

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

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

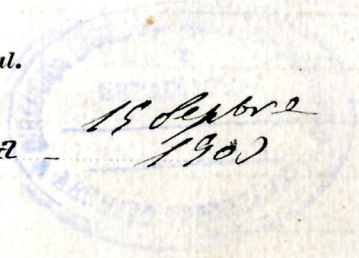
Provincia.

*de Badajoz*

Término municipal.

de

*La Morera*



5<sup>ª</sup> Brigada.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 1120

Brújula de *Izquierdo*

núm. 261.

cuya declinación es de *16° 45'*

Observador: D. *Luis Sanz*



# ÍNDICE.

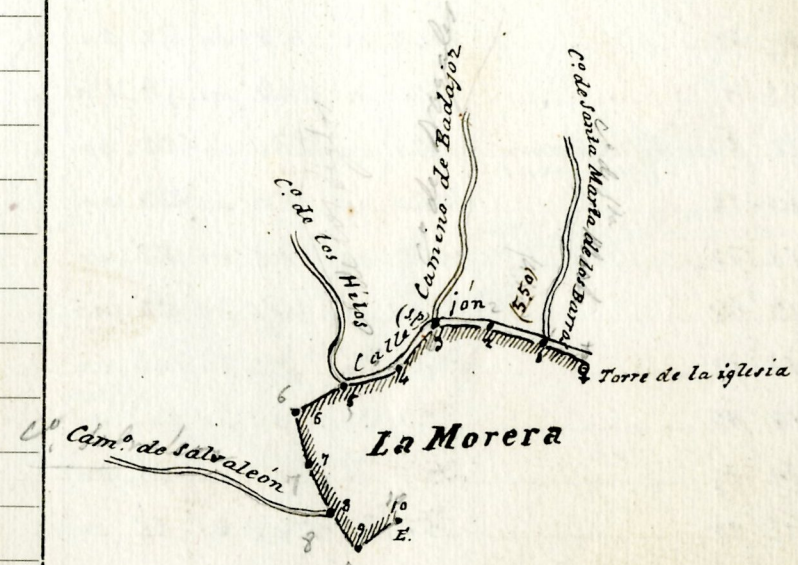
| NÚMERO<br>DE<br>LOS ITINERARIOS. | FOLIOS.     | NÚMERO<br>DE<br>LOS ITINERARIOS. | FOLIOS. | NÚMERO<br>DE<br>LOS ITINERARIOS. | FOLIOS. |
|----------------------------------|-------------|----------------------------------|---------|----------------------------------|---------|
| 1                                | 1 (vueltas) |                                  |         |                                  |         |
| 2                                | 4           | id                               |         |                                  |         |
| 3                                | 5           | id                               |         |                                  |         |
| 4                                | 7           | id                               |         |                                  |         |
| 5                                | 10          | id                               |         |                                  |         |
| 6                                | 20          | id                               |         |                                  |         |
| 7                                | 25          | id                               |         |                                  |         |
| 8                                | 29          | id                               |         |                                  |         |
| <i>Saverio</i><br>               |             |                                  |         |                                  |         |

| Diferencias<br>de<br>nivel. | Altitudes.<br>—<br>Metros. | Croquis y notas.  |
|-----------------------------|----------------------------|---|
|                             |                            | <div style="text-align: right;">1</div> <p style="text-align: center;"><u>Notas</u></p> <p>= Todas las distancias se han obtenido colocando la mira (stadia) en posición vertical y el limbo de la brújula con la cual se ha operado tiene la graduación normal</p> <p>= No se han anotado los ángulos de pendiente menores de 5 grados por no influir en la distancia horizontal =</p> <p>Los rumbos de los cuales ha sido deducida la declinación figuran en el cuaderno n.º 2, folio 9 (vueltas)</p> <p style="text-align: right;"><i>Saverio</i><br/></p> |



| Estaciones   | Puntos observados. | Rumbos. |        | Lecturas en la Mira. Metros. | Ángulos de |            | Distancias horizontales. Metros. | Diferencias de nivel. | Altitudes. Metros. | Croquis y notas. | 2 |
|--|--------------------|---------|--------|------------------------------|------------|------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------|---|
|  |                    | N.      | S.     |                              | Depresión. | Elevación. |                                  |                       |                    |                  |   |
| Itinerario n.º 1   |                    |         |        |                              |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| Empieza en la torre de la Iglesia de la Morera y termina en el mismo punto |                    |         |        |                              |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| Determina el perímetro del pueblo  |                    |         |        |                              |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| Torre 1  |                    | 51 45   | 231 45 | 42.00                        |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| 1 Torre  |                    | 231 45  | 51 45  | 42.00                        |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| 1 2  |                    | 58 30   | 238 30 | 79.00                        |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| 2 1  |                    | 238 15  | 58 15  | 79.00                        |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| 2 3  |                    | 65 00   | 245 00 | 82.00                        |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| 3 2  |                    | 245 00  | 65 00  | 82.00                        |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| 3 4  |                    | 172 30  | 352 30 | 88.00                        |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| 4 3 (sp)   |                    | 352 30  | 172 30 | 88.00                        |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| 4 5  |                    | 110 30  | 281 30 | 41.00                        |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| 5 4  |                    | 281 30  | 110 30 | 41.00                        |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| 5 6  |                    | 120 30  | 300 30 | 13.00                        |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| 6 5  |                    | 300 45  | 120 45 | 13.00                        |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| 6 7  |                    | 205 00  | 25 00  | 126.00                       |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| 7 6  |                    | 25 00   | 205 00 | 126.00                       |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| 7 8  |                    | 200 00  | 20 00  | 87.00                        |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| 8 7  |                    | 20 15   | 200 15 | 87.00                        |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| 8 9  |                    | 202 45  | 22 45  | 25.00                        |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| 9 8  |                    | 24 00   | 204 00 | 25.00                        |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| 9 10 z   |                    | 311 20  | 131 20 | 38.00                        |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |
| 10 9   |                    | 131 20  | 311 20 | 38.00                        |            |            |                                  |                       |                    |                  |   |

