

000493

SECRETARIA DE LA ECONOMIA NACIONAL

# BIBLIOGRAFIA GEOLOGICA Y MINERA

DE LA

## REPUBLICA MEXICANA

CORRESPONDIENTE A LOS AÑOS DE 1919 A 1930

POR

### RAFAEL AGUILAR Y SANTILLAN

DOCTOR HONORIS CAUSA (UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO), OFFICIER DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE, MEDALLA DE ORO DEL INSTITUTO IBERO-AMERICANO DE HÁMBURGO, MEDALLA DE HONOR DE LA UNIVERSIDAD DE WÜRZBURGO, CRUZ DE PRIMERA CLASE DE LA REPUBLICA DE POLONIA, COLABORADOR DEL INSTITUTO GEOLOGICO DE MEXICO, FUNDADOR, PRESIDENTE HONORARIO Y SECRETARIO PERPETUO DE LA ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS ANTONIO ALZATE, SECRETARIO GENERAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE GEOGRAFIA Y ESTADISTICA, SOCIO FUNDADOR DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA, SOCIO HONORARIO DE LA AMERICAN GEOGRAPHICAL SOCIETY NEW-YORK, SOCIO CORRESPONDIENTE DE LAS SOCIEDADES GEOGRAFICAS DE BERLIN, CHICAGO, HABANA, LIMA Y VARSOVIA, DE LA SOCIEDAD CIENTIFICA ARGENTINA, DE LA SOCIETE NATIONALE DES SCIENCES MATHÉMATIQUES ET NATURELLES DE CHERBOURG, DE LA SOCIETE SCIENTIFIQUE DU CHILI, SOCIO DE LA SOCIETE GEOLOGIQUE DE FRANCE, DE LA AMERICAN LIBRARY ASSOCIATION, DE LA SOCIETE DES AMERICANISTES, ETC., ETC.

MEXICO

TALLERES GRAFICOS DE LA NACION

1 9 3 6





SECRETARIA DE LA ECONOMIA NACIONAL

---

# BIBLIOGRAFIA GEOLOGICA Y MINERA

DE LA

REPUBLICA MEXICANA



CORRESPONDIENTE A LOS AÑOS DE 1919 A 1930

POR

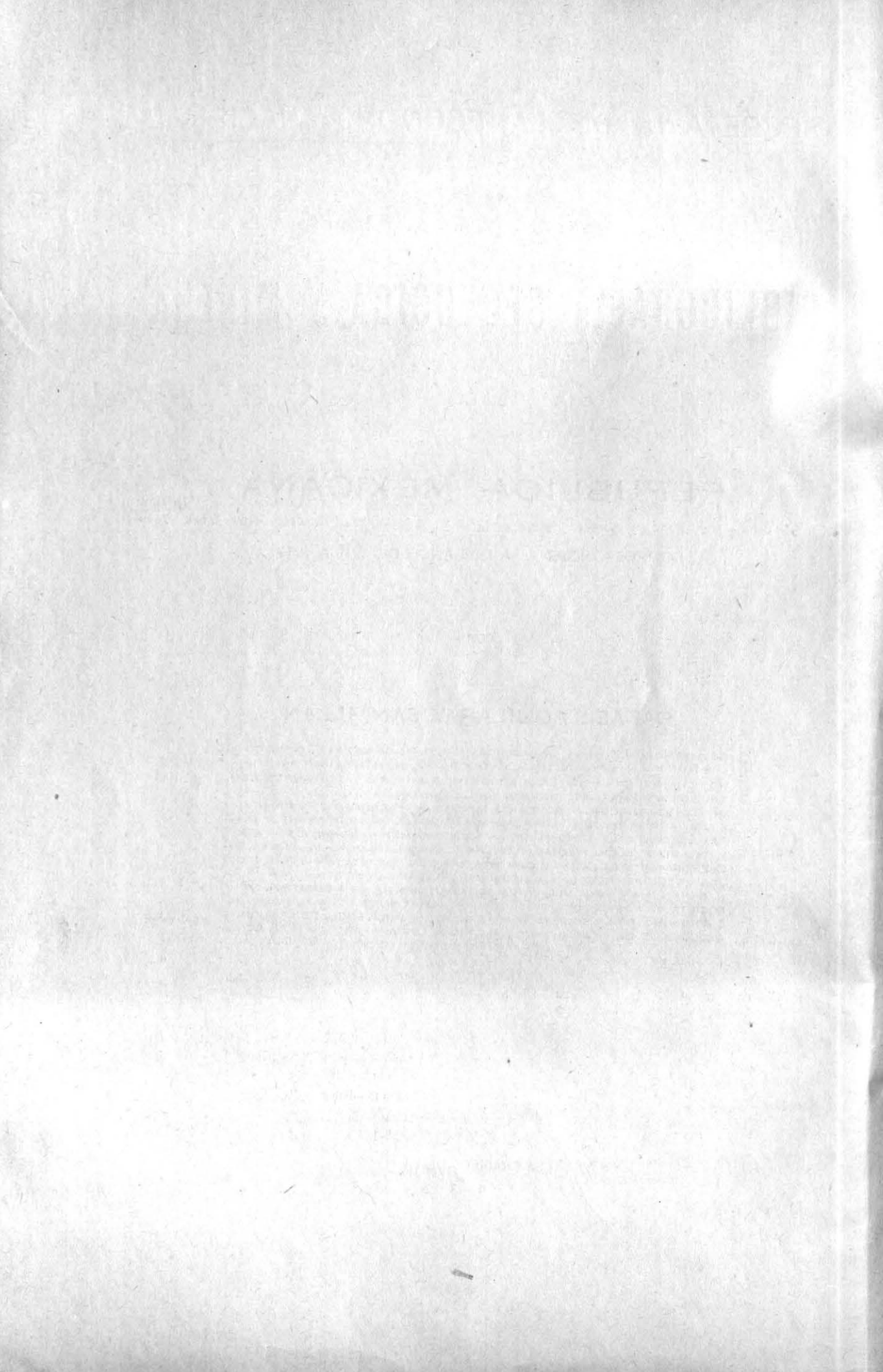
RAFAEL AGUILAR Y SANTILLAN

DOCTOR HONORIS CAUSA (UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO), OFFICIER DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE, MEDALLA DE ORO DEL INSTITUTO IBERO-AMERICANO DE HAMBURGO, MEDALLA DE HONOR DE LA UNIVERSIDAD DE WURZBURGO, CRUZ DE PRIMERA CLASE DE LA REPUBLICA DE POLONIA, COLABORADOR DEL INSTITUTO GEOLOGICO DE MEXICO, FUNDADOR, PRESIDENTE HONORARIO Y SECRETARIO PERPETUO DE LA ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS ANTONIO ALZATE, SECRETARIO GENERAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE GEOGRAFIA Y ESTADISTICA, SOCIO FUNDADOR DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA, SOCIO HONORARIO DE LA AMERICAN GEOGRAPHICAL SOCIETY NEW-YORK, SOCIO CORRESPONDIENTE DE LAS SOCIEDADES GEOGRAFICAS DE BERLIN, CHICAGO, HABANA, LIMA Y VARSOVIA, DE LA SOCIEDAD CIENTIFICA ARGENTINA, DE LA SOCIETE NATIONALE DES SCIENCES MATHEMATIQUES ET NATURELLES DE CHERBOURG, DE LA SOCIETE SCIENTIFIQUE DU CHILI, SOCIO DE LA SOCIETE GEOLOGIQUE DE FRANCE, DE LA AMERICAN LIBRARY ASSOCIATION, DE LA SOCIETE DES AMERICANISTES, ETC., ETC.

MEXICO

TALLERES GRAFICOS DE LA NACION

1 9 3 6



## LISTA DE LAS PRINCIPALES SERIES CONSULTADAS Y ABREVIATURAS RESPECTIVAS

- America Española.—México.** 1921-1922.
- Am. Assoc. Petr. Geol. Bull.—American Association of Petroleum Geologists, Bulletin.** Tulsa, Okla. 1919-1930.
- Am. Inst. Min. Met. Eng. Trans.—American Institute of Mining and Metallurgical Engineers, Transactions.** New York. 1919-1930.
- Am. Jour. Sc.—American Journal of Science,** 5th Ser. New Haven, Conn.
- Anales Sría. Com y O. P.—Anales de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.** México. 1924.
- Bol. de Industria, Com. y Trab.—Boletín de la Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo.** Departamento de Industrias, Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo. México. 1919.
- Bol. Min.—Boletín Minero.** Organó del Departamento de Minas dependiente de la Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo. 1919-1930. México.
- Bol. Petr.—Boletín del Petróleo.** Organó del Departamento de Petróleo dependiente de la Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo. México. 1919-1930.
- Bol. Soc. Mex. Geogr. y Estad.—Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística.** 5ª época. 1919-1930.
- Bulls. Am. Paleo.—Bulletins of American Palaeontology.** Ithaca, N. Y. 1919-1930.
- Bull. Soc. R. Belge. Géogr.—Bulletin de la Société Royale Belge de Géographie,** Bruxelles.
- Bureau of Mines.—Washington,** D. C. 1919-1930.
- California Acad. Sc., Proc.—California Academy of Sciences, Proceedings.** San Francisco, Cal.
- California Univ., Dept. Geol. Bull.—California University, Department of Geology.** Berkeley, Calif.
- Centralbl. für Min. Geol. u. Pal.—Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie.** Stuttgart.
- Denison Univ. Bull.—Denison University Scientific Laboratories, Bulletin.** Granville, Ohio. 1919-1930.
- Deutsche geol. Gesell., Zeitschr.—Deutsche geologische Gesellschaft, Zeitschrift.** Berlin. 1914.
- Deutsch-Mexicanische Rundschau.—München.** 1922.
- Eclogae Geologicae Helvetiae.—Bâle.** 1919-1930.
- Econ. Geol.—Economic Geology.** Lancaster, Pa. 1919-1930.
- Eng. Min. J.—Engineering and Mining Journal.** New York. 1919-1930.
- France-Amérique.—Paris.** 1919-1930.
- Geographical (The) Review.—The American Geographical Society.** New York. 1919-1930.
- Geol. Mag.—Geological Magazine.** London. 1919-1930.
- Geologische und Palaeontologische Abhandlungen.—Wien.**
- Geol. Soc. Am. Bull.—Geological Society of America, Bulletin.** 1919-1930.
- Himmel und Erde.—Berlin.**
- Ingeniería Internacional.—New York.** 1919-1930.
- Ingeniería.—Publicación mensual,** órgano de la Facultad Nacional de Ingenieros. México. 1927-1930.
- Inst. Biología.—Anales.** Instituto de Biología. México. 1930.
- Inst. Geol. México Ans.—Instituto Geológico de México.** Anales. Boletín. Foll. Divulg. Folleto de divulgación. 1919-1930.
- Iowa Acad. Sci., Proc.—Iowa Academy of Sciences, Proceedings.** Des Moines Iowa. 1919-1930.
- Jour. Franklin Inst.—Journal of the Franklin Institute.** Philadelphia, Pa. 1919-1930.
- Jour. Geol.—Journal of Geology.** University of Chicago Press. 1919-1930.
- Jour. Paleont.—Journal of Paleontology.** Chicago, Ill. 1927-1930.
- Jour. Soc. Améric. Paris.—Journal de la Société des Américanistes de Paris.** Nouvelle série. 1921.
- La Nature.—Paris.** 1919-1930.
- Magazine de Geografía Nacional.—México.** 1925-1926.

- Mem. Asoc. Ings. Arqs.**—Memorias de la Asociación de Ingenieros y Arquitectos de México. 1920.
- Mem. Soc. Alzate.**—Memorias y Revista de la Sociedad Científica Antonio Alzate. México. 1919-1930.
- Mém. Soc. Paléont. Suisse.**—Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Bâle. 1930.
- Min. Mex.**—El Minero Mexicano. México. 1883.
- Min. Sci. Press.**—Mining and Scientific Press.
- Nat. Acad. of Sc.**—National Academy of Sciences. Washington, D. C. Proceedings, Memoirs.
- Nat. Geogr. Mag.**—National Geographic Magazine. National Geographic Society. Washington, D. C. 1919-1930.
- Nautilus.**—Philadelphia, Pa. 1919-1930.
- Neues Jahrb f. Min.**—Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Stuttgart.
- Okla. Univ. Bull.**—Oklahoma University, Bulletin, N. S. 1919-1930.
- Pan-American Union, Bulletin.**—Washington, D. C.
- Pan-Am. Geol.**—Pan-American Geologist. 1919-1930. Des Moines, Iowa.
- Petermans Mitt.**—Petermans Geographisches Mitteilungen. Gotha.
- Pit and Quarry.**—Chicago, Ill.
- Preuss. Akad. Wiss., Phys. Mathem. Kl. Sitzungsber.**—Preussische Akademie der Wissenschaften, Physch-Mathematische Klasse, Sitzungsberichte. Berlín. 1919-1930.
- Rev. Mex. Ing. Arq.**—Revista Mexicana de Ingeniería y Arquitectura. Organó de la Asociación de Ingenieros y Arquitectos de México. 1923-1930.
- San Diego Soc. Nat. Hist., Trans.**—San Diego Society of Natural History, Transactions. 1922-1929.
- Schweizerische Mineral. und Petrog. Mitt.**—Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen. 1919-1930.
- Science.**—Garrison, N. Y. 1919-1930.
- Second Pan American Scientific Congress.**—Washington, D. C. 1915-1916. Proceedings.
- Seismol. Soc. America, Bull.**—Seismological Society of America, Bulletin. Stanford University, Calif. 1919-1930.
- Smith. Miscell. Col.**—Smithsonian Miscellaneous Collections. Smithsonian Institution. Washington, D. C.
- Soc. Helvétique Sci. Nat. Actes.**—Société Helvétique des Sciences Naturelles, Actes. Zurich. 1919-1930.
- Southern California Acad. Sci., Bull.**—Southern California Academy of Sciences, Bulletin. Los Angeles, Calif. 1919-1930.
- Texas Univ., Bull.**—University of Texas, Bulletin. Austin, Tex. 1919-1930.
- The Am. Mineralogist.**—The American Mineralogist. Journal of the Mineralogical Society of America. Menasha, Wis. 1919-1930.
- Tschermarks M. P. Mitt.**—Tschermarks Mineralogische und Petrographische Mitteilungen. Wien. 1929-1930.
- U. S. Nat. Mus. Proc.**—United States National Museum, Proceedings. Washington, D. C. 1919-1930.
- Vida Mexicana.**—Mexican Life. México. 1924-1926.
- Zeitsch. f. prakt. Geol.**—Zeitschrift für praktische Geologie. Berlín. 1919-1930.
- Zeitsch. Vulkanol.**—Zeitschrift für Vulkanologie. Berlín. 1919-1930.

# BIBLIOGRAFIA GEOLOGICA Y MINERA DE LA REPUBLICA MEXICANA

## AUTORES

### A

#### Acevedo, Antonio.

Véase Salazar Salinas, L.

#### Aguilar, Angel.

1. El petróleo en nuestras costas del Pacífico.—*Boletín Minero*, 7, 3-4, Marzo-Abril, 1919, p. 272-275.

#### Aguilar, Emilio I.

2. La Estadística en sus relaciones con la Minería.—*Boletín Minero*, 7, Núms. 1 y 2, Enero-Febr., 1919, p. 1-3.

#### Aguilar y Santillán, Rafael.

3. Bibliografía geológica y minera de la República Mexicana. Edición del "Boletín Minero," órgano del Departamento de Minas.—México, Tip. de la Of. Imp. de la Sría. de Hacienda. Palacio Nacional. 1918. 49, 99 págs. En *Boletín Minero*, tomos 5 y 6, 1918.

Abarca los años de 1905 a 1918, con adiciones a los años anteriores; comprende 1662 citas bibliográficas, con un índice general de asuntos y localidades.

- 3 a. Los fierros meteóricos de México y su composición química.—*Bol. Soc. Mex. Geogr. y Estad.*, 5ª ép., 9, 2, 1919, 375-378, 2 láms.

#### Aguilera, José G.

4. The Sonora Earthquake of 1887.—*Seism. Soc. of America, Bull.* 10, 1, March, 1920, p. 31-44.

Es un resumen hecho por el Prof. Andrew C. Lawson, del estudio publicado en el tomo X de Anales del Ministerio de Fomento, 1888, pp. 5-56, 4 láms.

- 4 a. Informe de los criaderos de fierro del Mamey (Colima). México. Tip. y Lit Müller. 1914. 8º 14 p.

#### Aguirre, Salvador.

5. La Planta de Flotación de San Rafael, de la Compañía Minera y Beneficiado-

ra Mexicana, S. A., de Guanaceví Dgo.—*Bol. Min.*, 13, 2 Feb. 1922, p. 185-189, 1 lám.

6. Las Minas de la Unidad Guanaceví, de la Compañía Minera de Peñoles, S. A., Guanaceví, Dgo.—*Bol. Min.*, 13, 2, Feb. 1922, p. 196-201.
7. Las Minas de la "Soto Mines Co., S. A., Guanaceví, Dgo.—*Bol. Min.*, 13, 3, Marzo, 1922, p. 328-332, 1 lám.
8. Las Minas de la Guanaceví Mining Co., Guanaceví, Dgo.—*Bol. Min.*, 13, 3, Marzo, 1922, p. 336-340.
9. La Hacienda de Tayoltita, San Dimas, Dgo.—*Bol. Min.*, 14, 6, Dic. 1922, p. 848-861, 3 fots.
10. La Hacienda de San Nicolás, Pánuco, Sin.—*Bol. Min.*, 14, 6, Dic. 1922, p. 861-869, 3 fots. ✕
11. La Hacienda de Guamúchil, San Dimas, Dgo.—*Bol. Min.*, 14, 6, Dic. 1922, p. 869-874, 1 plano y 2 fots.
12. Las Minas del Tajo, S. A., Rosario, Sin.—*Bol. Min.* 15, 1, Ene. 1923, p. 46-57, 7 fots. ✕
13. La Hacienda del Tajo, Rosario, Sin.—*Bol. Min.*, 15, 1, Ene. 1923, p. 57-67, 5 fots. ✕
14. Las Minas de la "San Luis Mining Co., San Dimas, Dgo.—*Bol. Min.*, 15, 2, Feb. 1923, p. 210-220, 2 fots.
15. La Mina Julieta, Allende, Chih.—*Bol. Min.*, 15, 4, Abril 1923, p. 458-465, 1 croquis, 5 fots.
16. El Mineral de Placer de Guadalupe, Aldama, Chih.—*Bol. Min.*, 16, 4-6, Oct.-Dic. 1923, p. 285-296, 1 croquis, 7 fots. (Criaderos de minerales radioactivos de la mina Esperanza.)
17. La "Hacienda de San Diego," en Santa Bárbara, Chih.—*Bol. Min.*, 22, 6, Diciembre 1926, pp. 475-482, 1 esquema del movimiento de Pulpa y soluciones en la planta de San Diego, Santa Bárbara,

- Chih, 1 esquema de circulación. Planta de flotación Tiro General de Veta Grande, Zac., de la Cia. M. y B. del N. S. A. 3 fots.
- Ahuayo, Leopoldo.**  
18. Accidentes en la Industria Petrolera y pérdidas de capital.—*Bol. Petr.*, 25, 4, Abr. 1928, pp. 596-598.
- Ajam, Mauricio de.**  
19. Proyecto de Ley. Informe sobre el régimen interior del petróleo. (Tomado de la "Revue Petrolifère" de 20 de enero de 1923).—*Bol. Petr.*, 15, 6, Jun. 1923, pp. 471-473.
- Alcalá, Maximino.**  
20. Informe preliminar acerca de la hidrología subterránea de las cuencas de los ríos Magdalena y Altar, en el Estado de Sonora.—*Inst. Geol. de México, Foll. divulg. N° 25*, Feb. 1927, 25 p.  
21. Hidrología subterránea de la ciudad de Zacatecas.—*Inst. Geol. de México, Foll. divulg. N° 27*, Junio 1927, 15 p.
- Aldrete, Urbano.**  
22. Apuntes acerca de los campos petrolíferos Francita, en el Istmo de Tehuantepec y Belén, en Tabasco.—*Bol. Petr.*, 26, 1, Jul. 1928, pp. 12-15.
- Aleseander, Ford.**  
23. Explosivos en los campos petrolíferos del Estado de California, Estados Unidos de Norteamérica.—*Bol. Petr.*, 15, 3, Marzo, 1923, p. 211-213.
- Alvarado, Alfonso de.**  
24. Los petróleos de Méjico.—*Revista minera, metalúrgica y de ingeniería. Madrid.* 1926, p. 381.
- Alvarado, Jacobo.**  
25. Algo sobre el porvenir del petróleo.—*Bol. Petr.*, 26, 2, Agt. 1928, p. 162-165.  
26. El sulfuro de hidrógeno en la industria del petróleo.—*Bol. Petr.*, 27, 6, Jun. 1929, pp. 790-796.  
27. El aluminio en la industria del petróleo.—*Bol. Petr.*, 29, 4-5, Abr.-May. 1930, pp. 483-486.  
28. El propano y el butano del gas natural ayudarían a resolver el problema del combustible en México.—*Bol. Petr.*, 30, 1-2, 1 lám. Jul.-Agt. 1930, pp. 24-31.  
29. La corrosión en los oleoductos y tuberías.—*Bol. Petr.*, 30, 3-4, Sep.-Oct. 1930, pp. 166-168.
- Allera, Juan.**  
30. Campo Tecuanapa, región petrolera del Istmo, Veracruz.—*Bol. Petr.*, 25, 6, Junio 1928, p. 894-898, 5 láms.  
31. Breve descripción de los trabajos de exploración geológica que está llevando a cabo la Compañía Transcontinental de Petróleo, S. A., en los lotes 1 y 2 de Río Bravo, Municipios de Reynosa y Matamoros, Estado de Tamaulipas.—*Bol. Petr.*, 27, 1, 9 figs. Jul. 1929, pp. 61-67.
- Anderson, Gustave Edwin.**  
32. Geology and ore deposits of The Asientos.—Tepezalá Distric, Aguascalientes, México, *Am. Inst. Min. and Met. Eng. Trans.*, 1551, 17 p. 2 figs. Febrero 1926, 74, p. 238-254, 2 figs. 1926; *Abstract, Mining and Metallurgy*, 7, 230, p. 77, Feb. 1926.  
33. On the origin of certain wide veins.—*Okla. Univ. Bull. N. S. N° 409, Proc.* 7, 168-170 (1928).
- Anderson, Frank Marion.**  
34. Late Cretacic fossils from Lower California.—*Pan-Am. Geologist.*, 50, 4, p. 283-284, 1 pl. Nov. 1928.
- Anderson, R. P.**  
35. El aparato para cálculos de corrección y densidad es rápido y práctico en su manejo.—*Bol. Petr.*, 15, 4, Abril 1923, p. 278, 1 lámina. Aparato para cálculos de corrección de densidad del petróleo y sus derivados.
- Applin, E. R.,**  
Véase Dumble, Edwin Theodore.
- Aragón, Agustín.**  
36. Joaquín Velázquez Cárdenas y León.—*Mem. Asoc. Ings. y Arqs.* 28, 1920, pp. 151-158.
- Araiza, Félix.** Véase Navarro, Daniel V.
- Arguimbau, José.**  
37. Los carburantes líquidos que pueden reemplazar a la gasolina.—*Bol. Petr.*, 27, 3, 4 y 5, Mar., Abr. y May. 1929, pp. 334-338, 484-487 y 610-613.
- Ariza Dávila, H.**  
38. Apuntaciones breves sobre la refinación química de los destilados en las refine-



rias de Tampico.—*Bol. Petr.*, 29, 2, 3 láms., Feb. 1930, pp. 158-165.

**Arnold Ralph.**

39. Conservation of the oil and gas resources of the Americas.—*Proc. Second Pan American Scientific Congress, 1915-1916* (Washington, 1917), Vol. 3, Conservation of Natural Resources, pp. 207-237. México.
40. The World's Oil Supply.—*Proc. Am. Min. Congress, Vol. 19, 1916* (1917), pp. 473-490. México.

41. General condition of the petroleum industry and the world's future supply.—*Bull. Geol. Soc. Am.*, Vol. 28, Sept. 1917, pp. 603-616. México.

**Arsандаux, H. et Rivet, P.**

42. Contribution à l'étude de la Métallurgie mexicaine.—*Jour. Soc. des Américanistes de Paris, Nouvelle série* 13, fasc. II, 1921, pp. 261-280, pl. VI-VII.

**Atl, Doctor.**

43. L'attività del Popocatepetl.—*Zeitschrift f. Vulkanologie*, 6, Heft 3, April 1922, p. 183-191, Tav. XXIII-XXVII.

**B**

**Baker, Charles Lawrence.**

44. General geology of Catorce Mining District (San Luis Potosí, México).—*Am. Inst. Min. and Met. Eng. Trans.* (preprint), N° 1089, 7 pp., September, 1921, vol. 66, pp. 42-48, 1922. ABSTRAC. *Mining And Metallurgy*, N° 177, p. 53, September, 1921.
45. Geology of the Panuco district (Mexico).—*Oil Weekly*, vol. 45, N° 1, pp. 60, 64, 68, 72, 120-121. March 25, N° 2, pp. 37-38, 46, April 1, N° 3, pp. 40-42, 59-60, April 8, N° 4, pp. 52, 54, 56, 58, April 15, 1927.
46. Geología de la región de Pánuco, Veracruz, México.—*Bol. Petr.*, 24, 1, Jul. 1927, p. 21-37. N° 2, Agto. 1927, pp. 146-188, 1 plano.
47. Pánuco Oil Field.—*Am. Assoc. Petr. Geol.*, Bull. 12, 4, Apr. 1928, 395-441. *Oil World*, 45, 1, 2, 3, 4, Mar. 25, Apr. 1, 8, 15, 1928.
48. Depositional history of the red beds and saline residues of the Texas Permian.—*Texas, Univ.*, Bull N° 2901, pp. 972, August, 1929.
49. Tectonics of the eastern Mexico Cordillera and the Laramie thrusts of Trans-Pecos, Texas (abstract).—*Geol. Soc. America, Bull.*, vol. 41, 1, pp. 168-169, March 31, 1930; *Pan-Am. Geologist*, vol. 53, N° 4, pp. 304-306, May, 1930.
- 50.—Geological cross section of Isthmus of Tehuantepec.—*Pan-Am. Geologist*, vol. 53, 3, pp. 161-174, 1 pl., April, 1930.
51. Natural regions of Mexico (abstract).—*Pan-Am. Geologist*, vol 53, 4, pp. 311-312, May. 1930.

52. Salient structural features of Mexico (abstract).—*Pan-Am. Geologist*, vol. 53, 4, pp. 313-314, May. 1930.

**Baker, Thomas C.**

53. Fresnillo Glory-hole Mining Practice. Details and costs of the Mexican Corporation's Operations in Zacatecas.—*Am. Inst. Min. Met. Eng.*, Trans. 72, 1925, pp. 28-53. (New York Meeting).—*Eng. Min. J. Press*, 116, N° 22, Dec. 1, 1923, pp. 931-942, 6 figs. & N° 23, Dec. 8, 1923, pp. 972-973.
54. Laboreo por socavón en Fresnillo, México.—*Ingeniería Internacional*, 11, N° 4, Abril 1924, pp. 201-204, 2 figs.

**Barrera, Tomás.**

55. Informe preliminar de las zonas mineralizadas comprendidas entre las Estaciones de Magdalena, Jal., y Tepic, Nay., a uno y otro lado de la vía del Ferrocarril Sud-Pacífico.—*Inst. Geol. de Méx.*, Folleto de Divulgación, N° 21, Nov. de 1926, 25 págs.
55. a. Informe geológico del criadero y mina de Santa Rosa, pertenecientes a la "Santa Rosa Mining Co.," Municipio de Mazapil, Estado de Zacatecas.—*Bol. del Inst. Geol. de Méx.* N° 46, 1927, pp. 47-72, 14 mapas y 9 fots.
56. La mica desde el punto de vista comercial.—*Inst. Geol. de Méx.*, Folleto de Divulgación 32, Jun. de 1929, 8 págs.
57. Discurso pronunciado en la velada que celebró la Asociación de Ingenieros y Arquitectos de México, la noche del 27 de Diciembre de 1929.—*Bol. Min.*, 29, 2, 2 fotografías, Feb. 1930, pp. 143-148.

58. Relaciones de los estudios geológicos con el trazo y construcción de los caminos.—*Ingeniería*, 4, 5, Mayo 1930, p. 186-188 y 203.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 8, 7, Jul. 1930, p. 371-385.
59. Las arcillas y la fabricación de loza en Oaxaca.—*Anales del Inst. Geol. de Méx.*, T. 4, 1930, pp. 99-129 y 9 fots.
- Véase Santillán, Manuel.
- Barrera, Tomás y Segura, David.**
60. Itinerarios geológicos en el Estado de Michoacán.—*Bol. del Inst. Geol. de México*. N 46, 1927, pp. 3-46, mapas y fots.
- Bauer, Max.**
61. Edelsteinkunde, Leipzig, Tauchnitz, 1909 8º, 766 p. Se ocupa brevemente en varias piedras preciosas de México.
- Beeson, R. A.**
62. El Mineral de las Esperanzas, Coah.—*Bol. Min.*, 15, 3, Marzo 1923, p. 350-358, 2 planos y 10 fots.
- Belt, Ben C.**
63. Stratigraphy of the Tampico District of Mexico.—*Am. Assoc., Petroleum Geologists, Bull.*, vol. 9, 1, pp. 136-144, January-February, 1925.
64. Chapeño Salt Dome, Tamaulipas.—*Am. Assoc. Petroleum Geologist, Bull.*, 9, 1, pp. 134-135, January-February, 1925. De Golyer y otros: Geology of Salt Dome Oil Fields.—*Am. Assoc. Petrol. Geologists*. (Chicago, The Univ. of Chicago Press.) 1926, pp. 772-773.
- Beltrán del Río, J.**
65. Informe del accidente ocurrido al pozo "Cacalilao N° 2," de la Cía. Imperio. Trabajos de Salvamento ejecutados por la Cía. durante los días 4 al 9 de Abril de 1925.—*Bol. Petr.*, 15, 4, 17 fots., 1 mapa, Abr. 1923, pp. 302-311.
- Beneyton, A.**
66. Le pétrole au Mexique.—*La Géographie*. Paris, XXXV, N° 4, Avril, 1921, p. 391-395.—*Bull. Soc. R. Belge de Géogr.* 44e. année, 1920, p. 259-263.
- Berthelot Charles.**
67. La transformación en Gasolinas, de los petróleos pesados y de los alquitranes primarios de Hulla.—*Bol. Petr.*, 19, 2, Feb. 1925, pp. 65-66.
- Berry, Edward Wilber.**
68. An American Spirulirostra (Isthmus of Tehuantepec, México).—*Am. Jour. Sci.*, 5th ser., vol 3, pp. 327-334, 5 figs., May. 1922.
- Berry, Samuel Stillman.**
69. Fossil chitons from the Pleistocene of San Quintin Bay, Lower California.—*Am. Jour. Sci.*, 5th. ser., 12, p. 455-456. November 1926.
- Bishop, A.**
70. La "Potrero Mining Co.," Mineral del "Potrero de las Perdices," Municipalidad de Mocorito, Sinaloa. Informe de su inspección.—*Bol. Min.*, 10, Núms. 3 y 4, Sept.-Oct. 1920, p. 278-281.
71. La planta de Cianuración de la "Potrero Mining Co.," Mineral de Potrero de las Perdices, Municipalidad de Mocorito, Sin. Informe de su inspección.—*Bol. Min.*, 10, Núms. 3 y 4, Sept.-Oct. 1920 p. 281-283.
- Bjerregaard, P. A.**
72. Características del Petróleo y sus ventajas sobre el carbón mineral.—*Bol. Petr.*, 16, 5, Noviembre 1923, p. 295-298.
- Blardone, George.**
73. News of the Mexican oil fields. Flows solidified petroleum.—*Oil and Gas Journal*, Vol. 16, Sept. 13, 1917, p. 28. Topila, Ozuluama, Ver.
- Blázquez, Luis.**
74. Informe preliminar de la hidrología subterránea de las cuencas de los ríos de La Concepción y Sonoyta, Distrito de Altar, Estado de Sonora.—*Inst. Geol. de Méx., Folleto de Divulgación N° 22*, Dic. de 1926, 28 págs.
75. Informe preliminar acerca de la hidrología subterránea de la región que comprende como pueblos principales: Guadalupe, San José de la Isla, Ojocaliente, Villa García, Pinos y Villa de Arriaga, de los Estados de Zacatecas y San Luis Potosí.—*Inst. Geol. de Méx., Folleto de Divulgación N° 30*, Agto. de 1928, 17 págs.
- Bloomfield, J. J.**
- Véase Sayers, R. R.
- Bolton, Herbert Eugene.**
76. The Colonization of North America, 1492

- 1783.—New York. The Macmillan Company. 1920. 8º xvi-609 pp. & maps. En el Cap. III, págs. 55-61, da breves notas históricas relativas a las minas del Norte de México: Zacatecas, Jalisco, Querétaro, Guanajuato, Aguascalientes, San Luis Potosí, Coahuila, Nuevo León.
- Bonillas, Ignacio S.**
77. Clasificación (de rocas del Estado de Guerrero).—*Bol. Minero*, t.6, 4, p. 498-594, Octubre de 1918.
78. Descripción petrográfica de las rocas eruptivas y de contacto de las Sierras de Minillas, Cerro Prieto, Pichagua y Sierra de Ramírez. México.—*Inst. Geol.*, Bol. 42, p. 47-58. 1923.
- Böse, Emil.**
79. On a new Ammonite fauna of the Lower Tournonian on Mexico.—*Texas Univ., Bull.* N° 1856. pp. 173-252, 7 figs., 9 pls. October 5, 1918. (1920.)
80. On the Permian of Coahuila, Northern Mexico.—*Am. Jour. of Sc.* 5 s., I, N° 2, Febr., 1921, p. 187-194.
81. Vestiges of an ancient continent in northeast Mexico.—*Am. Jour. Sc.*, 5. S., VI, Aug. 1923, p. 127-136; Sept., p. 196-214, Oct., p. 310-337.
82. Algunas Faunas Cretácicas de Zacatecas, Durango y Guerrero.—*Bol. de Inst. Geol. de México*, N° 42, 1923, 219 págs., 19 láms.
- Böse, E. y J. García y García.**
83. Informe condensado sobre la construcción de edificios de madera, a prueba de temblores.—*Inst. Geol. de Méx., Folleto de Divulgación* N° 4, Ene. de 1920, 15 págs. y 16 láms.
- Boutry, Georges A.**
84. Los métodos geofísicos de exploración.—*Bol. Petr.*, 28, 3, Sept., 1929, p. 345-352, 5 figs.; t. 28, 4-5, Oct.-Nov., 1929, p. 591-597, 10 figs.; t. 28, 6, Dic. 1929, p. 852-865, 15 figs.; t. 29, 1, Ene. 1930, p. 32-46, 11 figs.; t. 29, 2, Feb. 1930, p. 177-192, 15 figs., 2 láms.; t. 29, 3, Marzo, 1930, p. 336-348, 6 figs., 2 láms.; t. 29, 4-5, Abr.-May., 1930, p. 476-480, 9 figs.
- Bourgeois, Andry y Oliver G.**
85. El petróleo sintético.—*Bol. Petr.*, 18, 5-6, Nov.-Dic., 1924, p. 289-295, 1 esquema de la fabricación del petróleo sintético, partiendo del Cok de Lignita.
- Bradbury, Charles Leighton.**
86. Charcas, an ancient District in San Luis Potosí.—*Eng. Min. J. Press*, 116, N° 24, Dec. 15, 1923, pp. 1031-1034, 4 figs.
- Brinsmade R. B.**
87. Mining and Smelting near Matehuala, S. L. P.—*Min. and Sci. Press.*, Jan. 17, 1920, 6 pp. il.
88. Mining districts near Zimapan, Hidalgo, México.—*Min. and Sci. Press*, vol. 123, N° 9, pp. 293-297, 3 figs., August 27, 1921.
89. Taxco, in Guerrero, México.—*Eng. Min. Jour. Press*, 119, N° 26, June 27, 1925, pp. 1050-1054, 3 figs.
- Brown, George P.**
90. Pedrara quarries supply much of the onyx used in the United States.—*Pit and Quarry* 19 (4): 67-69. Nov. 20, 1929.
- Brown (J. Ross), Gabb (W. M.) und Loche (F. von).**
91. Die Californische Halbinsel nach den Ergebnissen der Expedition unter.—*Petermans Mitt.*, 1868, Heft 8, p. 273-276, 1 Karte 1:3500000.
- Brown, W. Horatio.**
92. Geological section along Río de San Lorenzo in Sinaloa, Mexico.—*Eng. and Min. Journ.-Press*, Vol. 120. 18, p. 691, 1 fig. Octubre 31 de 1925.
- Brownlee, H.**
93. Progreso en los equipos modernos para llevar a cabo la destilación destructiva (Cracking) del petróleo crudo.—*Bol. Petr.*, 19, 3, Marzo 1925, p. 142-148, 3 figs. 1 fot.
- Brownlee, H. y Coburn H. Wn.**
94. Viscosidades del petróleo combustible de Pánuco.—*Bol. Petr.*, 16, 5, Noviembre 1923, p. 298-304, 3 gráficas (A. B. C. D.).
- Bruchhold, Carlos.**
95. Pequeñas plantas de flotación.—*Bol. Min.*, 23, N° 5, 2 esquemas, Mayo 1927, pp. 344-353.
96. La planta de flotación de "The Moctezuma Copper Co.," en Nacozari, Sonora.—*Bol. Min.*, 24, 3, Septiembre 1927, p. 168-177, 1 plano de la planta de Flotación de la Moctezuma Copper Company, 4 fots.

97. La planta de flotación de Mapimí, Dgo., de la Cía. Minera de Peñoles, S. A.—**Bol. Min.**, 24, 4, pp. 231-236, 1 esquema, 3 láminas. Oct. 1927.
98. Necesidad de un Laboratorio experimental de Flotación en el país.—**Bol. Min.**, 24, 6, Dic. 1927, 4 esquemas. pp. 427-433.
99. La planta de explotación "La Palmilla," de la Consolidación Minera de Parral, S. A., en H. del Parral, Chih., con especial consideración de la molienda fina.—**Bol. Min.**, 24, 6, Diciembre 1927, p. 454-460, 1 esquema de Distribución de Pulpa de la planta de Flotación "La Palmilla," de la Consolidación Minera de Parral, S. A., en Hidalgo del Parral, Chih.
100. Un ensayo para explicar el proceso de la flotación por medio de la presión osmótica y de la tensión de solución.—**Bol. Min.**, 25, 1, 2 figs. 1 croquis. Enero 1928, pp. 15-26.
101. La planta de cloruración y cianuración de la Cía. Minera de Peñoles, S. A., Unidad Ahotla, en Temixco, Gro.—**Bol. Min.**, 27, 1, 1 §ec., 1 esquema, 1 plano, 9 láminas. Enero 1928, pp. 34-49.
102. La preparación del Xantogenato alcalino en casos de emergencia.—**Bol. Min.**, 25, 2, febrero 1928, p. 65-67.
103. Las últimas mejoras en las plantas de Beneficio de la Negociación "The Mexican Corporation," S. A., en Fresnillo, Zac.—**Bol. Min.**, 25, 2, Febrero 1928, p. 87-99, 1 esquema de distribución de Pulpa en las plantas de cianuración de Fresnillo, Zac.; 1 esquema de la planta de recuperación de cianuro, en Fresnillo, Zac.; 1 lámina sección vertical. Horno rotatorio de 5 pisos para reverberar concentrados de piritas, de la flotación; 1 esquema de la disposición de la planta de reverberación, Fresnillo, Zac.; 1 esquema de la distribución de Pulpa de la planta de flotación en Fresnillo, Zac.; 1 plano de las plantas de cianuración, flotación, luz y fuerza y departamentos accesorios.
104. La flotación de minerales oxidados y su aplicación en México.—**Bol. Min.**, 25, 4, Abr. 1928, pp. 232-249. 2 esquemas.
105. Las plantas de cianuración y flotación de "The Mexico Mines of El Oro, Ltd.," en El Oro, Méx.—**Bol. Min.**, 25, 5, 2 esquemas, Mayo 1928, pp. 328-334.
106. La Metalurgia del Mercurio.—**Bol. Min.**, 26, 2, 7 láminas, 1 esquema, Agt. 1928, pp. 115-138.
107. El antimonio en México y su beneficio en Wadley, S. L. P.—**Bol. Min.**, 26, 4, Oct. 1928, 227-333.
108. Ventajas del procedimiento combinado de concentración por gravedad y flotación, con relación a la planta de preparación mecánica de la "American Smelting & Refining Co.," en Angangueo, Mich.—**Bol. Min.**, 26, 6, 1 esquema, 2 planos, Dic. 1928, pp. 488-499.
109. Determinación de la alcalinidad o acidez de la pulpa en el procedimiento de flotación.—**Bol. Min.**, 27, 2, 1 esquema, Feb. 1929, pp. 106-117.
110. Los reactivos modernos de la flotación.—**Bol. Min.**, 27, 4, Abr. 1929, pp. 277-299, 3 esquemas.—27, 5-6, Mayo 1929, pp. 364-381; Junio 1929, pp. 433-453.
111. El consumo anual de reactivos empleados en la flotación.—**Bol. Min.**, 28, 2, Agt. 1929, pp. 120-129.
112. La planta de afinación por el procedimiento de "Harris," en la Fundición de Monterrey, de la American Smelting and Refining Co.—**Bol. Min.**, 28, 3, 1 esquema, 1 plano y 4 sec. Sep. 1929, pp. 191-203.
113. La planta de beneficio de "The Cananea Consolidated Copper Co.," en Cananea, Son.—**Bol. Min.**, 28, 6, 2 planos, 2 esquemas, 1 proyección y 6 fotografías. Dic. 1929, pp. 486-499.
114. La importancia de la alimentación automática de los reactivos para la flotación.—**Bol. Min.**, 29, 2, 13 fotografías, Mar. 1930, pp. 154-166.
115. El procedimiento "Walz" para beneficio de minerales pobres de zinc.—**Bol. Min.**, 29, 3, 1 diagrama, elaboración, 1 proyección, Mar. 1930, pp. 212-227.
116. Planta de cianuración y flotación establecida en Xitinga, Estado de Guerrero.—**Bol. Min.**, 29, 5, 1 mapa, 1 esquema, 1 perfil, 5 fotografías, May. 1930, pp. 331-337.
117. La planta de flotación y cianuración establecida en Atlixac, E. de Guerrero.—**Bol. Min.**, 29, 6, 5 fotografías, 1 proyección, 1 esquema, 1 plano, 1 gráfica, Jun. 1930, pp. 396-402.

BIBLIOGRAFIA GEOLOGICA Y MINERA

118. La planta de flotación de San Carlos, en Chontalpan, Tetipac, Gro.—*Bol. Min.*, 30, 1-2, 1 esquema, Jul.-Agt. 1930, pp. 55-60.
119. Tratamiento de antiguos jales de concentración por flotación.—*Bol. Min.*, 28, 4, 1 esquema, Otc. 1929, pp. 263-268.
- Buchan, John H.**
120. Un capítulo de la historia de las minas de Real del Monte. Informe del Gerente, 4 de Abril de 1852.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 1, 8, Oct. 1923, p. 449-461.
- Buck, O. P.**
121. Control de la evaporación. Más acerca de los nuevos métodos para aminorar las pérdidas causadas por ese agente. Resultados de los experimentos de laboratorio.—*Bol. Petr.*, 16, 2, 2 diagramas, 1 gráfica, 3 figuras, Agt. 1923, pp. 69-74.
- Budrow, L. R.**  
Véase Mishler, R. T.
- Burckhardt, Carlos.**
122. Faunas jurásicas de Symon (Zacatecas) y faunas cretácicas de Zumpango del Río (Guerrero). México.—*Inst. Geol. Bol.* N° 33, 1, 137 pp., 1920. t. 2 (atlas), 32 láms., 1921.
123. Quelques remarques critiques sur l'ouvrage de M. W. Freudenberg "Geologie von Mexiko."—*Mem. Soc. Alzate*, 41, 4, Febr. 1923, p. 185-196.
124. Faunas del Aptiano de Nazas, Durango.—*Bol. del Inst. Geol. de México*, N° 45, 1925, 71 págs. y 10 láms.
125. Cefalópodos del Jurásico medio de Oaxaca y Guerrero.—*Bol. del Inst. Geol. de Méx.* N° 47. 1927. 108 págs., 34 láms.
- 125a. Etude synthétique sur le Mésozoïque mexicain.—*Mém. Soc. Paléont. Suisse.* Vol. IL-L.— 18 tableaux (dont 12 hors texte), 68 figs. Bale. 1930. 4° 280 p.
- Burkart, Joseph.**
126. Über den Guadalcazarit.—*Tschermaks M. P. Mitt.* 1872, p. 243-244.
- Burke, John D.**
127. The Balsas River Region. A review of the mining situation of the State of Guerrero.—*Vida Mexicana, Mexican Life*, 1, 3, Marzo 1925, pp. 18-19; N° 4, Abril, p. 18-19 y 36.
128. The Teziutlán Triangle. A mining review of the States of Puebla and Veracruz.—*Vida Mexicana, Mexican Life*, 1, 1, Dec. 1924, pp. 14, 23-24, 43-47.—2, Jun. 1925, pp. 21-22, 34-36 y 39. Teziutlán, Pue. y Zomelahuacán, Ver.
- Burri, Conrad.**
129. Petrographische Beschreibung einiger von Immanuel Frielaender in Mexiko gesammelter vulkanischer Gesteine.—*Zeitschr. f. Vulkanologie*, 13, 3, 1930, 165-192, 7 Textfig.
- Burroughs, E. H.**
130. Bibliography of Petroleum and allied substances, 1917.—*Bureau of Mines, Bulletin* 180. 1920, 170 pp.
131. Bibliography of Petroleum and allied substances, 1921.—*Bureau of Mines, Washington, D. C. Bulletin*, 220. 1923. México, p. 51-56, Núms. 523-586.
- Bustamante, Miguel.**
132. El petróleo en la República Mexicana; estudio geológico-económico sobre los yacimientos petrolíferos mexicanos.—*México, Inst. Geol.*, *Bol.* N° 35, 216 pp., láms. (con mapas), 1918.
133. Yacimientos petrolíferos en el Distrito Sur de la Baja California, México.—*Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo, Departamento de Petróleo*, 72 pp. 6 láms., 2 mapas, 1921.
134. Informe sobre la geología y la existencia de los yacimientos petrolíferos en el Distrito Sur de la Baja California (costa del Pacífico).—*Bol. Petróleo*, vol. 11, N° 6, pp. 469-543, 8 láms, con mapas, Junio 1921.
135. La Geología del Valle de México y la cimentación de los edificios.—*Anales Sría. Com. y O. P.*, 3ª serie, 7, 1924, pp. 73-150 G., 31 láms.
- Butrón, Eduardo M.**
136. Provisions of the Mexican Mining Law of 1926.—*Eng. Min. J.* 123, 12, March 19, 1927, p. 486-487.

C

**Cabrera, Herón.**

137. Expedición a las Salinas de "Ojo de Liebre," en la Baja California. Extracto de un informe rendido por el ingeniero Inspector de Industrias de la Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo.—*Bol. de Industria, Com. y Trab.* II, Núms. 1 a 6, Ene.-Jun. 1919 (Dep. de Industrias), págs. 46-51, 1 croquis.

**Calkins, Leroy P.**

138. Nueva orientación en los Métodos de producción. Aplicación de la contrapresión a pozos productivos. Movimiento a favor de una conservación efectiva.—*Bol. Petr.*, 21, 4, Abr. 1926 pp. 197-200, 1 gráfica.

**Calva, Manuel L.**

139. Las cementaciones de pozos y métodos para aislar el agua, gas o aceite encontrados en el curso de una perforación.—*Bol. Petr.*, 23, 1, Ene. 1927, pp. 4-13.
140. Observaciones que demuestran una vez más la necesidad que existe de que en los trabajos prácticos de perforación de pozos petroleros, los encargados tengan, cuando menos, pequeños conocimientos técnicos.—*Bol. Petr.*, 24, 4, Oct. 1927, pp. 413-414.
141. Someras observaciones sobre los trabajos de perforación del pozo Aragón N° 1.—*Bol. Petr.*, 25, 3, Mar. 1928, pp. 326-329.
142. Ligeras observaciones sobre los trabajos de perforación a corta profundidad, en la Hacienda de Tangüijo, Tamiahua, Ver., y sobre las dificultades que se presentan en la cementación en las tuberías de revestimiento y pruebas reglamentarias, por tratarse de mantos arenosos.—*Bol. Petr.*, 25, III, 4-5, 2 láms. Oct.-Nov. 1929, pp. 597-601.

**Camacho, Heriberto.**

143. Las aguas subterráneas en Tlanalapan, Dto. de Apan, E. de Hidalgo. México.—*Inst. Geol., Anales* N° 8, pp. 5-22, 3 láms. (Con mapas.). 1920.
144. Informe acerca de las aguas subterráneas del Valle de Tecamachalco o Valsequillo, Estado de Puebla, México.—*Inst. Geol., Anales* N° 8, pp. 25-38, 8 láms, 1920.

- 144 a. Memoria relativa al terremoto mexicano del 3 de Enero de 1920, 3ª parte.—*Bol. del Inst. Geol. de Méx.* N° 38, 1922, p. 77-107.

145. Las aguas subterráneas del Valle de Morelia, Estado de Michoacán.—*Anales del Inst. Geol. de Méx.*, Tomo II, Núms. 1-3, 1925, págs. 6-17, 1 lám. y 22 fots.

146. Apuntes sobre la actividad actual del Popocatepetl, en relación con la sismología.—*Anales del Inst. Geol. de Méx.*, Tomo II. Núms. 1-3, 1925, págs. 38-60, 4 láms. y 20 fots.

147. Resultado de la visita al cráter del Popocatepetl, el 9 de marzo de 1923.—*Anales del Inst. Geol. de Méx.*, T. II, Núms. 1-3, 1925, págs. 64-66.

148. Apuntes para la hidrología de la región sudoriental del Estado de Querétaro.—*Anales del Inst. Geol. de Méx.*, T. II. 1-3, 1925, págs. 68-88, con XI láms. y 4 fots.

**Camacho, Heriberto y Muñoz Lumbier, Manuel.**

- 148 a. Memoria relativa al terremoto mexicano del 3 de Enero de 1920, 2ª parte.—*Bol. del Inst. Geol. de Méx.* N° 38, 1922, p. 47-77.

**Campa, José.**

149. La Planta Metalúrgica de la Negociación "El Oro Mining & Railway Company, Ltd." Mineral de El Oro, Estado de México. Informe de su inspección.—*Bol. Min.*, 9, Núms. 5 y 6, Mayo.-Jun. 1920, p. 592-608, 1 plano y 3 láms. (6 figs.)

150. La Planta Metalúrgica de la Compañía Minera de San Patricio, S. A., Distrito de Hidalgo, Chih. (Parral).—*Bol. Min.*, 13, 1, Feb. 1922, 164-175, 14 láms.

151. La Planta Metalúrgica de la "Alvarado Mining & Milling Company," Hidalgo del Parral, Chih.—*Bol. Min.*, 14, 5, Nov. 1922, p. 626-645, 1 plano y 37 fots.

152. El Distrito de Tasco de Alarcón, Gro.—*Bol. Min.*, 15, 1, Ene. 1923, p. 4-46, 2 planos (Distritos de Alarcón y de Hidalgo y Tasco, 1:10,000), 2 croquis, 1 cuadro y 7 fots.

153. El Distrito de Hidalgo, Estado de Chihuahua.—*Bol. Min.*, 19, 6, Junio 1925, p. 178-200, 1 plano de los fundos mineros que constituyen los Minales de Parral, Minas Nuevas, Cuevecillas y Las

BIBLIOGRAFIA GEOLOGICA Y MINERA

- Animas, Distrito de Hidalgo, Chihuahua, México (escala 1:20,000), 1 plano Mineral de Boruquillas, Hacienda de Roncesvalles, Municipalidad de Las Cuevas, Distrito de Hidalgo, Edo. de Chihuahua (escala: 1:10,000), 1 plano, Mineral del Potrero de Roncesvalles, Municipalidad de Las Cuevas, Dist. Hidalgo, Edo. de Chihuahua; 1 plano de Santa Bárbara, San Francisco del Oro y Buena Vista, Distrito de Hidalgo, Chihuahua (escala: 1:20,000), 1 plano del Mineral Los Azules, Mpdad. Santa Bárbara, Dist. Hidalgo, Chih.; 7 fots. Arreglado para su publicación por el Ing. Ernesto Castelazo.
- Campbell, G. F., M. D.  
154. The Mexican Peon Problem.—*Eng. Min. J.* 109 N° 18, May 1, 1920, p. 1056.
- Campo, J. M. G. del.  
155. El yeso. Cuestión científico-legal.—*Min. Mex.* 10, 1883, p. 306, 320 y 332.
- Campos Gómez, Rodolfo.  
156. Un problema de taponamiento, el del pozo nacional N° 144, del Control de Administración del Petróleo Nacional, en el Barco, Pánuco, Ver.—*Bol. Petr.* 26, 3, Sept. 1928, p. 288-289, 1 corte, 4 fots.
- Canseco, Alberto.  
157. Conferencias sobre transportes.—*Bol. Petr.*, 23, 1, Enero de 1927, pp. 13-18.
- Carnegie, Andrew.  
158. La conservación de los recursos naturales.—*Boletín Minero*, 6. N° 4, Oct. 1918, p. 522-531.
- Casillas Cruz, S.  
159. Estudio del Campamento de Tecuanapa, ubicado en el Municipio de San José del Carmen, Cantón de Minatitlán, Ver., perteneciente a la Compañía Mexicana de Petróleo "El Aguila," S. A.—*Boletín del Petróleo*, 2, N° 5, Nov. 1916, p. 423-446, 2 secciones vert., 3 planos.  
160. Estudio del Campamento de Ixhuatlán, Compañía de Petróleo "El Aguila," S. A. — Campo de Ixhuatlán, Minatitlán, Ver.—*Boletín del Petróleo*, 3, N° 2, Feb. 1917, pp. 125-134, 5 láms.  
161. Estudio del campamento abandonado de Caimba, ubicado en el Departamen-
- to de Pichucalco, Estado de Chiapas. *Bol. Petr.* 7, 5, May. 1919, pp. 268-313.
- Castanedo, José.  
162. La planta de cianuración de la Compañía Minera Explotadora y Beneficiadora de Guanajuato.—*Bol. Min.*, 22, 5, Noviembre 1926, pp. 317-322, 1 esquema de la Cía. Minera, Explotadora y Beneficiadora de Guanajuato, S. A.  
163. El radio, la radioactividad y los elementos radioactivos.—*Bol. Min.*, 22, 6, Diciembre 1926, pp. 488-493.  
164. Diversas legislaciones que en materia de Minería han regido en México.—*Bol. Min.*, 23, 4, Abril 1927, p. 241-248.  
165. La minería del Plomo en el país y el incremento que ha adquirido en los últimos años.—*Bol. Min.*, 23, 5, Abril 1927, p. 337-343, 1 gráfica de la producción de plomo en México y del precio medio anual.  
166. Las Minas de Proaño y sus Plantas de Beneficio en Fresnillo, Zac.—*Bol. Min.*, 23, 9 láms. Jun. 1927, pp. 401-407.  
167. Los Distritos Mineros de Pachuca, Real del Monte y El Chico, forman la Región más Productora de Plata en el Mundo.—*Bol. Min.*, 23, 6, 4 láms., Jun. 1927, pp. 408-415.  
168. La Explotación de Cobre en México.—*Bol. Min.*, 24, 1, Julio 1927, p. 5-9; 1 gráfica de la producción de cobre en México y del precio medio anual.  
169. El Distrito Minero de Santa Eulalia del Estado de Chihuahua.—*Bol. Min.*, 24, 2, Agto. 1927, pp. 84-89.  
170. Los Distritos Mineros de Hidalgo del Parral, Santa Bárbara y Villa Escobedo, del Estado de Chihuahua.—*Bol. Min.*, 24, 2, Agto. 1927, pp. 90-98.  
171. Manera de resolver las oposiciones conforme a las anteriores Legislaciones Mineras y a la actual Ley de Industrias Minerales.—*Bol. Min.*, 24, 3, Sept. 1927, pp. 142-146.  
172. El Distrito Minero de Corralitos, del Estado de Chihuahua.—*Bol. Min.*, 24, 3, Sept. 1927, p. 162-167. 1 plano, 1 croquis (1:20,000).  
173. Reseña histórica de la Minería en México.—*Bol. Min.*, 24, 4, Oct. 1927, p. 204-211.—*Ingeniería*, 2, 11, Nov. 1928, p. 515-517 y 533.

174. La evolución de la Metalurgia en México.—*Bol. Min.*, 24, 4, Octubre 1927, p. 212-216.
175. La Negociación Minera "The Moctezuma Copper Co.," de Nacozari, Son.—*Bol. Min.*, 24, 5, Nov. 1927, pp. 270-275.
176. Los Distritos Cupríferos de Mazapil y Concepción del Oro, del Estado de Zacatecas.—*Bol. Min.*, 24, 6, Dic. 1927, pp. 443-453.
177. Probable Génesis del Plomo.—*Bol. Min.*, 25, 2, Feb. 1928, pp. 68-72.
178. Conferencia dada por el Depto. de Minas en la Escuela de Verano, en Agosto de 1928.—*Bol. Min.*, 26, 3, Sep. 1928, pp. 167-180.
179. Los concursos de primeros auxilios y salvamento, celebrados por la Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo.—*Bol. Min.*, 26, 3, Sept. 1928, pp. 161-166, 45 láms.—*Ingeniería*, 2, 10, Oct. 1928, pp. 481-486, 1 fig.
179. a. Reseña histórica de la Minería.—*Ingeniería*, 2, 11, Nov. 1928, p. 515-517 y 533.
180. La Evolución de la Legislación Minera Mexicana.—*Ingeniería*, 3, 2, Febrero 1929, p. 90-93 y 96.
181. Orientación actual respecto a seguridad en los trabajos (Sección de minas y petróleo).—*Ingeniería*, 3, 3, Marzo 1929, p. 123-125.
182. El Mineral de Charcas, en el Estado de San Luis Potosí.—*Bol. Min.*, 27, 4, Abr. 1929, pp. 274-276.
183. La Teoría del Flogisto.—*Bol. Min.*, 27, 4, 1 figura. Abr. 1929, pp. 300-302.
- Castelazo, E.**
184. El Mineral de Cuale, E. de Jalisco.—*Bol. Min.*, 19, 5, Mayo 1925, p. 144-160, 1 croquis de la Comisaría Municipal de Cuale, Mineral perteneciente a la Municipalidad de Talpa de Allende, 10º Cantón del Estado de Jalisco (escala: 1:20,000), 1 croquis de los principales grupos de fundos mineros ubicados en el Mineral de Cuale, Estado de Jalisco (escala: 1:10,000), 4 fots.
- Castillo, A. del**
185. Informe acerca de las Cías. Explots. de criaderos de carbón de piedra... 1876. Se refiere a las vetas de grahamita al Poniente de Tempoal.
- Castillo, Eduardo L.**
186. La cuestión del petróleo.—*Bol. Petr.*, 15, 6, Jun. 1923, pp. 453-456.
- Castro, Carlos.**
187. Análisis de una pyrargirita. (Colaboración del Instituto Geológico Nacional).—*Boletín Minero*, 7, Núms. 3 y 4, Marzo-Abril 1919, p. 275-277. (Unión de Providencia, San Felipe, Gto.).
188. Análisis de rocas hechos en el Instituto Geológico Nacional.—*Boletín Minero*, 7, Núms. 3 y 4, Marzo-Abril 1919, p. 283-287.
- La Cruz, Nevado de Toluca; Texcoco; Cerro del Guajolote, San Bartolo Naucalpan; San Bartolo Cuauhtepac, Huisquilucan; Cerro de Moctezuma, San Bartolo Naucalpan; Cantera de la manzana al NW.; San Bartolo, Huisquilucan; lava Pedregal de San Angel; Veta de Cobre, Hda. del Risco, Mun. Ecatepec, Tlalnepantla; Tepeyac y Guerrero; cerro de la Calavera, Hda. del Risco; cerro de Moctezuma, Sierra de Guadalupe; cerro Petlalcatl, id.; cerro de Gachupines, id.; Tonilita, Jal.; Tonila, Jal.; rancho del Guajolote, Pachuca, Hgo.
189. Procedimiento para el cuanteo volumétrico del manganeso.—Departamento de Exploraciones y Estudios Geológicos.—*Folleto de divulgación N° 2. Edición del Boletín Minero.* 1919. 4º 2 págs.
190. Informe que rinde el Jefe de la Sección de Química del Instituto Geológico Nacional, acerca de unos minerales de manganeso que remitió el Departamento de Minas para que se viera si tenían sustancias radioactivas.—*Departamento de Exploraciones y Estudios Geológicos. Folleto de divulgación N° 3 Edición del "Boletín Minero."* 1919. 4º, 2 págs., 1 lám.
191. Instrucciones generales para análisis de tierras.—*Inst. Geol. de Méx., Folleto de Divulgación N° 6*, Sept. de 1920, 4 págs.
192. Análisis de aguas. Condiciones que deben reunir para que sean potables.—*Inst. Geol. de Méx. Folleto de Divulgación N° 7*, Feb. de 1921, 11 págs.
193. Utilización del Anhidrido Carbónico que se desprende de los hornos de cal.—*Inst. Geol. de Méx., Folleto de Divulgación N° 34*, Mar. de 1930, 37 págs., 1 figura en el texto.



Castro Sandoval, A.

194. El Petróleo en México.—*Bol. Petr.*, 28, N° 2, Agto., 1929. pp. 177-179.

Ceballos, Carlos.

195. Procedimiento de desintegración actualmente usado en México para el tratamiento de los aceites pesados.—*Bol. Petr.*, 24, N° 4, 4 esquemas 3 fots., Oct. 1927, pp. 407-410.

Ceballos, Ramón.

196. Opinión sobre el Art. 1º de los transitorios del proyecto de la Ley del Petróleo, aprobado por la Cámara de Diputados.—*Bol. Petr.*, 15, N° 5, May. 1923, pp. 376-379.
197. Aprovechamiento de los gases combustibles que acompañan al Petróleo.—*Bol. Petr.* 21, N° 5, 12 fots., 1 plano. May. 1926, pp. 322-328.
198. Emulsión del Petróleo.—*Bol. Petr.*, 27, N° 4, 2 figs., 10 láms., Abr. 1929, pp. 450-457.

Cerda, Rafael de la.

199. El Petróleo en el Valle de México.—*Bol. Petr.*, 19, N° 4, Abr. 1925, pp. 229-233.

Cervantes, Enrique A.

200. La industria del azufre y sus criaderos en México.—*Mem. Soc. Alzate*, 39, 9-12, Dic. 1921, p. 575-582.
201. Industria y explotación de la mica.—*Mem. Soc. Alzate*, 39, 9-12, Dic. 1921, p. 583-595.
202. Localización geográfica de criaderos de cobre en el Estado de Puebla. Por el Ingeniero....., Inspector de la Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo.—*Puebla. Imp. de la Escuela de Arts y Oficinas del Estado*, 1922. 8º, 8 p.

Ceuleneer, Paul de.

203. Les ressources pétrolifères du Mexique et quelques données sur leur mode d'exploitation, 1926, 8º Grand, 8 p. 6 pl.

Cicero, G.

204. Apuntes sobre las ferroligas, recopilados y extractados de varias publicaciones y análisis.—*Inst. Geol. de Méx.*, Folleto de Divulgación N° 5, Agto. de 1920. 33 págs.

Clapp, F. G.

205. A proposed classification of petroleum and natural gas fields based on structure.—*Econ. Geol.*, vol. 5, 1910.  
Se refiere a los campos de petróleo en México.
206. The occurrence of oil and gas deposits associated with quaquaversal structure.—*Econ. Geology*, Vol. VII, N° 4, p. 364-381, 1912.  
Se refiere a Tampico, en las págs. 377-380.
207. Revision of the structural classification of petroleum and natural gas fields.—*Bull. Geol. Soc. Am.* vol. 28, 1917, p. 553-602.  
Se refiere a los campos de petróleo de México.
208. Estado actual de la geología petrolera.—*Bol. Petr.*, 26, 2, Agto. 1928, pp. 177-180.

Claudet, Arthur C.

209. Mining and milling at the Mesquital del Oro gold mine (State of Zacatecas).—*Trans. Inst. Min. and Met.*, 3, p. 334-367. 1894-1895.

Cleland, Robert G.

210. The Mining Industry of Mexico, A historical sketch.—*Min. & Sc. Press*, 123, N° 1.

Clute, Walker S.

211. La Fotografía aérea en la exploración petrolera.—*Bol. Petr.*, 21, N° 3, Mar. 1926, pp. 146-148.—1 fotografía.

Cole, W. Storrs.

212. A Foraminiferal Fauna from Guayabal Formation in Mexico.—*Bull. Am. Paleo.*, 14, N° 51, 1927, pp. 1-46.
213. A new Oligocene Brachiopod from Mexico (*Argyrotheca wegemanni*).—*Bull. Am. Paleontology*, vol. 15, N° 57 a, 6 pp. 1. pl., Ithaca, N. Y., Harris Co. November 24, 1929.

Cole, William (and Gillespie, Ruth).

214. Some small Foraminifera from the Meson formation of Mexico.—*Bull. Am. Paleontology*, vol. 15, N° 57 b, 15 pp. 4 pls., February 28, 1930.

Colomo, José.

215. Opinión sobre el artículo 28 del Proyecto de la Ley del Petróleo, aprobado

- por la Cámara de Diputados.—*Bol. Petr.*, 15, N° 5, May. 1923, pp. 382-383.
216. Dictamen rendido con motivo del memorian presentado por las Compañías petroleras acerca de la forma y plazos en que aceptan llevar a cabo la impermeabilización del techo de sus tanques de almacenamiento.—*Bol. Petr.*, 19, N° 3, Mar. 1925, pp. 131-139.
217. La Ley del Petróleo, sus fundamentos y sus finalidades.—*Bol. Petr.*, 24, N° 3, Sep. 1927, pp. 243-252.
218. Importancia de la legislación petrolera mexicana.—*Bol. Petr.*, 26, N° 2, Agto. 1928, pp. 152-160.
219. Datos que justifican las disposiciones vigentes en materia de almacenamiento.—*Bol. Petr.*, 27, 4, Abr. 1929, pp. 448-449.
- Colony, R. J.**
220. A Feldspar-Chalcopyrite Rock-ore from Sonora. With a Preliminary Note by J. E. Spurr.—*Eng. Min. J.*, 123, 15, April 9, 1927, pp. 604-607, 5 figs. Mina Santa Niña Nogales, Son.
- Contreras Castro, David.**
221. Obras de preparación que deben ejecutarse para poner una mina en explotación.—*Ingeniería*, 3, 11, Nov. 1929, p. 514-517 y 521.
222. Transportes. — *Ingeniería*, 3, 12, Dic. 1929, pp. 541-546, 1 fig.; 4, 1, Ene. 1930, p. 9-14 y 2 Febr. 1930, p. 70-72 y 75.
- Contreras, Eliseo.**
223. La Municipalidad de Chalchihuites, Estado de Zacatecas. Informe rendido por el señor..... Agente de Minería en Chalchihuites, Zac.—*Boletín Minero*, 7, Núms. 1 y 2, Enero y Febr. 1919, p. 15-21.
- Cooke, Charles Wythe.**
224. New Vicksburg (Oligocene) mollusks from Mexico.—*U. S. Nat. Mus. Proc.*, Vol. 73, Art. 10, 11 p., 2 pls., 1928.
- Coste, Eugen.**
225. Rock disturbances theory of petroleum emanations vs. the anticlinal or structural theory of petroleum accumulations.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.*, vol. 48, 1915. Con discusión, p. 504-520. Se refiere a los campos de petróleo de Tampico y Tuxpan.
- Cornette.**
226. Relation d'un voyage de Mexico à Guatemala. París, 1858.
- Gross, William V.**
227. Nuevo equipo rotatorio con circulación del líquido en sentido inverso al acostumbado en las rotatorias ordinarias.—*Bol. Petr.*, 22, 2, 3 fotografías. Agt. 1926, pp. 116-118.
- Crowther, Benj.**
228. Petroleum wells in Mexico.—*Am. Journ. of Sc.*, vol. 46, 1868, p. 147-148. Se refiere a las chapopoterías de la Laguna de Tampamachoco, cerca de Tuxpan.
- Cuervo, Carlos.**
229. Protejamos al minero.—*México*, 1925. 12, 142 págs., láms. Contiene las informaciones recogidas por los Sres. Lamberto Ortega y Pablo G. García, relativas a las condiciones de los obreros de las minas.
- Cueva, Abel de la.**
230. Apuntes sobre la Región de Camargo, Tamps.—*Bol. Petr.*, 25, 4, Abril 1928, pp. 517-518.
- Cumming, Jorge L.**
231. Informe preliminar acerca de la geología y zonas petrolíferas de una parte de los Estados de Coahuila y Nuevo León.—*Inst. Geol. de Méx.*, Folleto de Divulgación N° 20, Nov. 1926, 13 págs.
232. Informe preliminar acerca del reconocimiento Geológico-Petrolero de la parte Norte del Estado de Coahuila.—*Inst. Geol. de Méx.*, Folleto de Divulgación N° 29, Jul. de 1928, 28 págs., 1 cuadro y 1 mapa.
233. Geología Petrolera de México (para ser leída en la Exposición Ibero-americana de Sevilla, 1929), 23 págs. (*Inst. Geol.*, Monografía.)
234. Arcillas, arenas, gravas y yeso en una comarca septentrional del Estado de Coahuila.—*Anales del Inst. Geol. de Méx.*, T. IV, 1930, pp. 81-82.
- Cupit, Geo W., Jr.**
235. Asfaltos. Su origen, elaboración y usos.—*Bol. Petr.*, 26, Núms. 4-5, Oct., Nov. 1928, pp. 412-419; t. 27, N° 1, Ene. 1929, pp. 26-27.

## Cutler, Williard W., Jr.

236. Los primeros pozos de un criadero petrolífero como base para la predicción de su futuro.—*Bol. Petr.*, 22, N° 5, Nov. 1926, pp. 323-326.

## Cushman, Joseph Augustine.

237. An Eocene fauna from the Mactezuma River, Mexico.—*Am. Assoc. Petroleum Geologists, Bull.*, vol. 9, 2, March-April, 1925, pp. 298-303, 3 pls.
238. New Foraminifera from the upper Eocene of Mexico, *Contr. Cushman Laboratory, Vol. 1*, N° 1, parte 3, Abril 1925, pp. 4-8.
239. Some new Foraminifera from the Velasco shale of Mexico.—*Contr. Cushman Laboratory, Vol. 1*, N° 1, parte 6, April 1925, pp. 18-22, 1 pl. Las Foraminíferas de las pizarras de Velasco en la región de la Cuenca de Tampico.—*Bol. Petr.*, 22, 3, Sept. 1926, pp. 169-194, 7 láminas.
240. Some fossil Bolivinas from Mexico.—*Contr. Cushman Laboratory, Vol. 1*, parte 4, January 1926, pp. 81-84, 1 pl.
241. A peculiar Frondicularia from Mexico and Trinidad.—*Contr. Cushman Laboratory, Vol. 1*, parte 4, January 1926, pp. 88-89.
242. Some Foraminifera from the Méndez shale of the eastern Mexico.—*Contr.*

*Cushman Laboratory, Vol. 2, parte 1*, April 1926, pp. 16-24, 2 pls.

243. The Foraminifera of the Velasco shale of the Tampico embayment (San Luis Potosí, México).—*Am. Assoc. Petroleum Geologists, Bull.*, vol. 10, N° 6, pp. 581-612, 7 pls., June, 1926.
244. New and interesting Foraminifera from Mexico, and Texas.—*Contr. Cushman Laboratory, Vol. 3.*, parte 2, March, 1927, pp. 111-116.
245. Some characteristic Mexican Fossil Foraminifera.—*Jour. Paleontology*, vol. 1, N° 2, pp. 147-172, 6 pl., August, 1927.

## Chrustschoff, K. von.

246. Über ein neues aussereuropäisches Leucitgestein.—*Tschermaks M. P. Mitt.* 6, 1885, p. 160. Leucitfir del Cerro de las Virgenes, B. C.
247. Über die Eruption des Vulkans von Colima in Mexiko im August 1872.—*Jahresber. d. schles. Ges. f. vaterland. Cultur.* 63, p. 104.—*Referat im N. J. f. Min. Geol.*, 1887, 1, p. 82.

## Charlton, D. E. A.

248. Hierro en la América Latina.—*Ingeniería Internacional*, 6, N° 4, Oct. 1921, p. 210-215. (Cerro de Mercado, Dgo.).

## D

## Dall, William Healey.

249. Pleistocene fossils of Magdalena Bay, Lower California, collected by Charles Russell Orcutt.—*The Nautilus*, vol. 32, N° 1, pp. 23-26, July, 1918.
250. New fossil invertebrates from San Quintin Bay, Lower California.—*West American Scientist*, vol. 19, N° 2, pp. 17-18, April 27, 1921.
251. New shells from the Pliocene or early Pleistocene of San Quintin Bay, Lower California. — *West American Scientist*, vol. 19, N° 3, pp. 21-23, June 15, 1921.

## Dana, James D.

252. Precious opal from a new Mexican Locality.—*Am. J. Sc.* 3, d, series, 6, N° 36, Dec. 1873, p. 466-467. Hac. de la Esperanza, San Juan del Río, Qro.

## Darton, N. H.

253. Geologic reconnaissance in Baja California.—*Jour. Geology*, vol. 29, N° 8, pp.

720-748, 22 figs., November-December, 1921.

## Davis, W. M.

254. Lower California and its natural resources. A review.—*The Geographical Review*, Vol. XI, N° 4, Oct. 1921, pp. 551-562. (Véase Nelson, E. W.)

## Day, D. T.

255. The petroleum industry of Mexico.—*Proc. Second Pan American Scientific Congress, 1915-1916* (Washington, 1917). Vol. 3. Conservation of Natural Resources, pp. 238-245.

## Décamp, J.

256. Produits du Mexique. Le Pétrole.—*France-Amérique*. 12e. année, N° 119, Nov. 1921, p. 259-261.

## Deckert, E.

257. Die tãthigen Vulkane Mexikos.—*Himmel und Erde*, 13, 1901, p. 36-40.

**De Golyer, E.**

258. Theory of Volcanic Origin of Salt Domes.—*Am. Inst. Min. Met. Eng., Bull.*, N° 137, May, 1918, p. 987-1,000. *Trans.* 61, 1920, p. 456-477. (Discussion: Udden, Dumble). Proposed Mexican Analogy: Tamaulipas, Veracruz, Istmo de Tehuantepec.
259. The significance of certain Mexican oil field temperatures.—*Econ. Geology*, vol. 13, N° 4, pp. 275-301, June, 1918.
260. Oil in southern Tamaulipas, México (discussion).—*Am. Inst. Min. Eng. Bull.*, N° 142, pp. 1560-1564, 1 fig., October, 1918.
261. Zacamixtle (oil) pool, Mexico. — *Am. Assoc., Petroleum Geologist, Bull.*, vol. 5, N° 1, p. 85, January-February 1921.

**De Jongh, W. H. D.**

262. Enkele geologische en minaralogische mededeelingen over Mexico int het algemeen en over de mijndistricten Zacatecas, Pachuca, en Real del Monte in het bijzonder. — *De Ingenieur, Den Haag Jaarg.* 35, N° 1, pp. 4-9, 2 figs., January 3, 1920.

**Delgado Adalberto.**

263. Algunas consideraciones sobre taponamiento de pozos de petróleo y su inspección.—*Bol. Petr.*, 23, 6, 1 lámina y 5 fots., Jun. 1927, pp. 352-355.
264. Riqueza por explotar en el Valle de México.—*Bol. Petr.*, 25, 4, Abr. 1928, pp. 519-520.
265. La situación petrolera y lo que se debe prevenir.—*Bol. Petr.*, 28, 6. Dic. 1929, pp. 830-840.

**Denny, E. H.**

266. Necesidad de ventilación eficiente en las minas metalíferas. Traducción del Ing. José Zambrano.—*Ingeniería*, 3, 12, Dic. 1929, p. 537-540, 7 figs.

**Descloizeaux, A.**

267. Durangite et Fischerite. — *Verh. Kais. Russ. Mineral. Ges zu Petersburg*, 2 e serie, t. 9, p. 29, 1874.

**Deustua, R. A.**

268. Los yacimientos de petróleo reconocidos en el Perú.—*Bol. Petr.*, 20, 1, Jul. 1925, 14 fots., 1 croquis, 1 mapa, pp. 9-21.

**Díaz Lozano, Enrique.**

269. Depósitos diatomíferos en el Valle de Toxi, Ixtlahuaca, Estado de México.—

*Anales del Inst. Geol. de Méx.*, N° 9, 1920, 29 págs, 5 láms, 2 planos, 1 perfil y 10 fots.

270. Manantiales en el pueblo de Tepexi de Rodríguez, Estado de Puebla.—*Anales del Inst. Geol. de Méx.*, N° 9, 1920, 20 págs., 5 láms., 2 planos, 1 perfil y 10 fots.

271. Sierra del Novillo o Trinchera, Distrito Sur, Baja California, México. — *Inst. Geol. Bol. N° 39*, pp. 71-92, 31 pls. (incl. maps.), 1922.

272. Los restos fósiles de "Elephas," encontrados en terrenos de la hacienda de Tepexpan, Estado de México, México.—*Inst. Geol., Anales*, t. 2, Núms. 6-10, pp. 201-202, 1927.

273. Corte geológico entre Cárdenas, San Luis Potosí y Tampico, Tamps., en la línea del ferrocarril de San Luis a Tampico.—*Bol. Petr.*, vol. 23, N° 3, Marzo 1927, pp. 162-171, 7 pls., map.

274. Los valles de Oaxaca. Exploraciones geológicas.—*Magazine de Geografía Nacional, México*, I, 3, Sept. 1925, págs. 37-50, 15 figs, un plano geológico de los Valles centrales del Estado, muy reducido.

275. Informe sobre las posibilidades petrolíferas de la región en que se encuentra la presa de Don Martín.—*Bol. Petr.*, 24, 5, Nov. 1927, pp. 514-517. 1 mapa, (1:1.000.000).

276. Los microorganismos fósiles y la geología del petróleo.—*Bol. Petr.*, 26, Núms. 4-5, pp. 397-400, Oct.—Nov. 1928.

277. Algunas palabras acerca de la designación de las formaciones geológicas en la región petrolera de México.—*Bol. Petr.*, 27, N° 3, pp. 325-326, March, 1929.

278. Posibilidades de la existencia de petróleo en la región comprendida entre Córdoba, Veracruz y Tierra Blanca.—*Bol. Petr.*, 28, 4-5, 1 plano, 1 croquis, 6 láms., Oct., Nov., 1929, pp. 605-616.

279. Algunas observaciones acerca de los materiales extraídos de los pozos N° 1 Los Reyes y Aragón, N° 1, perforados en el Valle de México.—*Bol. Petr.*, 29, N° 6, Jun., 1930, pp. 693-695. Véase Gálvez, Vicente.

**Díaz, Severo.**

280. Las manifestaciones volcánicas en las cercanías de Guadalajara.—*Gaceta Municipal, Guadalajara*, 6, N° 4, 15 Abril 1922. pp. 1-15, 5 il.

Sierras de la Venta y de San Isidro, especialmente Colli y Popoca.

Dickey, S. J.

281. Siete semanas de lucha para extinguir el incendio de un pozo de petróleo.—*Bol. Petr.*, 27, 5, Mayo, 1929, p. 620-623. 5 figs., 1 lám.

Diez, Domingo.

282. El riego del valle del Valsequillo y el porvenir agrícola del Estado de Puebla.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 5, 1, Enero 1927 pp. 1-47, 28 figs.

Fisiografía, Hidrografía, Geología.

Diguët, Léon.

283. Rapport sur une mission scientifique dans la Basse Californie.—*Nouv. Archives des Missions scient. et lit.*, 9, 1899, pp. 1-53, pl. 1-10.

Dil, Mario.

284. Un viaje a Cacahuamilpa. Segunda edición.—*Librería de la Vda. de Ch. Bouret. México*, 1920. 8º 67 p., 10 láms.

Doherty, Henry L.

285. Nuestras futuras fuentes de energía.—*Bol. Petr.*, 22, Nº 5, Nov. 1926, pp. 349-357.

Dorr, James B.

286. The "Guayabal" formation of Mexico.—*Jour. Paleontology*, vol 4 Nº 4, pp. 418-419, December, 1930.

Dovalina, José.

287. El yeso.—*Anales del Inst. Geol. de Méx.*, T. IV, 1930, pp. 133-139.
288. Génesis del yeso.—*Anales del Inst. Geol. de Méx.*, IV, 1930, pp. 143-146.
289. Minerales resultantes de alteración de rocas o de fenómenos de metamorfismo. La Bauxita.—*Anales del Inst. Geol. de Méx.*, 4, 1930, pp. 1-5.
290. Yacimientos de Bauxita cuya existencia pareció haber sido descubierta en Camargo (antes Santa Rosalía), Estado de Chihuahua.—*Anales del Inst. Geol. de Méx.*, T. IV, 1930, pp. 19-22.

Dow, D. B.

291. Emulsionamiento del Petróleo.—*Bol. Petr.*, 20, 5-6, Nov. y Dic. 1925, pp. 269-274.

Dragón, René.

292. Introducción al estudio de los aceites de engrases.—*Bol. Petr.*, 18, 5-6, Noviembre-Diciembre 1924, pp. 265-273.

Dumble, Edwin Theodore.

293. Geology of the northern end of the Tampico embayment area.—*California Acad. Sci., Proc.* 4th. ser., vol. 8, Nº 4, pp. 113-156, 4 pls. (Map.), July 19, 1918.
294. Marine Wilcox in Mexico.—*Science*, new ser., vol., 57, p. 31, July 13, 1923.

Dumble, Edwin Theodore and Applin, E. R.

295. Subsurface geology of Idolo Island, Veracruz, México.—*Pan-Am. Geologist*, vol. 41, Nº 5, pp. 335-346, June, 1924.

## E

Eaton, George F.

296. Vertebrate fossils, from the Mina Erupción (Chihuahua, México).—*Am. Jour. Sci.*, 5th. ser., vol. 6, pp. 229-238, 9 figs., September, 1923. (Fig. 1 Map. of northern part of the E. of Chihuahua, showing location of Los Lamentos.) La mina Erupción se halla en la sierrita de Los Lamentos, Chih.

Ebergenyi, E.

297. Apuntes sobre taponamiento de pozos.—*Bol. Petr.*, 27, 4, Abr. 1929, pp. 462-467.

Egloff, Gustav y Nelson, E. F.

298. Por la desintegración de la kerosina mexicana a presión de 300 libras (21.09

jgs. × cm<sup>2</sup>) se obtiene una gasolina con buenas propiedades antidetonantes.—*Bol. Petr.*, 30, 5-6, 2 figs., 4 láms., Nov. Dic., 1930, pp. 267-269.

Eichler, A., Henglein, M. und Meigen, W.

299. Linneit von Littfeld in Westfalen und zinkhaltiger Kupferglanz von Sinaloa in Mexiko.—*Centralbl. für Min. Geol. u. Pal.*, 1922, Nº 8, 15. April pp. 225-227.

