



CONSULADO MEXICANO EN NOGALES, ARIZONA.

Anexo No. III

DATOS Y RESULTADOS
DE LAS
OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS HECHAS POR LA
SECCIÓN MEXICANA DE LA
COMISIÓN INTERNACIONAL DE LÍMITES
CON LOS
ESTADOS UNIDOS DEL NORTE

ARREGLADOS POR GUILLERMO B. Y PUGA
ADJUNTO ASTRÓNOMO DE LA COMISIÓN

WASHINGTON, D. C.
1896

ÍNDICE.

| | Páginas. |
|---|----------|
| I. PASO DEL NORTE. | |
| Observaciones de pasos meridianos en Paso del Norte..... | 117 |
| Registro de las señales luminosas cambiadas entre el observatorio de Paso del Norte y el Monumento 1..... | 118 |
| Resumen y discusión del cambio de señales..... | 121 |
| Cambio de señales telegráficas entre Paso del Norte, Tacubaya y México..... | 122 |
| Resumen y discusión de las señales telegráficas..... | 125 |
| Longitudes, respecto á Greenwich, de Paso del Norte..... | 126 |
| Longitud, respecto á Greenwich, del Monumento 1..... | 126 |
| Observaciones en el Monumento 1..... | 127 |
| Croquis de la referencia del Monumento No. 1, al punto desde donde se hicieron las observaciones..... | 129 |
| Croquis de la referencia de la torre de la Parroquia de Paso del Norte, al punto desde el cual se hicieron las observaciones..... | 130 |
| II. NOGALES. | |
| Observaciones de pasos meridianos..... | 131 |
| Correcciones y marcha de los cronómetros..... | 134 |
| Señales telegráficas cambiadas entre Nogales, Tacubaya y México (Registro de Nogales)..... | 134 |
| Registro de las señales, de Tacubaya..... | 136 |
| Registro de las señales, de México..... | 138 |
| Comparación de las series..... | 140 |
| Longitud de Nogales..... | 141 |
| III. YUMA. | |
| Observaciones de pasos meridianos..... | 141 |
| Correcciones y marchas de los cronómetros..... | 143 |
| Señales telegráficas cambiadas entre Yuma, Tacubaya y México (Registro de Yuma)..... | 143 |
| Señales telegráficas, registro de Tacubaya..... | 144 |
| Señales telegráficas, registro de México..... | 145 |
| Comparación de las series..... | 146 |
| Longitud de Yuma al Oeste de Greenwich..... | 147 |
| IV. LATITUD DEL MONUMENTO NO. 1. | |
| Distancias cenitales meridianas..... | 148 |
| Declinaciones de las estrellas empleadas..... | 149 |
| Latitud del Monumento No. 1..... | 148 |
| V. LATITUD DE UN PUNTO DEL PARALELO 31° 47', 20 MILLAS PRÓXIMAMENTE AL OESTE DEL MONUMENTO 1. | |
| Distancias cenitales..... | 149 |
| Resumen y discusión..... | 153 |
| Latitud..... | 153 |
| VI. LATITUD DEL MONUMENTO 21. | |
| Valor angular de las revoluciones del micrómetro del antejo cenital..... | 153 |
| Observaciones y resultados parciales de los pares de estrellas..... | 155 |
| Resumen y discusión..... | 159 |
| Resultado final..... | 160 |
| VII. LATITUD DEL MONUMENTO 40, EXTREMO OCCIDENTAL DEL PARALELO 31° 47'. | |
| Valor angular del micrómetro..... | 161 |
| Observaciones de pares y resultados parciales..... | 161 |
| Resumen y discusión..... | 164 |
| Resultado final..... | 164 |
| VIII. LATITUD DEL MONUMENTO 53, EXTREMO ORIENTAL DEL PARALELO 31° 20'. | |
| Distancias cenitales meridianas..... | 165 |
| Resultado final..... | 166 |