San 3  
622



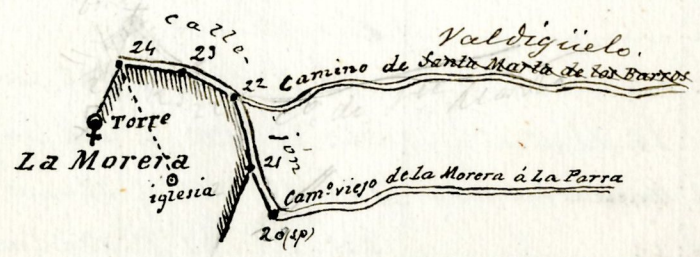
San 3  
B







| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. |    | Lecturas en la Mira. — Metros. | Ángulos de |            | Distancias horizontales. — Metros. | Diferencias de nivel. | Altitudes. — Metros. | Croquis y notas. | 4 |
|------------|--------------------|---------|----|--------------------------------|------------|------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------|---|
|            |                    | N.      | S. |                                | Depresión. | Elevación. |                                    |                       |                      |                  |   |
|            |                    | °       | '  |                                |            |            |                                    |                       |                      |                  |   |
| 20         | 21                 | 56      | 45 | 206                            | 45         | 19         | 50                                 |                       |                      |                  |   |
| 21         | 20 (sup)           | 236     | 45 | 56                             | 45         | 19         | 50                                 |                       |                      |                  |   |
| 21         | 22                 | 112     | 00 | 192                            | 00         | 131        | 00                                 |                       |                      |                  |   |
| 22         | 21                 | 192     | 00 | 112                            | 00         | 131        | 00                                 |                       |                      |                  |   |
| 22         | 23                 | 61      | 00 | 241                            | 00         | 61         | 00                                 |                       |                      |                  |   |
| 23         | 22                 | 241     | 00 | 61                             | 00         | 61         | 00                                 |                       |                      |                  |   |
| 23         | 24                 | 67      | 30 | 247                            | 20         | 31         | 00                                 |                       |                      |                  |   |
| 24         | 23                 | 247     | 20 | 67                             | 20         | 31         | 00                                 |                       |                      |                  |   |
| 24         | Torre              | 154     | 00 | 334                            | 00         | 11         | 00                                 |                       |                      |                  |   |
| Torre      | 24                 | 334     | 00 | 154                            | 00         | 11         | 00                                 |                       |                      |                  |   |
| 24         | (Iglesia)          | 200     | 00 | 20                             | 00         | 45         | 00                                 |                       |                      |                  |   |



*San*

*San*



| Estaciones   | Puntos observados.          | Rumbos. |        | Lecturas en la Mira. — Metros. | Ángulos de |            | Distancia horizontales. — Metros. |
|--|-----------------------------|---------|--------|--------------------------------|------------|------------|-----------------------------------|
|  |                             | N.      | S.     |                                | Depresión. | Elevación. |                                   |
| <i>Itinerario n.º 2</i>  |                             |         |        |                                |            |            |                                   |
| <i>Comienza en el punto 16 del itinerario n.º 1 (perímetro del pueblo) y termina en el punto 28 de la línea límite entre los términos municipales de La Morera y de La Parra</i> |                             |         |        |                                |            |            |                                   |
| <i>Determina el camino de La Morera a La Parra (Carretero)</i>   |                             |         |        |                                |            |            |                                   |
| 16   | 1                           | 190 15  | 113 15 | 148.00                         |            |            |                                   |
| 1  | 16 del It. n.º 1            | 190 15  | 113 15 | 148.00                         |            |            |                                   |
| 16   | Cortijo de José Muñoz       | 131 15  | 311 15 | 170.00                         |            |            |                                   |
| Cort.º   | 16                          | 311 15  | 131 15 | 170.00                         |            |            |                                   |
| 1  | 2                           | 199 00  | 119 00 | 210.00                         |            |            |                                   |
| 2  | 1                           | 119 00  | 199 00 | 210.00                         |            |            |                                   |
| 1  | Zahurda                     | 236 15  | 56 15  | 44.00                          |            |            |                                   |
| Zahurda  | 1                           | 56 15   | 236 15 | 44.00                          |            |            |                                   |
| 1  | Casita de Redondo           | 247 15  | 67 15  | 101.00                         |            |            |                                   |
| Casita   | 1                           | 67 15   | 247 15 | 101.00                         |            |            |                                   |
| 2  | Casita de Acebedo (ruinosa) | 189 00  | 9 00   | 26.00                          |            |            |                                   |
| Casita   | 2                           | 9 00    | 189 00 | 26.00                          |            |            |                                   |
| 2  | 3                           | 179 15  | 359 15 | 153.00                         |            |            |                                   |
| 3  | 2                           | 359 15  | 179 15 | 153.00                         |            |            |                                   |
| 3  | 4                           | 114 00  | 114 00 | 247.00                         |            |            |                                   |
| 4  | 3                           | 114 00  | 114 00 | 247.00                         |            |            |                                   |
| 4  | 5                           | 119 30  | 119 30 | 176.00                         |            |            |                                   |
| 5  | 4                           | 119 30  | 119 30 | 176.00                         |            |            |                                   |

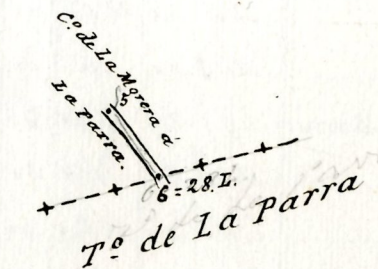

*Saur*

| Diferencias de nivel. | Altitudes. — Metros. | Croquis y notas.  |
|-----------------------|----------------------|---|
|                       |                      | <p style="text-align: right;">5.</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: right;"><i>Saur</i></p> |



| Observaciones   | Puntos observados.                | Rumbos. |        | Lecturas en la Mira.<br>Metros. | Ángulos de |            | Distancias horizontales.<br>Metros. |
|---|-----------------------------------|---------|--------|---------------------------------|------------|------------|-------------------------------------|
|   |                                   | N.      | S.     |                                 | Depresión. | Elevación. |                                     |
|   | 5 6                               | 218 00  | 38 00  | 52.00                           |            |            |                                     |
|   | 6 5                               | 38 00   | 218 00 | 52.00                           |            |            |                                     |
| <p>El punto 6 de este itinerario es igual al 28 de la línea límite común a los términos de La Morera y de La Parra.</p> <p><b>Itinerario n.º 3</b></p> <p>Empieza en el punto 31 de la línea límite común a los términos municipales de La Morera y de La Parra y termina en el punto 20 del itinerario número 1 (perímetro del pueblo).</p> <p>Determina el camino viejo de La Morera a La Parra (Herradura)</p> |                                   |         |        |                                 |            |            |                                     |
|   | 31 11                             | 32 30   | 212 30 | 129.00                          |            |            |                                     |
|   | 1 31. L. La Parra                 | 212 30  | 32 30  | 129.00                          |            |            |                                     |
|   | 1 Manantial del Bardo             | 185 45  | 5 45   | 74.00                           |            |            |                                     |
|   | Man.º 1                           | 5 45    | 185 45 | 74.00                           |            |            |                                     |
|   | 1 Estanque                        | 253 00  | 73 00  | 36.00                           |            |            |                                     |
|   | Estanque 1                        | 73 00   | 253 00 | 36.00                           |            |            |                                     |
|   | 1 C.º de {Bartolomé<br>Gutiérrez} | 356 15  | 176 15 | 27.00                           |            |            |                                     |
|   | Car.º 1                           | 176 15  | 356 15 | 27.00                           |            |            |                                     |
|   | 1 2                               | 33 00   | 213 00 | 148.00                          |            |            |                                     |
|   | 2 1                               | 212 45  | 32 45  | 148.00                          |            |            |                                     |
|   | 2 3                               | 36 00   | 216 00 | 77.50                           |            |            |                                     |
|   | 3 2                               | 216 00  | 36 00  | 77.50                           |            |            |                                     |
|   | 3 4                               | 54 00   | 234 00 | 190.00                          |            |            |                                     |
|   | 4 3                               | 233 45  | 53 45  | 190.00                          |            |            |                                     |

*Sanz*

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

*Sanz*

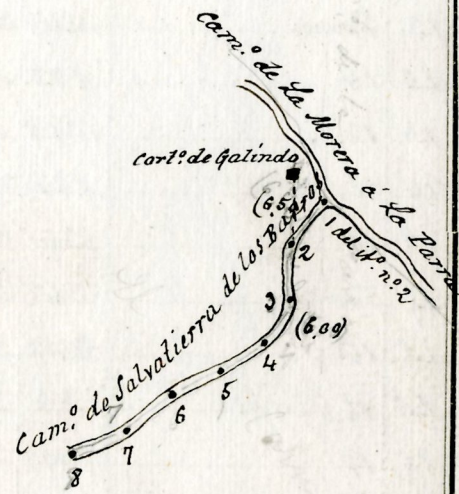






| Estaciones | Puntos observados.   | Rumbos. |    | Lecturas en la Mira. — Metros. | Ángulos de |            | Distancias horizontales. — Metros. | Diferencias de nivel. | Altitudes. — Metros. | Croquis y notas. |
|------------|--|---------|----|--------------------------------|------------|------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------|
|            |  | N.      | S. |                                | Depresión. | Elevación. |                                    |                       |                      |                  |
|            |  | °       | '  |                                |            |            |                                    |                       |                      |                  |
|            | Itinerario n.º 4   |         |    |                                |            |            |                                    |                       |                      |                  |
|            | Empieza en el punto 1 del itinerario n.º 2 (camino de La Morera a La Parra) y termina en el punto 18 de la línea límite entre La Morera y La Parra |         |    |                                |            |            |                                    |                       |                      |                  |
|            | Determina el camino de Salvatierra de los Baños (Herradura)  |         |    |                                |            |            |                                    |                       |                      |                  |
| 1          | 2  | 163     | 15 | 343                            | 15         | 211        | 00                                 |                       |                      |                  |
| 2          | 1 del it. n.º 2  | 343     | 20 | 163                            | 20         | 211        | 00                                 |                       |                      |                  |
| 2          | Cortijo de Galindo   | 258     | 00 | 178                            | 00         | 130        | 00                                 |                       |                      |                  |
| Cort.º     | 2  | 178     | 00 | 358                            | 00         | 130        | 00                                 |                       |                      |                  |
| 2          | 3  | 181     | 00 | 1                              | 00         | 109        | 00                                 |                       |                      |                  |
| 3          | 2  | 0       | 45 | 180                            | 45         | 169        | 00                                 |                       |                      |                  |
| 3          | 4  | 146     | 00 | 326                            | 00         | 58         | 00                                 |                       |                      |                  |
| 4          | 3  | 326     | 00 | 146                            | 00         | 58         | 00                                 |                       |                      |                  |
| 4          | 5  | 131     | 45 | 211                            | 45         | 96         | 00                                 |                       |                      |                  |
| 5          | 4  | 211     | 45 | 131                            | 45         | 96         | 00                                 |                       |                      |                  |
| 5          | 6  | 134     | 45 | 214                            | 45         | 77         | 00                                 |                       |                      |                  |
| 6          | 5  | 214     | 45 | 134                            | 45         | 77         | 00                                 |                       |                      |                  |
| 6          | 7  | 133     | 00 | 313                            | 00         | 73         | 00                                 |                       |                      |                  |
| 7          | 6  | 313     | 00 | 133                            | 00         | 73         | 00                                 |                       |                      |                  |
| 7          | Torre  | 349     | 45 | 169                            | 45         |            |                                    |                       |                      |                  |
| 7          | 8  | 139     | 20 | 319                            | 20         | 98         | 00                                 |                       |                      |                  |
| 8          | 7  | 320     | 00 | 140                            | 00         | 98         | 00                                 |                       |                      |                  |
| 8          | 9  | 127     | 30 | 307                            | 30         | 53         | 50                                 |                       |                      |                  |
| 9          | 8  | 307     | 30 | 127                            | 30         | 53         | 50                                 |                       |                      |                  |

Sanz



Sanz



| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. |        | Lecturas en la Mira.<br>—<br>Metros. | Ángulos de |            | Distancias horizontales.<br>—<br>Metros. |
|------------|--------------------|---------|--------|--------------------------------------|------------|------------|--|
|            |                    | N.      | S.     |                                      | Depresión. | Elevación. |  |
| 9          | 10 E. 8            | 1106 45 | 216 45 | 70.00                                |            |            |  |
| 10         | 9                  | 3016 45 | 136 45 | 70.00                                |            |            |  |
| 10         | 11                 | 157 45  | 207 45 | 132.00                               |            |            |  |
| 11         | 10                 | 207 45  | 157 45 | 132.00                               |            |            |  |
| 11         | 12                 | 159 00  | 339 00 | 81.00                                |            | 6 30       |  |
| 12         | 11                 | 339 15  | 159 15 | 81.00                                | 6 30       |            | 80.10                                    |
| 12         | 12                 | 163 15  | 343 15 | 62.50                                |            | 7 20       |  |
| 13         | 12                 | 343 15  | 163 15 | 62.50                                | 7 20       |            | 61.56                                    |
| 13         | Zorra              | 344 30  | 164 20 | "                                    |            |            |  |
| 13         | 14                 | 178 00  | 358 00 | 32.50                                |            | 77 00      |  |
| 14         | 13                 | 358 00  | 178 00 | 32.50                                | 77 00      |            | 32.01                                    |
| 14         | 15                 | 120 45  | 200 15 | 92.00                                |            | 113 00     |  |
| 15         | 14                 | 200 15  | 120 45 | 92.00                                | 13 00      |            | 87.30                                    |
| 15         | Zorra              | 342 30  | 162 20 | "                                    |            |            |  |
| 15         | 16                 | 212 30  | 32 30  | 53.50                                |            | 12 30      |  |
| 16         | 15 (S. O. P.)      | 32 30   | 212 30 | 53.50                                | 12 30      |            | 51.21                                    |
| 16         | 17                 | 209 00  | 29 00  | 61.00                                |            | 11 30      |  |
| 17         | 16                 | 29 00   | 209 00 | 61.00                                | 11 20      |            | 58.74                                    |
| 17         | 18                 | 199 45  | 119 45 | 68.50                                |            | 10 00      |  |
| 18         | 17                 | 119 20  | 199 30 | 68.50                                | 10 00      |            | 66.44                                    |
| 18         | 19                 | 185 45  | 5 45   | 33.00                                |            | 10 20      |  |
| 19         | 18                 | 5 45    | 185 45 | 33.00                                | 10 20      |            | 32.01                                    |
| 19         | 20 E.              | 60 15   | 240 15 | 43.00                                |            | 9 30       |  |
| 20         | 19                 | 240 15  | 60 15  | 43.00                                | 9 20       |            | 41.93                                    |

*Sanz*

| Diferencias de nivel. | Altitudes. —<br>Metros. | Croquis y notas. |
|-----------------------|-------------------------|------------------|
|                       |                         | 9.               |
|                       |                         | "El Carnerín"    |
|                       |                         |                  |
|                       |                         | <i>Sanz</i>      |







| Estaciones  | Puntos observados. | Rumbos. |        | Lecturas en la Mira.<br>—<br>Metros. | Ángulos de |            | Distancias horizontales.<br>—<br>Metros |
|---|--------------------|---------|--------|--------------------------------------|------------|------------|---|
|   |                    | N.      | S.     |                                      | Depresión. | Elevación. |   |
| <i>Itinerario n.º 5</i>   |                    |         |        |                                      |            |            |   |
| <i>Empieza en el punto 32 de la línea límite común a los términos municipales de La Morera y de La Parra y termina en el punto 5 de dicha línea límite entre los términos de La Morera y de <del>La Parra</del> Nagales</i> |                    |         |        |                                      |            |            |   |
| <i>Determina el arroyo del Entrín (corriente constante)</i>   |                    |         |        |                                      |            |            |   |
| 32 1  |                    | 20 30   | 200 30 | 222.00                               |            |            |   |
| 1 32  | L. La Parra        | 200 30  | 20 30  | 222.00                               |            |            |   |
| 1 2   |                    | 45 15   | 225 15 | 128.00                               |            |            |   |
| 2 1   |                    | 225 15  | 45 15  | 128.00                               |            |            |   |
| 2 3   |                    | 352 00  | 172 00 | 36.00                                |            |            |   |
| 3 2   |                    | 172 00  | 352 00 | 36.00                                |            |            |   |
| 3 4   | (L. P.)            | 31 15   | 211 15 | 62.00                                |            |            |   |
| 4 3   |                    | 211 15  | 31 15  | 62.00                                |            |            |   |
| 4 5   |                    | 45 30   | 225 30 | 76.00                                |            |            |   |
| 5 4   |                    | 225 30  | 45 30  | 76.00                                |            |            |   |
| 5 6   |                    | 348 15  | 168 15 | 130.00                               |            |            |   |
| 6 5   |                    | 168 15  | 348 15 | 130.00                               |            |            |   |
| 6 7   |                    | 355 45  | 175 45 | 90.00                                |            |            |   |
| 7 6   |                    | 175 45  | 355 45 | 90.00                                |            |            |   |
| 7 8   |                    | 62 45   | 242 45 | 104.00                               |            |            |   |
| 8 7   |                    | 242 45  | 62 45  | 104.00                               |            |            |   |
| 8 9   |                    | 198 45  | 198 45 | 195.50                               |            |            |   |
| 9 8   |                    | 198 45  | 198 45 | 195.50                               |            |            |   |

*Sauz*

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

*Sauz*



| Estaciones | Puntos observados.     | Rumbos. |    | Lecturas en la Mira.<br>Metros. | Ángulos de |            | Distancias horizontales.<br>Metros. |
|------------|------------------------|---------|----|---------------------------------|------------|------------|-------------------------------------|
|            |                        | N.      | S. |                                 | Depresión. | Elevación. |                                     |
| 99         | 10 E.                  | 19      | 00 | 199                             | 00         | 200        | 00                                  |
| 10         | 9                      | 199     | 00 | 199                             | 00         | 200        | 00                                  |
| 10         | 11                     | 27      | 45 | 207                             | 45         | 119        | 00                                  |
| 11         | 10                     | 207     | 45 | 27                              | 45         | 119        | 00                                  |
| 11         | Forre                  | 112     | 15 | 292                             | 15         | "          | "                                   |
| 11         | 12                     | 30      | 20 | 210                             | 20         | 86         | 50                                  |
| 12         | 11                     | 210     | 15 | 30                              | 15         | 86         | 50                                  |
| 12         | Horno de Tejal         | 170     | 00 | 350                             | 00         | 61         | 00                                  |
| Horno      | 12                     | 350     | 00 | 170                             | 00         | 61         | 00                                  |
| 12         | 12                     | 11      | 30 | 181                             | 30         | 88         | 00                                  |
| 12         | 12                     | 181     | 20 | 1                               | 20         | 88         | 00                                  |
| 12         | 14                     | 325     | 45 | 145                             | 45         | 97         | 00                                  |
| 14         | 12                     | 145     | 45 | 325                             | 45         | 97         | 00                                  |
| 14         | 15                     | 342     | 20 | 162                             | 20         | 72         | 00                                  |
| 15         | 14                     | 162     | 20 | 342                             | 20         | 72         | 00                                  |
| 15         | 16                     | 311     | 15 | 311                             | 15         | 128        | 50                                  |
| 16         | 15                     | 311     | 15 | 311                             | 15         | 128        | 50                                  |
| 16         | 17                     | 205     | 20 | 205                             | 20         | 67         | 50                                  |
| 17         | 16                     | 205     | 20 | 25                              | 30         | 67         | 50                                  |
| 17         | 18                     | 28      | 15 | 208                             | 15         | 100        | 00                                  |
| 18         | 17                     | 208     | 15 | 28                              | 15         | 100        | 00                                  |
| 18         | Casa de Huerta de Lobo | 131     | 15 | 311                             | 15         | 87         | 00                                  |
| ca         | 18                     | 311     | 15 | 131                             | 15         | 87         | 00                                  |
| 18         | 19                     | 16      | 20 | 196                             | 20         | 142        | 00                                  |
| 19         | 18                     | 196     | 20 | 16                              | 20         | 142        | 00                                  |

*Sanz*

| Diferencias de nivel. | Altitudes. Metros. | Croquis y notas.                              |
|-----------------------|--------------------|---|
|                       |                    |   |
|                       |                    | <p style="text-align: right;"><i>Sanz</i></p> |



| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. |         | Lecturas en la Mira. — Metros. | Ángulos de |            | Distancias horizontales. — Metros. |
|------------|--------------------|---------|---------|--------------------------------|------------|------------|------------------------------------|
|            |                    | N.      | S.      |                                | Depresión. | Elevación. |                                    |
| 19         | 20 E.              | 35 45   | 215 45  | 182.00                         |            |            |                                    |
| 20         | 19                 | 215 45  | 35 45   | 182.00                         |            |            |                                    |
| 20         | 21                 | 113 15  | 1193 15 | 208.00                         |            |            |                                    |
| 21         | 20                 | 1193 15 | 113 15  | 208.00                         |            |            |                                    |
| 21         | 22                 | 113 15  | 1193 15 | 100.00                         |            |            |                                    |
| 22         | 21                 | 1193 15 | 113 15  | 100.00                         |            |            |                                    |
| 22         | 23                 | 349 30  | 169 30  | 230.00                         |            |            |                                    |
| 23         | 22                 | 169 30  | 349 30  | 230.00                         |            |            |                                    |
| 23         | 24 (s.p.)          | 40 15   | 220 15  | 67.00                          |            |            |                                    |
| 24         | 23                 | 220 15  | 40 15   | 67.00                          |            |            |                                    |
| 24         | 25                 | 93 15   | 273 15  | 72.00                          |            |            |                                    |
| 25         | 24                 | 273 15  | 93 15   | 72.00                          |            |            |                                    |
| 25         | 26                 | 28 00   | 208 00  | 45.00                          |            |            |                                    |
| 26         | 25                 | 208 00  | 28 00   | 45.00                          |            |            |                                    |
| 26         | 27                 | 7 00    | 187 00  | 84.00                          |            |            |                                    |
| 27         | 26                 | 186 45  | 6 45    | 84.00                          |            |            |                                    |
| 27         | 28                 | 62 00   | 242 00  | 89.00                          |            |            |                                    |
| 28         | 27                 | 242 00  | 62 00   | 89.00                          |            |            |                                    |
| 28         | 29                 | 36 45   | 216 45  | 155.00                         |            |            |                                    |
| 29         | 28                 | 216 45  | 36 45   | 155.00                         |            |            |                                    |
| 29         | 20                 | 201 30  | 201 30  | 168.00                         |            |            |                                    |
| 20         | 29                 | 201 30  | 201 30  | 168.00                         |            |            |                                    |
| 20         | 21                 | 202 45  | 202 45  | 66.00                          |            |            |                                    |
| 21         | 20 E.              | 202 45  | 202 45  | 66.00                          |            |            |                                    |

San 3

| Diferencias de nivel. | Altitudes. — Metros. | Croquis y notas. |
|-----------------------|----------------------|------------------|
|                       |                      | 13               |
|                       |                      |                  |
|                       |                      | San 3            |



| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. |        | Lecturas en la Mira. - Metros. | Ángulos de |            | Distancias horizontales. - Metros. |
|------------|--------------------|---------|--------|--------------------------------|------------|------------|------------------------------------|
|            |                    | N.      | S.     |                                | Depresión. | Elevación. |                                    |
| 31         | 32                 | 32 30   | 212 30 | 79.00                          |            |            |                                    |
| 32         | 31 (sp)            | 212 30  | 32 30  | 79.00                          |            |            |                                    |
| 32         | 33                 | 42 30   | 222 20 | 98.00                          |            |            |                                    |
| 33         | 32                 | 222 45  | 42 45  | 98.00                          |            |            |                                    |
| 33         | 34 (sp)            | 46 45   | 226 45 | 114.00                         |            |            |                                    |
| 34         | 33                 | 226 45  | 46 45  | 114.00                         |            |            |                                    |
| 34         | a                  | 211 45  | 21 45  | 40.00                          |            |            |                                    |
| a          | 34                 | 31 45   | 211 45 | 40.00                          |            |            |                                    |
| 34         | 35                 | 118 15  | 198 15 | 169.00                         |            |            |                                    |
| 35         | 34                 | 1198 15 | 18 15  | 169.00                         |            |            |                                    |
| 35         | 36                 | 77 00   | 187 00 | 86.00                          |            |            |                                    |
| 36         | 35 E.              | 186 20  | 6 20   | 86.00                          |            |            |                                    |
| 36         | 37                 | 332 00  | 212 00 | 105.00                         |            |            |                                    |
| 37         | 36 (sp)            | 212 00  | 33 00  | 105.00                         |            |            |                                    |
| 37         | a'                 | 8 20    | 188 20 | 17.00                          |            |            |                                    |
| a'         | 37                 | 188 20  | 8 20   | 17.00                          |            |            |                                    |
| 37         | 38                 | 5 00    | 185 00 | 114.00                         |            |            |                                    |
| 38         | 37                 | 185 00  | 5 00   | 114.00                         |            |            |                                    |
| 38         | b                  | 87 20   | 267 20 | 38.00                          |            |            |                                    |
| b          | 38                 | 267 20  | 87 30  | 38.00                          |            |            |                                    |
| 38         | 39                 | 0 20    | 180 20 | 48.00                          |            |            |                                    |
| 39         | 38                 | 180 20  | 0 20   | 48.00                          |            |            |                                    |
| 39         | c                  | 45 00   | 225 00 | 17.00                          |            |            |                                    |
| c          | 39                 | 225 00  | 45 00  | 17.00                          |            |            |                                    |

Sant

| Diferencias de nivel. | Altitudes. - Metros. | Croquis y notas.   |
|-----------------------|----------------------|--|
|                       |                      | 14   |
|                       |                      | <p>The sketch map shows a river system. At the top, a dam labeled 'presa' is situated on a river. Below it, the river flows through a series of points marked 31 through 39. The river is labeled 'Arroyo' and 'Arroyo de los Bizanques'. A dam labeled 'Cam. de los Bizanques' is also shown. The map includes place names: 'La Dehesa', 'Los Majadales', and 'Jarales'. A signature 'Sant' is written at the bottom right of the sketch.</p> |







| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. |    | Lecturas en la Mira.<br>—<br>Metros. | Ángulos de |            | Distancias horizontales.<br>—<br>Metros. |
|------------|--------------------|---------|----|--------------------------------------|------------|------------|--|
|            |                    | N.      | S. |                                      | Depresión. | Elevación. |  |
|            |                    |         |    |                                      |            |            |  |
| 48         | 50 E.              | 40      | 20 | 222                                  | 20         | 136.00     |  |
| 50         | 49                 | 222     | 15 | 40                                   | 15         | 136.00     |  |
| 50         | 51                 | 59      | 00 | 239                                  | 00         | 99.00      |  |
| 51         | 50 E.              | 239     | 00 | 59                                   | 00         | 99.00      |  |
| 51         | 52                 | 332     | 45 | 152                                  | 45         | 162.00     |  |
| 52         | 51                 | 152     | 45 | 332                                  | 45         | 162.00     |  |
| 52         | 53                 | 8       | 00 | 186                                  | 00         | 37.00      |  |
| 53         | 52                 | 185     | 45 | 5                                    | 45         | 37.00      |  |
| 53         | 54                 | 144     | 00 | 224                                  | 00         | 136.00     |  |
| 54         | 53                 | 224     | 00 | 44                                   | 00         | 136.00     |  |
| 54         | 55                 | 342     | 00 | 163                                  | 00         | 86.50      |  |
| 55         | 54                 | 163     | 00 | 342                                  | 00         | 86.50      |  |
| 55         | 56                 | 333     | 15 | 213                                  | 15         | 54.50      |  |
| 56         | 55                 | 213     | 00 | 33                                   | 00         | 54.50      |  |
| 56         | 57                 | 1133    | 00 | 293                                  | 00         | 110.00     |  |
| 57         | 56                 | 113     | 00 | 293                                  | 00         | 110.00     |  |
| 57         | 58                 | 991     | 20 | 271                                  | 20         | 195.00     |  |
| 58         | 57                 | 271     | 30 | 91                                   | 20         | 195.00     |  |
| 58         | 59                 | 990     | 20 | 270                                  | 30         | 141.00     |  |
| 59         | 58                 | 270     | 20 | 990                                  | 20         | 141.00     |  |
| 59         | 60 E.              | 538     | 45 | 238                                  | 45         | 93.00      |  |
| 60         | 59                 | 238     | 20 | 58                                   | 20         | 93.00      |  |
| 60         | 61                 | 30      | 00 | 210                                  | 00         | 105.00     |  |
| 61         | 60                 | 210     | 00 | 30                                   | 00         | 105.00     |  |

| Diferencias de nivel. | Altitudes. — Metros. | Croquis y notas.                                   |
|-----------------------|----------------------|--|
|                       |                      | 16   |
|                       |                      | <p style="text-align: center;">"Los Majadales"</p> |
|                       |                      | <i>San...</i>                                      |



| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. |        | Lecturas en la Mira. — Metros. | Ángulos de |            | Distancias horizontales. — Metros. |
|------------|--------------------|---------|--------|--------------------------------|------------|------------|------------------------------------|
|            |                    | N.      | S.     |                                | Depresión. | Elevación. |                                    |
| 61         | 62                 | 355 00  | 175 00 | 188.00                         |            |            |                                    |
| 62         | 61                 | 175 00  | 355 00 | 188.00                         |            |            |                                    |
| 62         | 63                 | 116 20  | 196 20 | 63.00                          |            |            |                                    |
| 63         | 62                 | 196 20  | 116 20 | 63.00                          |            |            |                                    |
| 63         | 64                 | 147 20  | 227 20 | 126.00                         |            |            |                                    |
| 64         | 63                 | 227 20  | 147 20 | 126.00                         |            |            |                                    |
| 64         | 65                 | 71 00   | 251 00 | 190.00                         |            |            |                                    |
| 65         | 64                 | 251 15  | 71 15  | 190.00                         |            |            |                                    |
| 65         | 66                 | 55 45   | 235 45 | 134.00                         |            |            |                                    |
| 66         | 65                 | 235 45  | 55 45  | 134.00                         |            |            |                                    |
| 66         | 67                 | 50 00   | 220 00 | 94.00                          |            |            |                                    |
| 67         | 66                 | 220 40  | 50 00  | 94.00                          |            |            |                                    |
| 67         | 68                 | 68 15   | 248 15 | 127.00                         |            |            |                                    |
| 68         | 67                 | 248 15  | 68 15  | 127.00                         |            |            |                                    |
| 68         | 69                 | 54 00   | 234 00 | 74.00                          |            |            |                                    |
| 69         | 68                 | 234 00  | 54 00  | 74.00                          |            |            |                                    |
| 69         | f                  | 194 45  | 144 45 | 21.00                          |            |            |                                    |
| f          | 69 (sp)            | 144 45  | 194 45 | 21.00                          |            |            |                                    |
| 69         | g                  | 82 45   | 262 45 | 96.00                          |            |            |                                    |
| g          | 69                 | 262 45  | 82 45  | 96.00                          |            |            |                                    |
| g          | h                  | 92 15   | 272 15 | 144.00                         |            |            |                                    |
| h          | g                  | 272 15  | 92 15  | 144.00                         |            |            |                                    |
| h          | i                  | 90 00   | 270 00 | 127.00                         |            |            |                                    |
| i          | h                  | 270 00  | 90 00  | 127.00                         |            |            |                                    |
| i          | j                  | 159 20  | 339 20 | 19.00                          |            |            |                                    |

| Diferencias de nivel. | Altitudes. — Metros. | Croquis y notas.  |
|-----------------------|----------------------|---|
|                       |                      | <p>Croquis y notas.</p> <p>Casa de labor de la Vda de Murillo</p> <p>Arroyo de Morcaiche</p> <p>"Meleno"</p> <p>(La Dehesa)</p> <p>Los Majadales</p> <p>Jarales</p> <p>Arroyo de Morcaiche</p> <p>69 (sp)</p> <p>68</p> <p>187</p> <p>66</p> <p>65</p> <p>64</p> <p>63 (8.00)</p> <p>62</p> <p>61</p> <p>Arroyo de Morcaiche</p> <p>Arroyo de Morcaiche</p> |

*Sanchez*











| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. |    | Lecturas en la Mira.<br>Metros. | Angulos de |            | Distancias horizontales.<br>Metros. |
|------------|--------------------|---------|----|---------------------------------|------------|------------|-------------------------------------|
|            |                    | N.      | S. |                                 | Depresión. | Elevación. |                                     |
|            |                    |         |    |                                 |            |            |                                     |
| 90         | 91                 | 22      | 15 | 202                             | 15         | 87.00      |                                     |
| 91         | 90.5               | 202     | 15 | 202                             | 15         | 87.00      |                                     |
| 91         | 92                 | 327     | 45 | 147                             | 45         | 240.00     |                                     |
| 92         | 91                 | 147     | 45 | 327                             | 45         | 240.00     |                                     |
| 92         | 93                 | 55      | 30 | 185                             | 30         | 119.00     |                                     |
| 93         | 92                 | 185     | 30 | 55                              | 30         | 119.00     |                                     |
| 93         | 94                 | 78      | 20 | 258                             | 20         | 189.00     |                                     |
| 94         | 93 (sp)            | 258     | 20 | 78                              | 20         | 189.00     |                                     |
| 94         | 95                 | 62      | 15 | 242                             | 15         | 226.00     |                                     |
| 95         | 94                 | 242     | 00 | 62                              | 00         | 226.00     |                                     |
| 95         | 96 = b. d. e.      | 327     | 20 | 147                             | 20         | 30.00      |                                     |
| 96         | 95                 | 147     | 20 | 327                             | 20         | 30.00      |                                     |

El punto 96 de este itinerario es igual al 6 de la línea límite común a los términos municipales de La Morera y de Nogales

Sano 3

| Diferencias de nivel. | Altitudes.<br>Metros. | Croquis y notas.  |
|-----------------------|-----------------------|---|
|                       |                       | <p style="text-align: right;">20</p> <div style="text-align: center;"> </div> |



| Estaciones   | Puntos observados.        | Rumbos. |        | Lecturas en la Mira. — Metros. | Ángulos de |            | Distancias horizontales. — Metros. |
|--|---------------------------|---------|--------|--------------------------------|------------|------------|------------------------------------|
|  |                           | N.      | S.     |                                | Depresión. | Elevación. |                                    |
| Itinerario n.º 6   |                           |         |        |                                |            |            |                                    |
| Empieza en el punto 50 de la línea límite entre los términos municipales de La Morera y de Nogales y termina en el punto 3 del itinerario n.º 1 (perímetro del pueblo) |                           |         |        |                                |            |            |                                    |
| Determina el camino carretero de Badajoz   |                           |         |        |                                |            |            |                                    |
| 50   | 1                         | 217 45  | 37 45  | 125.00                         |            |            |                                    |
| 1  | 50 L. Nogales             | 37 45   | 217 45 | 125.00                         |            |            |                                    |
| 1  | 2                         | 206 15  | 26 15  | 76.00                          |            |            |                                    |
| 2  | 1                         | 26 20   | 206 20 | 76.00                          |            |            |                                    |
| 2  | Corral de ganado          | 157 20  | 337 20 | 212.00                         |            |            |                                    |
| Corral   | 2                         | 337 20  | 157 20 | 212.00                         |            |            |                                    |
| 2  | a                         | 141 20  | 221 20 | 270.00                         |            |            |                                    |
| a  | 2                         | 221 20  | 141 20 | 270.00                         |            |            |                                    |
| a  | Casa de labor de Romualdo | 147 00  | 327 00 | 100.00                         |            |            |                                    |
| Casa   | a                         | 327 00  | 147 00 | 100.00                         |            |            |                                    |
| 2  | 2                         | 211 20  | 31 20  | 127.00                         |            |            |                                    |
| 2  | 2                         | 31 30   | 211 30 | 127.00                         |            |            |                                    |
| 2  | 4 = Abrevadero y balsa    | 226 20  | 46 20  | 144.00                         |            |            |                                    |
| 4  | 2                         | 46 20   | 226 20 | 144.00                         |            |            |                                    |
| 4  | 3                         | 212 45  | 32 45  | 51.50                          |            |            |                                    |
| 3  | 4                         | 32 45   | 212 45 | 51.50                          |            |            |                                    |
| 3  | 6                         | 228 45  | 48 45  | 129.00                         |            |            |                                    |
| 6  | 3                         | 48 45   | 228 45 | 129.00                         |            |            |                                    |

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

Larr  
3



| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. |        | Lecturas en la Mira. - Metros. | Ángulos de |            | Distancias horizontales. - Metros. |
|------------|--------------------|---------|--------|--------------------------------|------------|------------|------------------------------------|
|            |                    | N.      | S.     |                                | Depresión. | Elevación. |                                    |
| 6          | 7                  | 224 45  | 44 45  | 66,00                          |            |            |                                    |
| 7          | 6                  | 44 45   | 224 45 | 66,00                          |            |            |                                    |
| 7          | Casita del Capón   | 321 00  | 141 00 | 215,00                         |            |            |                                    |
| Casita     | 7                  | 141 00  | 321 00 | 215,00                         |            |            |                                    |
| 7          | 8                  | 207 45  | 27 45  | 107,00                         |            |            |                                    |
| 8          | 7                  | 27 45   | 207 45 | 107,00                         |            |            |                                    |
| 8          | 9                  | 193 00  | 13 00  | 94,00                          |            |            |                                    |
| 9          | 8                  | 13 00   | 193 00 | 94,00                          |            |            |                                    |
| 9          | 10                 | 225 30  | 45 30  | 93,00                          |            |            |                                    |
| 10         | 9                  | 45 30   | 225 30 | 93,00                          |            |            |                                    |
| 10         | 11                 | 218 00  | 38 00  | 100,00                         |            |            |                                    |
| 11         | 10. E.             | 38 00   | 218 00 | 100,00                         |            |            |                                    |
| 11         | 12                 | 212 15  | 32 15  | 158,00                         |            |            |                                    |
| 12         | 11                 | 32 15   | 212 15 | 158,00                         |            |            |                                    |
| 12         | 13                 | 208 45  | 28 45  | 190,00                         |            |            |                                    |
| 13         | 12                 | 28 30   | 208 30 | 190,00                         |            |            |                                    |
| 13         | 14                 | 217 00  | 37 00  | 67,00                          |            |            |                                    |
| 14         | 13                 | 37 00   | 217 00 | 67,00                          |            |            |                                    |
| 14         | 15                 | 212 15  | 32 15  | 129,00                         |            |            |                                    |
| 15         | 14                 | 32 15   | 212 15 | 129,00                         |            |            |                                    |
| 15         | 16                 | 231 45  | 51 45  | 44,00                          |            |            |                                    |
| 16         | 15                 | 51 45   | 231 45 | 44,00                          |            |            |                                    |
| 16         | 17                 | 217 00  | 37 00  | 194,00                         |            |            |                                    |
| 17         | 16                 | 37 00   | 217 00 | 194,00                         |            |            |                                    |

Sarr  
1872

| Diferencias de nivel. | Altitudes. - Metros. | Croquis y notas. | 22 |
|-----------------------|----------------------|------------------|----|
|                       |                      |                  |    |

Sarr 3



| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. |        | Lecturas en la Mira.<br>—<br>Metros. | Ángulos de |            | Distancias horizontales.<br>—<br>Metros. |
|------------|--------------------|---------|--------|--------------------------------------|------------|------------|--|
|            |                    | N.      | S.     |                                      | Depresión. | Elevación. |  |
|            |                    |         |        |                                      |            |            |  |
| 17         | 18                 | 268 30  | 28 30  | 201.00                               |            |            |  |
| 18         | 17                 | 28 30   | 268 30 | 201.00                               |            |            |  |
| 18         | 19                 | 226 00  | 30 00  | 170.00                               |            |            |  |
| 19         | 18                 | 30 00   | 226 00 | 170.00                               |            |            |  |
| 19         | 20. E.             | 225 45  | 45 45  | 73.00                                |            |            |  |
| 20         | 19                 | 45 66   | 226 00 | 73.00                                |            |            |  |
| 20         | 21                 | 205 45  | 25 45  | 185.00                               |            |            |  |
| 21         | 20                 | 225 30  | 205 30 | 185.00                               |            |            |  |
| 21         | 22                 | 211 15  | 31 15  | 139.00                               |            |            |  |
| 22         | 21                 | 31 15   | 211 15 | 139.00                               |            |            |  |
| 22         | 23                 | 211 00  | 31 00  | 115.00                               |            |            |  |
| 23         | 22                 | 30 45   | 210 45 | 115.00                               |            |            |  |
| 23         | 24                 | 217 00  | 37 00  | 98.00                                |            |            |  |
| 24         | 23                 | 37 00   | 217 00 | 98.00                                |            |            |  |
| 24         | 25                 | 201 30  | 21 30  | 160.00                               |            |            |  |
| 25         | 24                 | 221 30  | 201 30 | 160.00                               |            |            |  |
| 25         | 26                 | 217 00  | 37 00  | 80.00                                |            |            |  |
| 26         | 25                 | 36 45   | 216 45 | 80.00                                |            |            |  |
| 26         | 27                 | 196 45  | 16 45  | 73.00                                |            |            |  |
| 27         | 26                 | 16 45   | 196 45 | 73.00                                |            |            |  |
| 27         | 28                 | 211 45  | 31 45  | 126.00                               |            |            |  |
| 28         | 27                 | 31 45   | 211 45 | 126.00                               |            |            |  |
| 28         | 29                 | 209 45  | 29 45  | 240.00                               |            |            |  |
| 29         | 28                 | 29 45   | 209 45 | 240.00                               |            |            |  |

Law  
1689

| Diferencias de nivel. | Altitudes. — Metros. | Croquis y notas. | 23 |
|-----------------------|----------------------|------------------|----|
|                       |                      |                  |    |



| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. |        | Lecturas en la Mira.<br>Metros. | Angulos de |            | Distancias horizontales.<br>Metros. |
|------------|--------------------|---------|--------|---------------------------------|------------|------------|-------------------------------------|
|            |                    | N.      | S.     |                                 | Depresión. | Elevación. |                                     |
| 29         | 30                 | 204 00  | 24 00  | 105.00                          |            |            |                                     |
| 30         | 29                 | 203 45  | 203 45 | 105.00                          |            |            |                                     |
| 30         | 31                 | 198 15  | 18 15  | 180.00                          |            |            |                                     |
| 31         | 30 E               | 198 15  | 198 15 | 180.00                          |            |            |                                     |
| 31         | 32                 | 208 45  | 28 45  | 99.00                           |            |            |                                     |
| 32         | 31                 | 208 30  | 208 30 | 99.00                           |            |            |                                     |
| 32         | Fuente de Lengua   | 249 30  | 169 30 | 57.00                           |            |            |                                     |
| Fuente     | 32                 | 169 30  | 349 30 | 57.00                           |            |            |                                     |
| 32         | 33                 | 211 00  | 31 00  | 147.50                          |            |            |                                     |
| 33         | 32                 | 21 15   | 211 15 | 147.50                          |            |            |                                     |
| 33         | 34                 | 215 30  | 35 30  | 237.00                          |            |            |                                     |
| 34         | 33                 | 35 30   | 215 30 | 237.00                          |            |            |                                     |
| 34         | 35                 | 216 15  | 36 15  | 71.00                           |            |            |                                     |
| 35         | 34                 | 36 15   | 216 15 | 71.00                           |            |            |                                     |
| 35         | 36                 | 195 00  | 15 00  | 67.00                           |            |            |                                     |
| 36         | 35                 | 15 00   | 195 00 | 67.00                           |            |            |                                     |
| 36         | 37                 | 211 45  | 31 45  | 141.50                          |            |            |                                     |
| 37         | 36                 | 31 45   | 211 45 | 141.50                          |            |            |                                     |
| 37         | 38                 | 206 45  | 26 45  | 157.00                          |            |            |                                     |
| 38         | 37                 | 26 45   | 206 45 | 157.00                          |            |            |                                     |
| 38         | 39                 | 216 00  | 36 00  | 106.00                          |            |            |                                     |
| 39         | 38                 | 36 00   | 216 00 | 106.00                          |            |            |                                     |
| 39         | 40                 | 203 30  | 23 30  | 97.00                           |            |            |                                     |
| 40         | 39                 | 23 30   | 203 30 | 97.00                           |            |            |                                     |
| 40         | 41                 | 223 15  | 33 15  | 176.00                          |            |            |                                     |

1687 Sam 3

| Diferencias de nivel. | Altitudes. — Metros. | Croquis y notas.   |
|-----------------------|----------------------|--|
|                       |                      | <p>The sketch shows a survey route starting at station 29 and ending at 41. Key points include station 32 at 'Fuente de Lengua' (1750m), station 34 at 'Camino de Badajoz' (1500m), station 38 at 'Los Garbines' (600m), and station 41 at 'Camino de Nogales' (1900m). The route is marked with 'Camino de Badajoz' and 'Los Garbines'. A dashed line indicates a connection between station 31 and the 'Fuente de Lengua'.</p> |

Sam 3







| Estaciones  | Puntos observados.     | Rumbos. |        | Lecturas en la Mira. — Metros. | Ángulos de |            | Distancias horizontales. — Metros. |
|---|------------------------|---------|--------|--------------------------------|------------|------------|------------------------------------|
|   |                        | N.      | S.     |                                | Depresión. | Elevación. |                                    |
| <i>Itinerario n.º 7</i>   |                        |         |        |                                |            |            |                                    |
| <i>Empieza en el punto 1 del itinerario n.º 1 (perímetro del pueblo) y termina en el punto 2 de la línea límite entre los terrenos de La Morera y de Santa Marta de los Barrios</i> |                        |         |        |                                |            |            |                                    |
| <i>Determina el camino carretero de Santa Marta de los Barrios</i>  |                        |         |        |                                |            |            |                                    |
| 1   | 2                      | 339 00  | 159 00 | 78.00                          |            |            |                                    |
| 2   | 1 del it. n.º 1        | 158 45  | 338 45 | 78.00                          |            |            |                                    |
| 2   | 3                      | 316 45  | 136 45 | 120.50                         |            |            |                                    |
| 3   | 2                      | 1136 30 | 316 30 | 126.50                         |            |            |                                    |
| 3   | 4                      | 320 45  | 140 45 | 70.00                          |            |            |                                    |
| 4   | 3                      | 140 45  | 320 45 | 70.00                          |            |            |                                    |
| 4   | 5                      | 321 00  | 141 00 | 289.00                         |            |            |                                    |
| 5   | 4                      | 141 00  | 321 00 | 289.00                         |            |            |                                    |
| 5   | 6                      | 340 45  | 160 45 | 116.00                         |            |            |                                    |
| 6   | 5                      | 161 00  | 341 00 | 116.00                         |            |            |                                    |
| 6   | a                      | 66 30   | 246 30 | 65.00                          |            |            |                                    |
| a   | 6                      | 246 30  | 66 30  | 65.00                          |            |            |                                    |
| a   | b = Estanque           | 25 30   | 215 30 | 26.00                          |            |            |                                    |
| b   | a                      | 215 30  | 25 30  | 26.00                          |            |            |                                    |
| b   | Casa de huerta de lobo | 112 00  | 192 00 | 64.00                          |            |            |                                    |
| Casa  | b                      | 192 00  | 112 00 | 64.00                          |            |            |                                    |
| 6   | 7                      | 336 30  | 156 30 | 102.00                         |            |            |                                    |
| 7   | 6                      | 156 30  | 336 30 | 102.00                         |            |            |                                    |

*San*

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

*San*















| Estaciones  | Puntos observados.    | Rumbos. |        | Lecturas en la Mira. Metros. | Ángulos de |            | Distancias horizontales. Metros. |
|---|-----------------------|---------|--------|------------------------------|------------|------------|----------------------------------|
|   |                       | N.      | S.     |                              | Depresión. | Elevación. |                                  |
|   |                       |         |        |                              |            |            |                                  |
| <i>Itinerario n.º 8</i>   |                       |         |        |                              |            |            |                                  |
| <i>Comienza en el punto 3 de la línea límite común a los términos municipales de La Morera y de Santa María de los Barros</i> |                       |         |        |                              |            |            |                                  |
| <i>y termina en el punto 38 del itinerario n.º 7</i>  |                       |         |        |                              |            |            |                                  |
| <i>se determina el camino de los Paredones (de la verdadera)</i>  |                       |         |        |                              |            |            |                                  |
| 30  | 1                     | 152 00  | 332 00 | 140 00                       |            |            |                                  |
| 1   | 3. V. con Santa María | 332 00  | 152 00 | 140 00                       |            |            |                                  |
| 11  | 2                     | 156 45  | 336 45 | 174 00                       |            |            |                                  |
| 2   | 1                     | 336 45  | 156 45 | 174 00                       |            |            |                                  |
| 2   | 3                     | 183 00  | 3 00   | 136 00                       |            |            |                                  |
| 3   | 2                     | 3 00    | 183 00 | 136 00                       |            |            |                                  |
| 3   | 4                     | 152 20  | 332 20 | 74 00                        |            |            |                                  |
| 4   | 3                     | 332 20  | 152 20 | 74 00                        |            |            |                                  |
| 4   | 5                     | 152 00  | 332 00 | 78 00                        |            |            |                                  |
| 5   | 4                     | 332 00  | 152 00 | 78 00                        |            |            |                                  |
| <i>El punto 5 de este itinerario es igual al 38 del it. n.º 7</i>   |                       |         |        |                              |            |            |                                  |
| <i>Contiene este cuaderno 302 estaciones con</i>  |                       |         |        |                              |            |            |                                  |
| <i>31492,50 metros</i>  |                       |         |        |                              |            |            |                                  |

*Luis Sauer*

| Diferencias de nivel. | Altitudes. Metros. | Croquis y notas.  |
|-----------------------|--------------------|---|
|                       |                    | <p><i>T.º de Santa María de los Barros.</i></p> <p><i>La Morera 31 de Mayo de 1903</i></p> <p><i>El Topógrafo T.º</i></p> <p><i>Luis Sauer</i></p> <p><i>Fuente de Miguel terreno 11 de Agosto del 903.</i></p> <p><i>Confirme</i></p> <p><i>El Jefe de la Brigada</i></p> <p><i>Juan Betancor</i></p> <p><i>Pada</i></p> |