Eldridge, W. J. y Robinson I.

300. Método para correlacionar rumbos.—*Bol. Petr.*, 22, 1, Jul. 1926, pp. 5-8.

Elsing, Morris J.

301. Secondary enrichment at Cananea.—*Eng. Min. J.*, 130 (6), 285-288, Sept. 25, 1930.

**Emrick, Juan.**

302. El uso del perforador de diamante en las perforaciones de pozos de petróleo.—*Bol. Petr.*, 15, 2, Febrero 1923, pp. 111-116.

**Escalante, Francisco J.**

303. El "Oro Negro" y su relación con las regiones naturales de la República Mexicana.—*Coopera*, tomo V. n. 5. Agosto 1930, pp. 164-165.

**Espash, Ralph H.**

304. Aparato de destilación continua, de acción visible, para el estudio del fraccio-

namiento.—*Bol. Petr.*, 27, 1, Ene. 1929, pp. 27-28.

**Espino Flores, Luis.**

305. Análisis por hidrocarburos de las muestras recogidas en el campo.—*Inst. Geol. de Méx.*, Folleto de Divulgación. N° 10. Jun. de 1923, 24 págs.
306. Análisis número 666. Muestra de agua del Potrero del Llano (Presa número 4).—*Bol. Petr.*, 16, 1, p. 10, Jul. 1923.
307. Teorías y experimentos sobre el origen del petróleo.—*Anales del Inst. Geol. de Méx.*, T. III, 1929, pp. 69-84.

**F**

**Falomir, Jesús.**

Véase García Lozano Germán.

**Farrington, Oliver Cummings.**

308. Catalogue of the Meteorites of North America to January 1, 1909.—*Nat. Acad. of Sc.*, XIII, 1915. 4° 513 pp., 36 pl. (México, pl. 35).

**Fehlinger, O.**

309. Bergbau in Mexiko.—*Zeitschrift f. prakt. Geol.*, 28, 1920, N° 11, Nov., p. 176.

**Ferguson, Henry G.**

310. Antimony in 1918.—*U. S. Geol. Surv. Mineral Resources of the U. S. 1918. Part I*, 4, pp. 33-57, pl. I. 1919 8°, México, p. 45-46.
311. Graphite in 1918.—*U. S. Geol. Surv. Mineral Resources of the U. S. 1918. Part II*, 10, pp. 223-265, pl. II. 1919. 8°, México, p. 243-244. (Descripción de las minas de Sonora, por Frank L. Hess.)

**Fernández, R.**

312. Informe sobre la Negociación Minera de "La Asunción y Anexas," Guanajuato, Gto.—*Bol. Min.*, 8, Núms. 1 y 2, Jul. Agto. 1919, p. 4-9, 2 planos y 1 perfil.
313. La Minería en el Estado de Oaxaca.—*Bol. Min.*, 13, 1, Ene. 1922, p. 40-53. (Comprende los Distritos de Ixtlán, Ocotlán, Tlacolula y Ejutla.)
314. La Industria Minero-metalúrgica en el Estado de San Luis Potosí. Informe general.—*Bol. Min.*, 14, 4, Oct. 1922, p. 482-507, 1 carta del Estado (1:1,000,000). Comprende: 14 planos, 34 fots.

315. Explotación de minas de arena en el Distrito Federal.—*Bol. Min.*, 25, 2, Febrero 1928, p. 73-77, 4 fots.
316. La mina de arena del Molino del Rey.—*Bol. Min.*, 25, 6, Junio 1928, p. 378-380, 1 plano, 1 fot.
317. La mina de arena Capula, ubicada en Tacubaya, D. F.—*Bol. Min.*, 26, 3, Septiembre 1928, p. 188-189, 2 figs., 1 plano. Proyecto de la explotación de la mina de arena "Loma de Capula," Sta. Fe, Tacubaya, D. F.
318. Enriquecimiento secundario en Cananea. Artículo del señor Morris J. Elsing, anterior Superintendente de Minas y Jefe de Geólogos de la Cananea Consolidated Copper Co.—*Bol. Min.*, t. 30, Núms. 5-6, 1 croquis, Nov. y Dic. 1930, pp. 181-187.

**Fernández, Vicente.**

319. Silaonita.—*La República*, 25 de Dic. de 1873.

**Fieldner, A. C.**

Véase Sayers, R. R.

**Flamm, Roy H. Expert, Latin Am. Div., U. S. Dept. of Commerce.**

320. The Petroleum Industry in Mexico.—*Mexican Financier and Petroleo* 15, N° 219, Dec. 1, 1921, p. 8-10 & 12.

**Fletcher, A. R.**

321. The dynamics of the Mexican Cordillera.—*Min. Jour.*, Arizona, 12, 6, pp. 7-8, 35, 1 fig., August 15, 1928.
322. Mexico's Lead-Silver Manto deposits and their origin.—*Eng. Min. J.*, 127, 13, March 30, 1929, pp. 509-513. (Map showing location of silver-lead mines in north-

eastern Mexico and their relation to Meso-Cretaceous and igneous rocks.)

Flores, Teodoro.

323. El tequesquite del Lago de Texcoco. México.—*Inst. Geol., Anales*, N° 5, pp. 1-14, 16 láms., 1918.
324. Estudio geológico-minero de los Distritos de El Oro y Tlalpujahua.—*Bol. del Inst. Geol. de Méx.*, N° 37, 1920, 87 págs., 3 cuadros y 20 láms.
- 324 a. Memoria relativa al terremoto mexicano del 3 de Enero de 1920. 1ª parte.—*Bol. del Inst. Geol. de Méx.* N° 38, 1922, p. 11-46.
325. Estudio Geológico de la Zona Minera comprendida entre los minerales de Atonilco el Chico y Zimapán, en el Estado de Hidalgo, por una comisión del Instituto Geológico de México.—*Bol. del Inst. Geol. de Méx.*, N° 43, 1924, 159 págs., 35 láms. y 183 fots.
326. Informes preliminares de algunas de las zonas mineras situadas al Este y Oeste del Ferrocarril Sud-Pacífico de México, en el Estado de Sonora, y de las minas de grafito en la región de Moradillas, del mismo Estado.—*Inst. Geol. de Méx., Folleto de Divulgación* N° 13, Sept. de 1925, 18 págs. y 1 mapa.
327. Informe preliminar acerca de algunas zonas mineralizadas vecinas a la vía del Ferrocarril Sud-Pacífico de México, entre las Estaciones Carbó y Santa Ana, en el Estado de Sonora.—*Inst. Geol. de Méx., Folleto de Divulgación* N° 19, Sept. de 1926, 24 págs.
328. Informe preliminar acerca de la geología general y zonas mineralizadas vecinas a la vía del Ferrocarril Sud-Pacífico de México, entre las Estaciones Santa Ana y Nogales, en el Estado de Sonora.—*Inst. Geol. de Méx., Folleto de Divulgación* N° 28, Agto. de 1927, 31 págs.
329. Minerales de Molibdeno en Sonora.—*Ingeniería*, 2, 3, Marzo 1928, p. 132-134, 2 figs.
330. Reconocimientos Geológicos en la Región Central del Estado de Sonora.—*Bol. del Inst. Geol. de Méx.*, N° 49, 1920, 267 págs., 212 fots., 7 cuadros y XXVIII planos.
331. Geología Minera de México (conferencia para la Exposición Iberoamericana de Sevilla, 1929), 29 págs.
332. Erupciones volcánicas en México.—*Inst.*

*Geol. de Méx., Folleto de Divulgación* N° 34, Mar. de 1930.

333. Monografía descriptiva de la carta geológica de la Baja California.—*Inst. Geol. de Méx.*, con una carta geológica y una gama cronológica, 1930. Serie de Cartas Geológicas y mineras de la República. N° 1.
334. El asbesto. México.—*Inst. Geol., Anales*, 4, pp. 19-21, 1930.
335. Granates, Turmalinas, Micas y Feldespatos del Distrito Norte de la Península de la Baja California. México.—*Inst. Geol., Anales*, 4, pp. 55-78, 4 pls., 1930.

Foshag, William Frederick.

336. Collecting Minerals in Mexico. Explorations and Field Work of the Smithsonian Institution in 1926.—*Smith. Miscell. Col.*, 78, 7, pp. 51-56, figs. 55-59, 1927.
337. The Selenite Caves of Naica, Mexico.—*The Am. Mineralogist*, 12, 9, June, 1927, pp. 252-256, 2 figs.
338. The minerals of Mexico.—*Smithsonian Inst., Explorations and Field Work in 1927*, pp. 21-26, 6 figs., 1928. (Pub. 2957.)
339. Mineralogy and geology of Cerro Mercado, Durango, México.—*U. S. Nat. Mus. Proc.* vol. 74, art. 23, 27 pp., 3 figs., 4 pls., February 20, 1929.

Franco Urías, Manuel.

340. Estado actual de nuestros campos petroleros.—*Bol. Petr.*, 14, 1, Jul. 1922, p. 51-53.

Freeman, H.

341. Génesis de los Sulfuros Minerales.—*Bol. Min.* 21, 1, Enero 1926, p. 8-12.

Freudenberg, Wilhelm.

342. Geologie von Mexiko; dargestellt nach der Literatur und nach eigenen Forschungen, 232 pp. 28 figs., 2 pls., Berlin, Gebrüder Borntraeger, 1921.
343. Die Säugetierfauna des Pliocäns von Mexiko; II Teil, Mastodonten und Elefanten.—*Geologische und Palaeontologische Abhandlungen (Pompeck und Von Huene)*, Bd., 18 (N. F., Bd., 14.) H. 3, 76 pp., 28 figs., 9 pls., Jena, 1922.

Friedlaender, Immanuel.

344. Vulkanische Ereignisse in Mexiko; Erdbeben und Ausbruch (?) am Orizaba.

- Zeitschr, Vulkanologie, Bd. 6, H. 2, pp. 80-85, 1 fig., June, 1921.
345. Vulkanische Ereignisse in Mexiko; Ausbruch des Popocatepetl.—Zeitschr, Vulkanologie, Bd. 6, H. 2, pp. 85-88, 2 pls., June, 1921.
346. La erupción del Popocatepetl.—Mem. Soc. Alzate, 40, 2-6, Ene. Jun. 1922, p. 219-229, láms. XXXI-XXXIV.
347. Ueber die mexikanischen Vulkane Pico de Orizaba, Cerro de Tequila und Colima.—Zeitschr, f. Vulkanologie, 13, 3, Dez. 1930, 154-164, Bildtaf. XXXIII-XLI, Kartentaf. XLII-XLV u. 1 Textitfig.
- Friedlander, Immanuel und Sonder, Richard A.
348. Ueber das Vulkangebiet von San Martín Tuxtla in Mexiko.—Zeitschrift für Vulkanologie, 7, 3, Nov. 1923, p. 162-187, Taf. XVII-XXIV u. 3 figs. (Mapa 1:250,000.)
- Furlong, Eustace Leopold.
349. Notes on the occurrence of mammalian remains in the Pleistocene of Mexico, with a description of a new species *Carpromeryx mexicana*.—California Univ., Dept. Geol., Sci., Bull., vol. 15, N° 5, pp. 137-152, 11 figs., 1925.
- Furness, J. W.
350. Antimony in 1926.—Mineral Resources of the U. S. 1926, Part I, pp. 67-79, 1927. México, p. 76-77.

G

- Gabb (W. M.)  
Véase Brown, (J. Ross).
- Gagel, C.
351. (Berlín.) Teoría sobre la formación de los continentes, las montañas y los mares.—Ingeniería, 2, 1, Enero 1928, p. 19-21, 1 fig.
- Galindo y Villa, Jesús.
352. Geografía de la República Mexicana. Tomo primero. Geografía física.—Sociedad de Edición y Librería Franco-Mexicana. S. A. (Antigua Librería Bouret, &.) México, 8° XXXII-449 págs., figs. & mapas 1926. II. Morfología y geología del territorio mexicano.—III. Vulcanología. Sismología. (Carta geológica ... 1:6.500,000.)
- Gálvez, Vicente.
353. Apuntes sobre algunos recursos de agua de la colonia Lourdes en las proximidades de Saltillo, Estado de Coahuila.—Anales del Inst. Geol. de Méx. 2. Nos. 6-10. 1927, págs. 198-201.
354. Algunas exploraciones en el Distrito Sur de la Península de la Baja California.—Anales del Inst. Geol. de Méx., Nos. 6-10, 1927, págs. 157-194.
355. Las aguas subterráneas al E. de Bahía Magdalena, Baja California, México.—Inst. Geol., Anales, N° 3, pp. 7-31, 6 pls. (incl. maps.), 1918.
356. Hidrología subterránea de los alrededores del pueblo de Tequisquiapan y Hacienda de la Labor, Distrito de Temascaltepec, Estado de México.—Inst. Geol., Anales, N° 3, pp. 33-52, 3 pls. (incl. map.), 2 figs., 1918.
357. Estudio sobre la probabilidad de encontrar aguas subterráneas en el potrero de la Ciénega en el D. F.; México.—Inst. Geol., Anales, N° 3, pp. 53-58, pls. (incl. map.), 1918.
358. Apuntes sobre el mineral de Puertos de Nieto, Estado de Guanajuato: México.—Inst. Geol., Anales, N° 6, pp. 1-9, 1 pl. (map.), 1919.
359. Los buscadores de agua (conferencia leída en la B. Sociedad de Geografía y Estadística.—Inst. Geol. de Méx., Folleto de Divulgación N° 9, Oct. de 1922, 9 págs.
360. Informe preliminar acerca de las aguas subterráneas de la parte del valle de San Luis Potosí, comprendida entre la ciudad de este mismo nombre y Jaral de Berrio. Inst. Geol. de Méx., Folleto de Divulgación N° 12, Agto. de 1925.
361. Informe preliminar de la hidrología subterránea de la cuenca entre San Luis Potosí y Alaquines, Estado de San Luis Potosí.—Inst. Geol. de Méx., Folleto de Divulgación N° 17, Jun. de 1926, 19 págs.
362. Los pueblos de Villa de Alvarez, Coquimatlán, Ixtlahuacán, Tecomán y Minatitlán, del Estado de Colima, considerados en sus recursos en aguas subterráneas.—Anales del Inst. Geol. de Méx. N° 4, 1926, págs. 91-127, 1 mapa y 45 fots.



- Gálvez V., Díaz Lozano Enrique y Pastor Giraud Antonio.
363. Exploración en la Península de la Baja California por la Comisión Exploradora del Pacífico (presentado como contingente del Instituto, ante el Primer Congreso Nacional de Geografía).—*Bol. del Inst. Geol. de México*, N<sup>o</sup> 39, 1922, 108 págs., 62 láms., 1 mapa y 4 perfiles.
- Gálvez Vicente y Hernández Apolinar.
364. Informe preliminar sobre la hidrología subterránea de la cuenca entre Penden-  
cia y Ranchito, Estado de San Luis Potosí.—*Inst. Geol. de Méx., Folleto de Divulgación* N<sup>o</sup> 17, Jun. de 1926, p. 31-42.
- Gama Valentín.
365. Métodos que conviene emplear para la continuación de los trabajos geográficos de México.—*Bol. Petr.*, 22, N<sup>o</sup> 2, Agt. 1926, pp. 69-82.
- García, Adolfo.
366. Informe sobre la visita de inspección practicada por el ingeniero Inspector de Minas..., a la mina "Sirena," de la "Guanajuato Consolidated Mining Co.," ubicada en el Estado de Guanajuato.—*Bol. Min.*, 8, Núms. 3 y 4, Sept. Oct., 1919, p. 351-357.
- García, Eduardo T.
367. Silicio en fundiciones. Consideraciones sobre métodos para su evaluación. (Tomado de *Anales de la Soc. Quím. Argentina*, 8, N<sup>o</sup> 35).—*Bol. Min.*, 9, Núms. 5 y 6, Mayo-Jun. 1920, p. 617-623.
- García y García, J.  
Véase Böse, Emil.
- García, Genaro P.
368. Condiciones de la industria minera en México. Medios para que produzca al país el mayor beneficio posible. Trabajo presentado a la Segunda Convención Nacional de Ingenieros.—*Rev. Méx. Ing. Arq.*, 2, 1, Enero 1924, p. 2-20.
- García, J. Aurelio.
369. La Planta de Lixiviación de la "Blaisdell Coscotitlán Syndicate," Pachuca, Hgo.—*Bol. Min.*, 9, Núms. 3 y 4, Marzo-Abr. 1920, p. 318-320, 1 esquema y 2 figs.
370. La Mina de Santa Gertrudis, Pachuca, Hgo. Informe de su inspección.—*Bol. Min.*, 10, Núms. 1 y 2, Jul. Ag. 1920, p. 23-30, 1 plano.
371. La Planta de Cianuración de la Compañía Beneficiadora de Pachuca, S. A., Pachuca, Hgo.—*Bol. Min.*, 10 Núms. 1 y 2, Jul. Ag. 1920, p. 30-32, 1 esquema.
372. La Mina de San Rafael, Pachuca, Hgo. Informe de su inspección.—*Bol. Min.*, 10, Núms. 3 y 4, Sept. Oct. 1920, p. 267-273, 1 plano y 1 lám.
373. La Mina del Manzano, Real del Monte, Hidalgo. Informe de su inspección.—*Bol. Min.*, 10, Núms. 3 y 4, Sept. Oct. 1920, p. 273-276.
374. La Planta de Flotación del Manzano, Real del Monte, Hgo. Informe de su inspección.—*Bol. Min.*, 10, Núms. 3 y 4, Sept. Oct. 1920, p. 276-278, 1 esquema.
- 375 La Mina "San Juan Pachuca," Pachuca, Hgo. Informe de su inspección.—*Bol. Min.*, 10 Núms. 5 y 6, Nov. Dic. 1920, p. 555-561.
376. La Planta de Flotación "El Calvario," Mineral de Zacualpan, México.—*Bol. Min.*, 13, 1, Ene. 1922, p. 32-40, 4 láms.
377. La Mina de "Camelia," Pachuca, Hgo.—*Bol. Min.*, 13, 2, Feb. 1922, p. 190-196, 1 lám.
378. La Mina "Purísima Concepción," Real del Monte, Hgo.—*Bol. Min.*, 13, 4, Abr. 1922, p. 475-482, 2 láms.
379. La Mina de Cabrera, Municipalidad de Omitlán, Hgo.—*Bol. Min.*, 13, 4, Abr. 1922, p. 483-489, 1 lám.
380. La Mina Dolores, Real del Monte, Hidalgo.—*Bol. Min.*, 14, N<sup>o</sup> 5, noviembre, 1922, pp. 645-650.
381. La Hacienda de Beneficio de Guerrero, Omitlán, Hgo.—*Bol. Min.*, 14, 5, Nov. 1922, p. 654-657.
382. La Hacienda de Beneficio de Loreto, Pachuca, Hgo.—*Bol. Min.*, 15, 2, Febrero 1923, p. 221-227, 3 croquis, 7 fots.
383. La Minería en algunos distritos mineros de México y Guerrero.—*Bol. Min.*, 15, 4, Abril 1923, p. 450-458, 2 croquis y 4 fots.—(Zacualpan, Méx., Taxco, Gro., Campo Morado, Gro.)
384. La Mina Arévalo, Atotonilco el Chico, Hgo.—*Bol. Min.*, 16, 4-6, Oct. Dic. 1923, p. 296-302, plano, perfil, 8 fots.
385. Reseña Minera del Estado de Aguascalientes.—*Bol. Min.*, 18, N<sup>o</sup> 2, Agosto 1924, pp. 19-43. 1 corte, 1 carta minera, 2 croquis.
386. México como productor de minerales en

- 1923.—*Bol. Min.*, 18, N° 3, Sep. 1924, pp. 71-92.
387. Reseña Minera del Estado de Hidalgo.—*Bol. Min.*, 18, 4, Oct. 1924, pp. 120-156, 1 carta minera, 1 croquis.—18, 5, Nov. 1924, pp. 173-192, 4 láms.—18, 6, Dic. 1924, pp. 233-246, 1 croquis, 1 lám.—19, 1, Ene. 1925, pp. 5-27, 2 croquis, 6 láms.—19, 2, Feb. 1925, pp. 50-74, 1 croquis de los fundos mineros del Panino de Tolimán, Zimapán, Hidalgo (escala 1:10,000), 1 croquis de los fundos ubicados en los Paninos del Carrizal y Lomo de Toro, Zimapán, Hidalgo, 1 croquis de los fundos mineros ubicados en el Mineral del Cardonal, Estado de Hidalgo (escala 1:10,000).—*Bol. Min.*, 19, 3, Mar. 1925, pp. 83-98, 4 fots.
388. Bibliografía Minera del Estado de Hidalgo.—*Bol. Min.*, 19, 6, Junio 1925, pp. 201-216.
389. La riqueza Minera de México en 1924.—*Bol. Min.*, 20, 5, Noviembre 1925, p. 201-226.—22, 5, Nov. 1926, pp. 287-317.
390. Monografía del Grafito.—*Bol. Min.*, 21, 2, Febrero 1926, p. 64-75, 1 croquis que señala los grupos de minas de Grafito de las Municipalidades de La Colorada, San Marcial y Guaymas, Edo. de Sonora.
391. Resurgimiento de la Industria en Oaxaca.—*Bol. Min.*, 21, 4, Abril 1926, p. 123.
392. La Industria del Zinc en México.—*Bol. Min.*, 21, 4, Abril, 1926, p. 125-191, 1. Distribución Geográfica de los criaderos de Zinc escala 1:5,000,000), 12 fots.
393. Monografías del Estaño.—*Bol. Min.*, 22, 1, Julio 1926, p. 6-29, 1 Distribución Geográfica de los criaderos del Estaño.
394. Estudio económico y análisis de posibilidades de la Industria Minera en México.—*Bol. Min.*, 22, 3, Septiembre 1926, p. 138-144.
395. La región auro-argentífera de Morelos, Chih.—*Bol. Min.*, 23, 1, Enero 1927, p. 19-26.
396. El renacimiento de la Industria Minera del Mercurio.—*Bol. Min.*, 23, 1, Enero 1927, p. 34-35.
397. Explotación de Minas de Arena.—*Bol. Min.*, 28, N° 4, 5 planos, Oct. 1929, pp. 233-239.
- García J. Aurelio y Paredes Trinidad.**
398. Estudio de la Laguna de Cuyutlán, Estado de Colima (México).—*Boletín Minero*, t. 8, Nos. 5-6, pp. 584-597, map. Nov.-Dic. 1919.
- García, Julio.**
399. Una ascensión al Pico de Orizaba.—*Mem. Soc. Alzate*, 40, 10-12, Oct., Dic. 1922, p. 567-579, láms. 43, 44.
400. Opinión sobre el Proyecto de la Ley del Petróleo, aprobado por la Cámara de Diputados.—*Bol. Petr.*, 15, N° 5, May. 1923, pp. 262-264.
401. Proyecto para la iluminación de las grutas de Cacahuamilpa.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 3, 5, Mayo 1925, p. 369-381, 1 lám.
- García Lozano, Germán y Falomir, Jesús.**
402. Geología general de la región comprendida entre el pueblo de Asunción (Donato Guerra) y el mineral de Temascaltepec, en el Estado de México.—*Inst. Geol. Méx., Anales*, t. 4, 1930, pp. 25-44, 4 láms, 1 croquis geológico.
403. Estudio de un criadero de asbesto.—*Anales del Inst. Geol. de Méx.* 4, 1930 pp. 44-51.
- García Quintanilla, F. L.**
404. Túnel de desagüe en las minas de la Ojuela, Mapimí. Dgo.—*Ingeniería*, 2, 4, Abril 1928, p. 177-178.
- García, Trinidad.**
405. Ingeniería Minera. La Ciencia en la Industria.—*El Arte y la ciencia*. 1, 1, 1899, 11-12; 2, 27-29.
- 405 a. Descubrimiento del Cerro de Mercado.—*El Arte y la Ciencia*, 1, 12, Dic. 1899, 188-190.
- 405 b. Descubrimiento del Mineral de Tasco.—*El Arte y la Ciencia*, 2, 1, Abril 1900, 11-14.
- 405 c. Trabajos de las minas de cobre antes de la Conquista.—*El Arte y la Ciencia*. 2, 3, Jun. 1900, 44-46.
- Garfias, Valentín Richard.**
406. Oil in southern Tamaulipas, México (Discussion).—*Am. Inst. Min., Eng., Bull* N° 142, p. 1560 October, 1918.
407. Petroleum resources of the world, 243 pp. maps. New York, John Wiley & Sons., 1923.
- Garfias, V. R. and Hawley, H. J.**
408. Funnel and anticlinal-ring structure associated with ingenous intrusions in the Mexican oil fields: *Am. Inst. Min. Eng.*

- Tran., vol. 57, pp. 1071-1083, 3 figs. (with discussion, pp. 1083-1088), 1918.
- Garza J. M. de la,**  
409. Apuntes sobre la conservación del gas en los yacimientos petrolíferos.—*Bol. Petr.* 24, N° 6, 1 lam., Dic. 1928, pp. 623-624.  
Véase, Gómez Tagle, R.
- Gault y Boisseler, H.**  
410. La Parafina.—*Bol. Petr.*, 14, 2 y 3, Ago. Sept. 1922, pp. 95-115 y 217-234, 4 fots.
- Gillespie, Ruth.**  
Véase Cole, William, Storre.
- Girty George Herbert.**  
411. A new area of Carboniferous rocks in Mexico.—*Science, new ser.*, Vol. 63, pp. 286-287, March 12, 1926.
- Glennie, Enrique.**  
412. Las minas de "El Mamey," Municipalidad de Minatitlán, Distrito de Villa Alvarez, Estado de Colima. Informe de su inspección.—*Bol. Min.*, 10, Núms. 3 y 4, Sept. Oct. 1920, p. 246-253, 1 mapa del E. de Colima por el Ing. A. Le Harivel (1900), 1 croquis y 45 láms.  
413. La Negociación Minera "Cinco Minas," Hostotipaquillo, Jal. Informe de su inspección.—*Boletín Minero*, 11, N° 1, Enero, 1921, p. 41-46, 4 planos, 8 láminas. (17 figs.)  
414. La Compañía Minera del Monte, S. A., Hostotipaquillo, Jal.—*Bol. Min.*, 13, 2, Feb. 1922, pp. 181-183, 5 láms.  
415. La Negociación Minera "Amparo Mining Company," Etzatlán, Jal.—*Bol. Min.*, 13, 5, Mayo 1922, pp. 622-633, 3 planos, 14 láms.  
416. La Compañía Minera "La Piedra Bola," S. A., Ahualulco, Jal.—*Bol. Min.*, 15, 3, Marzo 1923, p. 343-350, 2 croquis y 17 fots.  
417. Informe de la planta de Beneficio de "Pueblo Viejo," Tequila, Jal.—*Bol. Min.*, 23, 1, Enero, 1927, p. 14-18., 1 fot., Esquema de Beneficio por cianuración del Molino de San Pedro Analco, 1.  
418. Mina "La Mazata," perteneciente a la nueva Compañía Minera de La Mazata y Anexas.—*Bol. Min.*, 23, 6, Junio 1927, p. 426-429, 2 fots., 1 lámina, región minera al Norte de Etzatlán, Jalisco. (Escala: 1:10,000.)
- Gluck, Leo.**  
419. The graphical solution of mining problems. Contribution of the "Cámara Nac. de Minería."—*Ingeniería*, 3, 5, Mayo, 1929, p. 212-215, 8 figs.
- Goerne, Luis.**  
419 a. Lígeros apuntes sobre el sistema de flotación.—*Inst. Geol. de Méx., Anals*, 8, 1920, p. 41-54. 8 figs.
- Gómez Campos, R.**  
420. Kurse Beschreibung der Erdölfelder im Isthmus von Tehuantepec.—*Intern. Z. Bohrtech.*, 36, 21, Nov. 1, 1928, 187-190.
- Gómez, Pedro,** véase Santaella, Joaquín, etc.
- Gómez, Roberto G.**  
421. El Petróleo como factor agrícola.—*Bol. Petr.* 27, N° 2, feb., 1929, pp. 181-186.
- Gómez Tagle, Ramón.**  
422. Obturación de pozos improductivos.—*Bol. Petr.* 24, N° 1, Jul. 1927, pp. 19-20.  
423. Obstrucción de pozos comercialmente improductivos.—*Bol. Petr.*, 25, N° 5, May. 1928, pp. 735-736.  
424. Gas natural y algunas de sus propiedades.—*Bol. Petr.* 26, N° 6, láms. 4, Dic. 1928, pp. 597-605.  
425. Manera de tomar muestras de gases combustibles.—*Bol. Petr.*, 27, N° 4, 4 figs. Abr., 1929, pp. 457-461.  
426. Métodos y aparatos para medir gas.—*Bol. Petr.*, 28, N° 6, 2 figs., Dic., 1929, pp. 840-852.  
427. Construcción e importancia del gasoducto de la Compañía Mexicana de Gas, S. A.—*Bol. Petr.* 30, Nos. 1-2, 2 planos, 11 láms., Jul., Agto., 1930, pp. 12-19.
- Gómez Tagle, Ramón y Garza, J. M. de la**  
428. Informe acerca de las pruebas de la tubería de gas, de San Pedro de Roma, Tam., a la ciudad de Monterrey, Nuevo León.—*Bol. Petr.*, 29, N° 2, 5 láms., Feb. 1930, pp. 168-172.
- Gonyer, F. A.**  
Véase Palache, Charles.
- González Cordero, Santiago.**  
429. El presente y el futuro de la Industria Petrolera Mexicana. Estudio presentado al Congreso Internacional de Petróleo de Tulsa, Okla., E. U. A., por los delegados

- del Gobierno mexicano, señores ingeniero Santiago González Cordero, Subjefe del Departamento de Petróleo, de la Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo, y Porfirio Rubio, Inspector Técnico de las Agencias e Inspecciones Técnicas del Petróleo, dependientes del mismo Departamento.—*Bol. Petr.*, 21, N° 5, May. 1926, pp. 293-300.
430. Betunes, hidrocarburos y petróleo. Empleo de estas palabras en las legislaciones mineras y petroleras latino-americanas.—*Bol. Petr.*, 18, 1, Jul. 1929, pp. 7-1. *Rev. Mex. Ing. Arq.* 7, 10, Oct. 1929, pp. 417-445; Nov. 1929, pp. 480-519; 12, Dic. 1929, pp. 534-559.
- González Cordero, Santiago y Zebada Manuel J.**
431. Extracto de la obra en preparación titulada "Glosario de la industria petrolera y vocabulario español-inglés e inglés-español de los términos técnicos usados en esta industria," 363 pp., 5 pls. México, Depto. Petróleo, 1930.  
Véase Santaella, Joaquín, etc. (Adiciones.)
- González, Pedro.**
432. Apuntes hidrológicos del Bajío y localización de pozos artesianos en San Miguel Octopan, Municipalidad y Distrito de Celaya, Gto.—*Bol. Min.*, 16, 4-6, Otc. Dic. 1923, p. I-VIII, 4 láms. (Bosquejo geológico del Bajío, Sistema de irrigación Lerma-Yuriria, Municipalidad de Celaya y Pozos artesianos en San Miguel Octopan) 5 fots.  
Véase, Salazar Salinas, L., N° 1049.
- González Roa, Fernando.**
433. Régimen Constitucional de Subsuelo.—*Bol. Petr.*, 14, 3, Septiembre 1922, p. 250-265.
- González Vilchis, Leopoldo.**
434. Una Planta de Deshidratación. (Conferencia sustentada el 28 de abril de 1927, ante el personal de la Agencia e Inspección Técnica del Petróleo en el Puerto de Tampico, Tamps.—*Bol. Petr.*, 23, N° 6, 2 láminas, 5 fots., Jun. 1927, pp. 355-357.
- González Zertuche, O.**
435. Perforación de pozos.—*Bol. Petr.*, 29 Nos. 4-5, Abr., May., 1930, pp. 472-475.
436. Costo de un tanque de lámina con una capacidad de 10,175 mts. cúbs. (64,000 barriles,) para almacenamiento de petróleo.—*Bol. Petr.*, 30, Nos. 3-4, Sep. Oct., 1930, pp. 164-166.
- Grabill, C. A.**
437. Ore buying in Mexico.—*Eng & Min. J.* 109, N° 12, March 20, 1920, pp. 694-697.
- Grant William M. véase Hanna, G. Dallas.**
- Graue, Arturo E.**
438. Opinión sobre el Art. 2º Inciso III, de los Transitorios del Proyecto de la Ley del Petróleo, aprobado por la H. Cámara de Diputados.—*Bol. Petr.*, 15, N° 5, May. 1923, p. 384.
439. Fragmentos del informe rendido con motivo de la visita de inspección practicada en terrenos de la propiedad del Sr. Vicente Ferrara, terrenos que se encuentran ubicados respectivamente, en las Municipalidades de Cuatro Ciénegas, Coah., y de Lampazos, N. L.—*Bol. Petr.*, 20, N° 2, 7 Fots., Agt. 1925, pp. 69-80.
440. Cementos de endurecimiento rápido.—*Bol. Petr.*, 24, N° 5, Nov. 1927, pp. 513-514.
441. La utilización del gas natural ha alcanzado un desarrollo extraordinario.—*Bol. Petr.*, 26, Nos. 4 y 5, Oct.-Nov. 1928, pp. 407-408.
442. El gas natural y su aplicación en la industria.—*Bol. Petr.*, 27, N° 5, May. 1929, pp. 609-610.
443. Los Gasoconductos.—*Bol. Petr.*, 28, N° 2, Agto. 1929, pp. 181-182.
444. Equipos de perforación.—*Bol. Petr.*, 29, N° 1, 1 esquema, 1 croquis, Ene. 1930, pp. 14-27.
445. Sistema de Circulación. Contribución para el vocabulario petrolero.—*Bol. Petr.*, 29, 2, Feb. 1930, pp. 166-168, 1 croquis, 1 esquema.—29, 3, Mar., 1930, pp. 316-327, 2 croquis, 5 láms.—29, 4-5, Abril, May. 1930, pp. 466-468, 5 láms.
- Greenwood, C. C.**
446. Lixiviado subterráneo en Cananea, México. *Ing. Int.*, 14, 8, Agosto 1926, pp. 382-383.—*Underground Leaching at Cananea. Eng. Ming. J. Press*, 121, 13, March 27 1926 pp. 518-521, 4 figs.

- Griggs, Jorge.**  
447. Cronología sobre el desarrollo de la Minería en México.—*Bol. Min.*, 23, N° 1, Ene. 1927, pp. 27-33.
- Gurría Urgell, Oswaldo.**  
448. La Industria Minero-Metalúrgica en el año de 1926.—*Bol. Min.*, 25, 3, Marzo, 1928, pp. 123-194, 1 gráfica de la producción de Oro, Plata, Plomo, Cobre y Zinc, 1 gráfica del valor medio anual de la Plata y el Cobre en los años de 1910 a 1926.—Cotizaciones de New York, 1 gráfica de la producción media mensual de plata, en México, en los años de 1910 a 1926. 1 gráfica de la producción mundial de plata en el año de 1926, 1 gráfica comparativa de la producción de la plata, 1 gráfica de la producción media mensual de oro en México, en los años de 1910 a 1926, 1 gráfica de la producción media mensual de plomo en México en los años de 1910 a 1926, 1 gráfica de la producción media mensual de cobre en México, en los años de 1910 a 1926, 1 gráfica de la producción media mensual de zinc en México, en los años de 1910 a 1926, 1 gráfica de los accidentes mortales ocurridos en la Industria Minera Metalúrgica del país el año de 1926.
449. La minería del Zinc en México.—*Bol. Min.*, 25, 5 Mayo 1928, pp. 296-308.
450. La Industria Minero-Metalúrgica, en el año de 1927.—*Bol. Min.*, 27, 3, Mar. 1929, pp. 147-228; 11 gráficas. *Bol. Min.*, 25, 4, 2, Abr. 1929, pp. 249-273, 2 gráficas.
- Guillemain, C.**  
451. Beiträge zur Kenntnis der natürlichen Sulfozalze.—Inaug. Diss. Breslau, 1898.
- Haack, Wilhelm.**  
459. Ueber eine marine Permfauna, aus Nordmexiko nebst Bemerkungen über Devon daselbst: Deutsche geol. Gesell., Zeitschr., Bd. 66. H. 4, pp. 482-504, 2 figs., 2 pls., 1914.
- Haarmann, E.**  
460. Etude géologique des terrains de l'Hacienda de Tantojón. Compañía Petrolera de Tantoyuca y Anexas, S. A. (Tantoyuca Oil Company Limited.) México. 1914. 49 1 p. y 1 plano.) Talleres Tipo. Lito-
- Boulangerita, S. Antonio, B. C., Enargita Cusihiuriachic, Chih.**
- Guiselin, A.**  
452. Refinerías ambulantes.—*Bol. Petr.*, 18, 5-6, Nov. Dic. de 1924, pp. 343-344. 2 dibujos.
- Gurza, Jaime.**  
453. Régimen de la propiedad del subsuelo.—*Bol. Petr.*, 15, N° 5, May. 1923, pp. 384-386.
454. Nuestra riqueza Petrolera.—*Bol. Petr.*, 15, N° 6, Jun. 1923, pp. 445-448.
- Gutiérrez Cañedo, Ernesto.**  
454. a. Explotación de pozos por medio de la inyección de gas.—*Bol. Petr.*, 25, 4. Abr., 1928, pp. 521-524.
455. Taponamiento de pozos petroleros.—*Bol. Petr.*, 30, Nos. 5-6, 5 figs., 23 láms., Nov., Dic. 1930, pp. 148-155.
455. a. Extracto de las disposiciones de nuestro "Reglamento de Trabajos Petroleros," concernientes al taponamiento de pozos y breve explicación de sus fundamentos.—*Bol. Petr.*, 30, Nos. 5-6. Nov., Dic., 1930, pp. 256-258.
- Gutiérrez de Lara, Héctor.**  
456. México y el problema del combustible.—*Bol. Petr.*, 24, 1, Jul. 1927, pp. 14-18.
457. El valor de la dirección técnica en la Industria del Petróleo.—*Bol. Petr.*, 24, 3, Sept. 1927, pp. 253-258.
- Gutiérrez Gallo, Eduardo.**  
458. Apuntes sobre el pozo "Quebrache 5," Perforado por la "Globe Petroleum Co."—*Bol. Petr.*, 21, 5, May. 1926, pp. 328-332, 2 croquis, 1 escala Vert., 11 fots.

## H

gráficos de E. Quesada. 1ª de San Miguel 29. México, D. F.

### Hagemann, Wilhelm.

461. Notizen über Bergbau und Hüttenwesen in Mexico von . . . , Bergingieur. Druck von Müller Hnos. México, D. F., Juni 1919. 8º 15 p.

### Haines, Gaspar W.

462. Remarks on the Earthquake of the State of Colima, January, 19, 1901.—*Jour. Franklin Inst.*, Vol. 152, 4, Oct. 1901. pp. 241-256.

**Halbert Ward K.**

463. Con el uso de las cámaras (Balloons) para retener el gas, se evitan las pérdidas por evaporación en los tanques de almacenamiento.—*Bol. Petr.*, 20, N° 3, 2 fots. Sep. 1925, pp. 140-145.

**Halse, Edward.**

464. Cobalt Ores. Imperial Institute Monographs on Mineral Resources, London 1924. 54 pp. with a Map. México, pp. 44 & 53.
465. Anthimony Ores. Imperial Institute Monographs on Mineral Resources, London 1925, 12. 102 pp. with a Map. México, pp. 79-81 100. (Bibliografía.)

**Hall, C. W.**

466. Geology of the Yoquivo, Chihuahua, mining district. (México.)—*Am. Inst. Min. and Met. Eng., Trans. (Preprint)* N° 1530, 15 pp., 5 figs. February, 1926; *Trans.* vol. 74, pp. 223-237, 5 figs., 1926; *Abstract. Mining and Metallurgy* vol. 7, N° 230, p. 77, February 1926.

**Hanna G., Dallas.**

467. Geology of the west Mexican Islands; *Pan-Am. Geologist*, 48, 1, August 1927, pp. 1-24. *Der Geologe*, Leipzig, Nr. 44. 1928.
468. A new genus of Silicoflagellata from the Miocene of Lower California.—*Jour. Paleontology*, Vol. 4, N° 4, pp. 415-416. December, 1930. 1 pl.

**Hanna G., Dallas and Grant, William M.**

469. Expedition to the Revillagigedo Islands, Mexico, in 1925, II, Miocene Marine Diatoms from Maria Madre Island, Mexico.—*Proc. Calif. Ac. Sc.* 4s. 15, 2, April 1926, pp. 115-193, pl. 11-21, 1 fig.

**Hardant, P.**

470. Les pétroles du Mexique. Paris. 1921. Citado por Valverde, Geografía comercial e industrial. Madrid. 1931. Libr. gen. de Victoriano Suárez.

**Haro, C. F.**

471. Ventilación en las minas de carbón de "Agujita."—*Ingeniería*, 3, 7, Julio 1929, p. 311-316, 9 figs.
472. Calor en los cañones de la mina de carbón.—*Ingeniería*, 4, 6, Julio 1930, p. 240 y 252.

**Hartis, Jay.**

473. Nuevo procedimiento para obtener gas y gasolina de los residuos de las refineras y de los aceites crudos pesados.—*Bol. Petr.*, 21, N° 2. Feb. 1926. pp. 83-86. 1 Dibujo.

**Hartely, Burton.**

474. The petroleum geologist in Mexico.—*Am. Asoc. Petroleum Geologist, Bull.*, Vol. 5, N° 4, pp. 463-466. July-August, 1921.
475. The oil fields in Mexico.—*Am. Assoc. Petroleum Geologist, Bull.*, vol. 5, N° 4, pp. 504-507, July-August, 1921. 1 fig.

**Hartmann, Ad.**

476. Wasseruntersuchungen im Gebiete der Magdalena - Bay in Niederkalifornien.—*Vierteljahrsschrift Nat. Ges. Zurich*, 64 Jahrg. 1. u 2. Heft, 1919, p. 117-135, Taf. III-V. (Als Manuskript eingegangen am 9. Aug. 1918.)

**Hartwig, Wilhelm.**

477. Die Kristallstruktur einiger Mineralien der regulären HgS-Reihe.—*Preuss. Akad. Wiss., Phys. Mathem. Kl. Sitzungsber.* 1926 79-80. Entre los minerales estudiados se hallan la Guadalcázarita de Guadalcázar y la Onofrita de Culebras, San Onofre. S. L. P.

**Hassan, A. A.**

478. La importancia geológica del pliegue de Marathon.—*Bol. Petr.*, 21, N° 4, Abril 1926, pp. 200-206. 1 Modelo corte.

**Hay, Oliver Perry.**

479. Extinct proboscideans of Mexico.—*Pan-Am. Geologist*, vol. 44, 1, August 1925, pp. 21-37.

**Hawley, H. J.,**

Véase Garfias, Valentín Richard.

**Hazlett, A. J.**

480. Drilling a well in Mexico is a costly operation.—*Oil Trade Jour.*, Vol. 8, May, 1917, p. 70.

**Heidelberg, Fred M.**

481. The Santa Barbara 500-Ton Mill for concentrating Lead Carbonate Ores.—*Eng. & Min. J.*, 112, N° 27, Dec. 31, 1921, p. 1050-1057, 9 fig. (Santa Bárbara, Chih.)

**Heim, Arnold.**

482. Vulkane in der Umgebung der Oase La Purísima auf der Halbinsel Niederkalifornien. Mit Tafel I-IV u. 7 Textfig.—*Zeitschrift f. Vulkanologie*, Berlin, 6, Heft 1, April 1921, p. 15-21. (Taf. IV: Geol. Kartenskizze.) Baja California.
483. The Tertiary of Southern Lower California.—*Geol. Mag.*, vol. 59, pp. 529-547, 7 figs., 2 pls., December, 1922.
484. Notes on the Jurassic of Tamazunchale, Sierra Madre Oriental, Mexico.—*Eclogae Geologicae Helvetiae*, vol. 20, N° 1, pp. 84-87, 2 figs. October, 1926.

**Heise, E. A.**

485. John Hays Hammond se muestra partidario de la explotación unificada de arrendamientos petrolíferos.—*Bol. Petr.* 19, 5-6, Mayo-Junio, 1925, p. 313-317.

**Henglein, M.**

Véase Eichler, A.

**Hereza y Ortuño, Juan.**

486. Sobre el origen del petróleo.—*Bol. Petr.*, 19, 2, Febrero 1925, p. 67-69.

**Hernández, Adán.**

487. Los caminos y su relación con la geología.—*Ingeniería*, 4, 10, Oct. 1932, p. 384-386 y 402.

**Hernández, Apolinar.**

488. Informe preliminar acerca de las aguas subterráneas de San Luis Potosí y Catorce.—*Inst. Geol. de Méx., Folleto de Divulgación*, N° 12, Agto. de 1925, 12 págs. y 1 mapa.
489. Informe preliminar de las aguas subterráneas de las zonas de Cedral, Matehuala, Vallejo y Ciudad del Maíz, en el Estado de San Luis Potosí.—*Inst. Geol. de México, Folleto de Divulgación* N° 17, Jun. de 1926, 11 págs.
- Véase Gálvez, Vicente.

**Hernández, Bernardo.**

490. Trabajos de extinción del incendio del Pozo "Tierra Blanca N° 98 A." Experiencia lograda. Conferencia leída el 19 de diciembre de 1927, en la Agencia e Inspección Técnica del Petróleo en Tampico, Tamps.—*Bol. Petr.*, 25, 2, 2 láminas 3 fotografías, Feb. 1927, pp. 160-161
491. Ligeras observaciones acerca del procedimiento que mejores resultados ha dado en el taponamiento de pozos de

alta presión en la cuenca del Pánuco, Norte de Veracruz.—*Bol. Petr.*, 26, N° 2, Agt. 1928, pp. 160-162.

492. Modificaciones que introdujo la Huasteca Petroleum Company en su planta de refinación primaria, para tratar aceites pesados procedentes de sus campos de perforación de Tulillo y Chapacao, ubicados en los Estados de San Luis Potosí y Veracruz, respectivamente.—*Bol. Petr.*, 27, N° 3, 1 lám., Mar., 1929, pp. 327-329.
493. Ideas generales sobre la planta de ácido sulfúrico de la Refinería de la Compañía Mexicana de Petróleo "El Aguila," S. A., en el Puerto de Tampico.—*Bol. Petr.*, 27, N° 4, 5, 1 croquis, 6 láms., Oct. Nov. 1929, pp. 601-603.

**Hernández Barrón, Salvador.**

494. Las montañas de México.—*Obras Públicas*, 1, 5 y 6, Mayo y Junio 1930, p. 363-371, 22 figs. Pico de Orizaba, Popocatepetl, Iztaccíhuatl, Nevado de Toluca.

**Hertlein, Leo George.**

495. Pectens from the Tertiary of Lower California.—*Proc. Cal. Acad. Sc.*, 4 S., 14, N° 1, pp. 1-35, pl. 1-6, July 21, 1925.

**Hertlein, Leo George and Jordan Eric Knight.**

496. Paleontology of the Miocene of Lower California.—*Proc. Cal. Acad. Sc.*, 4 s. — vol. 16, N° 19, pp. 605-647; pl. 17-21; Sept. 2, 1927.
- Véase Jordan, Eric Knighth.

**Herrera, Alfonso L.**

497. Nociones de Historia Natural. Minerología y Geología. Primera edición. México. Herrero Hermanos Sucs. 1925. 8° 471 págs. figs. y láms.

**Herrera y Lasso, José.**

498. Sría. de Industria, Comercio y Trabajo La fuerza motriz en México, por... Ing. Civ., vocal de la Comisión Nacional de Fuerza Motriz. Obra de divulgación redactada por orden expresa del Secretario de Ind., Com. y Trabajo, C. Luis N. Morones. Talleres Gráficos de la Nación, México, 1927, 8° 237 p., 96 fotografías, 6 cartas.
- Cap. IV.—Industria minera y metalúrgica en el año de 1924, p. 101-111. Cap. V.—El consumo de energía que hace la

- industria minera metalúrgica, p. 113-131. Cap. VII.—Plantas al servicio de la industria minera, p. 149-157. Cap. XII.—La riqueza petrolera de México, p. 211-215.
- Hess, Frank L.**
499. Political and Commercial Geology Series.—Nº 1. The Tungsten Resources of the World.—*Eng. & Min. J.* 108, Nº 18, Nov. 1, 1919, pp. 715-722, 1 Map.
500. Molybdenum Deposits. A Short review.—*Bull. 761 U. S. Geol. S. Survey*, 1924, 35 pp., pl. Baja California, Chihuahua y Sonora. págs. 5 y 18.  
Véase Ferguson, Henry G.
- Hill, Robert Thomas.**
501. Further contributions to the knowledge of the Cretaceous of Texas and Northern Mexico, (abstract.) *Geol. Soc. America, Bull.*: vol. 34, Nº 1, pp. 72-73, March 30, 1923.
- Hirchi, H.**
502. Beiträge zur Petrographie von Baja California, Mexiko. *Schweizerische Min. und Petrog. Mitt.* Bd. 6, H. 2, pp. 346-350, map. 1926.
503. Radioaktivat einiger Tiefengesteine von nördlichen Baja California, Mexico; *Schweizerische Mineral, und Petrog, Mitt.* Bd. 9. H. 1, pp. 188-189, 1929.
- Hirchi, H. und De Quervain F.**
504. Beiträge zur Petrographie von Baja California (Mexiko): *Schweizerische Min. und Petrog. Mitt.*, Bd. 7, H. 1, pp. 142-164, 1927; Bd. 8, H. 2, pp. 323-356, 1928.
- Hisazumi, Hisakichi.**
505. Informe preliminar acerca de la geología petrolífera de la zona comprendida entre los ríos Tecolutla y Misantla, en los Estados de Veracruz y Puebla.—*Inst. Geol. de Méx., Folleto de Divulgación* Nº 23, Dic. de 1926, 18 págs.
506. Varios estudios sobre el petróleo. Informe preliminar acerca de la geología petrolera de la zona comprendida entre los ríos de Tuxpan y Misantla, en los Estados de Puebla y Veracruz.—*Anales del Inst. Geol. de Méx., Tomo III*, 1929, pp. 1-52 y 7 fots.
507. