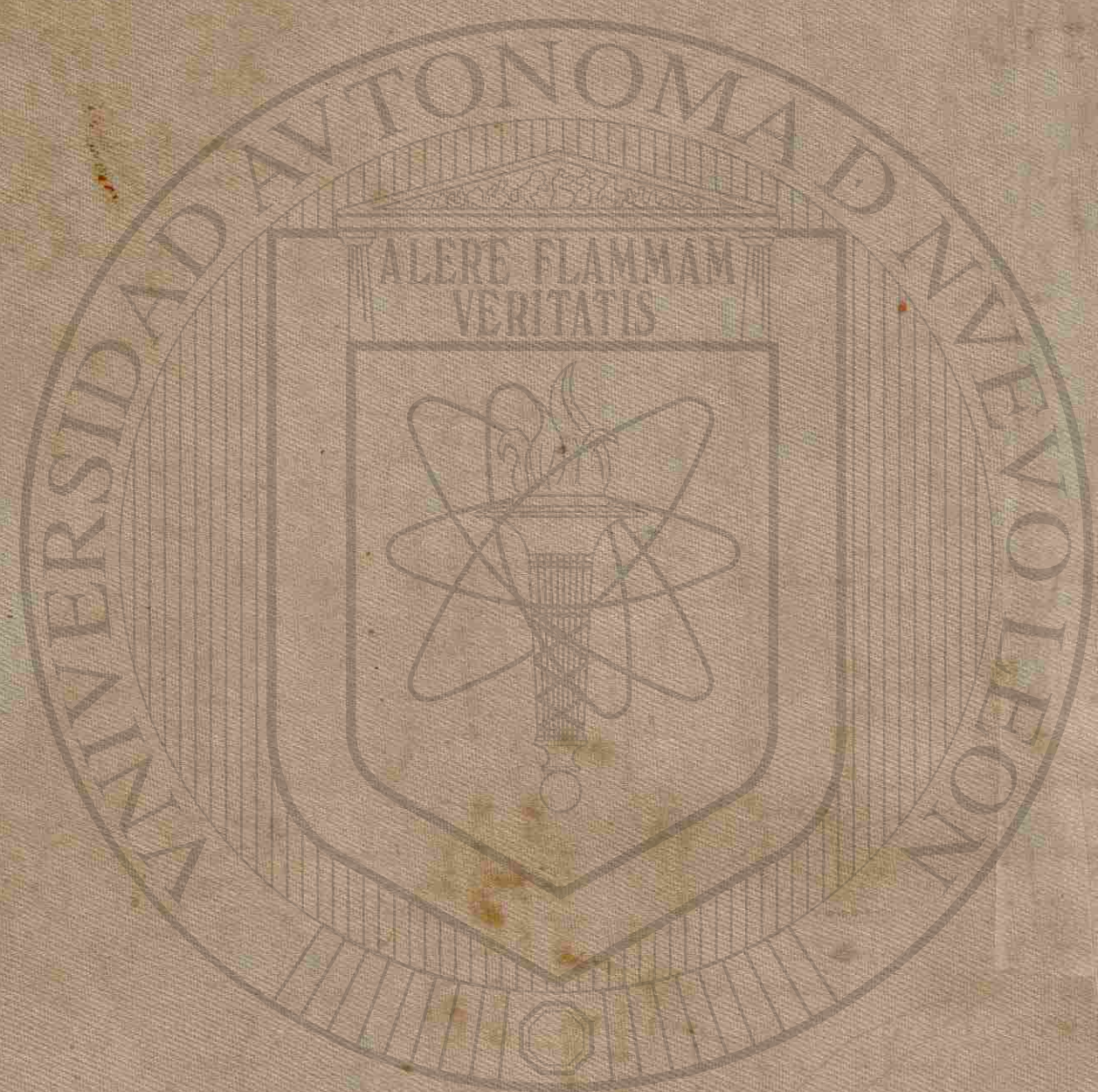




Planos y Mapas del
Estado de Nuevo
León

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN®
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

G4442

.P5

1894-1908

v.2

c.1

Marcha del Gral. Wirt

Campo de Santo Domingo

Ma. Sociedad Neoleonesa de Historia, Geografía y Estadística.

Monterrey, N. L., Diciembre 7 de 1945.

C. León Arratia
Carlos de León Arratia



Croquis de las fortificaciones y suburbios de Monterrey con el ataque que dieron los Americanos los dias 21, 22 y 23 de Setiembre de 1846.

Explicación:

- | | |
|-------------------------|---|
| 1 Plaza Zaragoza | 20 Oficinas del F.C. Central. |
| 2 " Hidalgo | 21 Gran Estación de las Líneas Nacionales. |
| 3 " 5 de Mayo | 22 Puente de "San Luisito" |
| 4 " Colegio Civil | 23 Escuelas Normales |
| 5 " La Llave | 24 Colegio Seminario |
| 6 " Degollado | 25 Edificio "El Valle Azul" (envuelto en el furioso aluvión) quedó en pedruzcos por las ruinas. Ahí se salvaron de la catástrofe muchas personas: Hombres, mujeres y niños. |
| 7 " Bolívar | 26 Colegio Civil |
| 8 " Colón | 27 Casino de Monterrey |
| 9 " La Muralla | 28 Basílica lateranense. (El Rábalo) |
| 10 " Oaxaca | 29 Catedral |
| 11 " San Jacinto | 30 Cuartel Gral. de la 3ª Zona |
| 12 " Garza Ayala | 31 Plaza de Guadalupe |
| 13 " Cuauhtémoc | 32 Plaza de Toros "Monterrey" |
| 14 " Fy. S. T. de Mier | 33 Templo del Sagrado Corazón |
| 15 " Mercado Juárez | 34 Templo de la Trinidad |
| 16 " Penitenciaría | 35 " " S. Francisco |
| 17 " Panteones Nples. | 36 " " la Purísima |
| 18 " Panteón del Carmen | 37 Colegio Marista |
| 19 Cuarteles | 38 Templo de Guadalupe |

Nota... La Ciudad en general, muy especialmente en sus construcciones antiguas, ha sufrido desperfectos considerables, y muchas casas se han venido abajo, así mismo edificios como la torre del antiguo Templo de San Fran.º que se derrumbó el 29 del mismo Agosto.

Plano de la Ciudad de Monterrey, Capital del Estado de Nuevo León, mostrando la Zona Inundada por la poderosa corriente de agua que produjo el gran desastre en los días 27, 28 y 29 de Agosto último, con expresión de las manzanas o cuadras arrastradas por la terrible avenida.

Monterrey, Septiembre de 1909.

Signos:

- Manzanas arrastradas por la corriente
- id. semidestruidas
- Río "Santa Catarina". Cauce anterior
- Límite de la Zona que recorrió el agua de la avenida.
- Arroyos de la Loma S.º Luisito
- Corriente del Obispado
- Tranvías eléctricos

Río Santa Catarina

Longitud arriba de Monterrey 56 millas desde su nacimiento.

La enorme cantidad de agua que pasó por el río de Santa Catarina fue de 271,500 pies cúbicos por segundo, mayor que la que gastan las cataratas del Niágara que vierten 225,000 pies cúbicos por segundo, más o menos.

Elevación de la cumbre de alimentación del Río Santa Catarina: 236 Metros.

Monterrey está a una altura de 535 mts. ± sobre el nivel del mar.

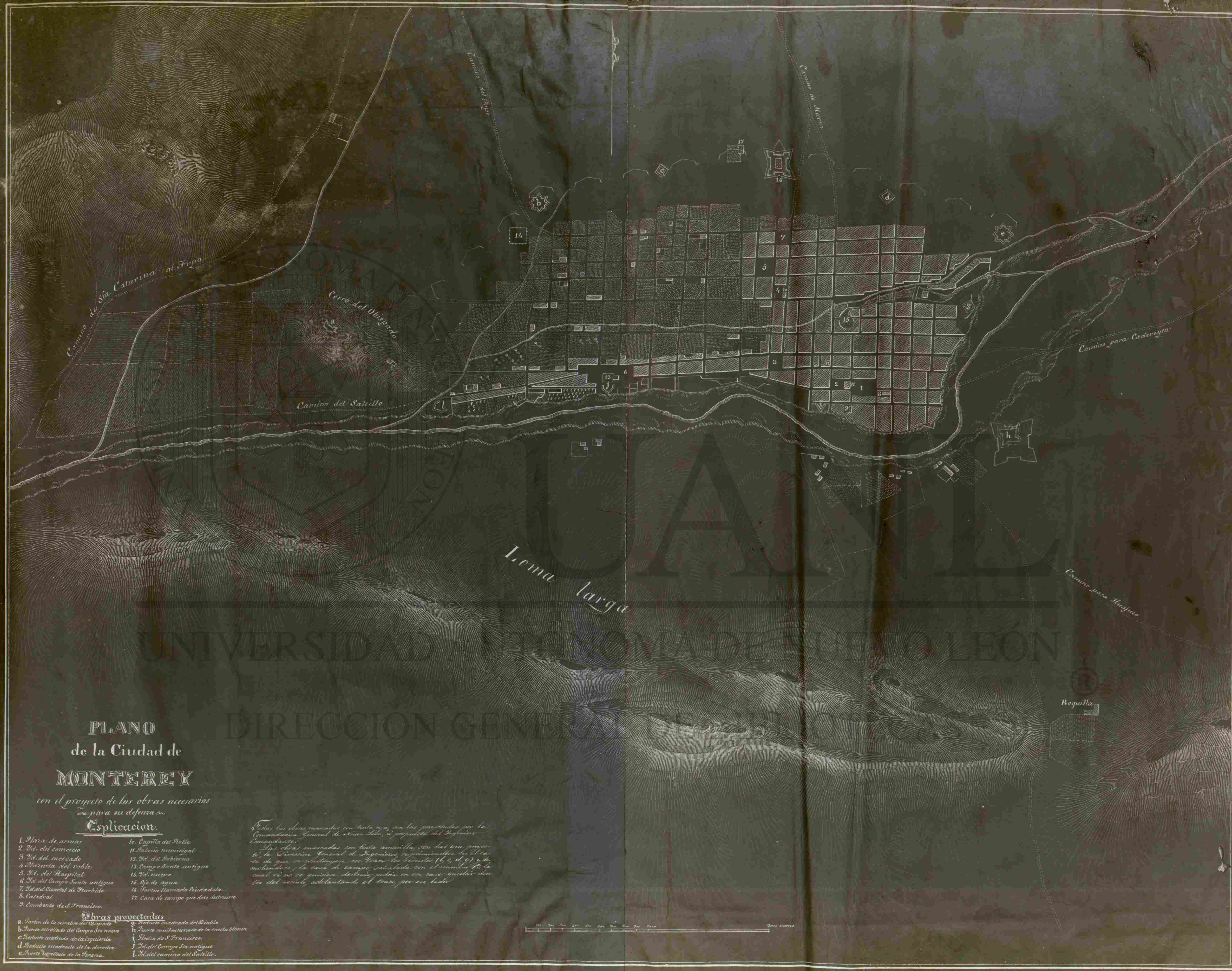


Escala: 1:10,000

Nota... El resto de la parte Sur de la Ciudad, en la margen derecha del Río, con muy pocas excepciones, está en ruinas; pues el agua que con inusitada abundancia y velocidad, afluyó los días del desastre causado por el impetuoso elemento, de la falda Norte de la Loma de San Luisito, ayudó eficazmente a la devastación en que se encuentra.

Guadalupe Castañeda. - Zuazua 169.

De venta en la popular Papelería de Bonifacio Macías, Calle Morelos #106, Monterrey, N.L. a \$1.504, el EJEMPLAR, y en la Calle Zuazua #169.



PLANO
de la Ciudad de
MONTERREY

con el proyecto de las obras necesarias
para su defensa.

Explicacion.

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Plaza de armas | 10. Capilla del Poble |
| 2. Pl. del comercio | 11. Palacio municipal |
| 3. Pl. del mercado | 12. Pl. del Gobierno |
| 4. Plaza del noble | 13. Campo Santo antiguo |
| 5. Pl. del Hospital | 14. Pl. nuevo |
| 6. Pl. del Campo Santo antiguo | 15. Pl. de agua |
| 7. Pl. del Cuartel de San Juan | 16. Fortin llamado Ciudadela |
| 8. Cuartel | 17. Casa de campo que debe destruirse |
| 9. Convento de S. Francisco | |

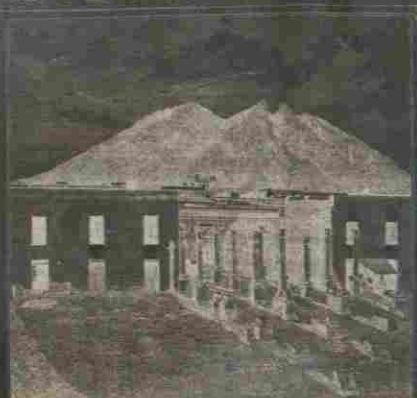
Obras proyectadas

- | | |
|--|---|
| a. Fortin de la cumbre del Cerro | h. Puente construido de la escuela blanca |
| b. Puente construido del campo de San Juan | i. Puente de S. Francisco |
| c. Puente construido de la izquierda | j. Pl. del Campo Santo antiguo |
| d. Puente construido de la derecha | k. Pl. del camino del Saltillo |
| e. Puente construido de la Fenera | |

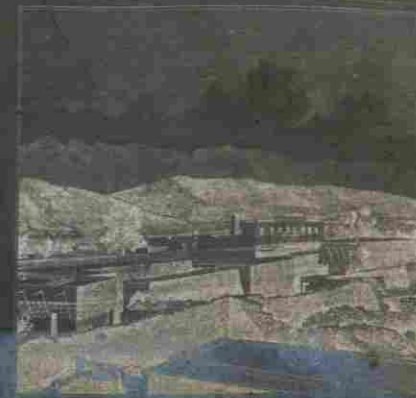
Por las obras marcadas con tinta roja, son las proyectadas por la Comandancia General de Nuevo Leon, y propuestas del Ingeniero Comandante.

Las obras marcadas con tinta amarilla, son las que propone la Comandancia General de Ingenieros, y propuestas de la Comandancia General de Ingenieros, en virtud de las ordenes (N.º 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.





Edificio de la plaza de Armas con el Cerro de la Silla



Edificio de la plaza de Armas con el Cerro de la Silla

PLANO
DE LA
CIUDAD DE MONTEREY
Y SUS EGIDOS
LEVANTADO
POR
ISIDORO EPSTEIN
Ingeniero Municipal y Titular de Matemáticas del Colegio de Monterrey

1865.

Escala de un kilómetro

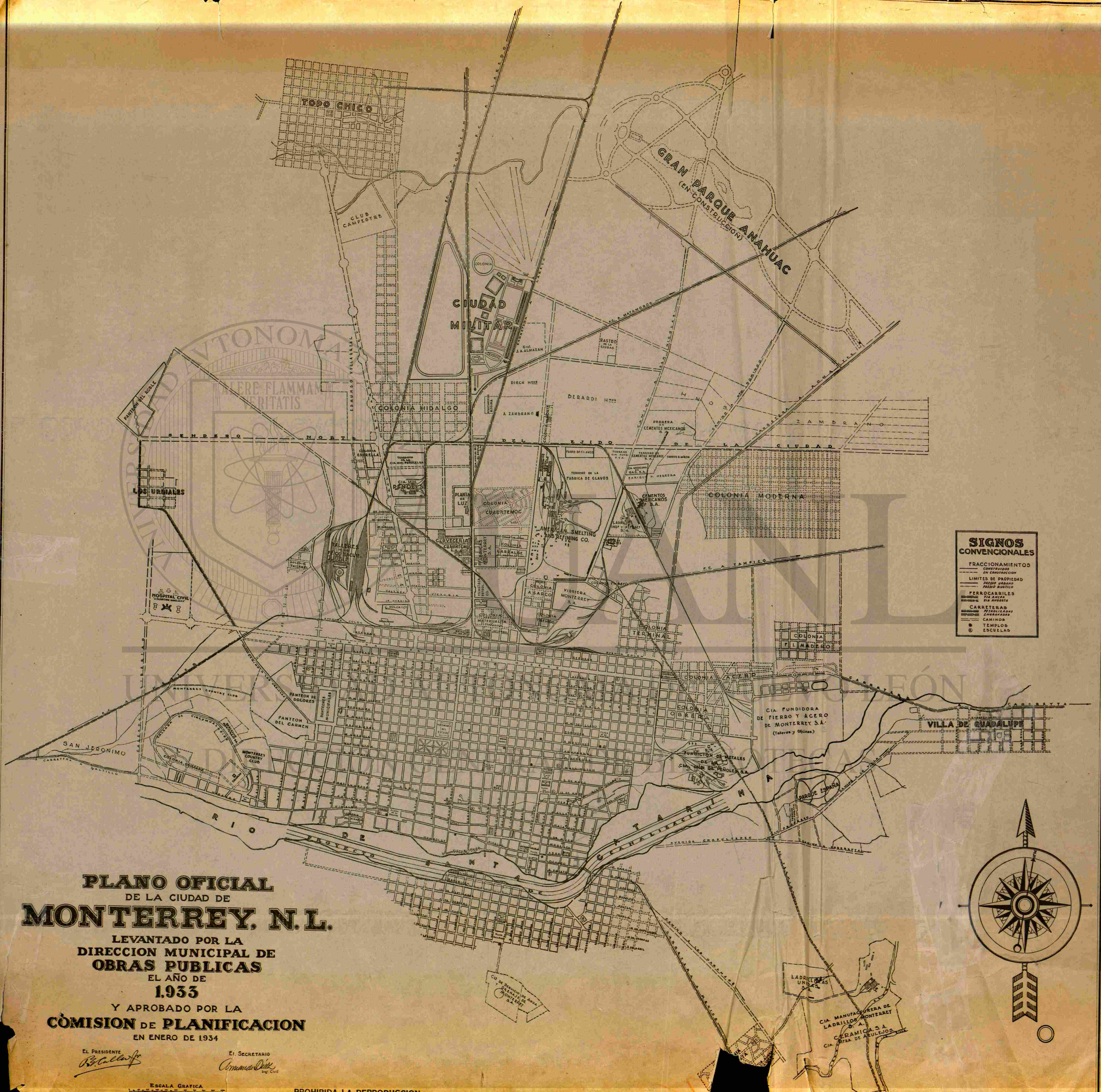
- LEYENDA DE LOS SÍMBOLOS
- a. Corral de la Silla
 - b. Corral de la Silla
 - c. Corral de la Silla
 - d. Corral de la Silla
 - e. Corral de la Silla
 - f. Corral de la Silla
 - g. Corral de la Silla
 - h. Corral de la Silla
 - i. Corral de la Silla
 - j. Corral de la Silla
 - k. Corral de la Silla
 - l. Corral de la Silla
 - m. Corral de la Silla
 - n. Corral de la Silla
 - o. Corral de la Silla
 - p. Corral de la Silla



Edificio de la plaza de Armas con el Cerro de la Silla



Edificio de la plaza de Armas con el Cerro de la Silla



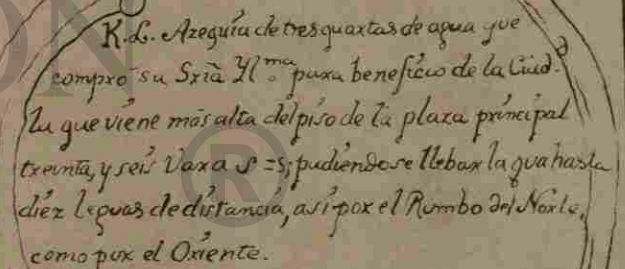
SIGNOS CONVENCIONALES	
FRACCIONAMIENTOS	
CONSTRUIDOS	
EN CONSTRUCCION	
LIMITES DE PROPIEDAD	
PREDIO URBANO	
PREDIO RUSTICO	
FERROCARRILES	
TRILLO	
VIA ANCHA	
VIA ANCHA	
CARRETERAS	
PERFORADAS	
PERFORADAS	
CAMINOS	
TEMPLOS	
ESCUELAS	

PLANO OFICIAL
DE LA CIUDAD DE
MONTERREY. N.L.
LEVANTADO POR LA
DIRECCION MUNICIPAL DE
OBRAS PUBLICAS
EL AÑO DE
1933
Y APROBADO POR LA
COMISION DE PLANIFICACION
EN ENERO DE 1934

EL PRESIDENTE
R. Calles
EL SECRETARIO
Amador

ESCALA GRAFICA

PROHIBIDA LA REPRODUCCION



𐤀𐤁𐤁𐤁𐤁

𐤁

— X Δ 𐤁 𐤁

𐤁𐤁

𐤁𐤁𐤁𐤁𐤁

𐤁

𐤁

𐤁

𐤁

𐤁𐤁

𐤁

𐤁

𐤁

X

+

+++

𐤁

𐤁

𐤁

𐤁



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

®

𐀀 𐀁 𐀂

—X Δ 𐀃 𐀄

𐀅 𐀆

𐀇 𐀈 𐀉 𐀊

𐀋 𐀌 𐀍 𐀎 𐀏

𐀐 𐀑

X.

𐀒

𐀓

𐀔

X

𐀕

𐀖

𐀗

𐀘

𐀙

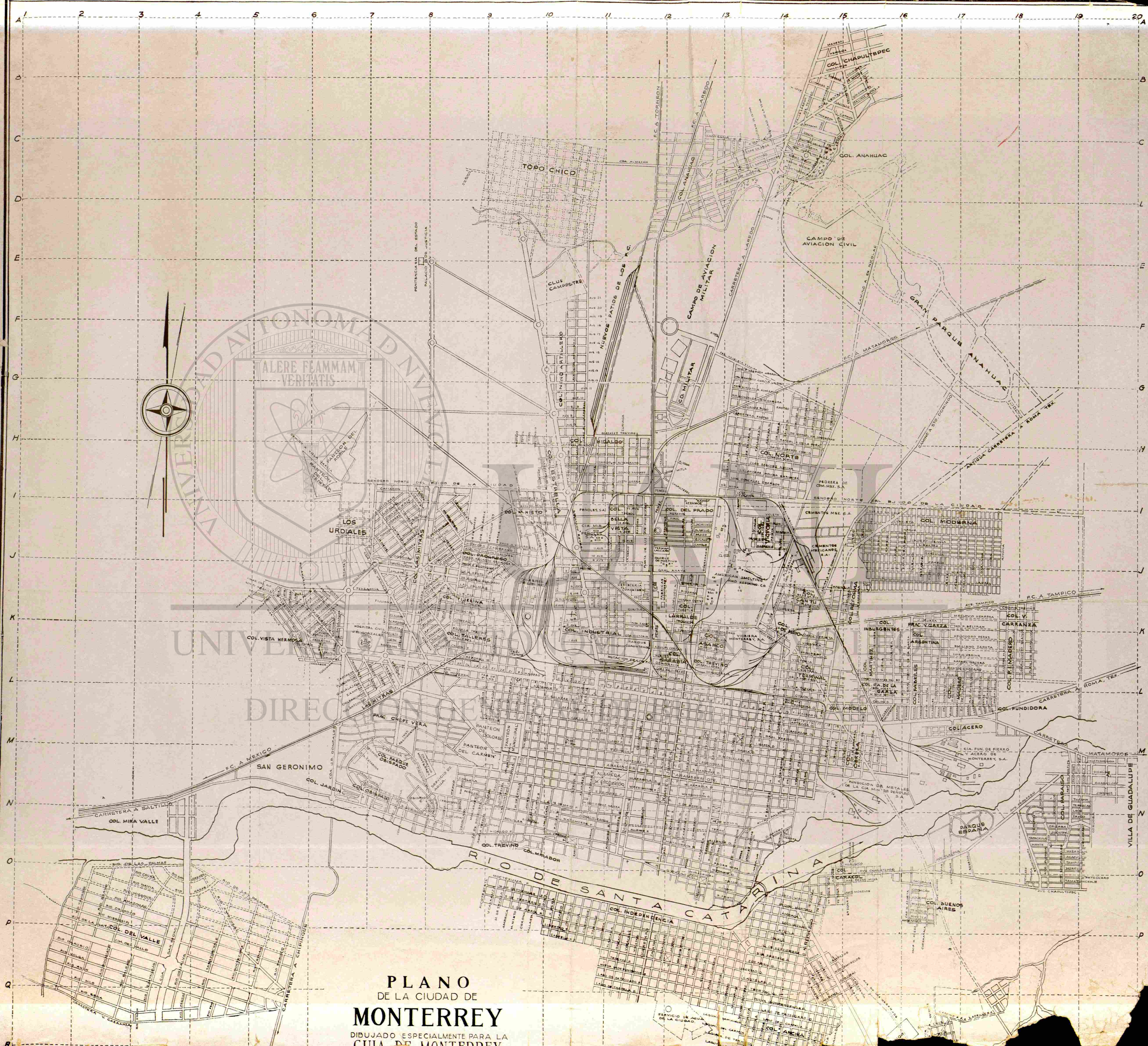
𐀚

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





Apuntas para el catastro municipal
por el Ingeniero de la ciudad,
FRANCISCO L. MIER.

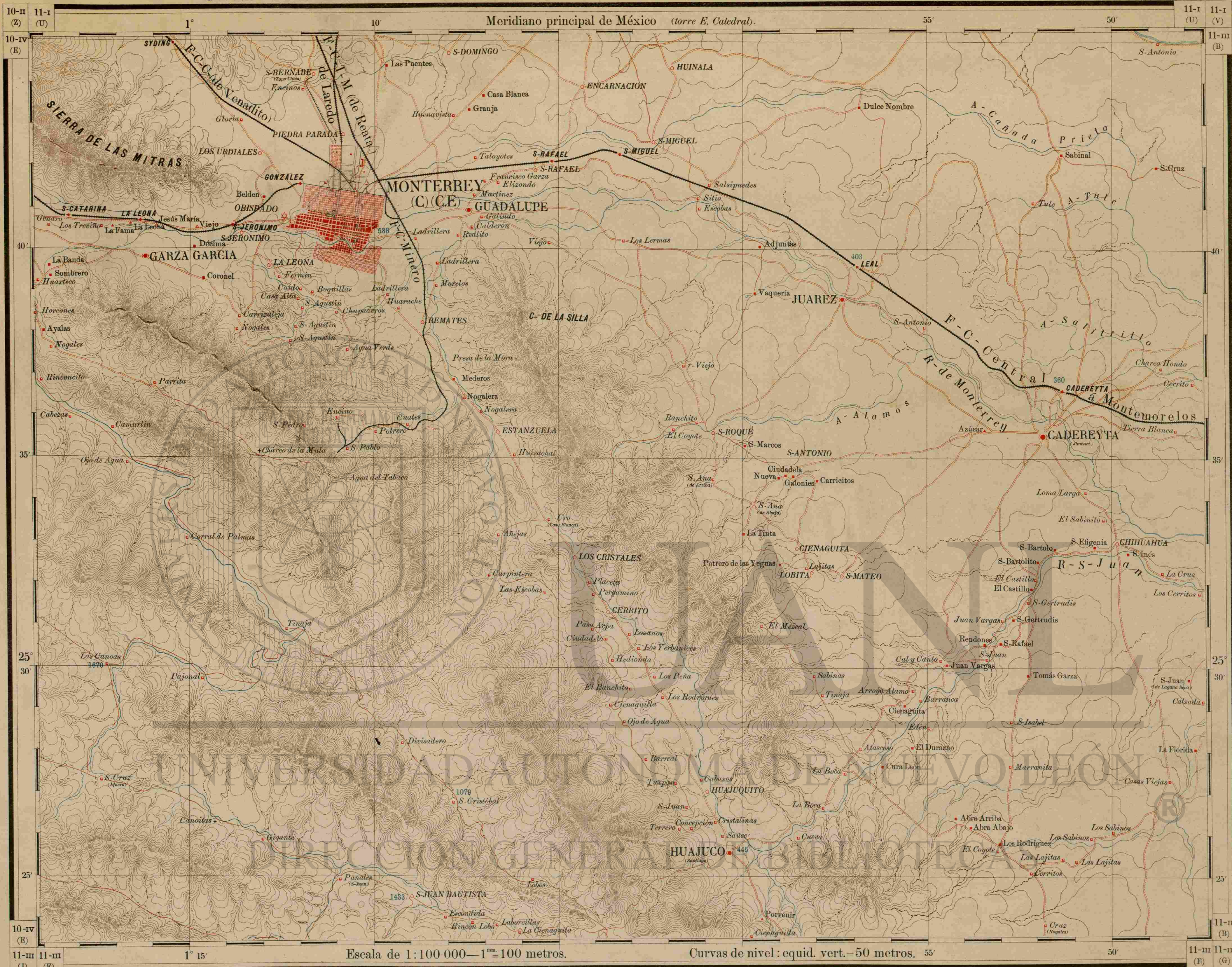


PLANO
DE LA CIUDAD DE
MONTERREY
DIBUJADO ESPECIALMENTE PARA LA
GUIA DE MONTERREY

CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, a la 100 000^a

1^a SERIE.

Hoja 11-III-(A).



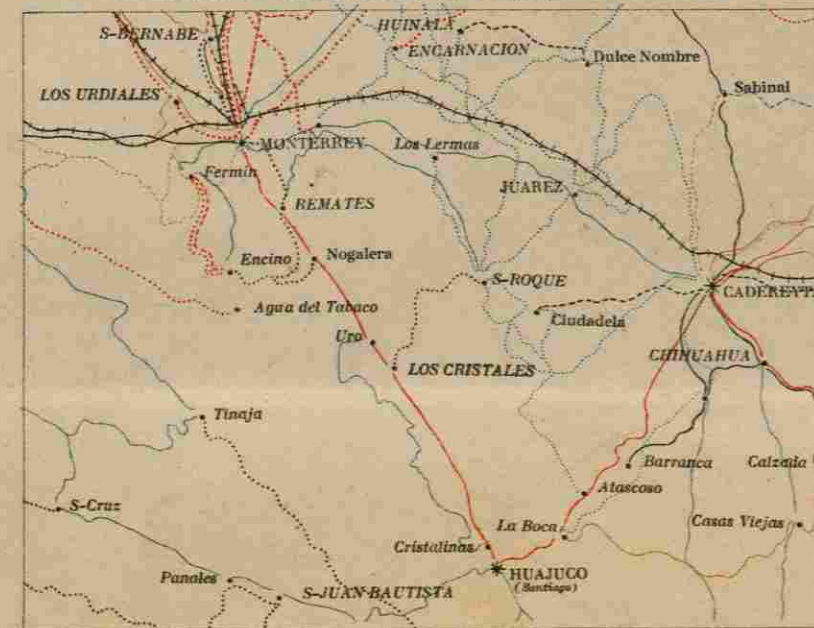
SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

El Levantamiento de esta hoja se hizo bajo la dirección del Ingeniero JULIO ALVARADO, y se publicó 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 México.	Autoridad y método empleado.
Cadereyta (torre N. Parroquia).	25 35 34	00 51 51 O.	Var. mét. astron. Señ. teleg.
Casillas (L.N.O. punto horizontal).	25 12 00	01 04 00 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Dr. González (centro puerto Juquila).	25 51 33	00 48 40 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Gral. García (I. S. E. torre iglesia).	25 48 49	01 27 24 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Huajuco (Santiago) (torre S. E. Parroquia).	25 25 35	01 00 20 O.	Var. mét. astron. Señ. teleg.
Los Ramones (centro puerto iglesia).	25 41 41	00 29 15 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Mesa del Noyal (estación astronómica).	25 22 02	01 18 56 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Montemorelos (centro torre iglesia).	25 11 34	00 41 33 O.	Var. mét. astron. Señ. teleg.
Monterrey (torre Catedral).	25 40 11	01 10 28 O.	Var. mét. astron. Señ. teleg.
Salinas Victoria (centro puerto iglesia).	25 57 34	01 10 05 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Sta. Engracia (L.N.O. canch. del Sr. Cano).	25 25 03	00 25 33 O.	Var. mét. astron. Cronóm.

