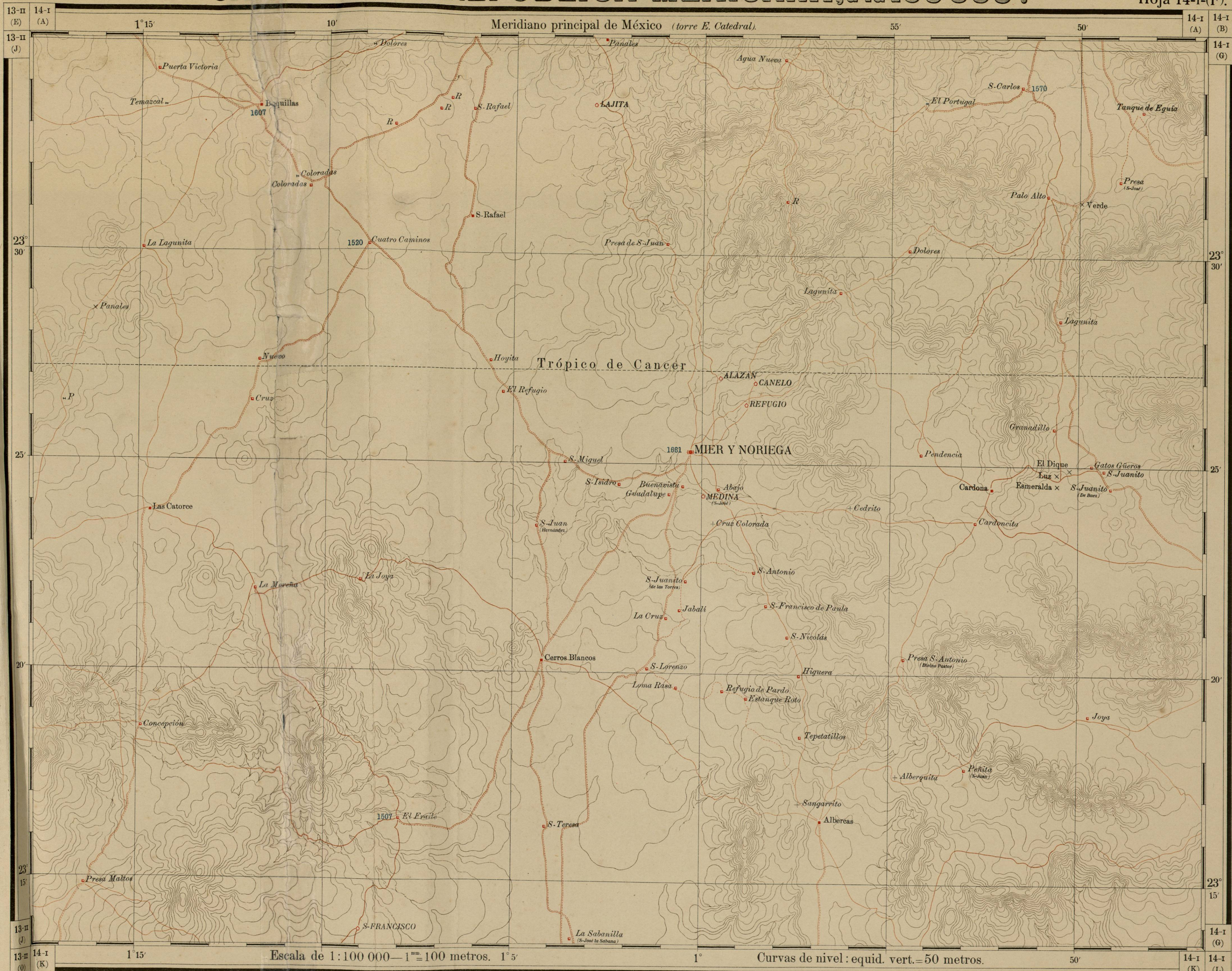


# CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, a la 100 000<sup>a</sup>

1<sup>a</sup> SERIE.

Hoja 14-I-(F).



Escala de 1:100 000 — 1" = 100 metros. 1° 5' Curvas de nivel: equid. vert. = 50 metros.

SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.  
COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO.  
El Levantamiento de esta hoja se hizo bajo la dirección del Ingeniero JULIO ALVARADO, y se terminó bajo la dirección del Coronel de E. M. E. ANGEL GARCIA PEÑA, actual Director.

**COORDENADAS GEOGRAFICAS DETERMINADAS.**

Lugar y punto preciso.	Latitud Norte.	Longitud de Mexico.	Autoridad y método empleado.
Boquillas	23 33 27	01 11 48 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Doctor Arroyo	23 40 29	01 11 48 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Las Antonias	23 23 39	01 11 48 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Estación astronómica	23 34 15	00 46 20 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Matchula	23 38 41	01 30 29 O.	Señ. telegr.
Mier y Noriega	23 25 17	01 00 20 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Miquihuana	23 34 15	01 00 20 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
S. Antonio Peña Nevada	23 44 37	00 51 01 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
S. Ignacio	23 11 36	01 03 44 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Solís	23 14 37	01 03 44 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
S. Tepeaca	23 14 37	01 42 17 O.	Var. mét. astron. Cronóm.



**TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.**

LINEAS DE ITINERARIOS.

Autoridad.	Indicación de los colores.
García Hidalgo (C) Cap. 2° E. M. E.	.....
Garduño (S.) Teniente Cab.	.....
Rodríguez (D.) Cap. 2° E. M. E.	.....
Saaveira (L. M.)	.....
Villanueva (R.)	.....
Zermeno (G.)	.....

**DECLINACION DE LA AGUA MAGNETICA.**  
En H-Boquillas N. 9° 46' 49" E. Septiembre de 1893.

**ADVERTENCIA.**  
Desando mejorar las ediciones posteriores, pueden remitirse las observaciones necesarias a la Sección de Cartografía de la Secretaría de Fomento.

Construyeron Capitanes 1<sup>er</sup> de E. M. E. Ricardo Villanueva y S. y Justiniano Gómez; Configuró Mayor de Caballería Tomás Novos; dibujó y escribió Manuel Migoni. Bajo la inspec. del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.

Terminada en 1904.—Publicada en 1904.  
Zim. de la Com. Geogr. Explor.

NOTAS: 1<sup>a</sup>—Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.  
2<sup>a</sup>—La explicación de signos, caracteres y abreviaturas consta en el Reglamento respectivo formulado por la Comisión Geográfica.  
3<sup>a</sup>—Las posiciones geográficas que corresponden a puntos situados en las hojas contiguas, se marcan con (\*)