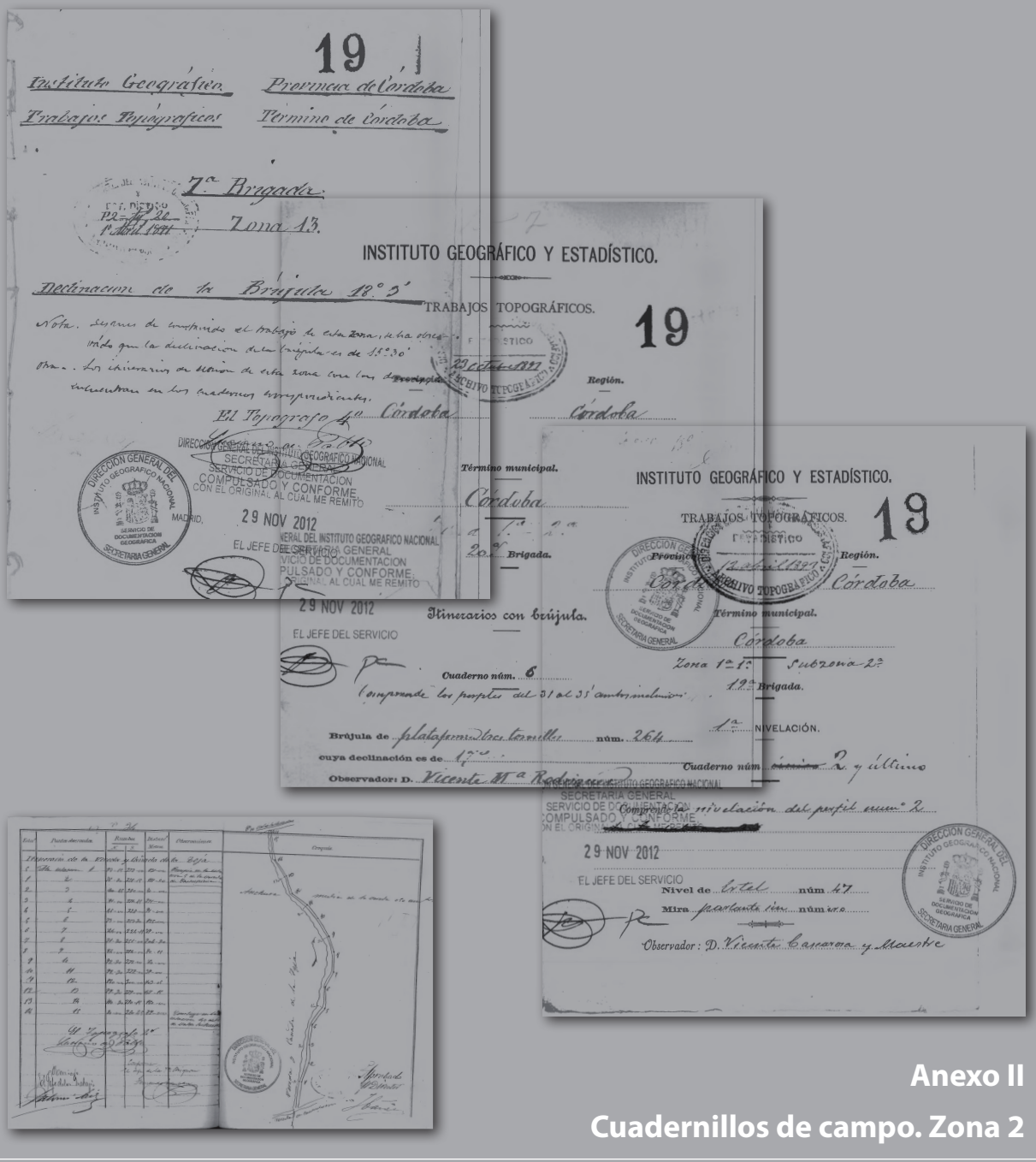
# REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE CARTOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN HISTÓRICA DE LOS CAMINOS, FUENTES Y ABREVADEROS PÚBLICOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE CÓRDOBA




**Anexo II**

**Cuadernillos de campo. Zona 2**


AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
Delegación de Patrimonio, Casco Histórico y Naturaleza

Punto

Instituto geográfico
Trabajos topográficos.

Provincia de Córdoba
Término de Córdoba

7ª Brigada.
Cuaderno de Itinerarios

Zona 2.

19

P2-14-21
1º Abril 1871

Instrumento usado — Brújula de Linares. Declinación

Nota. Los itinerarios de unión de esta zona con los primeros, los cuadernos correspondientes.

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SECRETARIA GENERAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION
COMPULSADO Y CONFORME
CON EL ORIGINAL AL CUAL ME REMITO
MADRID, 29 NOV 2012
EL JEFE DEL SERVICIO

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

# Instituto Geografico.

## Término de Cordoba.

19

Trabajos Topograficos. 7ª Brigada.

## Cuaderno de Itinerarios.

Instrumento usado Brujula Limares. Declinacion 18º 18'

Cordoba 7 de Mayo de 1871.

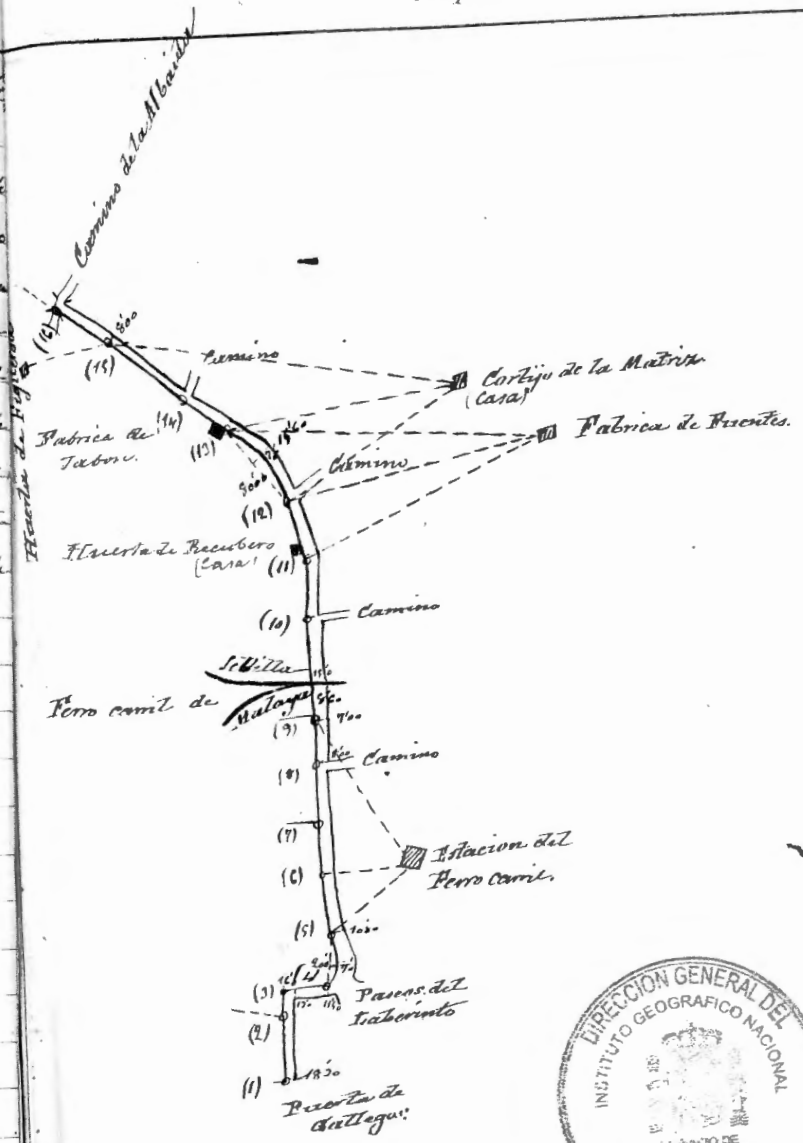
El Topografo 2º
Felipe Cubeiras

Nota. Despues de construido el trabajo, se ha observado que la declinacion de la brujula es de 16º 30'

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac. | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| Itinerario Nº 1º de la Carretera provincial de 3er orden de Córdoba á Granada | | | | | |
| 1 | 2 | 46°30' | 226°30 | 100'00 | Principia este it |
| 2 | 3 | 46'30 | 226'30 | 13'50 | nerario en el paseo |
| 3 | 4 | 312'00 | 161'30 | 139'40 | que sale de la fu |
| 4 | 5 | 358'30 | 178'15 | 102'70 | ta de Gallegos en |
| | Al Reloj de la Estacion | 322'30 | 142'00 | | la estacion del |
| 5 | 6 | 7'15 | 187'15 | 50'60 | itinerario Nº 1 de |
| 6 | 7 | 15'15 | 195'15 | 62'00 | la zona 1ª |
| | Al Reloj de la Estacion | 316'30 | 136'00 | | en el guardacantón |
| 7 | 8 | 15'15 | 195'15 | 60'00 | de la izquierda de |
| 8 | 9 | 15'15 | 195'15 | 78'00 | dicha puerta. |
| 9 | Al Reloj de la Estacion | 276'30 | 96'15 | | |
| 9 | 10 | 19'30 | 199'30 | 144'00 | |
| 10 | 11 | 19'30 | 199'30 | 62'00 | |
| 11 | 12 | 29'30 | 209'30 | 80'00 | |
| | A la Fabrica de Fuentes | 283'00 | 102'30 | | Chimenea |
| 12 | 13 | 91'00 | 231'15 | 162'400 | |
| | A la Fabrica de Fuentes | 271'30 | 91'30 | | |
| | Al Cortijo de la Matriz | 357'15 | 177'15 | | Chimenea |
| 13 | 14 | 57'30 | 237'30 | 218'00 | |
| | A la Fabrica de Fuentes | 260'30 | 80'15 | | |
| | Al Cortijo de la Matriz | 342'30 | 162'15 | | |
| 14 | 15 | 0,57'30 | 237'30 | 34'000 | Kilometro Nº 1º |
| 15 | 16 | 19'30 | 239'30 | 87'00 | |

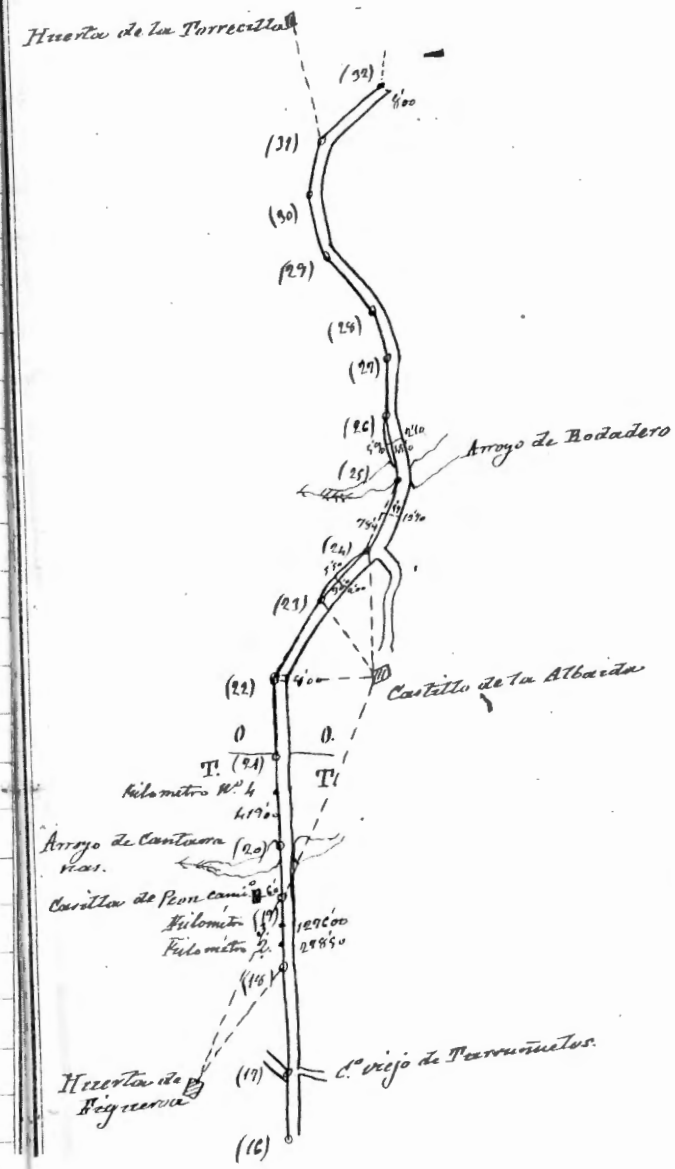
Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

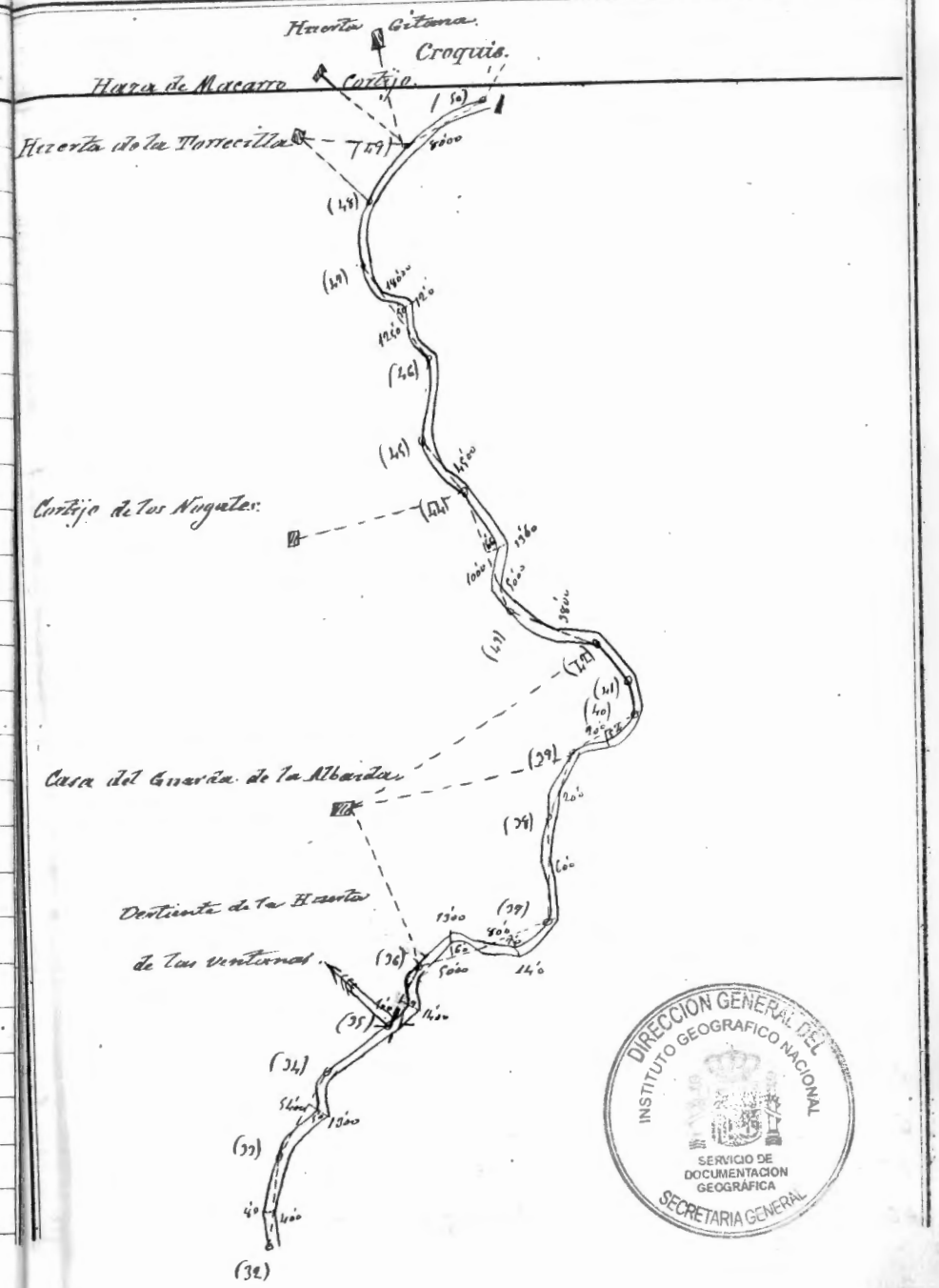
| Estac.s | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | Al Cortijo de la Matrix | 284°15' | 104°00' | | |
| | A la casa Huerta de Higueras | 86°00 | 266°00 | | Chimenea |
| 16 | 17 | 57°30 | 237°45 | 113°00 | |
| 17 | 18 | 57°30 | 237°45 | 520°50 | |
| 18 | 19 | 57°30 | 237°45 | 1363°70 | |
| | A la Huerta Higueras | 218°30 | 38°30 | | |
| 19 | 20 | 57°45 | 238°15 | 497°60 | |
| | A la Huerta Higueras | 238°30 | 058°45 | | |
| | Al Castillo de la Albaida | 57°00 | 238°15 | | Campanario de la casa |
| 20 | 21 | 57°45 | 238°15 | 503°40 | |
| 21 | 22 | 57°45 | 238°15 | 99°80 | |
| 22 | 23 | 41°00 | 221°00 | 86°80 | |
| | Al Castillo de la Albaida | 1°00 | 180°15 | | Casa |
| 23 | 24 | 358°30 | 178°30 | 128°30 | |
| | Al Castillo de la Albaida | 331°00 | 150°45 | | |
| 24 | 25 | 40°00 | 220°15 | 85°70 | |
| | Al Castillo de la Albaida | 240°15 | 60°00 | | |
| 25 | 26 | 93°15 | 273°45 | 77°20 | |
| 26 | 27 | 52°15 | 232°30 | 221°00 | |
| 27 | 28 | 72°15 | 252°30 | 40°70 | |
| 28 | 29 | 87°45 | 268°00 | 106°60 | |
| 29 | 30 | 70°15 | 250°45 | 51°60 | Kilometro N.º 5 |
| 30 | 31 | 43°30 | 223°45 | 43°00 | |
| 31 | 32 | 352°00 | 171°45 | 33°00 | |
| | A la Huerta Torrecilla | 102°00 | 282°45 | | (Casa) |

Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

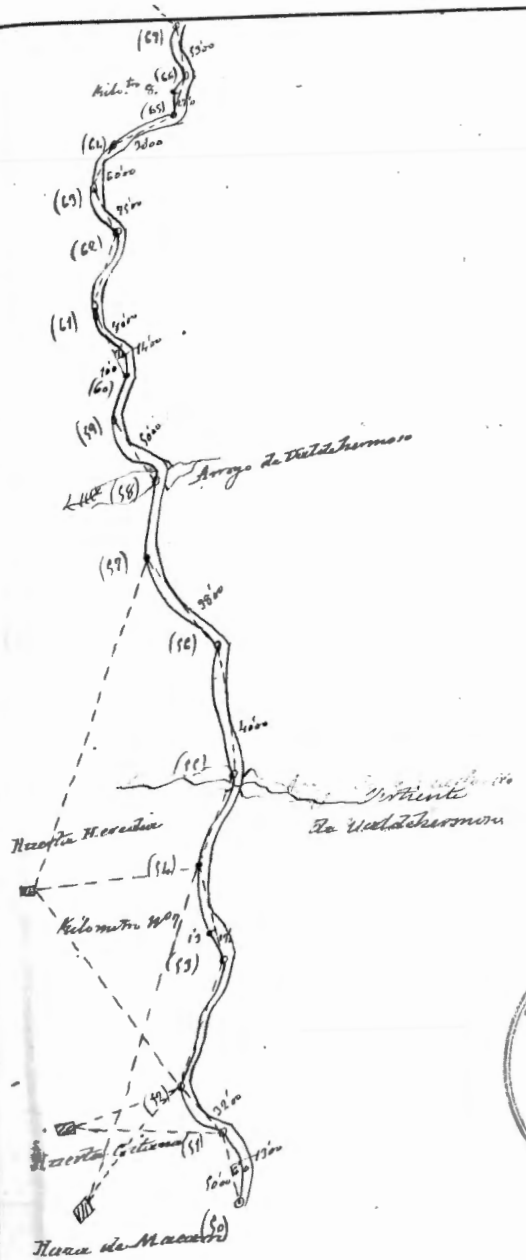
| Estac.s | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 33 | 84°00' | 264°15' | 53'50 | |
| 33 | 34 | 145 | 181'30 | 159'70 | |
| 34 | 35 | 337°15 | 158°45 | 79'00 | |
| 35 | 36 | 101°15 | 281°45 | 86'60 | |
| 36 | 37 | 353'30 | 173'00 | 94'50 | |
| | A la casa del guarda de Albaida | 192°45 | 15'00 | | |
| 37 | 38 | 83'30 | 264'00 | 93'40 | |
| 38 | 39 | 184°5 | 199'00 | 31'90 | |
| 39 | 40 | 214°45 | 168°15 | 37'70 | |
| | A la casa del guarda | 199°45 | 174°5 | | |
| 40 | 41 | 41'30 | 221'30 | 26'60 | |
| 41 | 42 | 96'00 | 286°45 | 47'50 | |
| 42 | 43 | 197°45 | 348°15 | 58'90 | |
| | A la casa del guarda | 201'00 | 204°5 | | |
| 43 | 44 | 107'00 | 287'30 | 135'80 | Kilometro nº 6 |
| 44 | 45 | 109'00 | 289'30 | 67'30 | |
| | A cortijo de los Nogales | 189'30 | 94°5 | | casa |
| 45 | 46 | 74'00 | 254'30 | 102'40 | |
| 46 | 47 | 158'00 | 338'30 | 242'60 | |
| 47 | 48 | 80°15 | 260°45 | 47'60 | |
| 48 | 49 | 35'00 | 214°45 | 65'50 | |
| | A la Huerta Torrecilla | 138°45 | 319°15 | | casa |
| 49 | 50 | 326'00 | 165°45 | 148'00 | |
| | A la Huerta Torrecilla | 145'30 | 326°15 | | |
| | A la Hara de Macarro | 159'00 | 339'30 | | Chimenea de la casa |




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ala Huerta Gitana | 131°20' | 31'00 | | Casa |
| 50 | 51 | 15'00 | 195'00 | 65'60 | |
| 51 | 52 | 36'00 | 211'00 | 48'60 | |
| | Ala Huerta Gitana | 144'00 | 324'00 | | |
| 52 | 53 | 4'00 | 183'45 | 174'60 | |
| | Ala Haza de Macarro | 164'30 | 348'00 | | |
| | Ala Huerta Gitana | 147'30 | 328'00 | | |
| | Ala Huerta Heredia | 158'30 | 338'00 | | Chimenea de la casa |
| 53 | 54 | 80'45 | 260'30 | 57'00 | |
| 54 | 55 | 53'00 | 233'00 | 83'00 | |
| | Ala Huerta Heredia | 172'00 | 352'30 | | |
| | Ala Haza de Macarro | 169'30 | 35'00 | | |
| 55 | 56 | 141'30 | 322'00 | 81'50 | |
| 56 | 57 | 121'45 | 302'00 | 58'20 | |
| 57 | 58 | 56'00 | 236'45 | 36'00 | |
| | Ala Huerta Heredia | 190'30 | 10'45 | | |
| 58 | 59 | 125'00 | 305'30 | 80'00 | |
| 59 | 60 | 83'30 | 264'00 | 101'30 | |
| 60 | 61 | 168'30 | 348'00 | 117'60 | |
| 61 | 62 | 128'00 | 308'30 | 48'20 | |
| 62 | 63 | 169'30 | 350'00 | 95'10 | |
| 63 | 64 | 140'45 | 321'00 | 84'80 | |
| 64 | 65 | 90'00 | 270'30 | 126'20 | |
| 65 | 66 | 69'45 | 250'00 | 139'30 | |
| 66 | 67 | 96'45 | 277'30 | 66'00 | |

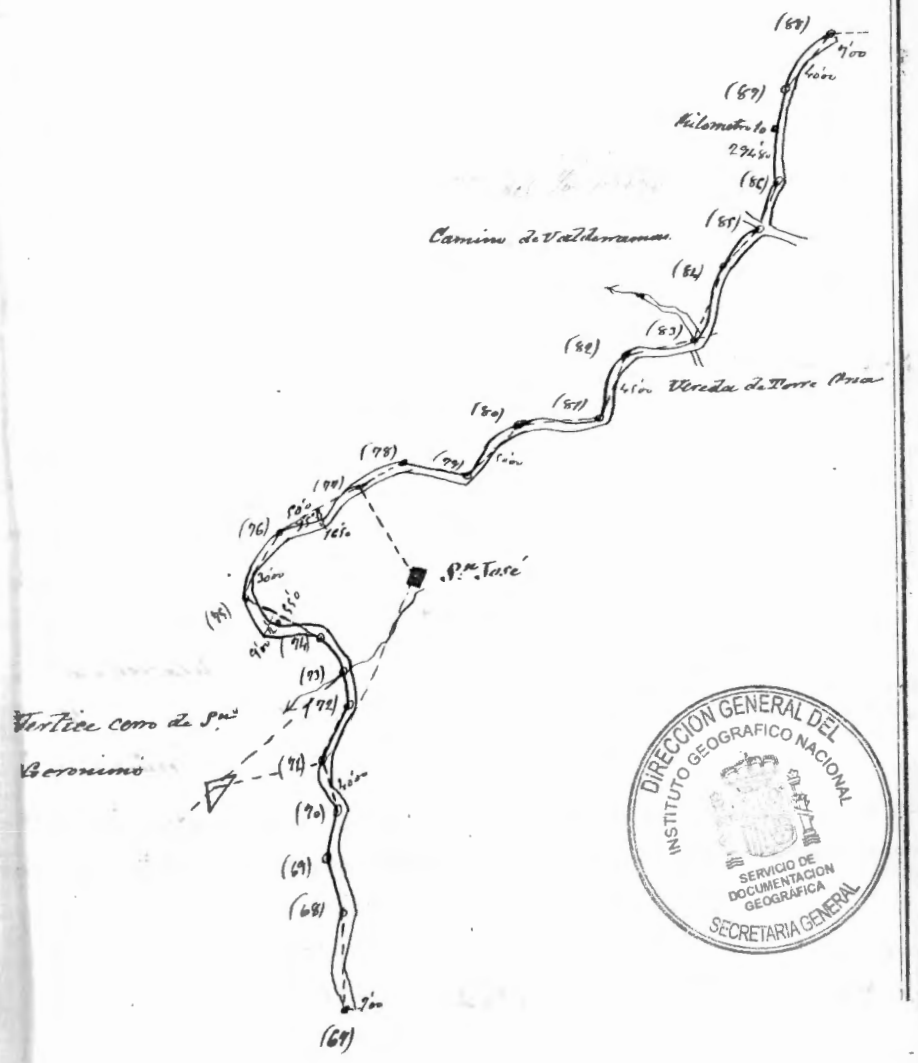
Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 68 | 59°00' | 239°15' | 152'50 | |
| 68 | 69 | 85'45 | 265'45 | 78'00 | |
| 69 | 70 | 69'00 | 249'49 | 70'90 | |
| 70 | 71 | 103'30 | 284'00 | 57'50 | |
| 71 | 72 | 49'30 | 229'30 | 104'00 | |
| | A la Casa de S.ta José | 69'45 | 244'00 | | Chimenea |
| 72 | 73 | 78'00 | 258'45 | 30'80 | |
| 73 | 74 | 168'15 | 348'30 | 17'20 | |
| 74 | 75 | 191'15 | 11'30 | 70'00 | |
| 75 | 76 | 91'00 | 251'30 | 90'80 | |
| 76 | 77 | 59'30 | 239'45 | 110'00 | |
| 77 | 78 | 59'30 | 239'45 | 35'20 | |
| | A la Casa de S.ta José | 282'00 | 101'15 | | |
| 78 | 79 | 347'15 | 167'00 | 44'20 | |
| 79 | 80 | 46'30 | 226'45 | 77'50 | |
| 80 | 81 | 353'45 | 173'15 | 64'70 | |
| 81 | 82 | 67'00 | 247'30 | 60'00 | |
| | A Vertice Ñ.co S.to Jerónimo | 134'00 | 314'15 | | |
| 82 | 83 | 15'30 | 195'30 | 81'80 | |
| 83 | 84 | 100'45 | 281'30 | 112'30 | |
| | A V.e cerro de S.to Jerónimo | 143'45 | 324'00 | | |
| 84 | 85 | 89'45 | 270'15 | 193'30 | |
| 85 | 86 | 62'30 | 243'00 | 32'40 | |
| 86 | 87 | 94'45 | 275'30 | 53'40 | |
| 87 | 88 | 73'30 | 254'00 | 84'70 | |

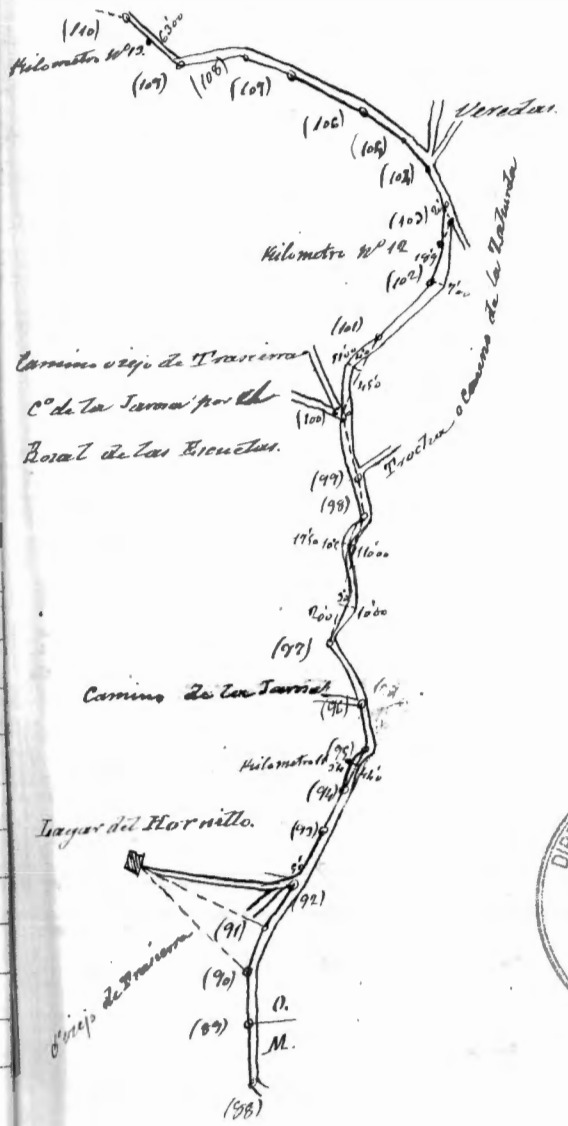
Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 88 | 89 | 59°45' | 240°15' | 118'20 | |
| 89 | 90 | 59'45 | 240°15' | 165'20 | |
| 90 | 91 | 43'45 | 224°00 | 35'00 | |
| | Del Lagar del Hornillo | 61'15 | 242'00 | | Torre de la Capilla |
| 91 | 92 | 15°00 | 195°15 | 214'20 | |
| | Del Lagar del Hornillo | 63'45 | 244'30 | | |
| 92 | 93 | 15°00 | 195°15 | 56'20 | |
| | Del Lagar del Hornillo | 116'30 | 297°00 | | |
| 93 | 94 | 15°15 | 195°30 | 49'20 | |
| 94 | 95 | 1°15 | 181°15 | 102'00 | |
| 95 | 96 | 15°30 | 195°30 | 104'00 | |
| 96 | 97 | 356°15 | 175°45 | 86'50 | |
| 97 | 98 | 41'00 | 221°15 | 141'20 | |
| 98 | 99 | 356°15 | 176°00 | 40'00 | Estacion C del itine |
| 99 | 100 | 356°15 | 176°00 | 166'90 | rario N.º 3 del camino |
| 100 | 101 | 328°45 | 148°15 | 75'30 | no de la Zahurda |
| 101 | 102 | 280'30 | 99°45 | 296'80 | del Rosal |
| 102 | 103 | 293°45 | 113°00 | 48'60 | Estación 1.ª del itin |
| 103 | 104 | 219'30 | 138°45 | 292'00 | rario N.º 3 de la |
| 104 | 105 | 319'30 | 138°45 | 61'00 | carretera de la Za |
| 105 | 106 | 336'00 | 155°30 | 45'20 | hurda del Rosal |
| 106 | 107 | 347'30 | 167°00 | 133'60 | |
| 107 | 108 | 22°00 | 202°15 | 166'00 | |
| 108 | 109 | 42'30 | 232°45 | 232'00 | |
| 109 | 110 | 30'30 | 210°45 | 263'30 | |

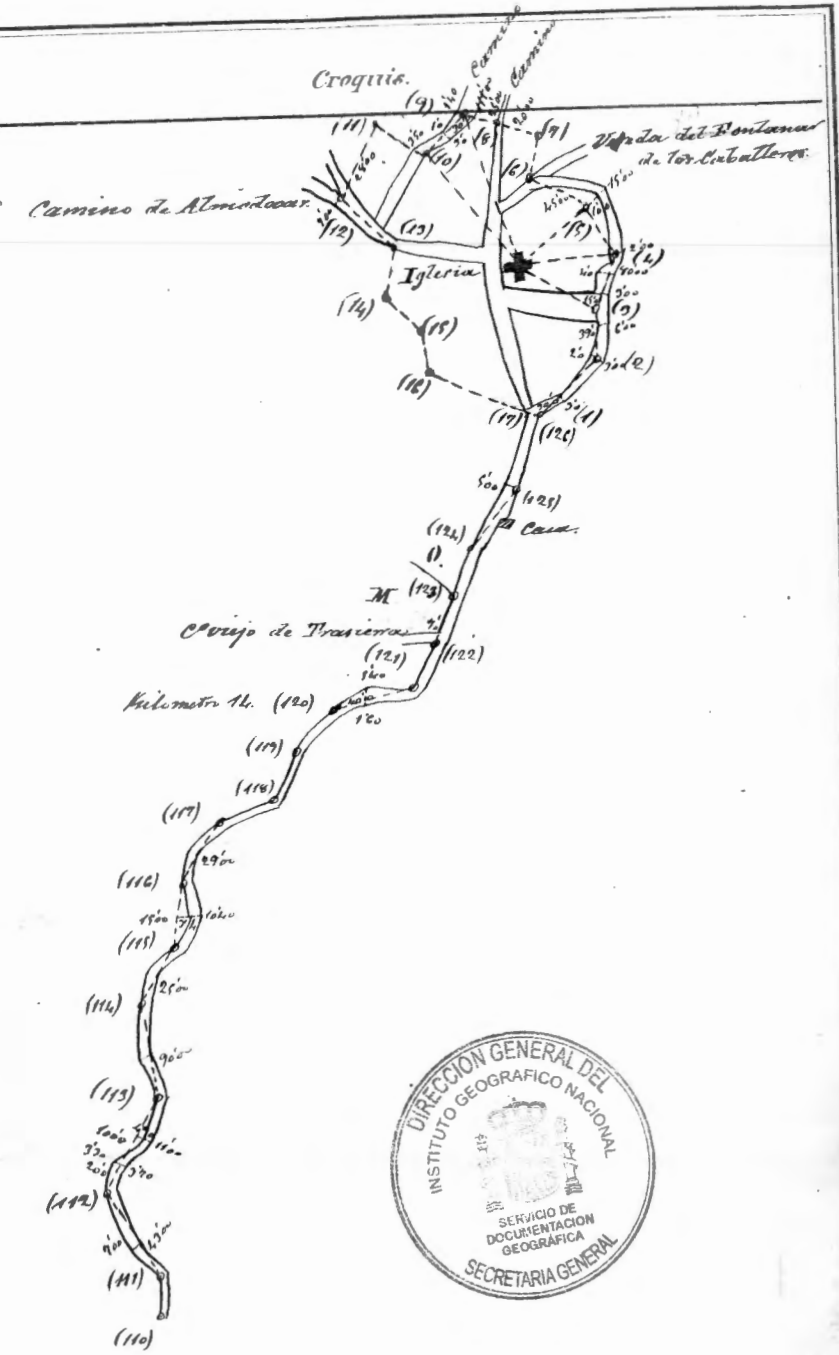
Croquis.




DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN GEOGRÁFICA
SECRETARÍA GENERAL

| Estac.s | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 110 | 111 | 54°00' | 234°15' | 26'60 | |
| 111 | 112 | 60'20 | 240'45 | 60'20 | |
| 112 | 113 | 9'00 | 188'45 | 124'00 | |
| 113 | 114 | 26'15 | 206'30 | 133'50 | |
| 114 | 115 | 344'30 | 164'15 | 37'20 | |
| 115 | 116 | 318'30 | 138'00 | 26'90 | |
| 116 | 117 | 29'00 | 209'15' | 72'00 | |
| 117 | 118 | 13'00 | 193'00 | 99'30 | |
| 118 | 119 | 57'30 | 237'45 | 170'30 | |
| 119 | 120 | 39'30 | 219'45 | 36'90 | Kilometro nº 14 |
| 120 | 121 | 344'45 | 164'30 | 134'40 | |
| 121 | 122 | 14'15 | 194'15 | 37'00 | |
| 122 | 123 | 14'15 | 194'15 | 65'00 | |
| 123 | 124 | 14'15 | 194'15 | 41'50 | |
| 124 | 125 | 13'45 | 193'30 | 55'90 | Chocolinga cada sitio en la estación del itinerario nº 2 del Polígono de Trasierra |
| 125 | 126 | 38'00 | 218'00 | 54'50 | |
| Itinerario nº 2 del polígono de Trasierra | | | | | |
| 1 | 2 | 2'00 | 182'00 | 44'40 | Empieza en la est. |
| 2 | 3 | 17'00 | 197'45 | 43'90 | Estación 126 del itin. |
| 3 | 4 | 1'30 | 181'30 | 98'00 | Vértice nº 1 de la |
| | Torre de la Iglesia | 43'45 | 223'00 | | Carretera de Cordo. |
| 4 | 5 | 68'30 | 248'15 | 61'50 | ba a Trasierra |
| | Torre de la Iglesia | 120'00 | 300'30 | | |
| 5 | 6 | 96'15 | 276'45 | 62'50 | |

Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 7 | 70°30' | 250°30 | 47'30 | |
| 7 | 8 | 95'30 | 276'00 | 25'00 | |
| 8 | 9 | 95'30 | 276'00 | 29'00 | |
| 9 | 10 | 216'15 | 35'45 | 52'20 | |
| | A la Torre de la Iglesia | 256'15 | 75'45 | 270 | |
| 10 | 11 | 122'30 | 302'45 | 39'60 | |
| | A la Torre de la Iglesia | 267'00 | 86'30 | | |
| 11 | 12 | 195'30 | 355'45 | 41'00 | |
| 12 | 13 | 295'00 | 114'30 | 72'00 | |
| 13 | 14 | 232'30 | 82'00 | 123'00 | |
| 14 | 15 | 264'00 | 83'45 | 48'40 | |
| 15 | 16 | 217'00 | 37'00 | 31'00 | |
| 16 | 17 | 251'45 | 71'30 | 72'00 | Concluye en la |
| Itinerario Nº 3 del Camino de Herradura de la | | | | | estacion 126 del itinerario Nº 1 de la Carretera de Córdoba á Granada |
| | Zahurda del Boral | | | | |
| 1 | 2 | 127'45 | 308'15 | 12'00 | Principia en la |
| 2 | 3 | 127'00 | 307'30 | 137'30 | Estacion 103 del iti |
| 3 | 4 | 127'30 | 308'15 | 81'00 | nerario Nº 1 de la |
| 4 | 5 | 106'15 | 286'45 | 103'40 | Carretera de Córdoba |
| 5 | 6 | 163'45 | 344'15 | 63'40 | á Granada |
| | | | | | Concluye en la |
| | | | | | estacion 99 del iti |
| | | | | | nerario Nº 1 de la |
| | | | | | Carretera de Córdo |
| | | | | | ba á Granada |

Croquis.

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Itinerario Nº 4 del Camino de Herradura de Trasierra a Almodovar del Rio | | | | |
| 1 | 2 | 13°45' | 31°45' | 23'60 | Principia en la |
| 2 | 3 | 19°30 | 18'30 | 95'00 | estacion 12 del itin |
| 3 | 4 | 18'30 | 34'30 | 73'00 | mario Nº 2 del |
| 4 | 5 | 17°00 | 17°00 | 74'00 | poligono de Tra |
| 5 | 6 | 15°30 | 33°30 | 124'40 | sierra |
| 6 | 7 | 13°00 | 31°00 | 139'00 | |
| 7 | 8 | 12°45 | 30°00 | 103'70 | |
| 8 | 9 | 13°00 | 31°45 | 156'30 | |
| 9 | 10 | 14°45 | 29°45 | 133'00 | Sale del Cº Perdido |
| 10 | 11 | 8°45 | 18°45 | 67'00 | |
| 11 | 12 | 10°45 | 28°00 | 86'30 | |
| 12 | 13 | 8°00 | 26°00 | 48'60 | |
| 13 | 14 | 9°15 | 27°30 | 49'00 | |
| 14 | 15 | 3°30 | 20°45 | 66'00 | |
| 15 | 16 | 14°00 | 32°00 | 27'30 | |
| 16 | 17 | 15°45 | 33°45 | 37'00 | |
| 17 | 18 | 13°00 | 31°15 | 45'00 | |
| 18 | 19 | 11°00 | 29°00 | 28'00 | |
| 19 | 20 | 12°15 | 30°30 | 68'00 | |
| 20 | 21 | 12°45 | 30°15 | 55'00 | |
| 21 | 22 | 11°30 | 29°00 | 60'50 | |
| 22 | 23 | 11°30 | 29°00 | 57'00 | |
| 23 | 24 | 14°15 | 32°15 | 49'00 | |



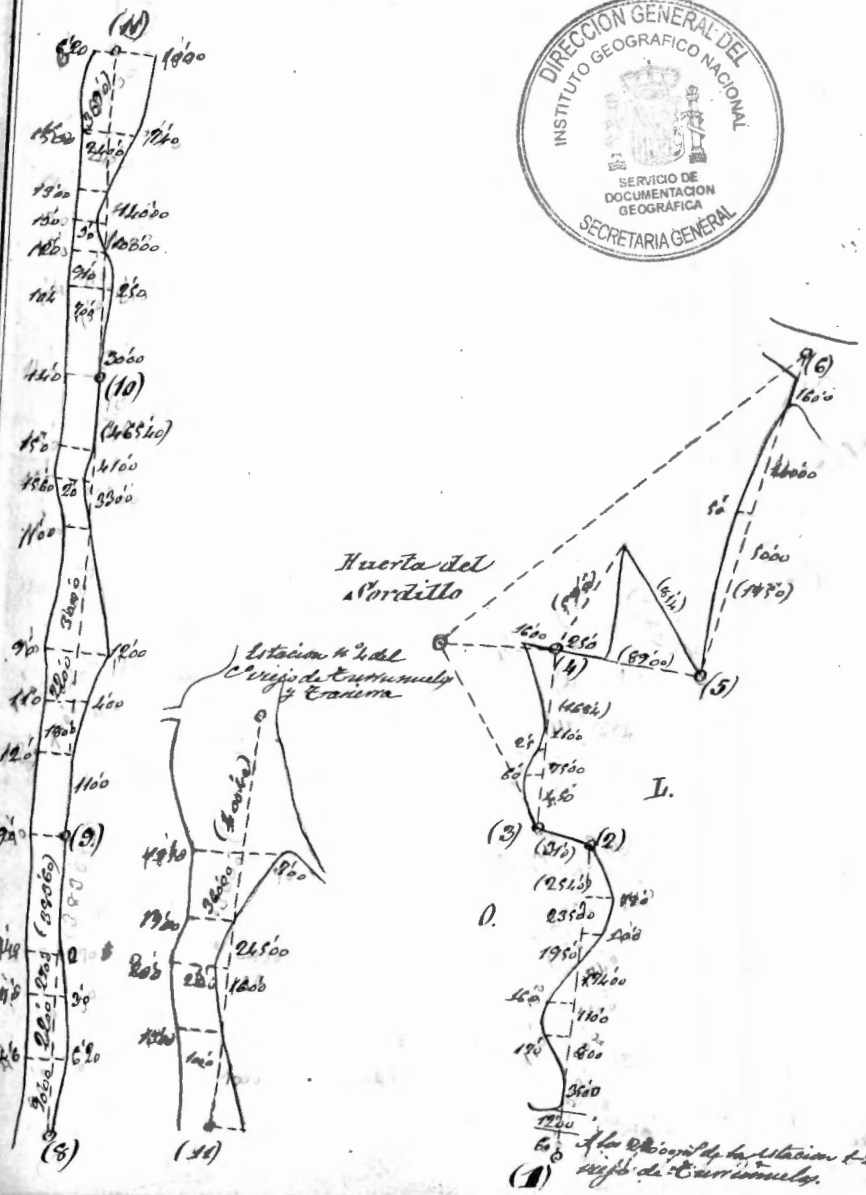
Camino viejo de Trasierra y linde de Olivar (Ferradura)

| Estac.ª | Puntos observados. Este itinerario es continuacion de que esta en la cara posterior de esta hoja | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 9 | 8°00 | 22°15 | 38'60 | |
| 9 | 10 | 5°30 | 23°30 | 46'40 | Ojo |
| 10 | 11 | 5°45 | 23°00 | 30'00 | |
| 11 | 12 = 1 del Cº de Turruñuelo | 4°30 | 22°45 | 40'40 | |
| | Linde de Olivar | | | | |
| 1 | 2 | 17°30 | 35°45 | 25'00 | Ala 27'00 m de la estacion 1-2 del Cº viejo de Turruñuelo. |
| 2 | 3 | 26°15 | 8°45 | 31'00 | |
| 3 | 4 | 19°0 | 12°00 | 16'40 | |
| | Al Arroyuelo del Sordillo | 22°30 | 46°15 | | |
| 4 | 5 | 11°30 | 29°00 | 89'00 | |
| | Al Arroyuelo Sordillo | 26°0 | 8°15 | | |
| 5 | Ala izquierda 16'00 m de la estacion 7-8 de este Estado | 13°45 | 14°45 | 17'00 | |
| 6 | Al Arroyuelo Sordillo | 31°0 | 13°30 | | |
| | Al Arroyuelo Sordillo | | | | |

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN GEOGRÁFICA
SECRETARÍA GENERAL

2ª
1ª

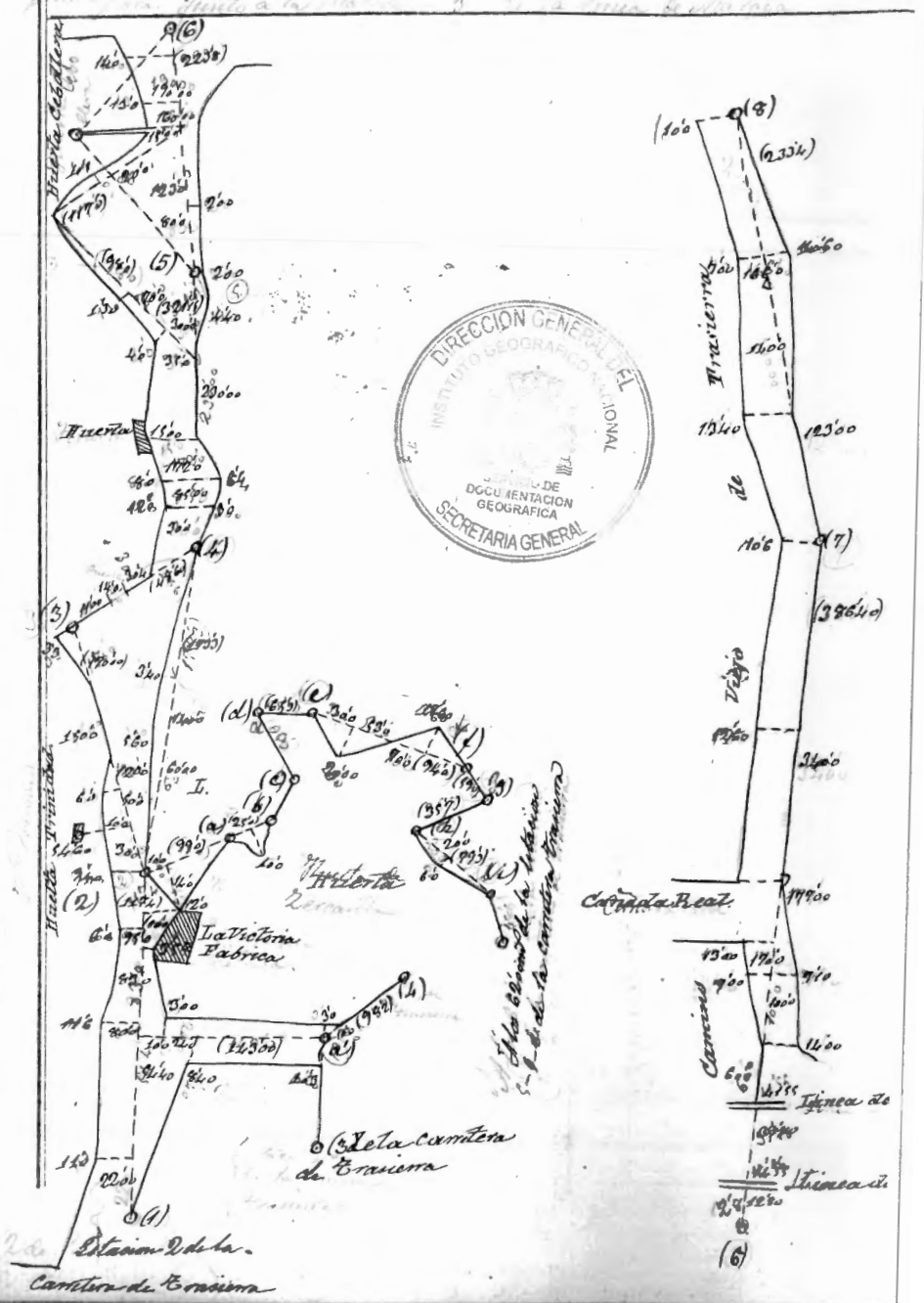
*Croquis.*




DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 á la Estación de Estados | 72°00' | 282°00' | 117'40 | 2ª Estación de la carretera de Traiguera puerta de Gallegos. |
| de la Estación | á | 32°30' | 147°00' | 112'00 | A la Estación de la 1-2 |
| á | 4 de la carretera Traiguera | 34°00' | 164°45' | 98'20 | |
| 2 | a | 45°00' | 225°15' | 99'00 | |
| a | b | 335°30' | 155°15' | 37'60 | |
| b | c | 11°30' | 191°45' | 85'00 | |
| c | d | 55°45' | 236°0' | 99'40 | |
| d | e | 356°30' | 176°30' | 65'30 | |
| e | f | 296°15' | 115°45' | 94'00 | |
| f | g | 258°45' | 78°30' | 59'00 | |
| g | h | 182°15' | 2°45' | 35'70 | |
| h | i | 290°45' | 110°15' | 79'30 | |
| i | A la Estación de la 5-6 de la carretera de Traiguera | 275°15' | 94°45' | 148'60 | |
| 2 | 3 | 84°30' | 265°15' | 170'00 | |
| 3 | 4 | 38°00' | 170°45' | 148'60 | |
| 4 | 5 | 62°45' | 242°15' | 321'40 | |
| 5 | 6 | 75°15' | 285°30' | 223'80 | |
| | A la Huerta caballería | 120°30' | 30°00' | | |
| | De la Estación á la caballería | 168°00' | 348°15' | | Caballería |
| 6 | 7 á la Estación | 47°30' | 227°45' | 386'40 | |
| | A la Huerta caballería | 207°15' | 27°15' | | |
| 7 | 8 á la Estación | 45°00' | 225°00' | 235'40 | |

Croquis.

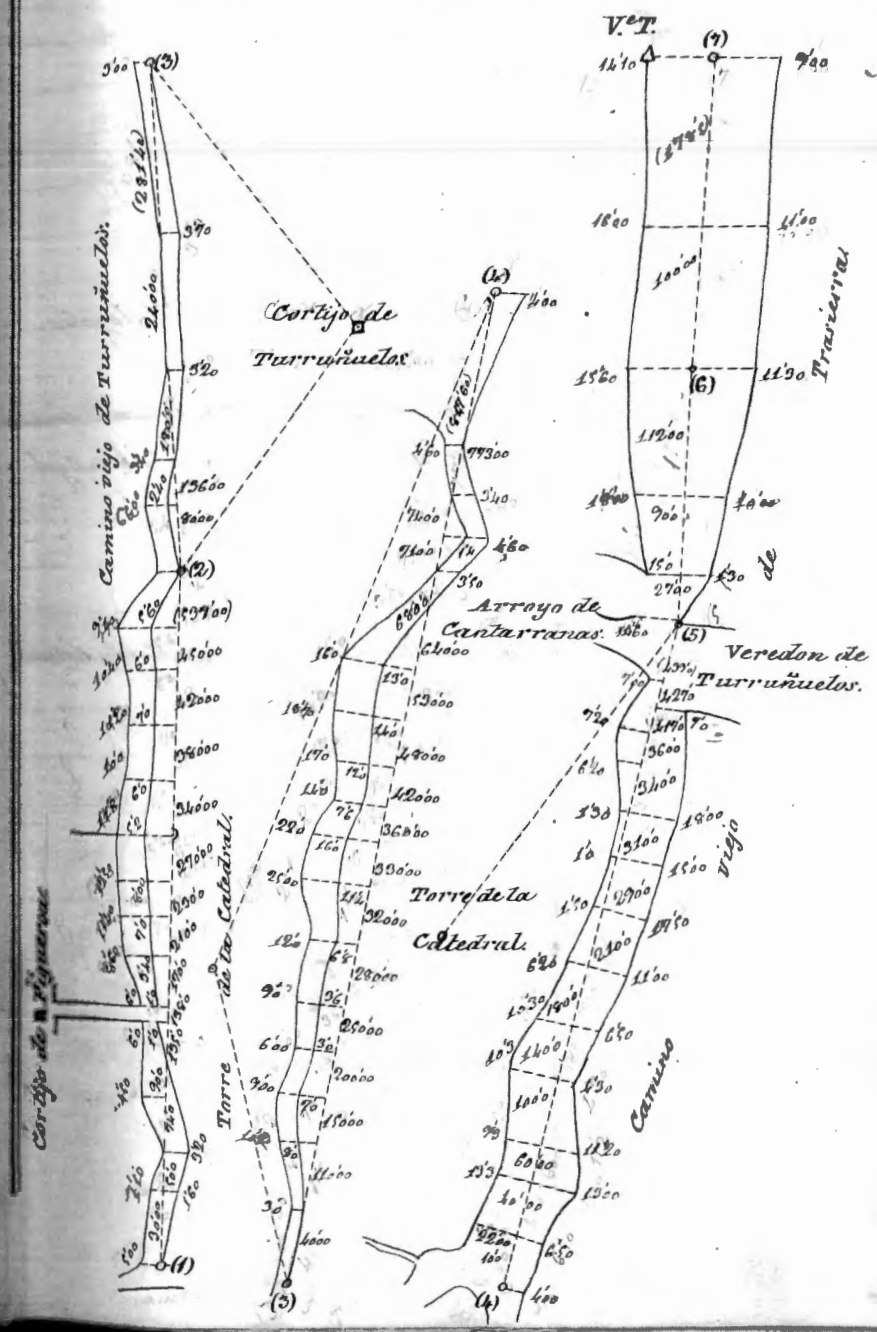


# Cortijo de Traviesa (Turruñuelos) (Sebarradurro)

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 43°15' | 26°30' | 587'00 | C.º Viejo de Turruñuelos |
| 1. | 2 | | | | que está situado |
| | | 72'00 | 25°23'30 | 281'40 | estación 17 — de la ca- |
| 2. | 3 | | | | rretera de Córdoba á Ciudad |
| | | | | | Real |
| | Vértice del Cortijo Turruñuelos | 48°15' | 22°23'30 | | Casa de labor. |
| | | 73°30' | 25°00' | 847'60 | |
| 3. | 4 | | | | |
| | Vértice del Cortijo Turruñuelos | 42°00' | 22°00' | | |
| | Vértice Torre de la Catedral | 22°15' | 43°15' | | |
| | | 73°30' | 25°00' | 439'00 | Junto á la fuente Turruñuelos. |
| 4. | 6 | | | | |
| | Vértice Torre de la Catedral | 22°15' | 43°30' | | |
| | | 22°15' | 27°30' | 112'00 | |
| 5. | 6 | | | | |
| | Vértice Torre de la Catedral | 23°30' | 22°15' | | |
| | | 83°15' | 26°15' | 178'50 | |
| 6. | 7 | | | | |

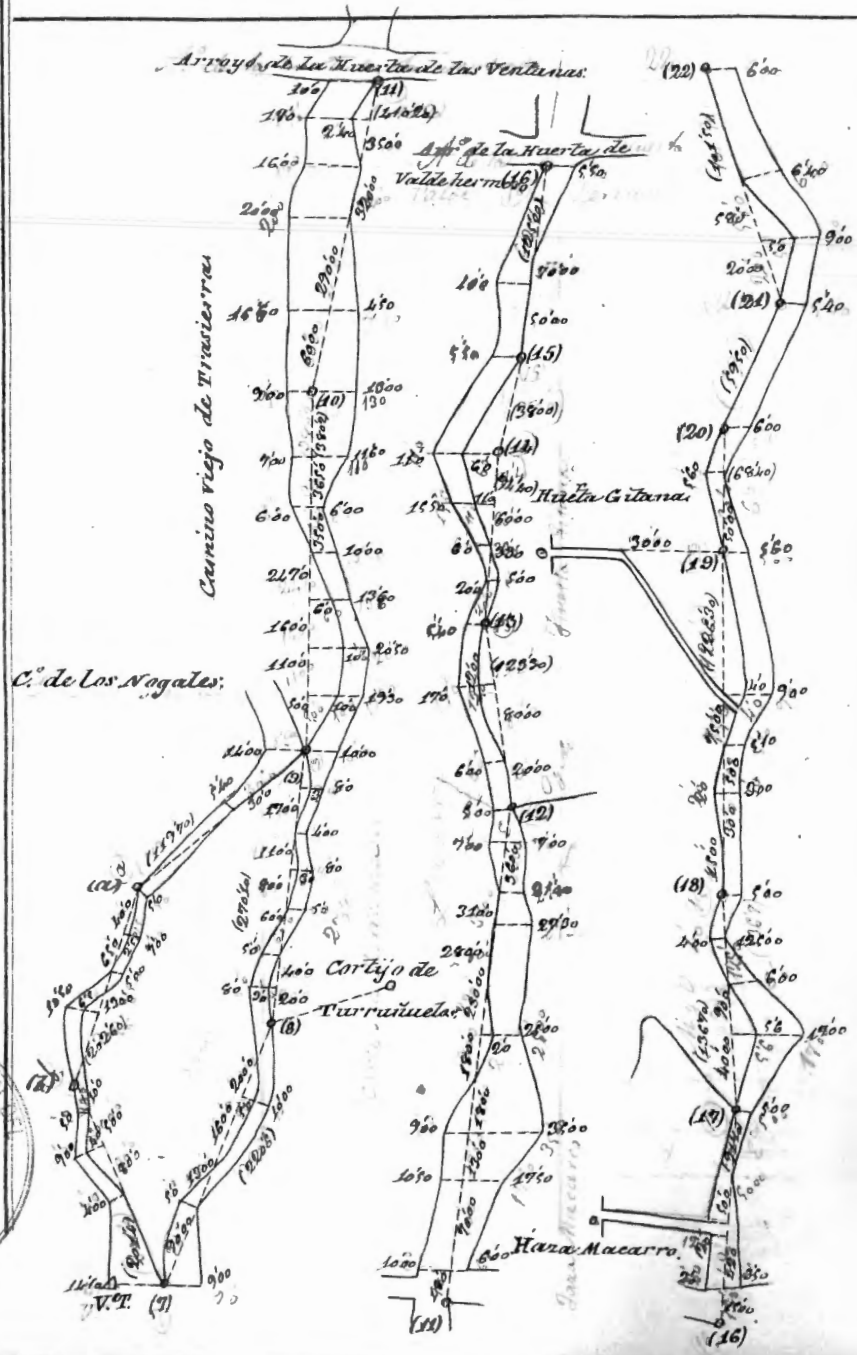
DIRECCION GENERAL DE INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA SECRETARIA GENERAL

## Croquis.



| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 7. | 8. | 62°00' | 24°15' | 220'60 | |
| 8. | 9 | 59°00 | 25°15' | 270'10 | |
| | El cortijo de Turruñuelas | 76°30 | 103°00 | | |
| 9 | a | 22°00 | 57°15 | 119'70 | |
| a. | b | 22°15 | 43°15 | 202'60 | |
| b | 7 | 26°00 | 86°30 | 201'40 | |
| 9 | 10 | 61°00 | 24°15 | 380'20 | C.º de los Nogales |
| 10 | 11 | 49°00 | 22°30 | 410'20 | |
| 11. | 12 | 82°15 | 23°00 | 413'00 | A.º de la Huerta Ventanas |
| 12. | 13 | 79°30 | 26°00 | 122'30 | Divisional de Th. y L. |
| 13. | 14 | 95°00 | 25°00 | 94'40 | |
| 14. | 15 | 63°15 | 24°45 | 38'00 | |
| 15. | 16 | 41°00 | 22°00 | 105'00 | |
| 16. | 17 | 58°00 | 23°30 | 91'10 | A.º de la Huerta de Valdehermoso. |
| 17. | 18 | 41°15 | 22°30 | 136'70 | |
| 18. | 19 | 24°15 | 20°15 | 126'30 | |
| 19. | 20 | 9°15 | 18°15 | 68'40 | |
| 20. | 21 | 33°00 | 13°30 | 59'50 | |
| 21. | 22 | 61°15 | 24°15 | 101'50 | |

Croquis.

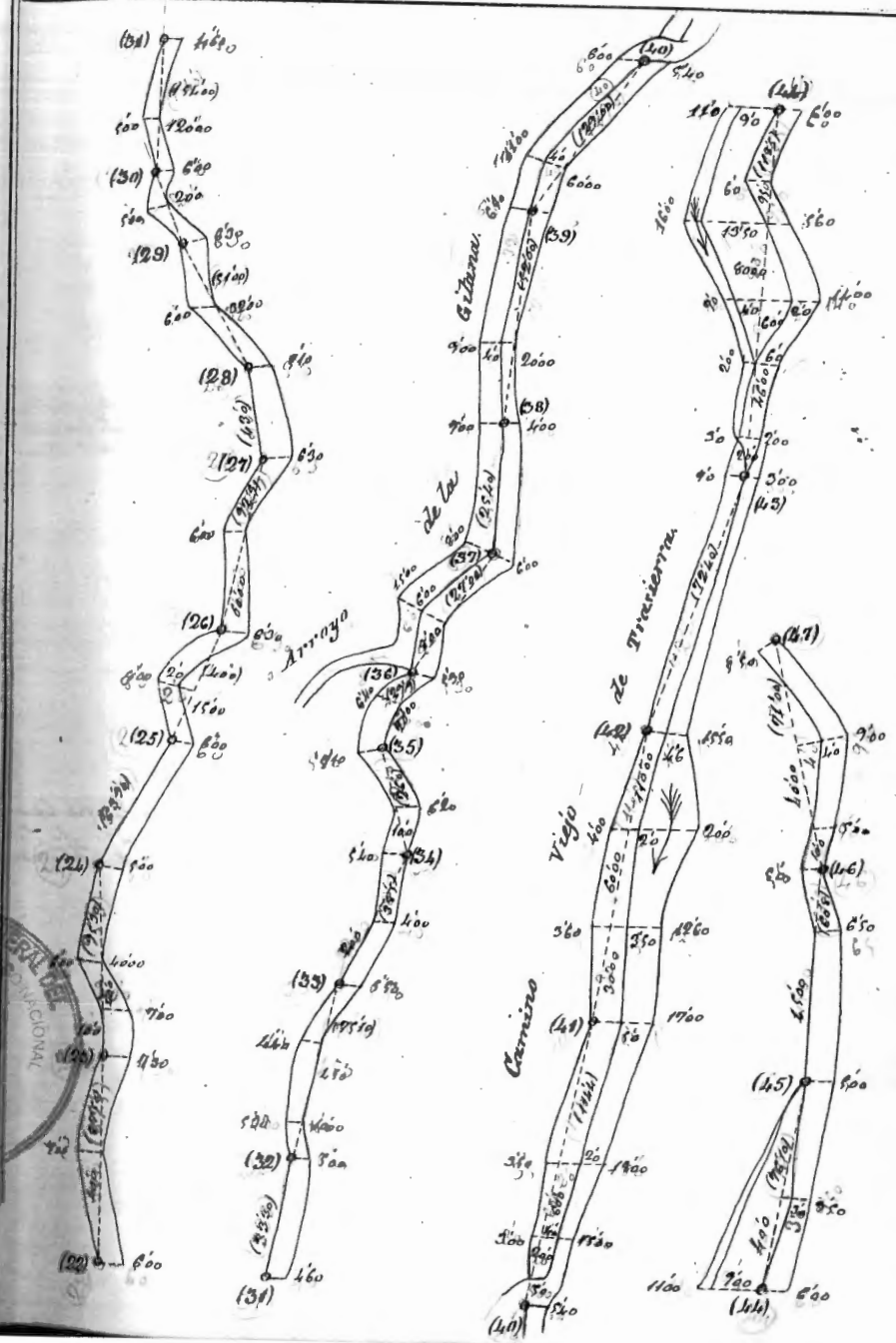



DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
SECRETARÍA GENERAL

| Estac. | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 23 | 68°30' | 249°00' | 87'50 | |
| 23 | 24 | 50'45 | 231°00 | 95'30 | |
| 24 | 25 | 68'15 | 248°00 | 63'90 | |
| 25 | 26 | 80°30 | 261°00 | 40°00 | |
| 26 | 27 | 61'45 | 242°00 | 92'90 | |
| 27 | 28 | 55°00 | 235°30 | 43°00 | |
| 28 | 29 | 81°00 | 261°30 | 51°00 | |
| 29 | 30 | 57°30 | 238°00 | 44'60 | |
| 30 | 31 | 60°30 | 241°00 | 154°00 | |
| 31 | 32 | 66°30 | 247°00 | 33'30 | |
| 32 | 33 | 70'15 | 250°15 | 75'10 | |
| 33 | 34 | 59°30 | 239°15 | 38'50 | |
| 34 | 35 | 122°15 | 303°30 | 26°00 | |
| 35 | 36 | 122°30 | 303°00 | 29'90 | |
| 36 | 37 | 82°15 | 262°15 | 21°00 | |
| 37 | 38 | 74°30 | 255°00 | 25'40 | |
| 38 | 39 | 93°45 | 274°30 | 52°00 | |
| 39 | 40 | 57°30 | 238°00 | 129°00 | |
| 40 | 41 | 61'45 | 242°15 | 114'40 | |
| 41 | 42 | 67°15 | 248°15 | 110°00 | |
| 42 | 43 | 18°45 | 199°00 | 72'40 | |
| 43 | 44 | 47°00 | 227°30 | 118'50 | |
| 44 | 45 | 22°00 | 202°15 | 76'10 | |
| 45 | 46 | 53°30 | 234°00 | 60'80 | |
| 46 | 47 | 104°15 | 285°30 | 71°00 | |



Croquis.

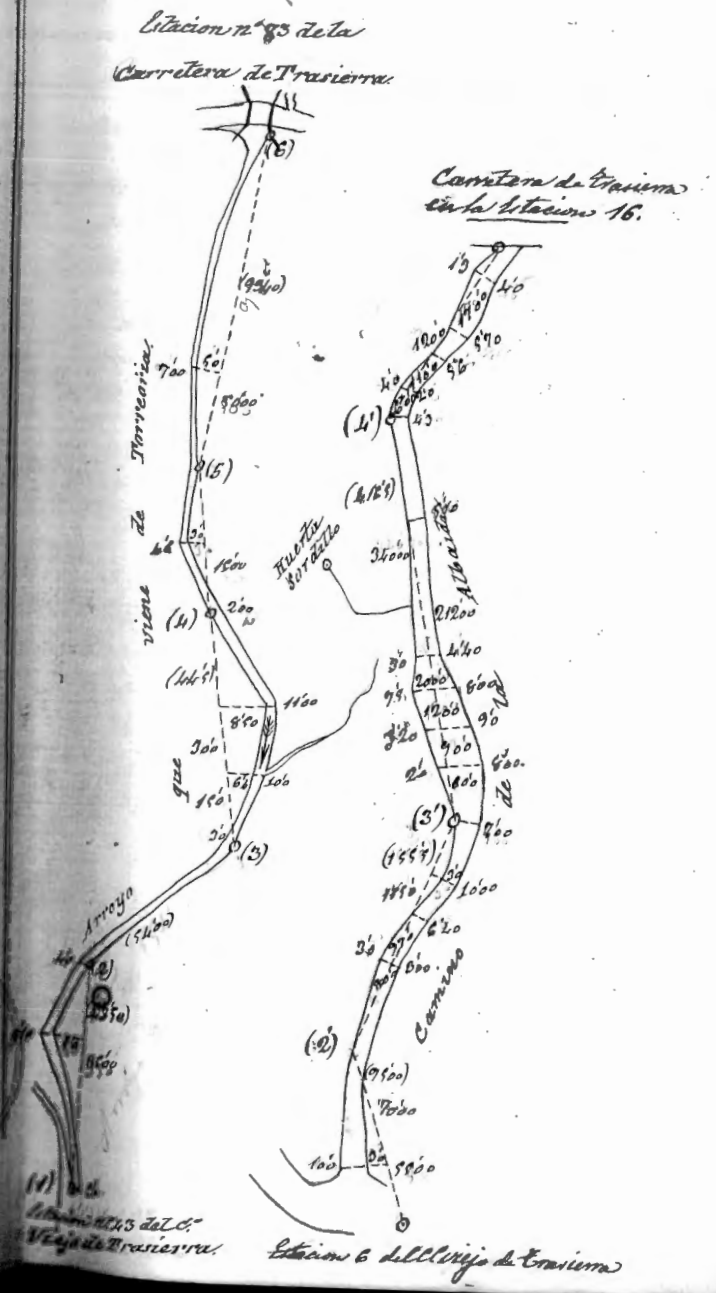



DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL BIBLIOTECA

| Estac.ns | Puntos observados | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| (2) | 2 | 24°30' | 20°45' | 43'50 | Estacion nº 43 del C.no viejo de Trasierra. |
| 2 | 3 | 29'30 | 10'00 | 54'00 | |
| 3 | 4 | 34'00 | 16'45 | 46'50 | |
| 4 | 5 | 29'00 | 20'00 | 30'10 | |
| 5 | (6) Estacion nº 83 de la carretera de Trasierra | 35°15 | 17°00 | 93'40 | |
| | Camino de la Alcorda (de herradura) | | | | |
| 6 | 2' | 14'75 | 19'75 | 95'00 | Junto al paso de nivel del C.no viejo de Trasierra, en la Est.n nº 6 del C.no viejo dicho. |
| 2' | 3' | 35'45 | 17'45 | 155'50 | |
| 3' | 4' | 41'00 | 18'00 | 41'60 | |
| 4' | 5' Alla estacion 16 de la carretera de Trasierra | 35'75 | 17'0 | 239'15 | Concluye en la Est.n nº 16 de la carretera de Córdoba a Trasierra. |

(de herradura)

Croquis.

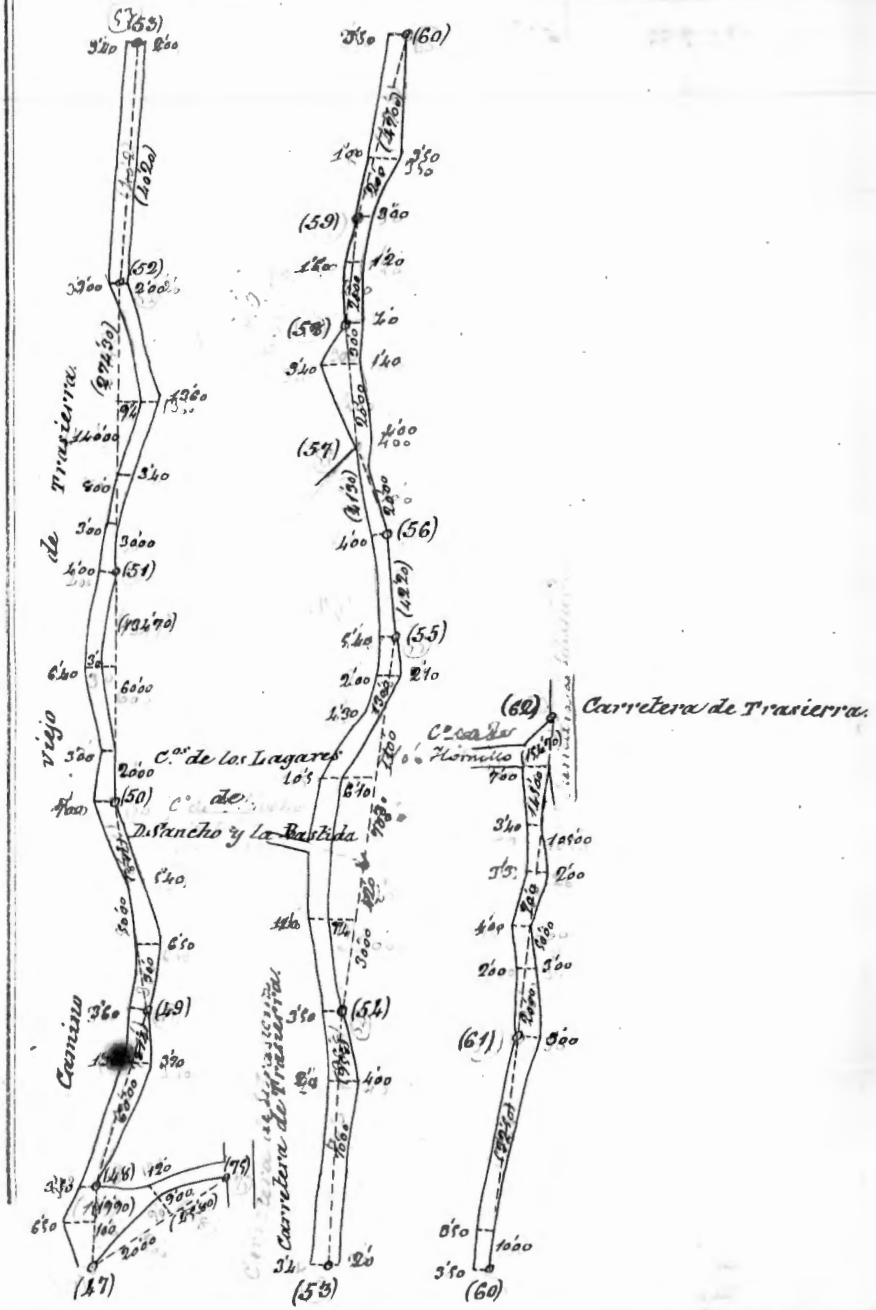



DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION
SECRETARIA GENERAL

| Estac.s | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 47 | Al 75 de la carretera de Trasierra | 34°00' | 28'30 | 45'80 | |
| 47 | 48 | 11'45 | 29'00 | 19'90 | |
| 48 | 49 | 62'00 | 24'30 | 84'40 | |
| 49 | 50 | 76'30 | 27'15 | 84'40 | |
| 50 | 51 | 103'45 | 28'45 | 134'70 | |
| 51 | 52 | 93'45 | 27'30 | 274'30 | |
| 52 | 53 | 89'00 | 26'45 | 40'20 | |
| 53 | 54 | 81'15 | 26'00 | 95'80 | |
| 54 | 55 | 89'30 | 23'45 | 133'80 | Al 40'00m de la estaca 54 para un Cam.o de D. Sancho y la Barbida |
| 55 | 56 | 69'00 | 24'45 | 40'20 | |
| 56 | 57 | 57'15 | 25'00 | 41'30 | |
| 57 | 58 | 46'45 | 22'00 | 30'00 | |
| 58 | 59 | 22'30 | 20'45 | 164'30 | |
| 59 | 60 | 11'15 | 19'15 | 46'00 | |
| 60 | 61 | 20'15 | 20'30 | 39'80 | |
| 61 | 62 | 9'45 | 19'45 | 154'70 | |
| 62 | | | | | Concluye en la Estacion 92 de la Carretera de Trasierra |

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
CENTRO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

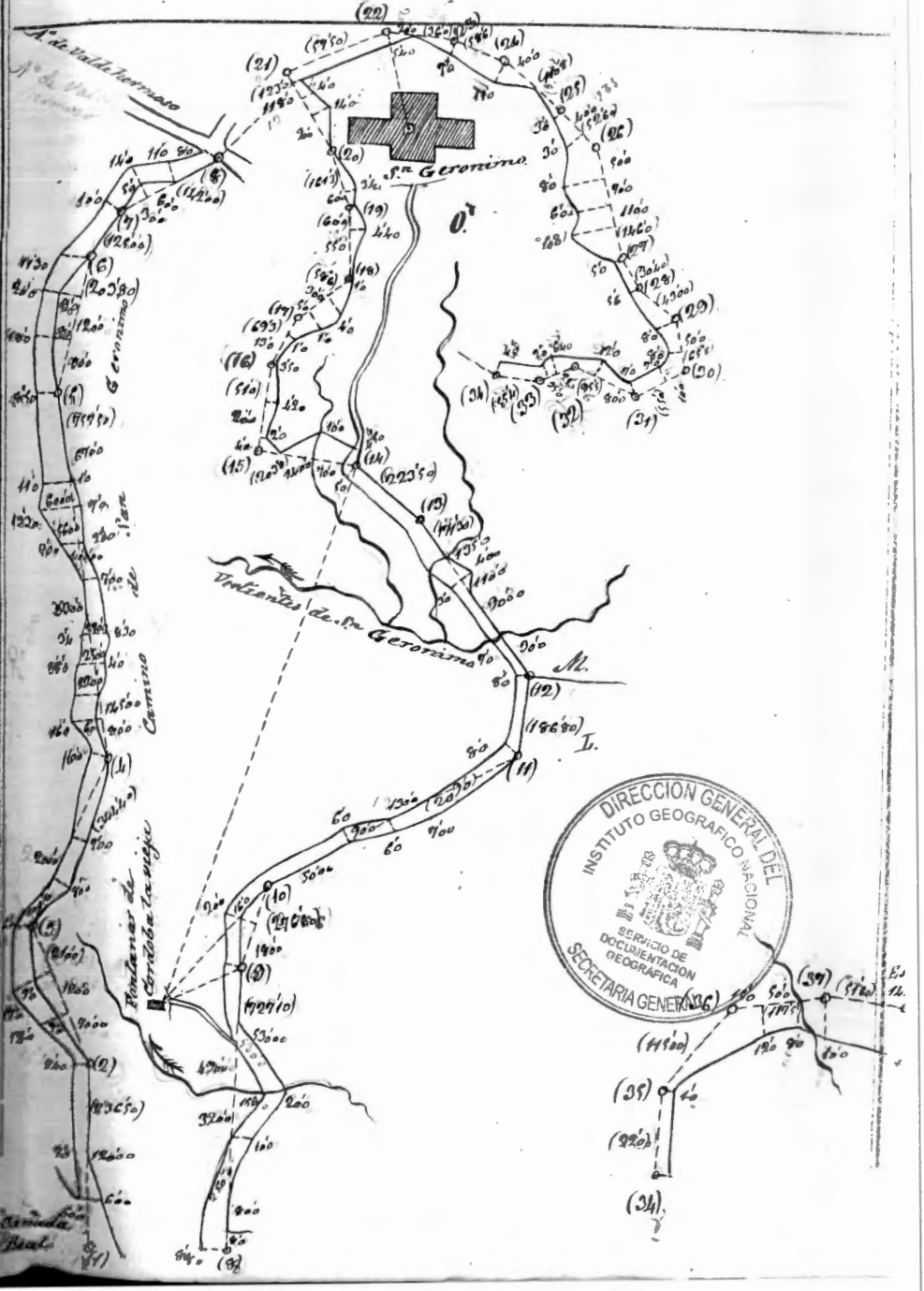
Croquis.



| Estac. | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 60°45' | 241°15' | 236'50 | Dto 270'00 m del 1-2 de la Cañada Real |
| 2 | 3 | 72'30 | 253'00 | 216'00 | |
| 3 | 4 | 67'00 | 247'45 | 314'40 | |
| 4 | 5 | 76'45 | 257'15 | 757'50 | |
| 5 | 6 | 62'30 | 243'00 | 203'30 | |
| 6 | 7 | 51'00 | 231'15 | 125'00 | |
| 7 | 8 | 39'00 | 219'15 | 142'00 | La estación 8 es la estación 10 del A.º de Valle Hermoso |
| 8 | 9 | 41'00 | 221'15 | 727'10 | |
| 9 | 10 | 34'00 | 214'00 | 276'60 | |
| | A. Fontanar de Córdoba la vieja | 148'00 | 328'15 | | |
| 10 | 11 | 18'45 | 199'00 | 207'00 | |
| | A Córdoba la vieja | 165'00 | 5'00 | | |
| 11 | 12 | 39'45 | 220'00 | 186'60 | |
| 12 | 13 | 37'00 | 217'00 | 177'50 | |
| 13 | 14 | 50'15 | 230'45 | 202'50 | La estn 14 en la Puerta del cercado de S.n Geronimo |
| 14 | 15 | 91'45 | 272'15 | 203'80 | |
| | A Córdoba la vieja | 208'00 | 28'00 | | |
| 15 | 16 | 146'45 | 175'00 | 51'00 | |
| 16 | 17 | 335'15 | 155'00 | 69'30 | |
| 17 | 18 | 298'30 | 118'30 | 58'60 | |
| 18 | 19 | 317'00 | 136'45 | 60'00 | |
| 19 | 20 | 23'15 | 203'30 | 161'00 | |
| 20 | 21 | 168'00 | 228'30 | 123'00 | |
| 21 | 22 | 342'00 | 162'00 | 58'80 | |
| 22 | 23 | 322'30 | 142'00 | 36'00 | |
| | A S.n Geronimo (Convento) | 123'45 | 59'30 | | |

# Camino de San Geronimo (Sierra Dura)

Croquis.



| Estac.s | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 24 | 29°30' | 115°00' | 58'60 | |
| 24 | 25 | 28°30 | 109'00 | 110'80 | |
| 25 | 26 | 29°30 | 116'00 | 50'60 | |
| 26 | 27 | 22'00 | 45'30 | 116'00 | |
| 27 | 28 | 24'00 | 52'30 | 30'40 | |
| 28 | 29 | 24°15 | 65'00 | 43'00 | |
| 29 | 30 | 24°45 | 67'15 | 65'80 | |
| 30 | 31 | 19°45 | 16°45 | 55'00 | |
| 31 | 32 | 14°30 | 32°00 | 95'50 | |
| 32 | 33 | 19°30 | 13°30 | 65'00 | |
| 33 | 34 | 18°30 | 7°30 | 55'40 | |
| 34 | 35 | 17°00 | 35°30 | 22'00 | |
| 35 | 36 | 15°15 | 30°30 | 11'80 | |
| 36 | 37 | 10°15 | 28°45 | 11'50 | |
| 37 | A 14 | 9°15 | 27'60 | 51'60 | Concluye en la est.a 14 de este mismo itinerario. |

Croquis.

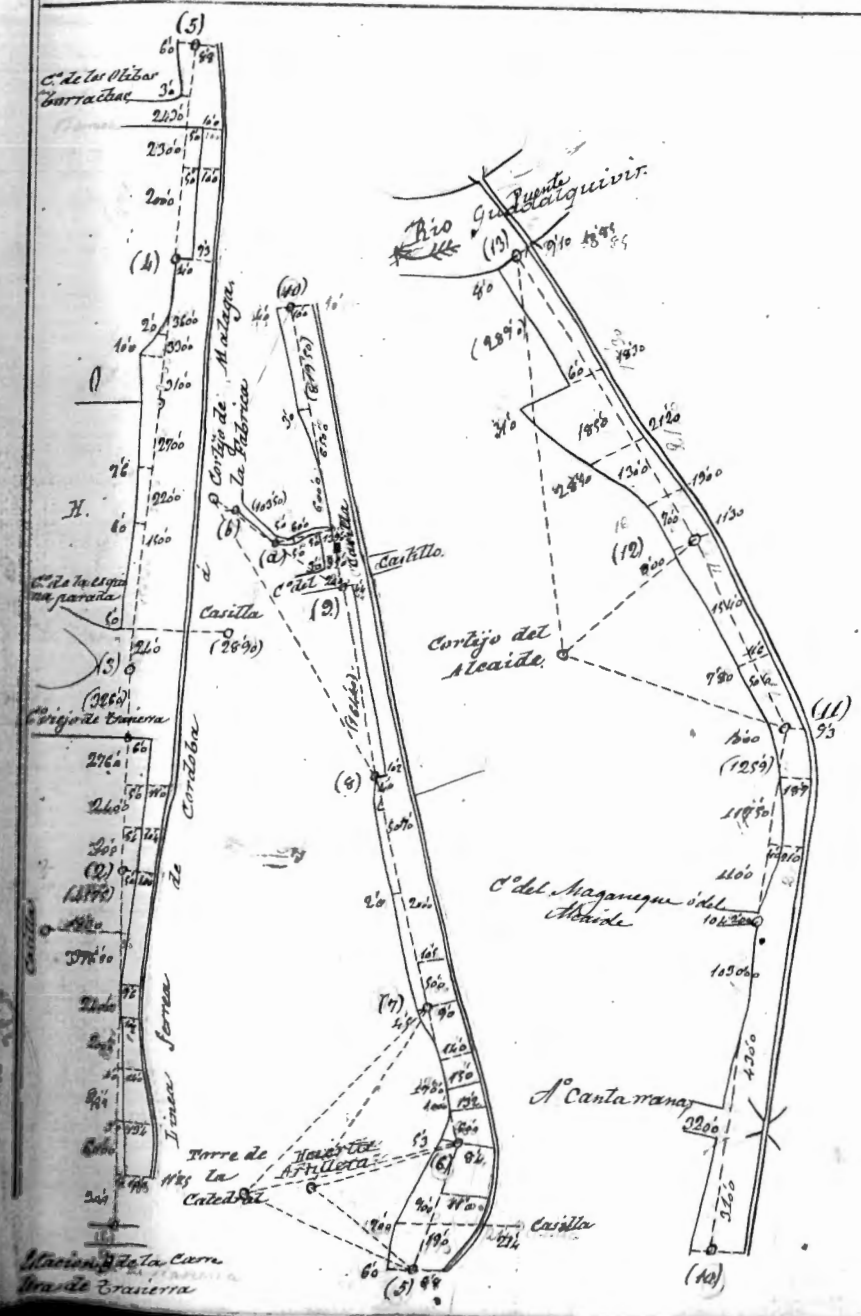
DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ᵒ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ᵃ Metros | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 2 | 101°15' | 285°00' | 457'50 | Estacion nº 9 de la Carretera de Trasierra |
| 02 | 3 | 103'30 | 281'15 | 326'00 | |
| 3 | 4 á los 270'00 m. Estaca | 102'15 | 282'45 | 563'00 | |
| 4 | 5 | 103'15 | 284'00 | 281'00 | Un hito de piedra |
| 8 | 6 | 101'30 | 282'15 | 155'70 | C.ᵃ de los Olivos borracha |
| 1 | A la Torre de la Catedral | 246'15 | 65'45 | | |
| 2 | A la huerta Arbolleta | 193'15 | 13'15 | | Chimenea |
| 6 | 7 | 123'00 | 32'45 | 227'50 | |
| | A la Torre de la Catedral | 249'15 | 68'45 | | |
| | A la huerta Arbolleta | 228'45 | 42'30 | | Casa |
| 7 | 8 | 132'45 | 313'30 | 662'00 | |
| 3 | A la Torre de la Catedral | 254'00 | 93'30 | | |
| 1 | A la huerta Arbolleta | 257'15 | 76'45 | | |
| 8 | 9 | 133'00 | 343'30 | 164'40 | |
| 5 | Al Cortijo de la Fabrica | 153'30 | 334'00 | | |
| 9 | 10 | 133'00 | 313'30 | 819'50 | |
| | Al Cortijo de la Fabrica | 163'15 | 343'45 | | |
| 61 139 | a | 202'45 | 22'45 | 93'60 | De los 139 m. de la Est.ᵃ 9-10 |
| a | b | 164'00 | 344'15 | 103'50 | |
| 10 | 11 á los 320'00 y 1030'00 m. Est.ᵃ | 133'30 | 313'45 | 125'900 | |
| 6 | Al Cortijo de la Fabrica | 294'00 | 113'30 | | |
| 11 | 12 | 142'00 | 329'15 | 154'00 | |
| 7 | Al Cortijo de la Alcaide | 181'00 | 1'00 | | |
| 12 | 13 | 159'15 | 339'45 | 289'00 | |
| | Al Cortijo Alcaide | 259'30 | 79'00 | | |
| 8 43 | Al Cortijo Alcaide | 322'00 | 142'00 | | |

DIRECCION GENERAL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA SECRETARIA GE

# Linea ferrea de Cordoba á Malaga

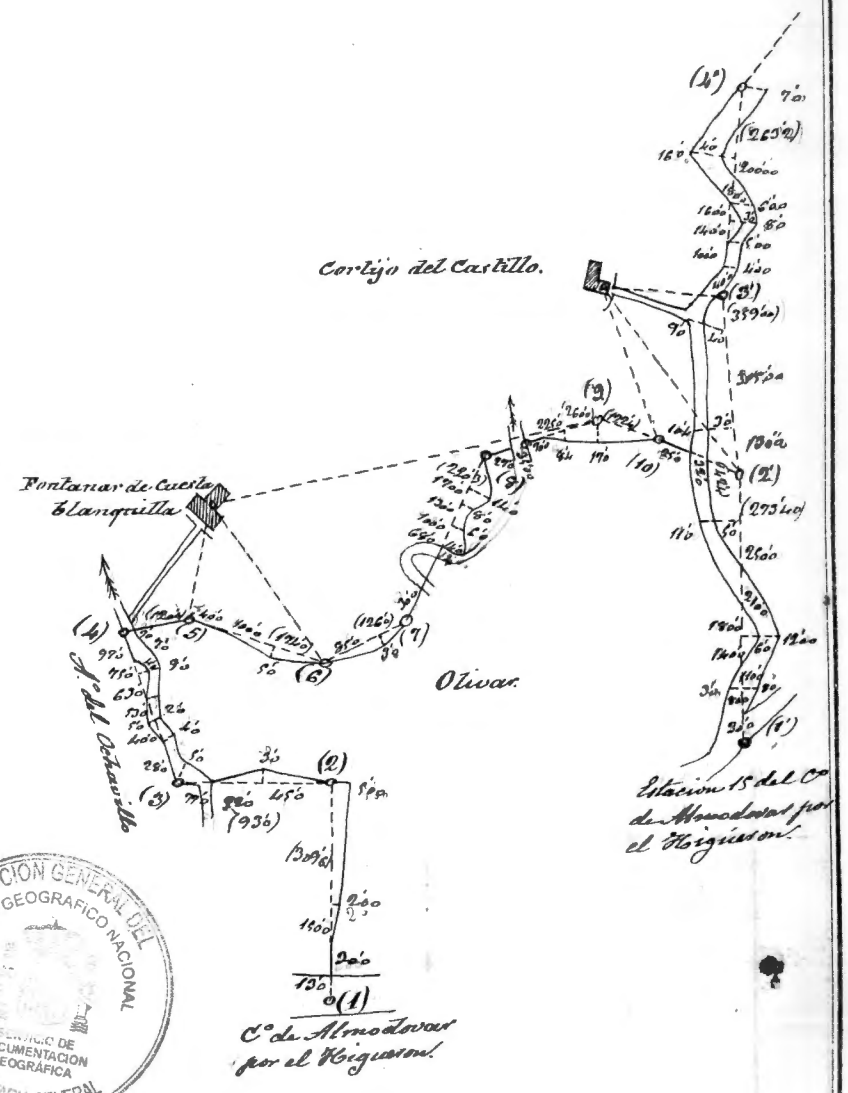
## Croquis.



| Estac. | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 14' | 2' (Ojo) desde esta estn | 116°15' | 297°00 | 273'40 | Estacion 15 del Camino de Almodovar por el Higueron. |
| salta | el itinerario á la 2-3' que esta mas abajo. | | | | |
| | | 163'45 | 34'00 | 309'60 | A los 736'60m de la estacion 11-12 de este estado, ó sea del Cº de Almodovar por el Higueron. |
| 1 | 2 | 263'00 | 82'30 | 93'00 | |
| 2 | 3 | 200'15 | 20'15 | 97'00 | |
| 3 | 4 | 89'45 | 270'30 | 120'00 | |
| 4 | 5 | 71'30 | 251'45 | 174'00 | |
| 5 | 6 | 168'00 | 348'15 | | |
| | Fontanar de cuesta blanquilla | 87'15 | 267'45 | 126'00 | |
| 6 | 7 | 211'30 | 31'30 | | |
| | Fontanar de cuesta blanquilla | 104'45 | 285'15 | 220'30 | |
| 7 | 8 | 45'45 | 226'0 | 260'00 | |
| 8 | 9 | 19'15 | 199'30 | 122'40 | |
| 9 | 10 | 242'45 | 62'45 | | |
| | Fontanar de cuesta blanquilla | | | | |
| 10 | 11 | 17'30 | 197'15 | 42'40 | Esta estn 1º del Cº de Almodovar por el Higueron. |
| | Al cortijo del Castillo | 132'30 | 31'15 | | |
| Continua este itinerario desde la estn 1-2' que esta al principio de esta hoja. | | | | | |
| 2' | 3' | 125'45 | 306'15 | 359'00 | |
| | Al castillo | 138'00 | 31'30 | | |
| 3' | 4' | 125'30 | 306'00 | 262'20 | |
| | Al castillo | 174'30 | 354'45 | | |

C.º del Higueron á el cortijo de Quinto. (Sierra de Cura)

Croquis.

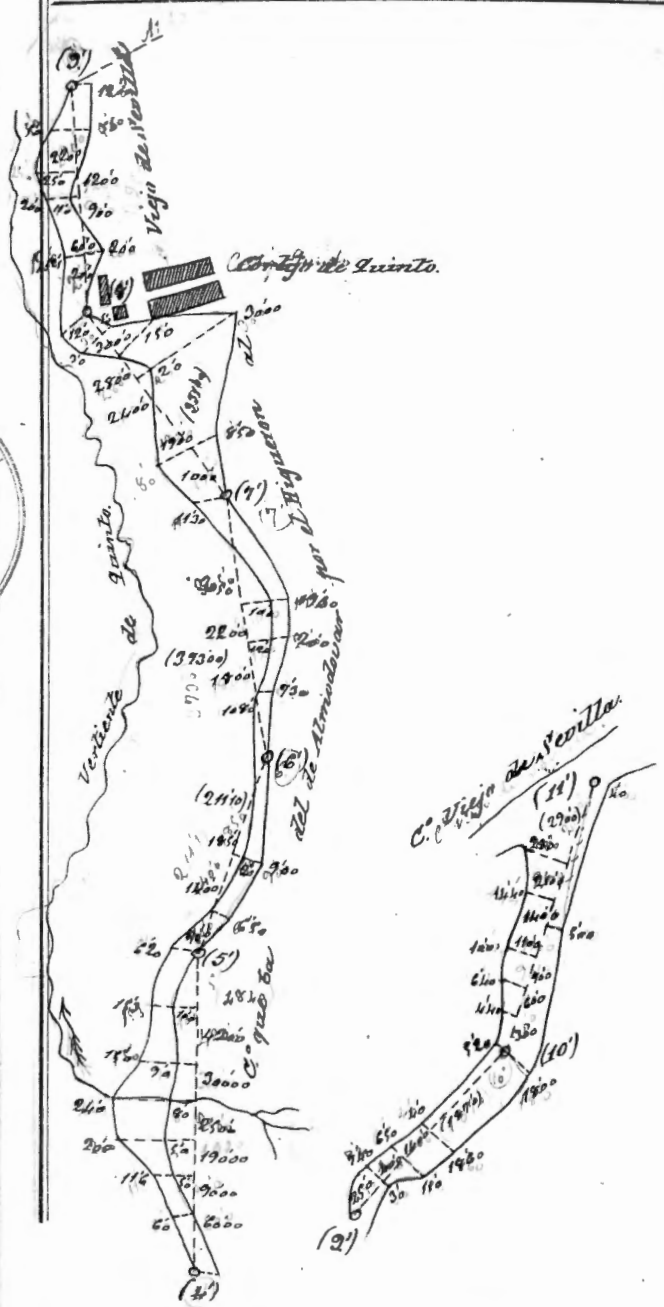



DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 4' | 5' | 40°45' | 29°45' | 48'00 | |
| 5' | 6 | 9°18' | 27°45' | 21'10 | |
| 6' | 7' | 112°00 | 29°30 | 37'00 | |
| 7' | 8' | 142°30 | 32°00 | 33'00 | |
| 8' | 9' | 137°30 | 31°00 | 22'00 | |
| 9' | 10 | 87°45 | 26°15 | 18'00 | |
| 10' | 11' | 99°30 | 28°00 | 29'00 | |

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN GEOGRÁFICA
SECRETARÍA GENERAL

Croquis.

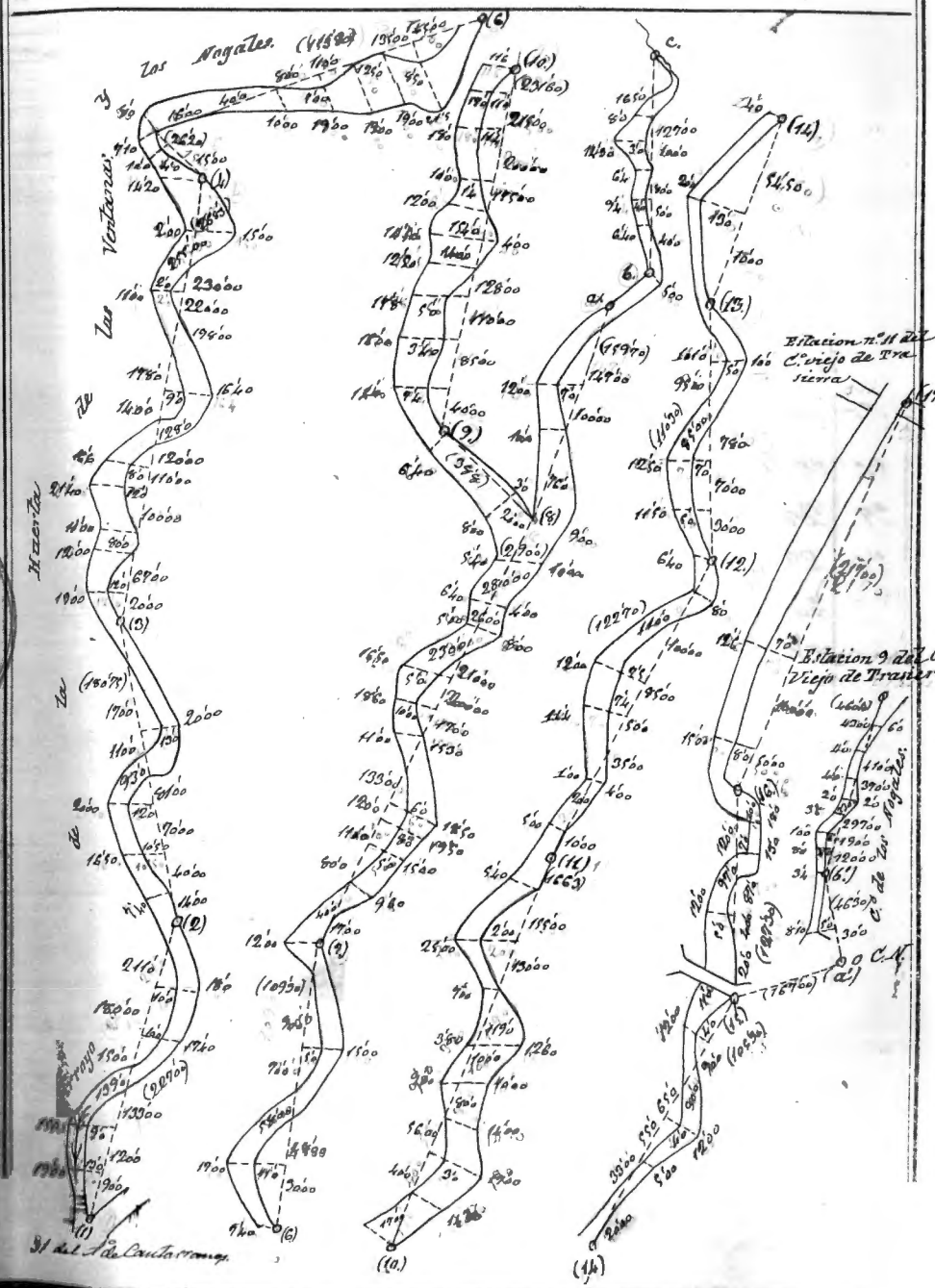


| Estac.ᵒ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ᵃ Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 15°45' | 196°00' | 227'00 | Estacion 31 del Nº Cantarranas |
| 2 | 3 | 50'15 | 206°30 | 180'75 | |
| 3 | 4 | 33'00 | 213°00 | 268'30 | |
| 4 | 5 | 129'45 | 316°30 | 26'20 | |
| 5 | 6 | 352'45 | 172'45 | 153'80 | |
| 6 | 7 | 61'00 | 241'15 | 109'30 | |
| 7 | 8 | 333'30 | 213°30 | 290'00 | |
| | | | | | |
| 8 | a | 9'45 | 189'45 | 159'70 | |
| a | b | 309'15 | 128'45 | 34'40 | |
| b | c | 349'45 | 169'30 | 206'00 | |
| | | | | | |
| 8 | 9 | 92'00 | 272'45 | 38'80 | |
| 9 | 10 | 199'30 | 199'30 | 231'60 | |
| 10 | 11 | 277'30 | 207'45 | 166'30 | |
| 11 | 12 | 38'15 | 218'30 | 122'70 | |
| 12 | 13 | 63'15 | 243'45 | 110'30 | |
| 13 | 14 | 57'15 | 237'45 | 84'50 | |
| 14 | 15 | 17'00 | 197'15 | 105'30 | |
| 15 | 16 | 29'15 | 209'15 | 127'30 | Un puente junto á los Nogales. |
| 16 | 17 | 346'00 | 165'45 | 217'00 | |
| | | | | | |
| 15 | a' | 235'00 | 54'45 | 167'00 | |
| a' | b' | 295'15 | 114'45 | 46'30 | |
| b' | 9 del Cº viejo de Trasierra | 263'15 | 83'45 | 460'10 | |

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

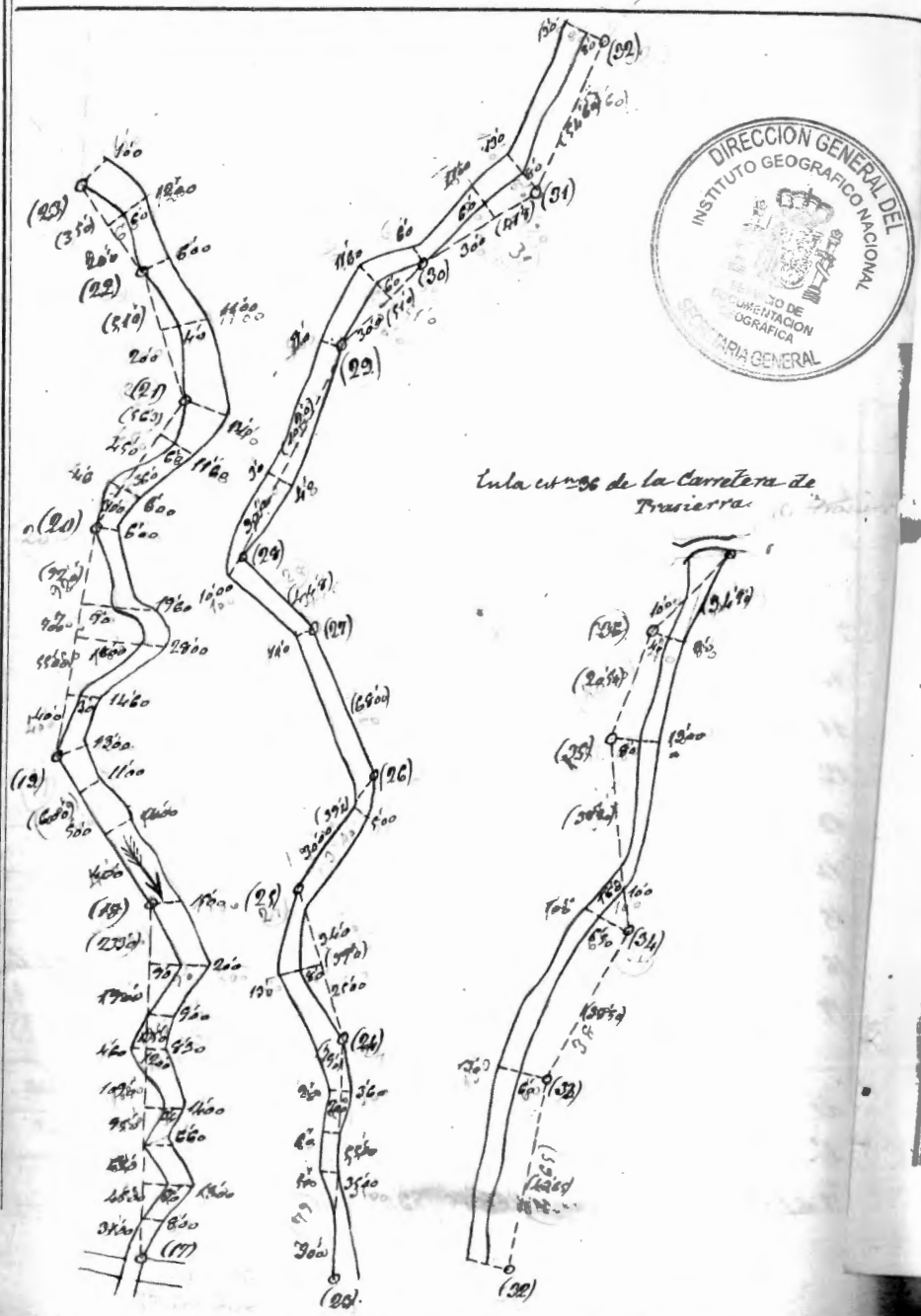
Arroyo de la Huerta á las ventanas y nogales

Croquis.



| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Estacion 11 del Camino viejo de Trasierra |
| 17 | 18 | 35°45' | 177°00' | 233°00' | |
| 18 | 19 | 7°00 | 187°00 | 6°00 | |
| 19 | 20 | 352°45 | 172°15 | 90°00 | |
| 20 | 21 | 325°30 | 145°15 | 56°30 | |
| 21 | 22 | 14°5 | 194°15 | 51°00 | |
| 22 | 23 | 358°00 | 178°45 | 35°00 | |
| 23 | 24 | 314°45 | 134°30 | 29°00 | |
| 24 | 25 | 324°30 | 144°15 | 39°00 | |
| 25 | 26 | 300°00 | 119°30 | 39°40 | |
| 26 | 27 | 3°45 | 183°15 | 68°00 | |
| 27 | 28 | 20°15 | 200°30 | 44°80 | |
| 28 | 29 | 354°00 | 173°45 | 102°00 | |
| 29 | 30 | 346°00 | 166°00 | 51°00 | |
| 30 | 31 | 334°30 | 154°00 | 41°80 | |
| 31 | 32 | 355°30 | 175°15 | 54°60 | |
| 32 | 33 | 354°15 | 174°00 | 43°65 | |
| 33 | 34 | 341°45 | 161°30 | 38°80 | |
| 34 | 35 | 344°30 | 164°15 | 37°20 | |
| 35 | 36 | 324°30 | 144°00 | 20°50 | |
| 36 | M36 estn de la carretera de Trasierra | 305°45 | 125°00 | 31°70 | |

Croquis.



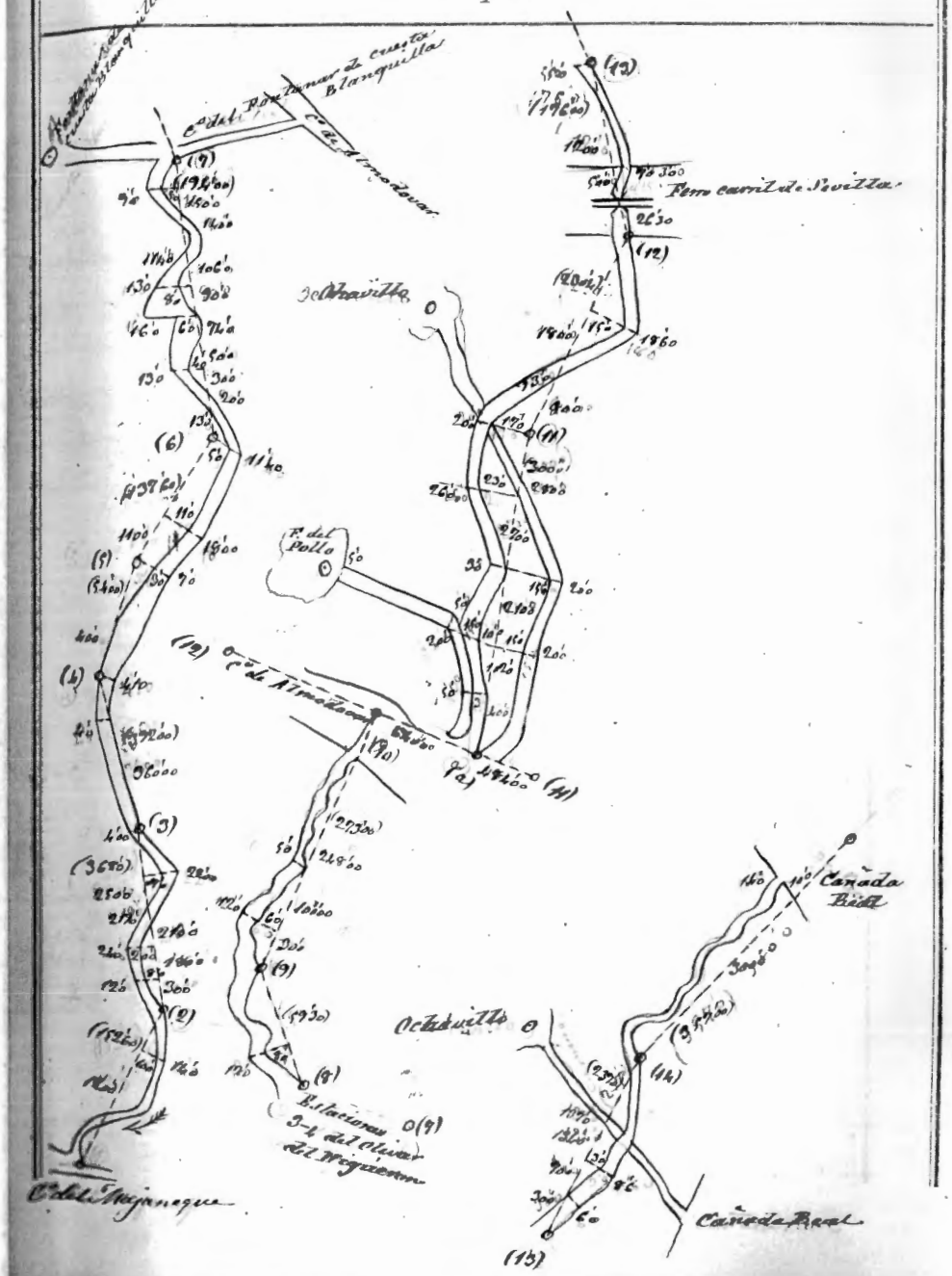

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
CENTRO DE DOCUMENTACION CARTOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Estación 23 del Arroyo de Sevilla y Majaneque |
| 1 | 2 | 300°30' | 120°30' | 152'60 | |
| 2 | 3 | 343'45 | 163'45 | 368'00 | |
| 3 | 4 | 358'30 | 178'15 | 372'00 | |
| 4 | 5 | 346'30 | 166'45 | 54'00 | |
| 5 | 6 | 330'30 | 150'15 | 137'60 | |
| 6 | 7 | 359'45 | 180'00 | 194'00 | |
| 4 | 8 del Olivar del Majaneque | 20'15 | 200'15 | | |
| 8 | 9 | 12'15 | 192'30 | 59'30 | |
| 9 | 10 | 337'45 | 157'45 | 274'00 | |
| 10 | a | | | | |
| a | 11 | 323'45 | 143'45 | 300'00 | |
| 11 | 12 | 321'45 | 141'45 | 230'40 | |
| 12 | 13 | 15'45 | 196'00 | 196'00 | |
| 13 | 14 | 33'15 | 213'30 | 239'00 | |
| 14 | 15 = a los 96 m. de la estación 10 de la Cañada Real | 351'15 | 171'15 | 359'00 | |

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

Arroyo del Ochavillo Pollo y Cuesta Blanquilla.

Croquis.

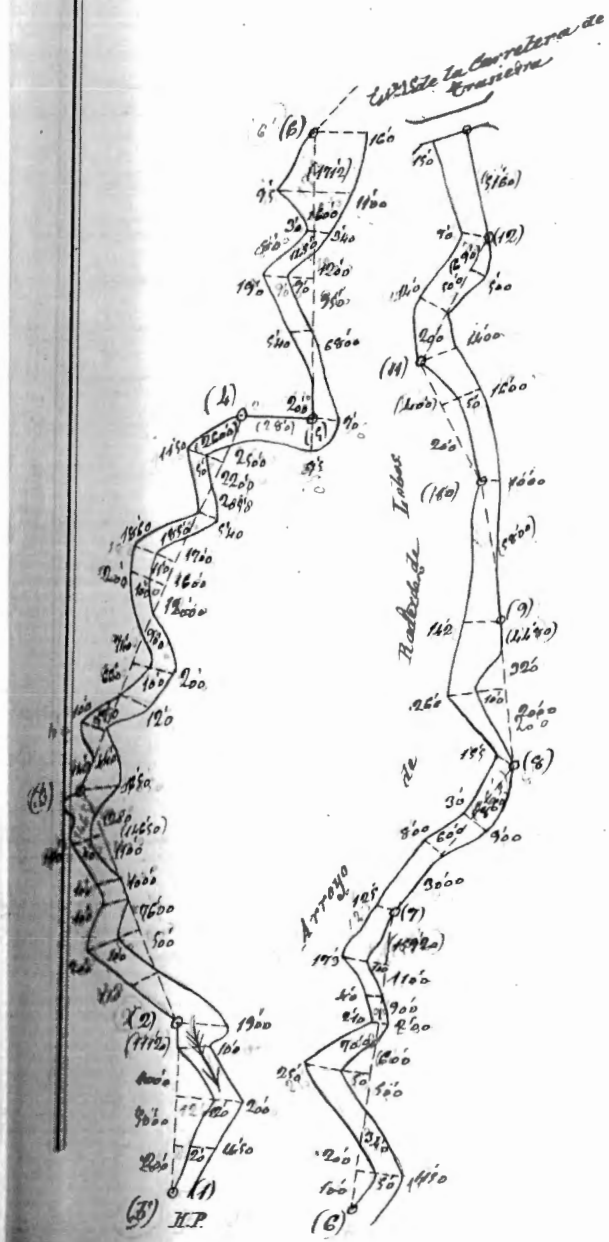


| Estac.ᵒ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ᵃ Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 6=1' | 2' | 35°45' | 21°00' | 111'20 | Hito de piedra junto á el pilar de término |
| 2 | 3 | 49°00 | 20°30 | 146'50 | |
| 3 | 4 | 21'45 | 20°00 | 26'00 | |
| 4 | 5 | 34°30 | 13°15 | 28'00 | |
| 5 | 6 | 41'45 | 22°00 | 177'20 | |
| 6 | 7 | 31'15 | 21°15 | 139'20 | |
| 7 | 8 | 34°45 | 16°30 | 86'00 | |
| 8 | 9 | 15°00 | 19°15 | 44'80 | |
| 9 | 10 | 19°30 | 19°45 | 58'00 | |
| 10 | 11 | 36°00 | 21°15 | 40'00 | |
| 11 | 12 | 34°15 | 16°00 | 69'00 | |
| 12 | Alineac.ᵒ 25 de la Carretera de Trasierra | 21°00 | 20°00 | 51'60 | |



Arroyo de Rodadero de Lobos

Croquis.

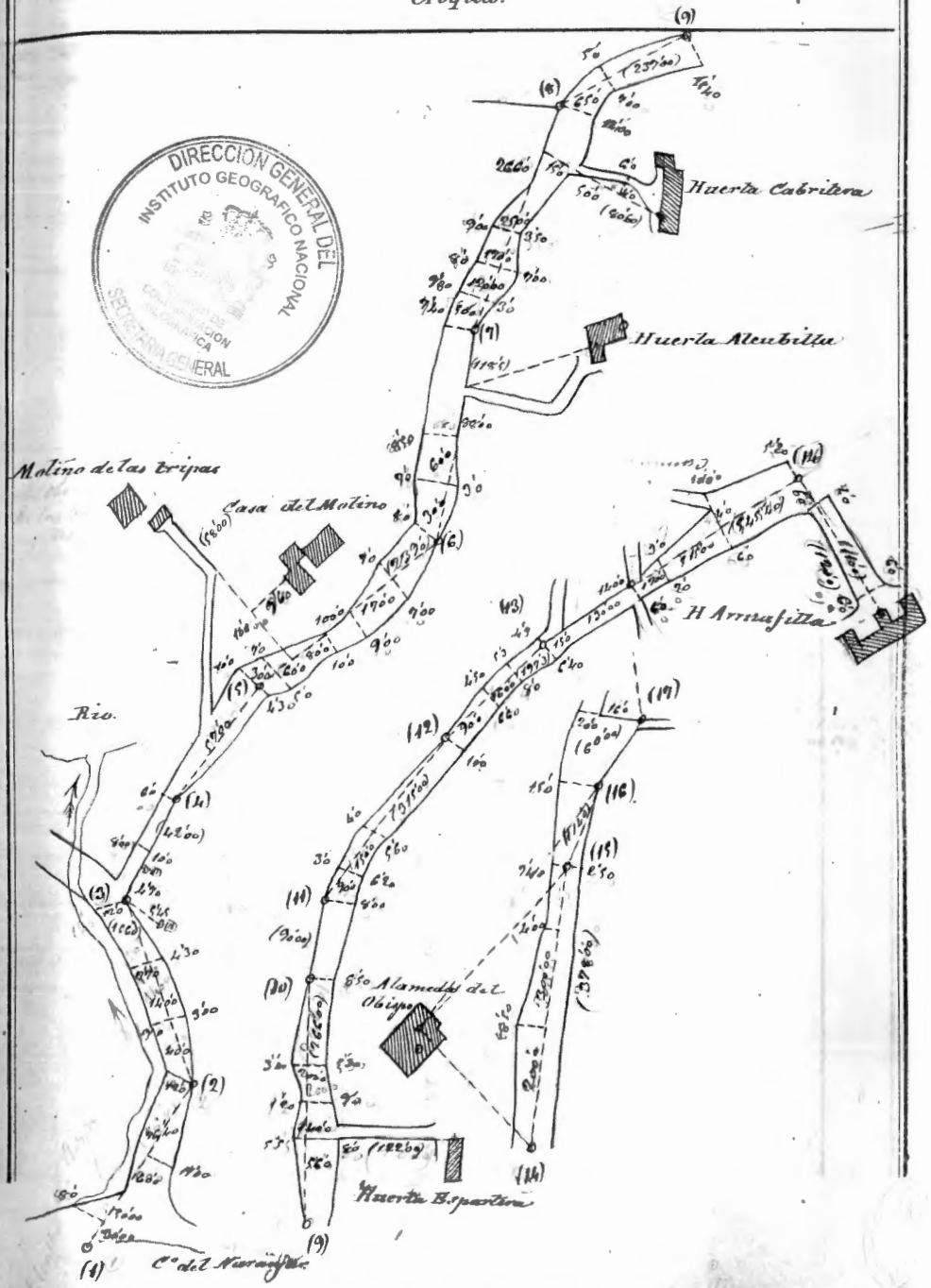



DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SECRETARIA GENERAL
DEPARTAMENTO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA

| Estac.ᵒ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ᵃ Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Estación 2ª de la puerta de Arrillas |
| 1 | 2 | 16°30' | 34°45' | 76'40 | |
| 2 | 3 | 26°15' | 20°15' | 166'00 | |
| 3 | 4 | 19°45' | 16°45' | 42'00 | |
| 4 | 5 | 14°15' | 32°30' | 57'00 | |
| 5 | 6 | 13°00' | 31°30' | 239'00 | |
| 6 | 7 | 16°15' | 32°00' | 118'50 | |
| 6 bis 84'00 | Alª Huerta Alcubilla | 6°30' | 24°00' | 60'00 | (Casa) |
| 7 | 8 | 13°30' | 31°00' | 278'00 | |
| 7 bis 226'00 | Alª Huerta cabritera | 39°45' | 22°00 (220) | 90'60 | (Casa) |
| 8 | 9 | 12°15' | 30°45' | 237'00 | Esquina de la Alameda del Obispo |
| 9 | 10 | 11°00' | 29°30' | 266'00 | |
| 10 bis 56'00 | Alª Huerta Esparterra | 17°00' | 19°00' | 122'00 | (Casa) |
| 10 | 11 | 11°15' | 29°30' | 90'00 | |
| 11 | 12 | 10°00' | 28°30' | 315'00 | |
| 12 | 13 | 10°30' | 28°00' | 197'30 | |
| 13 | 14 | 92°30' | 27°30' | 54'40 | |
| 14 | 15 | 10°15' | 28°00' | 378'00 | |
| | Alª Huerta Arrizafilla | 35°15' | 17°15' | 120'00 | (Casa) |
| | Alª Alameda del Obispo | 24°15' | 60°45' | | (Casa) |
| 15 | 16 | 8°15' | 26°00' | 114'00 | |
| | Alª Alameda del Obispo | 26°00' | 80°45' | | |
| 16 | 17 | 79°30' | 26°15' | 60'00 | |

Camino de Utrera por la Arrizafilla (Huerta) (Sebiera dura)

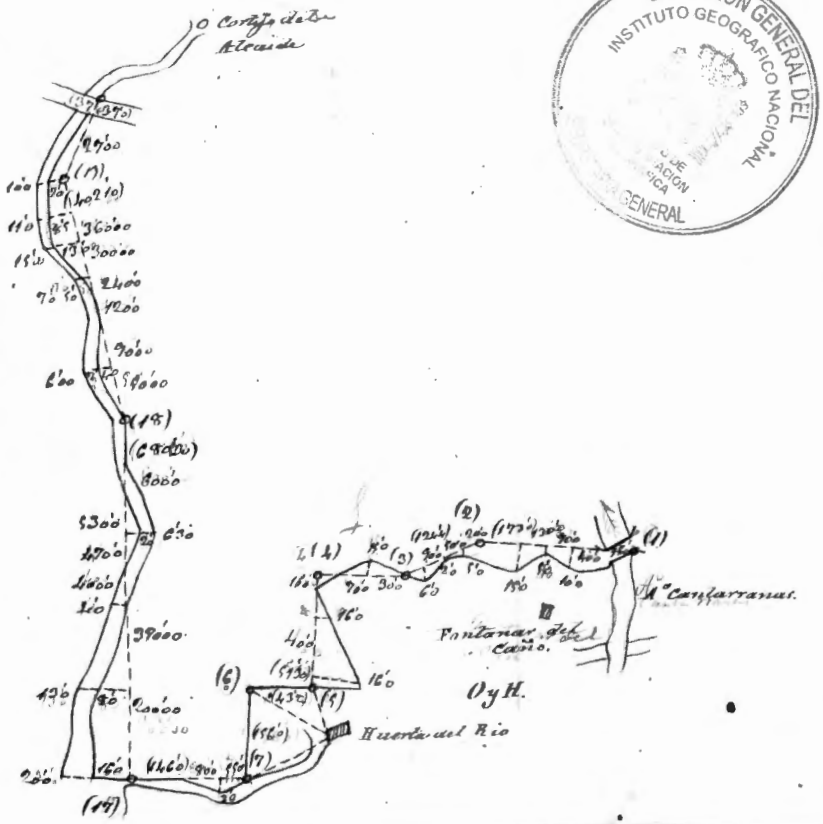
Croquis.




DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL SECRETARÍA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 21°45' | 31°30' | 175°00 | Estación 5ª del Arroyo de Cantarranas |
| 2 | 3 | 26°30 | 86°45 | 122°40 | |
| 3 | 4 | 24°15 | 67°30 | 90°00 | |
| 4 | 5 | 29°15 | 110°30 | 87°30 | |
| 5 | 6 | 178°15 | 358°15 | 105°00 | |
| | A la Huerta del Río | 29°30 | 119°00 | | |
| 6 | 7 | 26°15 | 88°30 | 156°00 | |
| | A la Huerta del Río | 32°15 | 140°45 | | |
| 7 | 8 | 17°00 | 353°15 | 146°00 | |
| | A la Huerta del Río | 18°15 | 228°45 | | |
| | | | | | |
| 17 | 18 | 33°45 | 27°15 | 688°30 | Estación 6ª de la dificultosa de cultivo de la huerta del Río |
| 18 | 19 | 86°00 | 266°30 | 402°10 | |
| 19 | 20 = 6ª del Arº Cantarranas | 68°15 | 249°15 | 39°00 | |

Croquis.



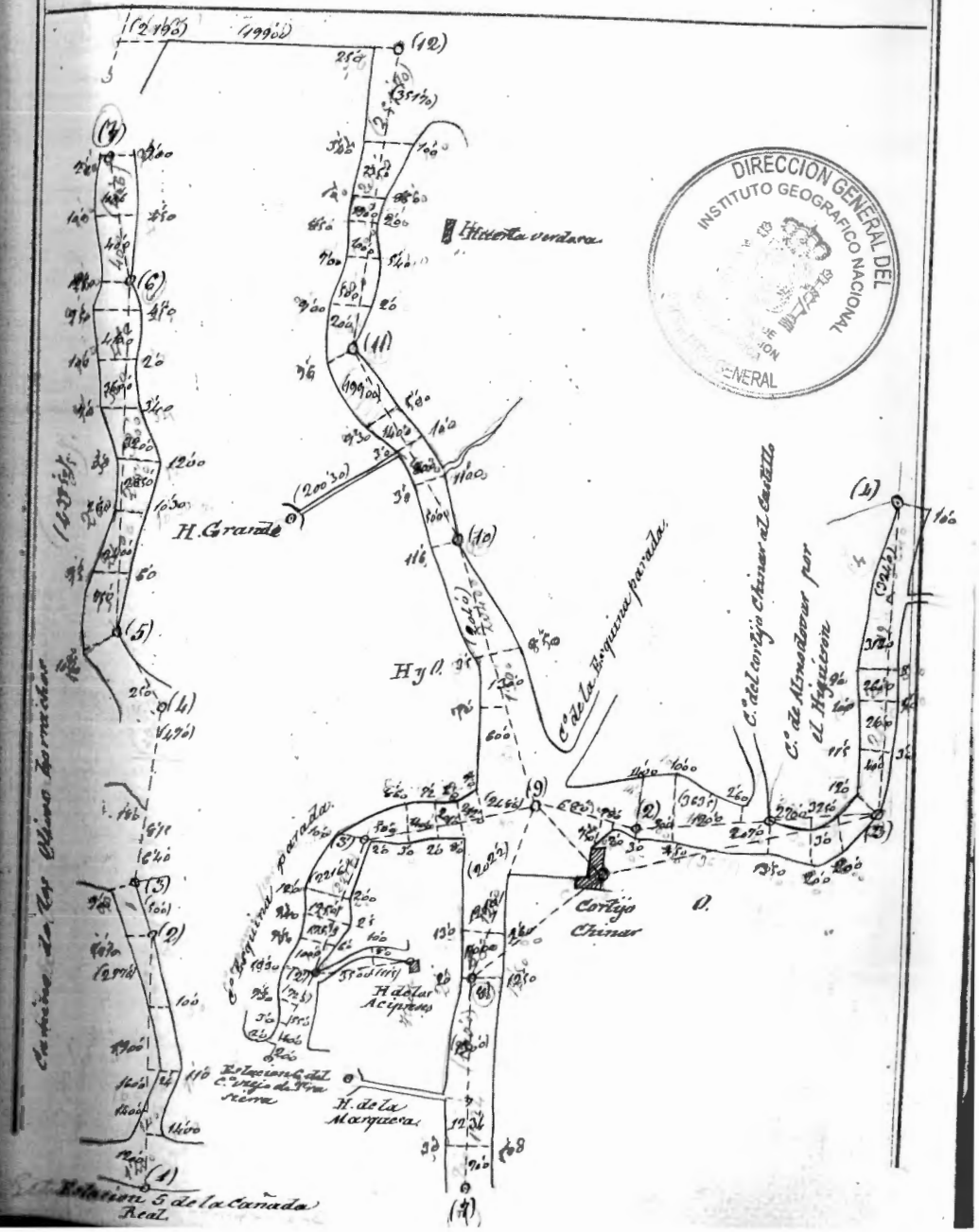

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

Camino de [illegible] 32 [illegible]

| Estac.s | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| P.E. | 2 | 25'60' | 71'60' | 27'60 | Estación 5.ª de la Cañada Real |
| 2 | 3 | 25'15 | 77'00 | 50'00 | |
| 3 | 4 = 5 del C.º Olivos borrachos | 21'30 | 33'00 | 47'00 | |
| 4 | 5 | 27'45 | 37'30 | 44'40 | |
| 5 | 6 | 24'30 | 68'00 | 43'50 | |
| 6 | 7 | 26'15 | 70'45 | 100'60 | |
| 7 | 8 | 24'15 | 67'15 | 130'00 | |
| 8 | 9 | 23'30 | 52'15 | 202'20 | |
| | Al cortijo Chinar | 21'45 | 37'45 | | |
| 9 | 10 | 26'30 | 85'15 | 204'00 | |
| | Al cortijo Chinar | 82'00 | 262'0 | | |
| 10 | 11 | 28'30 | 107'00 | 199'00 | |
| De los Olivos al H.a Huerta grande | | 11'00 | 131'00 | 200'00 | |
| 11 | 12 | 27'30 | 72'00 | 251'70 | |
| 12 | a la posición de la 1.ª de la carretera de Tarifa | 32'30 | 143'00 | 219'00 | |
| | | | | | |
| 0 | 2' | 15'30 | 33'45 | 72'00 | del C.º cortijo Tarifa |
| 2' | Al H.a Huerta de los Higueras | 9'30 | 27'00 | 111'50 | |
| 2' | 3' | 18'30 | 4'30 | 221'80 | |
| 3' | 9 del C.º Olivos borrachos | 13'45 | 3'00 | 247'60 | |
| | | | | | |
| 9 | 2 | 11'15 | 29'00 | 90'00 | C.º de los olivos borrachos |
| 2 | 3 | 10'00 | 28'45 | 368'50 | |
| 3 | 4 | 12'00 | 34'15 | 332'00 | |
| | Al cortijo Chinar | 28'0 | 10'15 | | |

Caminos de los Olivos borrachos y Almadovar por el Higueral

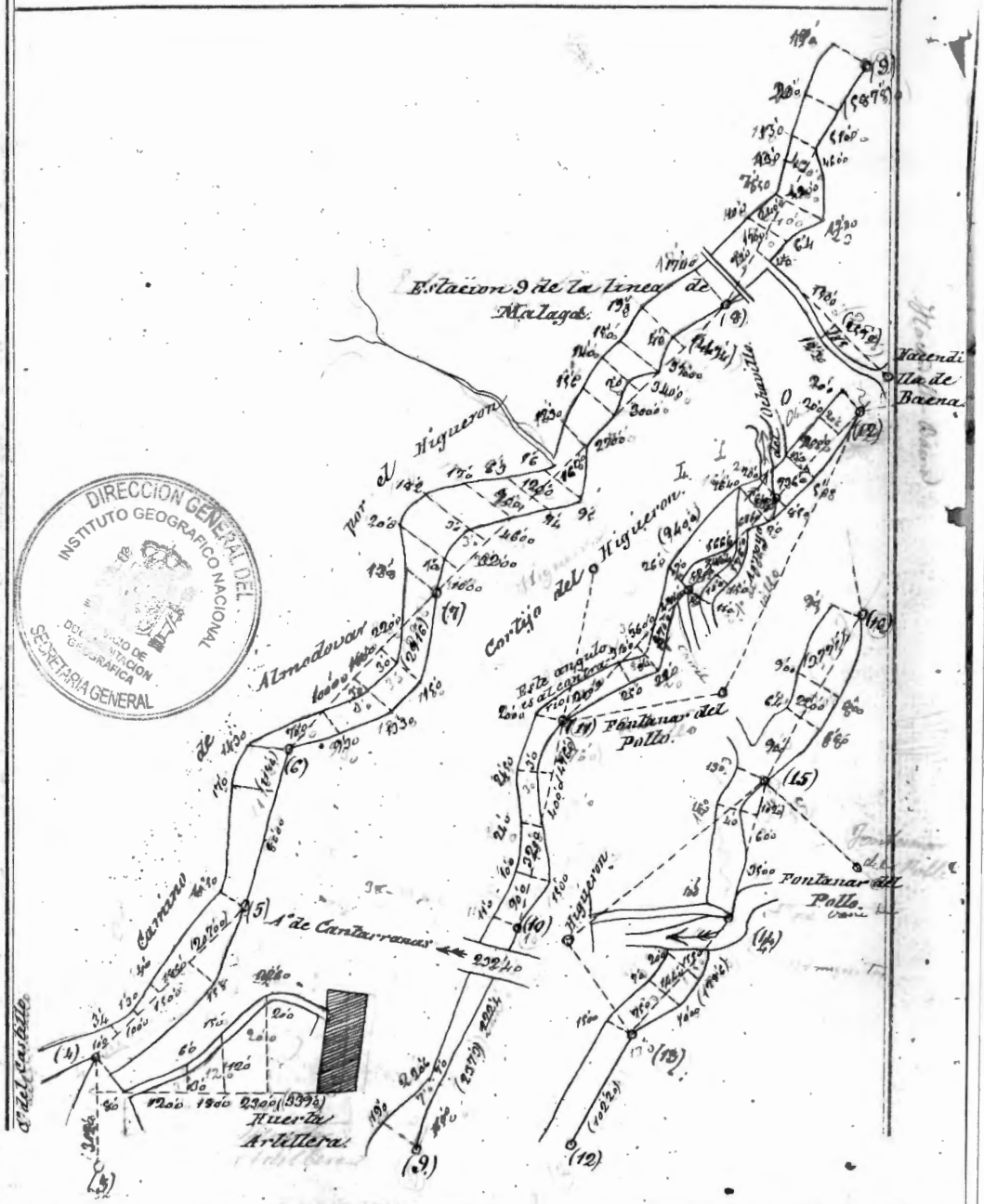
Croquis.




DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

| Estac.ᵒ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ᵃ Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 12 ó m | Al huerta Artillera | 46°45' | 133°15' | 339 ó 00 | |
| 4 | 5 | 100°45' | 239°45' | 207 ó 0 | |
| 5 | 6 | 107°30' | 287°45' | 118 ó 00 | |
| 6 | 7 | 77°00' | 277°30' | 291 ó 00 | |
| 7 | 8 | 92°30' | 273°15' | 447 ó 00 | |
| 8 | 9 | 90°30' | 270°45' | 587 ó 00 | Estacion 9 de la linea de Malaga |
| | A los 11 ó m Hacendilla de | 359°30' | 179°30' | 257 ó 0 | Baena |
| 9 | 10 | 82°15' | 262°45' | 227 ó 30 | |
| 10 | 11 | 86°00' | 266°30' | 475 ó 00 | A los 2 ó m de la Estacion 34-39 del Ferrocarril |
| 11 | 12 á los 484 ó 00 = 644 ó 00 y 736 ó m Vᵃ | 90°30' | 270°45' | 240 ó 00 | |
| | Al Higueron | 94°30' | 275° | | Torre del Molino |
| | Al Fontanar del Pollo | 89°15' | 239°30' | | |
| 12 | 13 | 79°15' | 259°30' | 102 ó 0 | |
| | Al Fontanar del pollo | 315°30' | 135°00' | | |
| 13 | 14 | 75°45' | 255°15' | 178 ó 00 | |
| | Al Higueron | 119°15' | 300°00' | | |
| 14 | 15 | 88°15' | 268°0 | 102 ó 00 | |
| 15 | 16 | 87°15' | 267°45' | 377 ó 0 | |
| | Al Higueron | 210°30' | 30°45' | | |
| | Al Fontanar del Pollo | 291°30' | 111°00' | | |

Croquis.

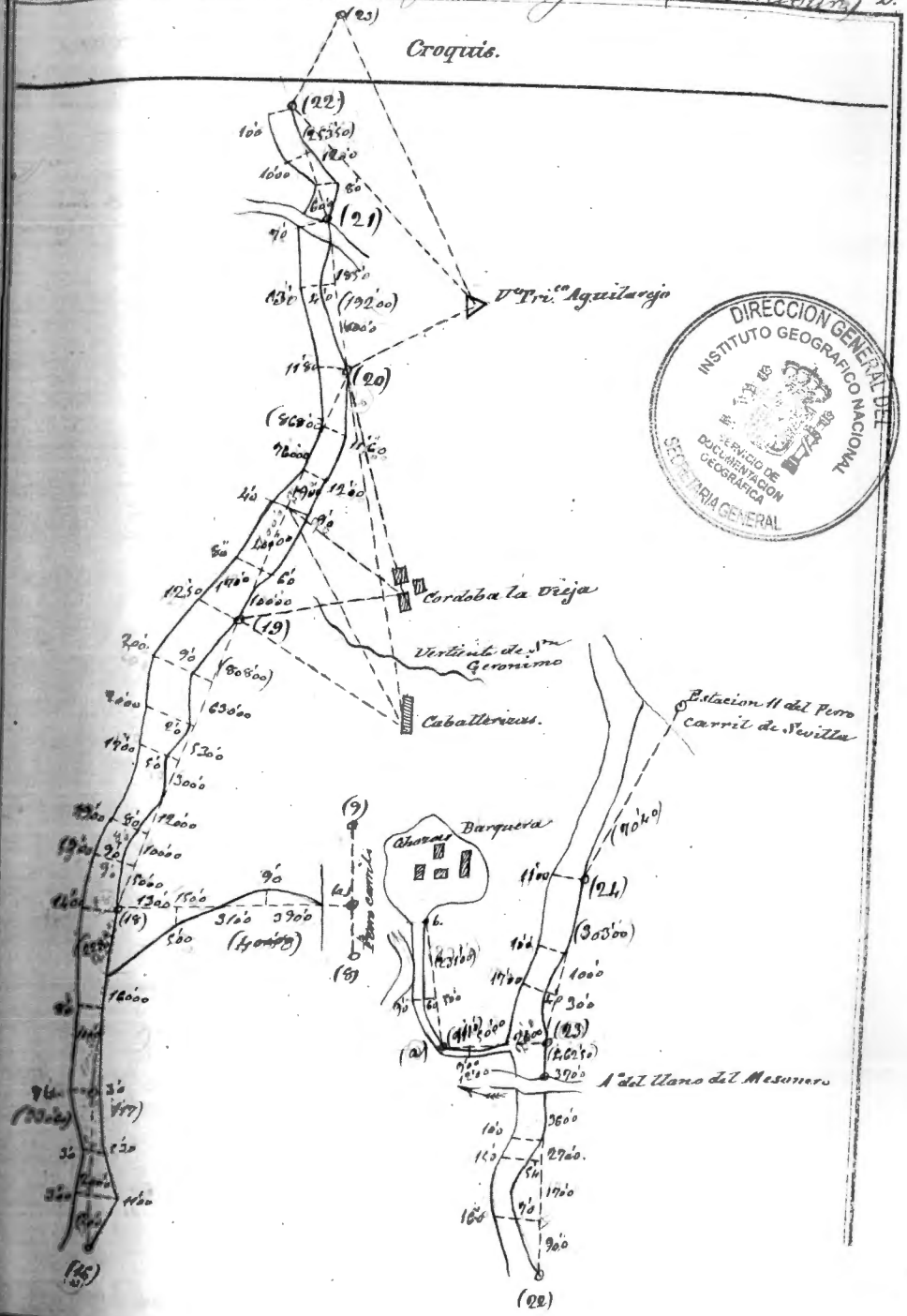



DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
DEPARTAMENTO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 17 | 11°45' | 29°15' | 330'60 | |
| 17 | 18 | 10°00 | 28°00 | 229'00 | |
| 18 | á la 38 vara de la 29 de la | 9'30 | 18°30 | 406'00 | línea de Sevilla |
| 18 | 19 | 8°00 | 26°30 | 808'00 | |
| 19 | 20 | 8°15 | 26°30 | 887'00 | |
| | A. Córdoba la vieja | 5'30 | 18°15 | | |
| | Alas caballerizas de id | 35'30 | 17'30 | | |
| 20 | A Córdoba la vieja | 35°30 | 17°30 | | |
| | A las caballerizas | 34°30 | 16°30 | | |
| 20 | 21 | 8°45 | 26'00 | 192'00 | |
| | A Córdoba la vieja | 34°00 | 16°00 | | |
| | A las caballerizas | 32°15 | 14°15 | | |
| | A V.ª Tri.ª Aguilarejo | 10°00 | 19°00 | | |
| 21 | 22 | 7°30 | 27°45 | 253'50 | |
| 22 | 23 | 8°30 | 26°00 | 462'50 | |
| | A V.ª Aguilarejo | 34°30 | 16°15 | | |
| 23 | 24 | 7°45 | 25°00 | 303'00 | |
| | A V.ª Aguilarejo | 32°30 | 14°15 | | |
| 24 | A 11 del Ferro carril de Sevilla | 8°15 | 26°30 | 70'40 | |
| 23 | a | 20°15 | 25°00 | 111'00 | |
| a | b | 17°00 | 35°00 | 234'00 | |

Camino de Almodovar por el Higueron (de Fernando) 2.º

Croquis.



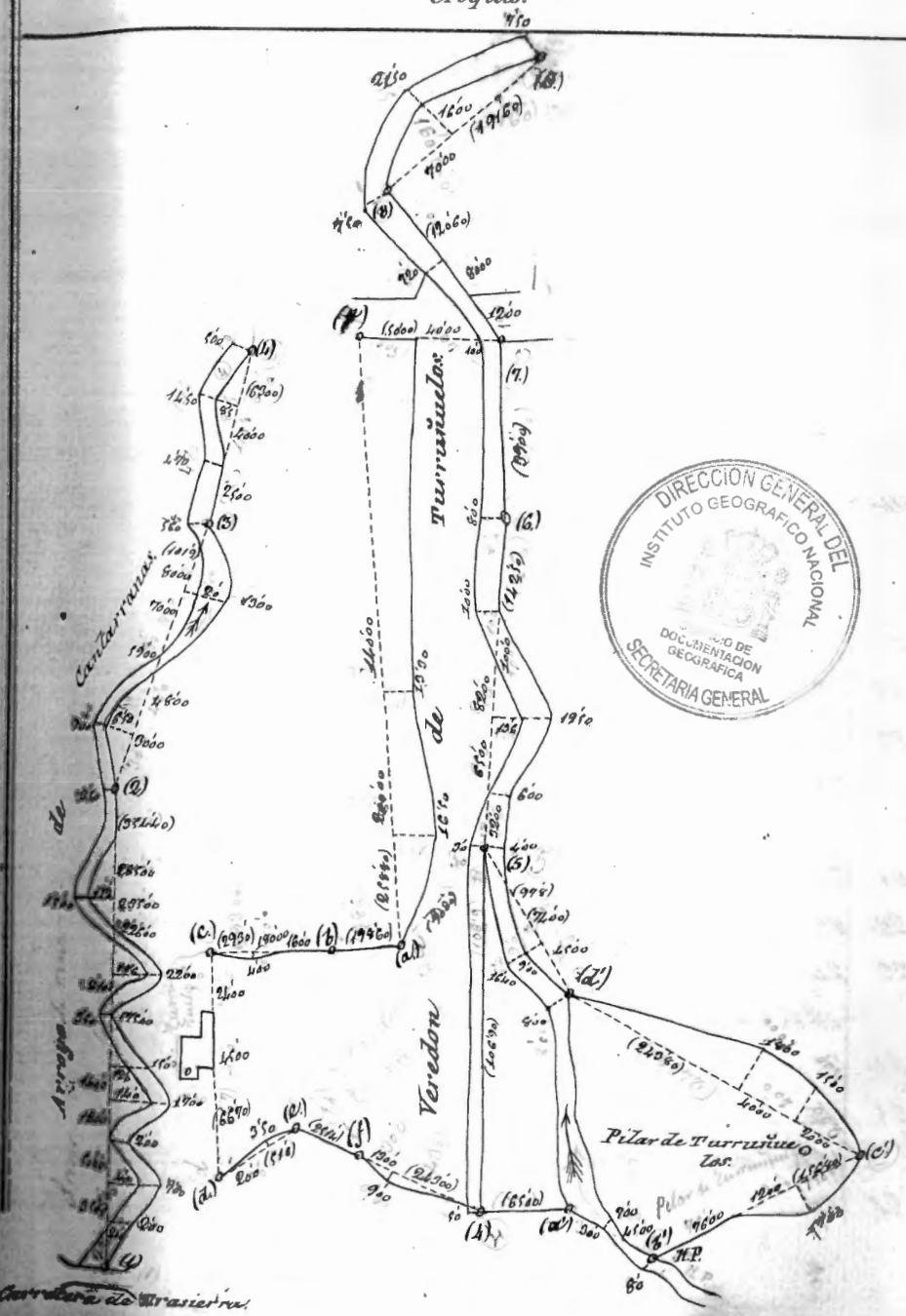

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ⁿ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ⁿ Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 183°00' | 3°00' | 354'40 | Principia en la estacion 20 de la carretera de Trasierra |
| 2 | 3 | 153'45 | 334'00 | 401'90 | |
| 3 | 4 | 199'15 | 19'30 | 63'00 | Un hito de piedra |
| 4 | 5 | 179'45 | 00'15 | 106'90 | |
| 5 | a | 331'45 | 151'15 | 92'00 | |
| a | b | 282'30 | 102'00 | 198'60 | |
| b | c | 271'30 | 91'00 | 293'00 | |
| c | d | 1'15 | 180'45 | 66'70 | |
| d | e | 130'15 | 310'45 | 91'60 | |
| e | f | 92'45 | 273'15 | 251'40 | |
| f | h | 99'15 | 280'00 | 243'00 | |
| h | a' | 77'30 | 260'15 | 65'00 | |
| a' | b' | 49'30 | 229'45 | 77'00 | |
| b' | c' | 88'30 | 266'15 | 156'80 | Un hito de piedra |
| c' | d' | 245'30 | 65'15 | 243'80 | |
| d' | 5 | 216'15 | 36'00 | 99'80 | |
| 5 | 6 | 188'00 | 8'15 | 142'50 | |
| 6 | 7 | 156'30 | 337'00 | 39'00 | |
| 7=5 | p | 267'45 | 87'30 | 50'00 | Camino de Trasierra |
| p | a | 2'30 | 182'30 | 258'80 | |
| 7 | 8 | 195'00 | 15'00 | 120'60 | |
| 8 | 9 | 168'30 | 318'45 | 191'60 | |

Arroyo de Cantarranas

Hoja 1ª

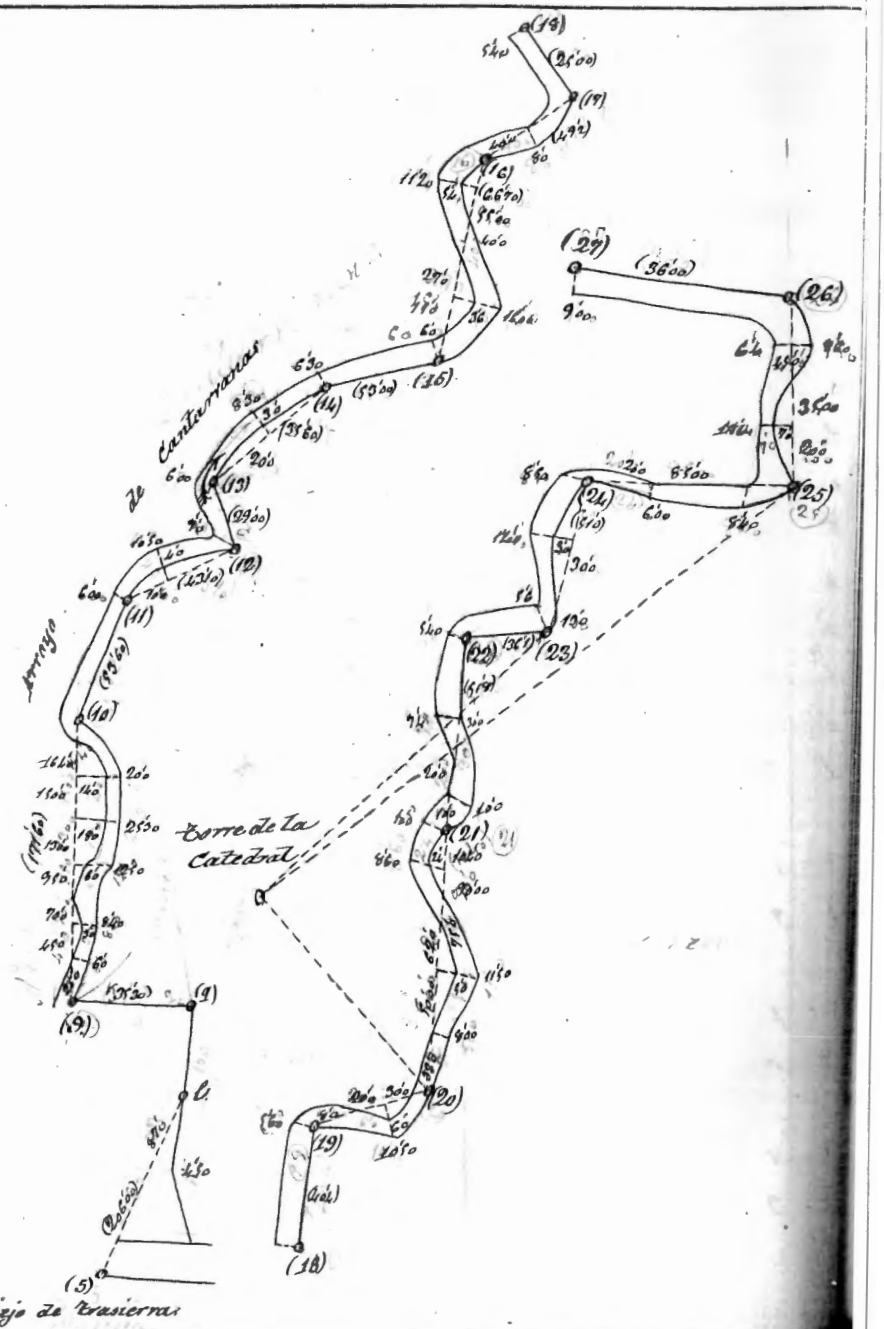
Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac. | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 9 | 87°00' | 267°30 | 35'30 | |
| 9 | l | 34°45 | 163°30 | 100'60 | |
| l | 5 del Cº viejo de trasierra | 356°00 | 176°00 | 206'00 | |
| | | | | | |
| 9 | 10 | 203°30 | 23°15 | 171'60 | |
| 10 | 11 | 223°30 | 43°30 | 53'60 | |
| 11 | 12 | 135°45 | 316°15 | 43'10 | |
| 12 | 13 | 239°00 | 58°45 | 29'00 | |
| 13 | 14 | 173°00 | 355°15 | 35'60 | |
| 14 | 15 | 101°15 | 281°45 | 50'00 | |
| 15 | 16 | 136°15 | 61°15 | 66'70 | |
| 16 | 17 | 135°00 | 315°30 | 49'20 | |
| 17 | 18 | 273°00 | 92°15 | 25'00 | |
| 18 | 19 | 194°15 | 14°30 | 14'40 | |
| 19 | 20 | 95°45 | 276°15 | 35'60 | |
| 20 | 21 | 202°00 | 22°00 | 104'00 | |
| | A la Torre Catedral | 241°30 | 61°00 | | |
| 21 | 22 | 181°00 | 7°15 | 51'80 | |
| 22 | 23 | 49°15 | 229°30 | 36'10 | |
| 23 | 24 | 142°45 | 323°15 | 51'00 | |
| | A la Torre Catedral | 243°30 | 66°00 | | |
| 24 | 25 | 58°30 | 238°45 | 98'40 | |
| 25 | 26 | 149°45 | 330°15 | 66'30 | |
| | A la Torre Catedral | 243°45 | 63°30 | | |
| 26 | 27 | 244°00 | 63°30 | 36'00 | |

Croquis.

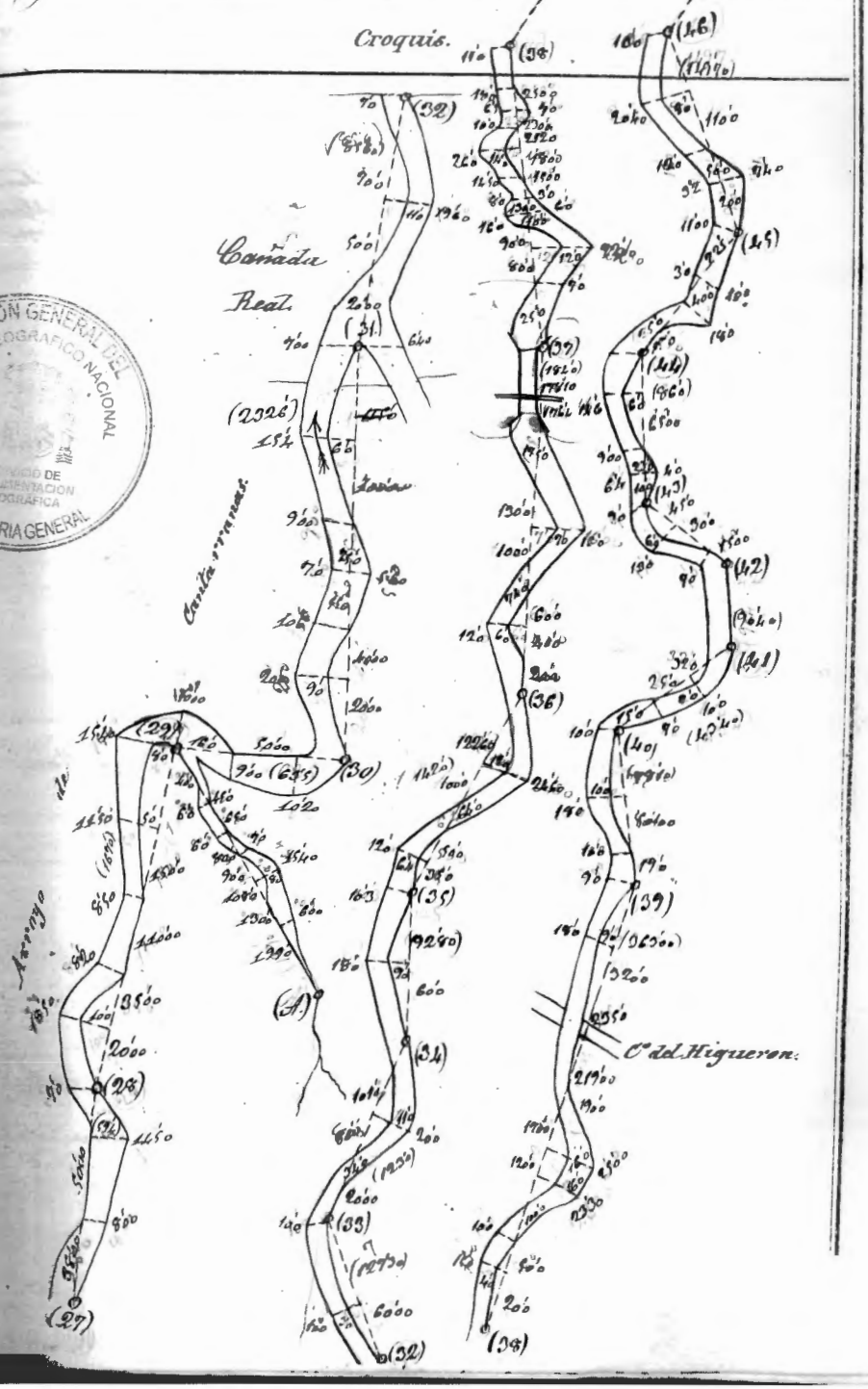



DIRECCIÓN GENERAL DE INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL DEPENDENCIA DEL MINISTERIO DE GOBERNACIÓN SECRETARÍA GENERAL

| Band. | [redacted]dos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 28 | 134°00' | 31°45' | 59'40 | |
| 28 | 29 | 146°15' | 32°45' | 167'00 | |
| 29 | 30 | 140°45' | 28°15' | 63'50 | |
| 30 | 31 | 167°15' | 34°45' | 132'60 | |
| 31 | 32 | 131°45' | 31°30' | 85'60 | |
| 32 | 33 | 195°30' | 15°30' | 127'30 | |
| 33 | 34 | 134°00' | 31°30' | 123'00 | |
| 34 | 35 | 175°45' | 35°00' | 92'90 | |
| 35 | 36 | 116°00' | 29°30' | 142'00 | Junto al Puente del Alfiñique |
| 36 | 37 | 171°00' | 35°15' | 184'00 | Puente del Ferrocarril |
| 37 | 38 | 204°45' | 24°30' | 303'00 | |
| 38 | 39 | 134°30' | 4°30' | 363'00 | |
| 39 | 40 | 179°15' | 35°30' | 78'10 | |
| 40 | 41 | 101°15' | 28°45' | 43'40 | |
| 41 | 42 | 151°00' | 33°30' | 90'40 | |
| 42 | 43 | 229°30' | 19°15' | 45'00 | |
| 43 | 44 | 189°15' | 9°15' | 86'00 | |
| 44 | 45 | 135°45' | 31°30' | 72'50 | |
| 45 | 46 | 193°00' | 13°00' | 149'70 | |



Croquis.

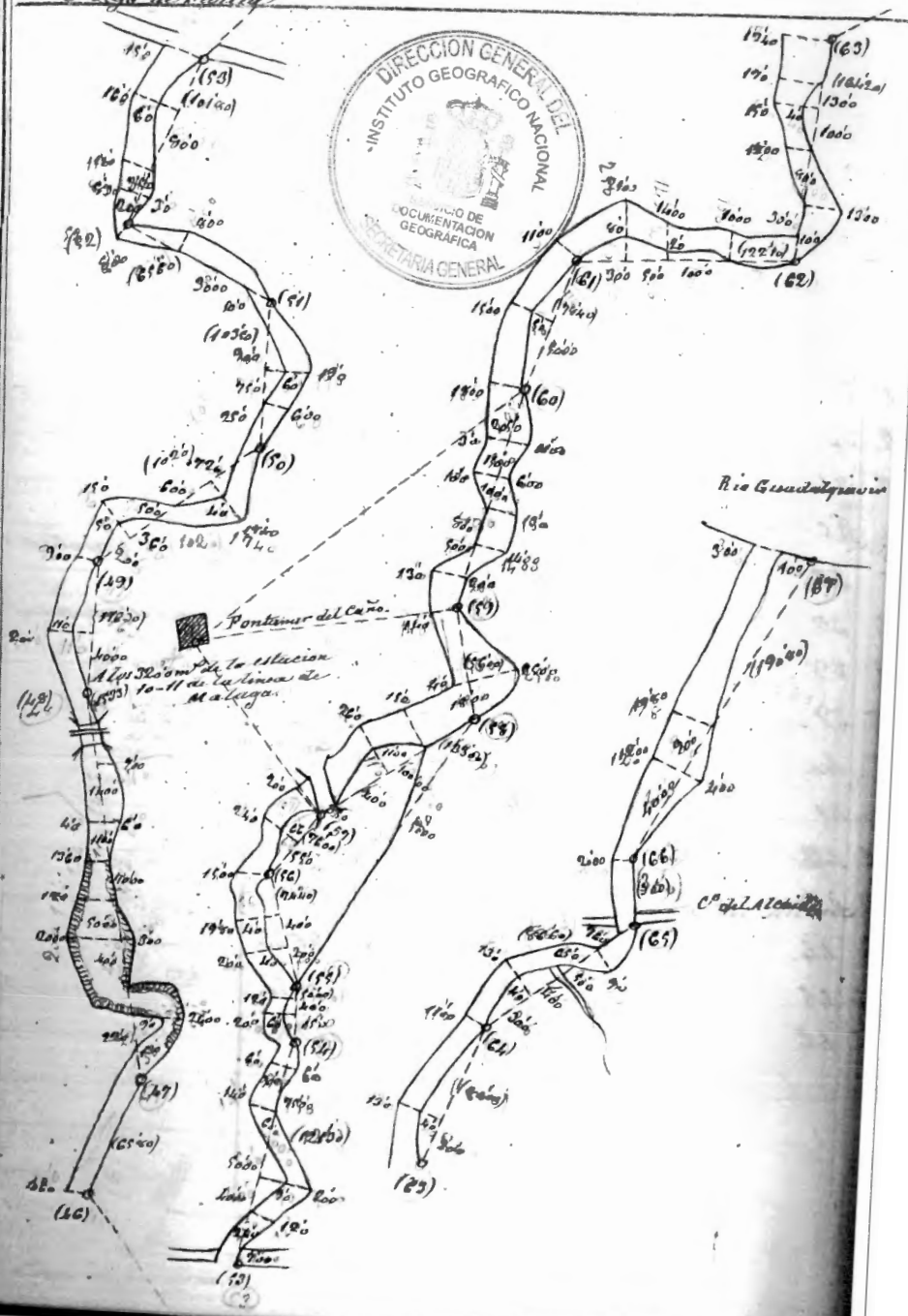



DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
CENTRO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.s | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | 47 | 137°15' | 317°45' | 65'80 | |
| 47 | 48 | 208°30 | 28'30 | 153'30 | |
| 48 | 49 | 197°30 | 17'30 | 116'30 | A los 32'60 m.s de la estacion 10-11 de la línea de Malaga |
| 49 | 50 | 136°15 | 316°45 | 102'00 | |
| 50 | 51 | 187°30 | 337°45 | 103'80 | |
| 51 | 52 | 272°15 | 91°45 | 65'60 | |
| 52 | 53 | 239°45 | 59°45 | 101'80 | |
| 53 | 54 | 147°45 | 33°00 | 121'30 | C.ª Vieja de Sevilla |
| 54 | 55 | 180°45 | 0°45 | 50'00 | |
| 55 | 56 | 247°30 | 67°00 | 76'40 | |
| 56 | 57 | 188°15 | 6°30 | 76'00 | |
| 57 | 58 | 95°00 | 275°45 | 133'00 | |
| | A la Huerta del Cañito | 278°30 | 98°00 | | |
| 58 | 59 | 173°00 | 353°00 | 56'00 | |
| 59 | 60 | 145°30 | 325°45 | 205'00 | |
| | A la Huerta del Cañito de | 285°45 | 105°00 | | D. Maria Ortiz |
| 60 | 61 | 138°45 | 318°00 | 78'40 | |
| | A la Huerta anterior | 303°00 | 123°45 | | |
| 61 | 62 | 258°30 | 208°30 | 122'10 | |
| 62 | 63 | 132°00 | 312°00 | 161'30 | |
| 63 | 64 | 95°00 | 275°45 | 60'00 | |
| 64 | 65 | 95°45 | 276°30 | 86'60 | |
| 65 | 66 | 112°15 | 292°30 | 30'00 | |
| 66 | 67 | 132°00 | 312°15 | 190'80 | Concluye en la est.n 55 de la margen del rio Guadalquivir |

40

Croquis.

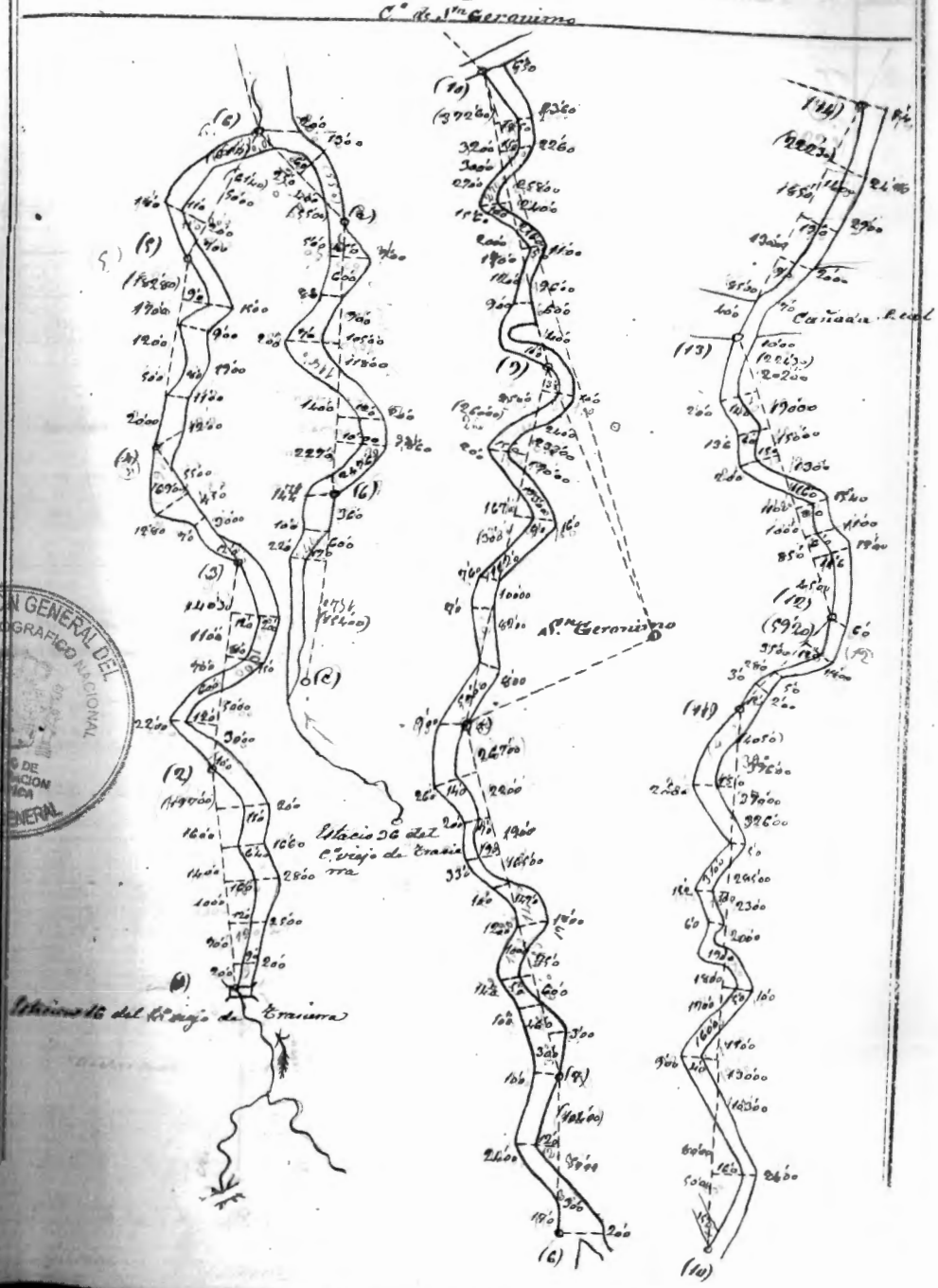



DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ⁿ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ⁿ Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Estacion 16 del C.º Viejo de Traiana |
| 1 | 2 | 16°30' | 34°45' | 19700 | |
| 2 | 3 | 16°15' | 34°45' | 14030 | |
| 3 | 4 | 19°30' | 17°30' | 6900 | |
| 4 | 5 | 14°15' | 32°30' | 15940 | |
| 5 | 6 | 14000 | 32°30' | 6140 | |
| | | | | | |
| 6 | a | 4°15' | 22°30' | 5500 | |
| a | b | 8°00' | 18°00' | 24760 | |
| b | c | 35°45' | 17°30' | 15400 | |
| | | | | | |
| 6 | 7 | 15°45' | 33°30' | 10400 | |
| 7 | 8 | 17°15' | 35°15' | 26400 | |
| 8 | 9 | 15°30' | 33°00' | 26000 | |
| | A.ª Germano | 4°00' | 22°15' | | |
| 9 | 10 | 16°45' | 35°00' | 37260 | |
| | A.ª Germano | 4°30' | 22°45' | | |
| 10 | 11 | 19°00' | 17°00' | 40500 | |
| | A.ª Geronimo | 3°00' | 21°00' | | |
| 11 | 12 | 14°45' | 32°00' | 5920 | |
| 12 | 13 | 18°45' | 8°00' | 22430 | |
| | Torre Catedral | 25°00' | 7°30' | | |
| 13 | 14 | 19°30' | 35°30' | 2220 | Estacion 15 de Cañada Real. |



Croquis.

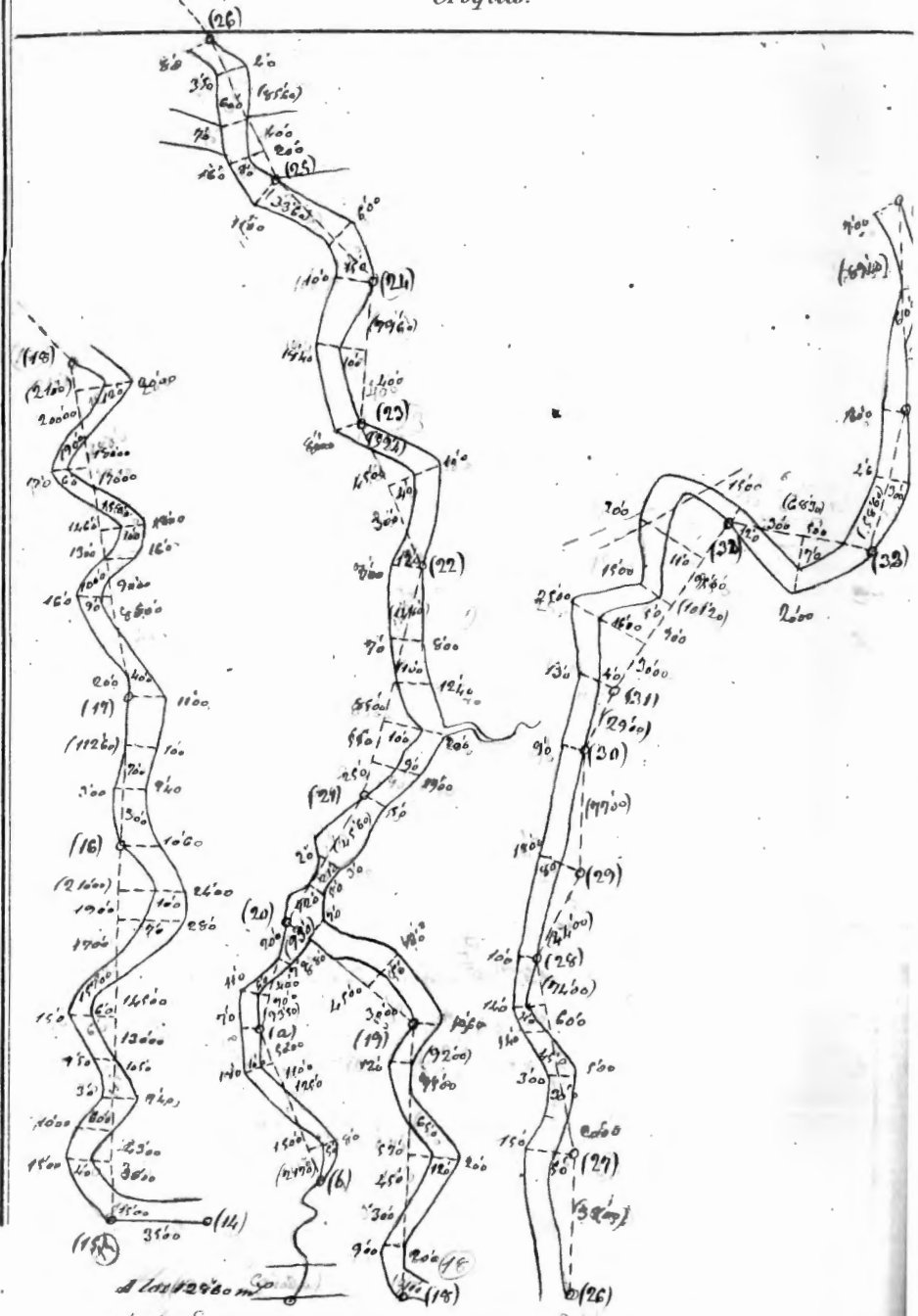



DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 15 | 23°30' | 55°15' | 35'00 | |
| 15 | 16 | 19°30' | 35°15' | 216'00 | |
| 16 | 17 | 18°30' | 3°15' | 112'60 | |
| 17 | 18 | 22°15' | 30°30' | 216'00 | |
| 18 | 19 | 22°15' | 45°15' | 90'00 | |
| 19 | 20 | 26°30' | 85°15' | 93'00 | |
| 20 | a | 33°15' | 158°30' | 93'50 | |
| a | b | 34°00' | 163°00' | 217'00 | |
| 20 | 21 | 17°00' | 35°00' | 45'60 | Puente ferrocarril de Sevilla |
| 21 | 22 | 15°00' | 33°30' | 148'00 | |
| 22 | 23 | 19°00' | 12°00' | 89'40 | |
| 23 | 24 | 15°30' | 33°30' | 79'60 | |
| 24 | 25 | 21°00' | 30°00' | 33'60 | |
| 25 | 26 | 21°00' | 33°00' | 85'60 | Estación del C.º de Almendral por Higueras |
| 26 | 27 | 20°00' | 23°15' | 38'00 | |
| 27 | 28 | 20°00' | 43°15' | 74'00 | |
| 28 | 29 | 18°15' | 7°30' | 44'00 | |
| 29 | 30 | 18°15' | 2°15' | 97'00 | |
| 30 | 31 | 17°15' | 35°30' | 29'00 | |
| 31 | 32 | 14°15' | 32°15' | 101'20 | |
| 32 | 33 | 6°15' | 21°00' | 68'30 | |
| 33 | 34 | 10°15' | 28°30' | 58'60 | |
| 34 | 35 = á la 35 con el de la estac.ª 8-9 del Olivar del Higueral | 12°15' | 30°00' | 88'40 | |

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
BANCO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

Croquis.



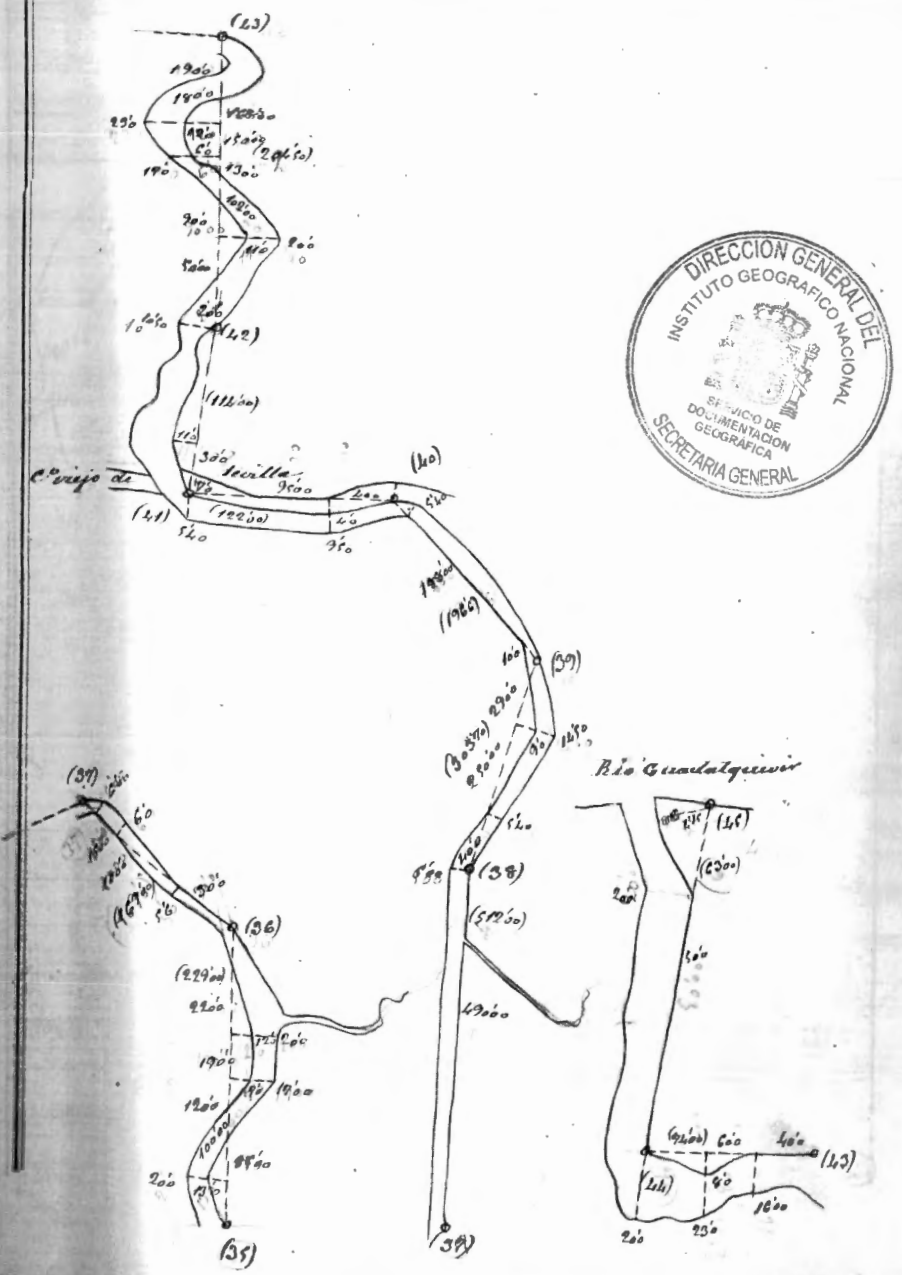

A las 12'60 m. Sp.

de la Estación 12-13 de la Comisión del Mapa

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 36 | 124°15' | 30°45' | 229'00 | |
| 36 | 37 | 170°15 | 35°15 | 169'00 | |
| 37 | 38 | 135°45 | 6'00 | 812'00 | |
| 38 | 39 | 174°15 | 35°15 | 303'70 | |
| 39 | 40 | 232°15 | 52'00 | 136'60 | |
| 40 | 41 | 296'50 | 116°15 | 122'00 | |
| 41 | 42 | 180°30 | 0°30 | 144'20 | |
| 42 | 43 | 200°45 | 20°45 | 201'50 | |
| 43 | 44 | 250°30 | 70°45 | 74'00 | |
| 44 | 45 | 142'00 | 322°15 | 63'00 | Esta est.ª no se ha de la mas grande del rio Guadalquivir. |



Croquis.

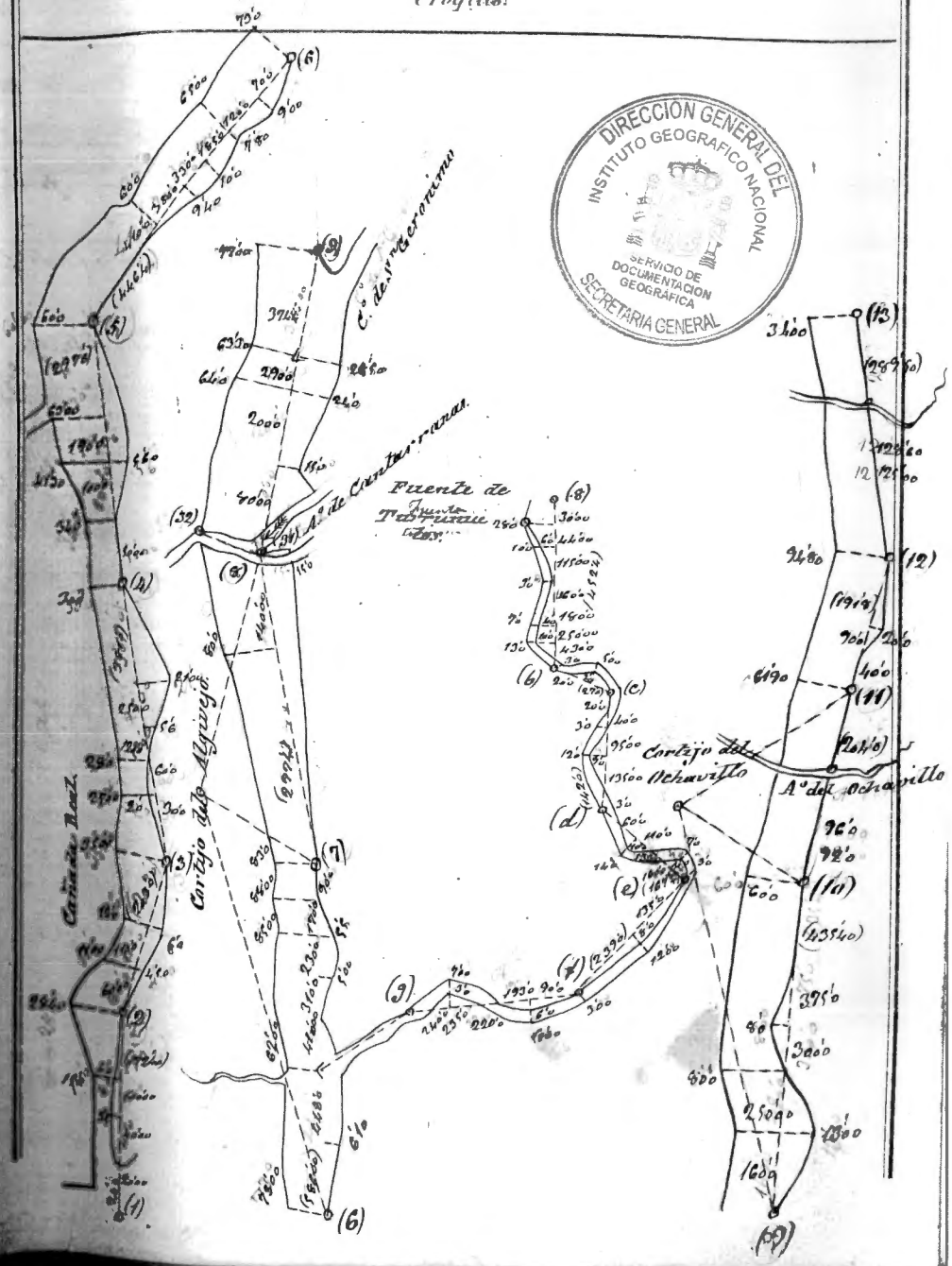


| Estac.s | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| (1) | | | | | A los 177'00 m de la estacion |
| 1 | 2 | 96°00' | 27°30' | 172'40 | 6-7 del C.no viejo de Tranzena |
| 2 | 3 | 92'30 | 27'00 | 203'00 | |
| 3 | 4 | 103'00 | 28'30 | 381'00 | |
| 4 | 5 | 100'00 | 25°15' | 297'60 | |
| 5 | 6 | 74'15 | 25°45' | 446'40 | |
| 6 | 7 | 80°45' | 26'00 | 586'00 | |
| | Del Algirujo | 107'15 | 28'45 | | |
| 7 | 8 | 85'15 | 26'30 | 277'40 | |
| | Del Algirujo | 142'45 | 32'00 | | |
| 8 | 9 á la 23'00 m de estaca | 81'45 | 26'30 | 374'00 | |
| | Algirujo | 179'15 | 38'45 | | |
| | Arroyo de la Fuente de Turruñuelos | 179'30 | 38'45 | 452'40 | Estacion n.º 4 del Camino viejo de Tranzena |
| (31) | b | | | | |
| b | c | 24'00 | 6'00 | 24'00 | |
| c | d | 190'30 | 10'30 | 142'00 | |
| d | e | 219'30 | 39'30 | 167'40 | |
| e | f | 165'45 | 34°00' | 239'00 | |
| f | g | 142'30 | 32'00 | 245'00 | |
| g | Cañada | 181'00 | 1'15 | 93'00 | |
| 9 | 10 | 90'30 | 27'00 | 435'40 | |
| | Al ochavillo cortijo | 135°15' | 31°00' | | |
| 10 | 11 | 179'30 | 26°15' | 204'00 | |
| | Al ochavillo | 165'30 | 34°45' | | |
| 11 | 12 | 75°15' | 25°45' | 191'80 | |
| | Al ochavillo | 134'15 | 4'45 | | |
| 12 | 13 | 94'30 | 29°15' | 289'50 | |



# Cañada Real y A.º de Turruñuelos (o la Mesta)

Croquis.

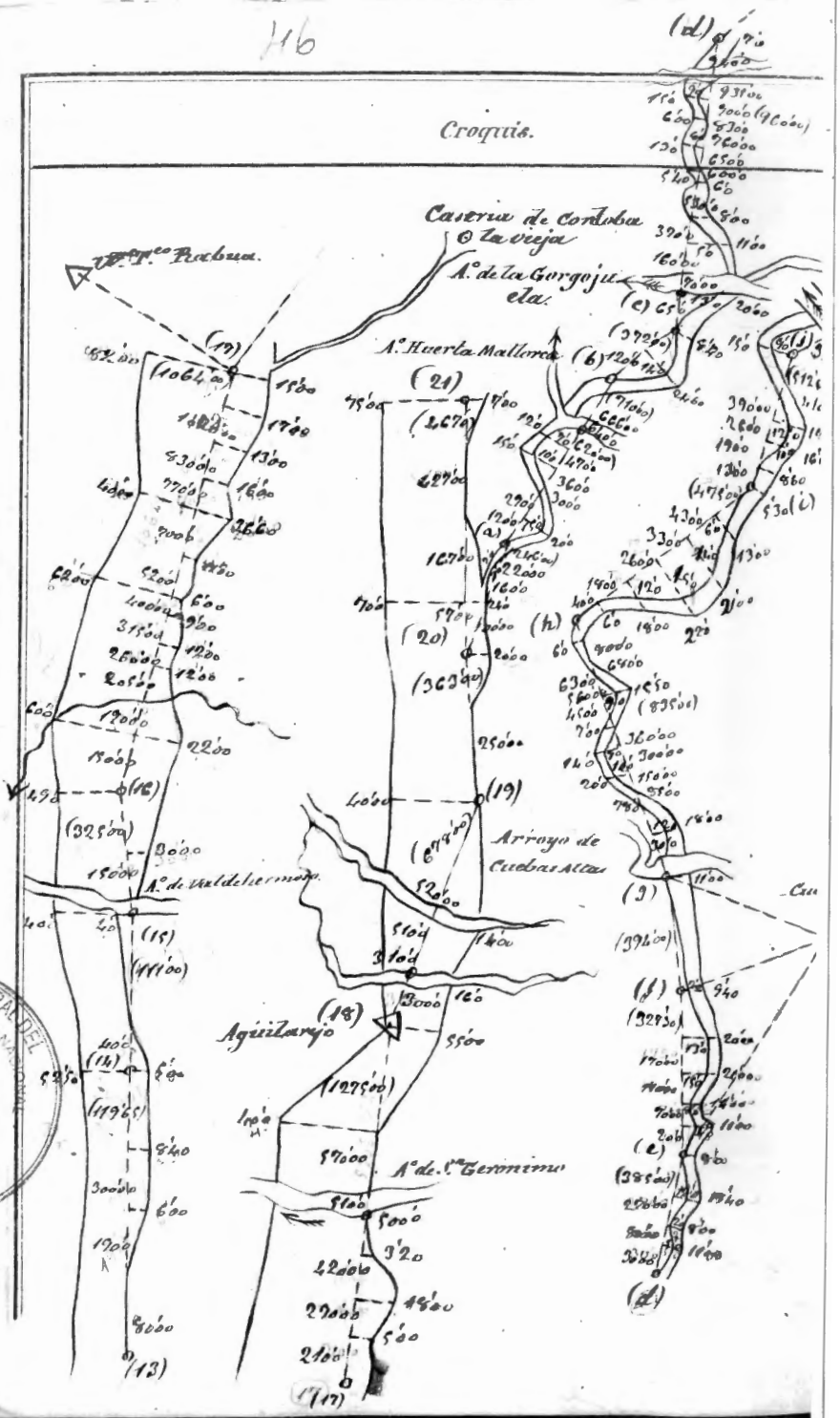



DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 14 | 85°45' | 266°15 | 419'65 | |
| 14 | 15 | 88°15 | 266°00 | 111°00 | |
| 15 | 16 | 95°00 | 275°30 | 325°00 | Estación 13 del Arroyo de Valdelarmoa |
| 16 | 17 | 91°30 | 272°00 | 1064°00 | |
| 17 | 18 | 100°00 | 280°30 | 1275°00 | Frente á la puerta del cercado de Córdoba la vieja |
| | V.te T.co Peñabual de Castilla | 186°15 | 6°00 | | |
| 18 | 19 | 89°45 | 270°15 | 674°00 | V.te T.co Aguilarejo |
| 19 | 20 | 103°45 | 284°15 | 363°00 | |
| 20 | a | 83°15 | 263°45 | 246°00 | |
| | Camino de Villa Robledo | | | | |
| a | b | 73°15 | 253°30 | 710°00 | |
| b | c | 57°45 | 238°00 | 372°00 | |
| c | d | 69°00 | 249°30 | 960°00 | |
| d | e | 54°45 | 235°15 | 385°00 | |
| e | f | 76°30 | 257°00 | 327°30 | |
| | A. Cubas Altas | 184°45 | 229°00 | | |
| f | g | 80°15 | 260°45 | 394°00 | |
| | A. Cubas Altas | 36°45 | 217°00 | | |
| g | h | 87°15 | 267°00 | 835°00 | |
| | A. Cubas Altas | 6°30 | 186°30 | | |
| h | i | 93°45 | 266°15 | 475°00 | |
| i | j | 74°00 | 274°45 | 512°60 | |
| j | A. Arroyo de Guadroman | 66°30 | 246°45 | 588°20 | |
| 20 | 21 | 97°15 | 277°45 | 467°00 | |

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN GEOGRÁFICA
SECRETARÍA GENERAL

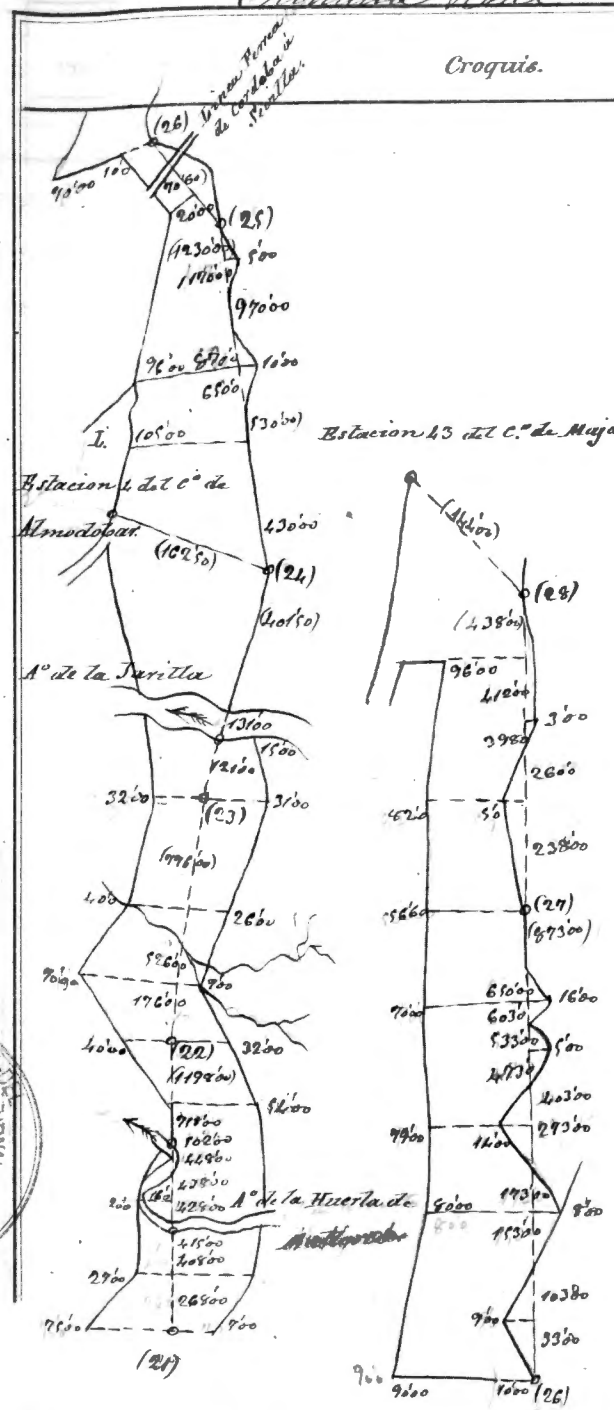
Croquis.



# Cañada Real

| Estac.ⁿ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ˢ Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 22 | 108°00' | 28°45' | 1196'00 | |
| 22 | 23 | 98°45' | 28°30 | 776'00 | |
| 23 | 24 | 106°00 | 28°00 | 401'50 | |
| 24 | Estacion 43 del C.º de Almodovar | 31°30 | 131°15 | 162'50 | |
| 24 | 25 | 102°30 | 28°45' | 1230'00 | |
| 25 | 26 Vía Pecuaria | 135°45 | 316°00 | 70'60 | |
| 26 | 27 | 103°30 | 284°00 | 873'00 | A los 69'00 m.ˢ de la estacion 16-17 del Ferrocarril de Sevilla |
| 27 | 28 | 98°15 | 279°00 | 438'00 | |
| 28 | Estacion 43 del C.º de Mujanequi | 162°30 | 342°30 | 144'00 | |

## Croquis.



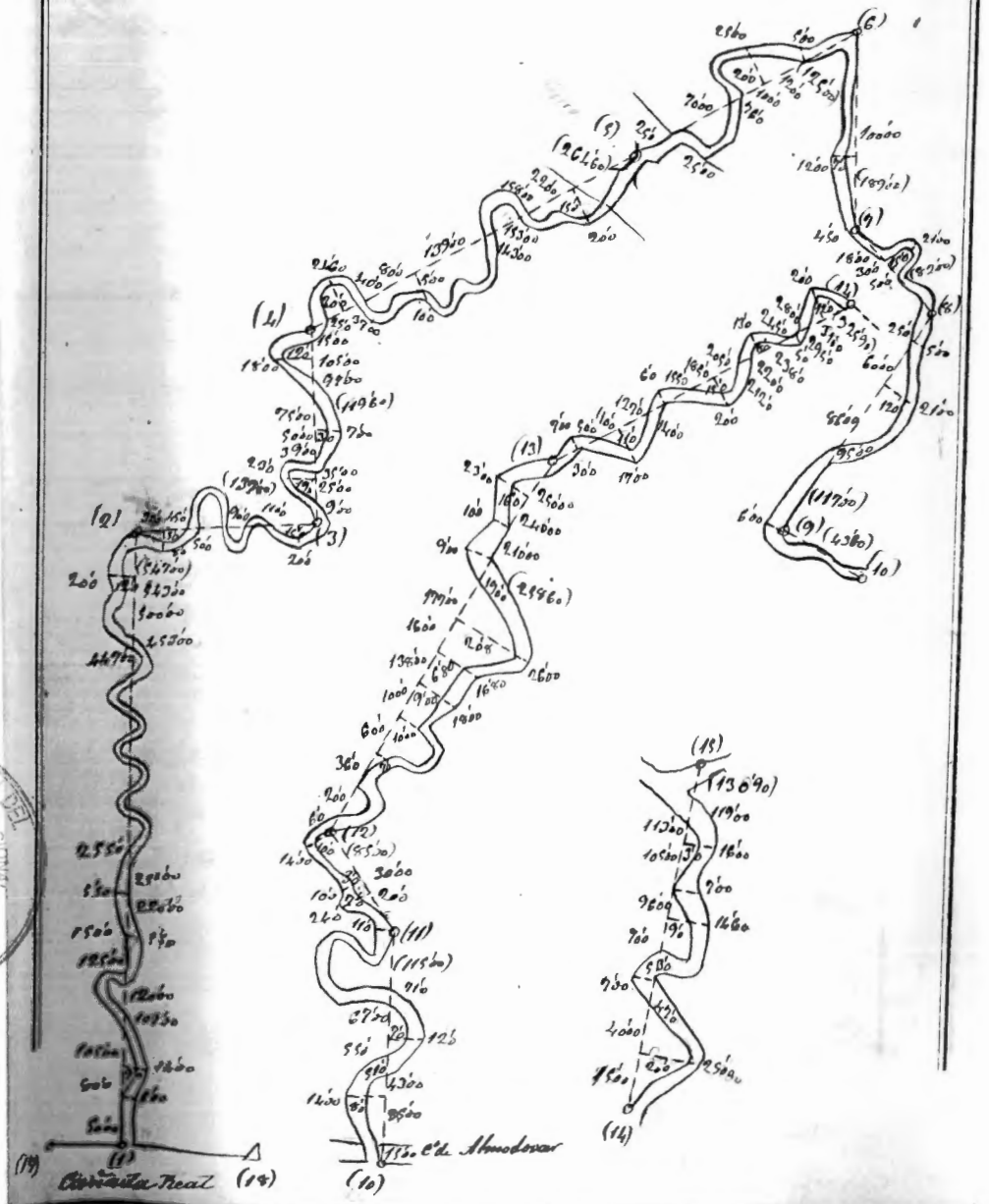

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ns | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 173°00 | 353°00 | 54'60 | A los 50'00 m.s de la estación 17-18 de la Cañada Real |
| 1 | 2 | 91'45 | 270°30 | 137'00 | |
| 2 | 3 | 194'00 | 14'15 | 119'60 | |
| 3 | 4 | 137'00 | 317'45 | 264'60 | |
| 4 | 5 | 146'00 | 326'00 | 125'00 | A los 233'00 m.s de la esta. n.º 7-8 del ferro carril de Sevilla |
| 5 | 6 | 93'30 | 274'00 | 189'00 | |
| 6 | 7 | 147'15 | 327'15 | 82'00 | |
| 7 | 8 | 68'15 | 249'15 | 117'00 | |
| 8 | 9 | 151'00 | 331'00 | 43'80 | |
| 9 | 10 | 146'45 | 297'15 | 115'00 | 21 del C.de Almodovar |
| 10 | 11 | 165'00 | 345'00 | 85'00 | |
| 11 | 12 | 144'15 | 324'30 | 258'60 | |
| 12 | 13 | 142'00 | 322'15 | 325'90 | |
| 13 | 14 | 85'00 | 265'00 | 130'90 | |
| 14 | 13=22 del A.do del Llano Mer.o | | | | |
| | Mer.o | | | | |

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN GEOGRÁFICA
SECRETARÍA GENERAL

Arroyo de San Jerónimo

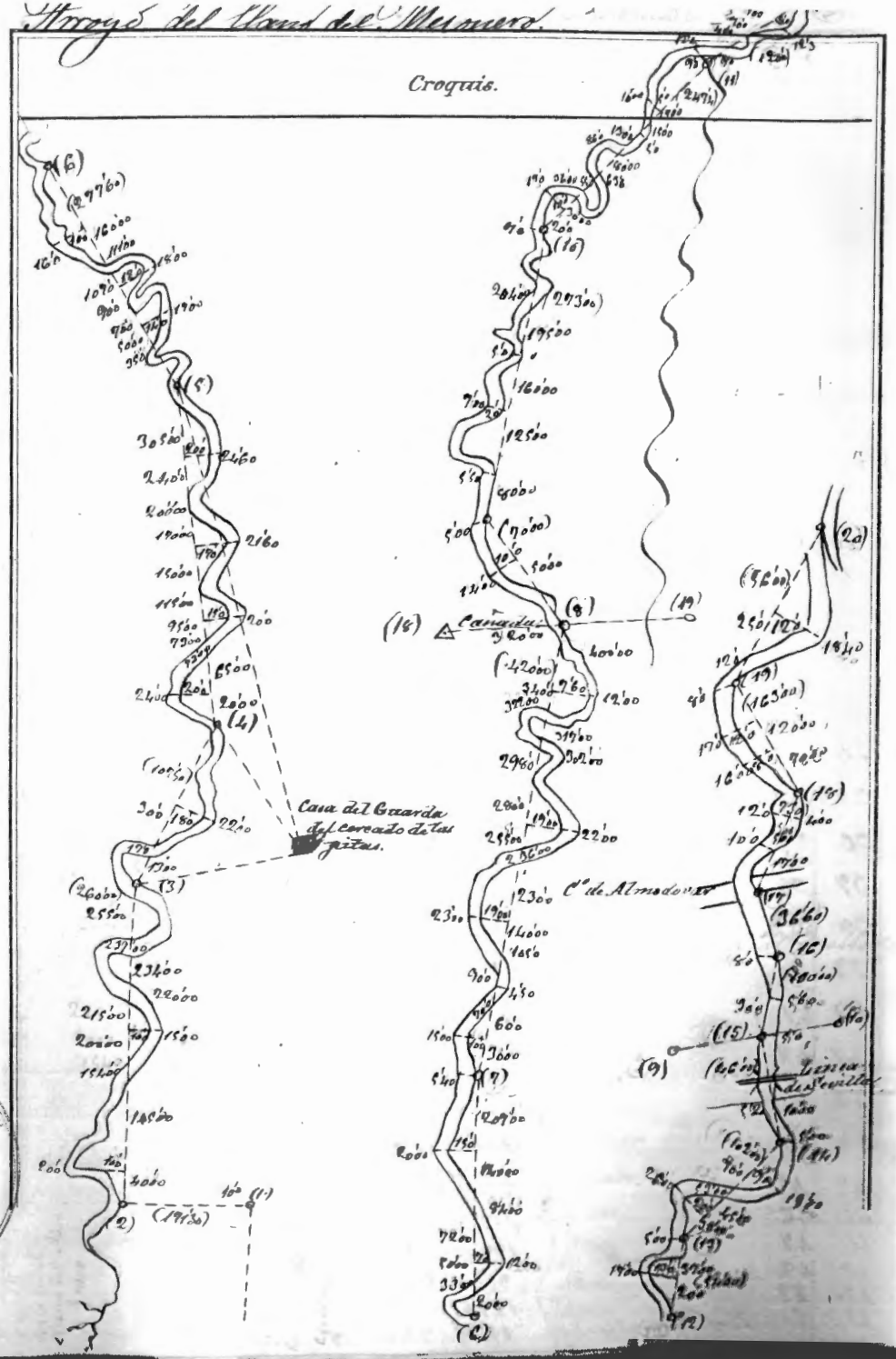
Croquis.



# Arroyo del Ward del Muerto.

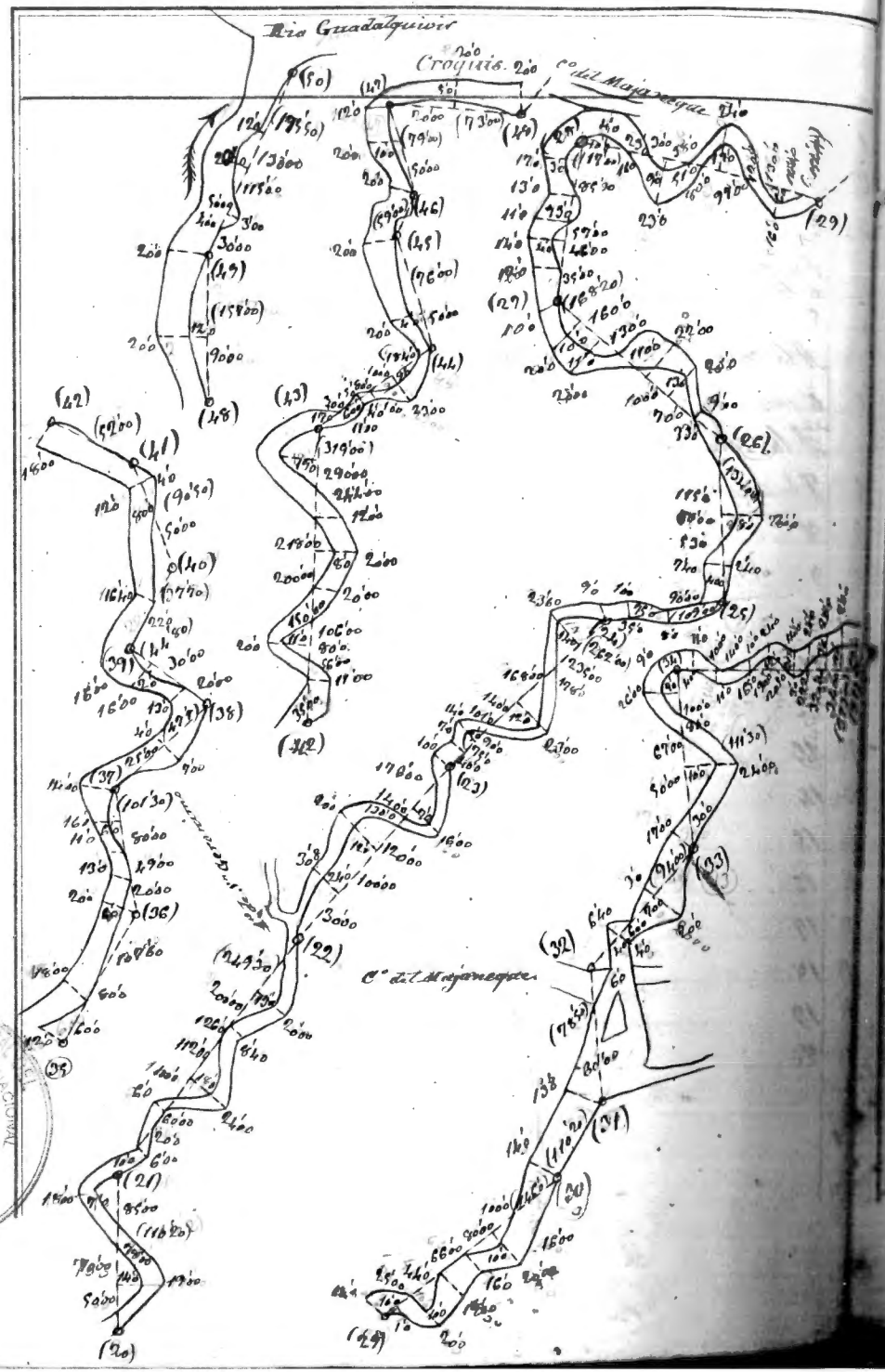
| Estac.ᵒ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ᵃ Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 246°30' | 66°00' | 171'30 | Estación 1-2 de la división del Monte y la Campiña |
| 2 | 3 | 157'45 | 33°00' | 260'00 | |
| 3 | 4 | 124'00 | 30°00' | 107'50 | |
| | A la casa guarda del cercado de las yeras | 54'00 | 23°00' | | |
| 4 | 5 | 156'30 | 33°45' | 305'00 | |
| | A la casa anterior | 35'00 | 21°00' | | |
| 5 | 6 | 191'45 | 11'30 | 277'60 | |
| | A la casa anterior | 16'00 | 186'15 | | |
| 6 | 7 | 186'45 | 6'45 | 207'00 | |
| 7 | 8 | 153'15 | 33°30' | 420'00 | |
| 8 | 9 | 200'30 | 20'15 | 170'00 | A los 210'00 m.ᵗˢ de la estación 18-19 de la Cañada Real. |
| 9 | 10 | 158'00 | 33°15' | 273'00 | |
| 10 | 11 | 143'45 | 32°45' | 247'00 | |
| 11 | 12 | 140'00 | 32°00' | 120'00 | |
| 12 | 13 | 232'45 | 52°30' | 84'00 | |
| 13 | 14 | 158'45 | 33°45' | 110'00 | |
| 14 | 15 | 186'00 | 3'45 | 146'00 | |
| 15 | 16 | 147'45 | 32°00' | 100'00 | A los 122'50 m.ᵗˢ de la estación 9-10 del Jerez canal de Sevilla |
| 16 | 17 | 171'45 | 352°00' | 36'60 | |
| 17 | 18 | 143'45 | 324'00 | 73'00 | A los 370'00 m.ᵗˢ de la estación 22-23 del C.ᵒ de Almodovar |
| 18 | 19 | 190'45 | 10'45 | 163'00 | |
| 19 | 20 | 132'45 | 312'00 | 56'00 | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |

Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
DIRECCION
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ᵒ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ᵃ Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 21 | 20°30' | 28°30' | 116'20 | |
| 21 | 22 | 158°45 | 4'00 | 249'30 | |
| 22 | 23 | 158°30 | 338°45 | 176'00 | |
| 23 | 24 | 125'30 | 305'45 | 262'00 | |
| 24 | 25 | 80'45 | 261'00 | 109'00 | |
| 25 | 26 | 140'00 | 320'30 | 134'00 | |
| 26 | 27 | 216'00 | 35'45 | 188'20 | |
| 27 | 28 | 129'30 | 309'00 | 117'00 | |
| 28 | 29 | 73'30 | 254'00 | 154'00 | |
| 29 | 30 | 86'15 | 266'45 | 146'00 | |
| 30 | 31 | 107'00 | 286'45 | 110'20 | |
| 31 | 32 | 131'45 | 312'30 | 78'50 | |
| 32 | 33 | 121'45 | 302'00 | 94'00 | 32 del C.º Majanque |
| 33 | 34 | 180'45 | 0'45 | 111'30 | |
| 34 | 35 | 104'15 | 284'00 | 373'00 | |
| 35 | 36 | 150'45 | 330'45 | 107'60 | |
| 36 | 37 | 196'15 | 16'00 | 101'30 | |
| 37 | 38 | 125'45 | 306'00 | 47'70 | |
| 38 | 39 | 172'15 | 352'15 | 44'80 | |
| 39 | 40 | 59'45 | 240'15 | 37'70 | |
| 40 | 41 | 112'45 | 292'15 | 90'50 | |
| 41 | 42 | 139'30 | 319'45 | 52'00 | |
| 42 | 43 | 176'00 | 154'5 | 317'00 | |
| 43 | 44 | 180'30 | 0'15 | 184'00 | |
| 44 | 45 | 222'45 | 42'45 | 76'00 | |
| 45 | 46 | 153'30 | 333'45 | 59'00 | |
| 46 | 47 | 172'45 | 352'45 | 79'00 | |
| 47 | 48 | 95'30 | 256'00 | 73'00 | |
| 48 | 49 | 125'45 | 305'45 | 157'00 | |
| 49 | 50 = Río Guadalquivir | 110'15 | 290'45 | 195'50 | |



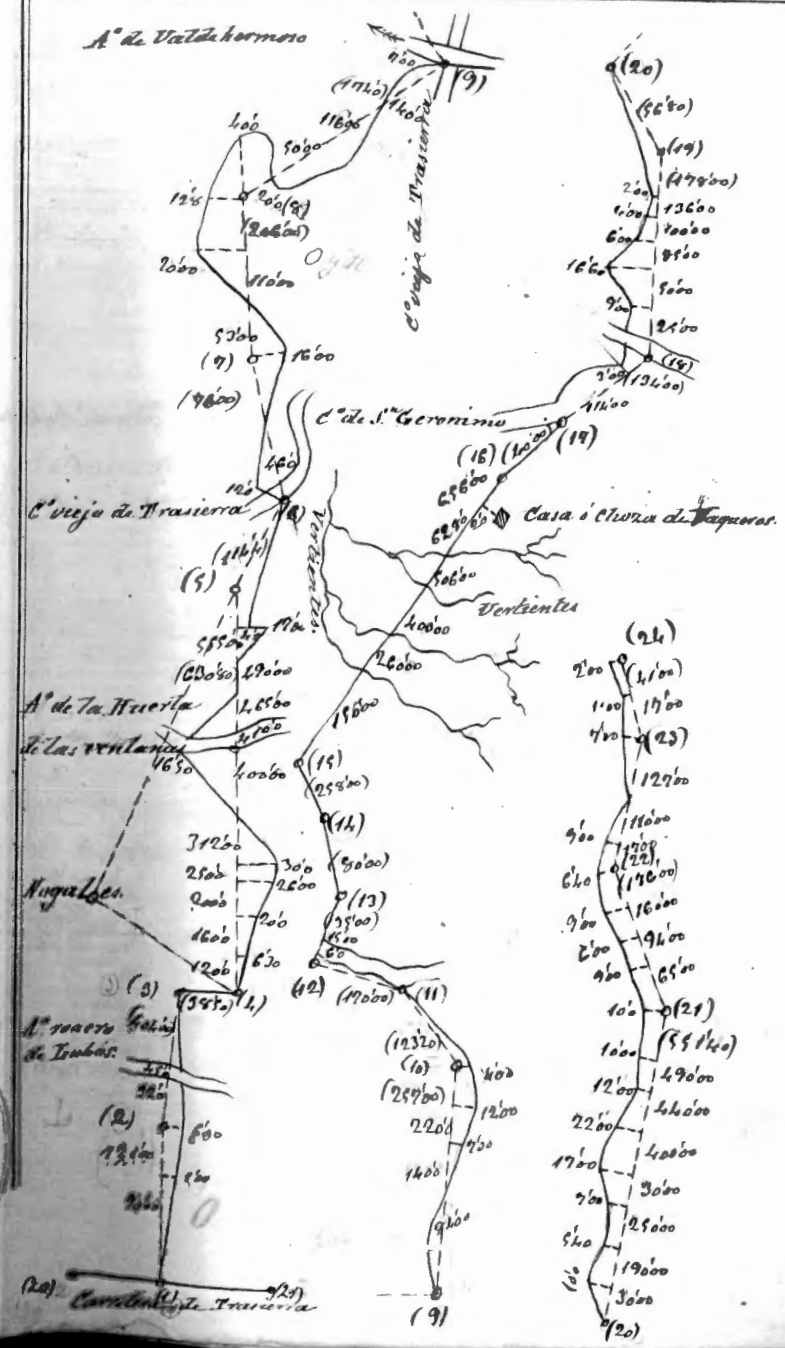

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL SECRETARÍA GENERAL

# Línea divisoria del Monte y la Campiña

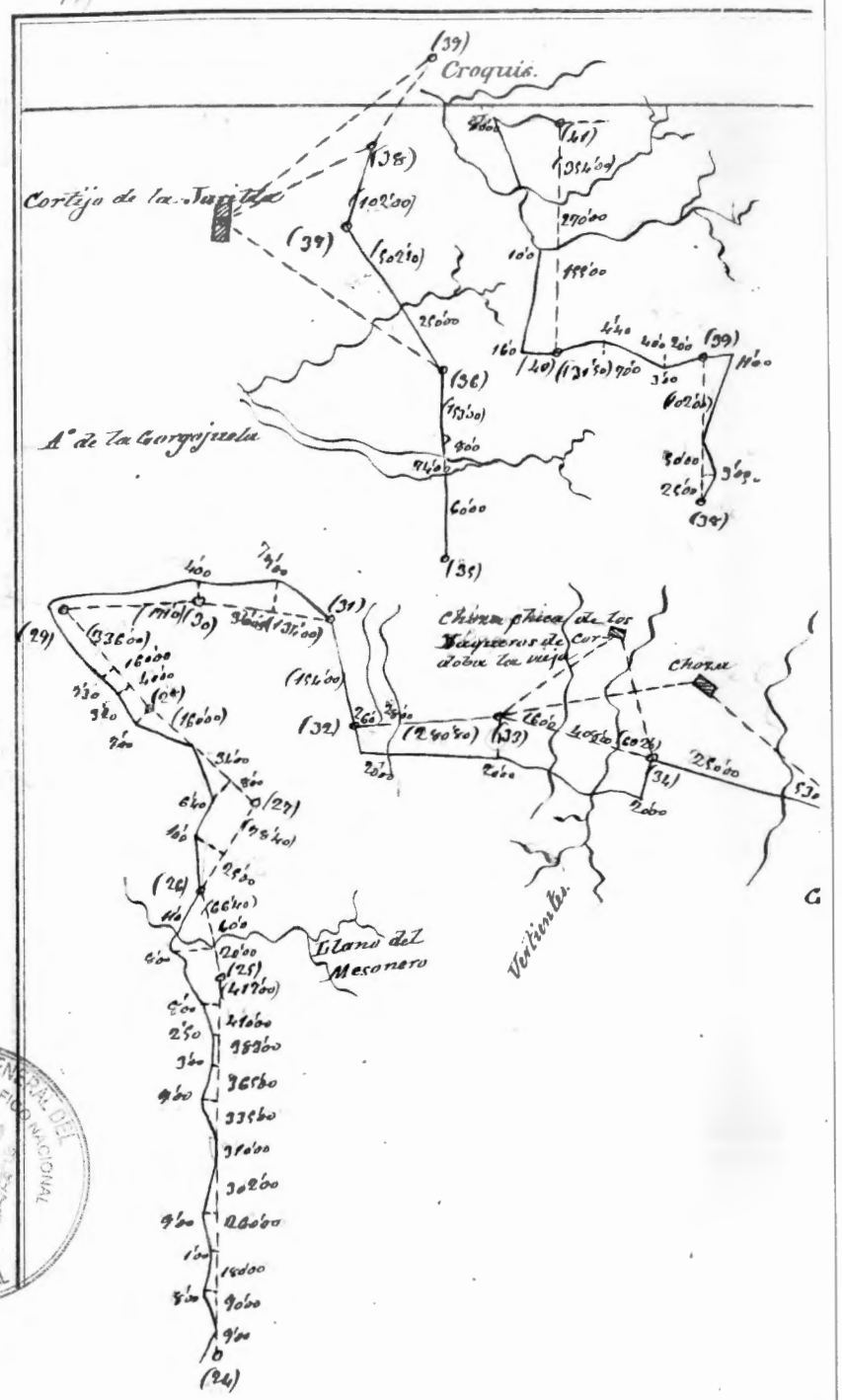
| Estac.ns | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 100°30' | 28°45' | 121'00 | Principia en la estacion 25 de la carretera de Trasierra |
| 2 | 3 | 92'30 | 27'45 | 401'00 | |
| 3 | 4 | 356'30 | 176'30 | 38'50 | |
| 4 | 5 | 102'00 | 282'30 | 630'80 | |
| | Alos Nogales 1 | 160'15 | 340'30 | | |
| 5 | 6 | 94'30 | 255'00 | 114'40 | |
| | Alos Nogales 2 | 208'30 | 28'30 | | |
| 6 | 7 | 108'30 | 288'45 | 76'00 | Estacion 12 del c.o viejo de Trasierra |
| 7 | 8 | 83'15 | 263'45 | 206'00 | |
| 8 | 9 | 17'15 | 197'15 | 174'00 | |
| 9 | 10 | 93'00 | 273'15 | 257'00 | Estacion 16 del C.o viejo de Trasierra |
| 10 | 11 | 168'30 | 348'30 | 123'20 | |
| 11 | 12 | 185'00 | 5'00 | 170'00 | |
| 12 | 13 | 110'15 | 290'30 | 35'00 | |
| 13 | 14 | 114'45 | 295'15 | 80'00 | Estacion C del A.o del Diablo |
| 14 | 15 | 118'00 | 298'30 | 258'00 | |
| 15 | 16 | 100'00 | 280'30 | 656'00 | |
| 16 | 17 | 78'15 | 258'30 | 40'00 | |
| 17 | 18 | 36'45 | 217'00 | 131'00 | Estacion 12 del C.o de San Jeronimo |
| 18 | 19 | 116'30 | 297'15 | 173'00 | |
| 19 | 20 | 157'30 | 337'30 | 56'80 | |
| 20 | 21 | 95'00 | 275'30 | 551'40 | |
| 21 | 22 | 69'45 | 250'00 | 176'00 | |
| 22 | 23 | 42'30 | 222'45 | 127'00 | |
| 23 | 24 | 90'45 | 271'15 | 41'00 | |

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

Croquis.



| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 25 | 115°00' | 295°30' | 417'00 | |
| 25 | 26 | 127°30' | 307°00' | 66'40 | |
| 26 | 27 | 75°15' | 255°30' | 78'40 | |
| 27 | 28 | 156°00' | 336°30' | 160'00 | |
| 28 | 29 | 153°00' | 333°00' | 336'00 | |
| 29 | 30 | 92°00' | 272°15' | 171'00 | |
| | | | | | |
| 30 | 31 | 84°15' | 264°45' | 134'40 | |
| 31 | 32 | 326°30' | 146°30' | 154'00 | 38 del Ar.º Puerto Mallorca |
| 32 | 33 | 79°45' | 260°15' | 280'80 | |
| 33 | 34 | 68°30' | 249°00' | 602'00 | |
| 3 33 | Ala Choza chica Dazuero | 136°00' | 316°00' | | |
| 4 | Ala id grande | 92°30' | 272°15' | | |
| 34 | 35 | 92°30' | 272°15' | 520'00 | |
| 5 | Ala Choza chica | 218°00' | 38°00' | | |
| 35 | 36 | 92°45' | 273°00' | 153°00' | |
| 6 | Ala Choza grande | 245°30' | 64°45' | | |
| 36 | 37 | 124°30' | 304°30' | 502'50 | |
| 7 | Al Cortijo de la Janilla | 126°15' | 306°30' | | |
| 37 | 38 | 111°45' | 292°30' | 102'00 | |
| 38 | 39 | 96°45' | 277°15' | 102'00 | |
| | Ala Janilla | 135°00' | 315°15' | | |
| 39 | 40 | 156°00' | 6°00' | 131'50 | |
| 8 | Ala Janilla | 152°15' | 332°30' | | |
| 40 | 41 | 72°00' | 252°00' | 354'00 | |




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
DEPARTAMENTO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

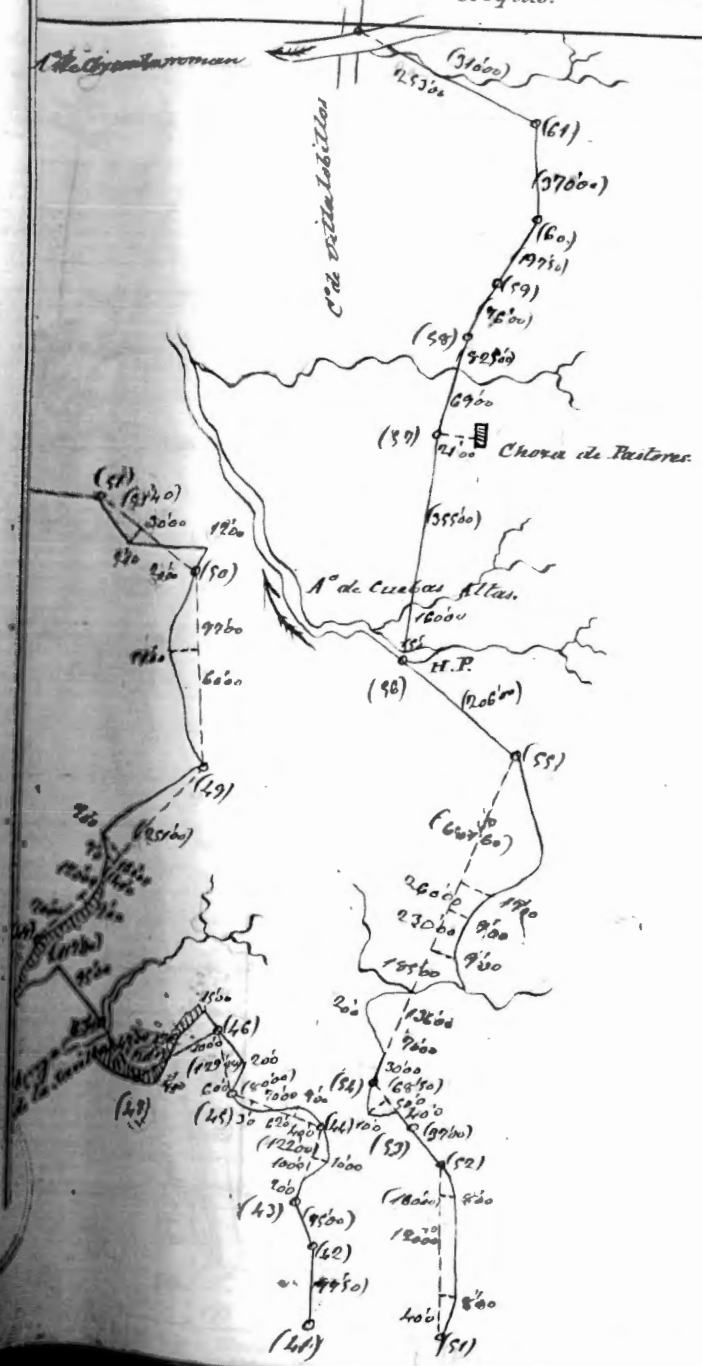
| Estac. | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc. Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 42 | 354°00' | 174°00' | 77'50 | |
| 42 | 43 | 244'5 | 204'45 | 75'00 | |
| 43 | 44 | 12°30 | 192°30 | 122'00 | |
| 44 | 45 | 101'00 | 281'15 | 80'00 | |
| 45 | 46 | 54'15 | 234'15 | 129'00 | |
| 46 | 47 | 168°00 | 348°30 | 201'00 | |
| 47 | 48 | 82'45 | 263°00 | 117'30 | |
| 48 | 49 | 14'15 | 194'15 | 251'00 | |
| 49 | 50 | 81'30 | 262°00 | 97'00 | |
| 50 | 51 | 152°30 | 332°30 | 51'40 | |
| 51 | 52 | 170°30 | 350°30 | 160'00 | |
| 52 | 53 | 213°00 | 33°00 | 37'00 | |
| 53 | 54 | 200'00 | 20'00 | 68'50 | |
| 54 | 55 | 83'15 | 263'45 | 601'60 | |
| 55 | 56 | 134°00 | 314°00 | 206'00 | |
| 56 | 57 | 91°00 | 271°00 | 355'00 | Hito de piedra en el A.º de Cuebas altas |
| 57 | 58 | 76°30 | 277°00 | 825'00 | |
| 58 | 59 | 90°30 | 270'45 | 76'00 | |
| 59 | 60 | 90°00 | 270'15 | 197'50 | |
| 60 | 61 | 96'45 | 277'15 | 370'00 | |
| 61 | M.C. de Villa Lobillos al A.º de Guadamman | 138°00 | 318°00 | 31'00 | |

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

# Línea divisoria del Monte y la campiña.



Croquis.



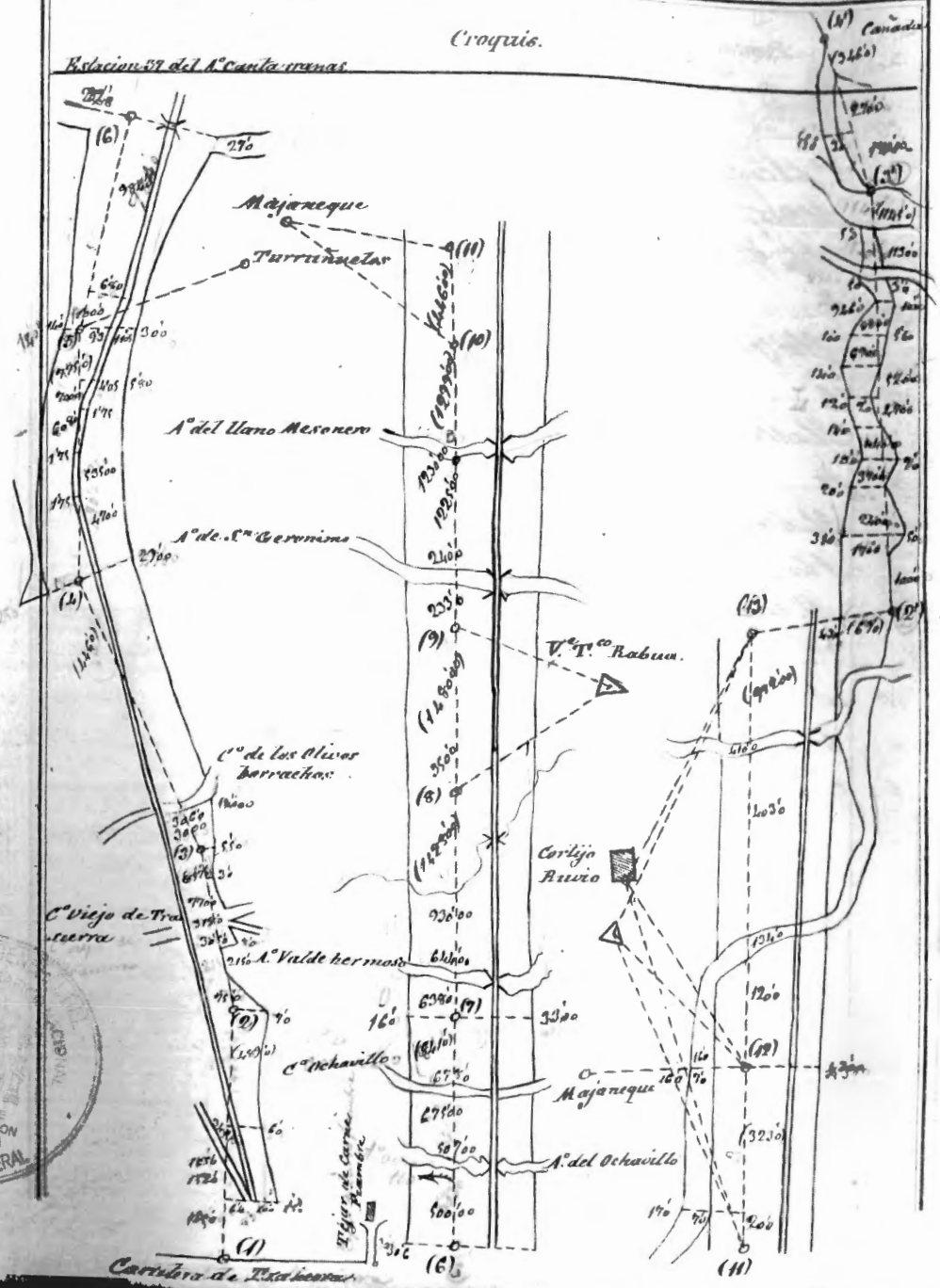
| Estac.ᵒ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ᵃ Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Estacion 9 de la Carretera de Trafalgar |
| 1 | 2 | 100°15' | 281°00' | 489°00 | |
| 2 | 3 | 102°30 | 283°00 | 857°00 | |
| 3 | 4 | 104°30 | 285°00 | 446°00 | |
| 4 | 5 | 101°00 | 281°30 | 775°00 | |
| 5 | 6 | 93°00 | 273°45 | 984°00 | |
| | M. Cortijo de Turruñuelas | 314°30 | 174°30 | | |
| 6 | 7 | 93°45 | 274°00 | 841°00 | |
| 7 | 8 | 93°45 | 274°00 | 1428°00 | |
| 8 | 9 | 93°30 | 273°45 | 1480°00 | |
| | M. V.ᵃ Tr.ᵃ Rabua Castillo | 87°00 | 267°00 | | |
| 9 | 10 | 93°30 | 274°00 | 1299°00 | |
| | M. V.ᵃ Rabua | 281°30 | 101°00 | | |
| 10 | 11 | 92°15 | 274°45 | 446°00 | |
| | M. Majaneque | 153°15 | 333°30 | | |
| 11 | 12 | 93°45 | 274°15 | 323°00 | |
| | Majaneque | 165°45 | 345°45 | | |
| | V.ᵃ Tr.ᵃ Cortijo Ruvio | 105°00 | 285°30 | | |
| | M. Cortijo Ruvio | 102°00 | 282°30 | | |
| 12 | 13 | 93°00 | 273°30 | 972°00 | |
| | M. Majaneque | 175°45 | 356°00 | | |
| | V.ᵃ Cortijo Ruvio | 109°15 | 289°45 | | |
| | M. Cortijo Ruvio | 104°45 | 285°15 | | |
| 13 | 2' | 11°00 | 190°30 | 67°00 | |
| 2" | 3' | 87°00 | 267°00 | 1145°00 | |
| 3' | 4'= Cañada Real | 97°15 | 277°15 | 346°00 | |

DIRECCIÓN GENERAL INSTITUTO GEOGRÁFICO CATASTRAL DEPÓSITO DE DOCUMENTACIÓN GEOGRÁFICA SECRETARÍA GENERAL

# Ferro carril de Córdoba á Sevilla.

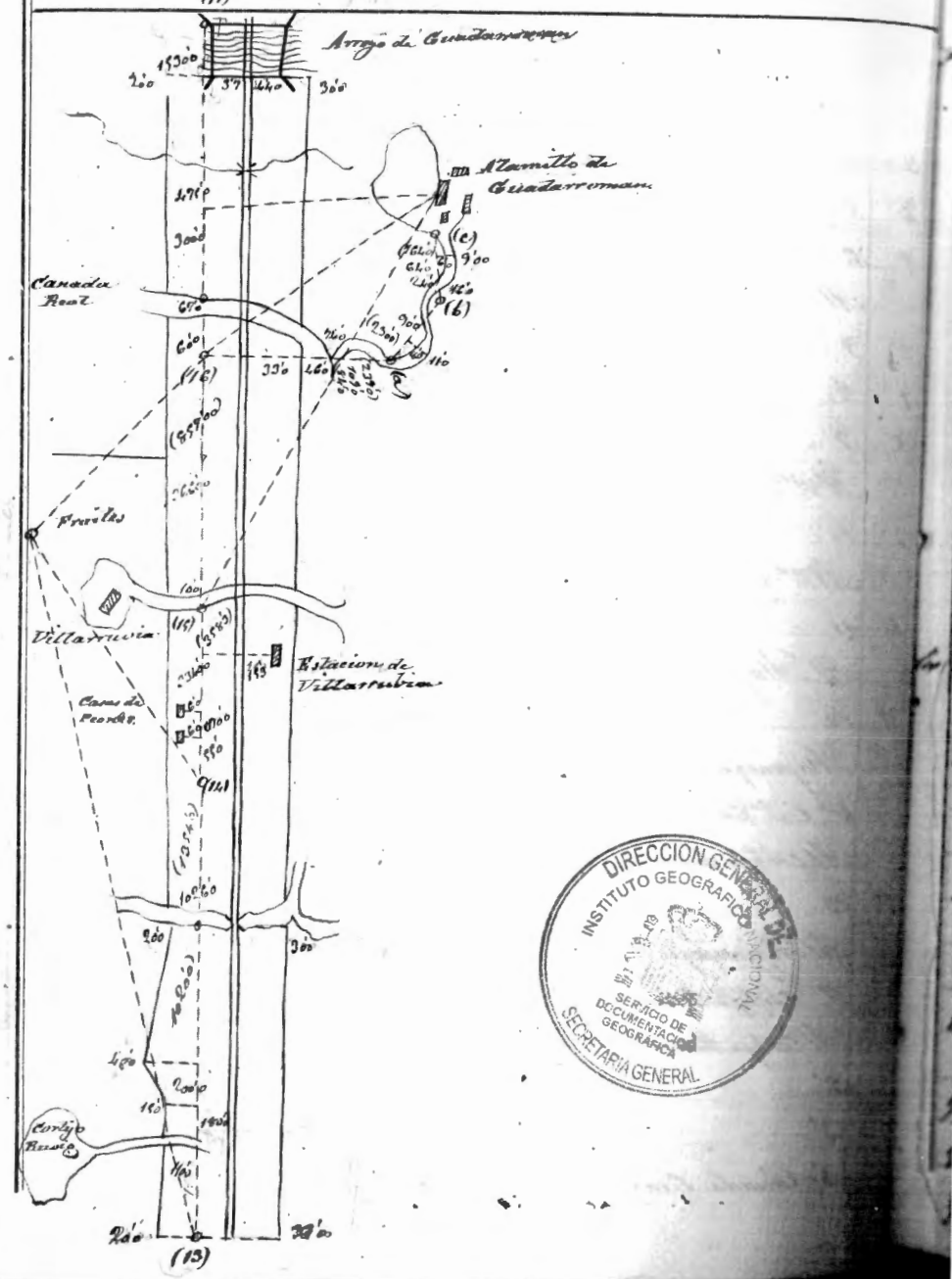
Croquis.

Estacion 59 del 1.º Canta-ranas



| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 14 | 93°30' | 273°45' | 1354'00 | |
| | V.ª del Cortijo Nuevo | 222'30 | 42'00 | | |
| 6 | M. Cortijo de Nuevo | 216'00 | 36'00 | | |
| | M.ª Frailes (Cerro) | 98'45 | 277'15 | | |
| 14 | 15 | 93'45 | 274'15 | 358'30 | |
| | M.ª Frailes | 105'30 | 286'00 | | |
| 15 | 16 | 93'45 | 274'15 | 857'00 | |
| | M. Mamilla de Guadarrama | 75'15 | 255'45 | | (Cerro Cortijo) |
| 16 | 17 | 93'45 | 274'15 | 1530'00 | |
| | M. Mamilla | 50'00 | 230'00 | | |
| | M.ª Frailes | 224'30 | 44'15 | | |
| de la Estación | M. Mamilla | 23'30 | 203'45 | | |
| 16 | a | 29'15 | 209'15 | 239'00 | |
| a | b | 45'45 | 225'45 | 230'00 | |
| b | c | 79'15 | 259'30 | 164'00 | |

Croquis.




DIRECCION GENERAL DE INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

# Camino del Naranjal y Molino de Carillas (Sierra Dura)

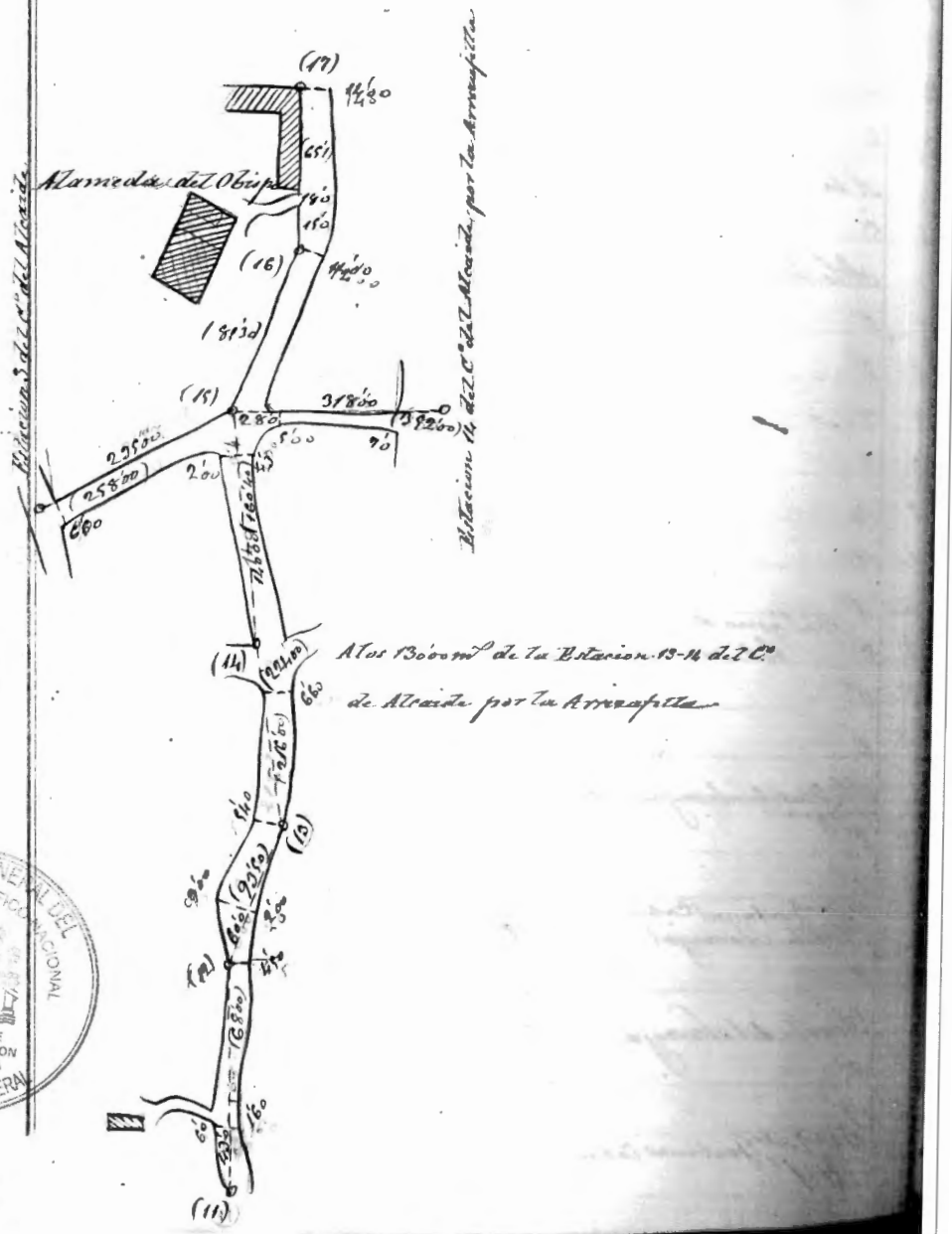
| Estac.ᵒ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ᵃ Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 124°15' | 30°30 | 80°50 | Estacion B de la puerta de Sevilla ó Ronda |
| | Alª Huerta Maimon | 14°30 | 32°45 | | (casa) |
| 2 | 3 | 136°30 | 31°15 | 46°40 | |
| 3 | 4 | 143°00 | 32°15 | 154°50 | |
| | Alª Huerta Maimon | 163°15 | 31°45 | | |
| 4 | 5 | 134°00 | 31°30 | 22°30 | |
| | Alª Huerta Maimon | 229°00 | 48°45 | | |
| 5 | 6 | 132°15 | 31°45 | 111°00 | |
| 6 | 7 | 114°00 | 29°15 | 135°00 | |
| 7 | 8 | 101°15 | 28°45 | 39°00 | |
| 8 | 9 | 119°15 | 30°00 | 228°40 | |
| 9 | 10 | 142°45 | 32°00 | 285°30 | |
| 10 | 11 | 148°15 | 32°30 | 214°30 | |
| 11 | 1' Polígono de la Huerta del Naranjal | 122°00 | 30°15 | 164°00 | |
| 1' | 2' | 121°15 | 30°45 | 73°00 | (casa) |
| 2' | 3' | 43°30 | 22°45 | 141°00 | |
| 3' | 4' | 40°30 | 22°30 | 156°60 | |
| | Alª Huerta Naranjal de Almagro | 338°15 | 158°00 | | |
| 4' | 5' | 354°45 | 175°00 | 37°90 | |
| 5' | 6'' | 281°15 | 100°30 | 146°00 | |
| | Ch.ᵒ Fontanar Cabano | 341°00 | 161°90 | | |
| | Huerta Naranjal | 226°00 | 45°45 | | |
| 6' | 7' | 269°15 | 88°45 | 94°00 | |
| | Huerta del Naranjal | 158°15 | 348°15 | | |
| 7' | 8' | 226°15 | 46°30 | 81°00 | |
| 8' | 9'' | 183°30 | 3°30 | 109°00 | |
| | Alª Cr.ᵒ Fontanar Cabano | 13°30 | 193°30 | | |
| 9' | 11' | 160°30 | 34°45 | 90°00 | |

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

# Diferencia de Cultivo.

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| a | b | 142°45' | 322°15' | 97'50 | Estacion 4 del C.º del Naranjal. |
| b | c | 136°45' | 317°15' | 48'00 | |
| c | d | 175°45' | 356°00' | 84'00 | |
| d | e | 143°00' | 323°30 | 45'50 | |
| e | f | 136°45' | 317°00 | 92'50 | |
| f | g | 130°30 | 311°15' | 39°00 | |
| g | h | 123°00 | 303°45' | 326'40 | |
| | A la Alameda izquierda | 178°30 | 358°45' | | |
| h | i | 122°15' | 302°45' | 60'30 | |
| | A la Al.ª izquierda | 285°15' | 146°30 | | |
| i | j | 103°00 | 283°30 | 88'60 | |
| j | k | 25°15' | 205°15' | 66'00 | |
| | A la Al.ª Palladares | 105°00 | 285°15' | | |
| k | l | 22°15' | 202°15' | 32'00 | |
| l | A Palladares | 123°00 | 303°45' | | |
| | A Palladares | 114°45' | 295°15' | 88'00 | |
| | A Palladares | 131°30 | 312°00 | | |
| l | A la Al.ª del C.º Naranjal | 115°00 | 295°30 | 146'00 | |
| 11 | 12 | 141°15' | 321°30 | 66'00 | |
| 12 | 13 | 130°45' | 311°00 | 93'50 | |
| 13 | 14 | 142°15' | 322°30 | 224'00 | A los 130'00 m.s de la estacion 13-14 del C.º del Alcaide por la Arrepafilla |
| 14 | 15 | 148°00 | 328°15' | 160'40 | |
| 15 | A la 13 del C.º Alcaide | 304'00 | 123°45' | 258'00 | |
| 15 | A la 14 del mismo | 70°45' | 251°15' | 352'00 | |
| 15 | 16 | 124°00 | 304°30 | 81'30 | |
| 16 | 17 | 144°15' | 324°30 | 65'50 | |

## Croquis.

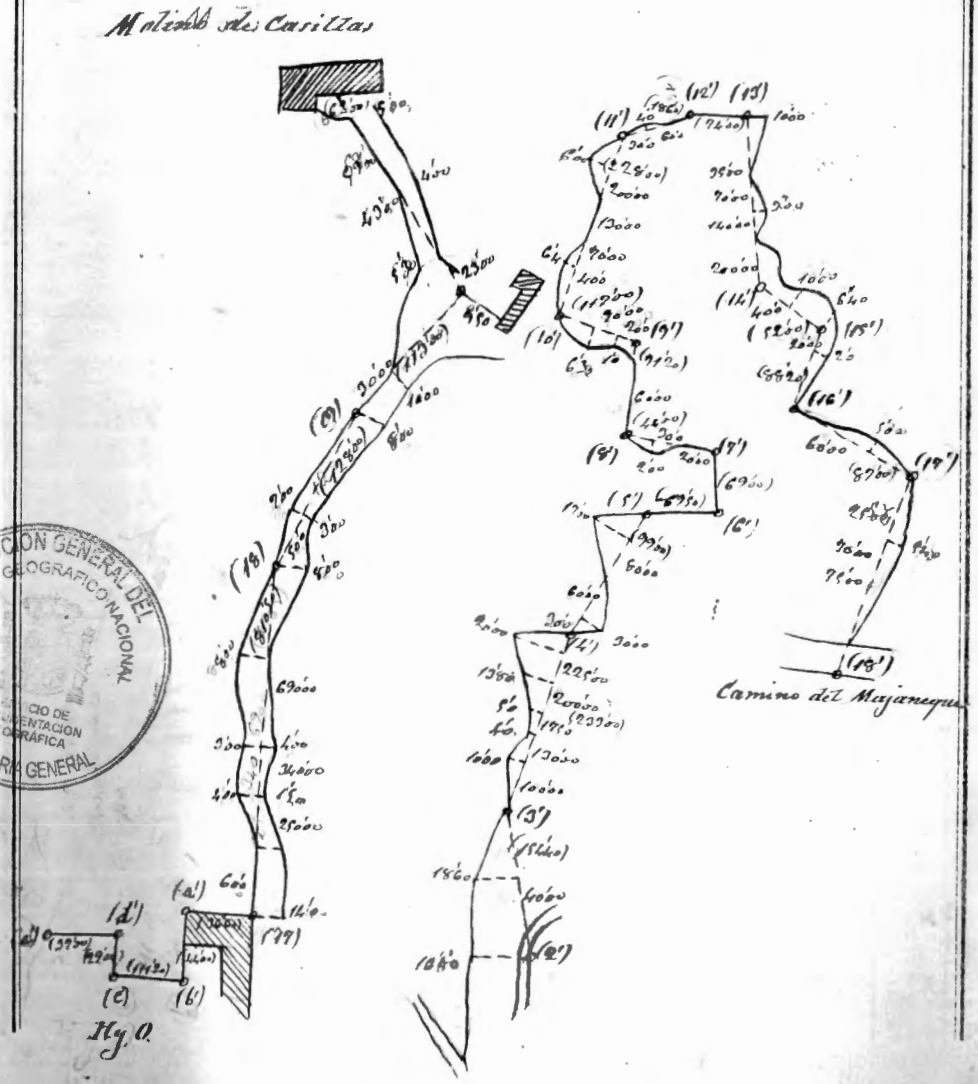



DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estaciones | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1' | a' | 21°45' | 35°15' | 2660 | |
| a' | b' | 29°30 | 118°15 | 4400 | |
| b' | c' | 178°00 | 17°15 | 1112 | |
| c' | d' | 106°15 | 286°30 | 29°00 | |
| d' | e' | 195°30 | 15°30 | 27°00 | |
| | | | | | |
| 11' | 12' | 140°30 | 220°45 | 810°50 | |
| 12' | 13' | 129°00 | 309°30 | 128°00 | |
| 13' | 14' | 114°15 | 291°30 | 115°00 | |
| 14' | Castillo de Carrillo, | 166°45 | 214°45 | 62°30 | |
| | Linde de Olivar y | Labor | | | |
| 14' | 8' | 108°15 | 288°30 | 1540 | Estacion 2ª del C.º de la M.ª de Saranqui |
| 8' | 9' | 97°30 | 278°30 | 2230°00 | |
| 9' | 10' | 51°30 | 231°30 | 99°00 | |
| 10' | 11' | 8°15 | 188°45 | 69°50 | |
| 11' | 12' | 87°00 | 267°30 | 69°00 | |
| 12' | 8' | 167°45 | 348°00 | 44°00 | |
| 8' | 7' | 107°00 | 297°15 | 71°20 | |
| 7' | 6' | 182°15 | 2°15 | 119°00 | |
| 6' | 5' | 91°15 | 271°45 | 228°00 | |
| 5' | 12' | 7°00 | 187°00 | 186°00 | |
| 12' | 13' | 6°30 | 186°45 | 94°00 | |
| 13' | 14' | 276°15 | 96°00 | 200°00 | |
| 14' | 15' | 10°00 | 190°00 | 52°00 | |
| 15' | 16' | 245°00 | 165°00 | 88°20 | |
| 16' | 17' | 66°45 | 247°15 | 87°00 | |
| 17' | 18' Cruz Mejanequi Estacion (16) | 6°45 | 186°45 | 75°00 | |



Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

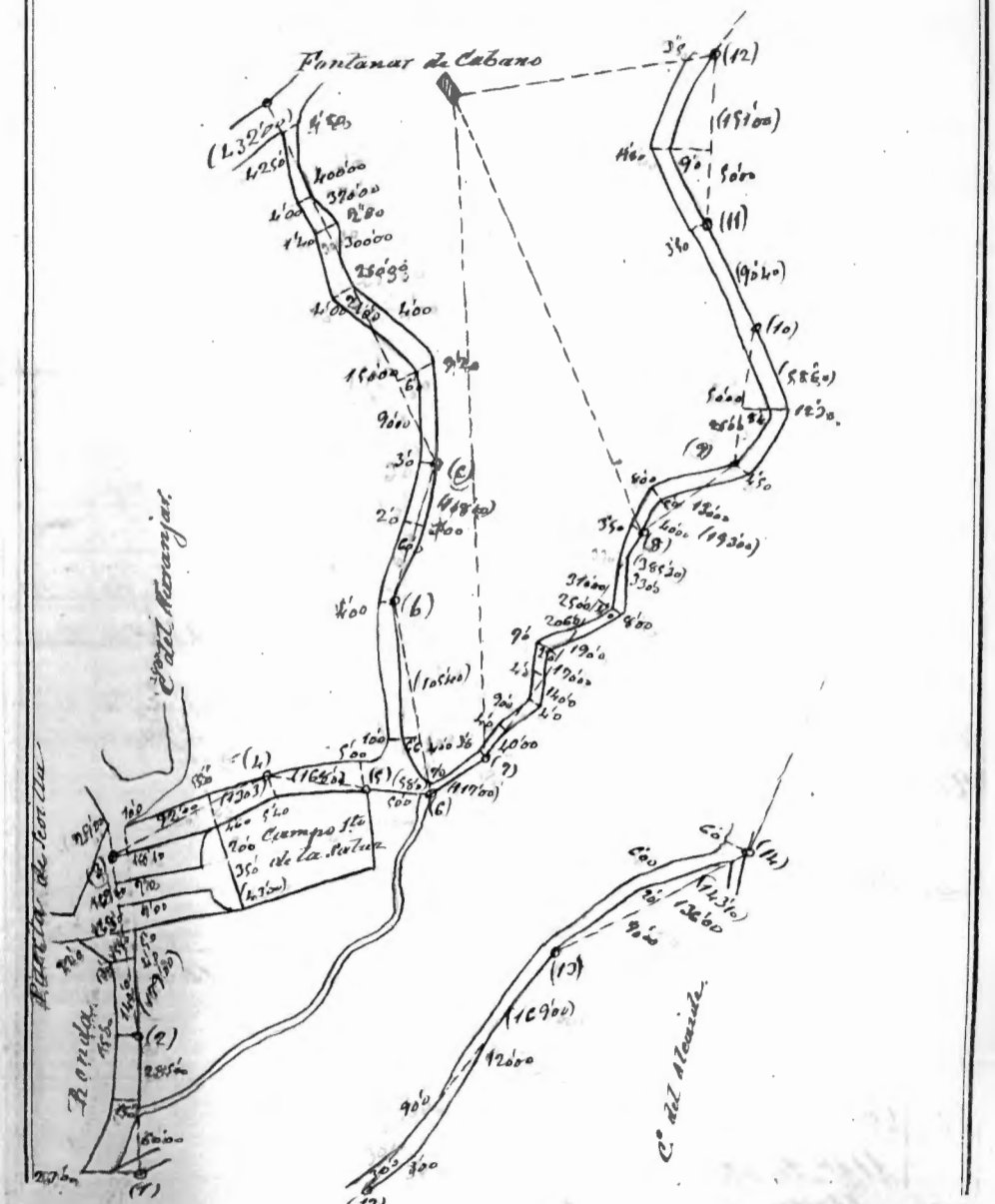
| Estac.ᵒ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ᵃ Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 176°45' | 356°45' | 285'00 | Estación 5 del C.º que sale de la puerta de Almodovar á la Huerta Portillera 5.ª esquina de vista alegre |
| 2 | 3 | 181°00 | 1°00 | 179'00 | |
| 3 | 4 | 96'15 | 276°45 | 135'30 | Puerta de Sevilla |
| 4 | 5 | 98°45 | 258°00 | 168'00 | |
| 5 | 6 | 79°00 | 259°30 | 58'00 | |
| 6 | 7 | 96°45 | 277°00 | 117'00 | |
| 7 | 8 | 90°45 | 271°15 | 138'30 | |
| | M.º Fontanar de Cabano | 106°45 | 287°15 | | |
| 8 | 9 | 81°00 | 261°30 | 133'00 | |
| | M.º Fontanar de cabano | 118°30 | 299°15 | | |
| 9 | 10 | 102°45 | 283°30 | 58'60 | |
| 10 | 11 | 130°15 | 310°30 | 90'40 | |
| 11 | 12 | 110°45 | 291°15 | 154'00 | |
| 12 | 13 | 111°00 | 291°30 | 169'00 | |
| | M.º Fontanar de cabano | 183°15 | 3°45 | | |
| 13 | 14 = 8 del C.º del Alcaide | 100°45 | 281°15 | 143'10 | |
| | Itinerario del C.º de la Alameda | | | | |
| 6 | 6' Camino de la | 130°45 | 311°15 | 105'40 | |
| 6' | c Alameda | 124°15 | 304°45 | 108'00 | |
| c' | M.º 8 del C.º del Naranjal | 139°45 | 329°00 | 432'00 | |

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN GEOGRÁFICA
SECRETARÍA GENERAL

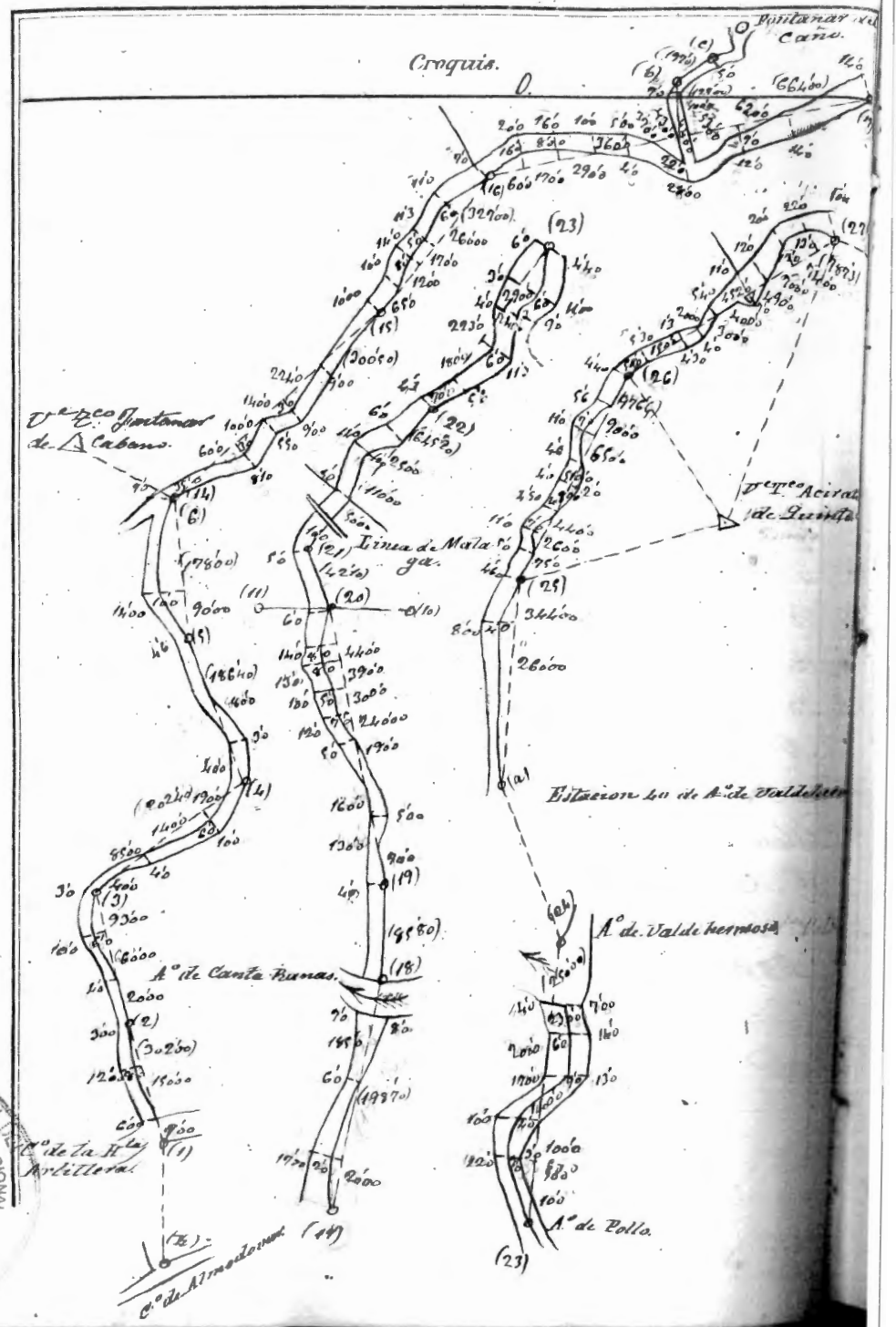


Camino del Alajarquer y viejo de Sevilla
(Se irradia)

Croquis.



| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| | C.º del Moraide | | | | |
| 1 | 2 | 142°30' | 323°00' | 302°00' | Estacion 10 del C.º que sale de la puerta de Almodovar a la Puerta Artillera |
| 2 | 3 | 140°00' | 320°30' | 93°00' | |
| 3 | 4 | 115°30' | 296°15' | 202'40 | |
| 4 | 5 | 142°30' | 323°15' | 186'40 | |
| 5 | 6-11 del C.º Majanque | 130°30' | 311°00' | 178°00' | |
| 6 | M.º Fontanar Cabano | 258°00' | 78°15' | | |
| 14 | 15 | 124°00' | 304°30' | 300°50' | |
| 15 | 16 | 124°00' | 304°30' | 324°00' | |
| 16 | 17 | 99°30' | 280°00' | 661'10 | |
| | C.º del Fontanar del Caño | | | | |
| de los 43 | 16-17 al 6 | 155°00' | 335°30' | 127°00' | |
| 6 | c | 134°00' | 314°30' | 177°00' | |
| 17 | 18 | 97°30' | 278°15' | 198'80 | |
| 18 | 19 | 102°45' | 283°30' | 85'80 | Estacion 53 del A.º Canta Buenas |
| 19 | 20 | 105°00' | 285°30' | 530'20 | A los 103000 m.s de la estacion 10-11 del Ferrocarril de Malaga |
| 20 | 21 | 112°45' | 293°30' | 42'10 | |
| 21 | 22 | 103°45' | 284°15' | 645'20 | |
| 22 | 23 | 186°30' | 266°45' | 324'00 | |
| 23 | 24 | 84°15' | 265°00' | 250'00 | |
| 24 | d | 106°15' | 286°00' | | Estacion 40 del A.º de Valdehermoso |
| d | 25 | 99°30' | 279°45' | 344'00 | |
| 25 | 26 | 86°00' | 266°30' | 976'50 | |
| | M.º Acirate de Quinto | 76°30' | 256°45' | | |
| 26 | 27 | 75°45' | 256°15' | 787'30 | |
| | M.º Acirate de Quinto | 50°30' | 230°30' | | |
| 27 | M.º Acirate | 276°15' | 95°45' | | |

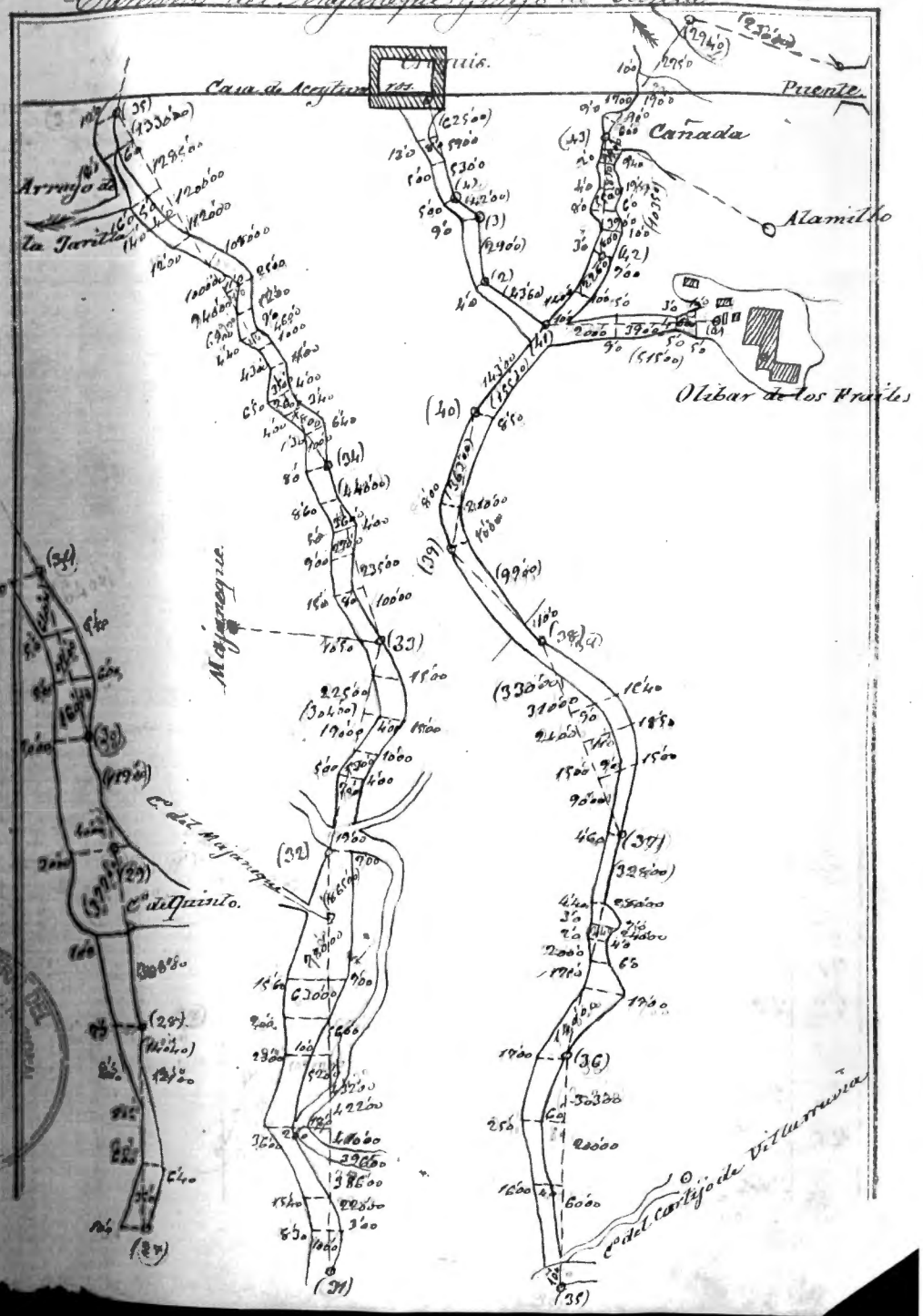



DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN GEOGRÁFICA
SECRETARÍA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 28 | 87°45' | 23°15' | 440'40 | |
| 28 | 29 = M del C.º que va para el Cortijo de Quinto | 78°00 | 25°30 | 377'60 | |
| 29 | 30 | 80°45 | 26°15 | 119'00 | |
| 30 | 31 | 83°45 | 26°15 | 64'00 | |
| 31 | 32 | 95°15 | 27°45 | 865'00 | |
| 32 | 33 | 76°00 | 25°30 | 304'00 | |
| 33 | 34 | 89°15 | 26°30 | 444'00 | |
| | M del Majaneque | 21°15 | 36°15 | | |
| 34 | 35 | 91°15 | 27°30 | 133'00 | |
| 35 | 36 | 78°45 | 25°45 | 303'00 | |
| 36 | 37 | 91°15 | 25°30 | 327'00 | |
| 37 | 38 = 3 de el Olivar de los Frailes | 75°45 | 25°00 | 330'00 | |
| 38 | 39 | 91°00 | 27°30 | 99'00 | |
| 39 | 40 | 77°00 | 25°15 | 363'00 | |
| 40 | 41 | 72°00 | 25°30 | 155'30 | |
| 41 | 42 | 72°15 | 25°30 | 226'00 | |
| | M.º | 326'00 | 14°45 | 518'00 | |
| | M del Olivar de los Frailes | 322°30 | 14°45 | | |
| 41-1 | 2 | 150°15 | 33°00 | 4'360 | |
| 2 | 3 | 131°00 | 31°15 | 270'00 | |
| 3 | 4 | 171°00 | 35°15 | 42'00 | |
| 4 | 5 | 132°00 | 312°15 | 625'00 | |
| 42 | 43 | 79°30 | 25°45 | 1035'00 | |
| 43 | 44 | 63°45 | 24°30 | 274'00 | |
| | M Alamillo de Fuencarral | 317°15 | 132°45 | | |
| 44 | M. 11 puente de Fuencarral del Ferrocarril de Sevilla | 322°45 | 142°30 | 230'00 | |

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO SECRETARÍA GENERAL SECCIÓN DE CONFECCIÓN GEOGRÁFICA

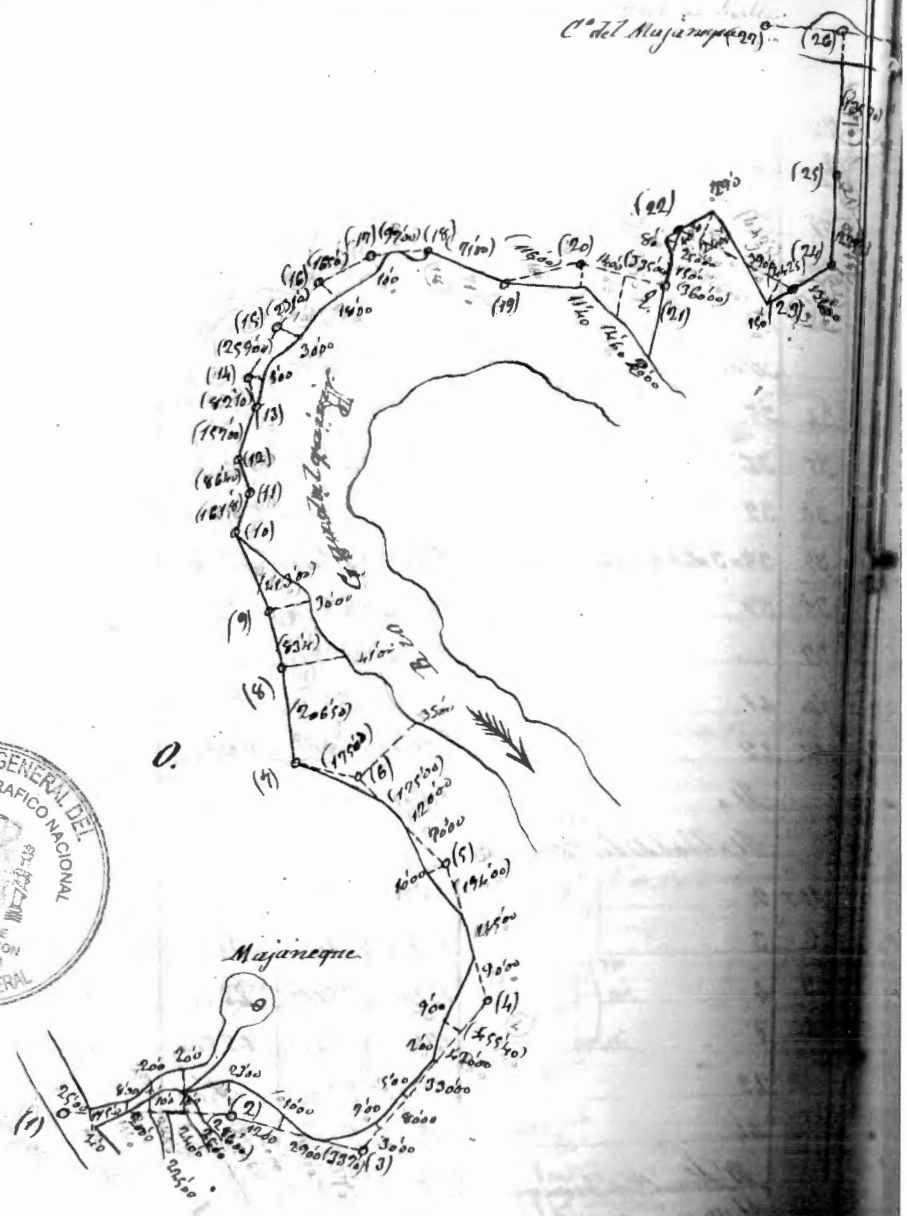




Olivar del Majanequé

| Estac.ᵒ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ᵃ Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 134°30' | 314°45' | 286'00 | A los 78'00 m.ˢ de la estacion 31-32 del C.º Majaneque |
| 2 | 3 | 134°45' | 312'00 | 337'00 | |
| 3 | 4 | 162°45' | 342°45' | 455'00 | |
| 4 | 5 | 188°30' | 8°30' | 194'00 | |
| 5 | 6 | 217°45' | 37°30' | 175'00 | |
| 6 | 7 | 316'00 | 135°45' | 185'40 | |
| 7 | 8 | 311°30' | 131°15' | 206'50 | |
| 8 | 9 | 312°15' | 132°15' | 83'40 | |
| 9 | 10 | 322°30' | 140°00' | 413'00 | |
| 10 | 11 | 318°15' | 138°15' | 161'80 | |
| 11 | 12 | 324°15' | 144°00' | 86'40 | |
| 12 | 13 | 316°45' | 136°45' | 157'00 | |
| 13 | 14 | 320°15' | 139°45' | 82'10 | |
| 14 | 15 | 304°15' | 124°15' | 259'00 | |
| 15 | 16 | 274°45' | 94°30' | 231'00 | |
| 16 | 17 | 264°15' | 84°00' | 165'00 | |
| 17 | 18 | 220°15' | 40°00' | 97'00 | |
| 18 | 19 | 202°45' | 22°45' | 71'00 | |
| 19 | 20 | 215'00 | 35'00 | 116'00 | |
| 20 | 21 | 201'00 | 20°45' | 335'00 | |
| 21 | 22 | 308°30' | 128°15' | 260'00 | |
| 22 | 23 | 227'00 | 47'00 | 492'50 | |
| 23 | 24 | 244°15' | 63°45' | 136'00 | |
| 24 | 25 | 330°15' | 150°15' | 277'50 | |
| 25 | A los 45'00 m.ˢ de la estacion 26-27 del C.º Majaneque | 330°15' | 150°15' | 357'00 | |
| | A la cima de Punta | 323°15' | 143'00 | | |

Croquis.

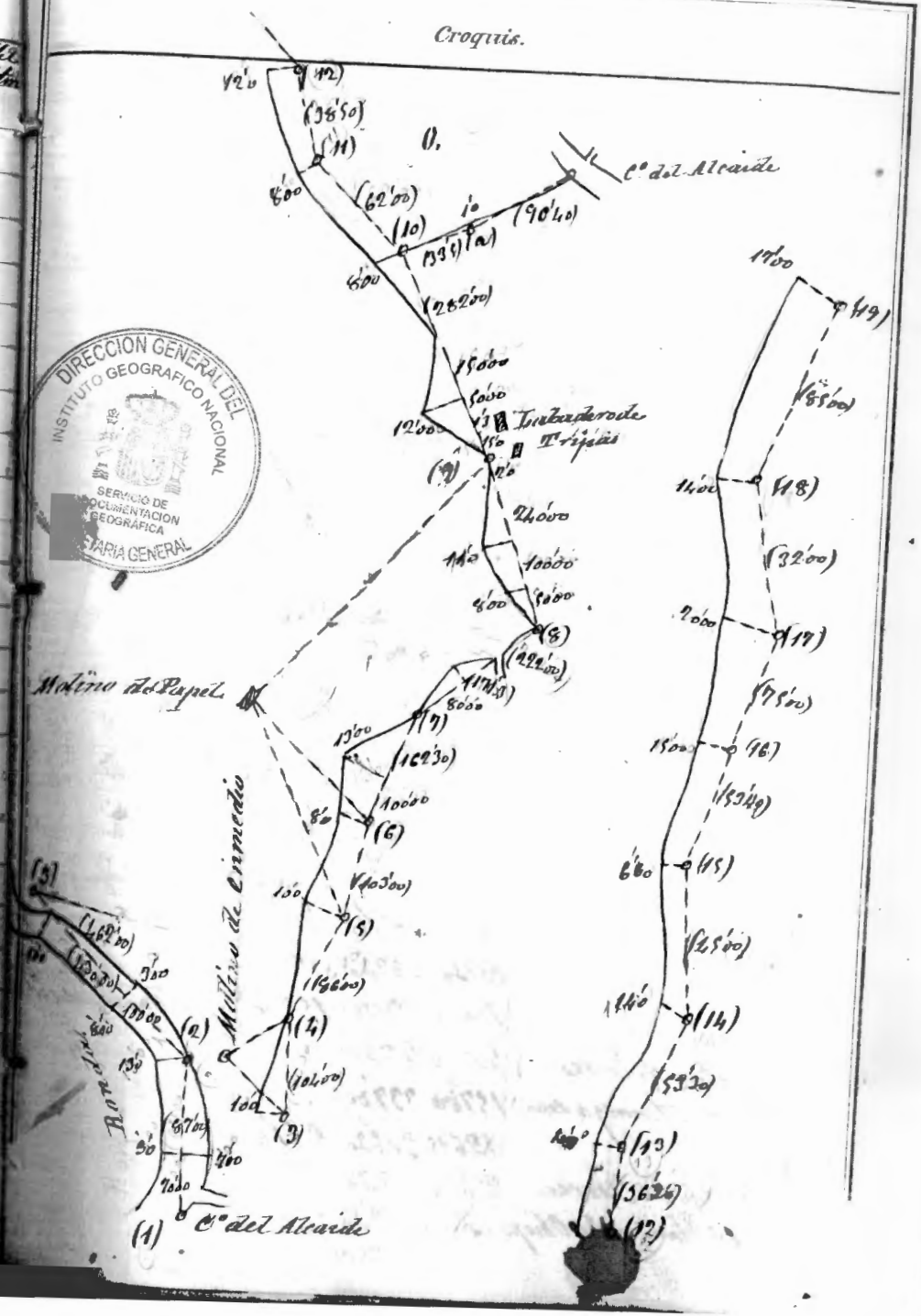



DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

# Margen derecha del Río Guadalquivir

| Estac.ᵒ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ᵃ Metros | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 22'30 | 89'30 | 87'00 | Estacion 3 del Cº del Alcaide por la trinchera |
| 2 | 3 | 30'45 | 128'15 | 46'00 | |
| 3 | 4 | 139'15 | 31'15 | 104'00 | |
| | M. Molino de enmedio | 22'00 | 43'45 | | |
| 4 | 5 | 126'45 | 30'15 | 86'00 | |
| | M. Molino de enmedio | 26'00 | 83'20 | | |
| 5 | 6 | 138'00 | 31'15 | 105'00 | |
| | M. Molino de papel | 162'45 | 342'45 | | |
| 6 | 7 | 133'15 | 213'15 | 162'30 | |
| | M. Molino de papel | 170'30 | 350'30 | | |
| 7 | 8 | 116'00 | 296'30 | 222'00 | |
| 8 | 9 | 127'00 | 327'15 | 240'00 | |
| 9 | 10 | 144'00 | 324'15 | 282'00 | |
| | M. Molino de papel | 283'45 | 103'30 | | |
| 10 | 11 | 148'00 | 328'15 | 62'00 | |
| 10 | a | 47'30 | 227'45 | 33'50 | |
| a | M. Cº del Alcaide por la trinchera | 49'30 | 23'00 | 70'40 | |
| 11 | 12 | 137'00 | 317'15 | 38'50 | |
| 12 | 13 | 161'00 | 341'45 | 36'20 | |
| 13 | 14 | 139'45 | 320'00 | 83'30 | |
| 14 | 15 | 150'00 | 330'00 | 45'00 | |
| 15 | 16 | 132'30 | 312'30 | 53'50 | |
| 16 | 17 | 132'30 | 312'45 | 75'00 | |
| 17 | 18 | 141'00 | 321'00 | 32'00 | |
| 18 | 19 | 126'30 | 306'45 | 85'00 | |

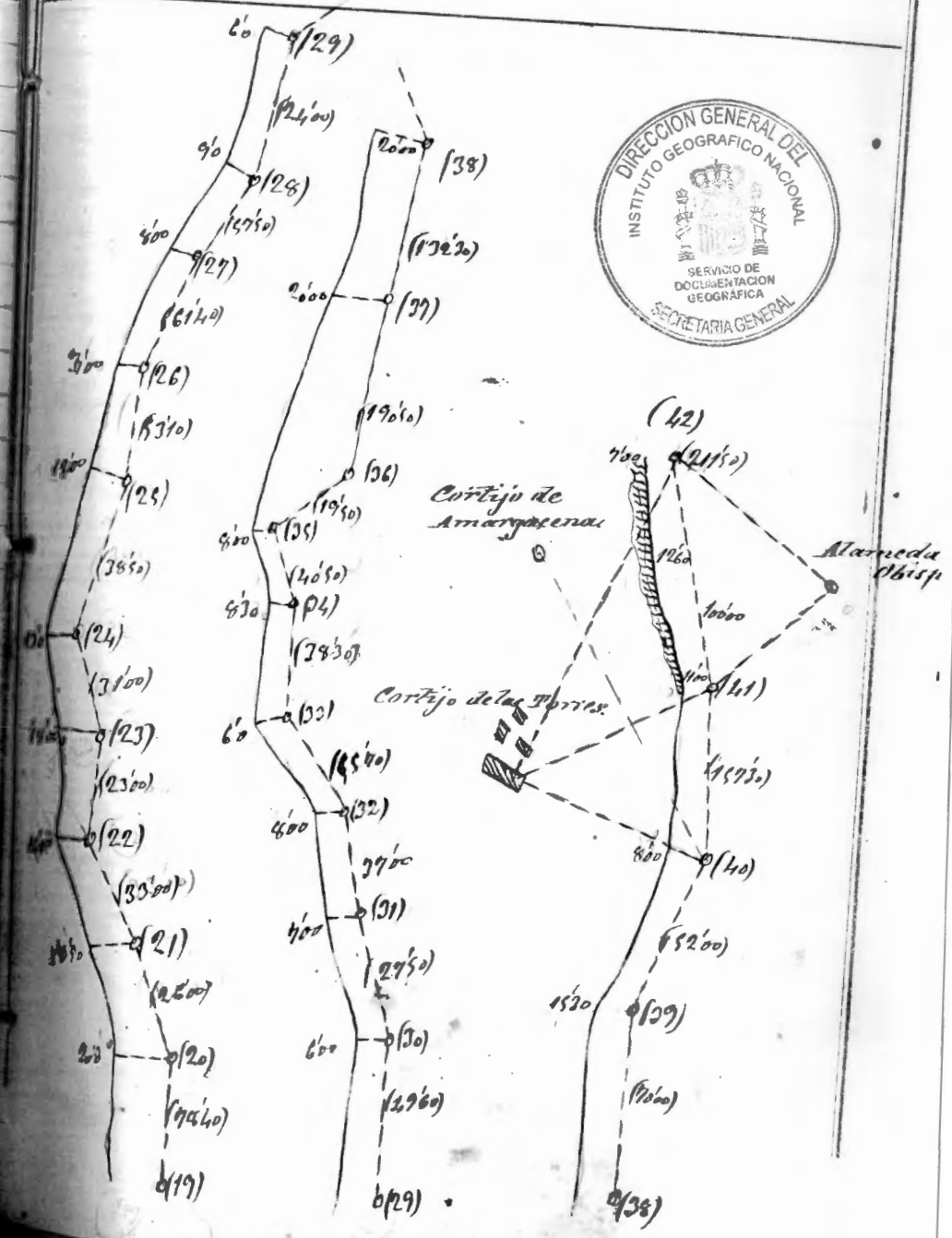
## Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 20 | 123°30' | 303°30' | 78'40 | |
| 20 | 21 | 131'45 | 311'45 | 26'00 | |
| 21 | 22 | 134'00 | 314'00 | 23'00 | |
| 22 | 23 | 113'00 | 293'00 | 23'00 | |
| 23 | 24 | 127'45 | 308'00 | 31'00 | |
| 24 | 25 | 113'30 | 293'30 | 38'50 | |
| 25 | 26 | 117'00 | 297'30 | 13'10 | |
| 26 | 27 | 102'30 | 287'15 | 61'40 | |
| 27 | 28 | 103'00 | 283'00 | 57'00 | |
| 28 | 29 | 115'00 | 295'30 | 24'00 | |
| 29 | 30 | 104'30 | 285'15 | 49'60 | |
| 30 | 31 | 110'00 | 290'00 | 27'50 | |
| 31 | 32 | 99'45 | 286'15 | 39'00 | |
| 32 | 33 | 111'45 | 292'15 | 55'70 | |
| 33 | 34 | 106'45 | 287'15 | 38'30 | |
| 34 | 35 | 108'15 | 288'45 | 40'50 | |
| 35 | 36 | 95'00 | 235'15 | 79'50 | |
| 36 | 37 | 112'45 | 293'00 | 190'50 | |
| 37 | 38 | 112'45 | 293'00 | 132'30 | |
| 38 | 39 | 125'15 | 305'00 | 90'00 | |
| 39 | 40 | 107'30 | 287'30 | 52'00 | |
| 40 | 41 | 110'30 | 291'15 | 157'30 | Estación 2ª del Cha de la Alameda del Obispo |
| | Al cortijo de Torres | 207'00 | 27'30 | | |
| | Al de Amargacena | 157'00 | 337'00 | | |
| 41 | 42 | 126'15 | 306'30 | 211'50 | |
| | Al cortijo de Torres | 225'30 | 45'30 | | |
| | Al de Alameda del Obispo | 332'30 | 152'30 | | |

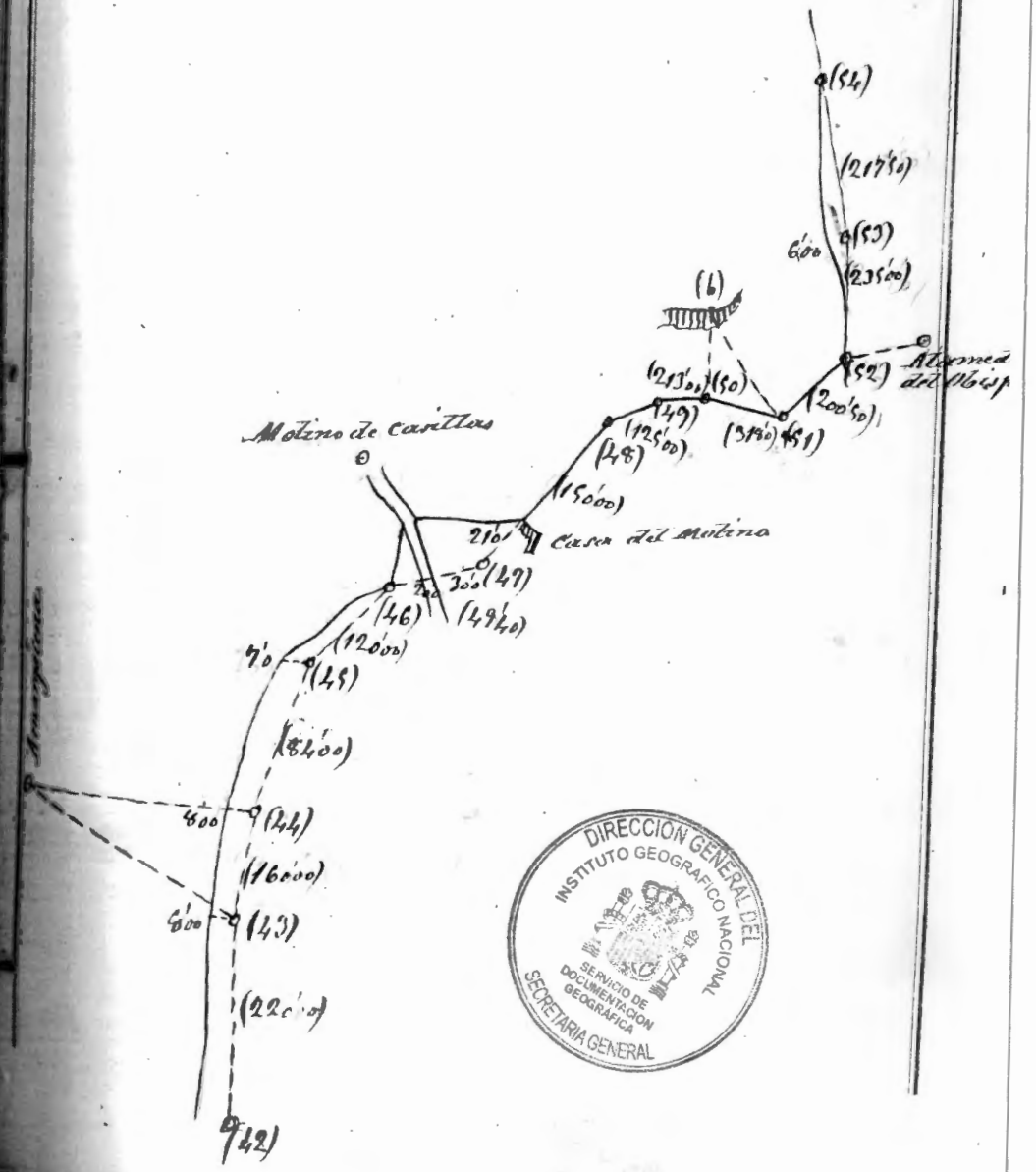
Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 43 | 139°15 | 319°45 | 220'00 | |
| | Alcortijo de las Torres | 228°15 | 68°00 | | |
| | Ala Alameda del Obispo | 322°00 | 142°45 | | |
| 43 | 44 | 131°30 | 311°00 | 160'00 | |
| | Alcortijo Amargacena | 187°45 | 8°00 | | |
| 44 | 45 | 131°00 | 311°00 | 84'00 | |
| | Alcortijo Amargacena | 201°00 | 21°00 | | |
| 45 | 46 | 117°30 | 297°45 | 120'00 | |
| 46 | 47 y 20 de el C.º Molino carillos | 173°00 | 273°00 | 49'40 | |
| 47 | 48 | 92°45 | 272°15 | 150'00 | |
| 48 | 49 | 96°15 | 256°45 | 125'00 | |
| 49 | 50 | 59°15 | 239°45 | 213'00 | |
| 50 | 51 | 36°45 | 211°15 | 318'00 | |
| | A 16 | 126°45 | 287°15 | | |
| 51 | 52 | 41°00 | 221°15 | 200'50 | |
| | A 16 | 177°00 | 357°00 | | |
| 52 | 53 | 58°45 | 238°00 | 235'00 | |
| | Ala Alameda del Obispo | 279°00 | 99°00 | | |
| 53 | 54 | 59°30 | 224°00 | 217'50 | |

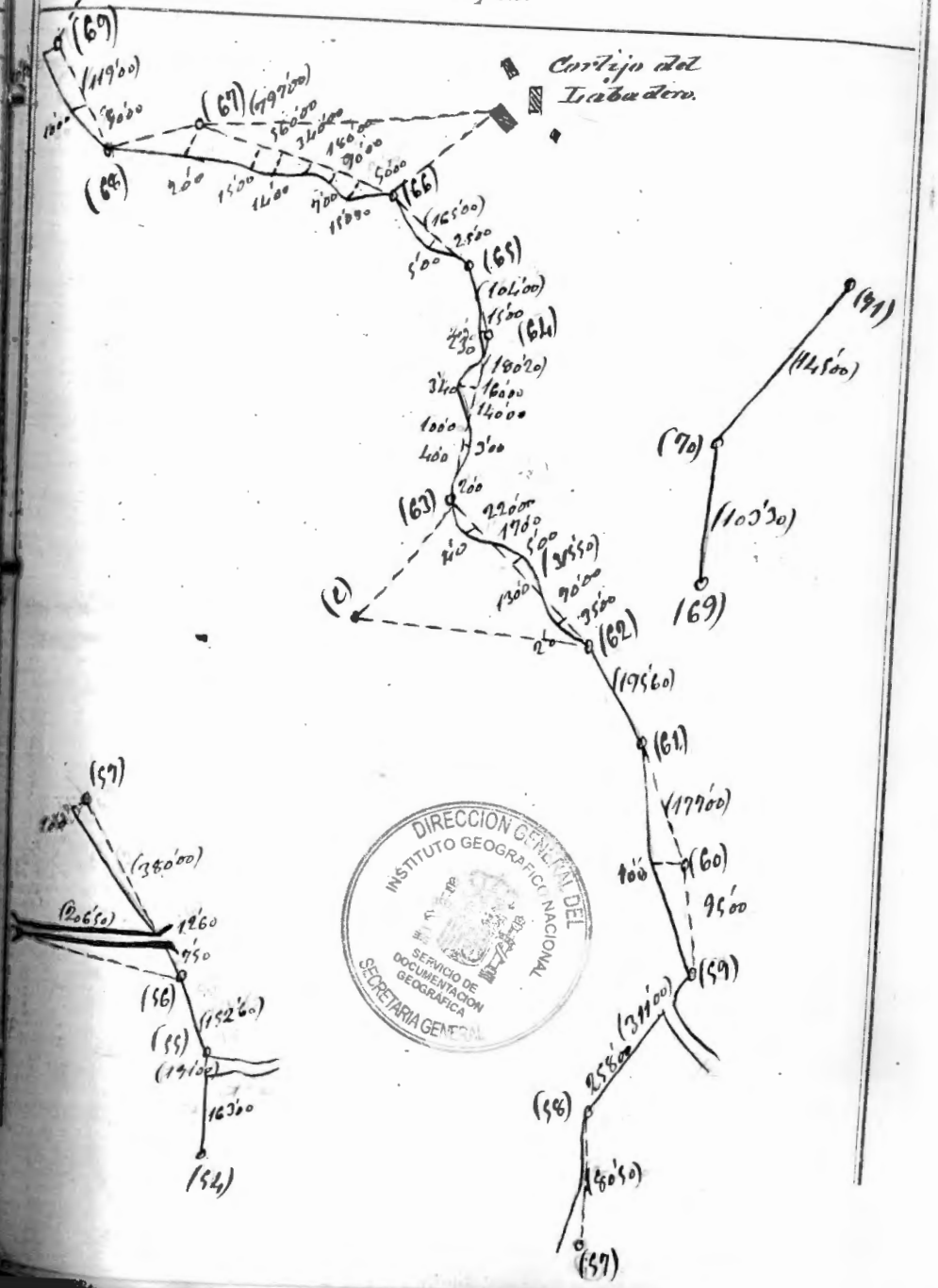
Croquis.




DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 55 y 67 del Nº Cantamarana | 87'45 | 268'00 | 191'00 | |
| 55 | 56 y 13 del Ferro carril de Malaga | 86'00 | 266'30 | 152'60 | |
| 56 | 57 | 104'30 | 284'45 | 380'00 | |
| | Al puente | 164'00 | 324'45 | 206'30 | |
| 57 | 58 | 102'30 | 282'45 | 80'50 | |
| 58 | 59 y 48 del Nº Cuarta Plan. | 86'00 | 266'45 | 311'00 | |
| 59 | 60 | 102'15 | 282'00 | 95'00 | |
| 60 | 61 | 107'30 | 288'00 | 177'00 | |
| 61 | 62 | 119'45 | 294'00 | 195'60 | |
| 62 | 63 | 126'30 | 306'30 | 315'30 | |
| | Al c | 166'45 | 347'00 | | |
| 63 | 64 | 81'30 | 262'00 | 180'20 | |
| | Al c | 233'45 | 53'45 | | |
| 64 | 65 | 165'15 | 285'45 | 104'00 | |
| 65 | 66 | 125'45 | 305'45 | 165'00 | |
| 66 | 67 | 134'45 | 315'00 | 197'00 | |
| | Al cortijo el Sabadero | 113'15 | 293'00 | | |
| 67 | 68 | 153'45 | 333'45 | 46'00 | |
| | Al cortijo antiguo | 345'00 | 164'45 | | |
| 68 | 69 | 131'00 | 311'00 | 119'00 | |
| 69 | 70 | 128'00 | 308'00 | 103'30 | |
| 70 | 71 | 120'00 | 300'15 | 145'00 | |
| 70 | 71 | | | | |

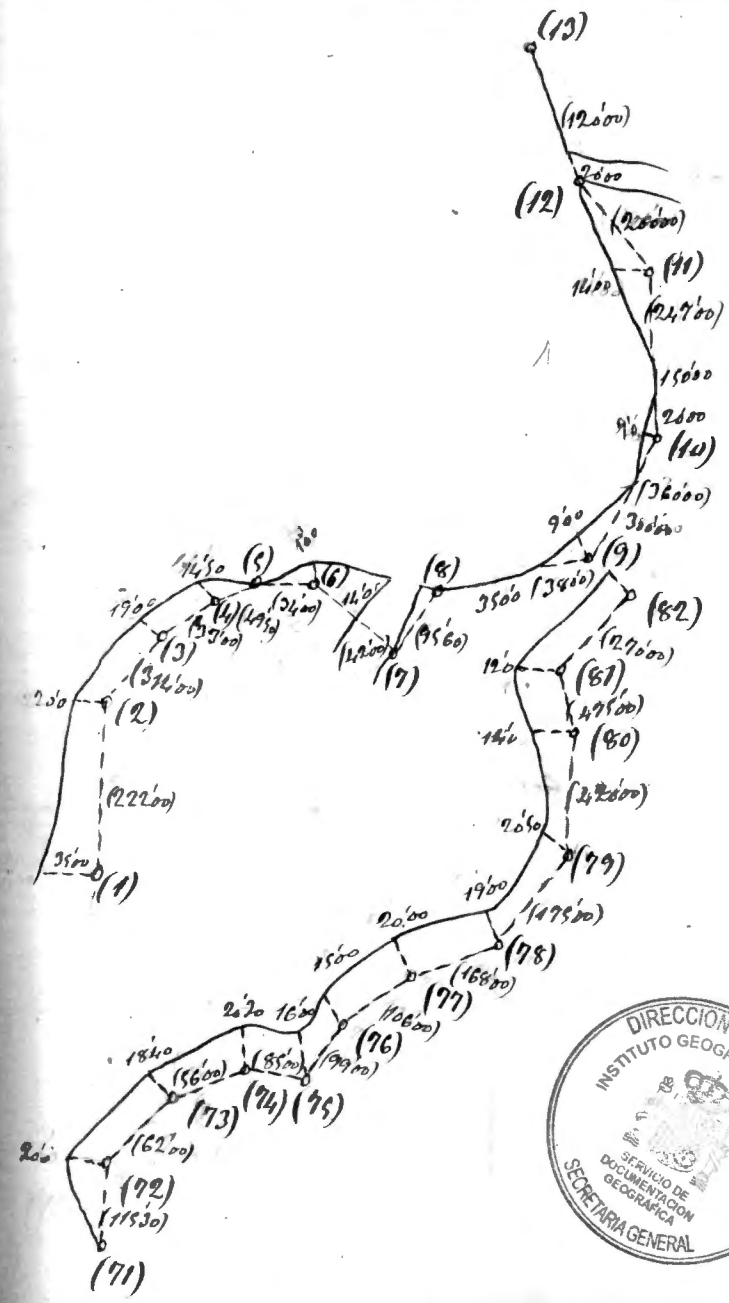
Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 72 | 120°15' | 200°15' | 115'30 | |
| 72 | 73 | 84°00 | 268'30 | 62'00 | |
| 73 | 74 | 73'15 | 253'30 | 56'00 | |
| 74 | 75 | 56'30 | 237'00 | 85'00 | |
| 75 | 76 | 94'45 | 255'00 | 99'00 | |
| 76 | 77 | 53'15 | 233'30 | 106'00 | |
| | Al cortijo del Lagadero | 306'30 | 126'30 | | |
| 77 | 78 | 32'45 | 232'45 | 168'00 | |
| 78 | 79 | 55'15 | 235'45 | 175'00 | |
| 79 | 80 | 30'15 | 210'30 | 420'00 | |
| 80 | 81 | 7'45 | 188'00 | 475'00 | |
| 81 | Al 21 del polígono del | 352'00 | 172'30 | 270'00 | |
| | Río del Majaneque | Margen del río guadalquivir | | | Estación de Olivar del Majaneque |
| 1 | 2 | 129'45 | 310'00 | 222'00 | |
| 2 | 3 | 112'30 | 293'00 | 314'00 | |
| 3 | 4 | 93'45 | 274'00 | 33'00 | |
| 4 | 5 | 81'15 | 261'30 | 49'50 | |
| 5 | 6 | 52'00 | 232'15 | 34'00 | |
| 6 | 7 = 56 del Nº de la Huerta | 343'00 | 162'45 | 42'00 | |
| | Mallorca | | | | |
| 7 | 8 | 66'15 | 246'45 | 95'60 | |
| 8 | 9 | 53'30 | 234'00 | 380'00 | |
| 9 | 10 | 61'30 | 242'00 | 360'00 | |
| 10 | 11 | 85'15 | 266'00 | 247'00 | |
| 11 | 12 = 32 del Nº Jarilla | 102'30 | 283'00 | 200'00 | |
| 12 | 13 | 101'15 | 281'45 | 120'00 | |

Croquis.

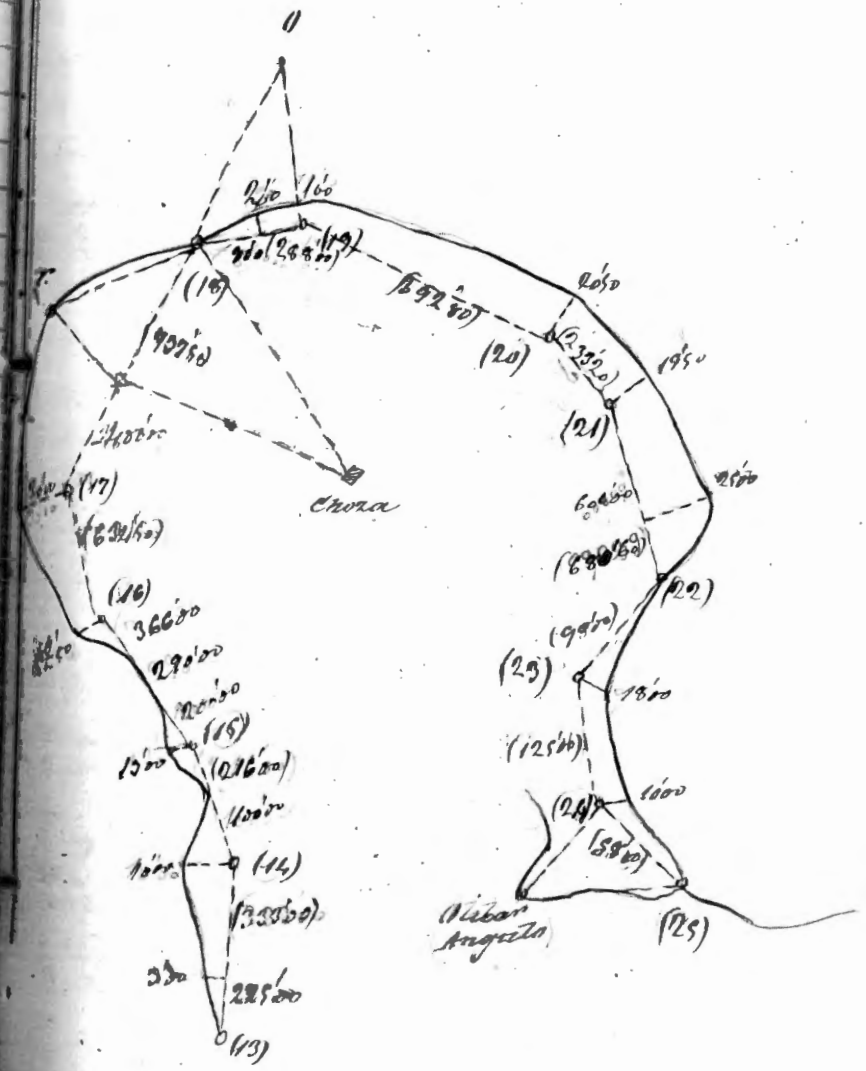



DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN GEOGRÁFICA
SECRETARÍA GENERAL

| Estac.ᵒ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ᵃ Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 14 | 103'15 | 28°45 | 332'00 | |
| 14 | 15 | 114'00 | 29°42 | 216'00 | |
| 15 | 16 | 125'30 | 30°00 | 366'00 | |
| 16 | 17 | 124'30 | 30°15 | 634'60 | |
| 17 | 18 | 104'30 | 28°00 | 737'60 | |
| de los 100'00 | Al r. | 221'30 | 41'30 | | |
| de los id | Al de Chora | 315'00 | 135'00 | | |
| 18 | 19 | 66'30 | 24°00 | 288'00 | |
| | Al r | 263'00 | 82°45 | | |
| | Al o | 68°15 | 26°30 | | |
| | Al Ma Chora | 302'30 | 122°15 | | |
| 19 | 20 | 29'00 | 209'00 | 392'80 | |
| | Al o | 116'00 | 236'0 | 000' | |
| 20 | 21 | 5'00 | 185'0 | 232'20 | |
| 21 | 22 | 24°15 | 182'00 | 680'60 | |
| 22 | 23 | 327'00 | 147°15 | 95'00 | |
| 23 | 24 | 0'30 | 148°30 | 125'00 | |
| 24 | 25 = 12 del Olivar de los frailes | 8'00 | 188'00 | 58'00 | |
| | Al Olivar (angulo) | 311'30 | 49'30 | | |
| 25 | Al mismo | 286'30 | 106'30 | | |

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN GEOGRÁFICA
SECRETARIA GENERAL

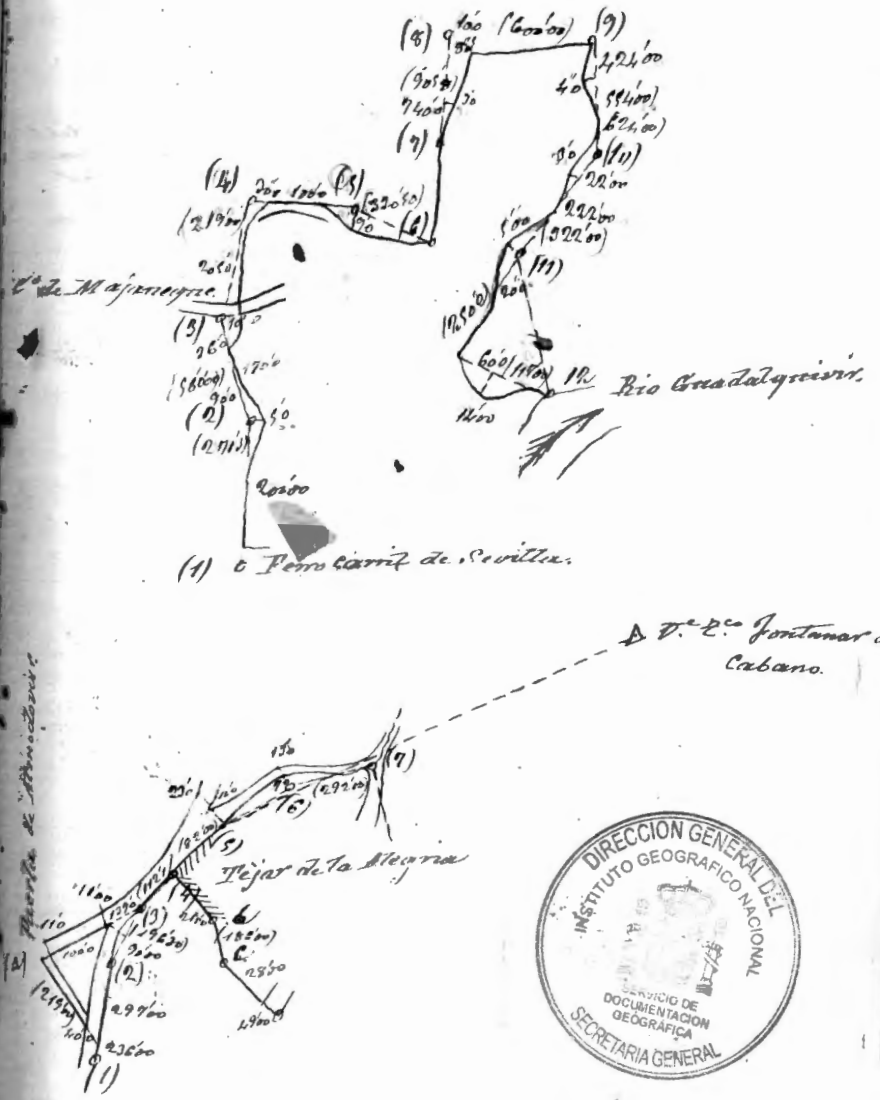
Croquis.



# Linde del Olivar de los Frailes

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 2 | 17°00' | 35°30' | 271'30 | A los 366'00 m de la estacion 18-16 del Ferro carril de Sevilla |
| | M cortijo villarrubia | 227 | 49°00 | | |
| 2 | 3 | 17°15' | 35°15' | 560'00 | |
| | M cortijo Villarrubia | 28°00 | 166'15 | | |
| 3 | 4 | 17°15' | 35°30 | 219'00 | |
| 4 | 5 | 86'15 | 266'30 | 245'00 | |
| | M Villarrubia | 341'00 | 160'30 | | |
| 5 | 6 | 76'00 | 256'15 | 330'50 | |
| 6 | 7 | 17°15' | 35°15' | 673'00 | |
| 7 | 8 | 17°15' | 35°15' | 305'80 | |
| 8 | 9 | 78'45 | 258'00 | 600'00 | |
| 9 | 10 | 41'00 | 221'00 | 624'00 | |
| 10 | 11 | 9'45 | 189'45 | 322'00 | |
| 11 | 12 | 14'00 | 174'00 | 206'00 | |
| | Camino de la puerta M moderar (cerrachura) | | | | Estacion 1ª de la camiseria de Trescerros |
| 1 | 2 | 156'00 | 338'15 | 297'00 | |
| de la 236'00 | a | 136'45 | 64'5 | 219'00 | |
| a | 3 | 94'45 | 275'15 | 139'00 | |
| 2 | 3 | 151'00 | 331'30 | 176'30 | |
| 3 | 4 | 114'30 | 235'15 | 112'50 | |
| b | b | 12'00 | 172'00 | 210'00 | 1ª esquina del tejar de la Alegria |
| b | c | 320'30 | 140'00 | 186'00 | |
| c | M 12 del Cº cortijo Chinal | 322'30 | 142'30 | 056'00 | |
| 4 | 5 | 102'30 | 18'30 | 82'00 | |
| 5 | 6 | 101'00 | 281'30 | 122'00 | 2ª esquina del tejar de vista alegre |
| | D. Fº Fontanar Cabano | 115'30 | 295'30 | | |
| 6 | 7 | 78'00 | 258'30 | 297'00 | |

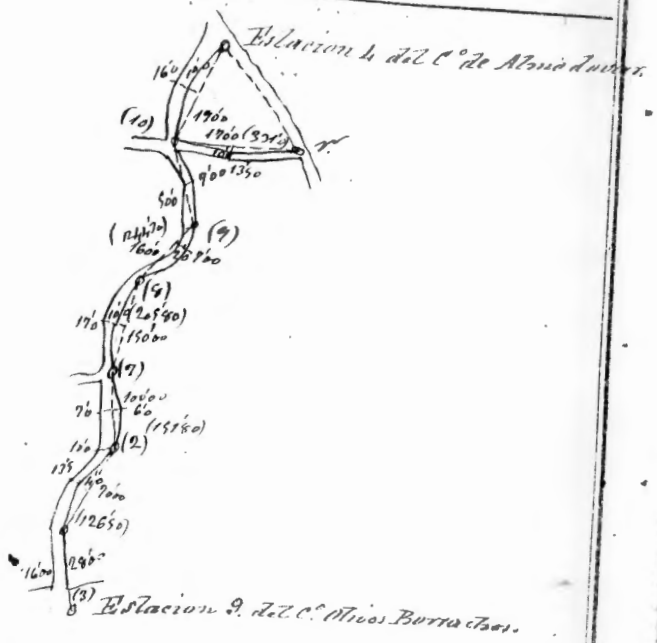
Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 8 | 10'15 | 28'30 | 201'80 | |
| 8 | 9 | 78'00 | 25'30 | 244'30 | |
| 9 | 10 | 28'30 | 107'15 | 104'80 | |
| 10 | M 4 del C.º de Almodovar por el Higueron | 73'15 | 25'30 | 237'00 | |
| 10 | M 1 del C.º de la estacion 2 del C.º de Almodovar Camino de la Esquina | 32'30 | 14'0 | 331'00 | |
| | parada (de arriba) | | | | |
| 1 | 2 | 1'00 | 17'40 | 151'80 | Estacion 7 del C.º sale de la puerta Almodovar |
| 2 | 3 | 1'00 | 181'00 | 126'5 | |
| 3 | M 7 del Cortijo Chinar C.º de los Olivos Borrachos. | 14'30 | 174'30 | 59'00 | [redacted] |

Croquis



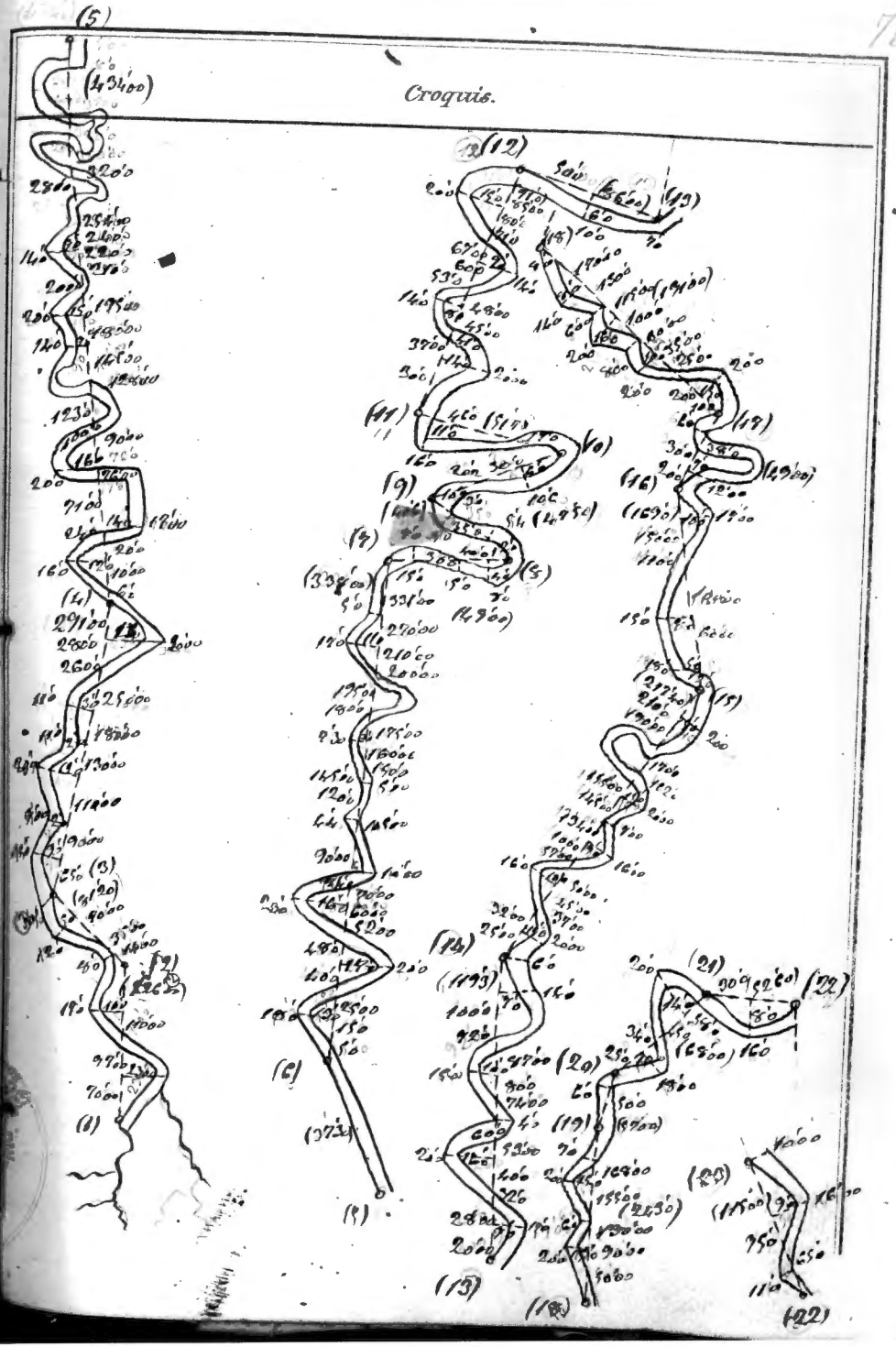

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

# Arroyo de Cuestas Altas

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Estación 56 de la línea Vértice del Monte y Barranco Compuesta |
| 1 | 2 | 143°30' | 325°45' | 126'00 | |
| 2 | 3 | 201'00 | 24'00 | 81'20 | |
| 3 | 4 | 159'00 | 339°15' | 291'00 | Estación 57 del C.º de Villalabrillos |
| 4 | 5 | 163°30 | 343°45 | 434'00 | |
| 5 | 6 | 188°15 | 8°30 | 37'30 | |
| 6 | 7 | 121'00 | 301°15 | 338'00 | |
| 7 | 8 | 26°15 | 206°15 | 29'60 | |
| 8 | 9 | 166'00 | 345°30 | 40'60 | |
| 9 | 10 | 6'00 | 24°15 | 47'50 | |
| 10 | 11 | 206°30 | 26°45 | 51'70 | |
| 11 | 12 | 134°15 | 314°15 | 91'00 | |
| 12 | 13 | 78°30 | 259'00 | 86'00 | |
| 13 | 14 | 157'00 | 337'00 | 119'00 | |
| 14 | 15 | 111°15 | 291°30 | 217'40 | |
| 15 | 16 | 171'00 | 351'00 | 169'00 | |
| 16 | 17 | 134°15 | 314°30 | 49'00 | |
| 17 | 18 | 159'00 | 338'00 | 191'00 | |
| 18 | 19 | 146°30 | 326°30 | 243'00 | |
| 19 | 20 | 123°30 | 303°15 | 57'00 | |
| 20 | 21 | 27°30 | 207°45 | 68'00 | |
| 21 | 22 | 308°15 | 128'00 | 52'60 | |
| 22 | 23 | 33°45 | 211'00 | 115'00 | |

DIRECCIÓN GENERAL
INSTITUTO GEOGRÁFICO
SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN GEOGRÁFICA
SECRETARÍA GENERAL

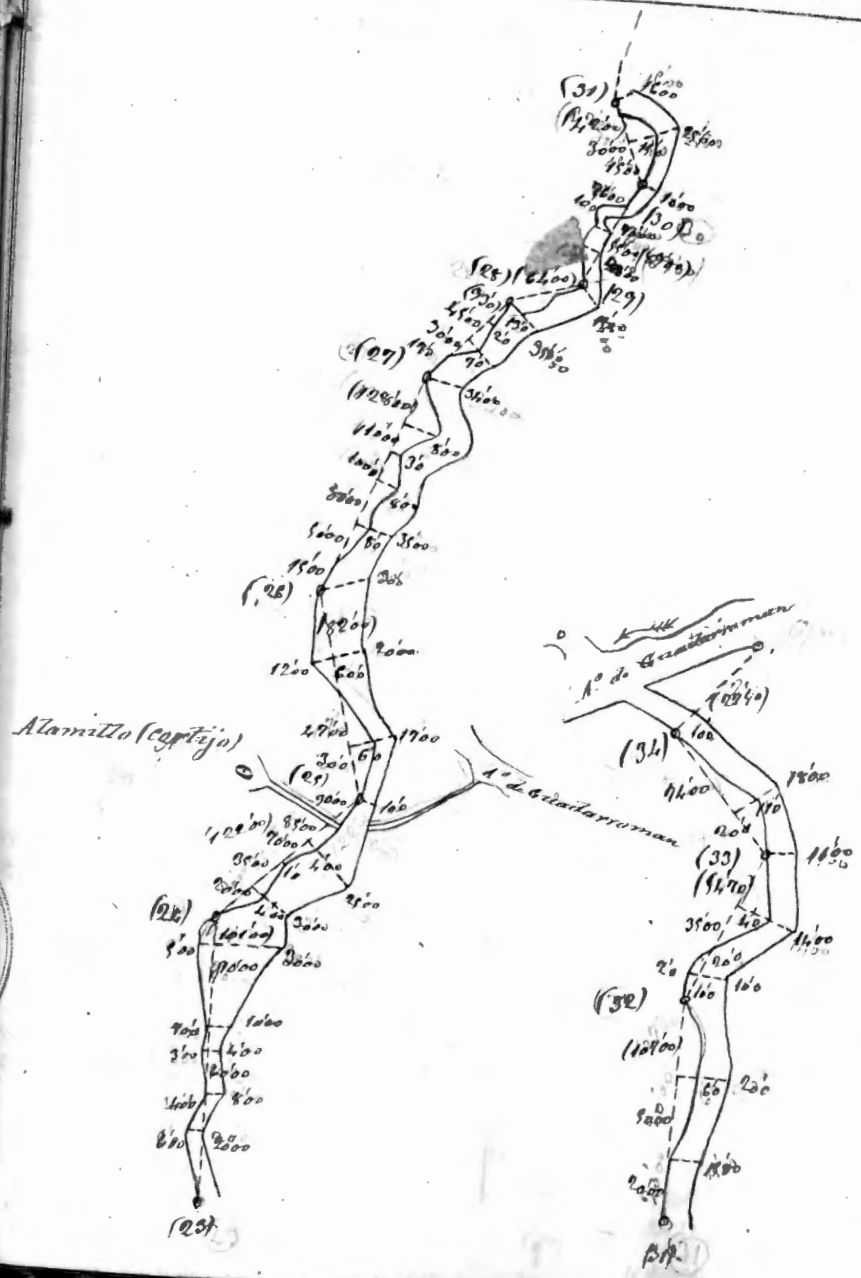
Croquis.



| Estac.s | Puntos observados. | Rambos. N. | Rambos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 24 | 108°15' | 288°30' | 101'00 | |
| 24 | 25 | 95'30 | 276'15 | 122'00 | |
| 25 | 26 | 182'30 | 2'30 | 82'00 | |
| 26 | 27 | 122'15 | 303'00 | 125'00 | |
| 27 | 28 | 101'15 | 282'15 | 73'00 | |
| 28 | 29 | 76'00 | 256'30 | 64'00 | |
| 29 | 30 | 104'30 | 285'00 | 89'00 | |
| 30 | 31 | 154'15 | 334'15 | 22'00 | |
| 31 | 32 | 131'15 | 311'30 | 107'00 | |
| 32 | 33 | 9'00 | 270'30 | 54'70 | |
| 33 | 34 | 132'15 | 302'00 | 74'00 | |
| 34 | Al N.º de Guadarramaní | 25'00 | 205'15 | 27'50 | |
| | Al puente del Ferrocarril de la línea de Sevilla | 166'15 | 326'30 | | |

DIRECCION GENERAL DE INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

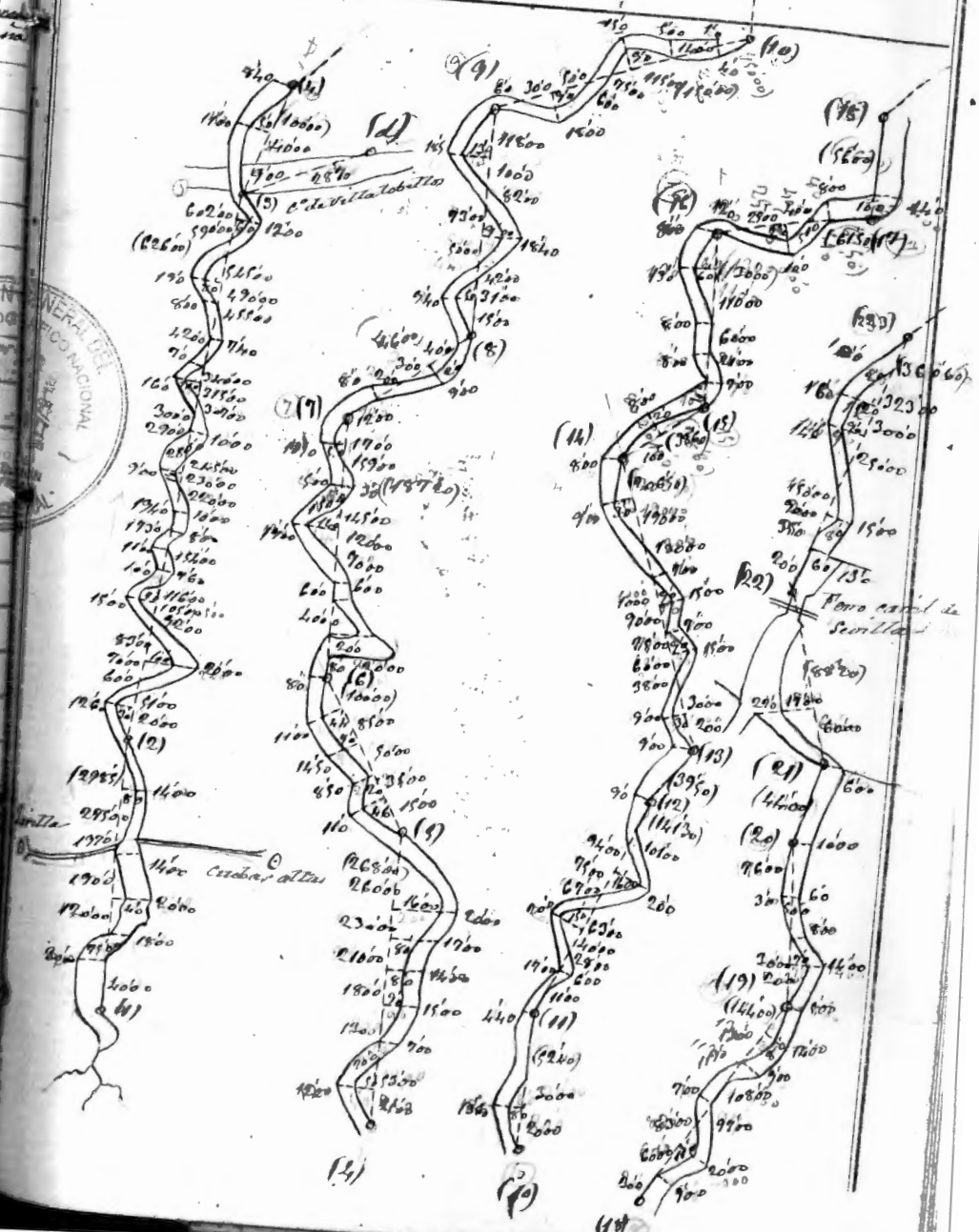
Croquis.



# Arroyo de la Jarilla

| Estac. | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc. Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 352°00' | 172°00' | 298'50 | A los 6 Kilom. de la estación 19.48 de la Marcada del Monte y Campiña |
| 2 | 3 | 176'00 | 356'00 | 626'00 | |
| 3 | 4 | 169'30 | 349'15 | 100'00 | |
| | M. de la Cruz del Milagro | 65'30 | 245'30 | 287'0 | |
| 4 | 5 | 154'00 | 334'15 | 268'00 | |
| 5 | 6 | 179'15 | 359'15 | 100'00 | |
| 6 | 7 | 147'00 | 327'00 | 187'20 | |
| 7 | 8 | 105'00 | 285'30 | 46'00 | |
| 8 | 9 | 179'45 | 359'00 | 118'00 | |
| 9 | 10 | 135'00 | 315'15 | 150'00 | |
| 10 | 11 | 230'30 | 50'30 | 52'40 | |
| 11 | 12 | 147'15 | 327'30 | 141'30 | |
| 12 | 13 | 145'00 | 325'15 | 39'50 | |
| 13 | 14 | 231'30 | 51'30 | 206'50 | |
| 14 | 15 | 110'15 | 290'30 | 34'60 | |
| 15 | 16 | 182'30 | 4'30 | 130'00 | |
| 16 | 17 | 116'45 | 297'00 | 61'50 | |
| 17 | 18 | 182'15 | 2'15 | 56'00 | |
| 18 | 19 | 161'15 | 341'30 | 144'00 | A los 12 Kilom. de la estación 23.29 de la Plaza del Real |
| 19 | 20 | 207'45 | 27'45 | 76'00 | |
| 20 | 21 | 197'45 | 17'45 | 44'00 | |
| 21 | 22 | 252'15 | 71'30 | 88'20 | |
| 22 | 23 | 175'15 | 355'30 | 360'20 | A los 16'20 Kilom. de la estación 13.34 de la Plaza de Sevilla |

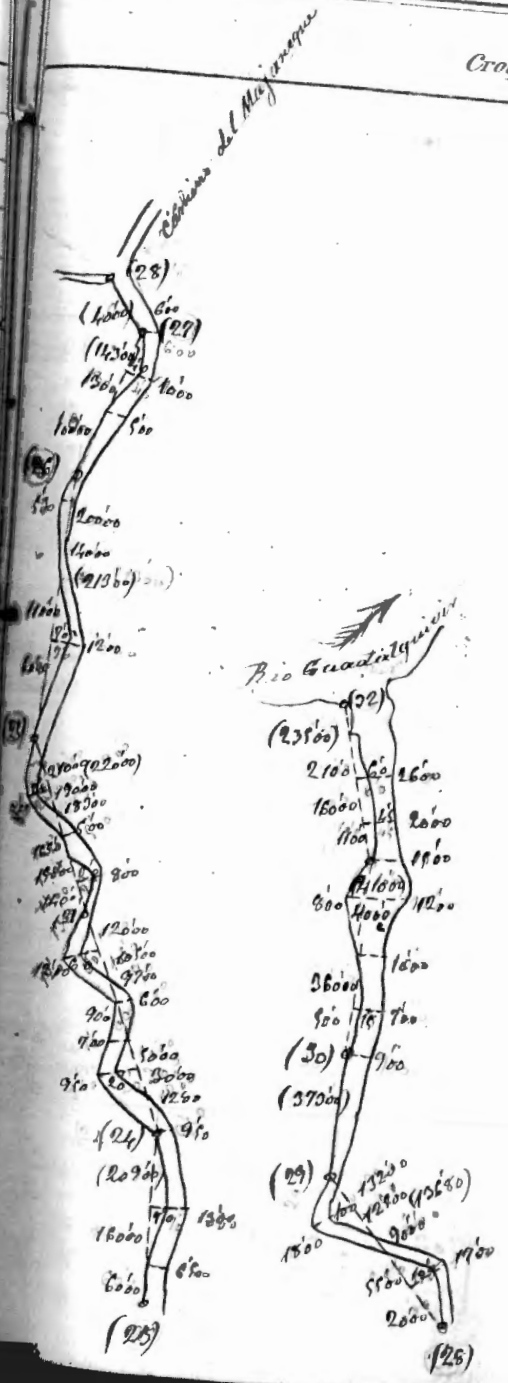
Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 24 | 154°00' | 33°00' | 209'00 | |
| 24 | 25 | 187°30 | 7°30 | 220'00 | |
| 25 | 26 | 169 | 34°30' | 213'00 | |
| 26 | 27 | 144°30 | 32°00 | 143'00 | |
| 27 | 28 | 185°00 | 5°00 | 40'00 | |
| 28 | 29 | 257°30 | 77°15 | 136'80 | Intersección del Río Majaraque y arroyo de Sotilla |
| 29 | 30 | 141°45 | 35°45 | 373'00 | |
| 30 | 31 | 194°45 | 35°45 | 410'00 | |
| 31 | 32 | 174°30 | 35°45 | 235'00 | Concluye esta operación 12 del itinerario de la margen del río Guadalquivir |

Croquis.

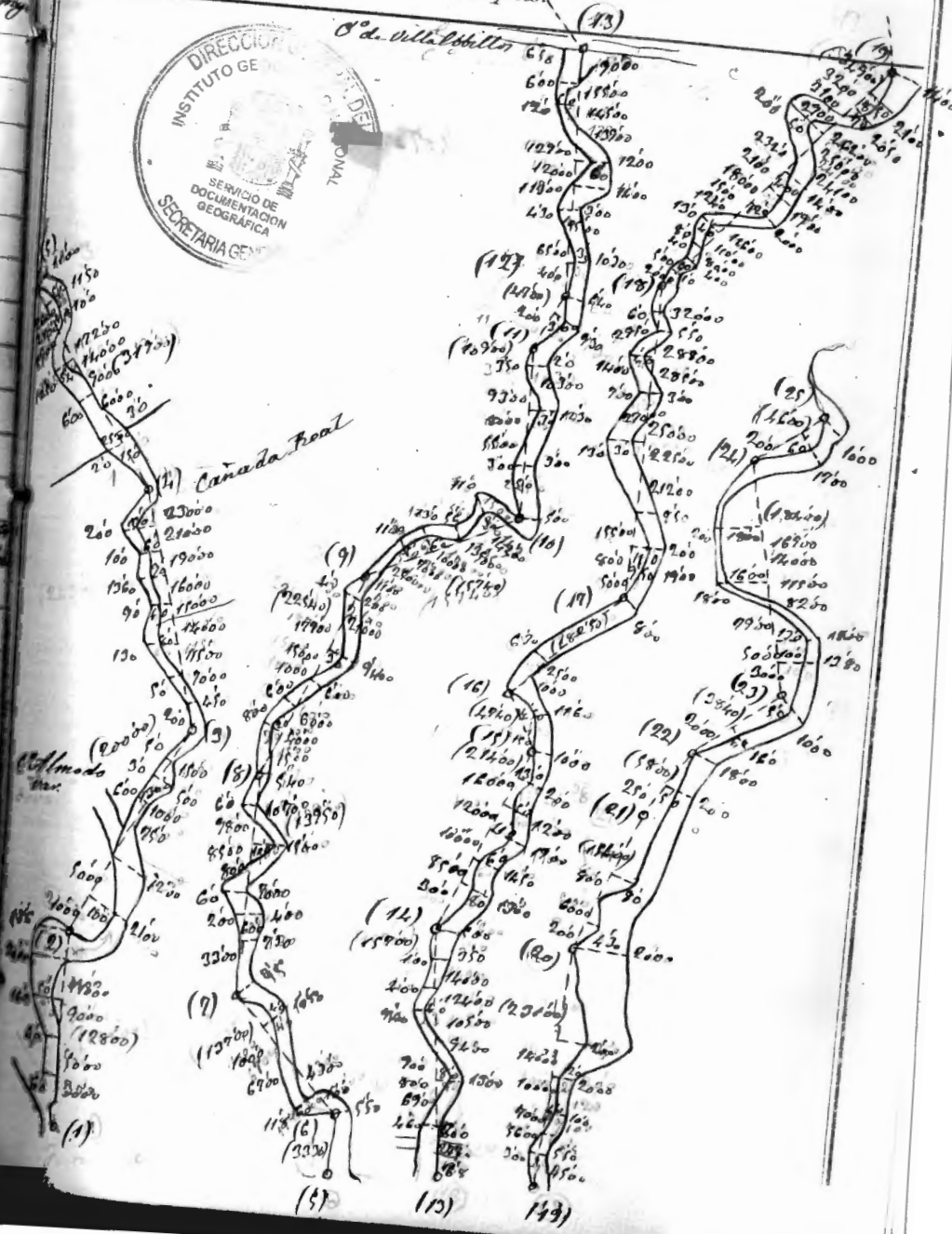



DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN GEOGRÁFICA
SECRETARÍA GENERAL

# Arroyo de la Huerta Gorgojuela

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 1°00' | 13°00' | 128'00 | Estación 22 del Arroyo de la Jarilla |
| 2 | 3 | 29°45' | 11°30' | 200'00 | |
| 3 | 4 | 30°30' | 12°45' | 245'00 | |
| 4 | 5 | 32°00' | 14°45' | 313'00 | |
| 5 | 6 | 29°00' | 11°00' | 33'30 | |
| 6 | 7 | 11°30' | 19°45' | 130'00 | |
| 7 | 8 | 31°30' | 16°00' | 139'50 | |
| 8 | 9 | 31°30' | 13°15' | 225'00 | |
| 9 | 10 | 27°45' | 12°30' | 157'40 | |
| 10 | 11 | 33°30' | 13°30' | 109'00 | |
| 11 | 12 | 29°00' | 14°45' | 40'00 | |
| 12 | 13 | 32°00' | 14°45' | 190'00 | A los 65'00 m. de esta posición cruza el de el Villalbillo |
| 13 | 14 | 4°45 | 18°40 | 155'00 | |
| 14 | 15 | 27°30 | 11°00 | 214'00 | |
| 15 | 16 | 31°45 | 17°00 | 47'40 | |
| 16 | 17 | 31°30 | 13°30 | 182'50 | |
| 17 | 18 | 34°45 | 16°00 | 346'00 | |
| 18 | 19 | 33°45 | 15°45 | 342'00 | |
| 19 | 20 | 35°15 | 17°30 | 231'00 | |
| 20 | 21 | 35°15 | 17°15 | 154'00 | |
| 21 | 22 | 34°15 | 16°00 | 58'00 | A los 40'00 m. de esta posición cruza el de los Pies 35-36 de la Cañada del Martín y Campo |
| 22 | 23 | 31°45 | 13°30 | 38'40 | |
| 23 | 24 | 33°00 | 15°00 | 181'00 | |
| 24 | 25 | 30°00 | 12°00 | 46'00 | |

Croquis.

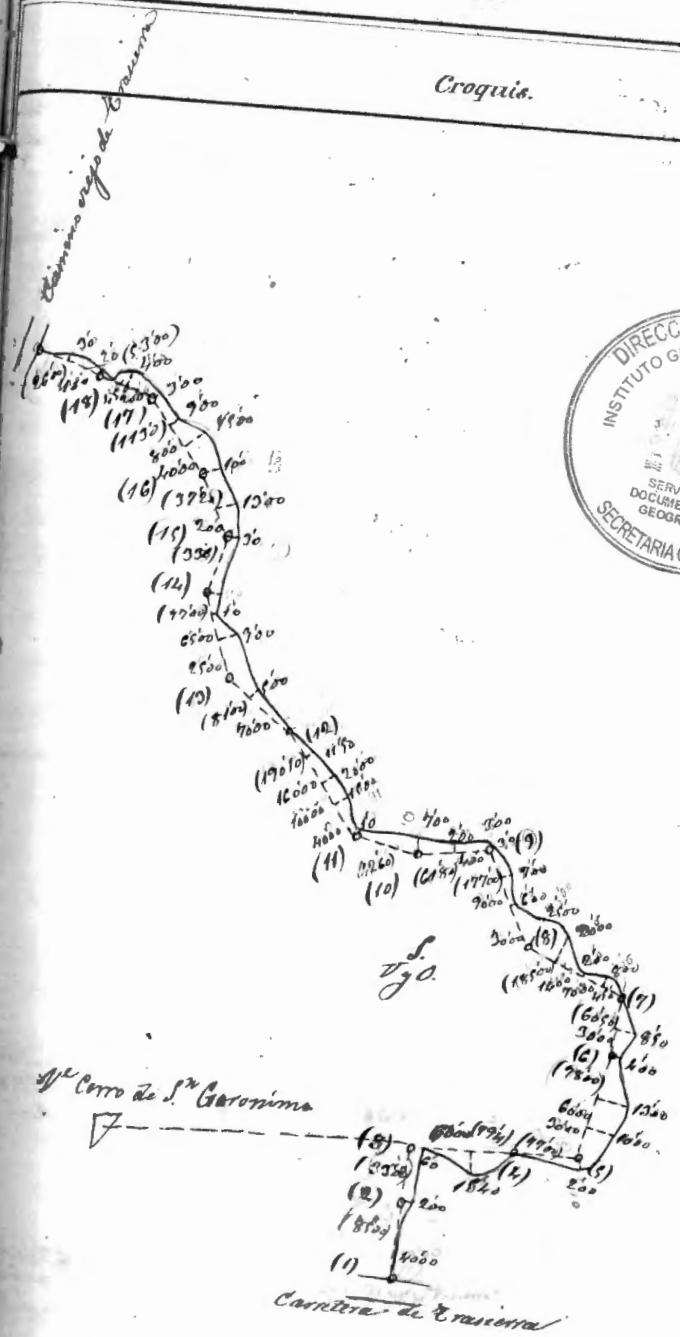



DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

# Itinerario del cercado del Lagar del Hamilla

| Estac.ᵒ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ᵃ Metros | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 10°30' | 28°30' | 85'00 | Estación 94 de la carretera de Trasierra |
| 2 | 3 | 94°30' | 27°00' | 33'00 | |
| 3 | 4 | 27'00 | 20'00 | 79'40 | |
| 4 | 5 | M.ᵒ cerro de S.ᵗᵃ Jerónimo 28°00' 26'00 | 44°15' 20°00' | 77'00 | vjo |
| 5 | 6 | 33°30' | 23°45' | 78'00 | |
| 6 | 7 | 77'00 | 25°30' | 60'30 | |
| 7 | 8 | 179°30' | 35°45' | 185'00 | |
| 8 | 9 | 163°30' | 34°45' | 177'00 | |
| 9 | 10 | 267'00 | 86°45' | 61'80 | |
| 10 | 11 | 232'00 | 81°30' | 42'60 | |
| 11 | 12 | 218'00 | 88'00 | 190'10 | |
| 12 | 13 | 236°45' | 56°30' | 81'00 | Cancela |
| 13 | 14 | 319°45' | 32°45' | 78'00 | |
| 14 | 15 | 189°30' | 9°30' | 83'60 | |
| 15 | 16 | 268°15' | 88'00 | 37'20 | |
| 16 | 17 | 284'00 | 103°45' | 119'00 | |
| 17 | 18 | 10°30' | 190°15' | 83'00 | |
| 18 | M.ᵒ S.ᵗᵃ del Cerro de Trasierra | 10°30' | 190°30' | 26'00 | |

## Croquis.

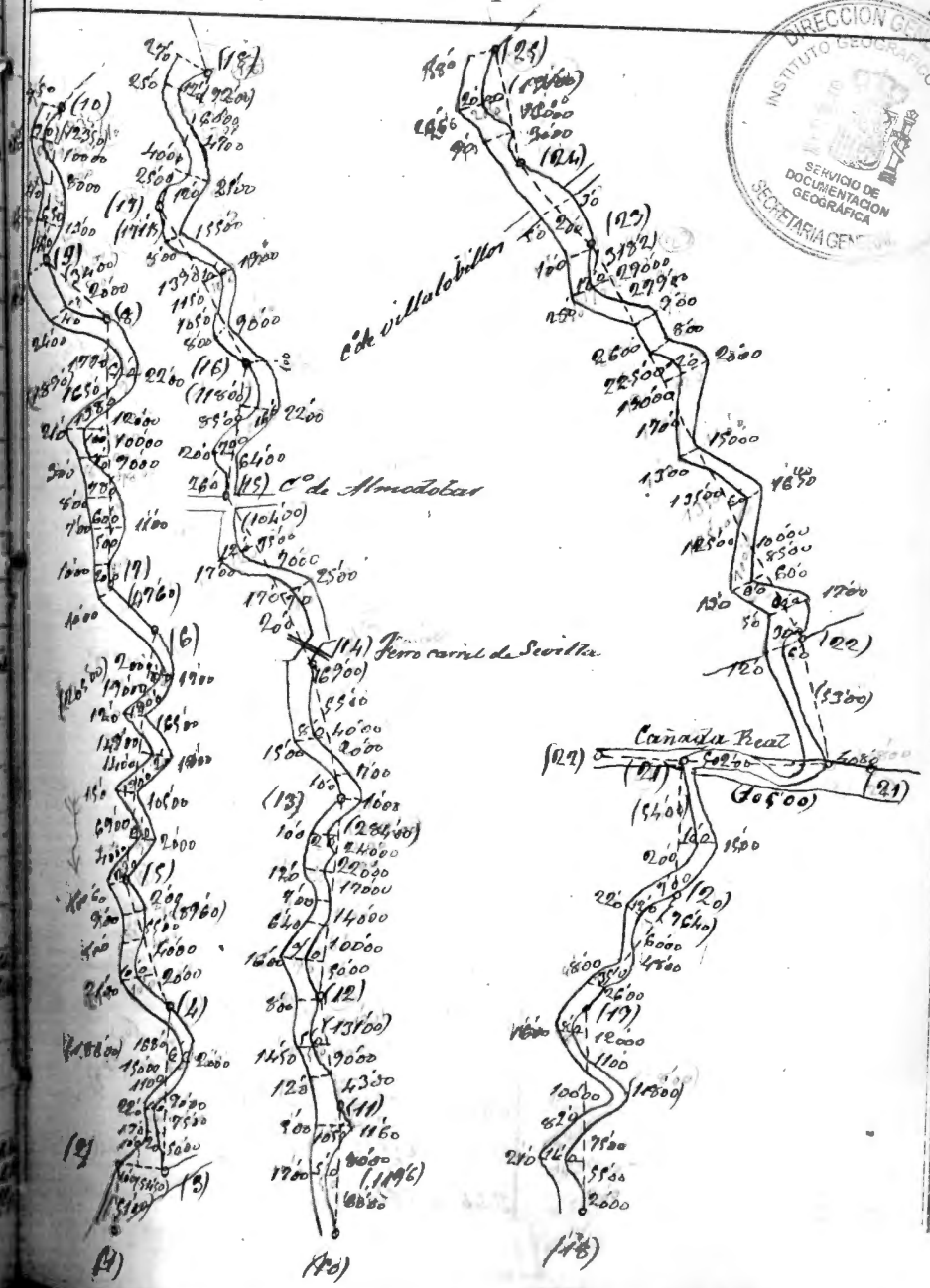



DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GEN

# Arroyo de la Huerta de Mallorca

| Estac.º | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 356'45 | 176°30' | 51'00 | Estacion 32 del C.º de Mejorana que grie[illegible] |
| 2 | 3 = 31 A.º Mejorana | 272'30 | 92'15 | 54'50 | |
| 3 | 4 | 41'15 | 221'15 | 186'00 | Estacion 31 A.º Mejorana |
| 4 | 5 | 57'30 | 238'00 | 89'60 | |
| 5 | 6 | 254'15 | 206'00 | 205'00 | |
| 6 | 7 | 101'15 | 282'00 | 47'60 | |
| 7 | 8 | 3'30 | 183'45 | 188'00 | |
| 8 | 9 | 62'45 | 243'15 | 32'00 | |
| 9 | 10 | 13'15 | 193'30 | 123'50 | |
| 10 | 11 | 324'45 | 144'45 | 119'60 | |
| 11 | 12 | 2'15 | 200'45 | 131'00 | |
| 12 | 13 | 349'30 | 169'30 | 282'00 | |
| 13 | 14 | 24'30 | 204'30 | 69'00 | |
| 14 | 15 | 65'00 | 245'15 | 104'00 | Puente del Ferrocarril de Sevilla |
| 15 | 16 | 11'00 | 191'15 | 118'00 | |
| 16 | 17 | 28'15 | 208'15 | 171'15 | |
| 17 | 18 | 314'30 | 134'15 | 92'00 | |
| 18 | 19 | 26'00 | 206'00 | 118'00 | |
| 19 | 20 | 309'45 | 129'45 | 76'40 | |
| 20 | 21 = 502'00 | 11'00 | 191'30 | 54'00 | A los 502'00 m. Estacion 17 del C.º Cañada Real |
| 21 | a | 288'45 | 108'00 | 105'00 | |
| a | 22 | 21'15 | 201'45 | 53'00 | |
| 22 | 23 | 349'45 | 169'45 | 318'20 | |
| 23 | 24 | 34'15 | 214'15 | 41'60 | A los 220'00 m. Estacion 18 del C.º de Villalobillos |
| 24 | 25 | 321'30 | 141'30 | 191'00 | |

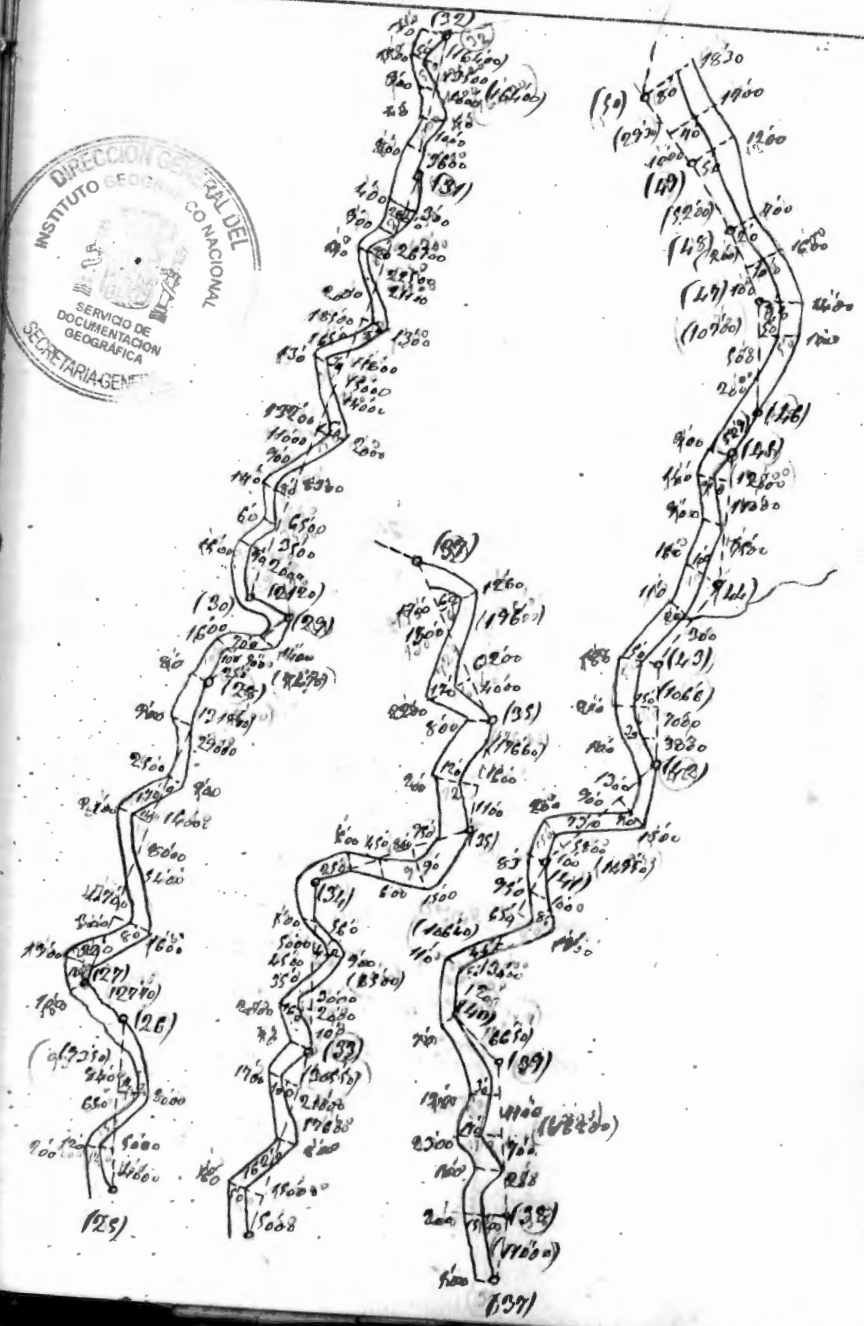
## Croquis.




DIRECCION GENERAL
INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ᵒ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ᵃ Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 26 | 305°00' | 125°00' | 93'50 | |
| 26 | 27 | 3'30 | 183'30 | 27'70 | |
| 27 | 28 | 370'00 | 130'00 | 318'00 | |
| 28 | 29 | 298'15 | 118'00 | 76'70 | |
| 29 | 30 | 270'00 | 207'00 | 21'20 | |
| 30 | 31 | 292'30 | 112'30 | 313'60 | |
| 31 | 32 | 322'45 | 142'30 | 164'00 | |
| 32 | 33 | 308'00 | 120'45 | 308'50 | |
| 33 | 34 | 327'30 | 147'15 | 65'00 | |
| 34 | 35 | 275'45 | 95'30 | 106'40 | |
| 35 | 36 | 308'45 | 128'30 | 176'30 | |
| 36 | 37 | 343'00 | 163'00 | 196'00 | |
| 37 | 38 | 350'45 | 170'45 | 110'00 | |
| 38 | 39 | 326'30 | 146'45 | 168'00 | |
| 39 | 40 | 21'00 | 201'30 | 66'50 | |
| 40 | 41 | 355'00 | 175'00 | 114'00 | |
| 41 | 42 | 348'00 | 168'15 | 149'50 | |
| 42 | 43 | 351'45 | 171'45 | 106'60 | |
| 43 | 44 | 337'45 | 157'00 | 58'00 | |
| 44 | 45 | 20'30 | 200'45 | 120'00 | |
| 45 | 46 | 323'30 | 143'30 | 52'70 | |
| 46 | 47 | 335'00 | 155'45 | 107'00 | |
| 47 | 48 | 339'45 | 159'45 | 26'00 | |
| 48 | 49 | 4'15 | 184'15 | 52'00 | |
| 49 | 50 | 346'30 | 166'30 | 29'30 | |

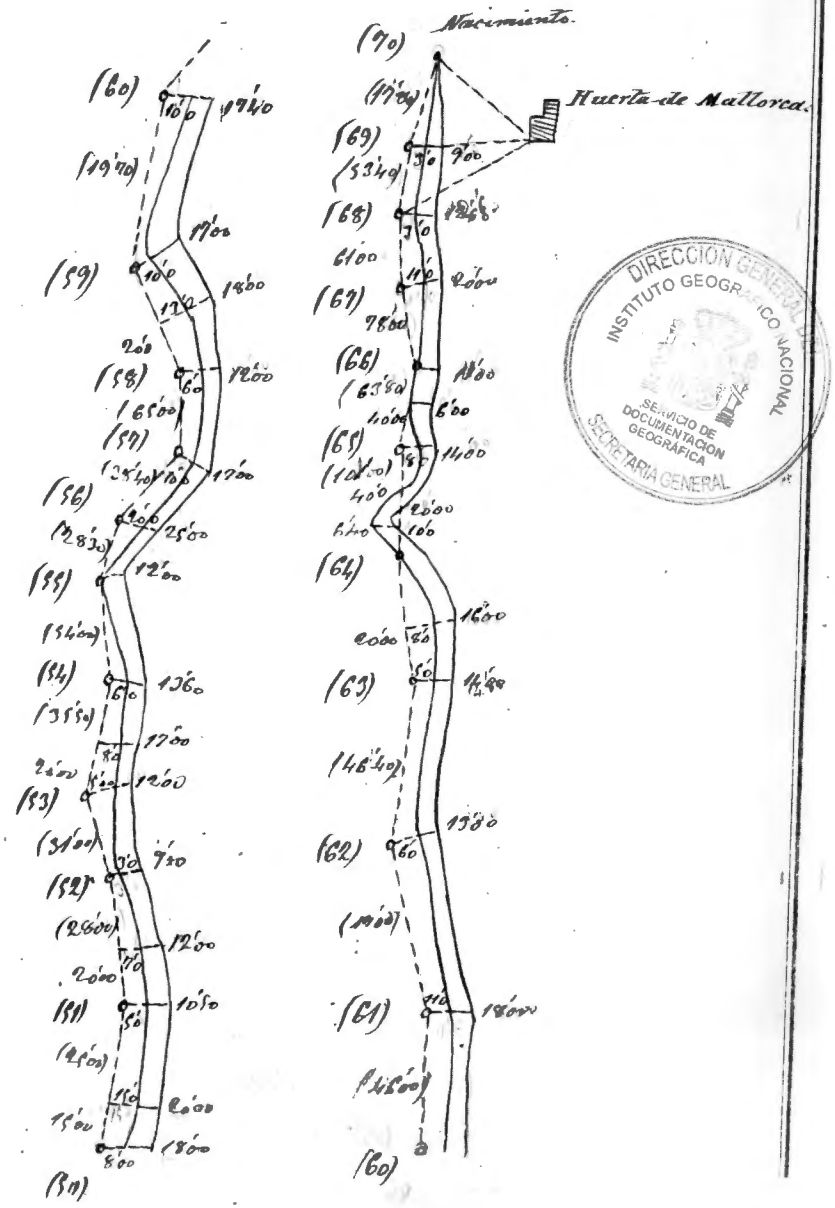
Croquis.



DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 51 | 34°68'00" | 145°45' | 29'00 | |
| 51 | 52 | 19'45 | 199°15 | 28'00 | |
| 52 | 53 | 23'00 | 203'00 | 31'00 | |
| 53 | 54 | 17'30 | 197'15 | 35'50 | |
| 54 | 55 | 23'30 | 203'30 | 54'00 | |
| 55 | 56 | 8'15 | 187'45 | 28'30 | |
| 56 | 57 | 3'30 | 183'30 | 38'40 | |
| 57 | 58 | 11'45 | 191'45 | 65'00 | |
| 58 | 59 | 25'00 | 205'00 | 41'00 | |
| 59 | 60 | 2'45 | 182'00 | 16'70 | |
| 60 | 61 | 30'00 | 121'15 | 46'00 | |
| 61 | 62 | 31'45 | 167'45 | 17'00 | |
| 62 | 63 | 30'15 | 124'00 | 46'40 | |
| 63 | 64 | 34'80 | 168'30 | 30'00 | |
| 64 | 65 | 14'45 | 195'00 | 101'00 | |
| 65 | 66 | 34'30 | 160'30 | 63'80 | |
| 66 | 67 | 32'30 | 212'30 | 78'00 | |
| 67 | 68 | 32'00 | 212'00 | 61'00 | |
| | A la Huerta Mallorca | 34'70 | 167'00 | | (casa) |
| 68 | 69 | 33'30 | 156'30 | 53'40 | |
| 69 | 70 | 35'00 | 175'00 | 17'80 | |
| | A la Huerta Mallorca | 23'45 | 50'45 | | |
| 70 | A la Huerta id. | 21'45 | 33'45 | | |

Croquis.

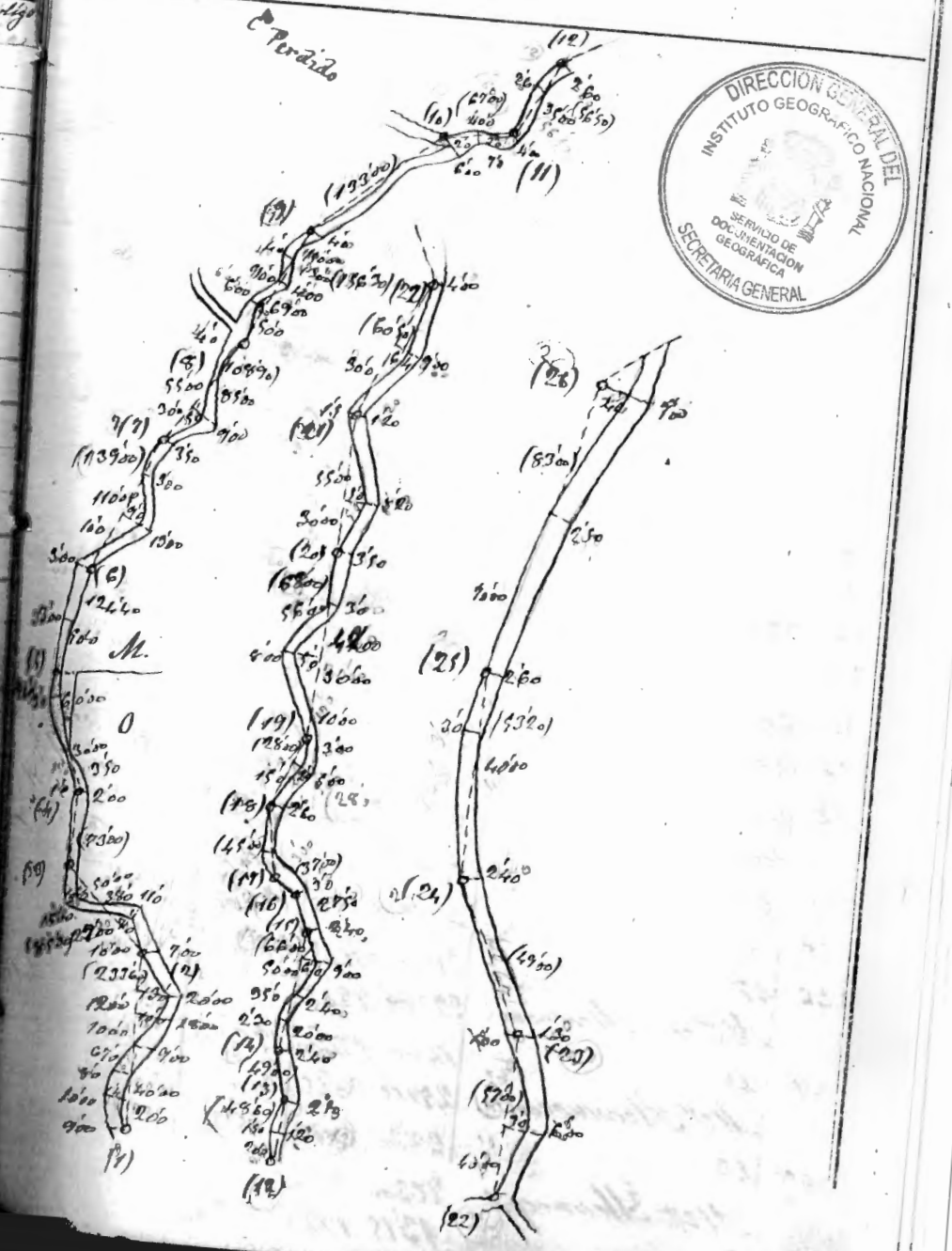



DIRECCIÓN GENERAL
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN GEOGRÁFICA
SECRETARÍA GENERAL

# Camino de Traviesa á Almendral (Extremadura)

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 137°45' | 317°45' | 233'60 | Estacion 12 del polígono de Traviesa |
| 2 | 3 | 198°30' | 18°30' | 85'00 | |
| 3 | 4 | 161°30' | 341°30' | 75'00 | |
| 4 | 5 | 197°00' | 17°00' | 74'00 | |
| 5 | 6 | 154°30' | 334°30' | 124'40 | |
| 6 | 7 | 132°00' | 312°00' | 139'60 | |
| 7 | 8 | 124°45' | 305°00' | 108'90 | |
| 8 | 9 | 139°00' | 319°45' | 156'30 | |
| 9 | 10 | 112°45' | 292°45' | 133'00 | |
| 10 | 11 | 82°45' | 262°45' | 87'00 | |
| 11 | 12 | 101°45' | 282°00' | 86'50 | |
| 12 | 13 | 86°00' | 265°00' | 48'60 | |
| 13 | 14 | 97°15' | 277°30' | 49'00 | |
| 14 | 15 | 93°30' | 273°45' | 68'00 | |
| 15 | 16 | 141°00' | 321°00' | 27'50 | |
| 16 | 17 | 138°45' | 338°45' | 37'00 | |
| 17 | 18 | 138°00' | 318°15' | 45'00 | |
| 18 | 19 | 119°00' | 299°00' | 28'00 | |
| 19 | 20 | 121°15' | 301°30' | 82'00 | |
| 20 | 21 | 121°45' | 302°15' | 98'00 | |
| 21 | 22 | 111°30' | 291°00' | 60'50 | |
| 22 | 23 | 115°00' | 295°00' | 87'00 | |
| 23 | 24 | 143°15' | 323°45' | 49'00 | |
| 24 | 25 | 140°45' | 321°00' | 85'20 | |
| 25 | 26 | 132°00' | 312°00' | 83'00 | |

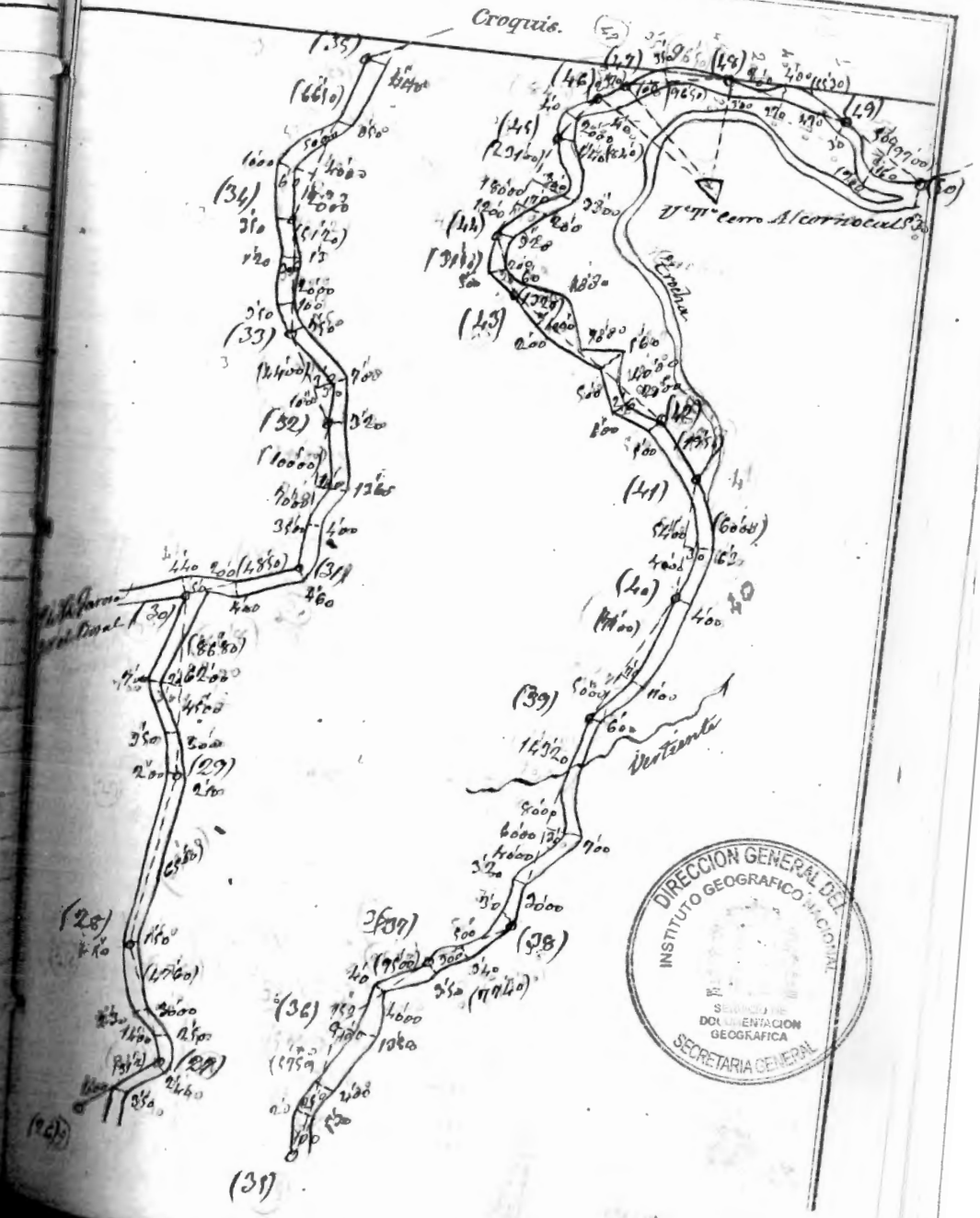
Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 27 | 78°00' | 258°15' | 31'20 | |
| 27 | 28 | 111°15' | 292°00' | 47'80 | |
| 28 | 29 | 110°30' | 290°45' | 65'40 | |
| 29 | 30 | 122°30' | 303°00' | 86'80 | |
| 30 | 31 | 66°45' | 247°00' | 48'50 | |
| 31 | 32 | 28°00' | 248 289°30' | 100'00 | |
| 32 | 33 | 171°15' | 351°15' | 44'50 | |
| 33 | 34 | 158°00' | 338°00' | 51'20 | |
| 34 | 35 | 147°00' | 327°00' | 66'50 | |
| 35 | 36 | 93°30' | 274°00' | 97'80 | |
| 36 | 37 | 26°00' | 206°15' | 95'00 | |
| 37 | 38 | 5°15' | 185°30' | 77'40 | |
| 38 | 39 | 12°15' | 192°30' | 142'20 | |
| 39 | 40 | 1°15' | 181°15' | 71'00 | |
| 40 | 41 | 34°45' | 165°45' | 60'00 | |
| 41 | 42 | 30°45' | 210°45' | 19'50 | |
| 42 | 43 | 85°30' | 266°00' | 132'00 | |
| 43 | 44 | 71°00' | 250°30' | 31'50 | |
| 44 | 45 | 51°15' | 230°45' | 29'60 | |
| 45 | 46 | 45°15' | 225°00' | 84'00 | |
| 46 | 47 | 31°30' | 211°45' | 23'70 | |
| | M.V.e cerro Alcornocal | 270°00 | 92°45' | | |
| 47 | 48 | 14°00' | 194°00' | 96'50 | |
| | M.V.e Alcornocal | 271°15' | 90°45' | | |
| 48 | 49 | 26°30' | 208°30' | 55'30 | |
| | M.V.e Alcornocal | 263°00' | 83°00' | | |
| 49 | 50 | 43°15' | 223°30' | 97'00 | |

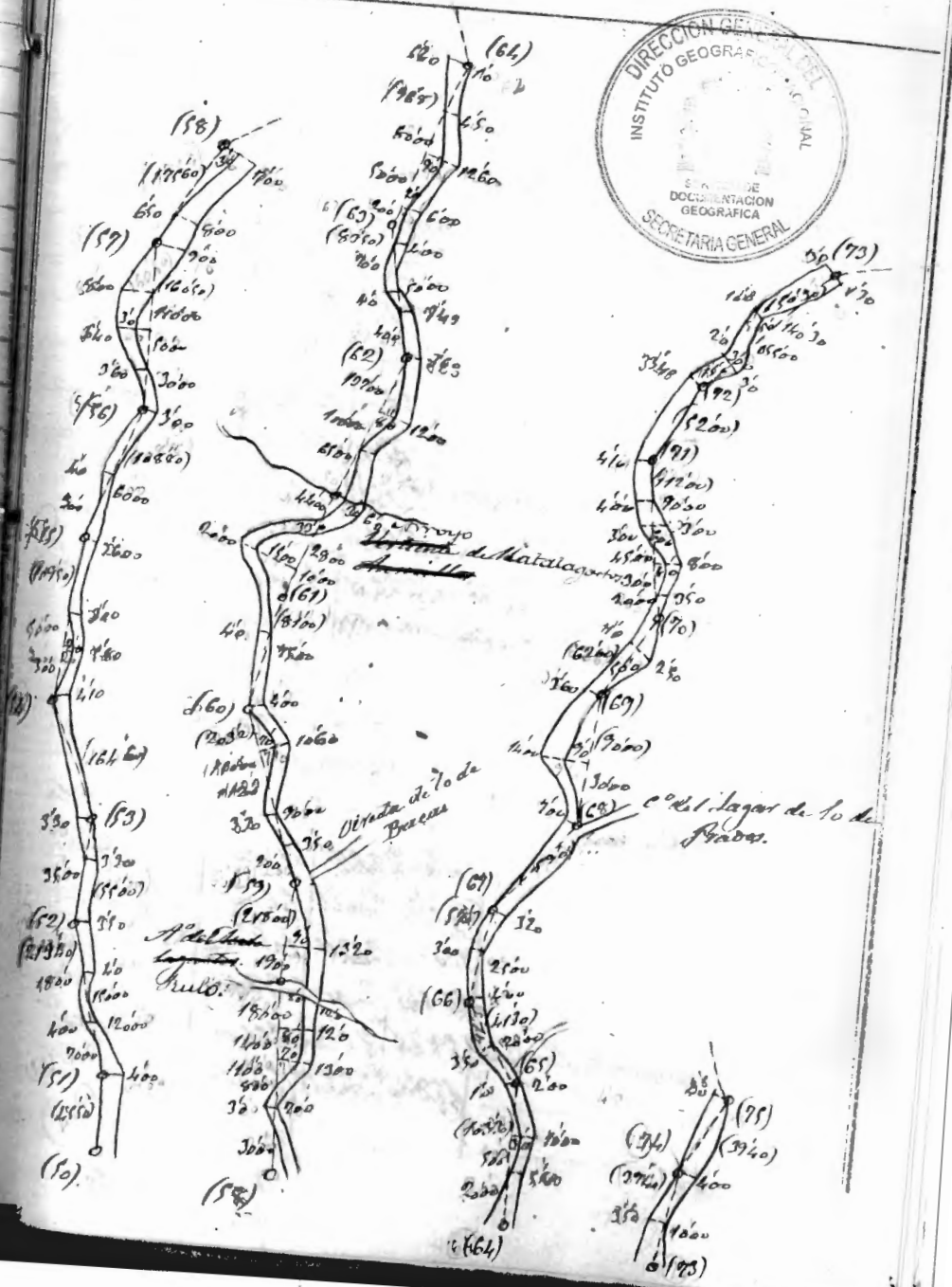
Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 51 | 43°45' | 224°00' | 45°50 | |
| 51 | 52 | 47°00 | 227°30 | 213°40 | |
| 52 | 53 | 48°30 | 228°30 | 55°00 | |
| 53 | 54 | 55°00 | 235°00 | 164°60 | |
| 54 | 55 | 52°45 | 232°45 | 109°10 | |
| 55 | 56 | 49°45 | 229°45 | 108°50 | |
| 56 | 57 | 66°45 | 247°00 | 160°50 | |
| 57 | 58 | 60°45 | 241°00 | 175°60 | |
| 58 | 59 | 53°45 | 233°45 | 218°00 | |
| 59 | 60 | 67°15 | 247°15 | 205°20 | |
| 60 | 61 | 49°45 | 229°30 | 55°00 | |
| 61 | 62 | 41°00 | 221°15 | 137°00 | |
| 62 | 63 | 61°45 | 242°00 | 55°50 | |
| 63 | 64 | 32°00 | 212°00 | 76°80 | |
| 64 | 65 | 78°00 | 258°00 | 103°30 | |
| 65 | 66 | 57°15 | 267°45 | 41°30 | |
| 66 | 67 | 58°00 | 238°00 | 50°00 | |
| 67 | 68 | 45°45 | 226°00 | 54°00 | |
| 68 | 69 | 70°00 | 250°00 | 70°00 | |
| 69 | 70 | 48°30 | 229°00 | 62°60 | |
| 70 | 71 | 89°00 | 269°15 | 112°00 | |
| 71 | 72 | 70°00 | 250°30 | 52°00 | |
| 72 | 73 | 49°30 | 229°30 | 150°30 | |
| 73 | 74 | 16°00 | 196°00 | 37°40 | |
| 74 | 75 | 2°15 | 182°30 | 39°40 | |

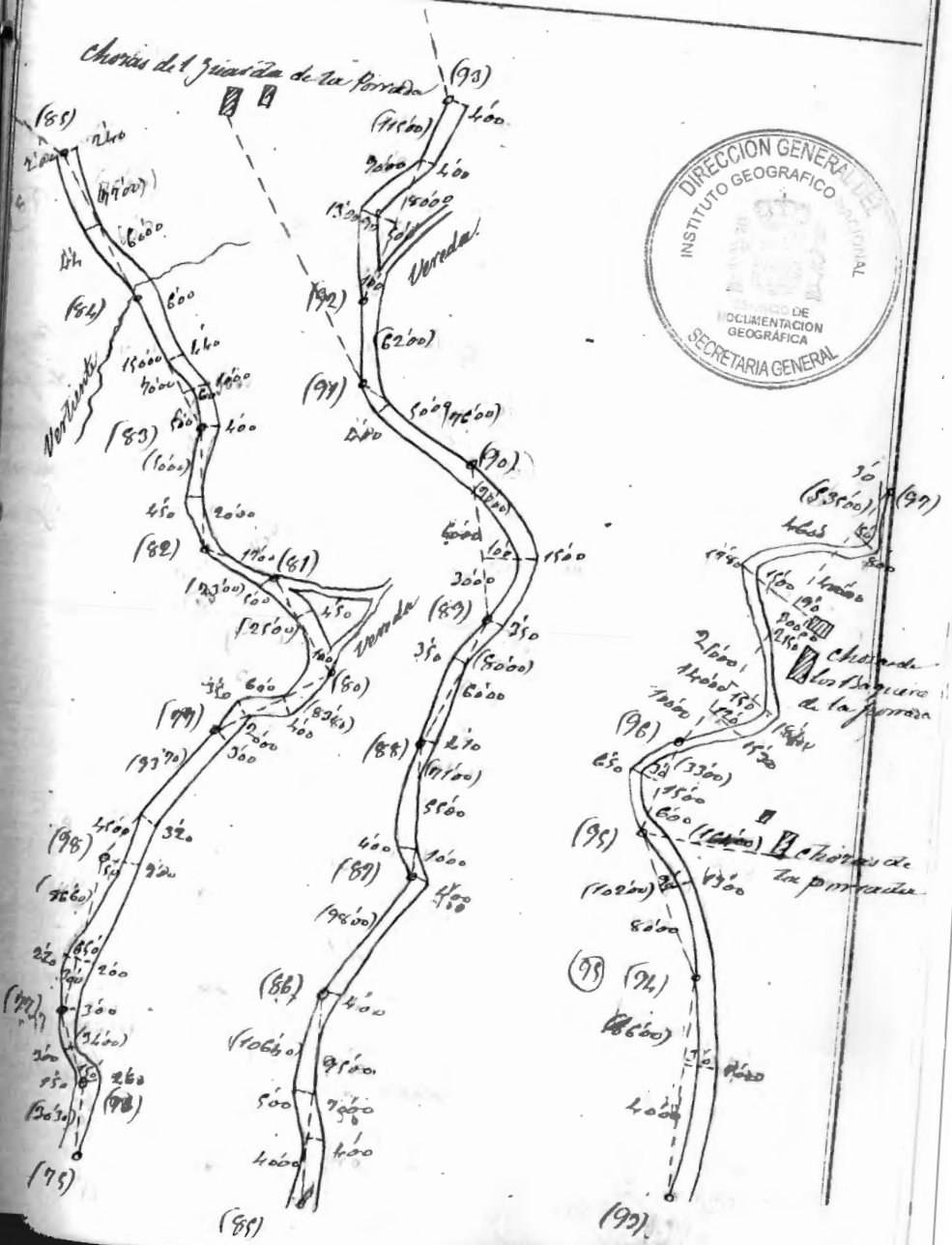
Croquis.




DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN GEOGRÁFICA
SECRETARÍA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 76 | 25°00' | 205°00' | 30'30 | |
| 76 | 77 | 45°30 | 225°45 | 34'00 | |
| 77 | 78 | 23°30 | 203°30 | 86'60 | |
| 78 | 79 | 12°00 | 192°00 | 93'70 | |
| 79 | 80 | 11°30 | 191°45 | 83'80 | |
| 80 | 81 | 78°45 | 258°45 | 25'00 | |
| 81 | 82 | 313°00 | 133°45 | 23'00 | |
| 82 | 83 | 80°00 | 260°45 | 50'00 | |
| 83 | 84 | 97°45 | 278°00 | 150'00 | |
| 84 | 85 | 97°30 | 277°45 | 77'00 | |
| 85 | 86 | 115°30 | 295°45 | 106'40 | |
| 86 | 87 | 80°45 | 260°00 | 98'00 | |
| 87 | 88 | 96°00 | 276°45 | 71'00 | |
| 88 | 89 | 68°00 | 248°45 | 80'00 | |
| 89 | 90 | 71°30 | 251°45 | 70'00 | |
| 90 | 91 | 127°45 | 307°00 | 76'00 | |
| 91 | 92 | 101°00 | 281°45 | 62'00 | |
| | A la Choza de la Porrada | 103°00 | 283°45 | | del guarda |
| 92 | 93 | 101°00 | 281°45 | 115'00 | |
| 93 | 94 | 120°30 | 300°45 | 86'00 | |
| 94 | 95 | 167°00 | 347°45 | 102'00 | |
| 95 | 96 | 181°45 | 2°00 | 33'00 | |
| 95 | A la Choza de la Porrada | 89°45 | 240°00 | 161'00 | Guarda |
| 96 | 97 | 152°00 | 332°45 | 33'00 | |

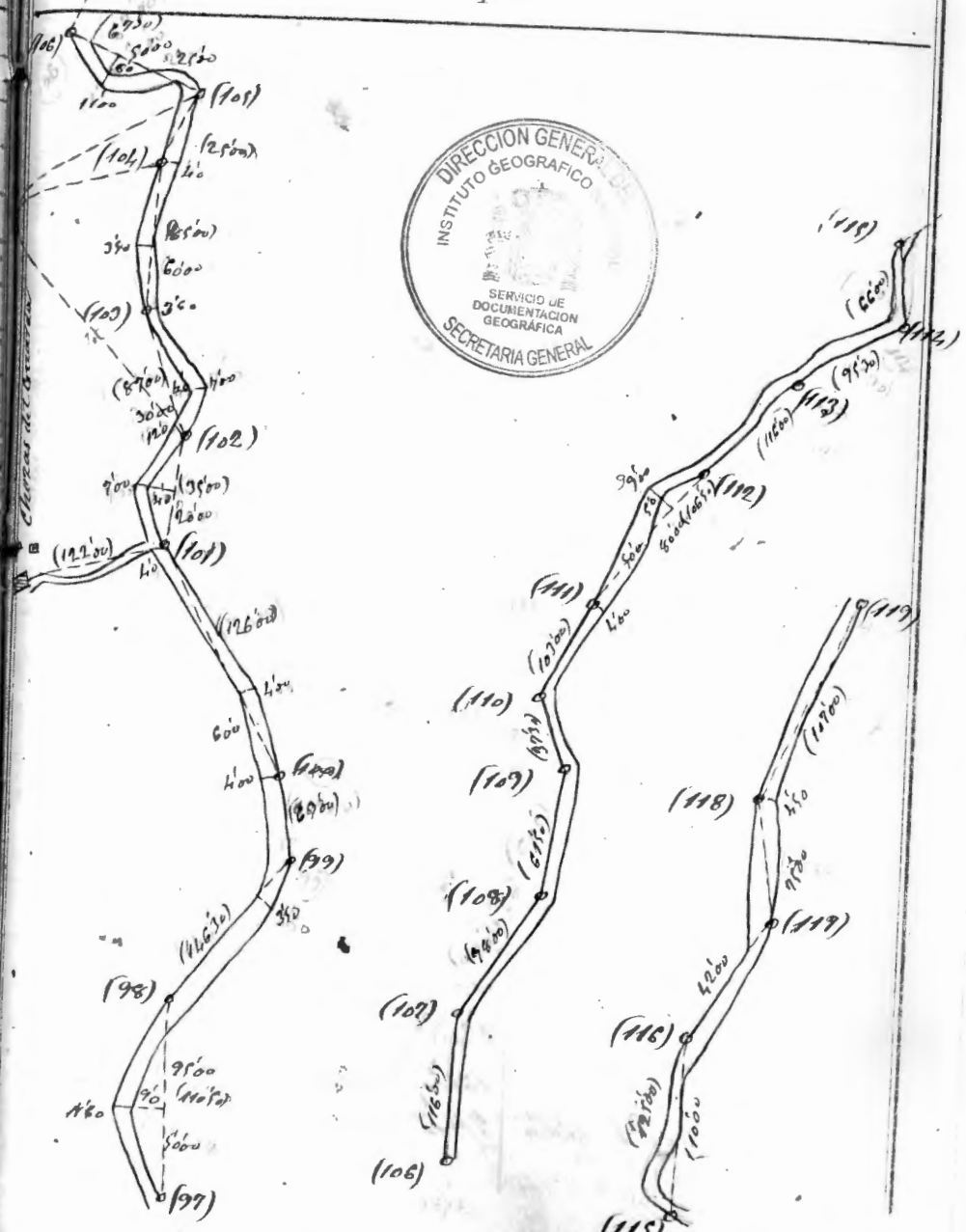
Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 97 | 98 | 143°00' | 323°15' | 110'50 | |
| 98 | 99 | 100°00' | 280°15' | 146'30 | |
| 99 | 100 | 133°45' | 314°00' | 69'00 | |
| 100 | 101 | 137°30' | 317°45' | 126'00 | |
| 101 | 102 | 126°45' | 306°45' | 35'00 | |
| 101 | Alto Ulora del Guardal (Sobre de la Ermita) | 233°00' | 58°15' | 122'00 | |
| 102 | 103 | 137°15' | 317°30' | 87'50 | |
| | Vértice Cerro Aguila | 173°30' | 353°15' | | Este Vértice no tengo |
| 103 | 104 | 129°30' | 309°45' | 85'00 | seguridad de que |
| 104 | 105 | 105°30' | 285°45' | 25'00 | estara bien puesto |
| | Vértice Cerro Aguila | 124°30' | 354°45' | | ya que ha sido posible |
| 105 | 106 | 221°00' | 41°15' | 67'00 | verle desde otros |
| | Vértice Cerro Aguila | 174°45' | 355°00' | | puntos |
| 106 | 107 | 163°30' | 343°45' | 116'00 | |
| 107 | 108 | 150°45' | 331°00' | 78'00 | |
| 108 | 109 | 170°00' | 350°15' | 61'50 | |
| 109 | 110 | 188°45' | 9°00' | 37'30 | |
| 110 | 111 | 164°15' | 344°30' | 103'00 | |
| 111 | 112 | 162°30' | 342°45' | 106'50 | |
| 112 | 113 | 156°00' | 336°15' | 116'00 | |
| 113 | 114 | 131°45' | 312°00' | 95'30 | |
| 114 | 115 | 166°00' | 346°15' | 66'00 | |
| 115 | 116 | 118°30' | 298°45' | 125'00 | |
| 116 | 117 | 108°45' | 289°00' | 42'00 | |
| 117 | 118 | 140°45' | 321°15' | 75'00 | |
| 118 | 119 | 100°00' | 280°15' | 126'00 | |

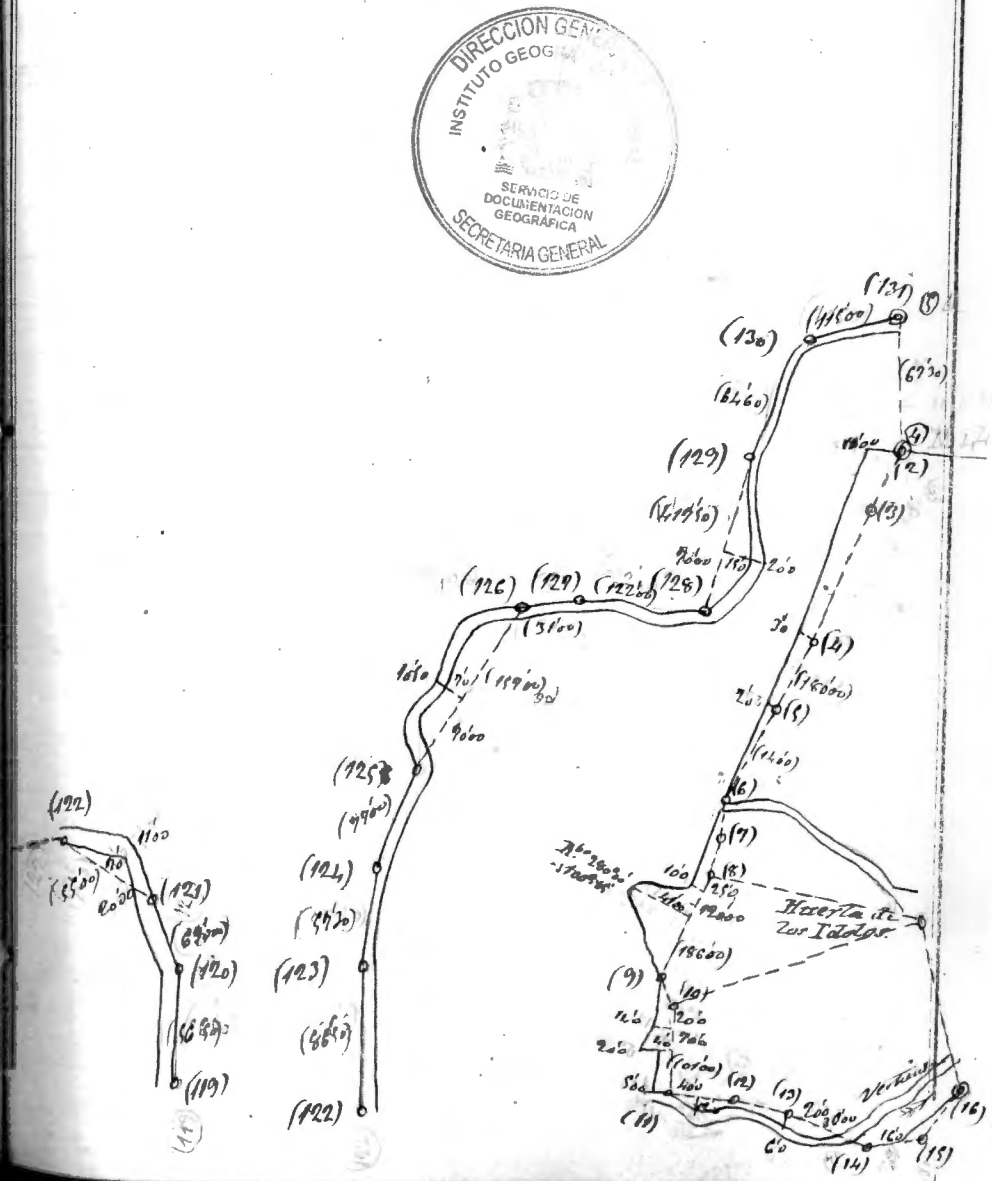
Croquis.




DIRECCION GENERAL DE INSTITUTO GEOGRAFICO
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 119 | 120 | 103'45 | 284'45 | 56'50 | |
| 120 | 121 | 110'15 | 292'30 | 63'00 | |
| 121 | 122 | 197'45 | 17'45 | 55'00 | |
| 122 | 123 | 206'15 | 26'00 | 86'50 | |
| 123 | 124 | 202'30 | 22'30 | 57'30 | |
| 124 | 125 | 166'45 | 346'45 | 77'00 | |
| 125 | 126 | 168'30 | 348'30 | 187'00 | |
| 126 | 127 | 125'15 | 305'30 | 24'00 | |
| 127 | 128 | 123'00 | 303'00 | 122'00 | |
| 128 | 129 | 152'30 | 332'30 | 417'50 | |
| 129 | 130 | 150'45 | 330'00 | 64'60 | |
| 130 | 131 (Perimetro de Cordoba y Almodovar) | 114'30 | 294'45 | 115'00 | |
| 131 | 2 (Linde del Olivar de la Huerta de los Idolos) | 35'30 | 215'45 | 67'80 | Mojones de perimetro |
| 2 | 3 | 15'15 | 195'30 | 15'50 | |
| 3 | 4 | 34'15 | 214'30 | 122'00 | |
| 4 | 5 | 39'45 | 220'00 | 19'00 | |
| 5 | 6 | 39'45 | 220'00 | 140'00 | |
| 6 | 7 | 56'15 | 236'30 | 29'00 | |
| 7 | 8 | 12'30 | 192'45 | 55'00 | |
| 8 | 9 | 357'00 | 177'15 | 186'00 | |
| | A la Huerta de los Idolos | 79'00 | 259'15 | | |
| 9 | 10 | 42'30 | 222'45 | 23'00 | |
| 10 | 11 | 38'30 | 218'00 | 101'30 | |
| | A la Huerta de los Idolos | 142'30 | 322'00 | | |
| 11 | 12 | 142'15 | 322'45 | 53'00 | |
| 12 | 13 | 137'15 | 317'30 | 51'50 | |
| 13 | 14 | 117'30 | 297'45 | 38'50 | |
| 14 | 15 | 120'30 | 300'00 | 33'00 | |
| 15 | 16 | 161'00 | 341'00 | 27'00 | |
| 16 | A la Huerta de los Idolos | 21'00 | 35'15 | | |

Croquis.

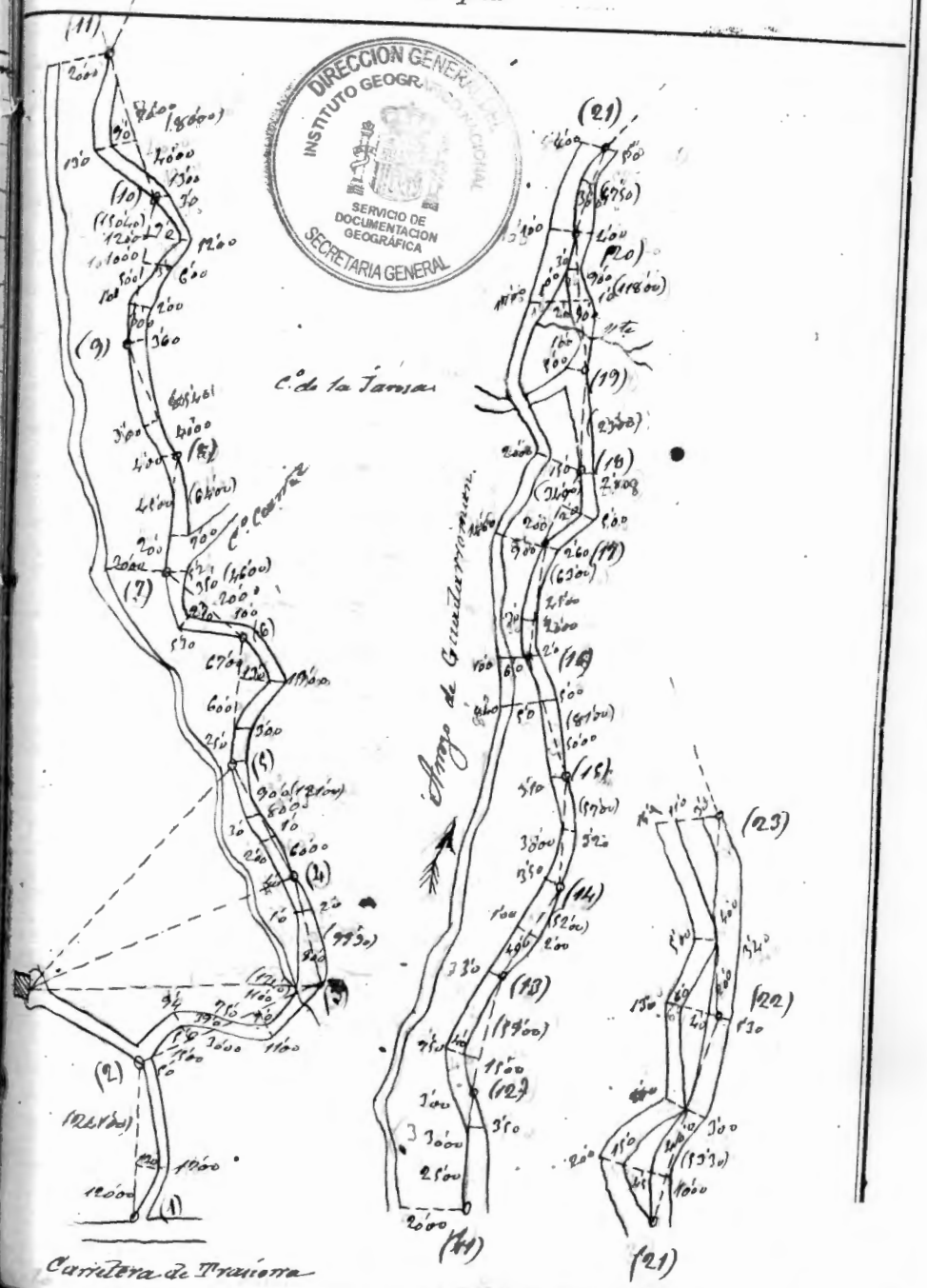



DIRECCION GENERAL
INSTITUTO GEOGRAFICO
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

C.º del Moral de las escuelas y Jarosa (de herradura)

| Estac.º | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 21°30' | 24°30' | 24'00 | Estacion 8.ª de la Carretera de Trujillo |
| 2 | 3 | 35°45' | 17°00' | 12'00 | |
| 3 | 4 | 47°30' | 22°00' | 99'30 | |
| | M.l del Moral de las Escuelas | 10°15' | 28°45' | | |
| 4 | 5 | 73°00' | 25°45' | 12'00 | |
| | M.l Vaqueria de la escuela | 136°30' | 21°00' | | |
| 5 | 6 | 63°30' | 24°15' | 57'00 | |
| | M.l Moral | 182°30' | 2°30' | | |
| 6 | 7 | 130°15' | 31°30' | 46'00 | |
| 7 | 8 | 101°15' | 28°15' | 64'00 | |
| 8 | 9 | 111°00' | 29°30' | 85'40 | |
| 9 | 10 | 92°45' | 27°15' | 130'40 | |
| 10 | 11 | 114°15' | 29°45' | 80'00 | |
| 11 | 12 | 104°30' | 28°00' | 30'00 | |
| 12 | 13 | 102°00' | 28°45' | 59'00 | |
| 13 | 14 | 81°45' | 26°15' | 52'00 | |
| 14 | 15 | 100°00' | 28°00' | 57'00 | |
| 15 | 16 | 129°00' | 30°15' | 81'00 | |
| 16 | 17 | 109°30' | 29°00' | 63'00 | |
| 17 | 18 | 88°15' | 26°00' | 34'00 | |
| 18 | 19 | 93°00' | 27°45' | 23'00 | Estacion |
| 19 | 20 | 98°00' | 27°45' | 118'00 | |
| 20 | 21 | 99°45' | 26°15' | 57'50 | |
| 21 | 22 | 28°30' | 20°45' | 55'20 | |
| 22 | 23 | 65°15' | 24°45' | 49'00 | |

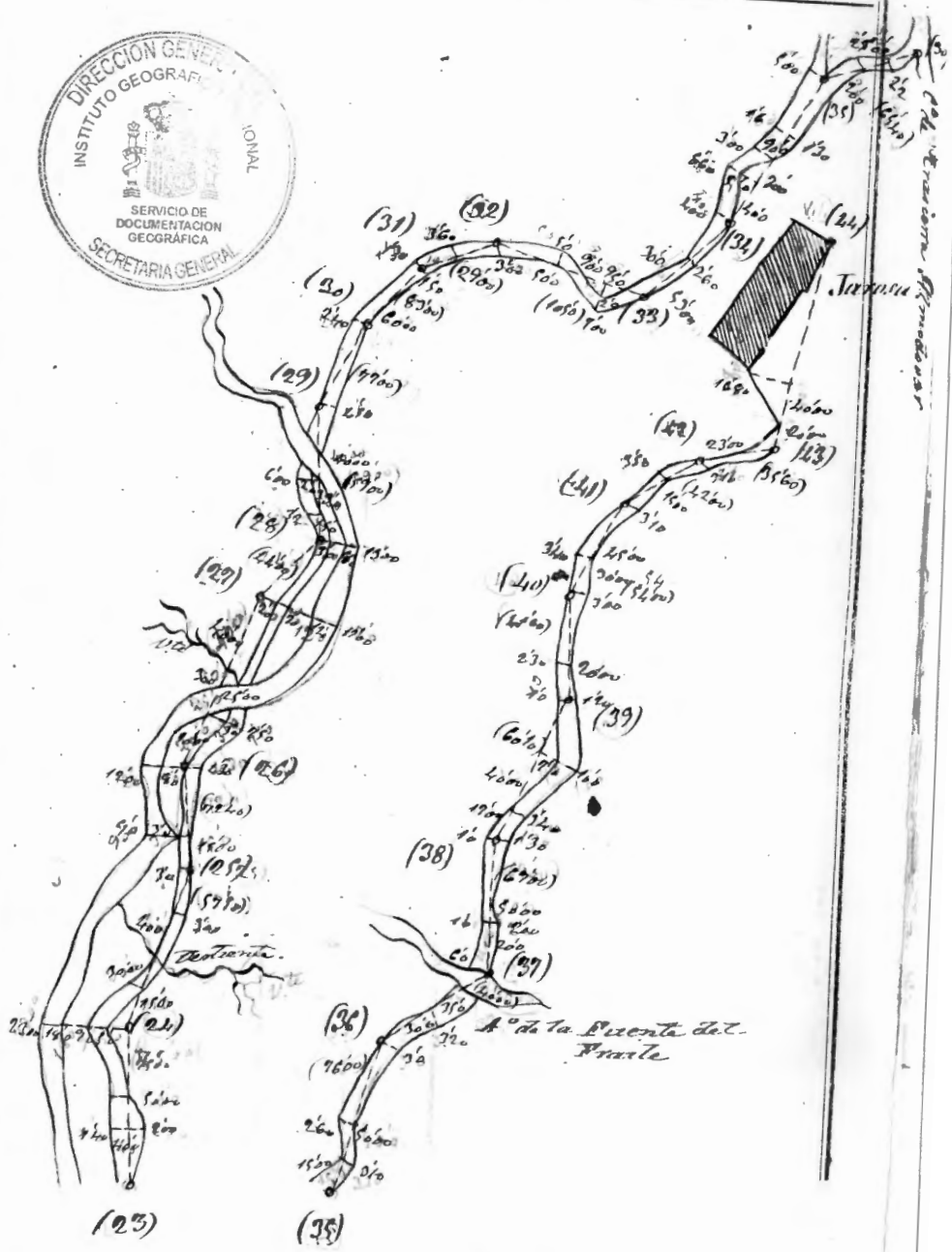
Croquis.




DIRECCION GENERAL DE INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.s | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 24 | 83°30' | 264°15' | 75'00 | |
| 24 | 25 | 76'00 | 256°30' | 57'10 | |
| 25 | 26 | 83'00 | 263°30' | 72'40 | |
| 26 | 27 | 77'00 | 257°15' | 40'00 | |
| 27 | 28 | 45°30' | 226°00' | 44'00 | |
| 28 | 29 | 73°30' | 253°15' | 59'00 | |
| 29 | 30 | 45°15' | 226°15' | 77'00 | |
| 30 | 31 | 37°30' | 218°00' | 83'00 | |
| 31 | 32 | 16°30' | 197°00' | 29'00 | |
| 32 | 33 | 359°15' | 179°15' | 105'00 | |
| 33 | 34 | 5'00 | 185°00' | 53'00 | |
| 34 | 35 | 58'00 | 238°00' | 111'60 | |
| 35 | M.to del Estramiera y Almendral | 29'00 | 209°00' | 65'40 | |
| 35 | 36 | 108°30' | 287°15' | 76'00 | |
| 36 | 37 | 50'00 | 230°15' | 40'00 | |
| 37 | 38 | 132°15' | 312°30' | 69'00 | |
| 38 | 39 | 116°00' | 296°30' | 68'10 | |
| 39 | 40 | 147°00' | 327°15' | 41'60 | |
| 40 | 41 | 130°30' | 310°15' | 54'00 | |
| 41 | 42 | 86°15' | 267°30' | 1,200 | |
| 42 | 43 | 68'00 | 248°30' | 35'60 | |
| 43 | Alto de Jarma | 133°15' | 314°15' | 77'80 | |

Croquis.

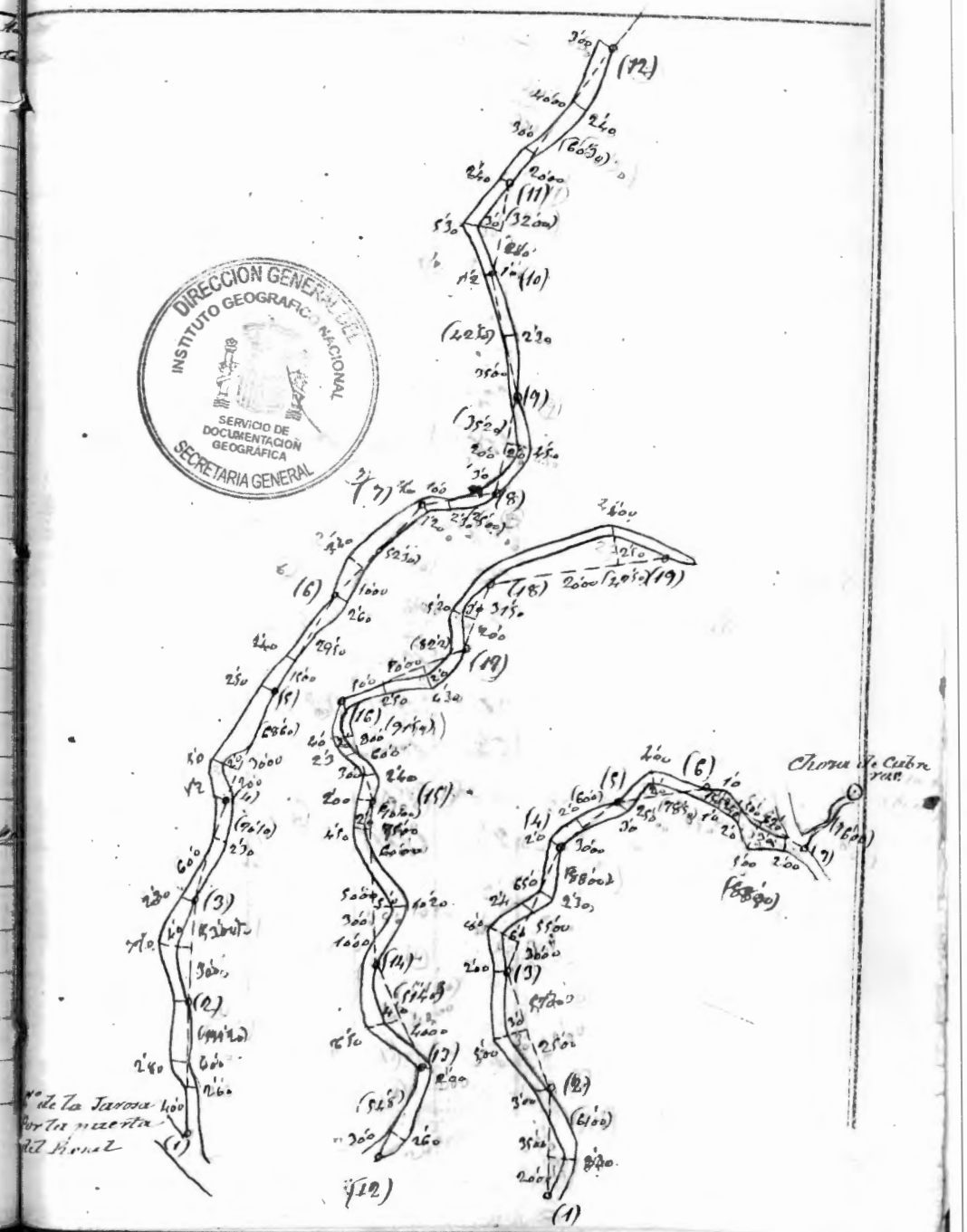



DIRECCION GENERAL
INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

## Camino Carril (Herradura)

| Estac.ᵒ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ᵃ Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 79°00 | 259°30 | 111'20 | Estacion 7 del C.º de la Jarosa por la puerta del Moral |
| 2 | 3 | 78'30 | 259'00 | 83'00 | |
| 3 | 4 | 76'15 | 254'00 | 70'10 | |
| 4 | 5 | 72'00 | 252'30 | 68'60 | |
| 5 | 6 | 64'15 | 244'45 | 27'50 | |
| 6 | 7 | 27'15 | 207'30 | 52'30 | |
| 7 | 8 | 9'30 | 189'45 | 25'00 | |
| 8 | 9 | 149'45 | 230'00 | 35'20 | |
| 9 | 10 | 95'30 | 276'15 | 42'50 | |
| 10 | 11 | 93'00 | 273'30 | 32'00 | |
| 11 | 12 | 79'00 | 259'30 | 60'30 | |
| 12 | 13 | 79'00 | 259'30 | 54'50 | |
| 13 | 14 | 129'30 | 310'00 | 51'40 | |
| 14 | 15 | 148'15 | 298'45 | 90'00 | |
| 15 | 16 | 129'30 | 307'45 | 91'50 | |
| 16 | 17 | 101'15 | 281'45 | 82'20 | |
| 17 | 18 | 109'15 | 289'30 | 31'50 | |
| 18 | 19 | 90'00 | 250'15 | 47'50 | |
| | Vereda de Cabrera | | | | Estacion 7 del C.º |
| 1 | 2 | 84'00 | 264'30 | 61'00 | Perdido |
| 2 | 3 | 95'30 | 276'00 | 87'00 | |
| 3 | 4 | 75'00 | 256'00 | 88'00 | |
| 4 | 5 | 52'45 | 233'30 | 60'00 | |
| 5 | 6 | 34'00 | 163'00 | 78'50 | |
| 6 | M.º del C.º de Granada a Almonacar | 33'30 | 153'30 | 88'00 | |
| 7 | a la Choza de Cabrera | 19'45 | 199'45 | 76'00 | |

Croquis.

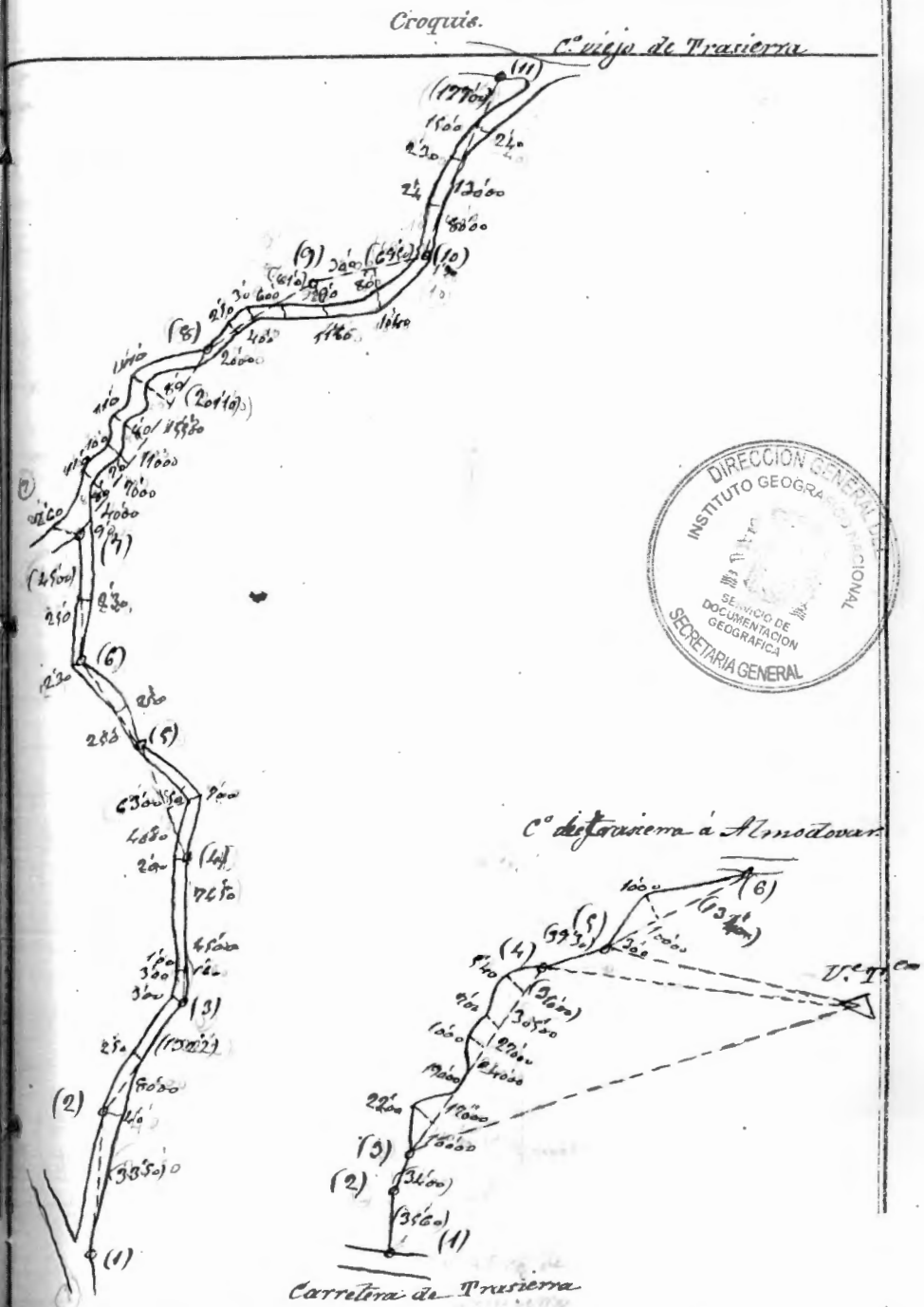



DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

C.º perdido (Se erradura)

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 27°45' | 76°30' | 35'50 | Estación No del C.º de Trasierra Almodovar |
| 2 | 3 | 24°00' | 68°00' | 132'20 | |
| 3 | 4 | 25°30' | 79°00' | 74'50 | |
| 4 | 5 | 26°00' | 85°00' | 63'00 | |
| 5 | 6 | 28°45' | 104°45' | 80'00 | |
| 6 | 7 | 27°20' | 97°15' | 45'00 | |
| 7 | 8 | 26°00' | 79°45' | 20'10 | |
| 8 | 9 | 22°20' | 67°45' | 81'00 | |
| 9 | 10 | 23°45' | 56°30' | 69'50 | |
| 10 | M.º 12 del C.º viejo de Trasierra | 26°45' | 84°30' | 147'00 | |
| | Alineat.º de Trasierra | | | | |
| 1 | 2 | 11°45' | 29°30' | 35'60 | Al No 102 con el de los Estaciones 107-108 del Ferrocarril de Trasierra |
| 2 | 3 | 11°45' | 29°00' | 24'00 | |
| 3 | 4 | 10°00' | 28°15' | 3 10'00 | |
| | V.º Hipsométrico | 11'00 | 12'00 | | |
| 4 | 5 | 3°15' | 24°45' | 39'30 | |
| | V.º anterior | 2'30 | 182'30 | | |
| 5 | M.º 3 del C.º de Trasierra á Almodovar | 55'00 | 23°15' | 13 4'00 | |
| 5 | V.º Anterior | 2'00 | 182°15' | | |

Croquis.

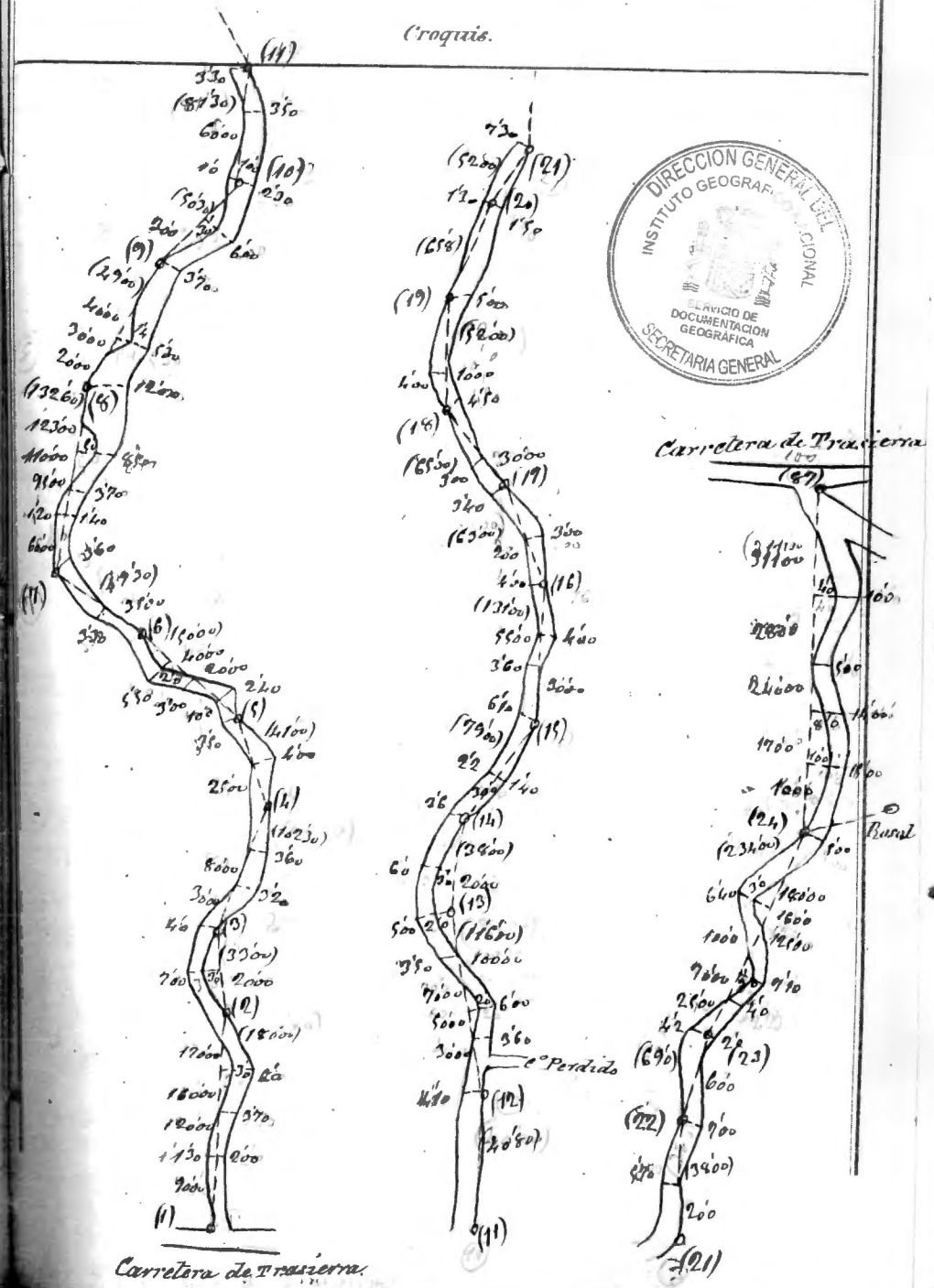



DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

# Camino viejo de Trasierra (de herradura)

| Estac.ᵒ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ˢ Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 162°45 | 342°45 | 18'00 | A la 37'00 m.ˢ de la estac.ᵒ 107-108 de la carretera de Trasierra |
| 2 | 3 | 165°45 | 345°45 | 33'00 | |
| 3 | 4 | 152°30 | 332°45 | 102'30 | |
| 4 | 5 | 141'00 | 1'00 | 41'00 | |
| 5 | 6 | 234°45 | 55°15 | 50'00 | |
| 6 | 7 | 237°30 | 57°30 | 47'30 | |
| 7 | 8 | 205°15 | 25°15 | 132'60 | |
| 8 | 9 | 146°45 | 326°45 | 49'00 | |
| 9 | 10 | 142°30 | 322°45 | 50'30 | |
| 10 | 11 | 157°30 | 337°45 | 81'30 | |
| 11 | 12 | 174°30 | 354°00 | 40'80 | |
| 12 | 13 | 241'00 | 31'00 | 116'00 | Estación M del C.º Rodo |
| 13 | 14 | 194°45 | 14°15 | 38'00 | |
| 14 | 15 | 174'00 | 354'00 | 79'00 | |
| 15 | 16 | 217'00 | 37'00 | 137'00 | |
| 16 | 17 | 224'00 | 44'00 | 63'00 | |
| 17 | 18 | 252'00 | 72'00 | 68'00 | |
| 18 | 19 | 205°30 | 25°15 | 52'00 | |
| 19 | 20 | 193'00 | 353'00 | 65'50 | |
| 20 | 21 | 187°15 | 7°15 | 52'00 | |
| 21 | 22 | 239'00 | 59°45 | 38'00 | |
| 22 | 23 | 174'00 | 354'00 | 69'00 | |
| 23 | 24 | 155°30 | 335°30 | 234'00 | |
| 24 | A la estación 87 de la carretera de Trasierra | 164°15 | 344°15 | 311'00 | |
| | M Rosal | 90'00 | 270°30 | | |

Croquis.

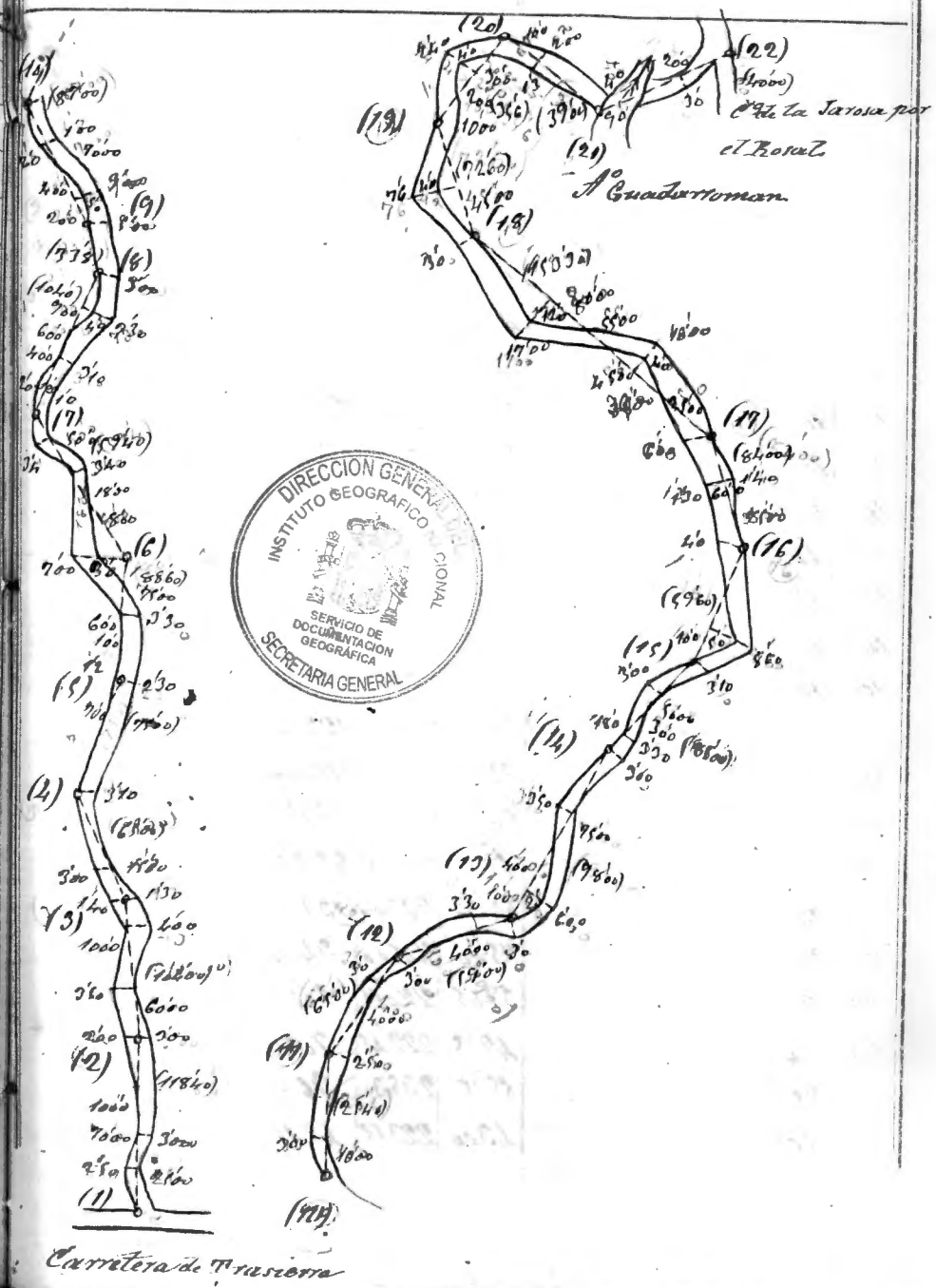



DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

# Camino de la Jarosa (Sierradura)

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 42°00' | 222°15' | 118'40 | Estacion 36 de la Carretera de Trasierra |
| 2 | 3 | 52°00 | 232°15' | 104'00 | |
| 3 | 4 | 83°15' | 264°00 | 65'00 | |
| 4 | 5 | 27°15' | 207°30 | 75'00 | |
| 5 | 6 | 58°00 | 238°15' | 88'60 | |
| 6 | 7 | 122°00 | 302°30 | 59'40 | |
| 7 | 8 | 58°30 | 239°00 | 104'00 | |
| 8 | 9 | 80°45' | 261°15' | 33'80 | |
| 9 | 10 | 116°15' | 296°30 | 87'60 | Ojo |
| 10 | 11 | 81°15' | 261°45' | 28'40 | |
| 11 | 12 | 57°00 | 237°00 | 65'00 | |
| 12 | 13 | 44°15' | 224°30 | 59'00 | |
| 13 | 14 | 50°30 | 230°00 | 98'00 | |
| 14 | 15 | 37°00 | 217°30 | 85'00 | |
| 15 | 16 | 41°45' | 222°00 | 57'60 | |
| 16 | 17 | 82°15' | 232°45' | 84'00 | |
| 17 | 18 | 93°00 | 273°30 | 153'30 | |
| 18 | 19 | 83°00 | 263°30 | 72'60 | |
| 19 | 20 | 48°00 | 228°00 | 38'60 | |
| 20 | 21 | 32°00 | 146°15' | 39'00 | |
| 21 | A 19 del C.º de la Jarosa por la puerta del Rosal | 37°30 | 218°00 | 40'00 | |
| | toma por la puerta del Rosal | | | | |

Croquis.



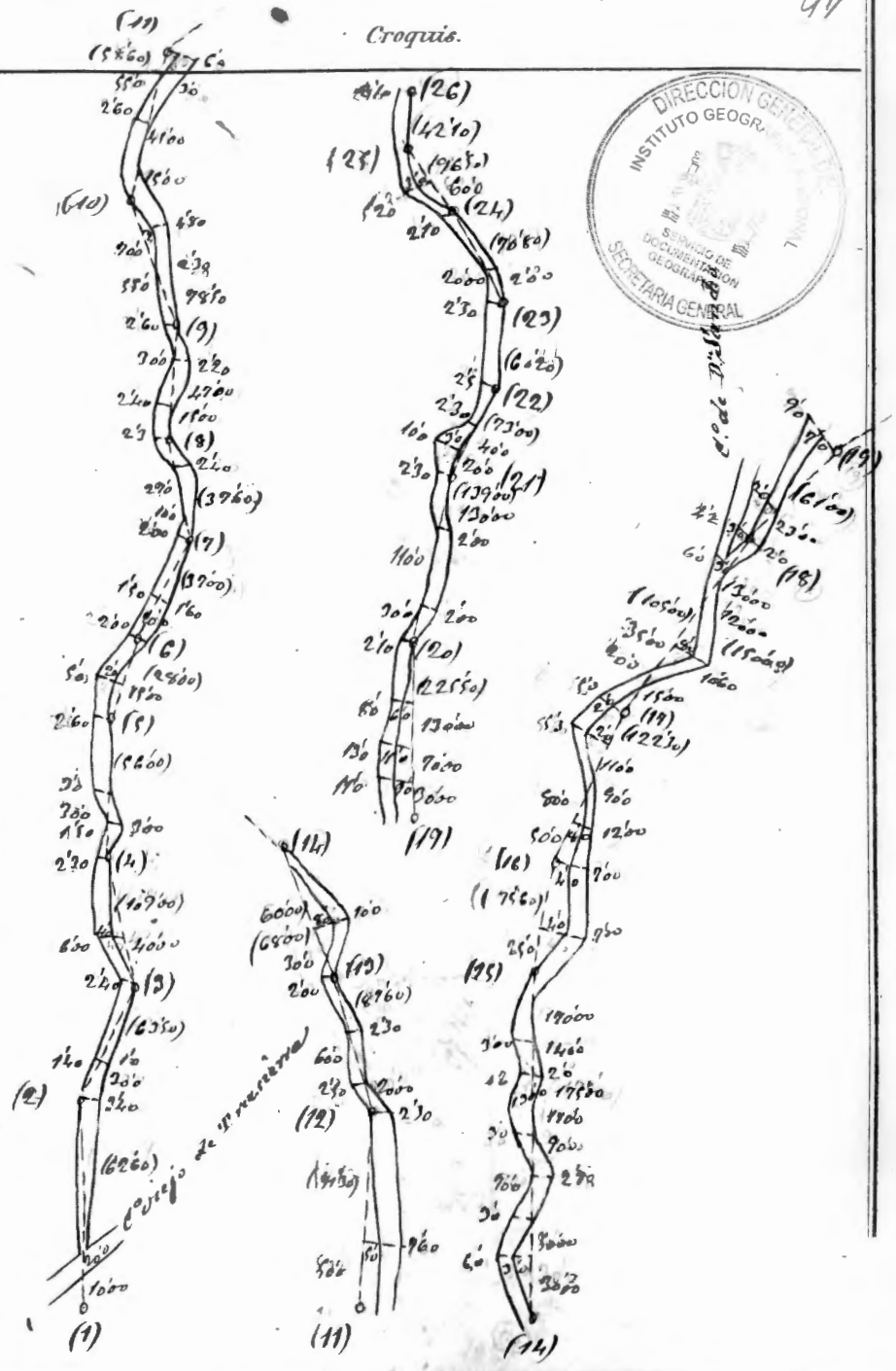

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

Vereda de Pedrejón y la Mestada (Schenadura)

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 91°45' | 278°15' | 62'60 | A los 4'00 m.ts de la Estac.ª 54–55 del C.º viejo de Trasierra |
| 2 | 3 | 72'30 | 253'00 | 63'50 | |
| 3 | 4 | 148°15' | 267°45' | 109'00 | |
| 4 | 5 | 97'50 | 278'00 | 86'00 | |
| 5 | 6 | 59'00 | 239'30 | 28'00 | |
| 6 | 7 | 122'00 | 173'00 | 37'00 | |
| 7 | 8 | 41'00 | 221'15 | 37'60 | |
| 8 | 9 | 36'15 | 216'30 | 47'00 | |
| 9 | 10 | 87'30 | 238'00 | 78'50 | |
| 10 | 11 | 54'45 | 235'00 | 88'60 | |
| 11 | 12 | 32'30 | 213'00 | 71'30 | |
| 12 | 13 | 51'15 | 231'45 | 87'60 | |
| 13 | 14 | 85'30 | 266'00 | 68'00 | |
| 14 | 15 | 125'30 | 306'00 | 175'00 | |
| 15 | 16 | 118'45 | 299'15 | 75'60 | |
| 16 | 17 | 87'15 | 267'45 | 122'40 | |
| 17 | 18 | 82'15 | 262'30 | 150'00 | |
| 18 | 19 | 63'15 | 244'00 | 61'00 | |
| 19 | 20 | 61'15 | 241'45 | 225'50 | |
| 20 | 21 | 52'30 | 233'00 | 139'00 | |
| 21 | 22 | 25'00 | 205'00 | 74'00 | |
| 22 | 23 | 37'45 | 220'15 | 60'20 | |
| 23 | 24 | 42'15 | 222'45 | 70'50 | |
| 24 | 25 | 55'15 | 235'30 | 96'50 | |
| 25 | 26 | 43'00 | 223'15 | 42'10 | |



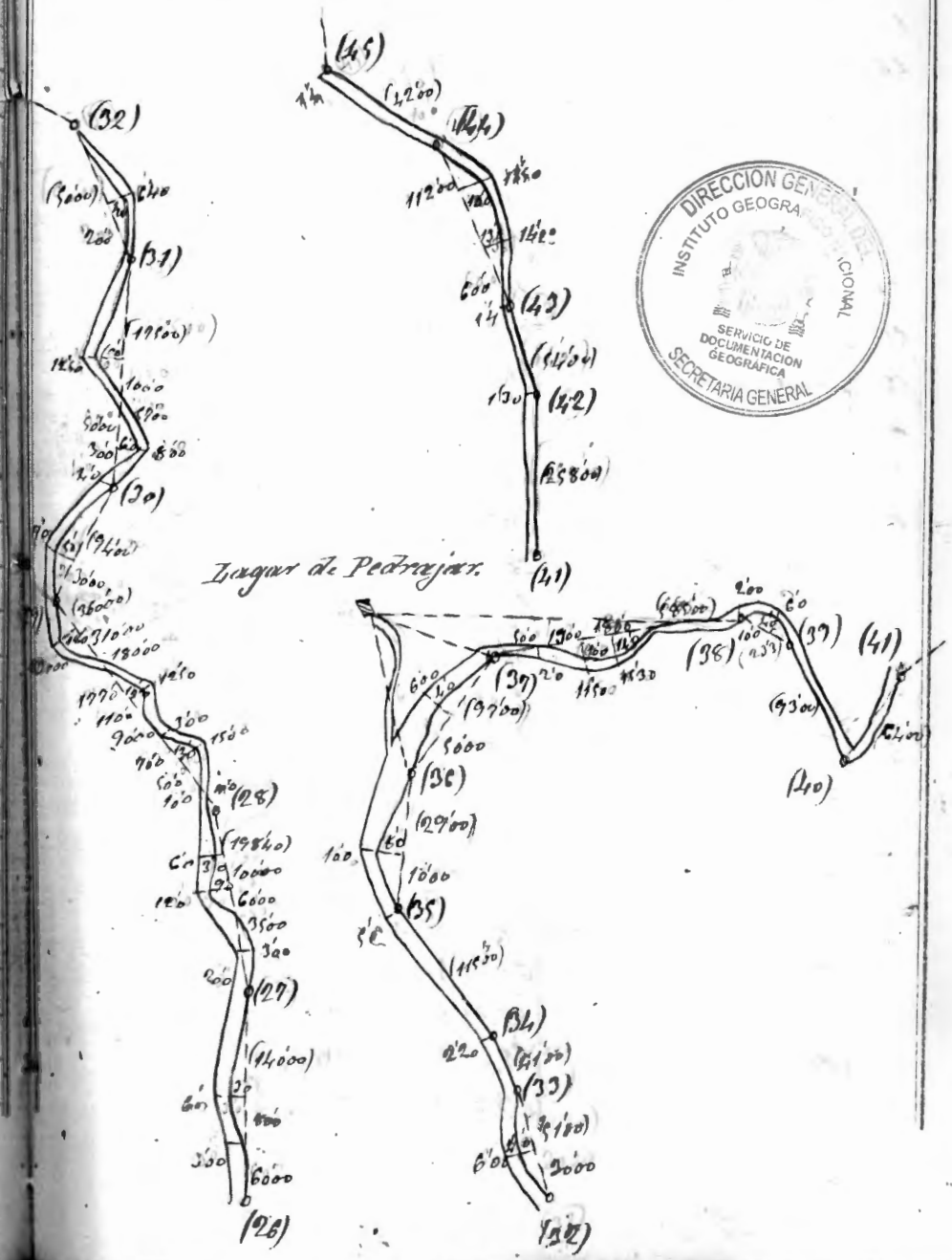
Croquis.




DIRECCIÓN GENERAL
INSTITUTO GEOGR.
SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN GEOGRÁFICA
SECRETARÍA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 27 | 32°15' | 212°45' | 14060 | |
| 27 | 28 | 44°45' | 225°15' | 19840 | |
| 28 | 29 | 111°15' | 291°30' | 36000 | |
| 29 | 30 | 88°30' | 238°45' | 9400 | |
| 30 | 31 | 82°00' | 269°30' | 17500 | |
| 31 | 32 | 143°15' | 323°15' | 8000 | |
| 32 | 33 | 165°00' | 345°00' | 5100 | |
| 33 | 34 | 166°00' | 346°00' | 4100 | |
| 34 | 35 | 170°00' | 350°00' | 11500 | |
| 35 | 36 | 127°00' | 306°45' | 2900 | |
| 36 | 37 | 101°30' | 281°45' | 9700 | |
| | M. Lagar de Pedrajas | 180°30' | 330°00' | | |
| 37 | 38 | 91°00' | 271°00' | 5800 | |
| | M. Lagar de Pedrajas | 174°45' | 354°15' | | |
| 38 | 39 | 50°45' | 230°00' | 2330 | |
| | M. Lagar de Pedrajas | 257°00' | 77°00' | | |
| 39 | 40 | 33°15' | 213°45' | 2930 | |
| 40 | 41 | 92°00' | 272°00' | 6200 | |
| 41 | 42 | 64°30' | 244°00' | 2580 | |
| 42 | 43 | 92°30' | 253°00' | 5400 | |
| 43 | 44 | 74°30' | 255°00' | 11200 | |
| 44 | 45 | 134°45' | 314°30' | 4200 | |

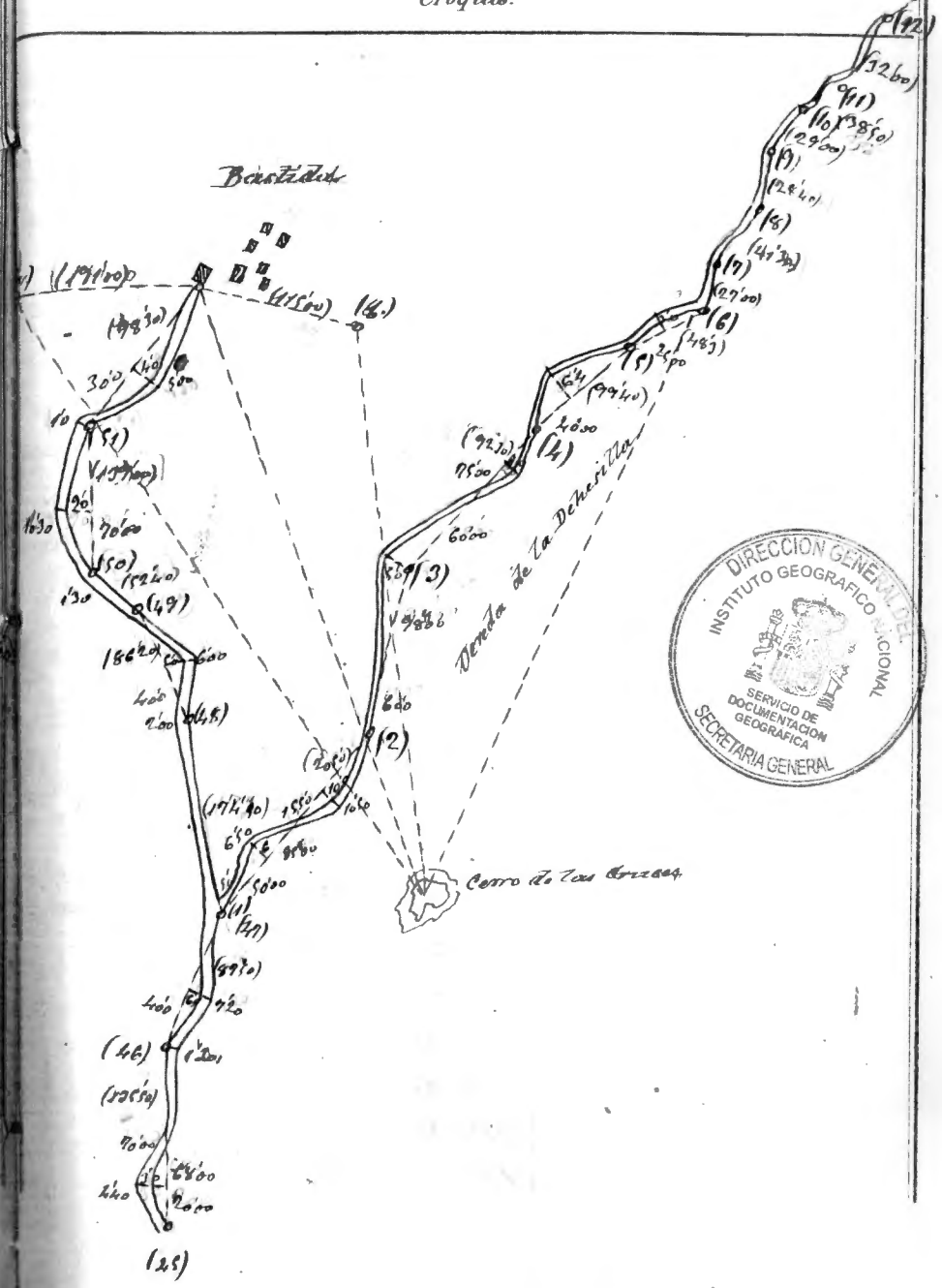
Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 46 | 106°00' | 28°15' | 135'50 | |
| 46 | 47 | 84'00 | 26'45 | 87'50 | |
| 47 | 48 | 103'15 | 28'30 | 174'50 | |
| 48 | 49 | 122'15 | 30'30 | 86'20 | |
| 49 | 50 | 125'30 | 30'30 | 52'40 | |
| 50 | 51 | 122'45 | 30'45 | 139'00 | |
| 51 | Ala Bartida (Plano) | 118'15 | 29'30 | 98'30 | |
| 52 | Al Cerro de las cruces | 305'30 | 125'30 | | |
| 52 | Al á | 225'00 | 44'30 | 119'00 | |
| á | Cerro de las Cruces | 321'15 | 141'30 | | |
| 22 | b | 325'15 | 145'30 | 115'00 | |
| b | Cerro de las Cruces | 301'15 | 121'45 | | |
| | Vereda de la Dehesilla (alternadiza) | | | | Estacion 47 de la de la Bartida |
| 1 | 2 | 78'30 | 25'00 | 205'00 | |
| 2 | 3 | 82'00 | 26'15 | 98'00 | |
| 3 | 4 | 79'30 | 25'30 | 92'30 | |
| 4 | 5 | 67'15 | 24'30 | 29'40 | |
| 5 | 6 | 50'00 | 23'30 | 48'30 | |
| 6 | 7 | 74'30 | 25'45 | 29'00 | |
| 7 | 8 | 51'30 | 22'00 | 41'30 | |
| | Al cerro de las Cruces | 29'30 | 9'30 | | |
| 8 | 9 | 60'30 | 24'45 | 28'40 | |
| 9 | 10 | 55'15 | 23'45 | 29'00 | |
| 10 | 11 | 27'00 | 20'30 | 38'50 | |
| 11 | 12 | 69'30 | 24'45 | 32'00 | |

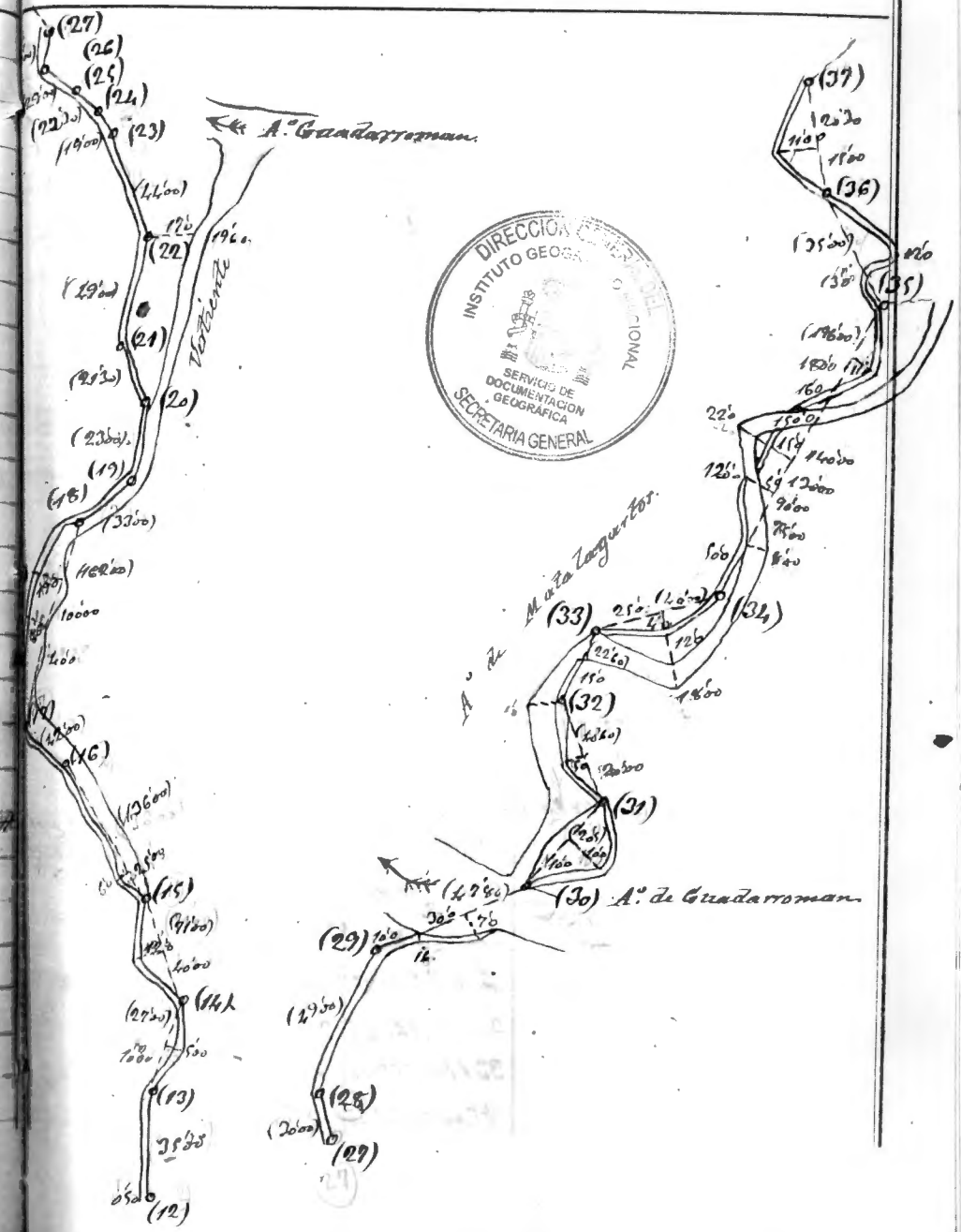
Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ᵒ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ˢ Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 13 | 64°00' | 244°30 | 35'30 | |
| 13 | 14 | 81°00 | 231°15 | 27'00 | |
| 14 | 15 | 78°15 | 258°45 | 71'00 | |
| 15 | 16 | 88°30 | 268°45 | 136'00 | |
| 16 | 17 | 97°45 | 277°45 | 42'00 | |
| 17 | 18 | 69°45 | 249°45 | 162'00 | |
| 18 | 19 | 33°30 | 211°00 | 33'00 | |
| 19 | 20 | 34°45 | 234°45 | 25'00 | |
| 20 | 21 | 60°00 | 240°15 | 21'30 | |
| 21 | 22 | 44°15 | 224°30 | 19'00 | |
| 22 | 23 | 49°00 | 229°30 | 44'00 | |
| 23 | 24 | 79°00 | 259°30 | 19'00 | |
| 24 | 25 | 114°30 | 298°00 | 22'30 | |
| 25 | 26 | 138°30 | 318°15 | 29'00 | |
| 26 | 27 | 97°30 | 277°00 | 20'00 | |
| 27 | 28 | 121°30 | 311°30 | 30'00 | |
| 28 | 29 | 81°00 | 261°30 | 49'00 | |
| 29 | 30 | 323°30 | 143°45 | 47'80 | |
| 30 | 31 | 334°15 | 174°45 | 20'50 | Estación 31 del lado Guadarroman |
| 31 | 32 | 31°15 | 211°30 | 40'60 | |
| 32 | 33 | 11°45 | 192°00 | 22'60 | |
| 33 | 34 | 299°00 | 119°15 | 40'00 | |
| 34 | 35 | 340°00 | 160°30 | 196'00 | |
| 35 | 36 | 7°15 | 187°45 | 35'00 | |
| 36 | 37 | 1°45 | 182°30 | 20'30 | |

Croquis.




DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN GEOGRÁFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 38 | 269°45 | 90'00 | 26'00 | |
| 38 | 39 | 43'15 | 224'00 | 28'20 | |
| 39 | 40 | 73'20 | 253'45 | 81'00 | |
| 40 | 41 | 86'45 | 267'15 | 155'00 | |
| 41 | 42 | 39'00 | 219'30 | 47'00 | |
| 42 | 43 | 22'00 | 202'30 | 84'00 | |
| 43 | 44 | 20'45 | 201'15 | 81'00 | |
| 44 | 45 | 51'45 | 232'15 | 66'00 | |
| 45 | 46 | 67'15 | 267'45 | 114'00 | |
| 46 | 47 | 72'30 | 285'00 | 41'00 | |
| 47 | 48 | 30'30 | 211'00 | 168'50 | |
| 48 | 49 | 37'45 | 218'15 | 43'60 | |
| 49 | 50 | 8'15 | 189'00 | 22'00 | |
| | Cortijuelo de Cantué | 61'15 | 241'45 | | |
| 50 | 51 = Dehesilla | 314'30 | 165'00 | 34'50 | |
| | Chozas de Cortijuelo Cantué | 63'00 | 243'30 | | |
| 51 | Al Trasierra | 64'00 | 244'15 | | |
| | Arroyo de Matalagarto. | | | | |
| 1 | 2 | 236'45 | 56'30 | 82'00 | Estacion 35 del Croquis de la Dehesilla |
| 2 | 3 | 334'45 | 154'15 | 63'00 | |
| 3 | 4 | 300'30 | 120'45 | 81'00 | |
| 4 | 5 | 60'00 | 240'15 | 60'50 | |
| 5 | 6 | 240'15 | 160'45 | 35'00 | |
| 6 | 7 | 331'45 | 152'00 | 180'00 | |
| 7 | 8 | 95'00 | 275'30 | 75'40 | |

Croquis.

Vegas del Cortijuelo de Cantué

Dehesilla de Trasierra

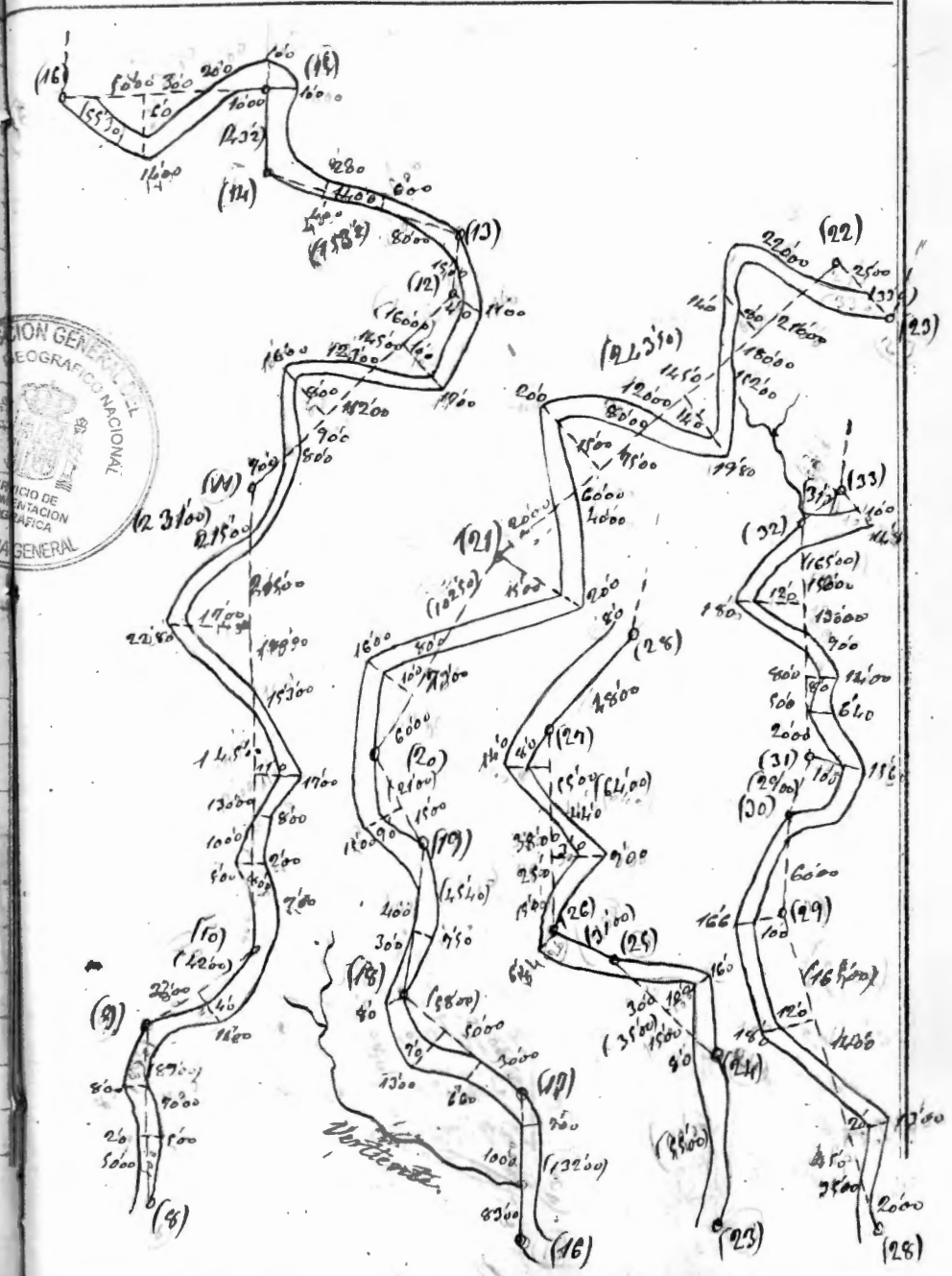
Pastor

Vía de la Fuente del Rey

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 9 | 21°25' | 202°15' | 89'00 | |
| 9 | 10 | 326°15' | 146°30' | 42'00 | |
| 10 | 11 | 0°15' | 180°45' | 281'00 | |
| 11 | 12 | 271°15' | 91°15' | 160'00 | |
| 12 | 13 | 296°30' | 116°15' | 29'00 | |
| 13 | 14 | 35°45' | 172°15' | 153'80 | |
| 14 | 15 | 282°45' | 102°45' | 46'20 | |
| 15 | 16 | 15°45' | 196°15' | 55'30 | |
| 16 | 17 | 293°00' | 113°00' | 132'00 | |
| 17 | 18 | 350°15' | 170°45' | 54'00 | |
| 18 | 19 | 320°00' | 140°15' | 25'40 | |
| 19 | 20 | 31°30' | 212°00' | 21'00 | |
| 20 | 21 | 354°30' | 174°45' | 102'80 | |
| 21 | 22 | 333°30' | 153°45' | 240'50 | |
| 22 | 23 | 221°15' | 41°00' | 35'00 | |
| 23 | 24 | 318°15' | 138°45' | 55'00 | |
| 24 | 25 | 324°45' | 144°00' | 35'00 | |
| 25 | 26 | 10°15' | 190°45' | 21'00 | |
| 26 | 27 | 1°00' | 181°30' | 64'00 | |
| 27 | 28 | 352°00' | 172°15' | 48'00 | |
| 28 | 29 | 1°15' | 181°30' | 165'00 | |
| 29 | 30 | 332°45' | 153°15' | 70'00 | |
| 30 | 31 | 305°00' | 125°00' | 29'00 | |
| 31 | 32 | 309°45' | 130°00' | 165'00 | |
| 32 | 33 | 281°15' | 101°00' | 31'00 | |

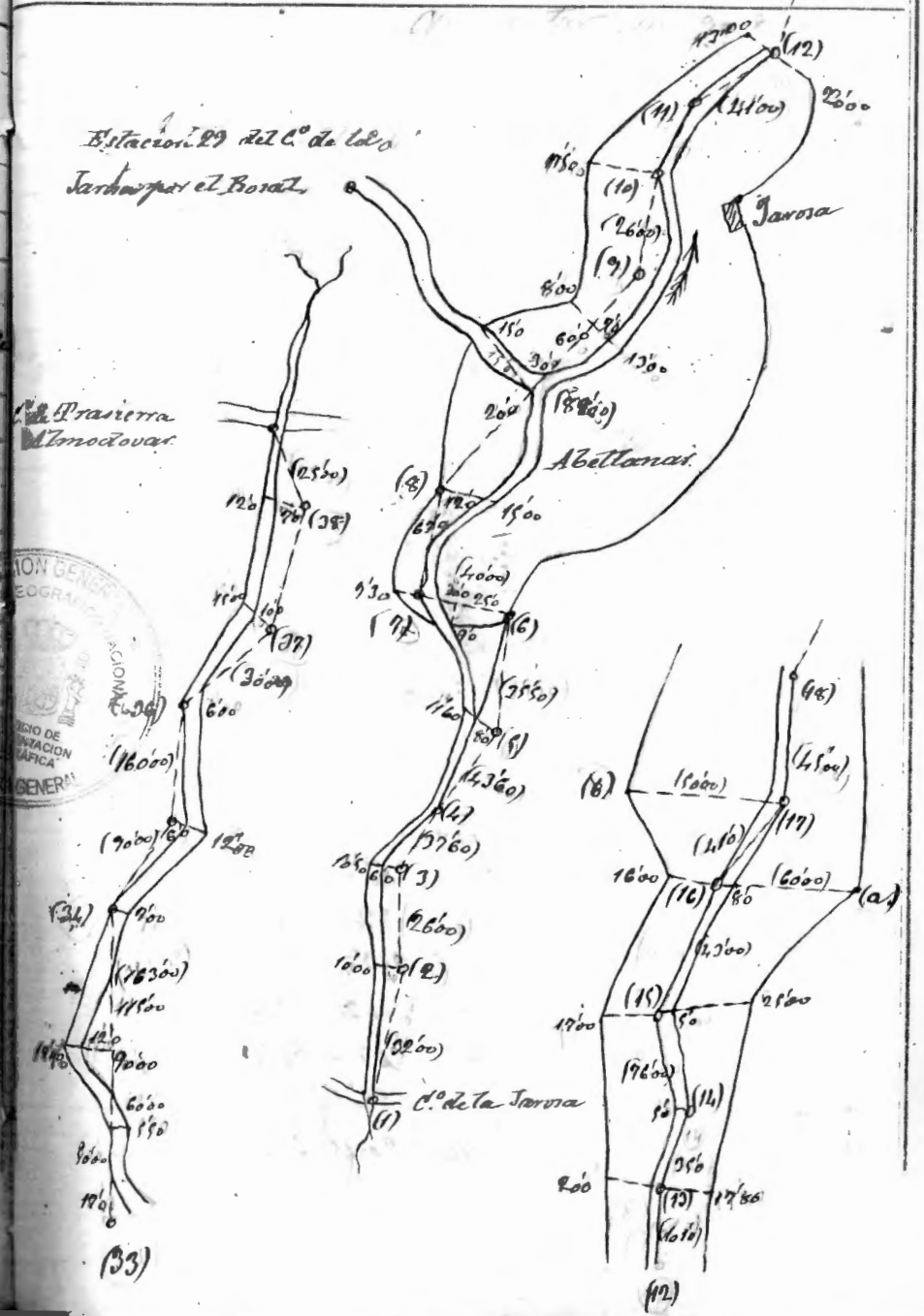
Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.º | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 34 | 29°00' | 151°00' | 162'00 | |
| 34 | 35 | 279°15' | 99°45' | 90'00 | |
| 35 | 36 | 297°00' | 117°15' | 160'00 | |
| 36 | 37 | 259°00' | 79°00' | 30'00 | |
| 37 | 38 | 288°00' | 108°15' | 45'00 | |
| 38 | Mon 180 m de la 1.ª 54-53 del c. de Prairera Almodovar. | 344°00' | 164°00' | 25'00 | |
| | Arroyo de Guadarromon. | | | | Estacion 37 del c.º de la Jarona |
| 1 | 2 | 345°30' | 165°15' | 32'00 | |
| 2 | 3 | 356°00' | 176°15' | 26'00 | |
| 3 | 4 | 114°15' | 294°30' | 37'60 | |
| 4 | 5 | 111°00' | 291°15' | 43'60 | |
| 5 | 6 | 131°30' | 311°45' | 35'30 | |
| 6 | 7 | 215°00' | 35°00' | 40'00 | |
| 7 | 8 | 151°45' | 332°00' | 68'00 | |
| 8 | 9 | 105°15' | 285°30' | 88'00 | |
| 9 | 10 | 144°15' | 324°30' | 26'00 | |
| 10 | 11 | 139°00' | 319°30' | 35'00 | |
| 11 | 12 | 89°15' | 269°30' | 41'00 | |
| 12 | 13 | 128°00' | 308°15' | 101'00 | |
| 13 | 14 | 122°00' | 302°15' | 35'00 | |
| 14 | 15 | 126°00' | 306°15' | 76'00 | |
| 15 | 16 | 123°00' | 303°15' | 45'00 | |
| 16 | 17 | 94°15' | 274°30' | 41'00 | |
| | M á | 23°00' | 203°15' | 6'00 | |
| 17 | 18 | 107°45' | 287°00' | 45'00 | |
| | M 6. | 118°30' | 9°15' | 8'00 | |

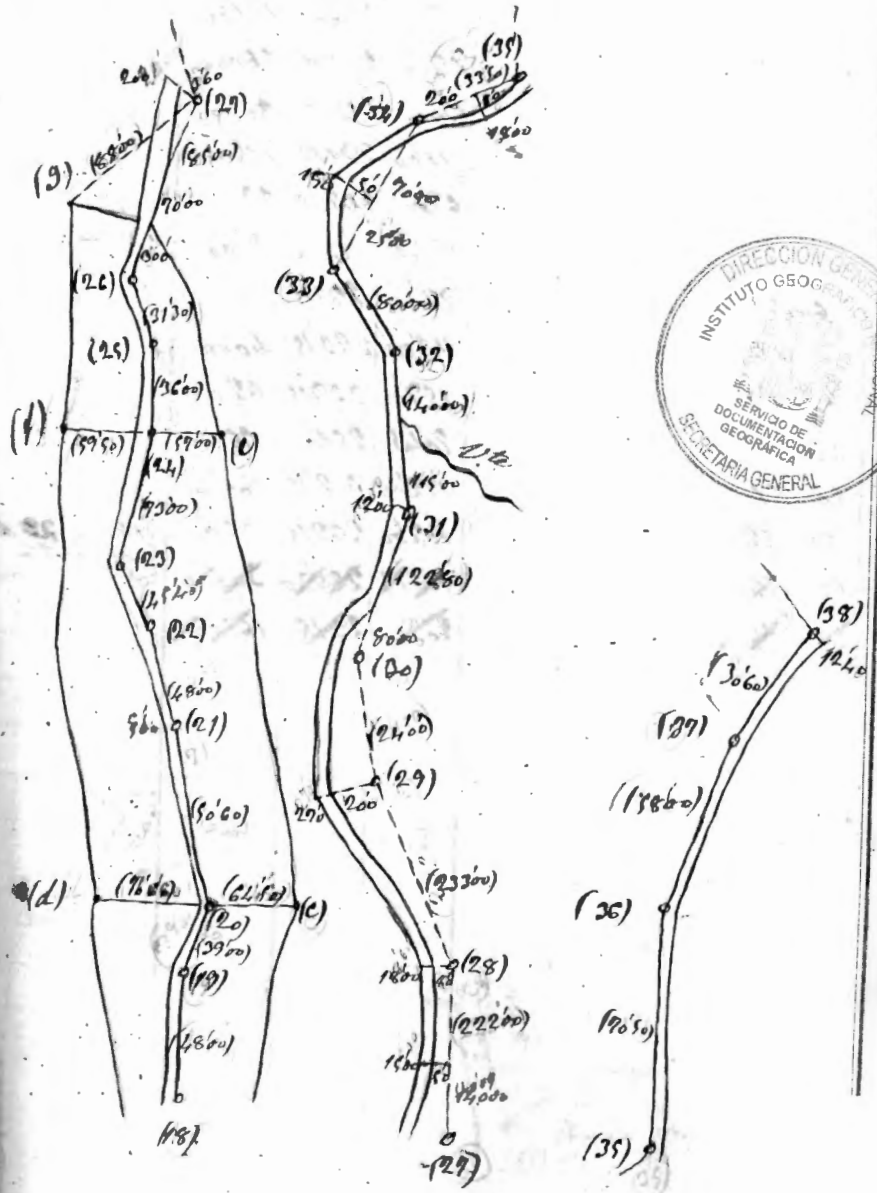
Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
DEPARTAMENTO DE TRIANGULACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 19 | 74°00 | 284°15 | 48'00 | |
| 19 | 20 | 67'45 | 248'00 | 39'00 | |
| 20 | 21 | 94'45 | 277'00 | 50'60 | |
| | M c | 6'15 | 186'30 | 64'60 | |
| | M d | 174'00 | 38'45 | 78'60 | |
| 21 | 22 | 96'00 | 276'15 | 48'00 | |
| 22 | 23 | 102'15 | 282'30 | 45'40 | |
| 23 | 24 | 66'00 | 246'15 | 75'00 | |
| 24 | 25 | 71'45 | 252'00 | 36'00 | |
| | M e | 236'45 | 187'00 | 87'00 | |
| | M f | 147'00 | 327'15 | 89'50 | |
| 25 | 26 | 92'45 | 273'15 | 31'30 | |
| 26 | 27 | 73'00 | 253'15 | 85'00 | |
| 27 | 28 | 97'45 | 278'00 | 222'00 | |
| | M g | 216'30 | 36'45 | 88'00 | |
| 28 | 29 | 85'30 | 265'45 | 233'00 | |
| 29 | 30 | 81'00 | 261'15 | 24'00 | |
| 30 | 31 | 61'30 | 241'45 | 122'80 | |
| 31 | 32 | 91'45 | 262'00 | 140'00 | |
| 32 | 33 | 182'30 | 2'45 | 86'00 | |
| 33 | 34 | 79'15 | 259'30 | 70'00 | |
| 34 | 35 | 60'15 | 240'30 | 35'50 | |
| 35 | 36 | 86'45 | 267'00 | 70'50 | |
| 36 | 37 | 45'00 | 225'15 | 54'00 | |
| 37 | 38 | 20'30 | 200'45 | 30'60 | |

Croquis.

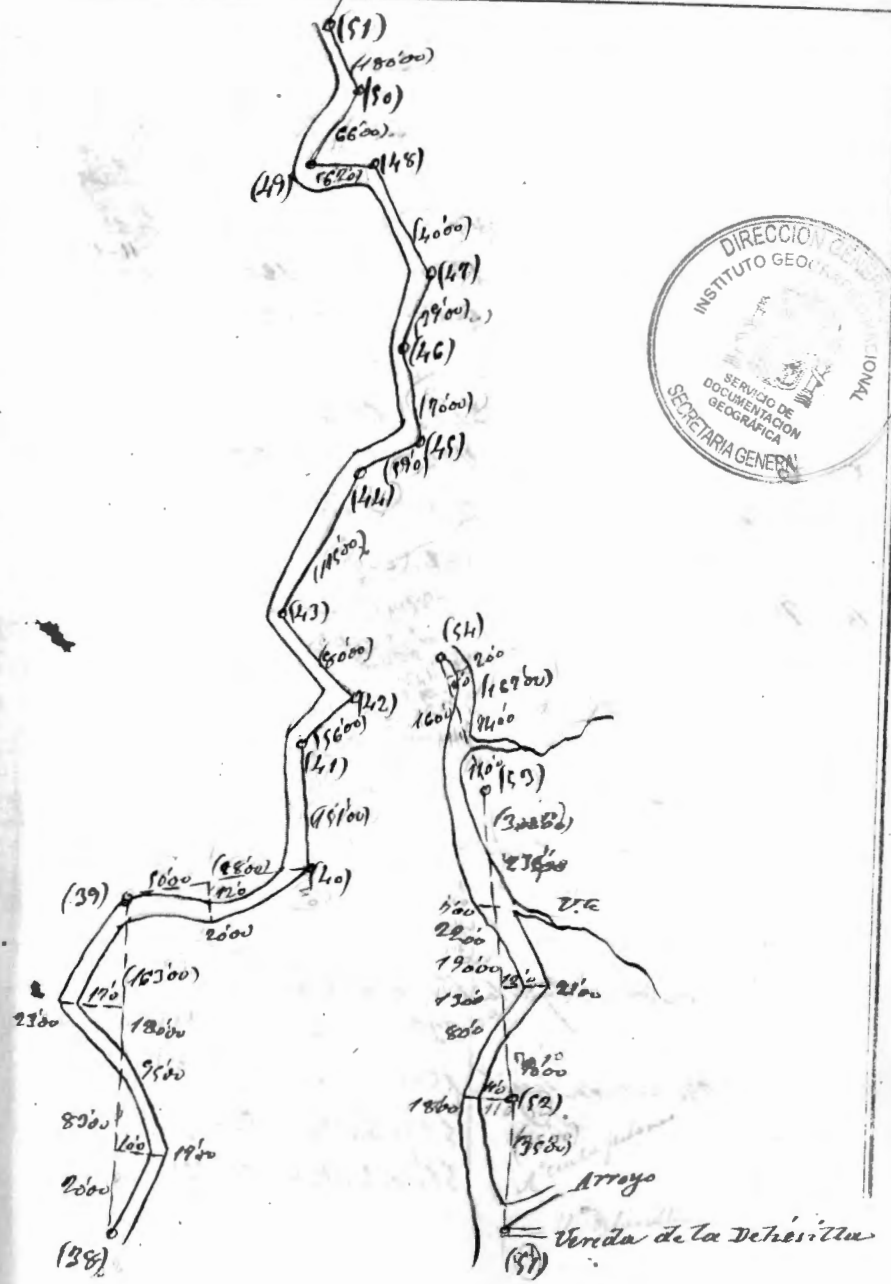


DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN GEOGRÁFICA
SECRETARÍA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 39 | 11°35' | 29°25' | 16'00 | |
| 39 | 40 | 39°45' | 21°20' | 8'00 | |
| 40 | 41 | 41°30' | 29°25' | 15'00 | |
| 41 | 42 | 9'00 | 27°45' | 8'00 | |
| 42 | 43 | 13'00 | 31°15' | 8'00 | |
| 43 | 44 | 11'00 | 29°15' | 11'00 | |
| 44 | 45 | 6'00 | 24°15' | 5'00 | |
| 45 | 46 | 12°15' | 30°30' | 7'00 | |
| 46 | 47 | 9'00 | 27°15' | 9'00 | |
| 47 | 48 | 14'00 | 32°15' | 4'00 | |
| 48 | 49 | 15'00 | 33°15' | 6'00 | |
| 49 | 50 | 7°45' | 25'00 | 6'00 | |
| 50 | 51 | 12'00 | 30°15' | 18'00 | |
| 51 | 52 | 10°30' | 29°15' | 3'00 | Estación 22 del C. de la Dehesilla |
| ~~52~~ | ~~53~~ | ~~[illegible]~~ | ~~[illegible]~~ | ~~[illegible]~~ | |
| ~~53~~ | ~~54~~ | ~~[illegible]~~ | ~~[illegible]~~ | ~~[illegible]~~ | |



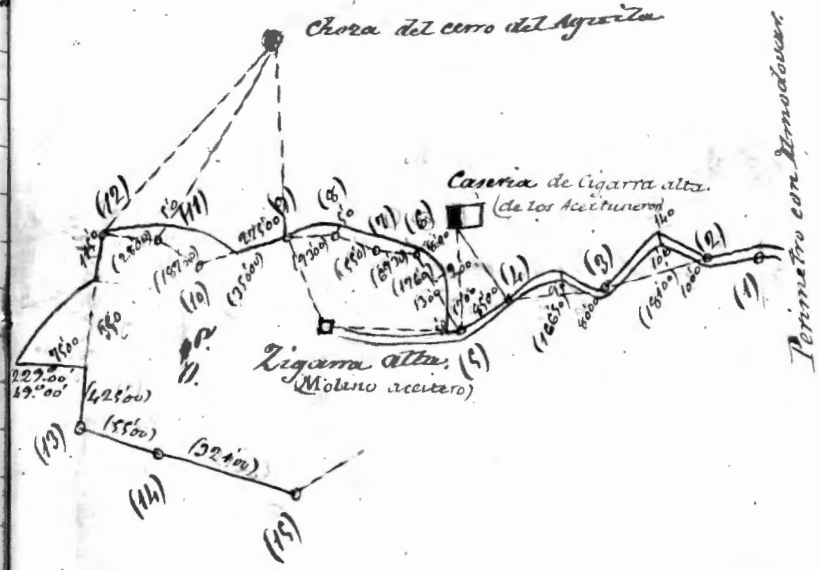
Croquis.




DIRECCIÓN GENERAL
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN GEOGRÁFICA
SECRETARÍA GENERAL

| Estac.ᵒ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ᵃ Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Camino de la Zigarra alta y linde del Olivar (Serrradura.) | | | | |
| 1 | 2 | 29°15' | 112°00' | 165'40 | Alos 678'00 m. de la estacion 11-12 del parcelario de Córdoba y Almodóvar |
| 2 | 3 | 297'45 | 117'45 | 181'00 | |
| 3 | 4 | 295'15 | 115'15 | 166'50 | |
| 4 | 5 | 314'00 | 134'00 | 85'00 | |
| | A la caseria | 241'30 | 61'30 | | |
| 5 | 6 | 238'30 | 58'30 | 176'00 | |
| | A la Zigarra | 301'15 | 121'15 | | |
| | A la caseria | 184'45 | 5'00 | | |
| 6 | 7 | 263'15 | 83'30 | 67'30 | |
| 7 | 8 | 262'00 | 82'00 | 55'00 | |
| 8 | 9 | 289'15 | 109'00 | 93'00 | |
| 9 | 10 | 297'30 | 117'30 | 350'00 | |
| | A la Zigarra | 5'00 | 230'15 | | |
| | A la Choza cerro Aguila | 166'00 | 346'00 | | |
| 10 | 11 | 219'30 | 39'30 | 187'00 | |
| 11 | 12 | 285'15 | 105'15 | 28'00 | |
| | A la Choza cerro Aguila | 151'00 | 331'00 | | |
| 12 | 13 | 339'00 | 159'00 | 425'00 | |
| | A la Choza cerro Aguila | 150'15 | 330'15 | | |
| 13 | 14 | 51'30 | 231'45 | 55'00 | |
| 14 | 15 | 51'30 | 231'45 | 321'00 | |

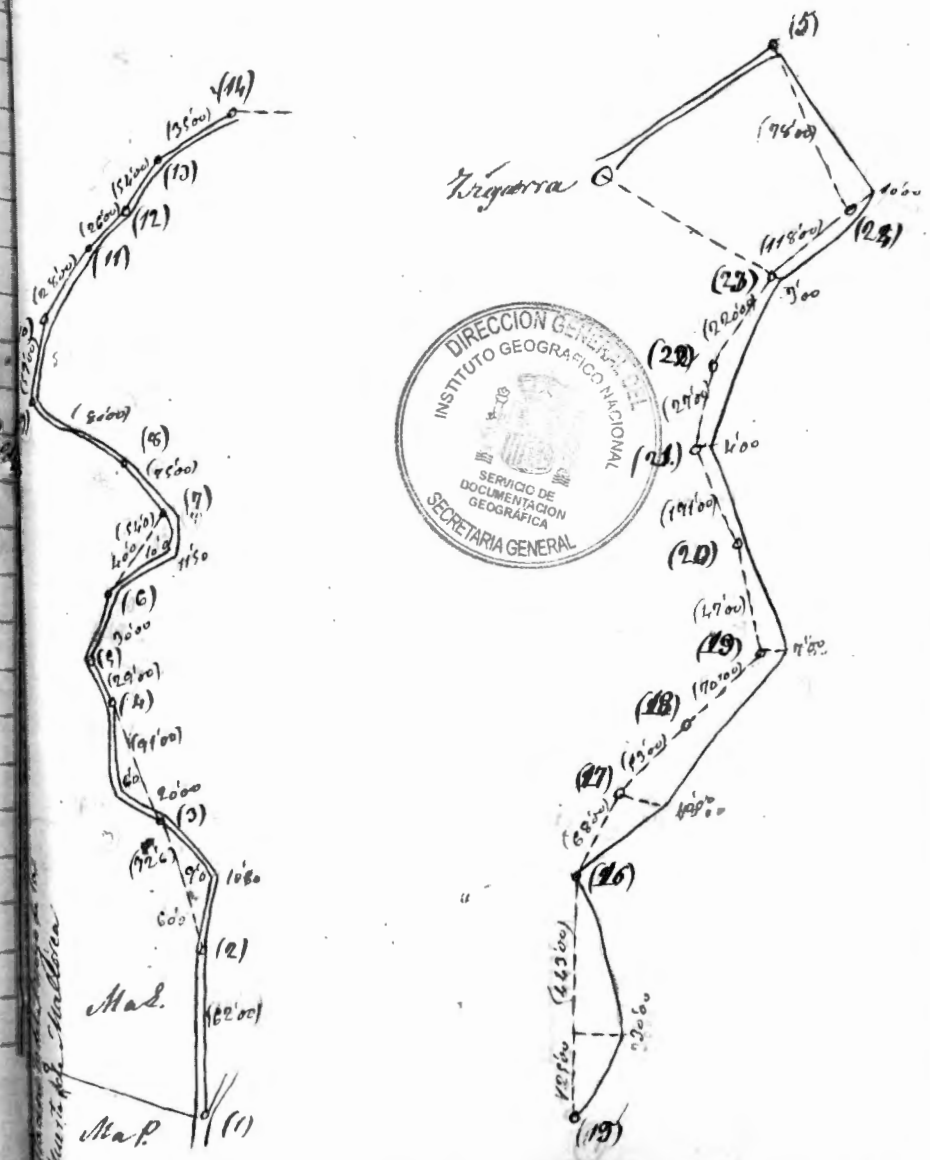
Croquis.




DIRECCION GENERAL
INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac. | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 16 | 73°30' | 27°00' | 44°00 | |
| 16 | 17 | 55°15 | 23°15 | 68°00 | |
| 17 | 18 | 49°45 | 23°00 | 53°00 | |
| 18 | 19 | 49°45 | 23°00 | 70°00 | |
| 19 | 20 | 179°45 | 35°45 | 47°00 | |
| 20 | 21 | 185°30 | 5°30 | 191°00 | |
| 21 | 22 | 172°45 | 35°45 | 27°00 | |
| 22 | 23 | 163°30 | 343°30 | 220°00 | |
| 23 | 24 | 151°30 | 331°30 | 118°00 | |
| | Al Zigarra | 237°30 | 57°15 | | |
| 24 | Alineacion 5 | 202°30 | 22°30 | 78°00 | |
| | Caminos al Lagar de D. Sancho (Sierra dura) | | | | Estacion 18 del C. de la Bastida |
| 1 | 2 | 97°00 | 277°15 | 62°00 | |
| 2 | 3 | 107°30 | 287°45 | 92°00 | |
| 3 | 4 | 108°45 | 287°00 | 91°00 | |
| 4 | 5 | 109°30 | 289°45 | 27°00 | |
| 5 | 6 | 76°15 | 256°30 | 30°00 | |
| 6 | 7 | 91°45 | 252°00 | 54°00 | |
| 7 | 8 | 202°15 | 22°30 | 75°00 | |
| 8 | 9 | 202°30 | 22°45 | 80°00 | |
| 9 | 10 | 182°30 | 2°45 | 59°00 | |
| 10 | 11 | 154°00 | 334°15 | 28°00 | |
| 11 | 12 | 132°00 | 312°00 | 26°00 | |
| 12 | 13 | 136°15 | 316°15 | 54°00 | |
| 13 | 14 | 117°30 | 297°30 | 35°00 | |

Croquis.



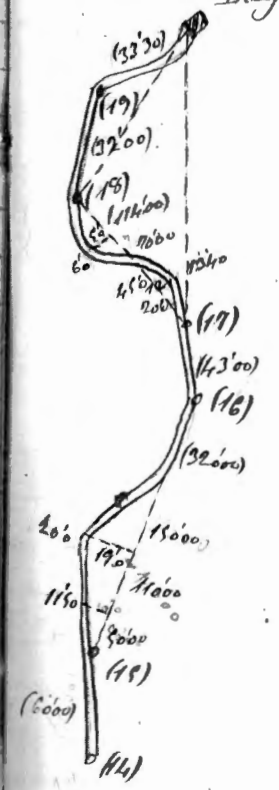
| Estac.ᵒ | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ᵃ Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 15 | 100°00' | 280°15' | 38'00 | |
| 15 | 16 | 84'30 | 264'45 | 32'000 | |
| 16 | 17 | 89'15 | 269'30 | 43'000 | |
| 17 | 18 | 116'00 | 296'15 | 114'000 | |
| | A D.ᵒ Sancho | 98'30 | 278'45 | | |
| 18 | 19 | 94'45 | 275'00 | 32'00 | |
| | A D Sancho | 47'30 | 227'45 | | |
| 19 | A D. Sancho | 0'15 | 180'15 | 33'30 | |

Conforme
El Jefe de la 7ª Brigada
Fernando Fontan

Averiado
El Jefe de Trabajo

Croquis.

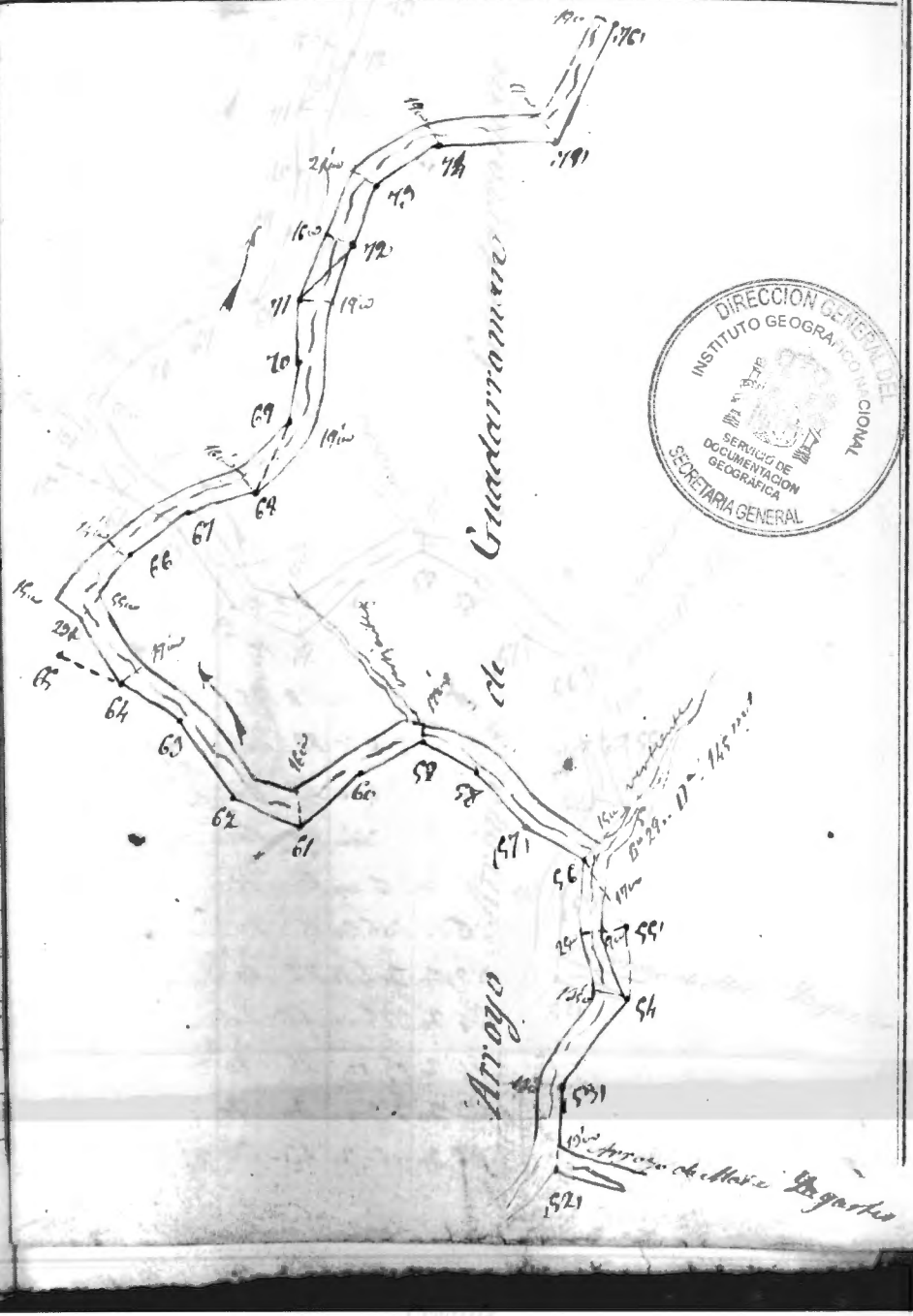
Lugar de D. Sancho.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.ª | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.ª Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| Continuacion del itinerario del arroyo de Guadarromar. | | | | | |
| 52 | 53 | 113-00 | 293-20 | 74-70 | Principia en la est.ª 29 de la vereda de la dehesilla y 51 est.ª del mismo arroyo. |
| 53 | 54-54 | 79-00 | 259-20 | 111-60 | |
| 54 | 55 | 116-20 | 297-00 | 70-20 | |
| 55 | 56 56 | 148-15 | 328-20 | 62-20 | |
| 56 | 57 | 163-00 | 343-15 | 33-10 | |
| 57 | 58 | 150-00 | 330-00 | 39-70 | |
| 58 | 59 59 | 155-15 | 345-45 | 27-20 | |
| 59 | 60 60 | 224-00 | 59-45 | 45-20 | |
| 60 | 61 | 264-20 | 84-00 | 116-70 | |
| 61 | 62 | 207-20 | 27-20 | 71-25 | |
| 62 | 63 | 190-00 | 10-20 | 157-70 | |
| 63 | 64 | 220-00 | 40-00 | 15-70 | |
| 64 | 65 | 230-20 | 50-00 | 110-45 | |
| 65 | 66 | 136-20 | 315-00 | 65-40 | |
| 66 | 67 | 130-00 | 310-00 | 36-00 | |
| 67 | 68 | 113-20 | 294-00 | 23-50 | |
| 68 | 69 | 169-20 | 355-00 | 56-20 | |
| 69 | 70 | 164-20 | 345-00 | 24-60 | |
| 70 | 71 | 162-00 | 342-20 | 25-15 | |
| 71 | 72 | 124-20 | 305-00 | 45-00 | |
| 72 | 73 | 139-00 | 319-15 | 35-35 | |
| 73 | 74 | 95-20 | 276-00 | 28-00 | |
| 74 | 75 | 87-20 | 268-00 | 92-20 | |
| 75 | 76 | 162-00 | 342-20 | 90-00 | |

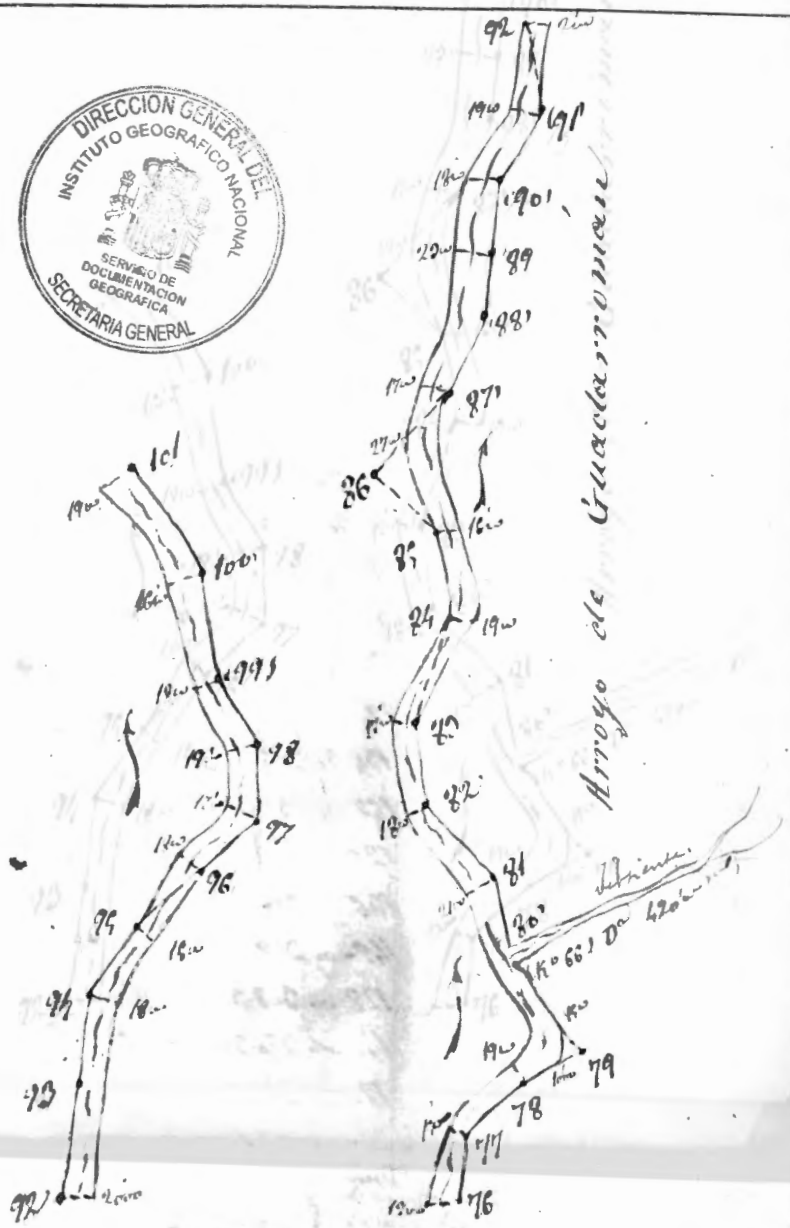
Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.s | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 76 | 77 | 141 00 | 321 00 | 26 30 | |
| 77 | 78 | 75 30 | 256 00 | 81 20 | |
| 78 | 79 | 71 30 | 252 00 | 120 20 | |
| 79 | 80 | 209 30 | 29 30 | 97 40 | |
| 80 | 81 | 172 30 | 352 00 | 33 50 | |
| 81 | 82 | 211 00 | 31 30 | 56 50 | |
| 82 | 83 | 172 00 | 352 30 | 23 20 | |
| 83 | 84 | 138 00 | 318 45 | 30 70 | |
| 84 | 85 | 195 45 | 16 00 | 51 70 | |
| 85 | 86 | 238 00 | 58 00 | 139 50 | |
| 86 | 87 | 129 30 | 310 00 | 37 90 | |
| 87 | 88 | 146 30 | 327 00 | 61 00 | |
| 88 | 89 | 130 30 | 311 00 | 29 70 | |
| 89 | 90 | 131 30 | 312 00 | 31 15 | |
| 90 | 91 | 113 30 | 293 00 | 23 25 | |
| 91 | 92 | 138 00 | 318 45 | 87 00 | |
| 92 | 93 | 186 30 | 07 00 | 43 80 | |
| 93 | 94 | 185 00 | 05 00 | 50 10 | |
| 94 | 95 | 133 30 | 314 00 | 114 15 | |
| 95 | 96 | 126 00 | 306 30 | 75 80 | |
| 96 | 97 | 123 30 | 304 15 | 32 10 | |
| 97 | 98 | 144 30 | 325 00 | 66 20 | |
| 98 | 99 | 184 30 | 05 00 | 25 90 | |
| 99 | 100 | 162 30 | 343 00 | 30 10 | |
| 100 | 101 | 186 30 | 06 30 | 43 60 | |

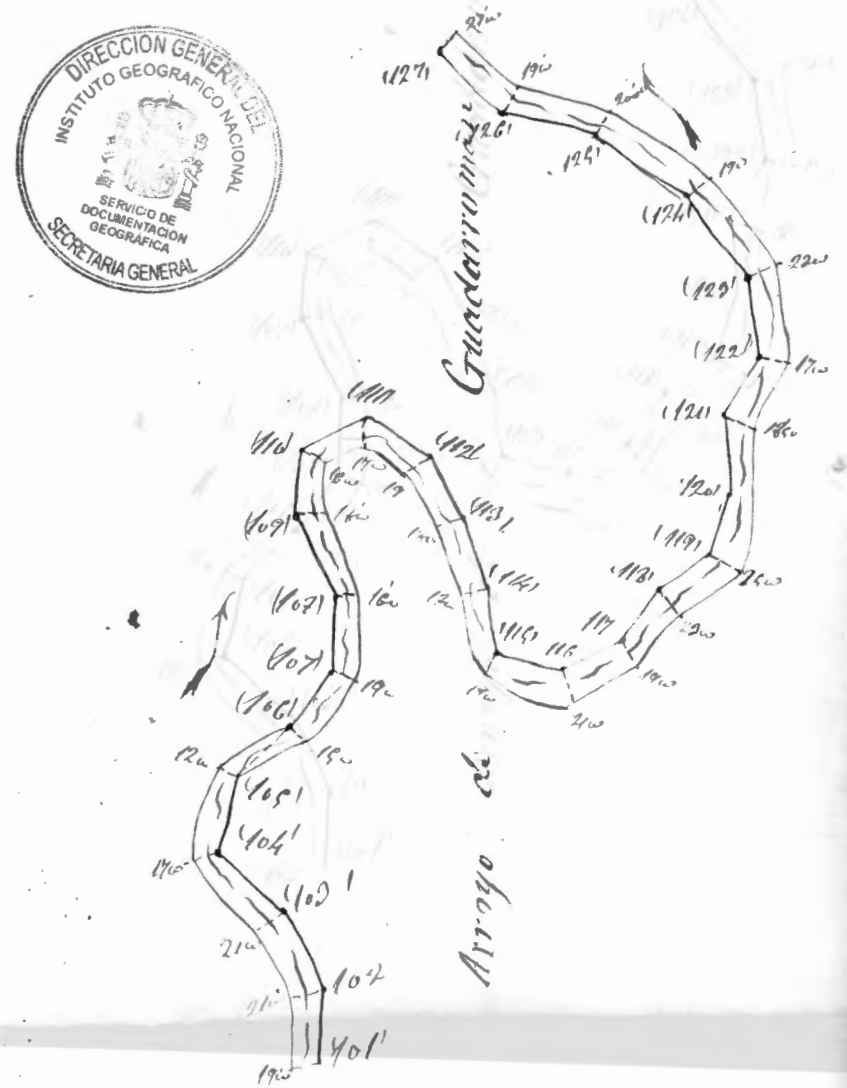
Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.s | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 101 | 102 | 160 30 | 340 30 | 115 70 | |
| 102 | 103 | 224 00 | 44 00 | 39 70 | |
| 103 | 104 | 253 30 | 72 45 | 30 | |
| 104 | 105 | 171 30 | 352 00 | 32 05 | |
| 105 | 106 | 133 15 | 313 45 | 90 05 | |
| 106 | 107 | 207 00 | 27 00 | 33 10 | |
| 107 | 108 | 201 00 | 21 30 | 83 80 | |
| 108 | 109 | 217 30 | 37 30 | 70 00 | |
| 109 | 110 | 200 00 | 20 00 | 44 00 | |
| 110 | 111 | 151 30 | 301 45 | 55 10 | |
| 111 | 112 | 98 30 | 279 00 | 71 75 | |
| 112 | 113 | 86 30 | 267 00 | 24 65 | |
| 113 | 114 | 92 30 | 273 00 | 26 00 | |
| 114 | 115 | 65 30 | 245 45 | 26 70 | |
| 115 | 116 | 99 15 | 280 00 | 35 50 | |
| 116 | 117 | 134 30 | 315 00 | 71 00 | |
| 117 | 118 | 157 30 | 337 30 | 26 90 | |
| 118 | 119 | 121 30 | 302 00 | 31 25 | |
| 119 | 120 | 136 00 | 316 30 | 45 00 | |
| 120 | 121 | 149 00 | 329 30 | 45 65 | |
| 121 | 122 | 128 00 | 308 30 | 28 60 | |
| 122 | 123 | 140 00 | 320 30 | 48 25 | |
| 123 | 124 | 173 00 | 353 30 | 43 40 | |
| 124 | 125 | 210 00 | 30 15 | 26 70 | |
| 125 | 126 | 274 30 | 94 00 | 75 40 | |
| 126 | 127 | 244 00 | 63 30 | 16 20 | |

Croquis.




DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL

| Estac.s | Puntos observados. | Rumbos. N. | Rumbos. S. | Distanc.s Metros. | Observaciones. |
|---|---|---|---|---|---|
| 127 | 128 | 150-00 | 322-00 | 44-00 | |
| 128 | 129 | 140-00 | 00-00 | 39-05 | |
| 129 | 130 | 132-00 | 312-20 | 112-50 | |
| 130 | 131 | 216-00 | 35-20 | 52-00 | |
| 131 | 132 | 201-00 | 21-00 | 41-35 | |
| 132 | 133 | 220-00 | 40-00 | 36-20 | |
| 133 | 134 | 179-20 | 357-45 | 20-60 | |
| 134 | 135 | 166-00 | 346-20 | 48-70 | |
| 135 | 136 | 132-00 | 313-50 | 100-20 | |
| 136 | 137 | 220-00 | 40-00 | 37-00 | |
| 137 | 138 | 203-30 | 23-00 | 73-40 | |
| 138 | 139 | 203-00 | 381-5 | 94-05 | |
| 139 | 140 | 202-15 | 22-00 | 42-40 | Concluye en el Mojon 15 del Ferrocarril de Córdoba á Almodovar. |

Madrid

El Jefe del Trabajo

Madrid

El Ayudante 1.ª Brigada

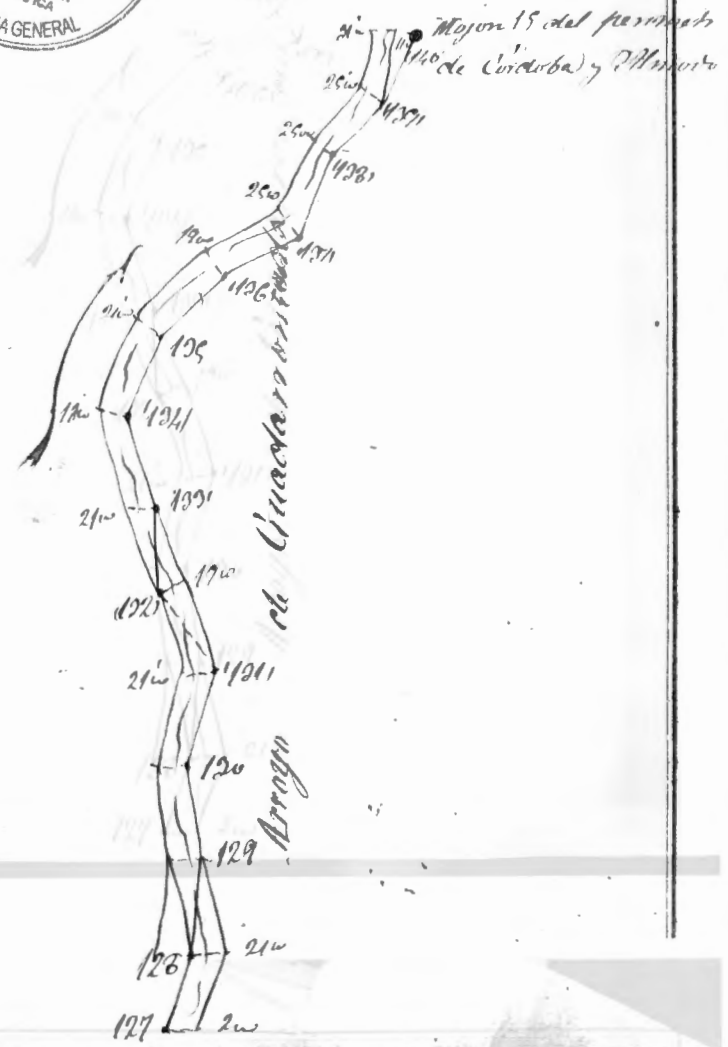
y

Fernando Gonzalez

Aprobado

El Director

y

Croquis.

DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
SERVICIO DE DOCUMENTACION GEOGRAFICA
SECRETARIA GENERAL