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

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



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

Terminada en 1903.—Publicada en 1904.

Edic. de la Com. Geogr. Explor.

TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

LÍNEAS DE ITINERARIOS.

Autoridad.	Indicación de los colores.
Bouchez (B.) Cap. 2 ^o E. M. E.	
Batiz (A.)	
Camargo (E.) Mayor	
Dávila (F.) Cap. 2 ^o	
Gómez (E.) Teniente	
Gómez (J.)	
Rodríguez (D.) Cap. 2 ^o	
Saavedra (L.M.) Teniente	
Urrea (J.) Cap. 2 ^o	
Vallejo (A.)	
Zermelo (R.)	
Ferrocarril—Líneas de trazo.	

DECLINACION DE LA AGUJA MAGNETICA.

En Monterrey N. 8° 29' 02" E. Noviembre de 1896.

Constr. Cap. 1^o E. M. E. R. Villanueva y dibujante E. Estrada; Configuró Mayor de Caballería T. Novoa; Dibujó y escribió Raúl Rodríguez. Bajo la inspección del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.

7-III

VEASE A LA VUELTA

10-II

A	B		
F	G	H	
K	L	M	
P	Q	R	S
U	V	X	Y
Z			

11-II

U	V
---	---

10-IV

A	B	C	D	E
F	G	H	I	J
K	L	M	N	O
P	Q	R	S	T
U	V	X	Y	Z

11-IV

U

15-II

A	B	C	D	E
F	G	H	I	J
K	L	M	N	O
P	Q	R	S	T
U	V	X	Y	Z

14-II

A

13-IV

A	B	C	D	E
F	G	H	I	J
K	L	M	N	O
P	Q	R	S	T
U	V	X	Y	Z

14-IV

A

19-I

H	I	J
M	N	O
S	T	
Y	Z	

19-II

A	B	C
F	G	H
K	L	M
P	Q	R
U	V	X
Y	Z	

20-I

U

19-III

E

19-IV

A	B
D	E

20-III

A	B
F	G
K	L



Carta de la República Mexicana a la 100 000^a

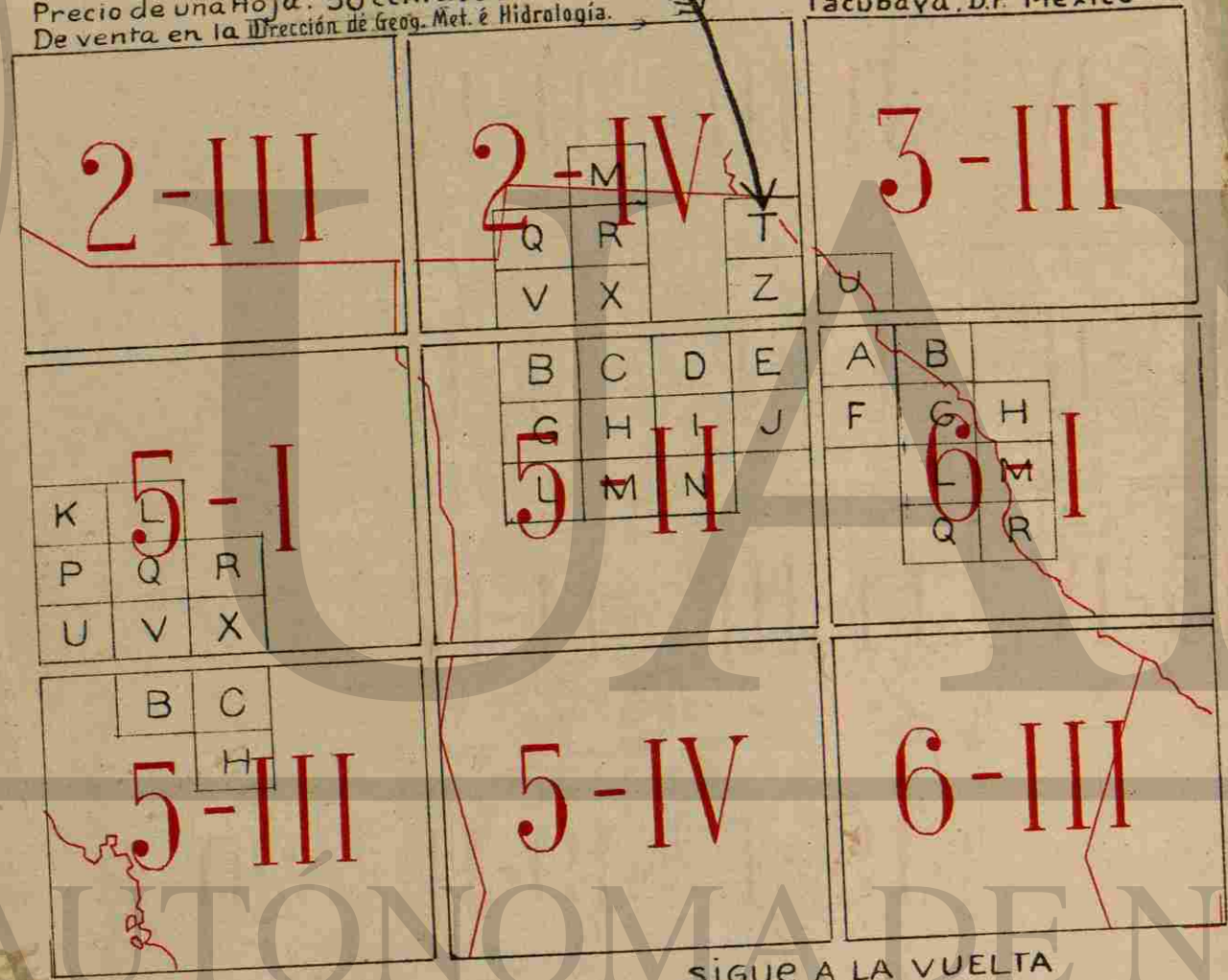
Diagrama de las Hojas Publicadas

Por la Comisión Geográfica Exploradora.

Explicación: los rectángulos más pequeños representan las Hojas publicadas. Cada Hoja está designada, en primer lugar, por los dos números rojos (uno arábigo y uno romano) del rectángulo grande a que pertenece, y en segundo lugar, por la letra de pequeño rectángulo a que corresponde.

Ejemplo: ésta es la Hoja 2-IV-T
Precio de una Hoja: 50 centavos
De venta en la Dirección de Geog. Met. é Hidrología.

Tacubaya, D.F. México



El Est
entre los r
0° 42' 16"
la torre E.
la zona ten
el Río Bra
de Tamaul
de Zacatec
El ter
de 509 kil
de 269 kil
Orog
Norte, con
serranías,
y amplias
el Estado
cie y desc
y los lími
tán ocupa
isladas q
Tamaulip
entre las
—Las pri
misimo no
en la líne
Picachos,
Cerro de
Río
pequeña
y fertiliz
en la reg
parte lín
Pesquer
S-Juan,
más cau
tanto est
curso lín
Cli
nivel de
del Nort

peños representan las Hojas publi-
primer lugar, por los dos números rojos
culo grande a que pertenece, y en segun-
culo a que corresponde.

Tacubaya, D.F. México

IV		3-III	
T	Z	U	
D	E	A	B
N	J	F	G
			H
			I
		Q	R

IV

6-III

sigue a LA VUELTA

SITUACION Y LIMITES.

El Estado de Nuevo León es la parte del Territorio Mexicano comprendida entre los paralelos 23° 10' 00" y 27° 47' 30" de latitud N., y los meridianos 0° 42' 16" E. y 2° 5' 15" al O. del meridiano de México, que pasa por la cruz de la torre E. de la Catedral; quedando, por lo tanto, en su mayor parte dentro de la zona templada. El Estado está limitado al N., por el Estado de Coahuila y por el Río Bravo que lo separa del Territorio Noro Americano; al E., por el Estado de Tamaulipas; al S., por el de S-Luis Potosí; y al O. por este mismo Estado y los de Zacatecas y Chihuahua.

El territorio de esta entidad política se extiende de N. á S. en una longitud de 509 kilómetros, dilatándose en su parte media, donde su mayor anchura es de 269 kilómetros, siendo en sus extremos N. y S. de 50 kilómetros.

CONFIGURACION GENERAL

Orografía.—región E del Estado, situada en la parte de la Meseta del Norte, conocida con el nombre de Valle del Salado, se halla ocupada por varias serranías, que, extendiéndose en distintas direcciones, formando hermosos valles y amplias cañadas, se desprenden de la Sierra Madre Oriental, la cual al cruzar el Estado en la dirección general del N. O. produce el gran escalar de la Atlántida y descende hacia las regiones del Norte y Este hasta el río Bravo del Norte; en esta zona, al salir de la zona montañosa, se encuentran ya ocupados por las últimas serranías de la Sierra Madre y algunas serranías aisladas que dan origen a ríos varios, de los cuales uno se dirige hacia el E. de Tamaulipas y otro sigue su curso en arc del Nuevo León, los que corriendo por entre las diversas cordilleras son tributarios de otros ríos de más importancia.—Las principales elevaciones son el Cerro del Potoci, cerca de la hacienda del mismo nombre, en el municipio de San Andrés Bata, de la Ventana y de la Vieja, en la línea divisoria con Tamaulipas; el cerro de San Juan, en la zona de Picoacho, S.-Clara, de la Jima y Gacón; así como la Sierra de las Miras y el Cerro de la Silla, a inmediaciones de la capital del Estado.

RÍOS.—Como Ríos principales, además del Río Bravo del Norte, del cual una pequeña parte forma límite al N. del Estado, se encuentran otros varios que riegan y fertilizan su territorio, siendo los más importantes: el Río Salado, que cruza en la región del Norte y al que se unen el Río Sabinas y el Candelá, que es en parte límite con Coahuila; el Río Alamo y su afluente el Soas; los ríos Salmán y Pesquería, que nacen al E. de Coahuila y se reúnen para desaguar en el Río de S.-Juan, el cual recibe también las aguas de los ríos Pílon y de Monterrey y es el más caudaloso; el Río Pototzi, que unido al de Linares desagua en el Conchos, y tanto este, como el Salado, el Sabinas, el Soas y el de S.-Juan, son en parte de su curso límite natural con el E. de Tamaulipas.

Clima.—Es cálido en la región N. E., debido á su poca elevación sobre el nivel del mar; templado y frío en la región S. O. situada en una parte de la Mesa del Norte y de la Sierra Madre Oriental.



SIGNOS Y CARACTERES.

CIUDAD (Capital de Estado)

CIUDAD (Cabecera de Municipalidad)

VILLA (Este signo, con parentesis, indica Cab. de Munic.)

CONGREGACION (Este signo, con parentesis, indica Cab. de Munic.)

Hacienda

Fabrica

Molino

Rancho

Estacion

Vento

Parque

Tanque

Motocarro o monumento

Puente de mamposteria

..... Ferro

Mina (no clasificada)

..... (de oro)

..... (de plata)

..... (de hierro)

Ferrocarril

Ferrocarril (via ancha)

Ferrocarril (via angosta)

Carretera nacional

Carretera secundaria

Camino de herradura

Vento

Limite de Estado

Municipalidad

..... (indeterminado)

ABREVIATURAS.

Hacienda H

Rancho R

Molino M

Mina M

Motocarro o monumento M

Rancho R

San, Santo y Santa S

SIERRA S

Cerro C

Ferrocarril F. C.

Rio R

Arroyo A

LAGUNA L

CLIMATOLOGIA EN LA CIUDAD DE MONTERREY.
(Datos de la Sección Meteorológica del E. de N. León).
PROMEDIOS DE 1896 A 1900.

Presión barométrica media (a 0° de temp.)	716 mm	29
Temperatura	22°	7
..... máxima media (a la sombra)	41°	6
..... media máxima (a la sombra)	23°	5
..... mínima media (a la sombra)	5°	5
..... media mínima (a la sombra)	21°	9
..... máxima maximorum (a la sombra)	43°	8
..... mínima minimorum (a la sombra)	12°	0
Tensión media del vapor de agua en la atmósfera	20 mm	54
Humedad relativa por 100	62	50
Agua recogida en 5 años	5402 mm	64
Agua máxima recogida en Julio de 1896	106 mm	00
Agua mínima recogida en Enero de 1896	0 mm	50
Agua recogida término medio por año	1080 mm	52
Días de lluvia, término medio por año	141	4
..... nublados, término medio por año	141	00
Nubes dominantes	Nimbos	
Viento reinante	E	
..... (velocidad media por segundo)	1 m	426
Viento dominante	 máxima por segundo	1 m 288
..... mínima por segundo	1 m	010

DECLINACIONES DE LA AGUJA MAGNETICA.

Cadereyta Jiménez-C	N. 8° 29' 01" 73 E.	Mayo	de 1893
Doctor Arroyo-C	N. 6° 56' 25 48 E.	Mayo	de 1896
El Meco-R	N. 8° 39' 39 02 E.	Agosto	de 1897
Jarilla-H	N. 8° 07' 10 00 E.	Mayo	de 1905
Linares-C	N. 7° 20' 29 35 E.	Junio	de 1896
Los Aldamas-V	N. 4° 19' 00 E.	Octubre	de 1897
Mier y Noriega-V	N. 8° 10' 37 78 E.	Sept. y Octubre	de 1905
Montemorelos-C	N. 7° 56' 19 32 E.	Agosto	de 1896
Monterrey-C	N. 8° 29' 02 00 E.	Noviembre	de 1896
Pascualitos-R	N. 8° 16' 43 81 E.	Octubre	de 1897
S. Antonio-R	N. 8° 39' 40 70 E.	Noviembre	de 1897
Vallejo-V	N. 7° 11' 06 66 E.	Octubre	de 1897

DIVISION POLITICA EXTENSION Y POBLACION.

MUNICIPALIDADES.	EXTENS.	HABIT.	MUNICIPALIDADES.	EXTENS.	HABIT.
ABASOLO	50.12	548	HUALAHUIS	111.86	2874
AGUALEGUA	1066.66	3818	ITURBIDE	634.28	2706
ALLENDE	147.05	6328	JUAREZ	219.61	3031
APODACA	250.93	4400	LAMPAZOS	8002.63	8586
ARABERRI	2867.24	9922	LINARES	2559.95	10363
BUSTAMANTE	408.19	4190	LOS ALDAMAS	676.73	1507
CADEREYTA JIMENEZ	1940.50	15060	LOS HERRERAS	525.89	1879
CARMEN	77.94	1130	MARIN	109.61	2822
CERRILLO	1261.34	6069	MIER Y NORIEGA	1134.60	4800
CIENEGA DE FLORES	144.12	1970	MINA	3770.43	3695
COLOMBIA	307.69	867	MONTEMORELOS	1876.34	18443
CHINA	4069.79	4972	MONTERREY	337.62	72963
DOCTOR ARROYO	5110.23	22350	PARAS	1000.58	1464
DOCTOR COS	388.26	1446	PESQUERA CHICA	341.48	4243
DOCTOR GONZALEZ	867.12	2767	RAYONES	662.14	2626
GALEANA	7428.33	13996	SALINAS HIDALGO	1525.06	7318
GARCIA	993.27	6107	SALINAS VICTORIA	1455.13	4831
GARZA GARCIA	50.87	1567	S. NICOLAS DE LOS GARZAS	49.18	2414
GENERAL BRAVO	2253.85	2605	S. NICOLAS HIDALGO	208.12	998
GENERAL ESCOBEDO	163.50	1207	S. CATARINA	1134.25	4383
GENERAL TERAN	2309.75	9850	SANTIAGO	727.18	12655
GENERAL TRUJANO	333.97	1444	VALLEJO	1897.22	2897
GENERAL ZUAGA	133.31	2208	VILLADAMA	914.06	6449
GUADALUPE	109.89	3202	ZARAGOZA	965.88	2739
HIGUERAS	767.75	1297	TOTALES	64 888.09	327 937

COORDENADAS GEOGRAFICAS.

Lugar y punto preciso.

	LATITUD Norte	LONGITUD de México	ALTITUD.
Agualegua-V	26° 18' 38"	00° 23' 09" O.	204 m
Agua de la Parroquia	27° 29' 42"	01° 04' 14" O.	232
Aramberri-V	26° 06' 10"	01° 04' 05" O.	1077
Boquilla-H	28° 33' 27"	01° 11' 48" O.	1807
Cadereyta Jiménez-C	25° 35' 34"	01° 01' 57" O.	360
Casillas-H	25° 12' 00"	01° 04' 00" O.	1237
Cerrillo-V	26° 05' 32"	00° 28' 32" O.	345
China-V	25° 42' 00"	00° 35' 37" O.	163
Colombia-C	27° 42' 11"	01° 37' 29" O.	905
Cuartos de Abajo-R	26° 25' 07"	01° 37' 25" O.	653
Doctor Arroyo-C	23° 40' 23"	01° 02' 51" O.	1706
Doctor González-V	25° 51' 33"	00° 48' 40" O.	404
El Meco-R	25° 37' 02"	00° 08' 05" E.	189
El Toro-H	24° 58' 34"	01° 41' 42" O.	566
Escalera-H	27° 12' 12"	01° 41' 35" O.	208
Esperanza-R	26° 16' 15"	01° 58' 42" O.	839
Galeana-C	24° 49' 41"	00° 55' 55" O.	1655
García-V	25° 49' 48"	01° 27' 24" O.	697
Golondrina-R	26° 48' 01"	01° 22' 05" O.	444
Guadalupe-C	25° 10' 11"	01° 34' 50" O.	205
Hacienda-H	24° 57' 30"	01° 34' 15" O.	1906
Jarilla-H	27° 29' 48"	00° 40' 01" O.	205
La Escondida-R	26° 16' 42"	00° 37' 45" O.	346
Laguna de Indios-R	25° 29' 05"	00° 37' 45" O.	124
Lampazos de Naranjo-C	27° 01' 32"	01° 22' 35" O.	335
La Popa-C	26° 27' 01"	01° 41' 48" O.	364
Linares-C	24° 51' 39"	00° 25' 07" O.	360
Los Aldamas-V	26° 03' 58"	00° 03' 29" O.	226
Los Rameos-C	25° 41' 41"	00° 29' 15" O.	226
Mesa del Nopal-R	25° 22' 02"	01° 18' 56" O.	2133
Mier y Noriega-V	23° 25' 19"	00° 59' 11" O.	1681
Mojarras-R	25° 41' 44"	00° 11' 17" E.	135
Montemorelos-C	25° 11' 34"	00° 41' 33" O.	432
Monterrey-C	25° 40' 11"	01° 10' 28" O.	538
Ojito de Agua-R	25° 40' 06"	00° 27' 36" E.	210
Pabillo-H	24° 35' 57"	00° 50' 51" O.	2065
Palo Blanco-E	26° 16' 50"	01° 14' 51" O.	270
Paras-V	26° 30' 05"	00° 23' 08" O.	165
Pascualitos-R	26° 49' 59"	01° 04' 14" O.	352
Paso del Alamo-R	26° 23' 19"	00° 50' 10" O.	272
Potosí-H	24° 50' 54"	01° 11' 17" O.	1968
Purísima de Conchos-H	24° 55' 39"	00° 57' 59" O.	195
Reposadero-R	23° 53' 48"	01° 00' 04" O.	195
Rodríguez-E	27° 13' 59"	01° 00' 04" O.	313
Salinas Hidalgo-V	26° 29' 59"	01° 02' 11" O.	313
Salinas Victoria-V	25° 57' 34"	01° 10' 05" O.	464
S. Antonio Peña Nevada-R	23° 44' 37"	00° 51' 01" O.	1504
S. Encarnación-C	25° 05' 03"	00° 25' 33" O.	197
Santiago Huajuco-V	25° 25' 35"	01° 00' 20" O.	445
S. José-H	24° 29' 44"	01° 20' 24" O.	1869
S. José de Ramos-H	24° 34' 34"	00° 55' 31" O.	1902
S. Patricio-H	27° 15' 00"	01° 31' 20" O.	326
S. Rita-H	24° 12' 29"	00° 31' 20" O.	1891
Solead-H	24° 00' 36"	00° 29' 46" O.	389
Vaca-H	24° 23' 07"	00° 29' 46" O.	389
Vallejo-V	26° 39' 41"	00° 50' 06" O.	274
Villadama-V	26° 29' 49"	01° 15' 52" O.	469

1° Las longitudes geográficas se refieren al meridiano principal adoptado por la Comisión, para las Cartas, en la República Mexicana, el cual pasa por la cruz de la torre E. de la Catedral de México.—El expresado meridiano está 4 los 99° 06' 47" 75 al O. del Observatorio de Greenwich, según los resultados obtenidos en 1859 por el Ingeniero geógrafo Francisco Díaz Covarrubias.

2° Las posiciones de esta tabla se obtuvieron aplicando varios métodos astronómicos para la latitud, y el de señales telefónicas, de preferencia, para la longitud; y sólo en aquellos puntos no ligados por telégrafo se empleó el procedimiento de transporte de cronómetros.

3° Las altitudes inscritas en esta tabla y las marcadas con un asterisco en la Carta, son las del terreno al pie de las torres y demás puntos materiales que precisan los lugares.

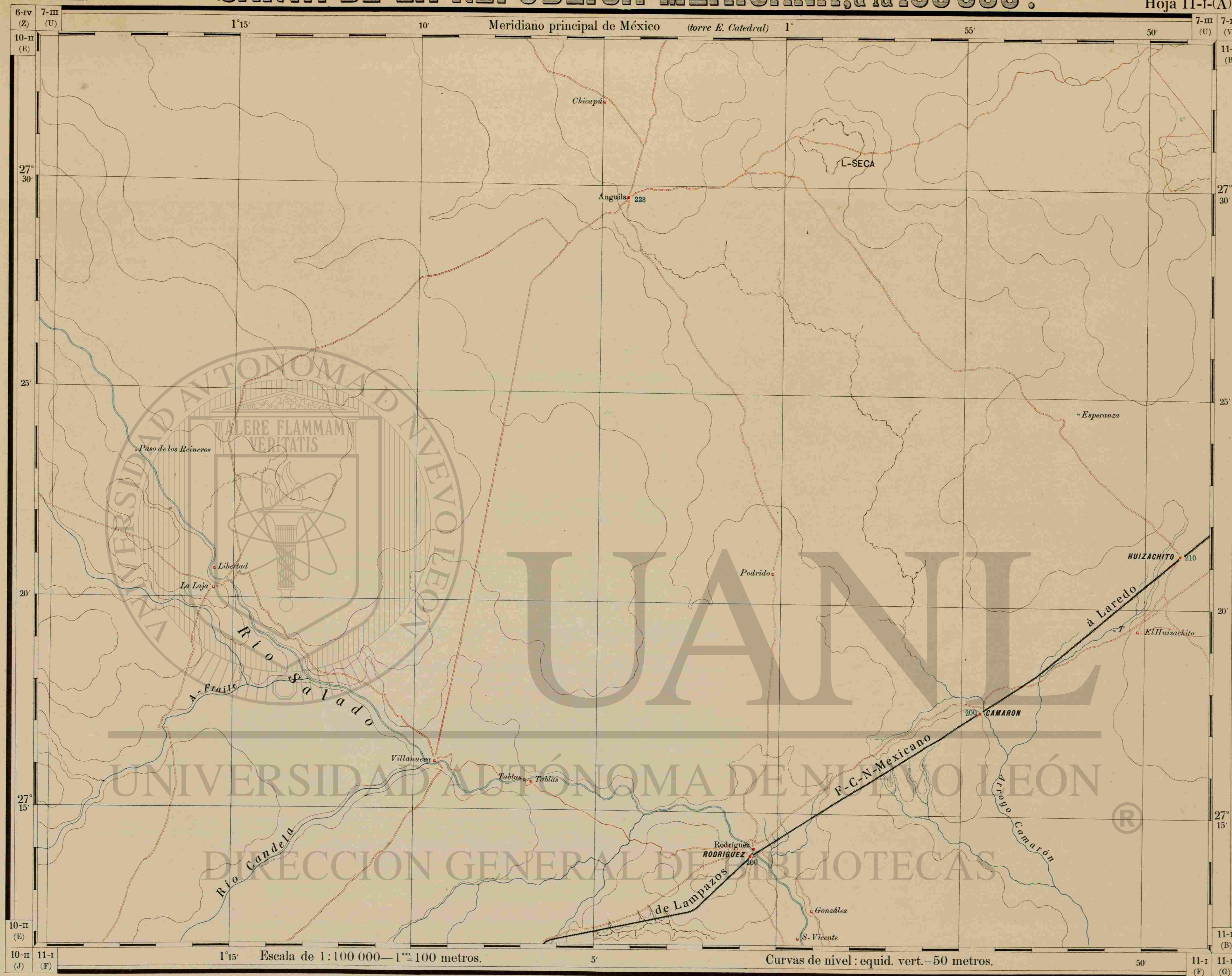
CARTA GENERAL DEL E. DE NUEVO LEON

Lám. II.



1^a. SERIE.

Hoja 11-I-(A).



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.

Lugar y punto preciso.	Latitud Norte.	Longitud de Mexico.	Autoridad y metodo empleado.
Anguila	27 42 11	01 04 14 O.	Var. met. astron.
Aca. (en zona principal).	27 42 11	01 04 14 O.	Cronóm.
Columbia	27 42 11	01 04 14 O.	Var. met. astron.
(iglesia en construcción L. O.)		00 37 29 O.	Señ. teleg.
Escalera	27 12 04		Var. met. astron.
(iglesia E. en zona principal)		00 42 06 O.	Var. met. astron.
La Paz	27 01 32	01 22 35 O.	Señ. teleg.
(estación astronómica)			
La Jarta	27 25 45		Var. met. astron.
(E. N. E. zona principal)		00 40 40 O.	Cronóm.
Modulung	27 13 59		Var. met. astron.
(estación astronómica)		01 00 43 O.	Cronóm.
S-Juan (Michea Agaña)	27 22 57	01 22 02 O.	Var. met. astron.
(E. N. E. zona principal)			Cronóm.
S-Pedro	27 15 00		Var. met. astron.
(estación astronómica)		01 31 21 O.	Cronóm.

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

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

LINEAS DE ITINERARIOS.	
Autoridad.	Indicación de los colores.
Bátiz (<i>AJ</i>)	Cap. 2º E. M. E.
Rodriguez (<i>DJ</i>)	
Urrea (<i>JJ</i>)	
Zermeño (<i>GJ</i>)	

Ferrocarril—Linea de trazo.....

Deseando mejorar las ediciones posteriores, pueden remitirse las observaciones necesarias á la Sección de Cartografía de la Secretaría de Fomento.

Constr. Capitanes 1° de E.M. E. R. Villanueva y 2° R. Bouchez;
configuró Mayor de Caballería Tomás Novoa;
dib. F. Rivera y escrib. Teniente de Cab. J. Buen-Abad.
Bajo la inspecc. del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.

CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, a la 100 000^a.

1^a SERIE.

Hoja 11-I-(F).



SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

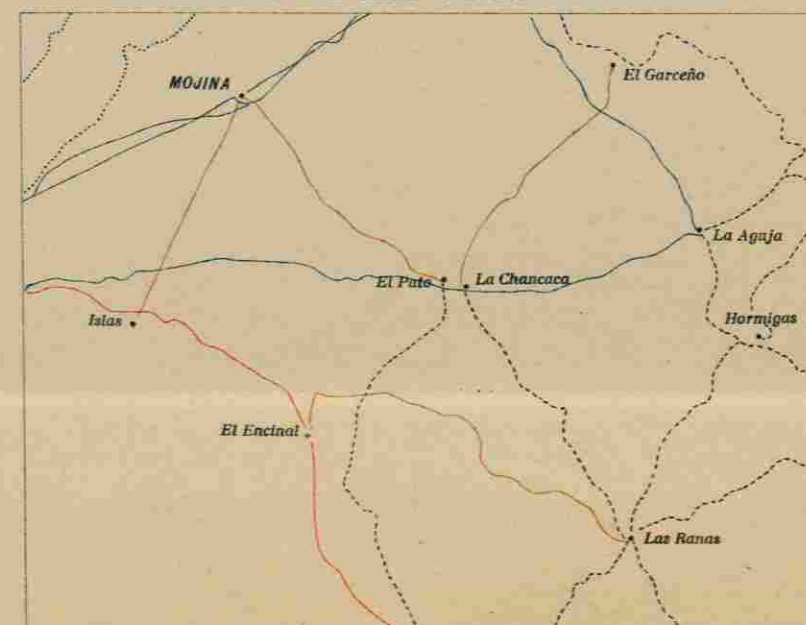
El levantamiento de esta hoja se hizo bajo la dirección del Ingeniero JULIO ALVARADO, y se terminó bajo la dirección del Coronel de E. M. E. ANGEL GARCIA PEÑA, actual Director.

COORDENADAS GEOGRAFICAS DETERMINADAS.

Lugar y punto preciso.	Latitud Norte.	Longitud de México.	Autoridad y método empleado.
Escalera *	27 12 04	00 41 43 O.	Var. mét. astron. Triang. Limts.
(equina E. con principal)	26 43 01	01 22 05 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Golondrinas *	27 01 32	01 22 35 O.	Var. mét. astron. Señ. telegr.
(estación astronómica)	26 49 59	01 04 14 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Pascualitos *	27 13 59	01 00 43 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
(L. N. E. con principal)	26 55 30	00 45 44 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Rodriguez *	27 22 57	01 12 14 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
(estación astronómica)	27 15 00	01 31 21 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
S. Antonio *			
(puerto S. con principal)			
S. Juan (muelle agua)			
(L. N. E. con principal)			
S. Patricio *			
(estación astronómica)			

NOTA: 1^a Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.
2^a La explicación de signos, caracteres y abreviaturas consta en el Reglamento respectivo formado por la Comisión Geográfica.
Las posiciones geográficas que corresponden a puntos situados en las hojas contiguas se marcan con (*)

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

LÍNEAS DE ITINERARIOS.
Autoridad. Indicación de los colores.

Batiz (A.)	Cap. 2 ^a E. M. E.
Rodriguez (D.)	Teniente
Saavedra (L. M.)	Cap. 2 ^a
Urres (J.)	Cap. 2 ^a
Zermeno (G.)	Cap. 2 ^a

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

Ferrocarril-Línea de trazo.
ADVERTENCIA.
Después de mejorar las ediciones posteriores, pueden remitirse las observaciones necesarias a la Sección de Cartografía de la Secretaría de Fomento.

Construyó Dibujante Ernesto Estrada; conf. Cap. 2^a de E. M. E. Roberto Maqueo; dibujó y escribió Fernando Rivera Quiroga. Bajo la inspec. del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.

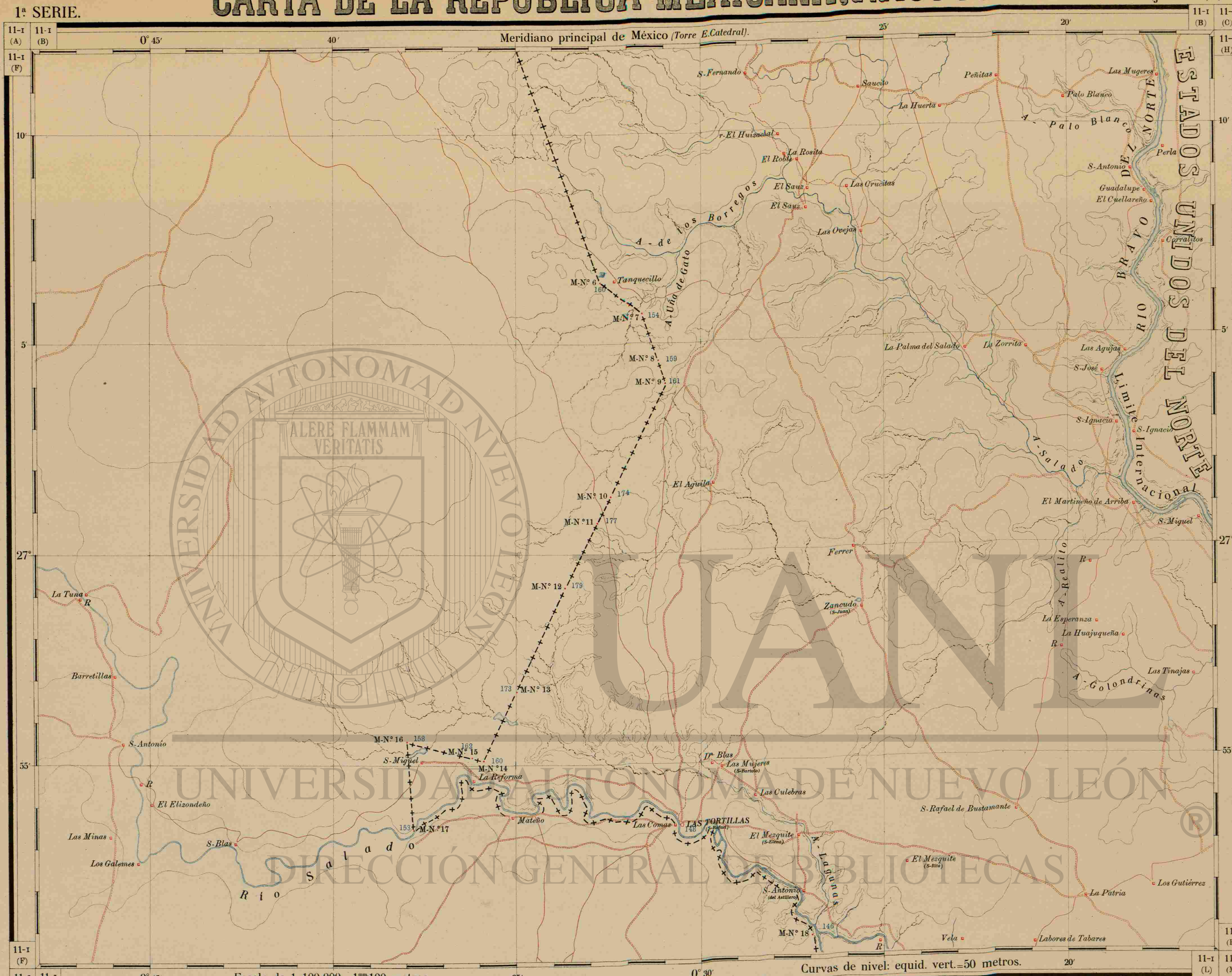
Terminada en 1904.—Publicada en 1905.

Zinc. de la Com. Geogr. Explor.

CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, á la 100 000^a.

Hoja 11-I-(G).

1^a SERIE.



SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE 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 México.	Autoridad y método empleado.
Escalaera « (esquina E. con principal). »	27 12 04	00 41 43 00	Var. métr. astron. Triang. Limits.
»	26 48 43	00 42 00 00	Var. métr. astron. Señ. telégr.
Las Tortillas (L. N. O. con principal) La Jarda « (L. N. O. con principal) »	26 53 31 27 35 45 27 29 48	00 30 30 00 00 30 30 00 00 22 03 00	Var. métr. astron. Triang. Limits. Var. métr. astron.
Nuevo Laredo « (cerca torre Plutarco). »	27 29 48	00 22 03 00	Var. métr. astron. Señ. telégr.
Pascualitos « (L. N. E. con principal) »	26 49 59	01 04 14 00	Var. métr. astron. Cronóm.
Rodríguez « (estación automédica). »	27 13 59	01 00 43 00	Var. métr. astron. Cronóm.
S. Antonio. (puerto S. con principal) »	26 55 30 26 39 41	00 45 44 00 00 50 05 00	Var. métr. astron. Cronóm.
Vallecillo « (cerca puerta iglesia). »	26 39 41	00 50 05 00	Var. métr. astron. Cronóm.

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

DIAGRAMA DE OPERACIONES



Terminada en 1904.—Publicada en 1905.

TRABAJO TOPOGRAFICO INCLUIDO.

TRABAJOS POR COMISIONES.		LINEAS DE ITINERARIOS.	
Autoridad.		Indicacion de los colores.	
cker (N.)	Cap. 2º	E. M. E.	_____
aray (S.)	Teniente		_____
(J.)	"	"	_____
uez (F. N.)	Meritorio aux. top.		_____
uez (D.)	Cap. 2º	E. M. E.	_____
ho (G.)	"	"	_____

DECLINACION DE LA AGUJA MAGNETICA.

En Escalera N. 7° 11' 07" E. Noviembre de 1897.

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

3-Comisión de Límites entre Nuevo León y Tamaulipas
2-Línea Divisoria Tratado de 1848.
Plano de la Línea Divisoria } Urista (A. M.)
entre Vallecillo y Parás }

ADVERTENCIA.

Deseando mejorar las ediciones posteriores, pueden remitirse las observaciones necesarias á la Sección de Cartografía de la Secretaría de Fomento.

CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, a la 100 000^a

Hoja 11-I-(K).

1^a SERIE.



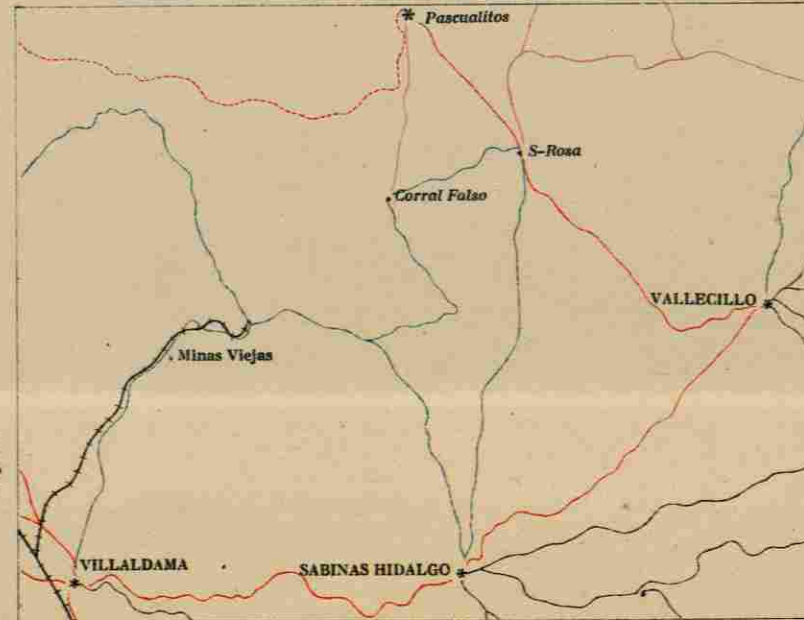
SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

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 México.	Autoridad y método empleado.
Cuartos de Abajo	26 25 07	01 37 25 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
(L. N. O. Noria única)	26 16 50	01 14 51 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Palo Blanco	26 43 01	01 22 05 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Golondrinas	27 01 32	01 22 35 O.	Var. mét. astron. Señ. teleg.
(estación astronómica)	26 49 59	01 04 14 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Lampazos (de Navarrete)	26 23 19	00 50 10 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
(estación astronómica)	26 29 59	01 02 11 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
(L. N. E. casa principal)	26 39 41	00 50 05 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
(centro puerta iglesia única)	26 29 49	01 17 02 O.	Var. mét. astron. Señ. teleg.
Vallecillo			
(centro puerta iglesia)			
Villalobos			
(L. S. E. torre iglesia)			

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



Terminada en 1904.—Publicada en 1905.

Zinc. de la Com. Geogr. Explor.

TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

LINEAS DE ITINERARIOS.	
Autoridad.	Indicación de los colores.
Gómez (J.) Teniente E. M. E.	
Rodríguez (D.) Cap. 2 ^o	
Saavedra (L. M.) Teniente	
Urrea (J.) Cap. 2 ^o	
Zermeno (G.)	

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

Ferrocarril—Línea de trazo.

NOTAS: 1^a—Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.
2^a—Las explicaciones de signos, caracteres y abreviaturas constan en el Reglamento respectivo formado por la Comisión Geográfica.
3^a—Las posiciones geográficas que corresponden a puntos situados en las hojas contiguas se marcan con (*)

ADVERTENCIA.
Después de mejorarse las ediciones posteriores, pueden remitirse las observaciones necesarias a la Sección de Cartografía de la Secretaría de Fomento.

Constr. Cap. 1^o de E. M. E. R. Villanueva;
conf. Cap. 2^o de E. M. E. R. Bouchez;
dib. y escrib. F. Rivera Quiroga.
Bajo la inspección del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.

CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, a la 100 000^a

Hoja 11-I-(H).

1^a SERIE.



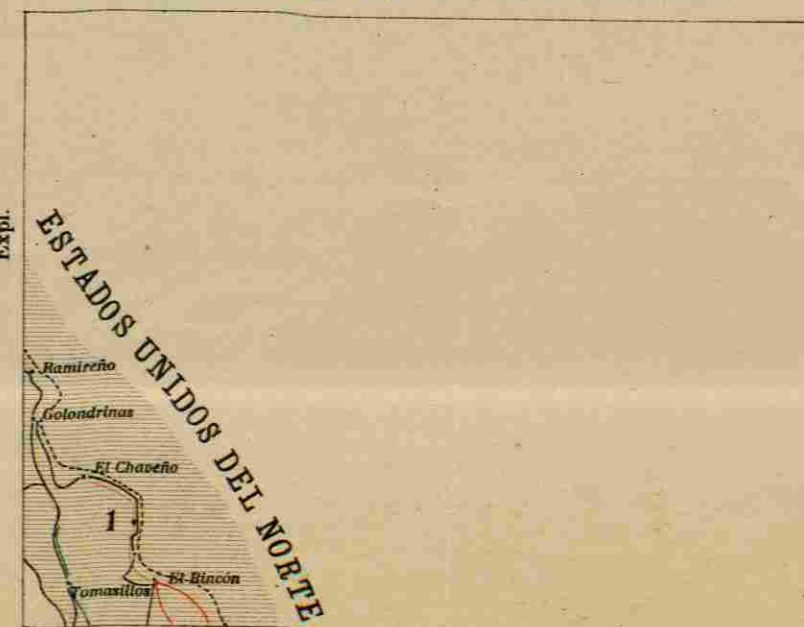
SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO
El levantamiento de esta hoja se hizo bajo la dirección
del Ingeniero JULIO ALVARADO,
y se terminó bajo la dirección del Coronel de E. M. E.
ANGEL GARCIA PEÑA, actual Director.

COORDENADAS GEOGRAFICAS DETERMINADAS.

Lugar y punto preciso.	Latitud Norte.	Longitud de México.	Autoridad y método empleado.
Guerrero	26 46 43	00 12 13 O.	Var. mét. astron.
contra puerta iglesia.	26 53 31	00 12 13 O.	Señ. teleg.
Las Tortillas	26 53 31	00 30 30 O.	Var. mét. astron.
L. N. O. san principal.	27 29 48	00 30 30 O.	Triang. geod.
Nuevo Laredo	27 29 48	00 30 30 O.	Var. mét. astron.
cerca torre Parroquia.	27 29 48	00 22 03 O.	Señ. teleg.

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

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

LÍNEAS DE ITINERARIOS.

Autoridad.	Indicación de los colores.
Dorbecker (N.) Cap. 2 ^a E. M. E.	
Echegaray (S.) Teniente	
Franco (G.) Dib. aux. top.	
Martinez (F. N.) Meritorio aux. top.	

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

1-Línea Divisoria. Tratado de 1848

ADVERTENCIA.

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

Construyó Cap. 2^a E. M. E. Rubén Bouchez;
dibujó José Lozano;
escribió Gonzalo Cortés.
Bajo la inspección del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.

Terminada en 1904.—Publicada en 1906.

Zinc. de la Com. Geogr. Explor.

SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

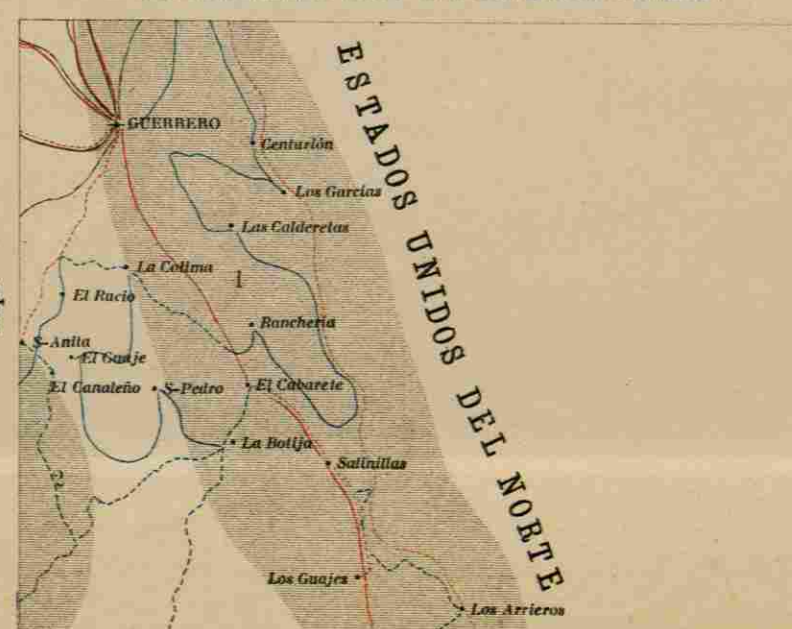
El levantamiento de esta hoja se hizo bajo la dirección del Ingeniero JULIO ALVARADO, y se terminó bajo la dirección del General Brigadier ANGEL GARCIA PEÑA, actual Director.

COORDENADAS GEOGRAFICAS DETERMINADAS.

Lugar y punto preciso.	Latitud Norte.	Longitud de México.	Autoridad y método empleado.
Agualeguas *	25 18 38	00 25 05 O.	Var. met. astron. Cronóm.
L. N. E. torre de las iglesias	26 46 43	00 12 13 O.	Var. met. astron. Señ. telegr.
Guerrero	26 25 57	00 00 43 O.	Var. met. astron. Señ. telegr.
Centro puerta iglesia	26 30 05	00 23 08 O.	Var. met. astron. Cronóm.
L. S. O. iglesia Parroquia	26 53 31	00 30 30 O.	Var. met. astron. Triang. Límite.
París *			
Centro puerta capilla de las			
Las Tortillas *			
L. N. E. con principal			

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

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



ADVERTENCIA.

Después de haber las ediciones posteriores, pueden remitirse las observaciones necesarias a la Sección de Cartografía de la Secretaría de Fomento.

Terminada en 1904.—Publicada en 1905.

Zinc. de la Com. Geogr. Explor.

TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

LÍNEAS DE ITINERARIOS.	Indicación de los colores.
Autoridad.	
Dorbecker (N.)	Cap. 2º E. M. E.
Echagay (S.)	Teniente
Franco (G.)	Meritorio aux. top.
Gómez (J.)	Teniente E. M. E.
Martínez (N. F.)	Meritorio aux. top.
Paz (E.)	Cap. 1º E. M. E.
Suavedra (L. M.)	Teniente

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

- 1-Línea Divisoria. Tratado de 1848
2-Comisión de Límites entre Nuevo León y Tamaulipas

Construyó Dibujante Ernesto Estrada;
configuró Mayor de Caballería Tomás Novoa;
dibujó y escribió Manuel García.
Bajo la inspección del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.

CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, a la 100 000ª

1ª SERIE.

Hoja 10-II-(T).



SECRETARÍA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISIÓN GEOGRÁFICA 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 GARCÍA PEÑA, actual Director.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DETERMINADAS.

Lugar y punto preciso.	Latitud Norte.	Longitud de México.	Autoridad y método empleado.
Aniello *	26 00 38	01 48 54 O.	Var. met. astron. Cronóm.
Cuartos de Abajo.	26 25 07	01 37 25 O.	Var. met. astron. Cronóm.
(L. N. O. norte única)	25 48 49	01 27 24 O.	Var. met. astron. Cronóm.
Gral. García *	25 16 50	01 14 51 O.	Var. met. astron. Cronóm.
(L. S. E. torre iglesia)	25 09 47	01 41 48 O.	Var. met. astron. Cronóm.
Palo Blanco *	25 31 24	01 58 25 O.	Var. met. astron. Cronóm.
(L. interior formado por las casas)	25 57 34	01 10 02 O.	Var. met. astron. Cronóm.
Salinas Victoria *	25 29 49	01 17 52 O.	Var. met. astron. Señ. telegr.
Villalana *			
(torre iglesia)			

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



TRABAJOS TOPOGRÁFICOS INCLUIDOS.

LÍNEAS DE ITINERARIOS.	Indicación de los colores
Autoridad.	
Sauvadra (L. M.) Teniente E. M. E.	
Urrea (J.) Cap. 2º	
Zermelo G.	
Zarate (E. Q.) Mayor	

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

ADVERTENCIA.

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

Construyó Cap. 1º de E. M. E. R. Villanueva; configuró Mayor de Caballería Tomás Novos; dibujó y escribió Fernando Rivera Quiroga. Bajo la inspección del Ing. CRISTÓBAL T. ALVAREZ.

Terminada en 1904.-Publicada en 1904.

Zinc. de la Com. Geogr. Explor.



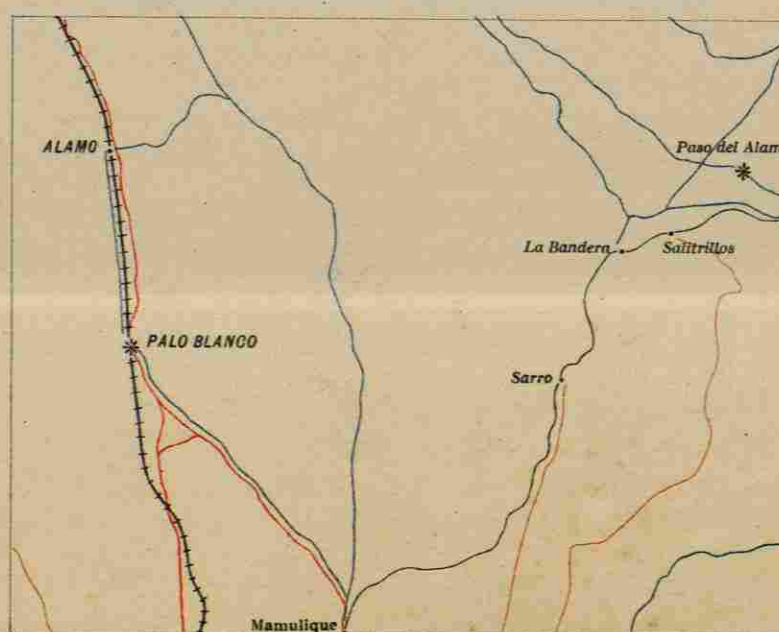
SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

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 México.	Autoridad y método empleado
Cerralvo * (piz torre iglesia)	26 05 32	00 28 32 O.	Var. mét. astron.
Cuartos de Abajo * (A. N. O. maría única)	26 25 07	01 37 25 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Escondida * (centro puerta noria)	26 15 42	00 37 45 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Palo Blanco * (estación astronómica)	26 16 50	01 14 51 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Paso del Alamo * (A. N. O. de la casa más grande)	26 23 19	00 50 10 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Popa * (centro puerta capilla)	26 09 47	01 41 48 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Sabinas Hidalgo * (centro puerta iglesia única)	26 29 59	01 02 11 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Salinas Victoria * (centro puerta iglesia)	25 57 34	01 10 03 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Villaladama * (torre iglesia)	26 29 49	01 17 52 O.	Señ. telegr.

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

LINEAS DE ITINERARIOS.

Autoridad. Indicación de los colores.

Camargo (E.)	Mayor	E. M. E.
Gómez (J.)	Teniente	
Saavedra (L. M.)		
Urrea (J.)	Cap. 2º	

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

Ferrocarril-Línea de trazo

ADVERTENCIA.

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

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

Construyó Cap. 1º de E. M. E. Ricardo Villanueva;
configuró Cap. 2º de E. M. E. Roberto Maqueo;
escribió y dibujó F. Rivera Quiroga.
Bajo la inspección del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.

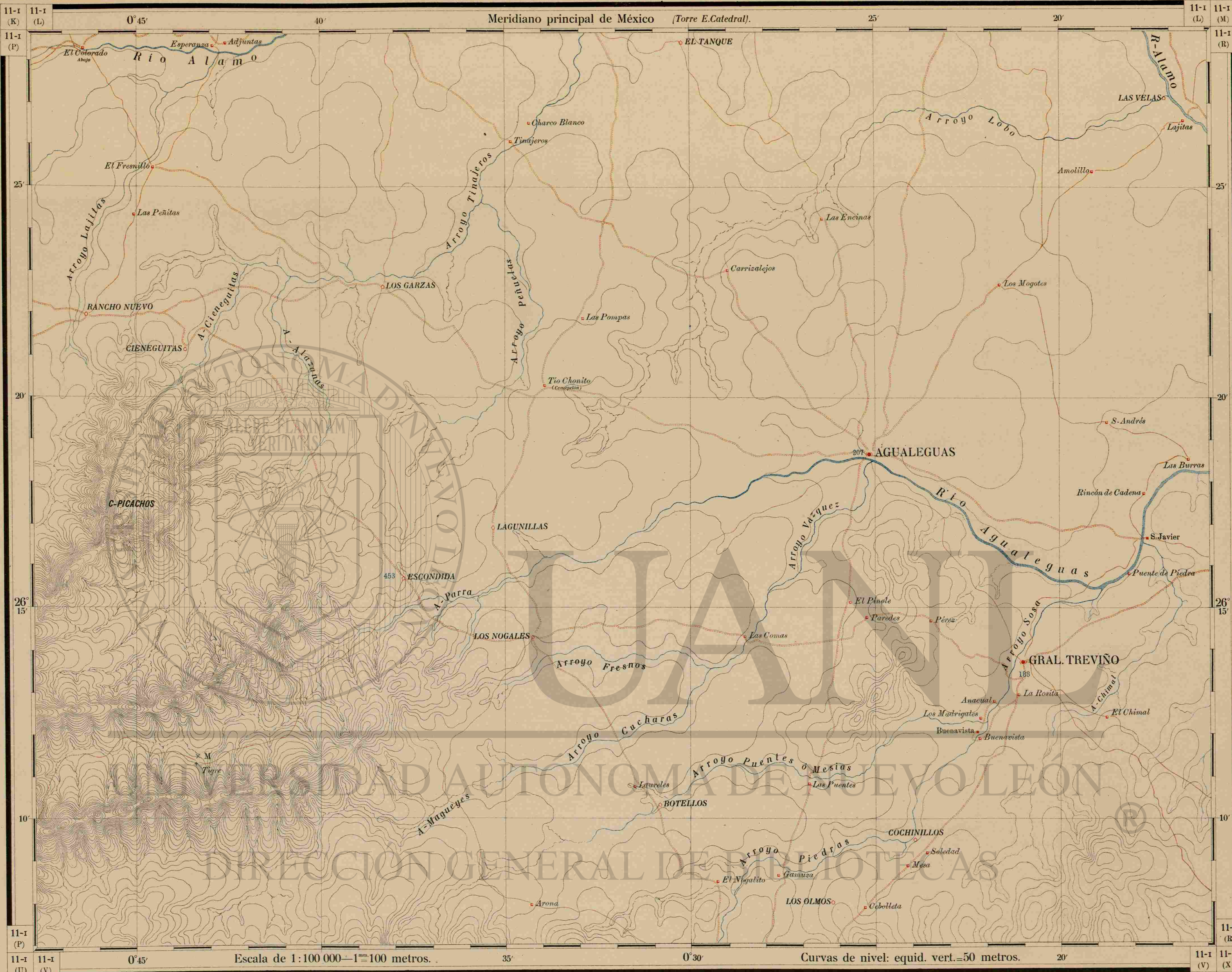
Terminada en 1904.—Publicada en 1905.

Zinc, de la Com. Geogr. Explor.

CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, a la 100 000.

1ª SERIE.

Hoja 11-I-(Q).



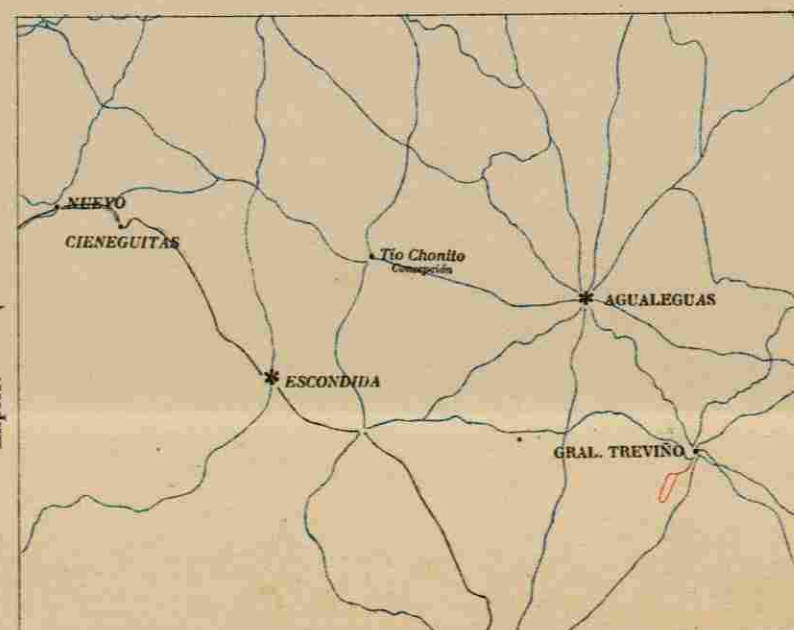
SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

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 México.	Autoridad y método empleado.
Agualeguas	26 18 38	00 25 05 O.	Var. met. astron.
(L. N. E. torre única iglesia)	26 05 38	00 28 32 O.	Var. met. astron.
Cerrito	26 15 42	00 37 45 O.	Señ. telegr.
Escondida	26 03 54	00 03 41 O.	Var. met. astron.
(centro puerta sur)	26 25 57	00 00 43 O.	Cronóm.
Los Aldamas *	26 30 05	00 23 08 O.	Var. met. astron.
(centro puerta iglesia única)	26 16 50	01 14 51 O.	Var. met. astron.
Mier *	26 23 19	00 50 10 O.	Cronóm.
(L. S. O. iglesia Parroquia)	26 29 59	01 02 11 O.	Var. met. astron.
París *			Cronóm.
(estación astronómica)			
Paso del Alamo *			
(L. E. O. de la casa más grande)			
Sabinas Hidalgo *			
(centro puerta iglesia única)			

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

LÍNEAS DE ITINERARIOS.

Autoridad.	Indicación de los colores.
Camargo (E.)	Mayor E. M. E.
Gómez (J.)	Cap. 2º
Villanueva (R.)	

NOTAS: 1º-Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.
2º-La explicación de signos, caracteres y abreviaturas consta en el Reglamento
respectivo formado por la Comisión Geográfica.
3º-Las posiciones geográficas que corresponden a puntos situados en las hojas
contiguas se marcan con (s).

ADVERTENCIA.

Después de haber las ediciones posteriores, pueden remitirse las observaciones necesarias a la
Sección de Cartografía de la Secretaría de Fomento.

Terminada en 1904.—Publicada en 1905.

Enc. de la Com. Geogr. Explor.

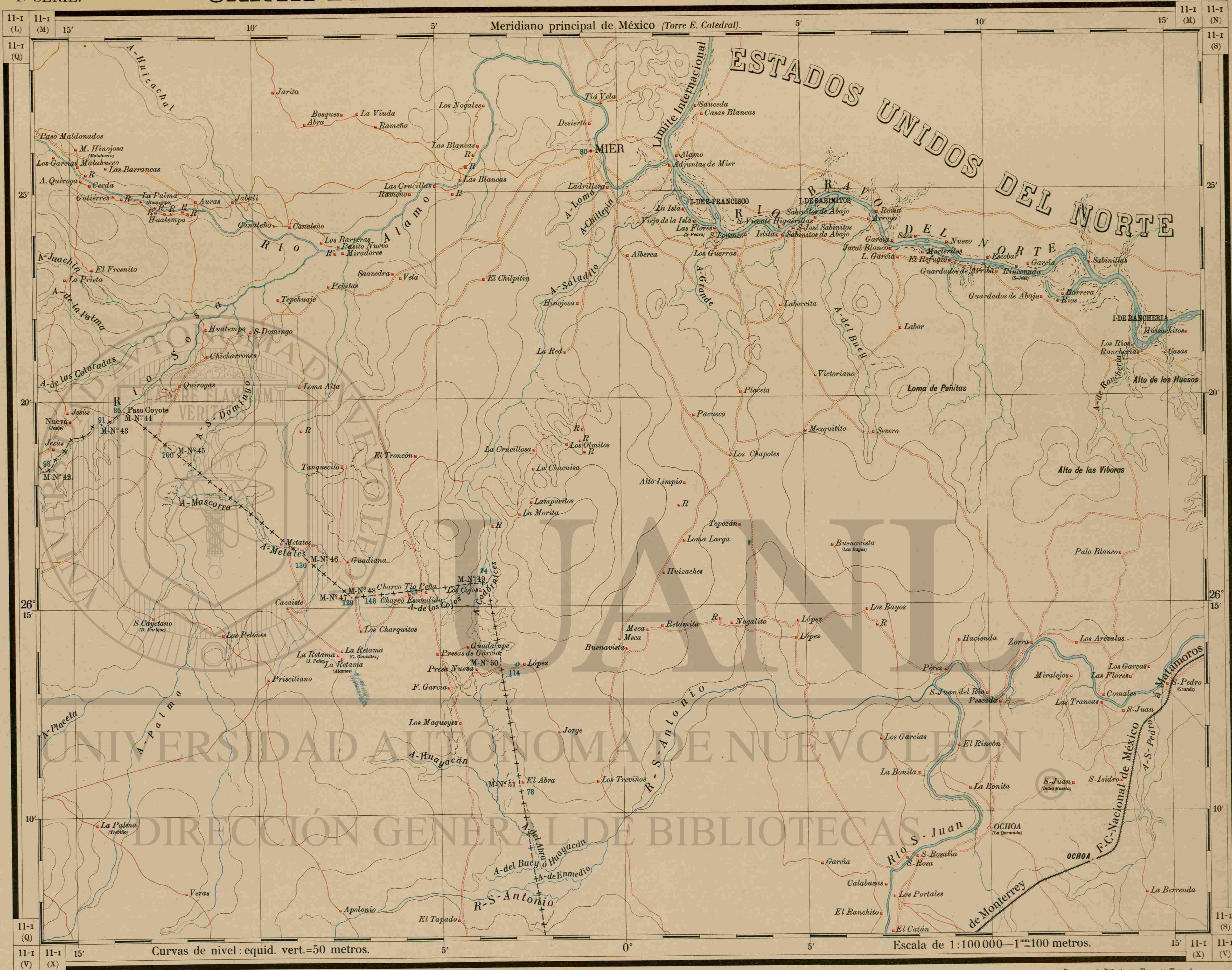
Construyó Cap. 1º de E. M. E. Ricardo Villanueva;
config. Cap. 2º de E. M. E. Roberto Maqueo;
dibujó y escribió Manuel Avila.

Bajo la inspección del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.

CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, á la 100 000^a.

1.^a SERIE.

Hoja 11-I-(R).



SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISIÓN GEOGRÁFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

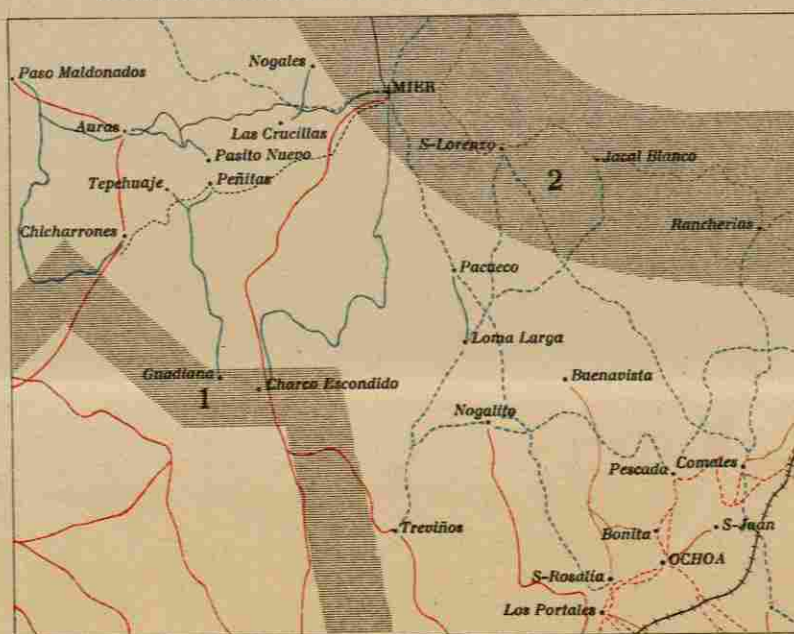
El levantamiento de esta hoja se hizo bajo la dirección del Ingeniero JULIO ALVARADO, y se terminó bajo la dirección del General Brigadier ANGEL GARCIA PEÑA, actual Director.

COORDENADAS GEOGRAFICAS DETERMINADAS.

Lugar y punto preciso.	Latitud Norte.		Longitud de México.		Autoridad y método empleado	
	°	' "	°	' "		
Aguilaguas *	26	18 38			Var. mét. astron.	
(<i>L. N. e. torre iglesia única</i>)			00	25 06 O.	Cronóm.	
Camara *	26	19 01			Var. mét. astron.	Com. Geogr.
(<i>torre Parroquia</i>)			00	18 06 E.	Sen. telégr.	
Cervantes *	26	05 32			Var. mét. astron.	
(<i>pisí torre iglesia</i>)			00	28 32 O.	Sen. telégr.	
Los Aldamas *	30	03 68			Triang. entre Nuevo León y Tamaulipas.	Com. Lit.
(<i>puerto iglesia única</i>)			00	03 29 O.		
Mier *	26	25 57			Var. mét. astron.	
(<i>S. O. iglesia Parroquia</i>)			00	00 43 O.	Sen. telégr.	
Orizaba *	26	30 05			Var. mét. astron.	Com. Geogr.
(<i>iglesia parroquia capilla única</i>)			00	23 08 O.	Cronóm.	
Santa Lucia *	26	01 36			Var. mét. astron.	Com. Geogr.
(<i>oriente S. O. casa R²</i>)			00	30 32 E.	Cronóm.	

NOTAS: 1ª.-Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.
2ª.-La explicación de signos, caracteres y abreviaturas consta en el Reglamento respectivo formado por la Comisión Geográfica.
3ª.-Las posiciones geográficas que corresponden á puntos situados en las hojas contiguas se marcan con *.

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



IMPORTANTE: La unión de esta Hoja con la 11-I-(Q), se ha a
lado con la 2ª edición que se publicará de la citada hoja 11-I-(Q).

TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

LINEAS DE ITINERARIOS.

	Autoridad.	Indicación de los colores.
Echagaray (<i>S.</i>)	Teniente E. M. E.	
Franco (<i>G.</i>)	Soldado aux. top.	
Gómez (<i>J.</i>)	Teniente E. M. E.	
Martínez (<i>P. N.</i>)	Meritorio aux. top.	
Paz (<i>E.</i>)	Cap. 1.º E. M. E.	
Saavedra (<i>L. M.</i>)	Teniente „	
Beristain (<i>F.</i>)	„	Ings.
Manterola (<i>J.</i>)	„	E. M. E.

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

- Ferrocarril—Línea de trazo.....
- 1—Comisión de Límites entre Nuevo León y Tamaulipas.
- 2—Línea divisoria, Tratado de 1848.....

ADVERTENCIA.

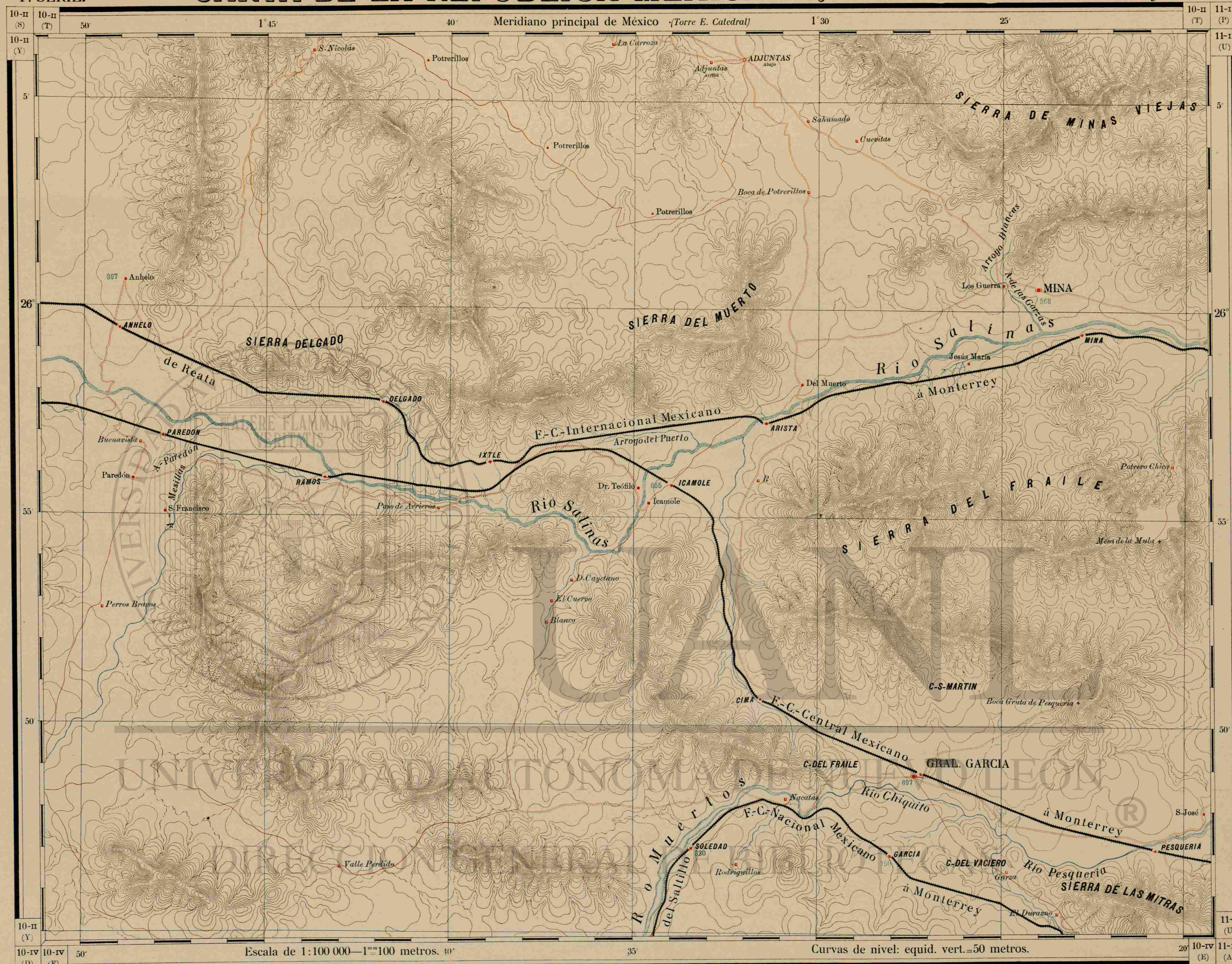
Deseando mejorar las ediciones posteriores, pueden remitirse las observaciones necesarias á la Sección de Cartografía de la Secretaría de Fomento.

Construyó: Dibujante Ernesto Estrada;
configuró: Mayor de Cab. Tomás Novoa;
dibujó y escribió: Manuel Avila.
Bajo la inspecc. del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.

CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA. a la 100 000^a

1^a SERIE.

Hoja 10-II-(Z).



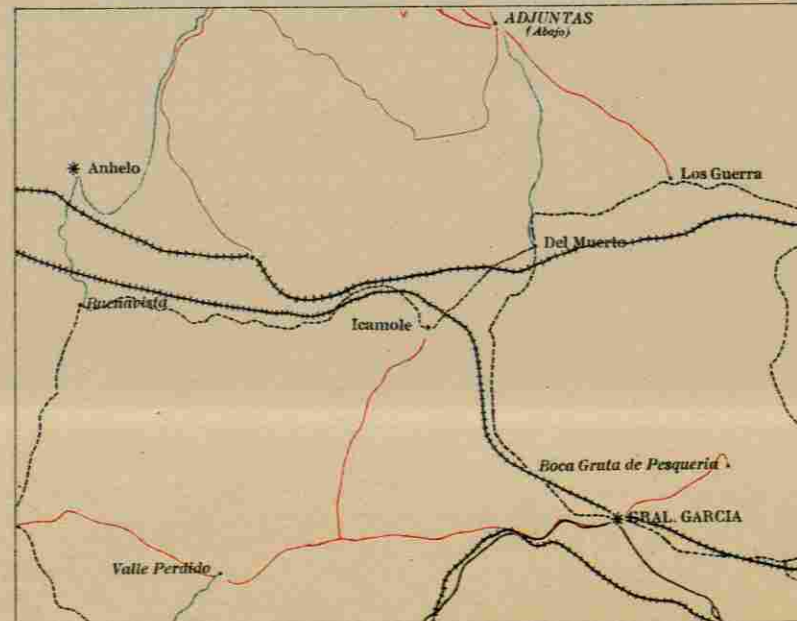
SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

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 México.	Autoridad y método empleado.
Anhele	26 00 38	01 48 54 O.	Var. met. astron. Cronóm.
(centro puerta iglesia)			
Gral. García	25 48 49	01 27 24 O.	Var. met. astron. Cronóm.
(L. S. E. torre iglesia)			
Mositas *	25 48 22	01 51 04 O.	Var. met. astron. Cronóm.
(centro puerta capilla)			
Palo Blanco *	26 16 50	01 14 51 O.	Var. met. astron. Cronóm.
(estación astronómica)			
Popa *	26 00 47	01 41 48 O.	Var. met. astron. Cronóm.
(centro puerta capilla)			
Salinas Victoria *	25 57 34	01 10 03 O.	Var. met. astron. Cronóm.
(centro puerta iglesia)			
Saltillo *	25 25 33	01 52 00 O.	Var. met. astron. Señ. teleg.
(torre torre principal, Parroquia)			

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

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



Terminada en 1904.—Publicada en 1905.

Zinc de la Com. Geogr. Explor.

TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

LINEAS DE ITINERARIOS.	
Autoridad.	Indicación de los colores.
Bouchez (B. J.) Cap. 2 ^o E. M. E.	—
Saavedra (L. M.) Teniente	—
Urrea (J.) Cap. 2 ^o	—
Zarate (E. O.) Mayor	—
Zermeno (G.) Cap. 2 ^o	—

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

Ferrocarril—Línea de trazo

ADVERTENCIA.

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

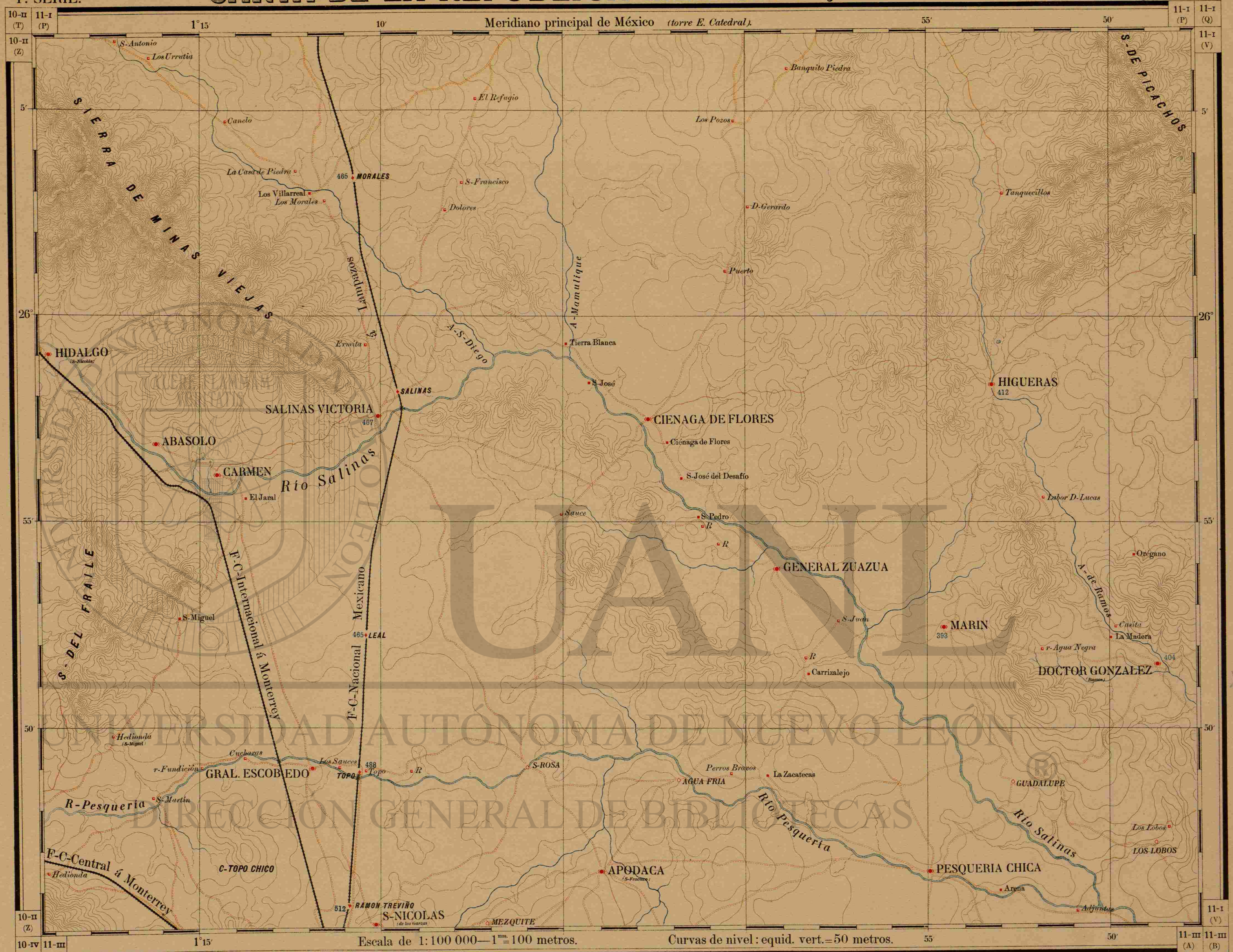
Construyó: Cap. 1^o de E. M. E. Ricardo Villanueva; confió: Cap. 2^o de E. M. E. Rubén Bouchez; dibujó y escribió Manuel Ávila.

Bajo la inspección del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.

CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, a la 100 000^a

1^a SERIE.

Hoja 11-I-(U).



SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.

COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

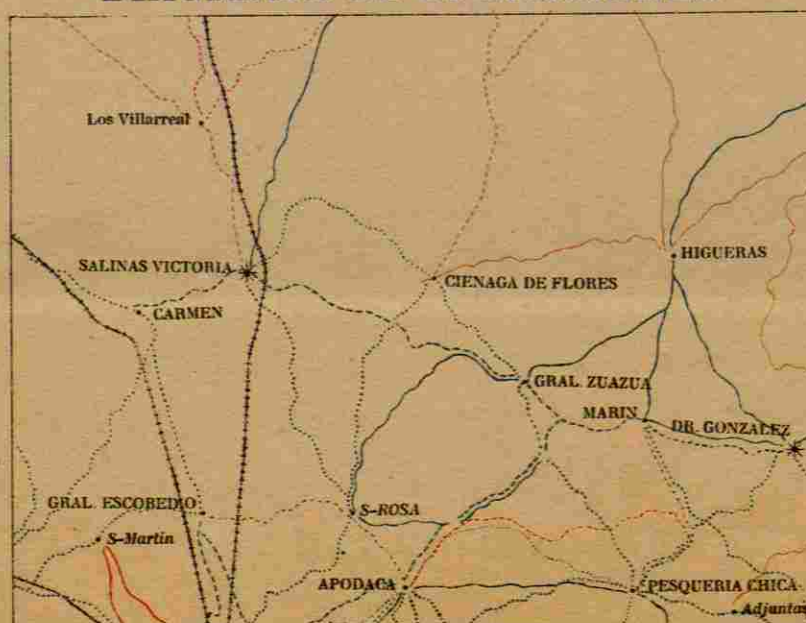
El Levantamiento de esta hoja se hizo bajo la dirección del Ingeniero JULIO ALVARADO; y se publicó bajo la dirección del Coronel de E. M. E. ANGEL GARCIA PEÑA, actual Director.

COORDENADAS GEOGRAFICAS DETERMINADAS.

Lugar y punto preciso.	Latitud Norte.	Longitud de México.	Autoridad y método empleado.
Cadereyta	25 35 34	00 51 51 O.	Var. met. astron.
(torre N. Parroquia)	25 05 32	00 28 32 O.	Señ. telegr.
Cerrillo	25 05 32	00 28 32 O.	Var. met. astron.
(pila torre iglesia)	25 05 32	00 28 32 O.	Señ. telegr.
Doctor González	25 51 33	00 48 40 O.	Var. met. astron.
(centro puerta Jaguato)	25 51 33	00 48 40 O.	Cronóm.
Escondida	25 15 42	00 37 45 O.	Var. met. astron.
(centro puerta vieja)	25 48 49	00 37 45 O.	Cronóm.
General García	25 48 49	00 37 45 O.	Var. met. astron.
(L.S.E. torre iglesia)	25 41 41	01 27 24 O.	Cronóm.
Los Ramones	25 41 41	01 27 24 O.	Var. met. astron.
(centro puerta iglesia)	25 40 11	00 29 15 O.	Cronóm.
Monterrey	25 40 11	00 29 15 O.	Var. met. astron.
(cerca torre Catedral)	26 16 50	01 10 28 O.	Señ. telegr.
Palo Blanco	26 16 50	01 10 28 O.	Var. met. astron.
(estación astronómica)	26 23 19	01 14 51 O.	Cronóm.
Paso del Alamo	26 23 19	01 14 51 O.	Var. met. astron.
(L.N.O. de la casa más grande)	26 09 47	00 50 10 O.	Cronóm.
Popa	26 09 47	00 50 10 O.	Var. met. astron.
(centro puerta capilla)	26 57 34	01 41 48 O.	Cronóm.
Salinas Victoria	26 57 34	01 41 48 O.	Var. met. astron.
(centro puerta iglesia)	26 57 34	01 41 48 O.	Cronóm.

Notas: 1^a—Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



Terminada en 1903.—Publicada en 1904.

TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

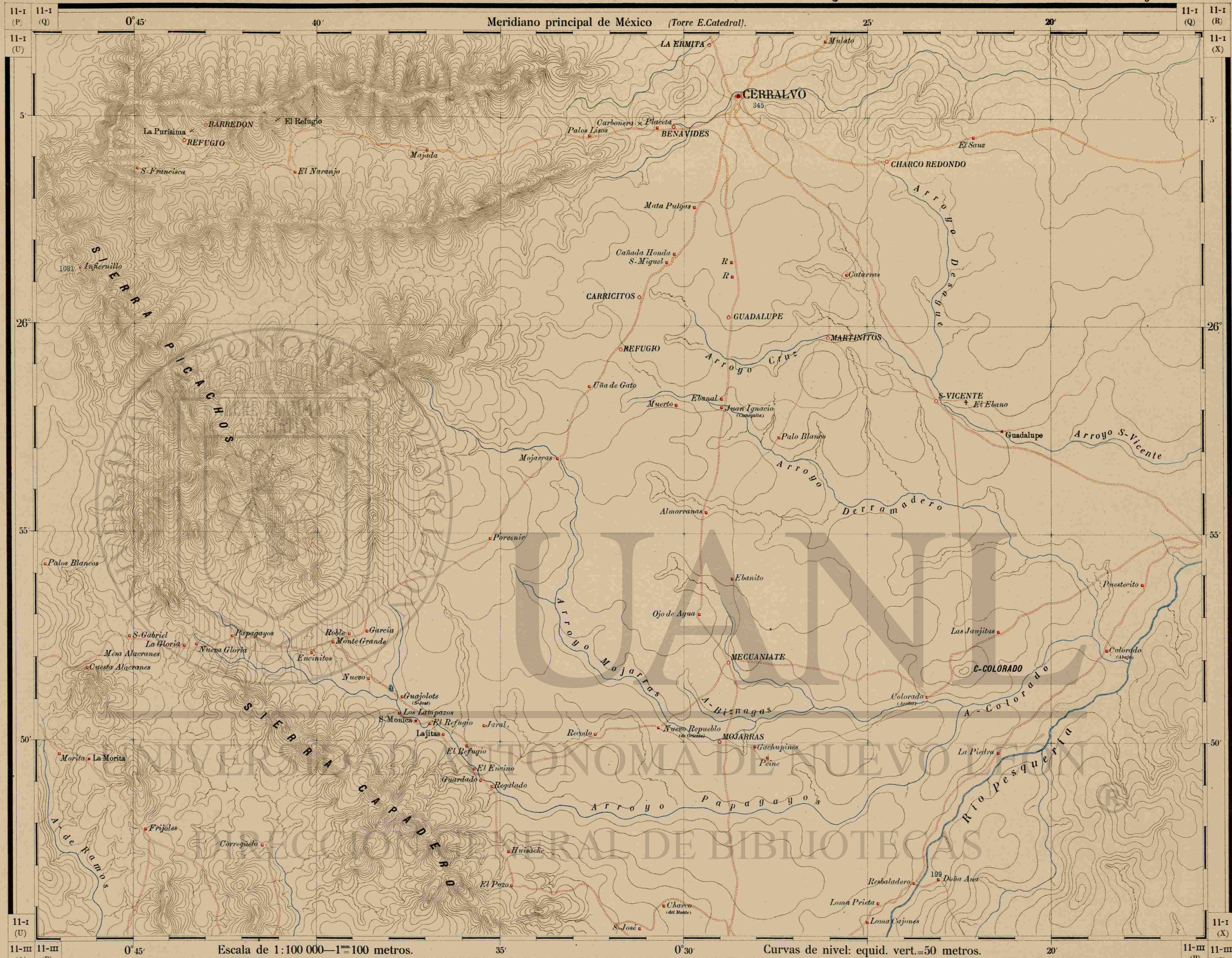
LINEAS DE ITINERARIOS.

Autoridad.	Indicación de los colores.
Batiz (A.)	Cap. 2 ^a E. M. E.
Camargo (E.)	Mayor.
Dávila (F.)	Cap. 2 ^a
Gómez (J.)	Teniente
Gómez (E.)	Var. met. astron.
Rodríguez (D.)	Cap. 2 ^a
Saavedra (L.)	Teniente
Urrea (J.)	Cap. 2 ^a
Vallejo (A.)	Var. met. astron.
Zermeno (G.)	Var. met. astron.
Ferrocarril—Línea de trazo.	

DECLINACION DE LA AGUJA MAGNETICA.

En Monterrey N. 8° 29' 02" E. Noviembre de 1896.

Construyó Cap. 1^o de E. M. E. Ricardo Villanueva; Conf. Cap. 2^o de E. M. E. Roberto Maqueo; Dibujó y escribió Fernando Rivera Quiroga. Bajo la inspecc. del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.



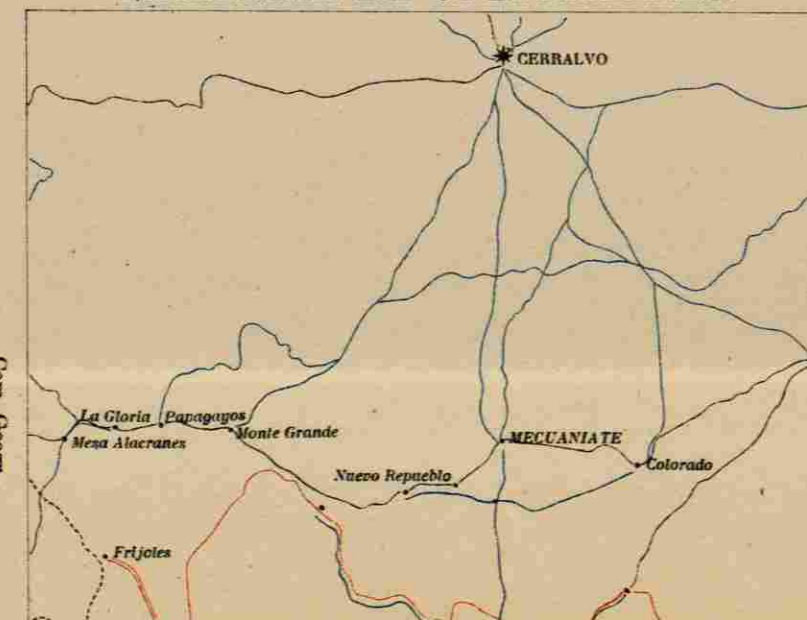
SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

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 México.	Autoridad y método empleado.
Aguaqueles *	26 18 38	00 01 33	Var. met. astron.
(L. N. E. torre única iglesia)			Cronóm.
Cadereyta (Jardines) *	25 35 34	00 25 05 O.	Var. met. astron.
(cerca torre N. Parroquia)			Señ. telegr.
Cerralvo *	26 06 32	00 51 51 O.	Var. met. astron.
(céntrica iglesia)			Señ. telegr.
China *	25 42 30	00 28 32 O.	Var. met. astron.
(L. S. E. torre iglesia única)			Cronóm.
Dr. González *	25 51 33	00 06 57 O.	Var. met. astron.
(centro puerta iglesia)			Cronóm.
Escondida *	26 15 42	00 37 45 O.	Var. met. astron.
(centro puerta noria)			Cronóm.
Los Aldamas *	26 03 54	00 03 41 O.	Var. met. astron.
(centro puerta iglesia única)			Cronóm.
Los Ramones (S. José) *	25 41 41	00 29 15 O.	Var. met. astron.
(centro puerta iglesia)			Cronóm.
Saltinas Victoria *	25 57 34	01 10 03 O.	Var. met. astron.
(centro puerta iglesia)			Cronóm.

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

LÍNEAS DE ITINERARIOS.	Autoridad.	Indicación de los colores.
Camargo (E.)	Mayor. E. M. E.	
Dávila (F.)	Cap. 2º.	
Gómez (J.)	Teniente.	
Gómez (E.)	Cap. 2º.	
Zermeño (G.)	Cap. 2º.	

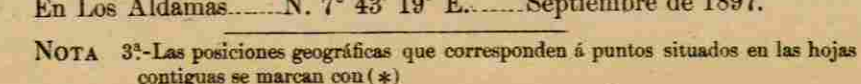
NOTAS: 1º.-Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.
2º.-La explicación de signos, caracteres y abreviaturas consta en el Reglamento
respectivo formado por la Comisión Geográfica.
3º.-Las posiciones geográficas que corresponden a puntos situados en las hojas
contiguas se marcan con (s).

ADVERTENCIA.

Después de haberse publicado esta edición, pueden remitirse las observaciones necesarias a la
Sección de Cartografía de la Secretaría de Fomento.

Terminada en 1904.—Publicada en 1905.

Zinc de la Com. Geogr. Explor.

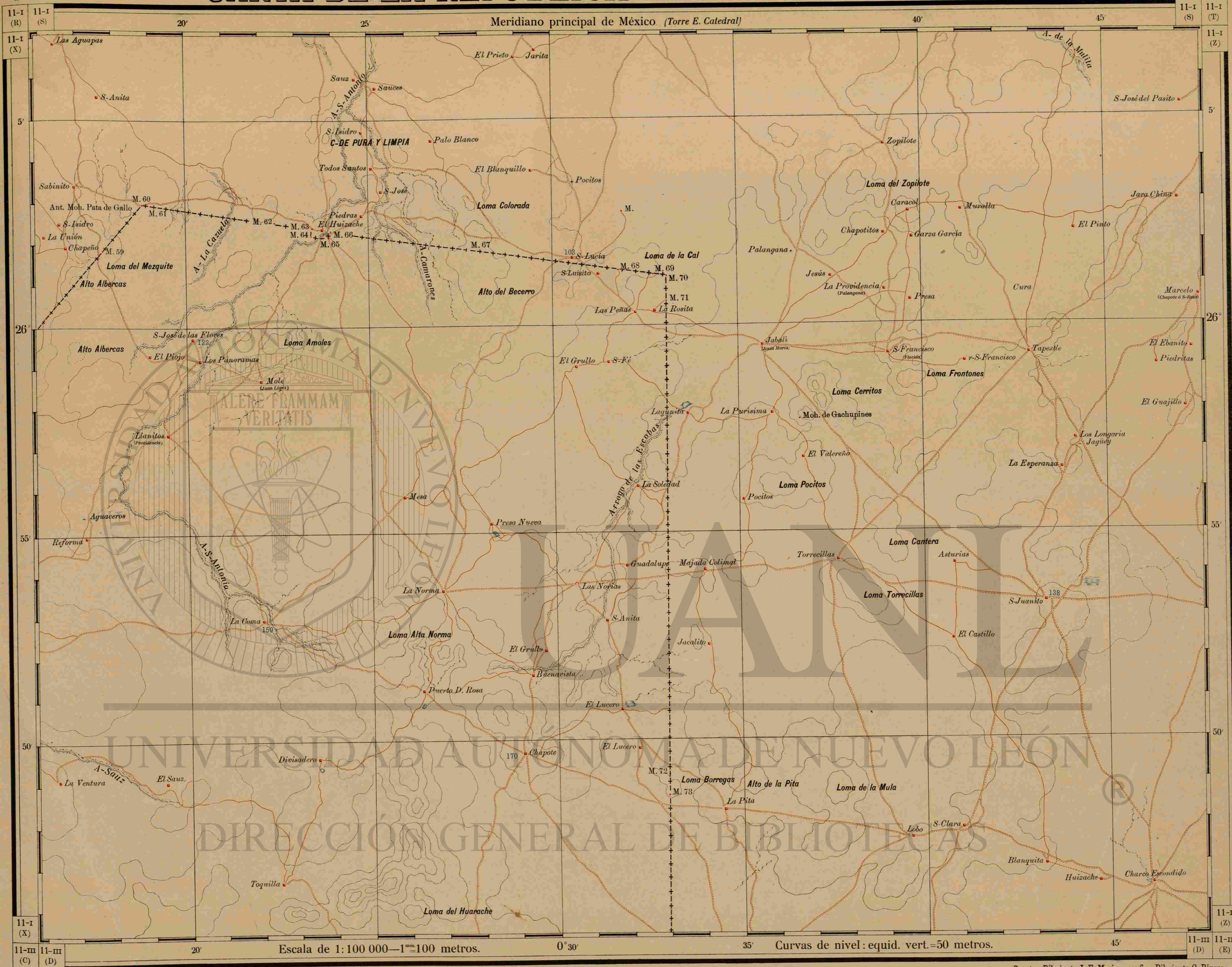


Construyó: Ernesto Estrada;
configuró: Mayor Cab. T. Novoa;
dib. y escrib.: R. Rodríguez.
Bajo la inspecc. del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.

CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, a la 100 000^a

1^a SERIE.

Hoja 11-I-(Y).



SECRETARÍA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISIÓN GEOGRÁFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

El levantamiento de esta hoja se comenzó bajo la dirección del Ingeniero JULIO ALVARADO, y se terminó bajo la dirección del General Brigadier ANGEL GARCÍA PEÑA, actual Director.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DETERMINADAS.

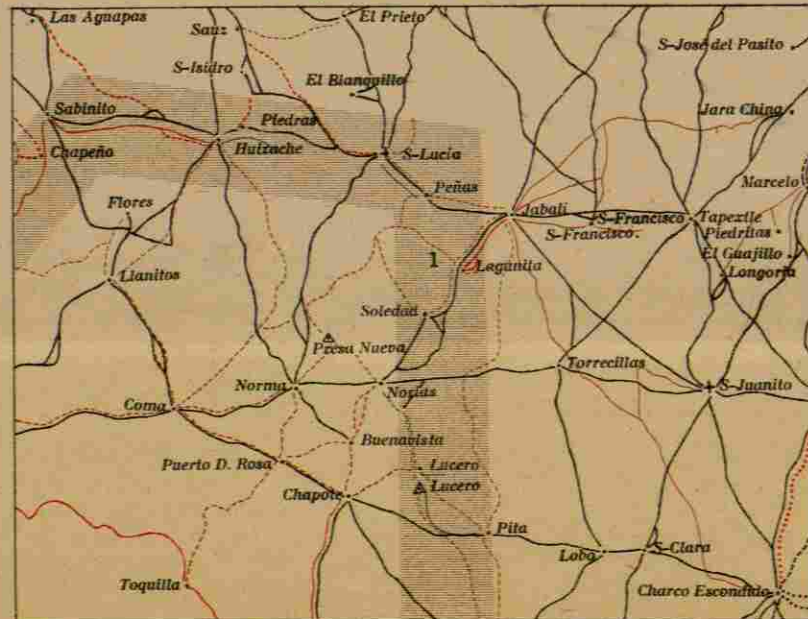
LUGAR y punto preciso.	LATITUD Norte.	LONGITUD de México.	AUTORIDAD y método empleado.
Aldama (U. S. E. iglesia de San Juan)	22 55 07	01 03 48 E.	Var. met. astron.
Camargo *	26 19 01	00 18 06 E.	Var. met. astron.
Camargo * (S. Miguel)	26 14 03	00 32 51 E.	Var. met. astron.
Jabalí *	25 47 29	00 55 44 E.	Var. met. astron.
Mojarras *	25 51 44	00 11 17 E.	Var. met. astron.
Ojito de Agua *	25 40 06	00 27 36 E.	Var. met. astron.
Reinosa *	26 05 50	00 51 19 E.	Var. met. astron.
S. Juanito (varista S. O. casa Sr. P. León)	25 58 17	00 48 17 E.	Var. met. astron.
S. Lucía (varista S. O. casa rancho)	26 01 36	00 30 32 E.	Cronóm.
Lucero	25 49 47	00 32 11 E.	Triang. de la línea divisoria entre N. León y Tamaulipas.
Presas Nueva	25 55 14	00 23 14 E.	

NOTAS: 1^a-Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.

2^a-La explicación de signos, caracteres y abreviaturas consta en el Reglamento respectivo formado por la Comisión Geográfica.

3^a-Las posiciones geográficas que corresponden a los puntos situados en las hojas contiguas se marcan con *

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



Terminada en 1907.—Publicada en 1907.

IMPORTANTE.—Por haberse rectificado la longitud geográfica de S. Juanito, con posterioridad a la publicación de las hojas 11-I-(Z) y 11-III-(E), difiere en 24' de la que consta en los folios de las citadas hojas.

TALL. KING. DE LA COM. GEOR. EXPLO.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS INCLUIDOS.

LÍNEAS DE ITINERARIOS.
AUTORIDAD. INDICACIÓN DE LOS COLORES.

Beristáin (F.)	Teniente. Ing.
Manterola (J.)	E. M. E.
Dávila (F.)	Cap. 2 ^o
García (M.)	Meritorio aux. top.
Gil (M.)	Cap. 2 ^o E. M. E.
Liave (A.)	Teniente. Cab.
Mallén (R.)	Cap. 2 ^o E. M. E.
Martínez (F. N.)	Meritorio aux. top.
Morales (A.)	
Saavedra (L. M.)	Cap. 2 ^o E. M. E.
Valdes (J.)	Teniente.

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

1-Comisión de Límites entre Nuevo León y Tamaulipas.

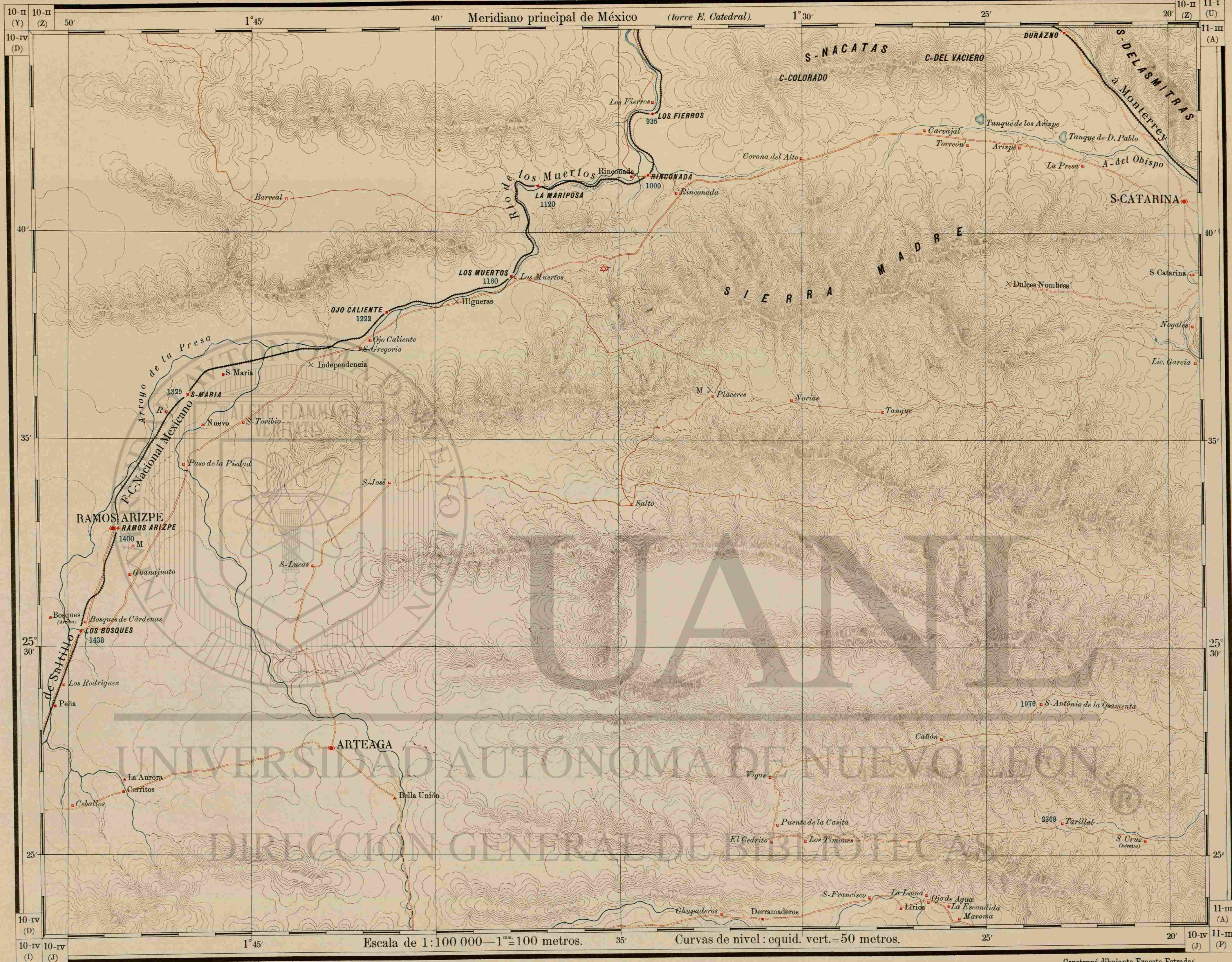
ADVERTENCIA.—Después de mejorar las ediciones posteriores, pueden remitirse las observaciones necesarias a la Sección de Cartografía de la Secretaría de Fomento.

Constr.: Dibujante J. E. Merino; config.: Dibujante C. Rivera; dib. y escrib.: I. Cortés y D. Sánchez.
Bajo la inspec. del Ing. CRISTÓBAL T. ALVAREZ.

CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, a la 100 000.

Hoja 10-iv-(E).

1ª SERIE.



SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

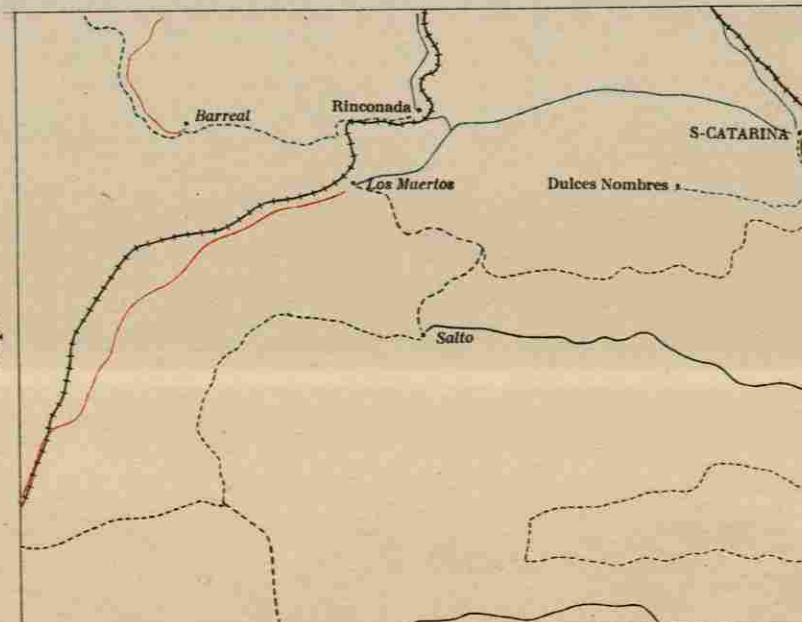
El Levantamiento de esta hoja se hizo bajo la dirección
del Ingeniero JULIO ALVARADO,
y se terminó bajo la dirección del Coronel de E. M. E.
ANGEL GARCIA PEÑA, actual Director.

COORDENADAS GEOGRAFICAS DETERMINADAS.

Lugar y punto preciso.	Latitud Norte.	Longitud de México.	Autoridad y método empleado.
General. García	25 48 49	01 27 24 O.	Var. met. astron.
Huajuco Santiago	25 25 35	01 00 20 O.	Var. met. astron.
(crus torre S. E. Parroquia)	25 22 02	01 18 56 O.	Señ. teleg.
Mesa del Nopal	25 48 22	01 51 04 O.	Var. met. astron.
(estación astronómica)	25 40 11	01 10 28 O.	Var. met. astron.
Monterrey	25 25 33	01 52 00 O.	Señ. teleg.
(crus torre Catedral)			Var. met. astron.
Saltillo			Señ. teleg.
(crus torre par. Parroquia)			Var. met. astron.

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

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

Autoridad.	Indicación de los colores.
Báñez (A.)	Cap. 2º E. M. E.
Bouchez (B.)	
Camargo (E.)	Mayor
Saavedra (L. M.)	Teniente
Urrea (J.)	Cap. 2º
Zermeno (G.)	

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

Ferrocarril-Línea de trazo.
ADVERTENCIA.
Deseando mejorar las ediciones posteriores, pueden remitirse las observa-
ciones necesarias a la Sección de Cartografía de la Secretaría de Fomento.

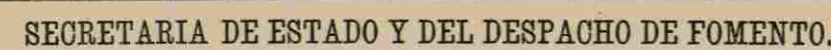
Construyó dibujante Ernesto Estrada;
configuró Mayor de Caballería T. Novoa;
dibujó Cap. 1º E. M. E. Ricardo Villanueva;
escribió José María Lozano.
Bajo la inspecc. del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.

Terminada en 1904.-Publicada en 1904

Zinc. de la Com. Geogr. Explor.

1^a. SERIE.

Hoja 11-III-(B).



COORDENADAS GEOGRAFICAS DETERMINADAS

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

DIAGRAMA DE OPERACIONES



TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

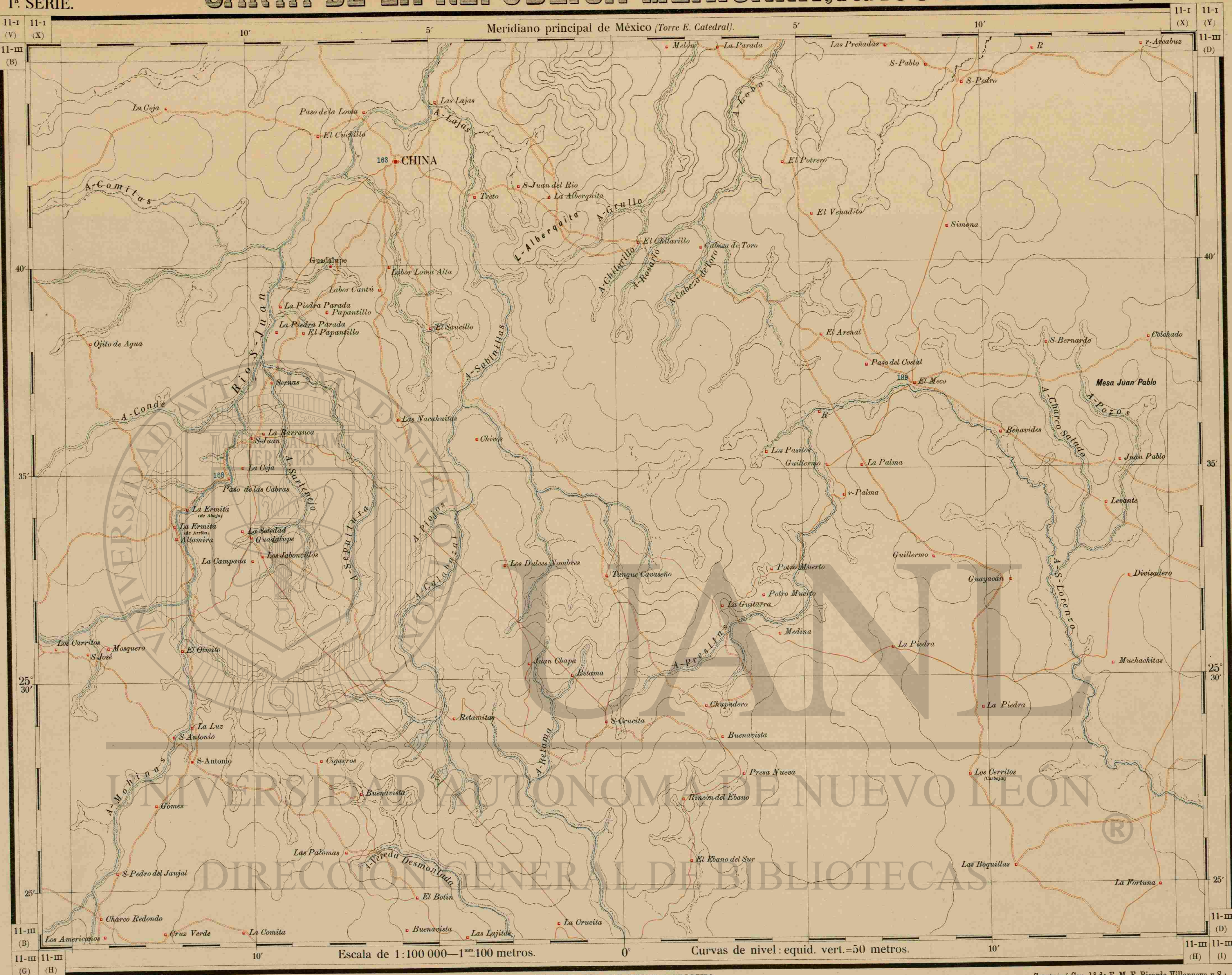
ADVERTENCIA:

Deseando mejorar las ediciones posteriores, pueden remitirse las observaciones necesarias á la Sección de Cartografía de la Secretaría de Fomento.

Hoja 11-III-(C).

11-I (V)	11-I (X)
11-III (B)	

11-1 (X)	11- (Y)
cabuz	11-1 (D)



El levantamiento de esta hoja se hizo bajo la dirección del Ingeniero JULIO ALVARADO, y se terminó bajo la dirección del General Brigadier ANGEL GARCIA PEÑA, actual Director.

Lugar y punto preciso.	Latitud Norte.	Longitud de México.	Autoridad y método empleado.
China	25 42 30		Var. met. astron. Crom.
San J. de Torre iglesia única	25 37 02	00 05 57 O.	Var. met. astron. Crom.
San Juan	25 37 02	00 08 05 E.	Var. met. astron. Crom.
Madalene *	25 10 11		Var. met. astron. Crom.
San J. de Santa R.	25 29 05	00 10 50 O.	Var. met. astron. Crom.
Academia de Indios			Var. met. astron. Crom.
Estremo O. cortina presa			
Lojarras *	25 51 44		Var. met. astron. Crom.
San J. de casa monast. en ruinas		00 11 17 E.	Var. met. astron. Crom.
Puerto de Agua *	25 40 06		Var. met. astron. Crom.
San J. de casa principal	25 40 59	00 27 36 E.	Var. met. astron. Crom.
San J. de casa principal	25 25 03	00 12 51 E.	Var. met. astron. Crom.
Engracia *		00 25 23 O.	Var. met. astron. Crom.
San J. de casa del Sr. Omo			
Jose Ramones *	25 41 41		Var. met. astron. Crom.
Cerro puerta iglesia		00 29 15 O.	Var. met. astron. Crom.

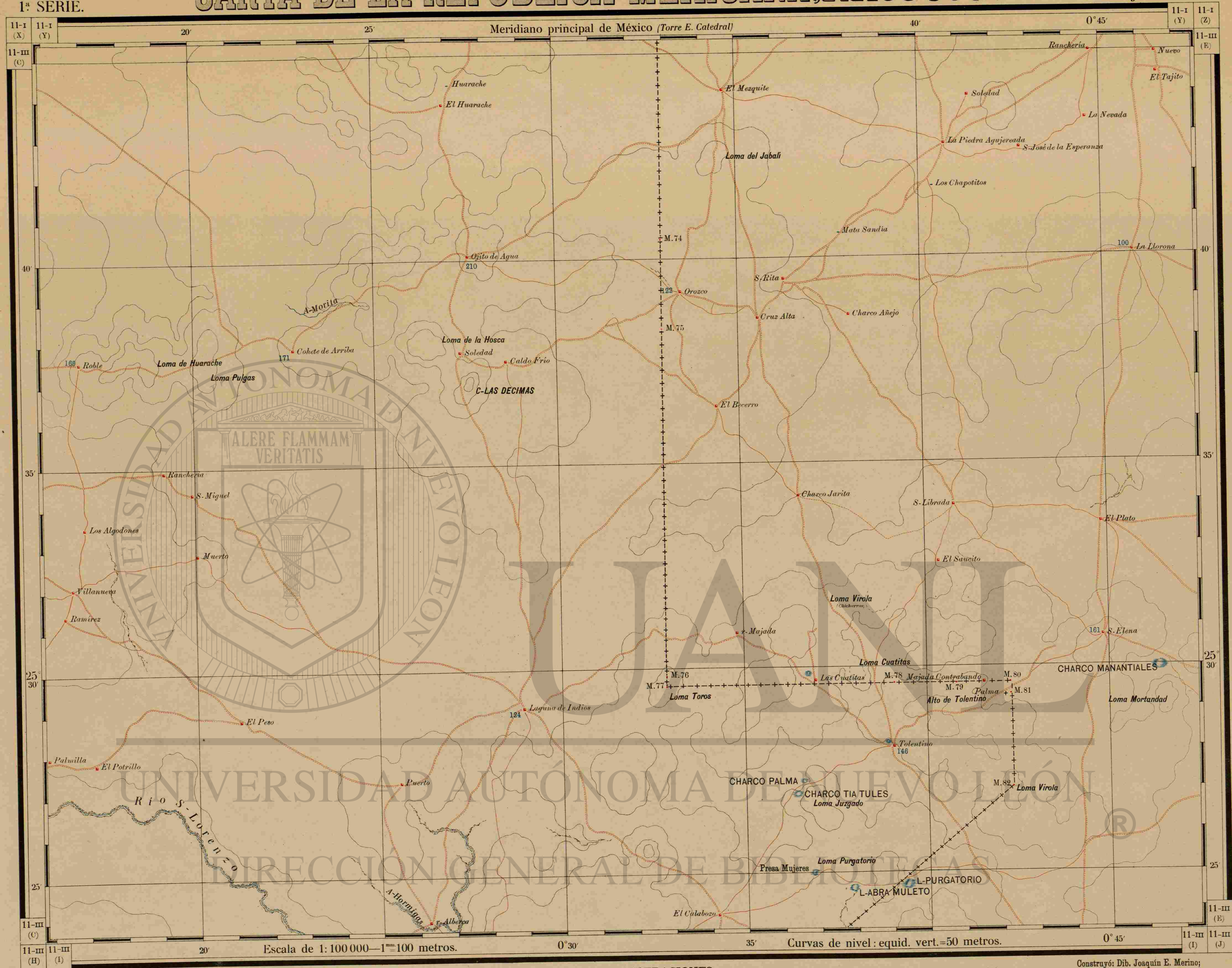
Beltrán (<i>F.</i>)	Cap. 2º E. M. E.
Dávila (<i>F.</i>)	„ „ „
Morales (<i>R.</i>)	Dib. aux. top.
Saaavedra (<i>L. M.</i>)	Cap. 2º E. M. E.
Villanueva (<i>R.</i>)	„ 1º „
Zermelo (<i>G.</i>)	„ 2º „

Deseando mejorar las ediciones posteriores, pueden remitirse las observaciones necesarias á la Sección de Cartografía de la Secretaría de Fomento.

CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, a la 100 000?

Hoja 11-III-(D).

1ª SERIE.



SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

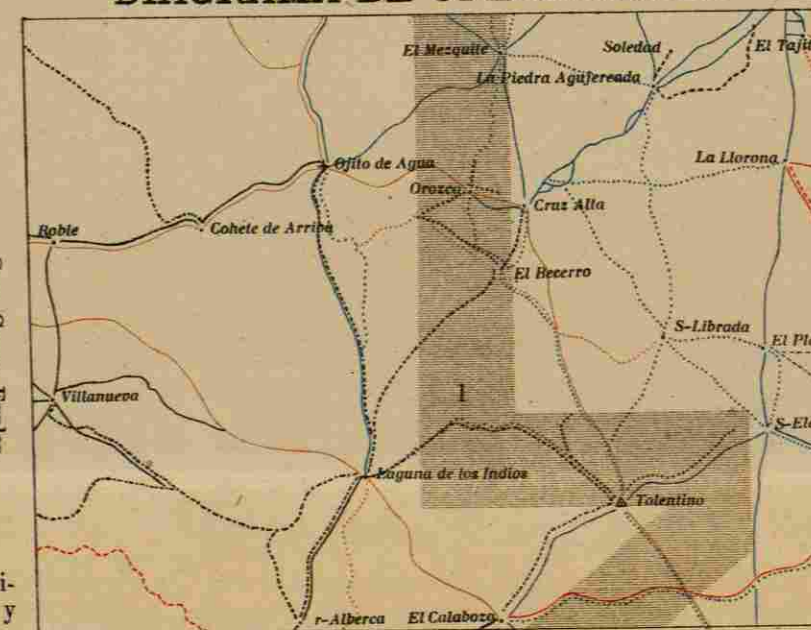
El levantamiento de esta hoja se comenzó bajo la dirección del Ingeniero JULIO ALVARADO, y se terminó bajo la dirección del General Brigadier ANGEL GARCIA PENA, actual Director.

LUGAR y punto preciso.	COORDENADAS GEOGRAFICAS DETERMINADAS.		AUTORIDAD y método empleado.
	LATITUD Norte.	LONGITUD de México.	
Chapul *	25 33 20	00 50 08 E.	Var. mét. astron. Cronóm.
(L. N. O. casa F. G. Lozano)	25 47 29	00 55 44 E.	Var. mét. astron. Cronóm.
Jabalí *	25 29 05	00 55 44 E.	Var. mét. astron. Cronóm.
Laguna de Indios	25 29 05	00 55 44 E.	Var. mét. astron. Cronóm.
Meco *	25 37 02	00 55 44 E.	Var. mét. astron. Cronóm.
(L. S. casa Juan)	25 51 44	00 55 44 E.	Var. mét. astron. Cronóm.
Mojarras *	25 51 44	00 55 44 E.	Var. mét. astron. Cronóm.
(L. N. E. casa rampa. ruinas)	25 40 06	00 55 44 E.	Var. mét. astron. Cronóm.
Ojito de Agua	25 40 06	00 55 44 E.	Var. mét. astron. Cronóm.
(L. N. E. casa principal)	25 37 02	00 55 44 E.	Var. mét. astron. Cronóm.
S. Juanito *	25 53 17	00 55 44 E.	Var. mét. astron. Cronóm.
varias S. O. casa S. P. León	25 14 50	01 05 14 E.	Var. mét. astron. Cronóm.
Soldadito *	25 14 50	01 05 14 E.	Var. mét. astron. Cronóm.
venta puerta casa principal	25 28 02	00 39 02 E.	Var. mét. astron. Cronóm.
Tolentino	25 28 02	00 39 02 E.	Var. mét. astron. Cronóm.

NOTAS.

- 1.-Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.
- 2.-La explicación de signos, caracteres y abreviaturas consta en el Reglamento respectivo formado por la Comisión Geográfica.
- 3.-Las posiciones geográficas que corresponden a los puntos situados en las hojas contiguas se marcan con *

DIAGRAMA DE OPERACIONES



Terminada en 1907.—Publicada en 1907.

IMPORTANTE: La unidad de esta hoja se ha puesto de acuerdo con la 2ª edición que se publicará de la hoja 11-III-(E).
Por haberse verificado la longitud geográfica de S. Juanito, con posterioridad a la publicación de las hojas 11-III-(Z) y 11-III-(E), difiere en 24" de la que consta en las tablas de las ciudades hijas.

Zine. de la Com. Geogr. Explor.

TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

LÍNEAS DE ITINERARIOS.

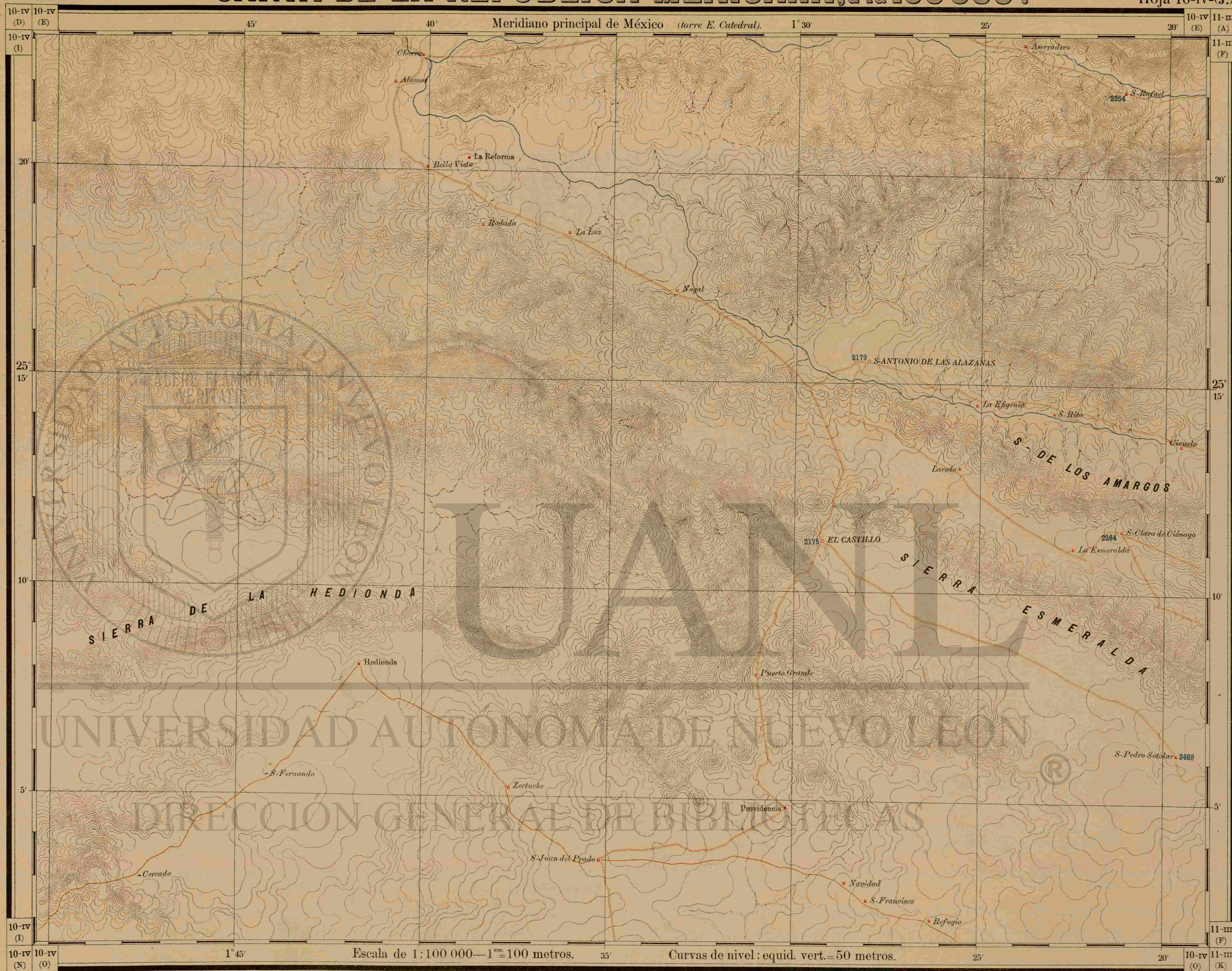
AUTORIDAD.	INDICACION DE LOS COLORES
Beltrán (F.).....Cap. 2º	E. M. E.
Brito (J.).....Cap. 1º	.....
Dávila (F.).....Cap. 2º	.....
Gil (M.).....Cap. 2º	.....
Llano (A. de la).....Teniente	Cab.
Mayen (R.).....Cap. 2º	E. M. E.
Morales (R.).....Dibujante aux. top.	.....
Morales (A.).....	.....
Saavedra (L. M.).....Teniente	E. M. E.
Urquiza (R.).....Cap. 2º	Cab.
Valdés (J.).....Teniente	E. M. E.
Zermeno (G.).....Cap. 2º	.....
Beristain (F.).....Ing.	.....
Manterola (J.).....Teniente	E. M. E.

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

1.-Comisión de Límites entre Nuevo León y Tamaulipas.

ADVERTENCIA.—Después de haberse publicado las ediciones posteriores, pueden remitirse las observaciones necesarias a la Sección de Cartografía de la Secretaría de Fomento.

Construyó: Dib. Joaquín E. Merino;
configuró: Dib. Carlos Rivera;
dibujó y escribió: Dib. Angel Morales.
Bajo la inspección del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.



SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

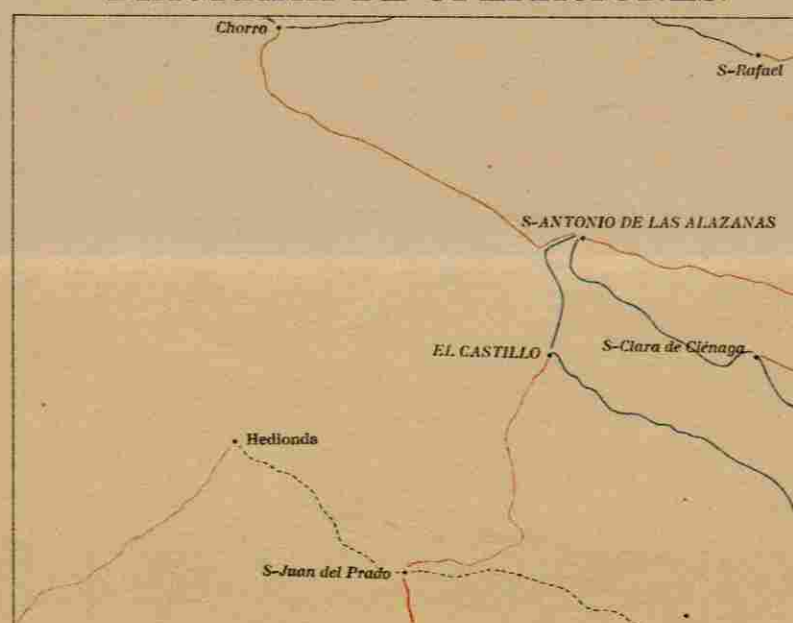
El Levantamiento de esta hoja se hizo bajo la dirección del Ingeniero JULIO ALVARADO, y se publicó bajo la dirección del Coronel de E. M. E. ANGEL GARCIA PEÑA, actual Director.

COORDENADAS GEOGRAFICAS DETERMINADAS.

Lugar y punto preciso.	Latitud Norte.	Longitud de México.	Autoridad y método empleado.
Casillas *	25 12 00	01 04 00 O.	Var. met. astron.
(L.N.O. patio hacienda)	25 48 49	01 27 24 O.	Cronóm.
General García *	25 25 35	01 00 20 O.	Var. met. astron.
(L.S.E. torre iglesia)	24 57 30	01 34 15 O.	Señ. teleg.
Hinajuc (Santiago) *	25 48 22	01 51 04 O.	Var. met. astron.
(cerca torre S.E. Parroquia)	25 40 11	01 10 28 O.	Cronóm.
Hediondilla *	25 22 02	01 18 56 O.	Var. met. astron.
(estación astronómica)	25 25 33	01 52 00 O.	Señ. teleg.
Mesillas *			
(cerca torre principal Parroquia)			

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

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

LINEAS DE ITINERARIOS.

Autoridad. Indicación de los colores.

Bátiz (A.)	Cap. 2º E. M. E.
Dávila (F.)	Teniente.
Saavedra (L.)	Teniente.
Urrea (J.)	Cap. 2º
Vallejo (A.)	

DECLINACION DE LA AGUJA MAGNETICA.

En Saltillo N. 9° 29' 58" E. Febrero de 1893.

ADVERTENCIA:

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

Construyó Ernesto Estrada;
Config. Cap. 2º de E. M. E. Roberto Maqueo;
Dibujó y escribió Fernando Rivera Quiroga.
Bajo la inspección del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.

CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, a la 100 000ª

1ª SERIE.

Hoja 11-III-(F).



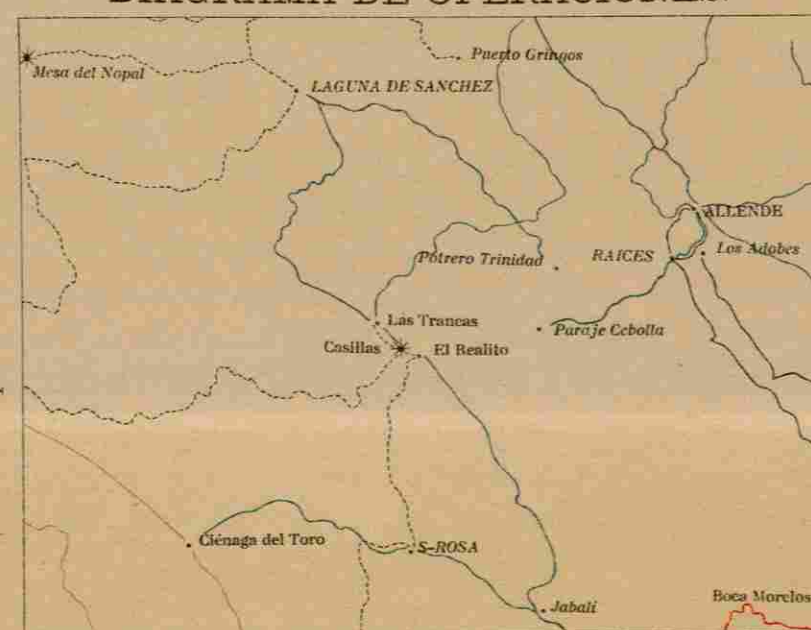
SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

El Levantamiento de esta hoja se hizo bajo la dirección del Ingeniero JULIO ALVARADO, y se publicó 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 México.	Autoridad y metodo empleado.
Cadereyta	25 35 34	00 51 51 O.	Var. met. astron.
(torre N. Parroquia)	25 12 00	01 04 00 O.	Señ. telegr.
Casillas	24 49 41	00 55 55 O.	Var. met. astron.
(L. N. O. patio hacienda)	24 57 30	01 34 15 O.	Cronóm.
Galeana	25 25 35	01 00 20 O.	Var. met. astron.
(centro torre Parroquia)	25 22 02	01 18 56 O.	Cronóm.
Hediondilla	25 11 34	00 41 33 O.	Var. met. astron.
(estación astronomica)	24 50 54	01 11 17 O.	Señ. telegr.
Huajuco Santiago			Var. met. astron.
(torre S. E. Parroquia)			Cronóm.
Mesa del Nopal			
(estación astronomica)			
Montemorelos			
(centro torre iglesia)			
Potosí S. Rita			
(centro torre S. G. torre iglesia)			

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

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

LINEAS DE ITINERARIOS.	
Autoridad.	Indicación de los colores.
Bonches (B.)	Cap. 2º E. M. E.
Batiz (A.)	Cap. 2º E. M. E.
Camargo (E.)	Cap. 2º E. M. E.
Dávila (F.)	Cap. 2º E. M. E.
Urrea (J.)	Cap. 2º E. M. E.

DECLINACION DE LA AGUJA MAGNETICA.

En Montemorelos N. 7º 56' 19" E. Agosto de 1896.

ADVERTENCIA:

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

Construyó Ernesto Estrada;
Configuró Mayor de Caballería Tomás Novoa;
Dibujó y escribió Manuel Avila.
Bajo la inspección del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.

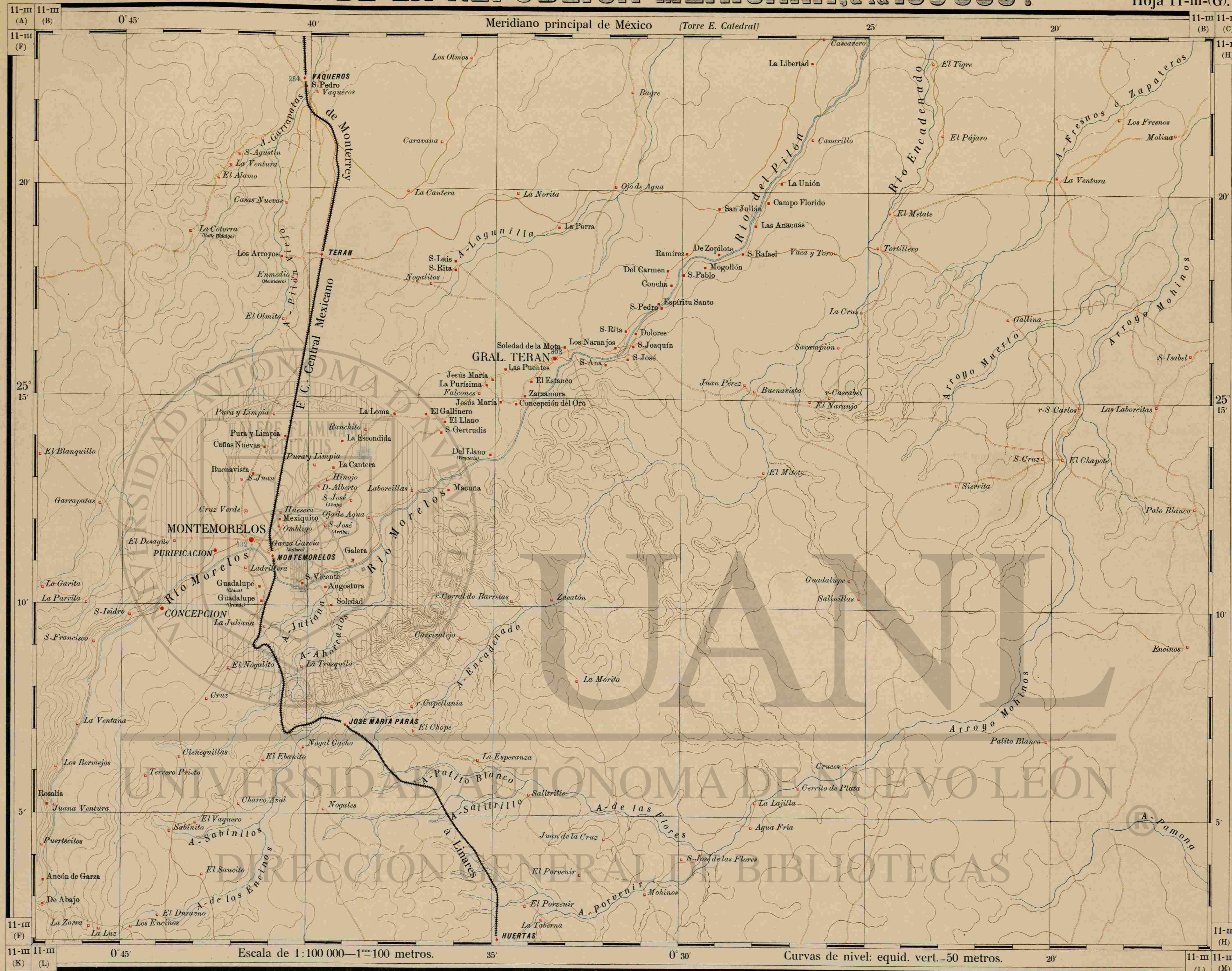
Terminada en 1903.-Publicada en 1904.

Zinc de la Com. Geogr. Explor.

CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, a la 100 000^a

1^a SERIE.

Hoja 11-III-(G).



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.

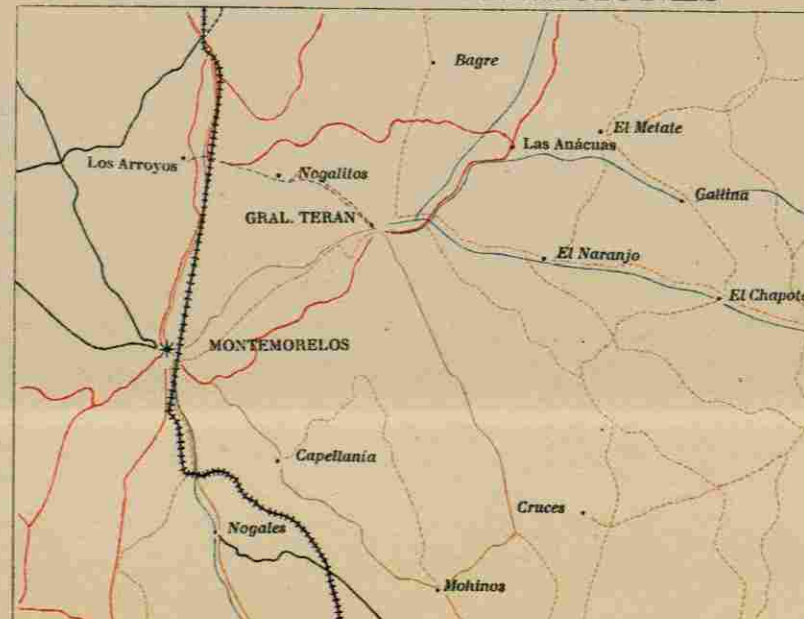
Lugar y punto preciso.	Latitud Norte.	Longitud de México.	Autoridad y método empleado.
Caderoyta *	25 35 34	00 51 51 O.	Var. met. astron.
Gruta torre N. Parroquia.	25 12 00	01 04 00 O.	Señ. telegr.
Casillas *	24 49 41	00 55 55 O.	Var. met. astron.
(L. N. O. patio hacienda).	25 10 11	00 10 50 O.	Cronóm.
Galeana *	24 51 39	00 26 07 O.	Var. met. astron.
(L. N. E. casa S.).	25 11 34	00 41 33 O.	Cronóm.
Guadalupe *	25 25 03	00 25 33 O.	Var. met. astron.
(L. N. O. casa del Sr. Cuad.).	25 25 35	01 00 20 O.	Señ. telegr.
Sancti Spiritus *			

Notas: 1^a-Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.

2^a-La explicación de signos, caracteres y abreviaturas consta en el Reglamento respectivo formulado por la Comisión Geográfica.

3^a-Las posiciones geográficas que corresponden a puntos situados en las hojas contiguas se marcan con (s).

DIAGRAMA DE OPERACIONES



Terminada en 1904.—Publicada en 1905.

Elab. de la Com. Geogr. Explor.

TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

LÍNEAS DE ITINERARIOS.
Autoridad. Indicación de los colores.

Bátiz (A.)	Cap. 2 ^o E. M. E.
Beltrán (F.)	1 ^o
Bouchez (B.)	2 ^o
Camargo (E.)	Mayor
Saavedra (L. M.)	Teniente
Vallejo (A.)	Cap. 2 ^o
Villanueva (R.)	
Zermeno (G.)	

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

Ferrocarril-Líneas de trazo.

DECLINACION DE LA AGUJA MAGNETICA.

En Montemorelos N. 7° 56' 19" E. Agosto de 1896.

ADVERTENCIA.

Después de haber las ediciones posteriores, pueden remitirse las observaciones necesarias a la Sección de Cartografía de la Secretaría de Fomento.

Constr. Cap. 1^o de E. M. E. R. Villanueva y Dib. E. Estrada;
confi. Cap. 2^o de E. M. E. Roberto Maqueo;
dibujó Cap. 1^o de E. M. E. R. Villanueva y escribió R. Rodríguez.
Bajo la inspección del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.

CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, a 1:100 000

1ª SERIE.

Hoja 11-III-(H).

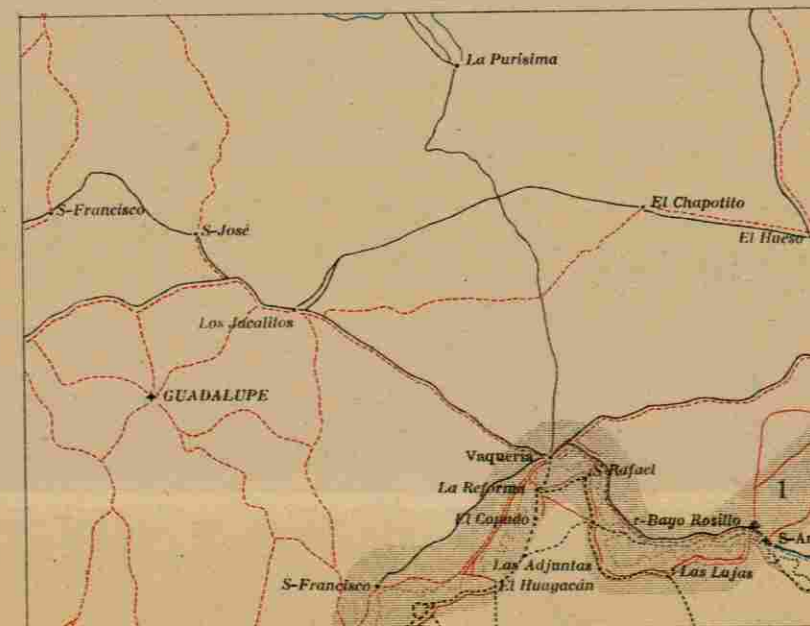


SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO.
El levantamiento de esta hoja se comenzó bajo la dirección
del Ingeniero JULIO ALVARADO,
y se terminó bajo la dirección del General Brigadier
ANGEL GARCIA PENA, actual Director.

COORDENADAS GEOGRAFICAS DETERMINADAS.

LUGAR y punto preciso.	LATITUD Norte.	LONGITUD de México.	AUTORIDAD y método empleado.
Burgos * (centro puerta iglesia).	24 57 01	00 21 04 E.	Var. mét. astron.
China * (L.S.E. torre iglesia única).	25 42 30	00 05 57 O.	Cronóm.
Guadalupe * (L.N.E. casa S.).	25 10 11	00 10 50 O.	Var. mét. astron.
Laguna de Indios * (extremo O. cortina presa).	25 29 05	00 10 50 O.	Cronóm.
Linares * (torre única Parroquia).	24 51 39	00 26 07 O.	Var. mét. astron.
Meco * (L.S. casa Juez).	25 37 02	00 08 05 E.	Var. mét. astron.
Méndez * (L.N.O. parcel N. Alondra).	25 07 11	00 33 49 E.	Cronóm.
Purísima de Conchos * (muro S. torre casa principal).	24 55 39	00 07 59 O.	Var. mét. astron.
S. Ana * (L.N.O. casa principal).	25 04 59	00 12 51 E.	Cronóm.
S. Encarnación * (L.N.O. casa del Sr. Ocho).	25 25 03	00 25 38 O.	Var. mét. astron.
r-El Bayo Rosillo	25 05 19	00 12 24 E.	Triang. de la línea di- visoria entre N. León y Tamaulipas

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



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

Terminada en 1907.—Publicada en 1908.

TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

LÍNEAS DE ITINERARIOS.	INDICACION DE LOS COLORES.
AUTORIDAD.	
Boltrán (F.).	Cap. 2° E. M. E.
Dávila (F. M.).	
Gálvez (L.).	Cap. 2° Cab.
Martínez (F. N.).	Meritorio, aux. top.
Reyes (F.).	Teniente E. M. E.
Saavedra (L. M.).	Cap. 2°
Zermeno (G.).	

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

- Comisión de Límites entre Nuevo León y Tamaulipas.
 - Río Conchos por García Cuellar (F.) y Guarnieros (J. M.).
 - Gómez (J.) y Osorio (F.).
- NOTAS: 1°-Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.
2°-La explicación de signos, caracteres y abreviaturas consta en el Reglamento
respectivo formado por la Comisión Geográfica.
3°-Las posiciones geográficas que corresponden a los puntos situados en las ho-
jas contiguas se marcan con *.

Construyó dibujante Joaquín E. Merino,
configuró dibujante Carlos Rivera,
dib. y escrib. dibujantes M. B. Limón y F. Vázquez
bajo la inspección del Ing. CRISTÓBAL T. ALVAREZ.

CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, a la 100 000^a

Hoja 11-III-(I).

1^a SERIE.



SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

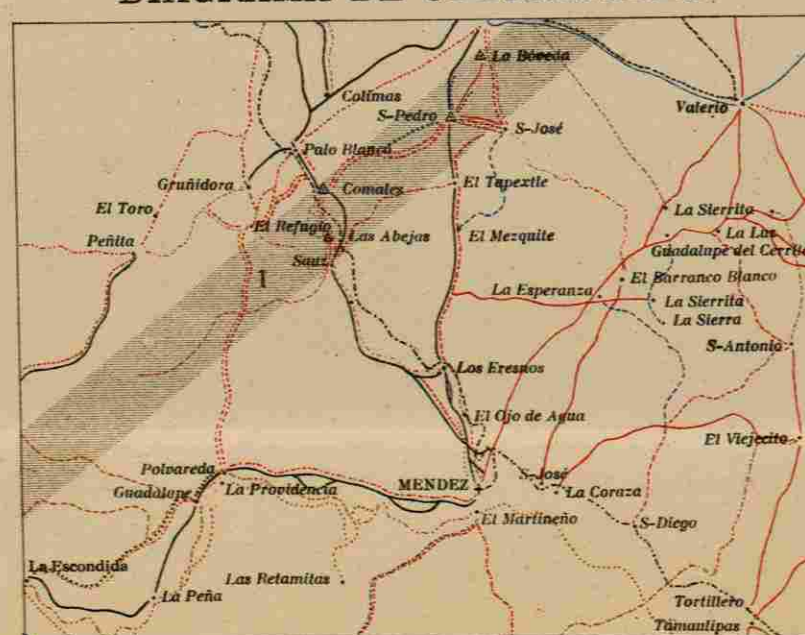
El levantamiento de esta hoja se comenzó bajo la dirección
del Ingeniero JULIO ALVARADO,
y se terminó bajo la dirección del General Brigadier
ANGEL GARCIA PENA, actual Director.

COORDENADAS GEOGRAFICAS DETERMINADAS.

LUGAR y punto preciso.	LATITUD Norte.	LONGITUD de México.	AUTORIDAD y método empleado.
Burgos *.	24 57 01	00 21 04 E.	Var. met. astron.
Chapul *.	25 33 20	00 21 04 E.	Cronóm.
(L. N. O. casa de F. G. Lozano)	25 09 13	00 50 06 E.	Var. met. astron.
Guajalote *.	25 09 13	00 51 22 E.	Cronóm.
Laguna de Indios *.	25 29 05	00 51 22 E.	Var. met. astron.
Meco *.	25 37 02	00 58 05 E.	Var. met. astron.
(L. S. casa de J. J. J.)	25 07 11	00 33 49 E.	Cronóm.
Méndez *.	25 04 59	00 12 51 E.	Var. met. astron.
(L. N. O. casa principal)	24 50 56	00 58 24 E.	Var. met. astron.
S. Fernando *.	25 15 45	00 28 14 E.	Señ. telegr.
Bóveda *.	25 22 12	00 34 04 E.	Triang. de la línea di.
Comales *.	25 17 41	00 27 46 E.	visoria entre N. León y
S. Pedro *.	25 20 08	00 32 48 E.	Tamaulipas

NOTAS:
1- Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.
2- La explicación de signos, caracteres y abreviaturas consta en el Reglamento
respectivo formulado por la Comisión Geográfica.
3- Las posiciones geográficas que corresponden a los puntos situados en las ho-
jas contiguas se marcan con *.

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



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

Terminada en 1907.—Publicada en 1908.

TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

AUTORIDAD.	INDICACION DE LOS COLORES.
Beltrán (F.)	Cap. 1 ^a E. M. E.
Beristain (F.)	Cap. 2 ^a E. M. E.
Manzanera (J.)	Cap. 3 ^a E. M. E.
Bocanegra (J.)	Cap. 4 ^a E. M. E.
Brito (J.)	Cap. 5 ^a E. M. E.
Dávila (F.)	Cap. 6 ^a E. M. E.
De la Llave (A.)	Teniente. aux. top.
Francisco (G.)	Dibujante. aux. top.
Gálvez (L.)	Cap. 7 ^a E. M. E.
García Cuellar (F.)	Teniente. aux. top.
García (M.)	Dibujante. aux. top.
Gil (M.)	Cap. 8 ^a E. M. E.
Martínez (F. N.)	Meritorio. aux. top.
Morales (R.)	Dibujante.
Reyes (L.)	Teniente. E. M. E.
Saavedra (L. M.)	Cap. 9 ^a E. M. E.
Urquiza (R.)	Cap. 10 ^a E. M. E.
Valdés (R.)	Mayor. E. M. E.
Zepeda (F.)	Teniente. Ing.
Zermeno (G.)	Cap. 11 ^a E. M. E.

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

1- Comisión de límites entre Nuevo León y Tamaulipas
Rio Conchos por Gómez (J.) y Osorno (F.)

Construyó dibujante Joaquín Morán,
confignó Mayor de Cab. Tomás Novos,
dibujó y escribió, dibujante Manuel García,
bajo la inspección del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.

CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, a la 100 000^a

1^a SERIE.

Hoja 10-iv-(O).



SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.

COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

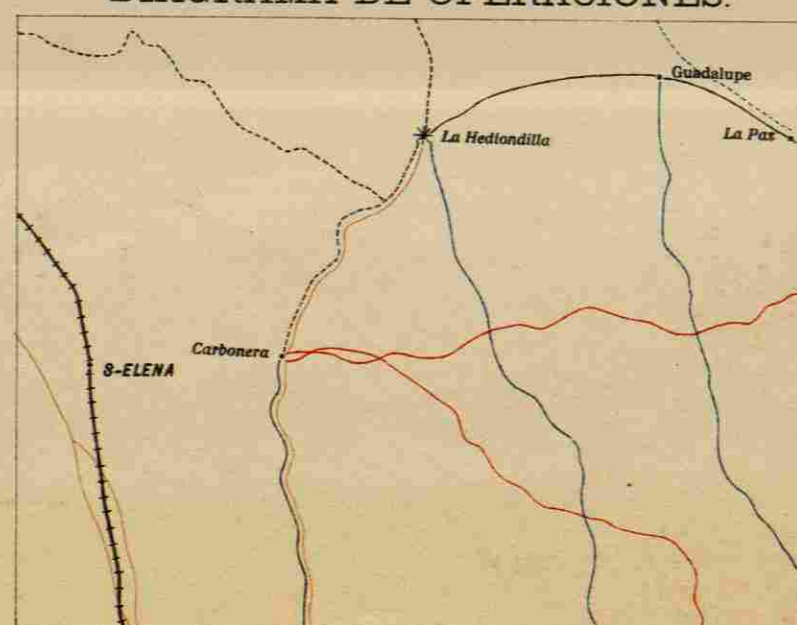
El Levantamiento de esta hoja se hizo bajo la dirección del Ingeniero JULIO ALVARADO, y se terminó bajo la dirección del Coronel de E. M. E. ANGEL GARCIA PEÑA, actual Director.

COORDENADAS GEOGRAFICAS DETERMINADAS.

Lugar y punto preciso.	Latitud Norte.	Longitud de México.	Autoridad y método empleado.
Hediondilla (estación astronómica).	24 57 30	01 34 15 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
La Ventura *.	24 38 29	01 45 30 O.	Var. mét. astron. Señ. telegr.
(L. O. casa principal).	24 50 54	01 11 17 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Potosí (S. Rita) *.	24 34 34	01 05 31 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
(centro frente S. O. torre iglesia).	25 25 33	01 52 00 O.	Var. mét. astron. Señ. telegr.
Rafines *.	24 28 54	01 20 33 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
(centro puerta casa principal).			
Saltillo *.			
(cerca torre pred. igl. Parroquia).			
S. José *.			
(L. E. casa principal).			

Notas: 1^a-Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.
2^a-La explicación de signos, caracteres y abreviaturas consta en el Reglamento respectivo formado por la Comisión Geográfica.
3^a-Las posiciones geográficas que corresponden a puntos situados en las hojas contiguas, se marcan con (*).

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

LÍNEAS DE ITINERARIOS.

Autoridad.	Indicación de los colores
Camargo (E.) Mayor E. M. E.	
Dávila (F.) Cap. 2 ^o	
Gómez (E.) Teniente	
González Moreno (J.) Ten. Corl.	
Saavedra (L. M.) Teniente	
Vallejo (A.) Cap. 2 ^o	

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

Ferrocarril-Línea de trazo.

DECLINACION DE LA AGUJA MAGNETICA.

En La Ventura N. 9° 8' 39" E. Enero de 1893.

ADVERTENCIA.

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

Constr. y dibujó Cap. 1^o E. M. E. Ricardo Villanueva; configuró Cap. 2^o E. M. E. Rubén Bouchez; escribió José María Lozano. Bajo la inspecc. del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.

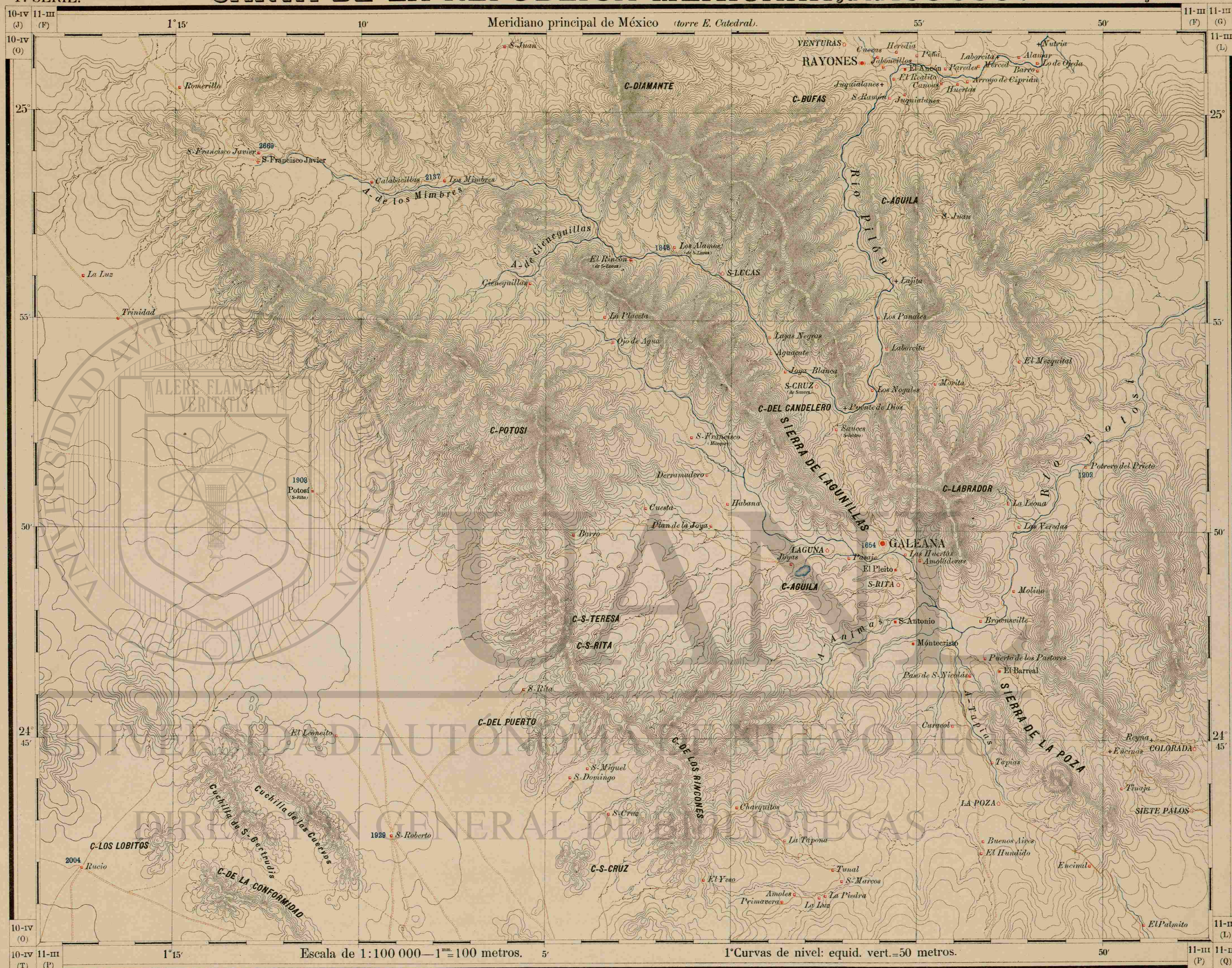
Terminada en 1904.-Publicada en 1904.

Zinc. de la Com. Geogr. Explor.

CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, a la 100 000ª

1ª SERIE.

Hoja 11-III-(K).



SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.

COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

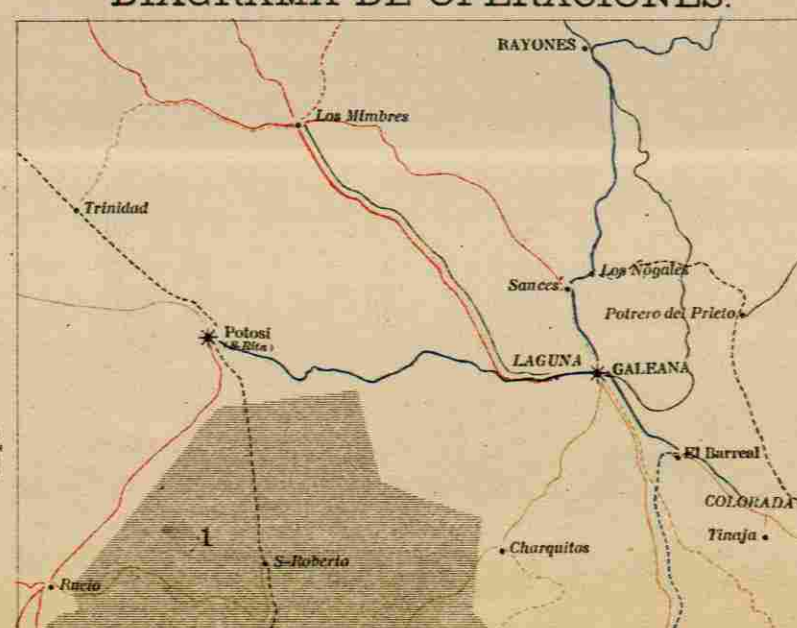
El levantamiento de esta hoja se hizo bajo la dirección del Ingeniero JULIO ALVARADO; y se terminó bajo la dirección del Coronel de E. M. E. ANGEL GARCIA PEÑA, actual Director.

COORDENADAS GEOGRAFICAS DETERMINADAS.

Lugar y punto preciso.	Latitud Norte.	Longitud de México.	Autoridad y método empleado.
Casillas * (L. N. O. patio hacienda)	25 12 00	1 04 00 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Galeana (centro torre Parroquia)	24 49 41	0 55 55 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Hedionilla * (estación catódica)	24 57 30	1 34 15 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Linares * (torre única Parroquia)	24 51 39	0 26 07 O.	Var. mét. astron. Sefi. teleg.
Montemorelos * (centro torre iglesia)	25 11 34	0 41 33 O.	Var. mét. astron. Sefi. teleg.
Pabillo * (L. N. E. interior patio mediano)	24 35 57	0 50 51 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Potosi (s-tito)	24 50 54	1 11 17 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
S. José * (centro frente S. O. torre iglesia)	24 28 54	1 20 33 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
S. José de Raíces * (L. N. E. casa principal)	24 34 34	1 05 31 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Ventura * (centro puerta casa principal)	24 38 29	1 45 30 O.	Var. mét. astron. Sefi. teleg.

NOTAS: 1ª-Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.
2ª-La explicación de signos, caracteres y abreviaturas consta en el Reglamento respectivo formulado por la Comisión Geográfica.
3ª-Las posiciones geográficas que corresponden a puntos situados en las hojas

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



Terminada en 1904.-Publicada en 1905.

TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

LÍNEAS DE ITINERARIOS.

Autoridad.	Indicación de los colores.
Bátiz (A.)	Cap. 2º E. M. E.
Camargo (E.)	Mayor
Dávila (F.)	Cap. 2º
Gómez (E.)	Teniente
Sauvedra (L. M.)	
Rodríguez (D.)	Cap. 2º
Urrea (J.)	
Vallejo (A.)	

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

1-S. José de Raíces Por Segura (J.)

DECLINACION DE LA AGUJA MAGNETICA.

En Linares N. 7º 20' 29" E. Junio de 1896.

ADVERTENCIA.

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

Construyeron: Cap. 1º de E. M. E. J. Gómez y dib. E. Estrada; configuró y Dibujo Mayor de Caballería Tomás Novoa; escribieron F. Rivera Quiroga y G. Cortés.

Bajo la inspecc. del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.



SECRETARÍA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISIÓN GEOGRÁFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

El levantamiento de esta hoja se comenzó bajo la dirección
del Ingeniero JULIO ALVARADO,
y se terminó bajo la dirección del General Brigadier
ANGEL GARCÍA PEÑA, actual Director.

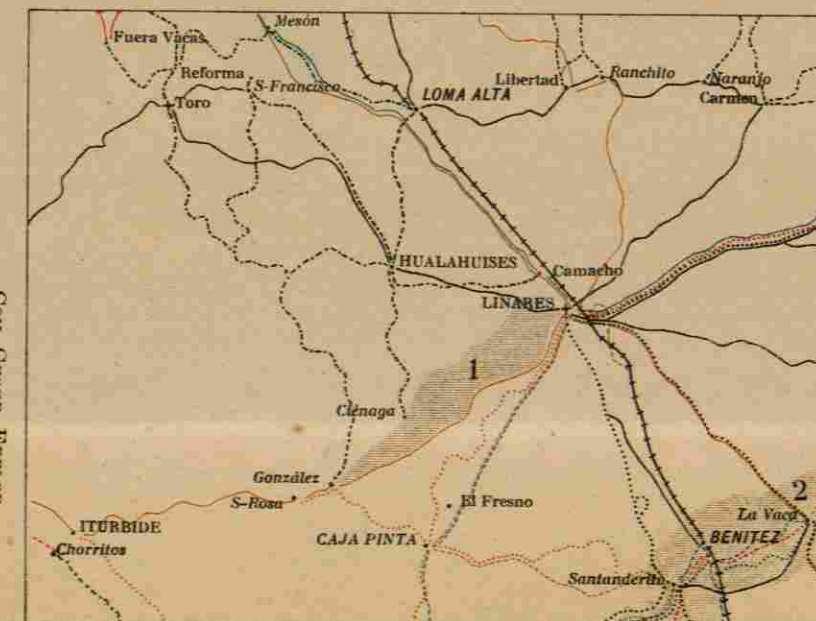
COORDENADAS GEOGRÁFICAS DETERMINADAS.

LUGAR y punto preciso.	LATITUD Norte.	LONGITUD de México.	AUTORIDAD y método empleado.
Galeana *	24 49 41	00 55 55 O.	Var. met. astron.
(centro torre Parroquia)			Cronóm.
Guadalupe *	25 10 11	00 55 55 O.	Var. met. astron.
(L. N. E. con S.)			Cronóm.
Linares.	24 51 39	00 56 07 O.	Var. met. astron.
(torre única Parroquia)			Señ. teleg.
Montemorelos *	25 11 34	00 56 07 O.	Var. met. astron.
(centro torre iglesia)			Señ. teleg.
Pádua *	24 35 57	00 41 33 O.	Var. met. astron.
(L. N. E. interior patio del mesón)			Cronóm.
Parísimas de Conchos *	24 55 39	00 56 07 O.	Var. met. astron.
(muro S. torre casa principal)			Cronóm.
Toro.	24 58 34	00 41 33 O.	Var. met. astron.
(L. S. E. patio hacienda)			Cronóm.
Villagrán *	24 28 33	00 51 51 O.	Var. met. astron.
(cruz torre Parroquia)			Señ. teleg.

NOTAS:

- 1.-Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.
- 2.-La explicación de signos, caracteres y abreviaturas consta en el Reglamento respectivo formado por la Comisión Geográfica.
- 3.-Las posiciones geográficas que corresponden a los puntos situados en las hojas contiguas se marcan con *.

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



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

Terminada en 1904.—Publicada en 1908.

TALE. FINE. DE LA COM. GEOGR. EXPLO.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS INCLUIDOS.

LINEAS DE ITINERARIOS.

AUTORIDAD	INDICACION DE LOS COLORES
Báñez (A.)	Cap. 2º E. M. E.
Beltrán (F.)	1º
Bouches (B.)	2º
Camargo (E.)	Mayor
Olvera (F.)	Cap. 2º
Olvera (L.)	Cab.
Oñes (E.)	Teniente E. M. E.
Lozano (Y. F.)	Artil.
Plata (M.)	Cap. 1º E. M. E.
Rodríguez (D.)	Cap. 2º
Saavedra (L. M.)	Cap. 2º
Vallejo (A.)	Teniente
Zermelo (G.)	Cap. 2º

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

- 1.-Plano de Linares a González. Por Canseco (M. M.)
- 2.-Comisión de Límites entre Nuevo León y Tamaulipas.

Ferrocarril-Línea de trazo.

Arroyo Anegales, por Treviño (R.)

DECLINACION DE LA AGUJA MAGNETICA.

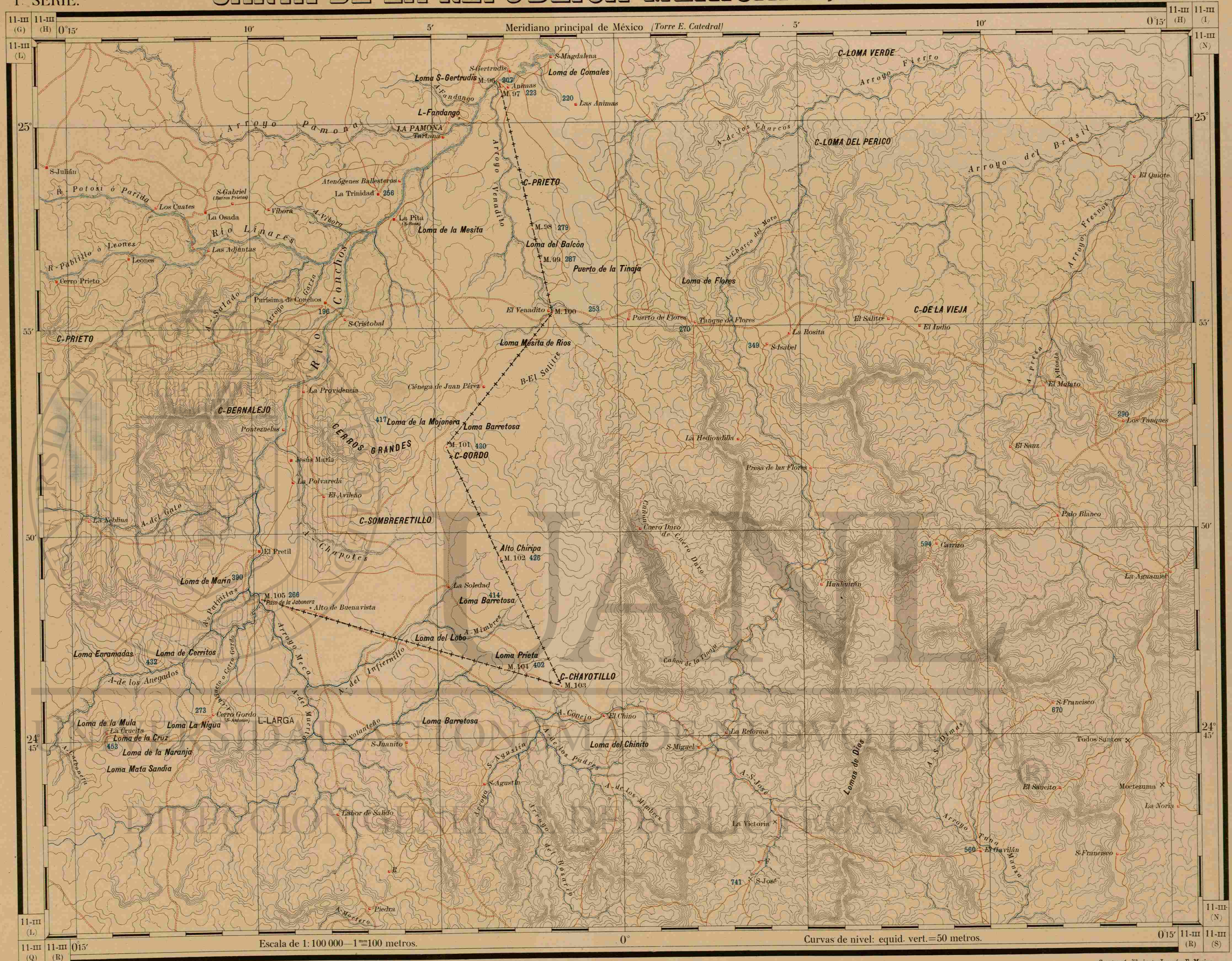
En Linares N. 7º 20' 29" E. Junio de 1896.

Construyó Cap. 1º de E. M. E. Justino Gómez,
confirió Mayor de Cab. Tomás Novoa,
dibujó y escribió General Cordero,
bajo la inspección del Ing. CRISTÓBAL T. ALVAREZ.

CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, a 1:100 000

1ª SERIE.

Hoja 11-III-(M).

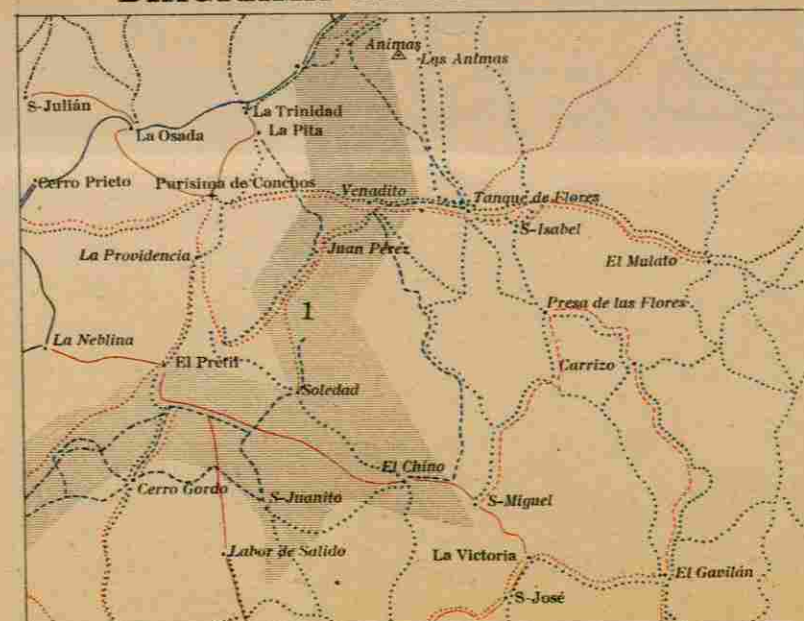


SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO
El levantamiento de esta hoja se comenzó bajo la dirección del Ingeniero JULIO ALVARADO, y se terminó bajo la dirección del General Brigadier ANGEL GARCIA PEÑA, actual Director.

COORDENADAS GEOGRAFICAS DETERMINADAS

LUGAR y punto preciso	LATITUD Norte	LONGITUD de México	AUTORIDAD y método empleado
Burgos *	24 57 01	00 21 04 E.	Var. mét. astron.
(centro puerta iglesia)			Cronóm.
Carrizos *	24 23 53	00 08 50 O.	Var. mét. astron.
(centro puerta casa principal)			Cronóm.
Guadalupe *	25 10 11	00 10 50 O.	Var. mét. astron.
(L.N.E. casa S.)			Cronóm.
Linares *	24 51 39	00 26 07 O.	Var. mét. astron.
(torre única, Parroquia)			Señ. telegr.
Purísima de Conchos *	24 55 39	00 07 59 O.	Var. mét. astron.
(muro S. troje casa principal)			Cronóm.
S-Ana *	25 04 59	00 12 51 E.	Var. mét. astron.
(L.N.O. casa principal)			Cronóm.
S-Carlos *	24 34 50	00 11 34 E.	Var. mét. astron.
(centro puerta iglesia)			Señ. telegr.
Las Animas	25 00 26	00 01 05 O.	Triang. Línea divisoria entre Nuevo León y Tamaulipas

DIAGRAMA DE OPERACIONES



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

TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS

LÍNEAS DE ITINERARIOS.	INDICACION DE LOS COLORES
AUTORIDAD	
Bátiz (A.)	Cap. 2º E. M. E.
Beltrán (F.)	Mayor
Camargo (E.)	Mayor
Dávila (F.)	Cap. 2º
Franco (G.)	Dibujante, aux. top.
Gálvez (L.)	Cap. 2º Caballería
García (M.)	Dibujante, aux. top.
Martínez (F.N.)	
Plata (M.)	Cap. 1º E. M. E.
Reyes (L.)	Teniente
Saavedra (L.M.)	Cap. 2º
Urquiza (R.)	Caballería
Zermeno (G.)	E. M. E.

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

1.—Comisión de Límites entre Nuevo León y Tamaulipas.
Rio Conchos, por García Cuellar (F.) y Guarnieros (J.M.).
Arroyo de los Anequinos, por Treviño (R.).

Construyó, dibujante Joaquín E. Merino; configuró, dibujante Manuel Migóni M.; dibujó y escribió, dibujante Angel Morales; bajo la inspección del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.

Terminada en 1908.—Publicada en 1909.

NOTAS:
1º.—Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.
2º.—La explicación de signos, caracteres y abreviaturas consta en el Reglamento respectivo formado por la Comisión Geográfico-Exploradora.
3º.—Las posiciones geográficas que corresponden a los puntos situados en las líneas contiguas se marcan con *.

CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, a la 100 000.

1ª SERIE.

Hoja 10-iv-(T).



SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.

COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

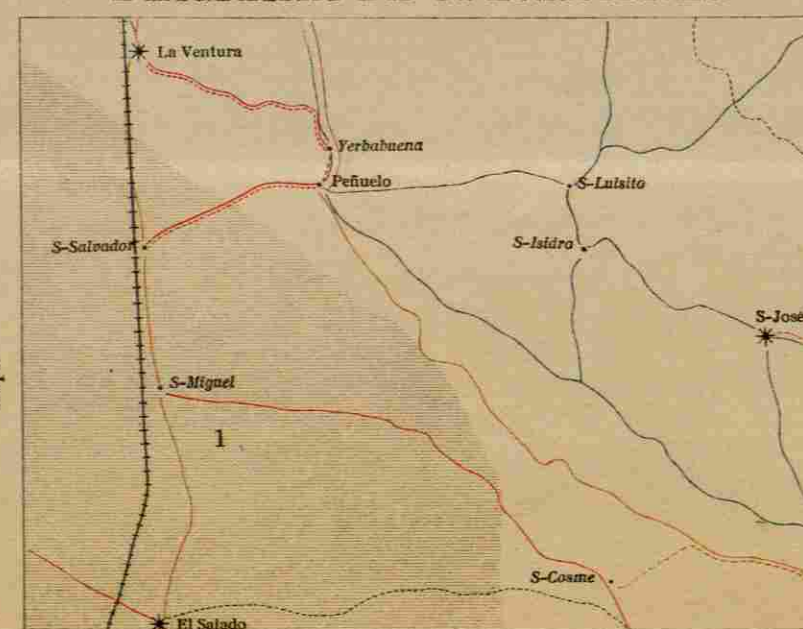
El Levantamiento de esta hoja se hizo bajo la dirección del Ingeniero JULIO ALVARADO, y se terminó bajo la dirección del Coronel de E. M. E. ANGEL GARCIA PEÑA, actual Director.

COORDENADAS GEOGRAFICAS DETERMINADAS.

Lugar y punto preciso.	Latitud Norte.	Longitud de México.	Autoridad y método empleado.
Hediondilla *	24 57 30	01 34 15 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
La Ventura	24 38 29	01 45 30 O.	Var. mét. astron. Señ. teleg.
Potosí, S. Rita *	24 50 54	01 11 17 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
S. José de Raíces *	24 34 34	01 05 31 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
S. José	24 28 54	01 20 38 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
S. Rita *	24 12 29	01 44 26 O.	Var. mét. astron. Señ. teleg.
El Salado	24 18 31	01 44 26 O.	Var. mét. astron. Señ. teleg.

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

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



Terminada en 1904.-Publicada en 1904.

Zinc. de la Com. Geogr. Explor.

TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

Autoridad.	Indicación de los colores.
Camargo (E.) Mayor E. M. E.	
Dávila (F.) Cap. 2º	
García Hidalgo (C.)	
González Moreno (J.) Ten. Corl.	
Gómez (E.) Teniente	
Rodríguez (D.) Cap. 2º	
Saavedra (L. M.) Teniente	
Zermeno (G.) Cap. 2º	

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

Ferrocarril.-Línea de trazo. Por Pereyra (M) y López (M)

DECLINACION DE LA AGUJA MAGNETICA.

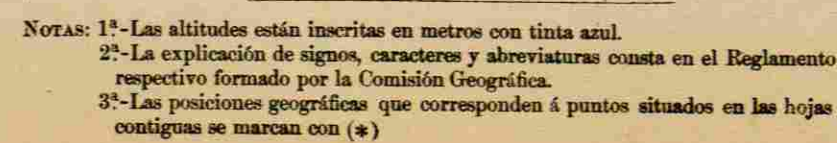
En La Ventura. N. 9º 8' 39" E. Enero de 1893.

ADVERTENCIA.

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

Construyeron Capitanes 1º de E. M. E. J. Gómez y R. Villanueva; configuró Capitan 2º de E. M. E. B. Bouchez; dib. G. Cortés y escrib. F. Rivera Quiroga. Bajo la inspecc. del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.

IMPORTANTE: La unión de esta hoja con la 10-IV-(Z) se ha arreglado de acuerdo con la 2ª edición que se publicó de la citada (Z).



Zinc. de la Com. Geogr. Explor.



SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO
COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO

El levantamiento de esta hoja se comenzó bajo la dirección
del Ingeniero JULIO ALVARADO,
y se terminó bajo la dirección del General Brigadier
ANGEL GAROLA PEÑA, actual Director.

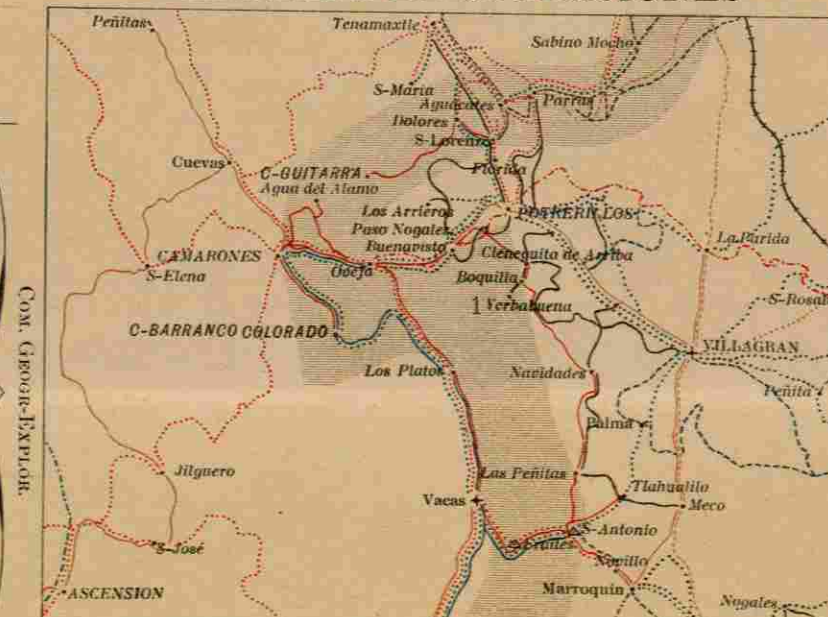
COORDENADAS GEOGRAFICAS DETERMINADAS

LUGAR y punto preciso	LATITUD Norte	LONGITUD de México	AUTORIDAD y método empleado
Aramberri	24 06 10	00 41 05 O.	Var. met. astron.
Cárdenas	24 23 58	00 08 50 O.	Var. met. astron.
Linares	24 51 39	00 26 07 O.	Var. met. astron.
Pabillito	24 35 57	00 50 51 O.	Var. met. astron.
S. Juanito	24 06 41	00 05 04 O.	Var. met. astron.
Vacas	24 25 07	00 29 40 O.	Var. met. astron.
Villagrán	24 28 33	00 21 23 O.	Var. met. astron.
S. Antonio	24 22 04	00 26 21 O.	Var. met. astron.
Frailes	24 21 28	00 28 16 O.	Var. met. astron.

1- Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.
2- La explicación de signos, caracteres y abreviaturas consta en el Reglamento
respectivo formado por la Comisión Geográfica-Exploradora.
3- Las posiciones geográficas que corresponden a los puntos situados en las
hojas contiguas se marcan con *.

DECLINACION DE LA AGUJA MAGNETICA.
En Villagrán N. 7° 21' 14" E. Mayo de 1896.

DIAGRAMA DE OPERACIONES



ADVERTENCIA.—Después de mejorar las ediciones posteriores, pueden reunirse
las observaciones necesarias a la Sección de Cartografía de la Secretaría de Fomento.

Terminada en 1908.—Publicada en 1909

TALL. ZINC. DE LA COM. GEOGR.-EXPLOR.

TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS

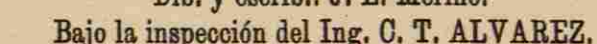
LÍNEAS DE ITINERARIOS.	AUTORIDAD	INDICACION DE LOS COLORES
Arriola (E.)	Teniente Caballería	.....
Batiz (A.)	Cap. 2° E. M.	.....
Bonavides (R.)	Teniente Caballería	.....
Camargo (E.)	Mayor E. M.	.....
Cortés (R.)	Alférez aux. top.	.....
Gómez (E.)	Teniente E. M.	.....
Gálvez (L.)	Cap. 2° Caballería	.....
García (M.)	Dibujante aux. top.	.....
Morales (R.)	.....	.....
Plata (M.)	Cap. 2° E. M.	.....
Reyes (L.)	Teniente	.....
Rodríguez (D.)	Cap. 2°	.....
Saavedra (L. M.)	Teniente	.....
Vallejo (A.)	Cap. 2°	.....
Zermelo (G.)	Cap. 2°	.....

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

Arroyo de los Aneados, por Treviño (R.).
Rio Pilon, por Gómez (J.) y Osorno (E.).
Comisión de Límites entre Nuevo León y Tamaulipas.
Ferrocaril-Línea de trazo.

Construyó, dibujante Gilberto Rivera y Tello,
configuró, Mayor de Cab. Tomás Noroay,
dib. y escrib. dib. M. Migón M. y P. Vejar,
bajo la inspección del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.

Hoja-10-IV-(Z).



CARTA DE LA REPUBLICA MEXICANA, a la 100 000ª

1ª SERIE.

Hoja 11-III-(U).



SECRETARÍA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISIÓN GEOGRÁFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

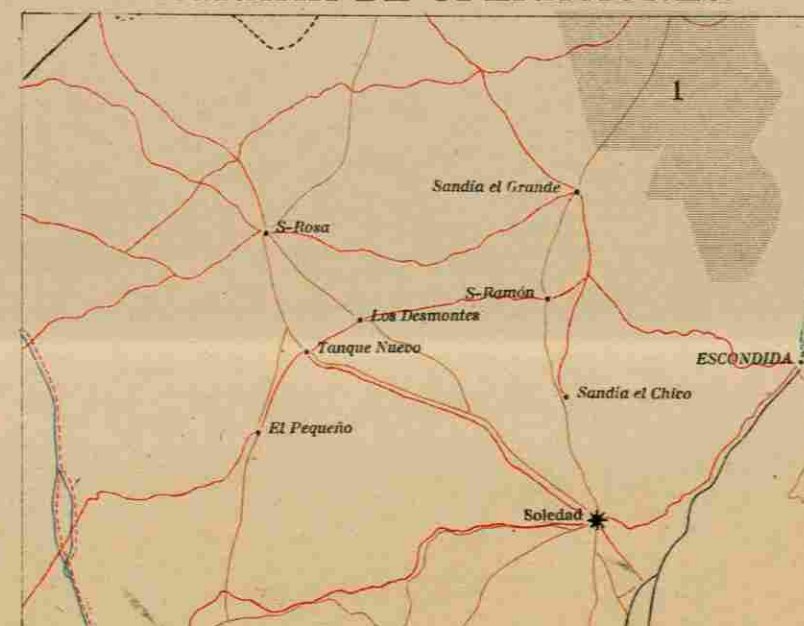
El levantamiento de esta hoja se hizo bajo la dirección del Ingeniero JULIO ALVARADO, y se terminó bajo la dirección del Coronel de E. M. E. ANGEL GARCÍA PEÑA, actual Director.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DETERMINADAS.

Lugar y punto preciso.	Latitud Norte.	Longitud de México.	Autoridad y método empleado.
Aramberri *	24 06 10	00 41 05 O.	Var. met. astron. Cronóm.
Pabillo *	24 35 57	00 50 51 O.	Var. met. astron. Cronóm.
(L. N. E. interior patio Maón)	24 34 34	01 05 31 O.	Var. met. astron. Cronóm.
S. José de Raíces *	23 03 48	00 51 01 O.	Var. met. astron. Cronóm.
(centro puerta casa principal)	23 44 37	00 51 01 O.	Var. met. astron. Cronóm.
Represadero *	24 28 54	01 20 38 O.	Var. met. astron. Cronóm.
(L. N. E. patio casa Rancho)	24 12 29	00 55 41 O.	Var. met. astron. Cronóm.
S. Antonio (Peta Nevada) *	24 00 36	00 29 36 O.	Var. met. astron. Cronóm.
(puerta casa principal)	24 23 02	00 29 36 O.	Var. met. astron. Cronóm.
S. José *			
(L. N. E. casa principal)			
S. Rita *			
(centro puerta casa principal)			
Soledad *			
(centro puerta iglesia)			
Vacas *			
(centro puerta troje hacienda)			

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

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



Terminada en 1904.—Publicada en 1905.

Diseño de la Com. Geogr. Explor.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS INCLUIDOS.

Autoridad.	Indicación de los colores.
González Moreno (J.) Ten. Corl. E. M. E.	
García Hidalgo (C.) Cap. 2º	
Gómez (E.) Teniente	
Rodríguez (D.) Cap. 2º	
Saavedra (L. M.)	
Vallejo (A.)	
Zermelo (G.)	

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

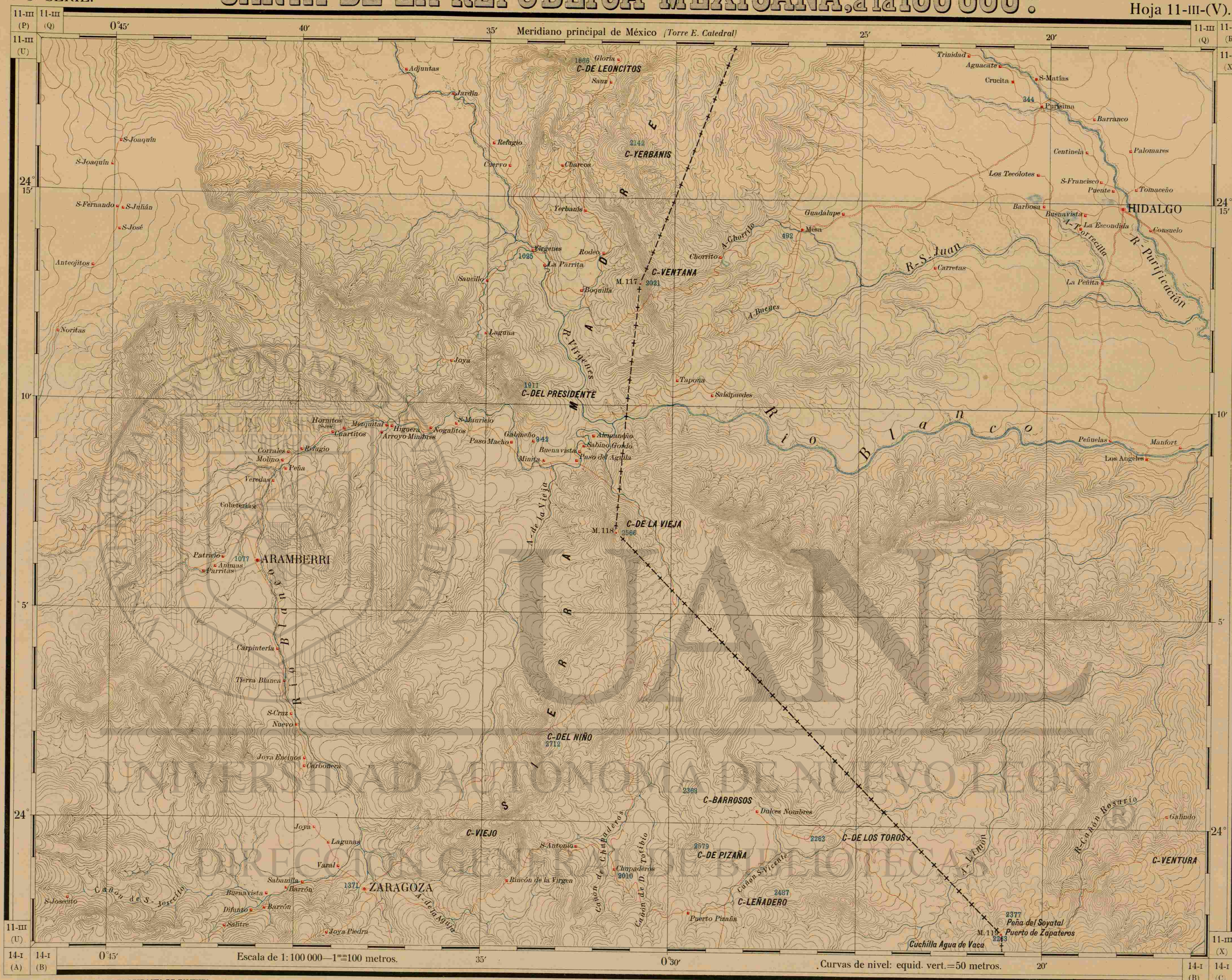
1-H-S-José de Raíces. Por Segura (J.)

ADVERTENCIA.

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

IMPORTANTE: La unión de esta hoja se ha puesto de acuerdo con la 2ª edición que se publicará de la hoja 10-IV-(Z).

Construyó Cap. 1º de E. M. E. J. Gómez; configuró Mayor de Cab. T. Novoa; dibujó y escribió G. Cortés.
Bajo la inspección del Ing. CRISTÓBAL T. ALVAREZ.



SECRETARÍA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO,
COMISIÓN GEOGRÁFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

El levantamiento de esta hoja se comenzó bajo la dirección
del Ingeniero JULIO ALVARADO,
y se terminó bajo la dirección del General Brigadier
ANGEL GARCÍA PEÑA, actual Director.

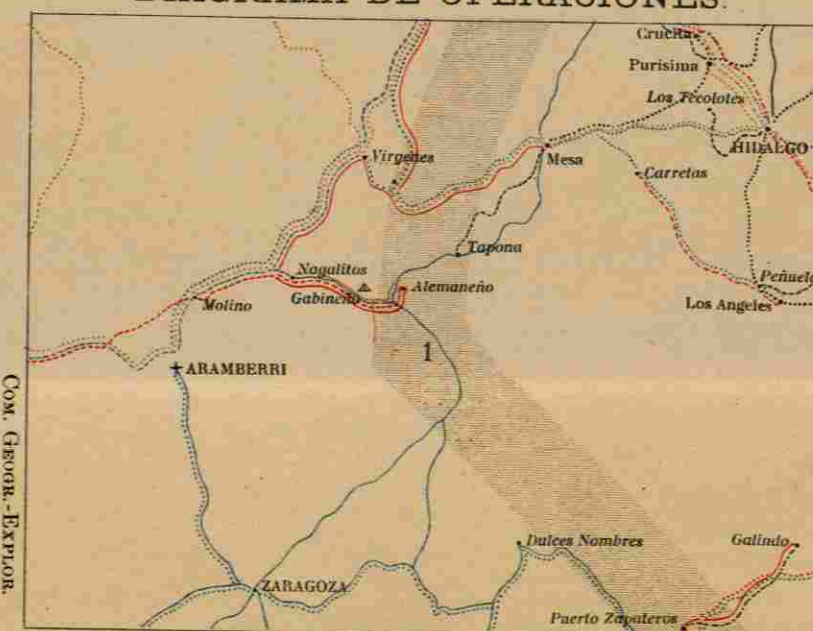
COORDENADAS GEOGRÁFICAS DETERMINADAS.

LUGAR y punto preciso.	LATITUD Norte.	LONGITUD de México.	AUTORIDAD y método empleado
Aramberri (torre única Parroquia)	24 06 10	00 41 05 O.	Var. mét. astron.
Carritos *	24 23 53	00 08 50 O.	Cronóm.
(centro puerta casa principal)			Var. mét. astron.
La Cruz *	24 06 52	00 04 45 O.	Cronóm.
(L. S. O. Estación)			Var. mét. astron.
Pabillo *	24 35 57	00 50 51 O.	Cronóm.
(L. N. E. interior patio del mesón)			Var. mét. astron.
S. Antonio * (Feta. Neola)	23 44 37	00 51 01 O.	Cronóm.
(puerta casa principal)			Var. mét. astron.
Soledad *	24 00 36	00 55 41 O.	Cronóm.
(centro puerta iglesia)			Var. mét. astron.
S. Juanito *	24 06 41	00 05 04 O.	Cronóm.
(estación astronómica)			Var. mét. astron.
Vacas *	24 23 07	00 29 46 O.	Señ. lumin.
(centro puerta trajo)			Var. mét. astron.
Victoria *	23 44 06	00 00 06 E.	Señ. telegr.
(L. S. torre Catedral)			Var. mét. astron.
Villagrán *	24 28 33	00 21 23 O.	Señ. telegr.
(cruz torre Parroquia)			Triang. Línea divisoria entre Nuevo León y Tamaulipas.
Gabineto	24 09 04	00 33 45 O.	

NOTAS:

- 1- Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.
2- La explicación de signos, caracteres y abreviaturas consta en el Reglamento respectivo formado por la Comisión Geográfico-Exploradora.
3- Las posiciones geográficas que corresponden a los puntos situados en las hojas contiguas se marcan con *.

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



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

Terminada en 1908.—Publicada en 1908.

TALL. ZINC. DE LA COM. GEOGR.-EXPLOR.

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS INCLUIDOS.

LINEAS DE ITINERARIOS.

AUTORIDAD	INDICACION DE LOS COLORES
Arazola (E.)	Teniente. Cab.
Báñez (A.)	Cap. 2º. E. M.
Benavides (R.)	Teniente. Cab.
Cortés (B.)	Dibujante aux. top.
García (M.)	
Gómez (E.)	Teniente. E. M.
Morales (R.)	Dibujante aux. top.
González Moreno (J.)	Tent. Corl. E. M.
Plata (M.)	Cap. 1º. E. M.
Reyes (L.)	Teniente. E. M.
Saavedra (L. M.)	Cap. 2º. E. M.
Urrea (J.)	
Vallejo (A.)	

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

1- Comisión de Límites entre Nuevo León y Tamaulipas.
Río Purificación, por Alegría (J. C.) y Garduño (S.).
DECLINACION DE LA AGUJA MAGNÉTICA.
En Villagrán. N. 7º 31' 14" 02 E. Mayo de 1896.

Construyó dibujante Juan López,
configuró Mayor de Caballería Tomás Novoa,
dib. y escribió G. Cortés,
bajo la inspección del Ing. CRISTÓBAL T. ALVAREZ.



SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO

COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO

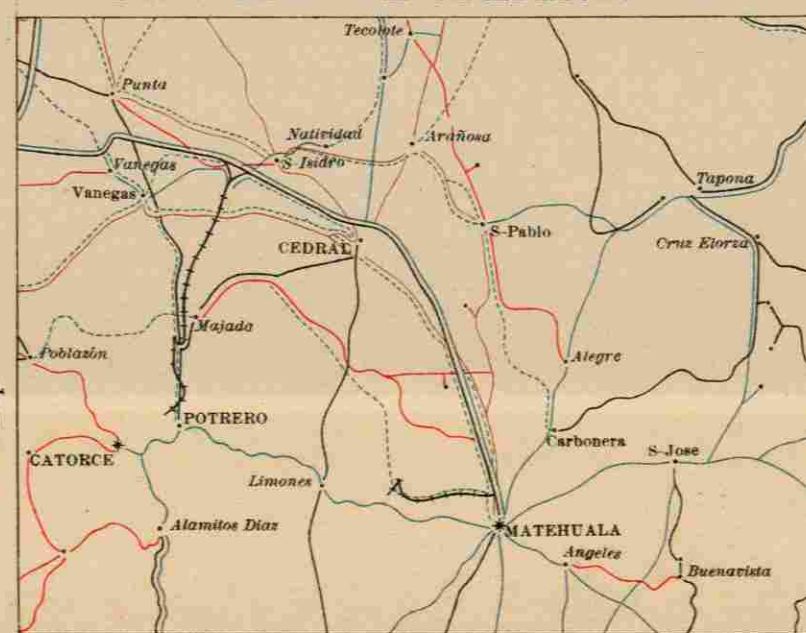
Bajo la dirección del Ing. J. ALVARADO.

COORDENADAS GEOGRAFICAS DETERMINADAS.

Lugar y punto preciso.	Latitud Norte.	Longitud de México.	Autoridad y método empleado.
Bosque (N.E. casa principal)	23 36 52	101 16 52 O	Var. mét. astr. Cronóm.
Boquillas *	23 33 27	1 11 48 O	Var. mét. astr. Cronóm.
Cruz torre parroquia	23 41 34	1 45 25 O	Var. mét. astr. Señ. telogr.
Catorce (centro torre parroquia)	23 38 41	1 30 29 O	Var. mét. astr. Señ. telogr.
Matehuala (cerca torre igl. "El Salvador")	23 14 37	1 42 17 O	Var. mét. astr. Cronóm.
Salado *	24 18 31	1 44 26 O	Var. mét. astr. Señ. telogr.
(L.N.O. casa principal)	23 44 04	2 08 49 O	Var. mét. astr. Cronóm.
S. María *	23 07 10	1 25 24 O	Var. mét. astr. Cronóm.
Vallejo *			
(centro camp. iglesia)			

Notas: 1°-Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.
2°-Las posiciones geográficas que corresponden a puntos situados en las hojas contiguas, se marcan con (•)

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

LINEAS DE ITINERARIOS.

Autoridad.	Indicación de los colores.
García Hidalgo (C.) Cap. 2°	E. M. E.
González Moreno (J.) Ten. Cor.	
Rodríguez (D.) Cap. 2°	
Villanueva (R.)	
Zermeno (G.)	
Ferrocarril-Línea de trazo.	

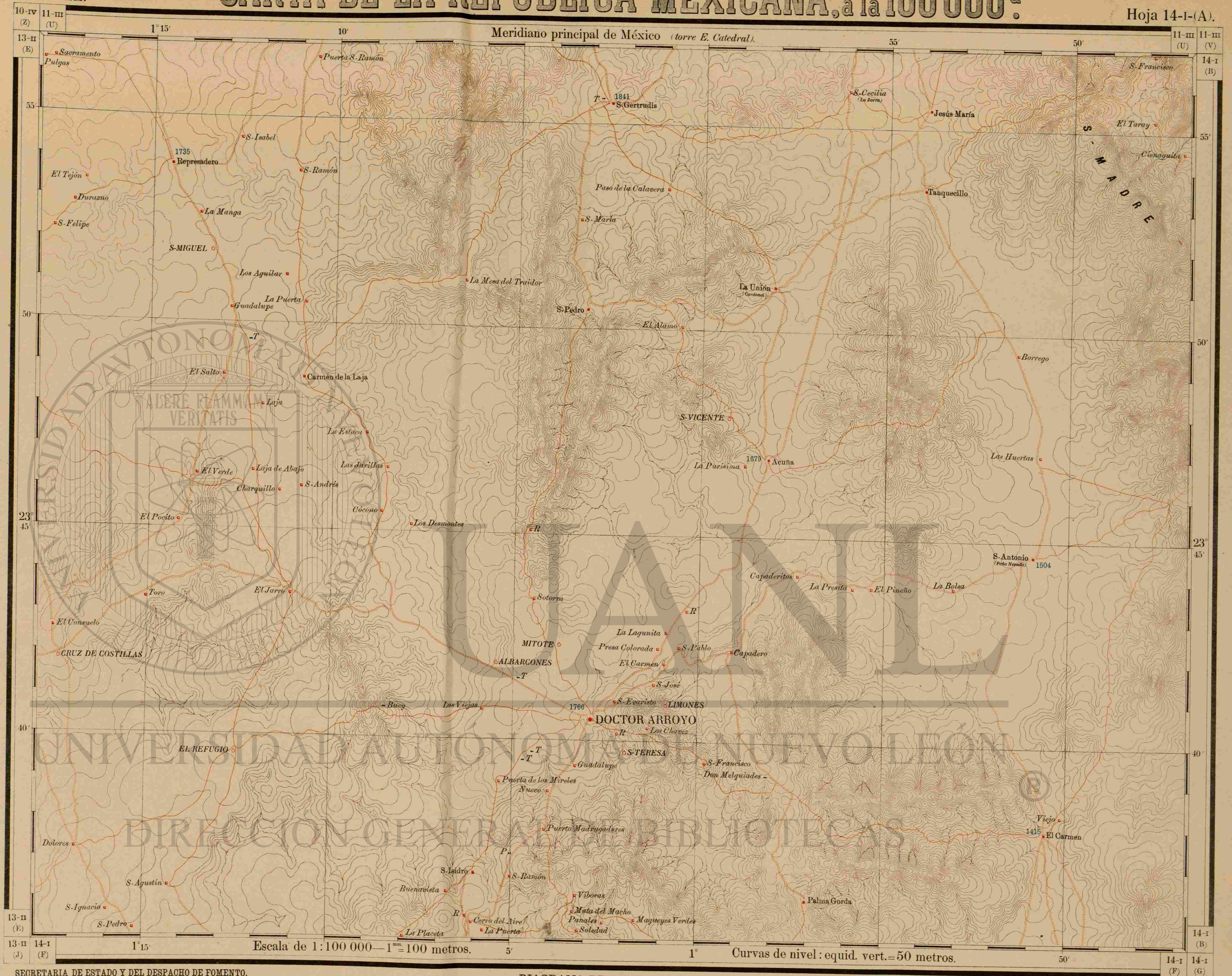
NOTA.

La explicación de signos, caracteres y abreviaturas, consta en el Reglamento respectivo, formado por la Comisión Geográfica.

Advertencia:

Deseario mejorar las ediciones posteriores pueden remitirse las observaciones necesarias a la Comisión de Cartografía, en la Secretaría de Fomento.

1ª Edición 1894.- Publicada en 1901.



SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.

COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO.

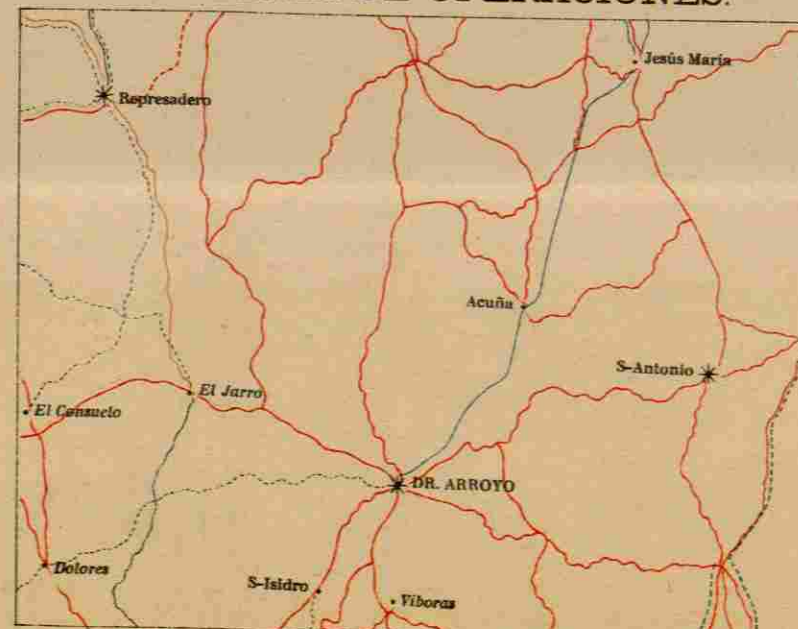
El Levantamiento de esta hoja se hizo bajo la dirección del Ingeniero JULIO ALVARADO, y se terminó bajo la dirección del Coronel de E. M. E. ANGEL GARCIA PEÑA, actual Director.

COORDENADAS GEOGRAFICAS DETERMINADAS.

Lugar y punto preciso.	Latitud Norte.	Longitud de México.	Autoridad y método empleado.
Doctor Arroyo.	23 40 29	0 3 11	Var. met. astron.
(cerca torre iglesia).			
Las Antonias *	23 22 39	0 3 11	Var. met. astron.
(estación astronómica).			
Matelhuila *	23 38 41	00 46 20 O.	Cronóm.
(cerca torre iglesia "El Salvador").			
Miquihuana *	23 34 15	01 30 29 O.	Señ. telegr.
(cerca torre iglesia única).			
Mier y Noriega *	23 25 17	00 38 31 O.	Var. met. astron.
(cerca del atrio iglesia).			
Represadero *	23 53 48	01 00 20 O.	Cronóm.
(L. N. E. pto. casa principal).			
S. Rita *	24 12 29	01 00 20 O.	Var. met. astron.
(cerca puerta casa principal).			
S. Antonio (Pena Nevada) *	23 44 37	00 51 01 O.	Var. met. astron.
(puerta casa principal).			
Soledad *	24 00 36	00 55 41 O.	Cronóm.
(cerca puerta iglesia).			
Boquillas *	23 33 27	01 11 48 O.	Var. met. astron.
(cerca torre iglesia).			

NOTAS: 1ª—Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.
2ª—La explicación de signos, caracteres y abreviaturas consta en el Reglamento respectivo formado por la Comisión Geográfica.
3ª—Las posiciones geográficas que corresponden a puntos situados en las hojas

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

LINEAS DE ITINERARIOS.

Autoridad. Indicación de los colores.

García Hidalgo (C.)	Cap. 2º E. M. E.
González Moreno (J.)	Ten. Corl.
Gómez (E.)	Teniente
Rodríguez (D.)	Cap. 2º
Saavedra (L. M.)	
Villanueva (R.)	
Zermeno (G.)	

DECLINACION DE LA AGUJA MAGNETICA.

En Dr. Arroyo N. 6° 56' 25" E. Mayo de 1896.

ADVERTENCIA:

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

Terminada en 1904.—Publicada en 1904.

Zona de la Com. Geogr. Explor.



SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.
COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO

El levantamiento de esta hoja se comenzó bajo la dirección
del Ingeniero JULIO ALVARADO,
y se terminó bajo la dirección del General Brigadier
ANGEL GAROIA PEÑA, actual Director

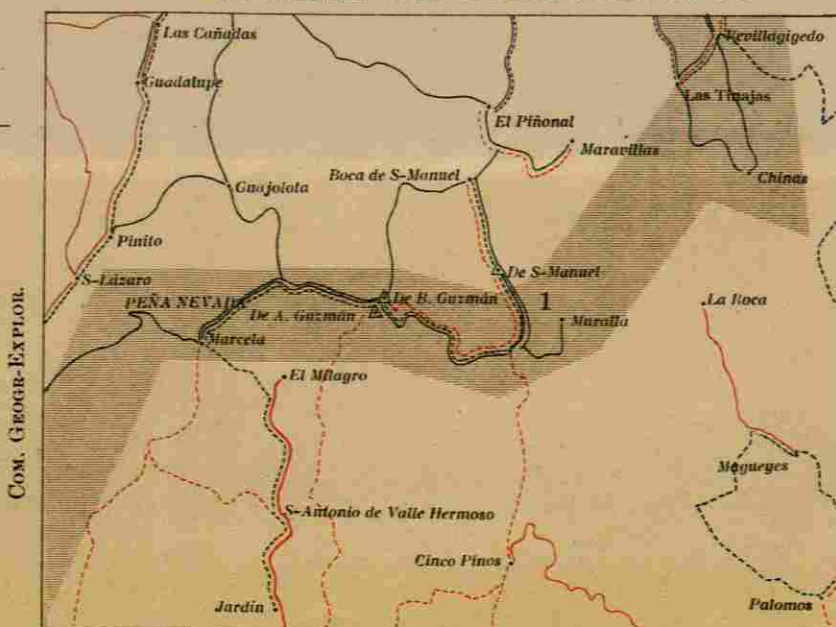
COORDENADAS GEOGRAFICAS DETERMINADAS.

LUGAR y punto preciso	LATITUD Norte	LONGITUD de México	AUTORIDAD y método empleado
Aramberri *	24 06 10	00 41 05 O.	Var. mét. astron.
(torre única Parroquia)			Cronóm.
Dr. Arroyo *	23 40 23	01 02 51 O.	Var. mét. astron.
(torre única Parroquia)			Señ. telegr.
Jaumave *	23 24 30	00 14 27 O.	Var. mét. astron.
(centro puerta iglesia)			Var. mét. astron.
Mier y Noriega *	23 25 19	00 59 11 O.	Señ. telegr.
(cruz iglesia)			Var. mét. astron.
Miquihana *	23 34 15	00 38 31 O.	Cronóm.
(centro torre iglesia única)			Var. mét. astron.
S. Antonio (Peña Nevada) *	23 44 37	00 51 01 O.	Cronóm.
(puerta casa principal)			Var. mét. astron.
S. Juanito *	24 06 41	00 05 04 O.	Cronóm.
(estación astronómica)			Var. mét. astron.
Soledad *	24 00 36	00 55 41 O.	Var. mét. astron.
(centro puerta iglesia)			Var. mét. astron.
Victoria *	23 44 06	00 00 06 E.	Señ. telegr.
(L. S. torre Catedral)			Señ. telegr.
De A. Guzmán *	23 46 31	00 34 10 O.	Triang. Línea divis.
De B. Guzmán *	23 46 50	00 33 50 O.	ria entre Nuevo León
De S. Manuel *	23 47 56	00 29 27 O.	y Tamaulipas

1ª-Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.

2ª-La explicación de signos, caracteres y abreviaturas consta en el Reglamento

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



Terminada en 1908.—Publicada en 1908

TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS

LÍNEAS DE ITINERARIOS
AUTORIDAD INDICACION DE LOS COLORES

Báiz (A.)	Cap. 2º de E. M. E.
Benavides (R. E.)	Teniente de Cab.
Garduño (S.)	
Rodríguez (D.)	Cap. 2º de E. M. E.
Saavedra (L. M.)	
Treviño (R.)	
Urrea (J.)	

LEVANTAMIENTOS ESPECIALES.

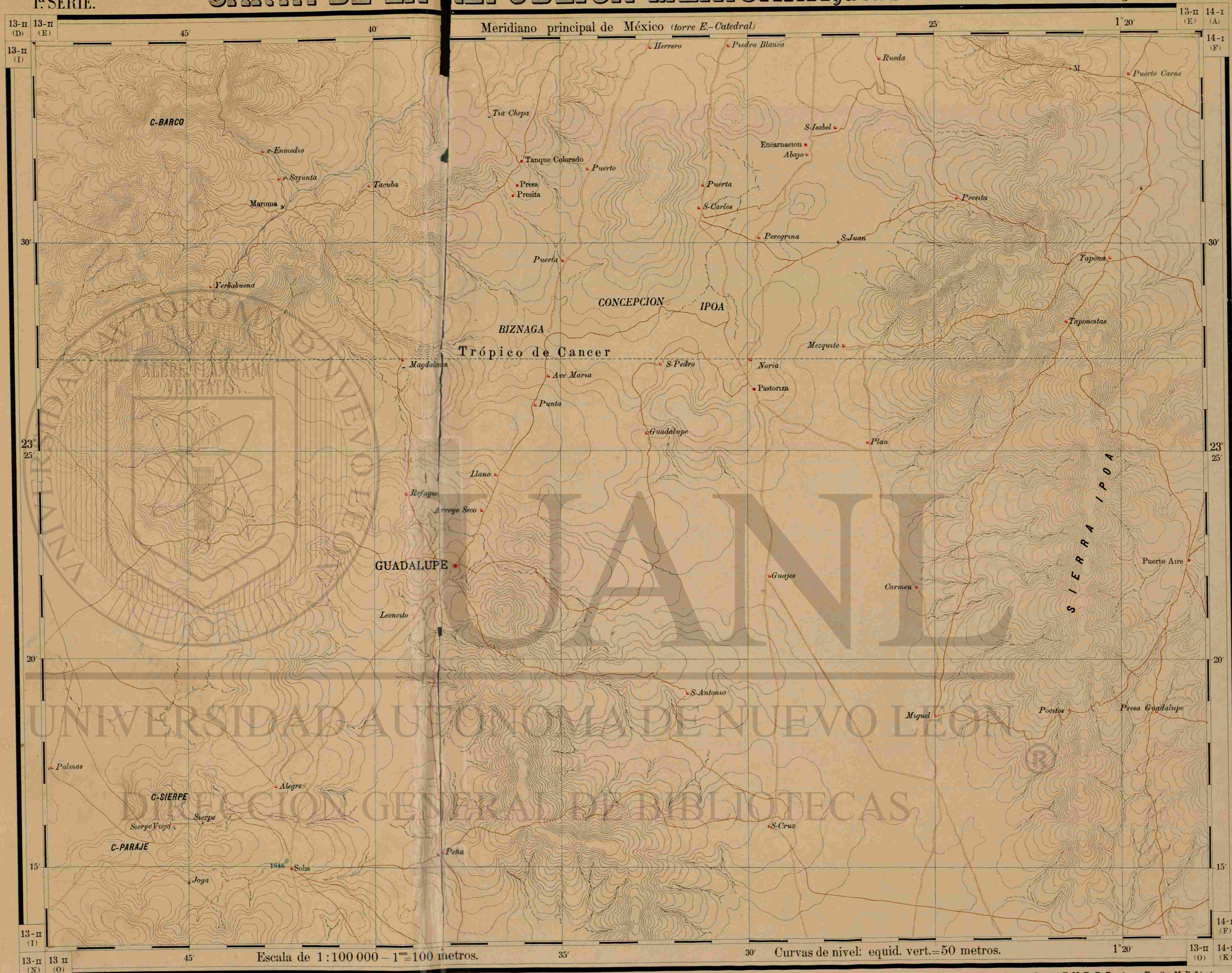
1-Comisión de Límites entre Nuevo León y Tamaulipas.

DECLINACION DE LA AGUJA MAGNETICA.

En Villagrán. N. 7º 31' 14" 02 E. Mayo de 1896.

IMPORTANTE: La unión de esta hoja con la 14-I-(A) se ha arreglado con la 2ª edición,
que se publicará de la citada hoja 14-I-(A).

Construyó dibujante Juan López,
confignó Mayor de Cab. Tomás Novoa,
dibujó y escribió dibujante Manuel Avila,
bajo la inspec. del Ing. CRISTOBAL T. ALVAREZ.



SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO DE FOMENTO.

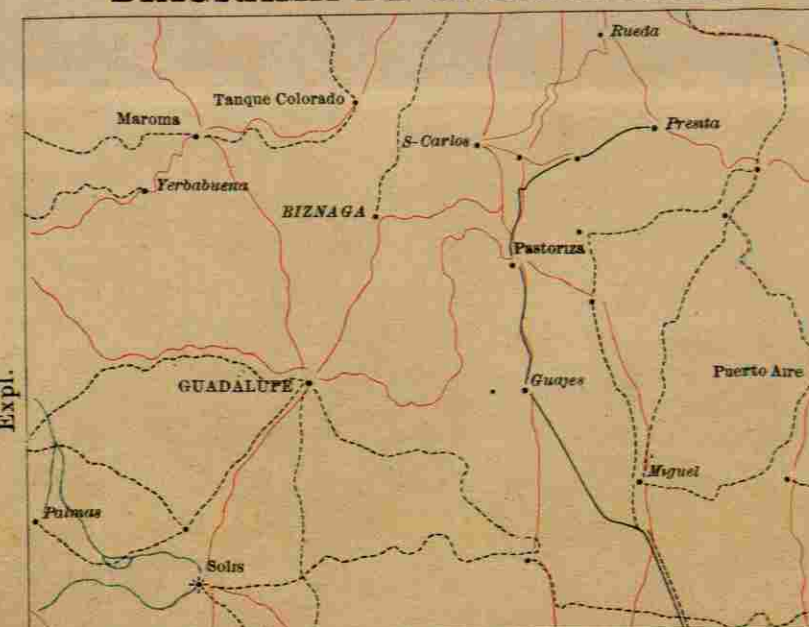
COMISION GEOGRAFICA DE GUERRA Y FOMENTO.
Bajo la direccion del Ing. J. ALVARADO.

COORDENADAS GEOGRAFICAS DETERMINADAS.

Lugar y punto preciso.	Latitud Norte.	Longitud de México.	Autoridad y método empleado.
Boquillas *	23 33 27	01 11 48 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Bonal *	23 36 59	02 16 52 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
(L.N.E. con principal.)	23 41 34	01 45 25 O.	Var. mét. astron. S. n. teleg.
Catorce *	23 07 47	01 58 40 O.	Var. mét. astron. S. n. teleg.
(torre torre sinta parroquia.)	23 38 41	01 30 29 O.	Var. mét. astron. S. n. teleg.
Matobuana *	23 25 17	01 00 20 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
Mier y Noriega *	23 11 38	01 09 44 O.	Var. mét. astron. Cronóm.
S. Ignacio *	23 14 57	01 42 17	Var. mét. astron. Cronóm.
Solis *			
(torre torre iglesia.)			

Notas: 1ª-Las altitudes están inscritas en metros con tinta azul.
2ª-La explicación de signos, caracteres y abreviaturas, consta en el

DIAGRAMA DE OPERACIONES.



TRABAJOS TOPOGRAFICOS INCLUIDOS.

LINEAS DE ITINERARIOS.

Indicación de los colores.

García Hidalgo (C)	Cap. 2º	E. M. E.
González Moreno (D)	Ten. Corl.	
Rodríguez (D)	Cap. 2º	
Villanueva (R)		
Zermelo (G)		

DECLINACION DE LA AGUJA MAGNETICA.

En H-Solis N. 8° 19' 15" E. Septiembre de 1893.

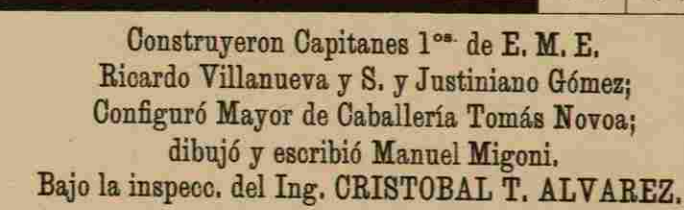
Advertencia:

Deseando mejorar las ediciones posteriores, pueden remitir las observaciones necesarias a la Sección de Cartografía, de la

Constr.: Cap. 1º E. M. E. R. Ramírez.-Escrib.: M. B. Limón.

Config. y dib.: May. Cab. T. Novoa.

Bajo la inspecc. del Ing. C. T. ALVAREZ.



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

Terminada en 1904.—Publicada en 1904.



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS