |
| 17 | 16 C ^o Talameo | 255 00 | 175 00 | 180 | 180,00 |
| " | 18 | 175 15 | 255 15 | 171 | |
| 18 | 17 | 255 15 | 175 15 | 171 | 171,00 |
| " | 19 | 172 20 | 252 20 | 135 | |
| 19 | 18 | 252 20 | 172 20 | 135 | 135,00 |
| " | 20 | 192 15 | 112 45 | 185 | |
| 20 | 19 C ^o | 112 15 | 192 15 | 185 | 185,00 |
| " | 21 | 192 20 | 113 20 | 176 | |
| 21 | 20 Olivar | 113 20 | 192 20 | 176 | 176,00 |
| " | 22 | 191 00 | 11 00 | 51 | |
| 22 | 21 | 11 00 | 191 00 | 51 | 51,00 |
| " | 23 | 166 15 | 246 15 | 141 | |
| 23 | 22 C ^o Talameo | 246 15 | 166 15 | 141 | 141,00 |
| " | 24 | 174 20 | 254 20 | 122 | |
| 24 | 23 | 254 20 | 174 20 | 122 | 122,00 |

V. Rodrig



| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. | | Lecturas en la Estadia. | Distancias. — Metros. |
|--|--------------------|---------|--------|-------------------------|-----------------------|
| | | N. | S. | | |
| 24 | 29 | 271 00 | 154 00 | 166 | 166,00 |
| Choco | 24 | 90 15 | 270 15 | 200 | |
| 24 | Obra | 270 15 | 90 15 | 200 | 200,00 |
| " | 25 | 142 00 | 222 00 | 158 | |
| 25 | 24 | 222 00 | 142 00 | 158 | 158,00 |
| " | 26 | 180 00 | 0 00 | 129 | |
| 26 | 25 | 0 00 | 180 00 | 129 | 129,00 |
| " | 27 | 187 00 | 7 00 | 78 | |
| 27 | 26 Cam. Candidato | 7 00 | 187 00 | 78 | 78,00 |
| " | 28 | 206 45 | 26 45 | 255 | |
| 28 | 27 | 26 45 | 206 45 | 255 | 255,00 |
| | 28 = 16 Tm 9/4 | | | | |
| Itinerario n° 39 Comienza en el punto 23 del | | | | | |
| Fin n° 24 y termina en el punto 19 del Itin. | | | | | |
| 288 Determina el Cam. de herradura | | | | | |
| Umar de la "Delicilla" de Chucilla | | | | | |
| 1 | 2 | 225 20 | 155 20 | 151 | |
| 2 | 1-20 Tm n° 24 | 155 20 | 225 20 | 151 | 151,00 |
| " | 2 | 224 20 | 154 20 | 202 | |
| 3 | 2 | 154 20 | 224 20 | 202 | 202,00 |
| " | 4 | 224 45 | 154 45 | 191 | |
| 4 | 2 | 154 45 | 224 45 | 191 | 191,00 |
| " | 5 | 226 15 | 156 15 | 198 | |

V. Rosier

Notas.

Croquis.

26
29
10
1

Mt. Chap.
Olivales
Cam. de la Delicilla
Río Orizaba

V. Rosier

| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. | | Lecturas en la Estadia. | Distancias. Metros. |
|------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|
| | | N. | S. | | |
| 5 | 4 | 196 15 | 226 15 | 178 | 198,00 |
| 4 | 6 | 226 20 | 156 20 | 185 | |
| 6 | 5 | 196 20 | 226 30 | 185 | 185,00 |
| " | 7 | 335 15 | 155 15 | 240 | |
| 7 | 6 | 155 15 | 335 15 | 240 | 240,00 |
| " | 8 | 335 00 | 155 00 | 232 | |
| 8 | 7 | 155 00 | 335 00 | 232 | 232,00 |
| 8 | 8 | ²⁹⁹ 258 15 | ¹¹⁹ 78 15 | 251 | |
| Cauilla | 8 | 78 15 | 258 15 | 251 | 251,00 |
| a | 8 | 226 00 | 56 00 | 180 | |
| 8 | a | 56 00 | 226 00 | 180 | 180,00 |
| b | a | 226 15 | 56 15 | 210 | |
| a | b = Casa Oliva de la Viña | 56 15 | 226 15 | 210 | 210,00 |
| c | 8 | 120 00 | 300 00 | 131 | |
| 8 | c | 300 00 | 120 00 | 131 | 131,00 |
| d | c | 120 15 | 300 15 | 272 | |
| c | d = Choros | 300 15 | 120 15 | 272 | 272,00 |
| 8 | 9 | 322 15 | 152 15 | 106 | |
| 9 | 8 | 152 15 | 322 15 | 106 | 106,00 |
| " | 10 Pitau | 227 00 | 147 00 | 151 | |
| 10 | 9 | 147 00 | 227 00 | 151 | 151,00 |
| " | 11 | 259 20 | 179 20 | 214 | |
| 11 | 10 | 179 20 | 259 20 | 214 | 214,00 |
| " | 12 | ²¹⁵ 207 15 | ²⁵ 127 15 | 210 | |
| 12 | 11 | 127 15 | 207 15 | 210 | 210,00 |

V. Rosier

Notas.

Croquis.

The sketch map illustrates a survey path starting from point 1 and ending at point 12. Key locations marked include 'Casa del Olivan de la Viña', 'Cauilla', 'Choros', and 'Monte Chap'. The path is marked with points 1 through 12, with some points having associated bearings and distances. The map is signed 'V. Rosier' at the bottom right.

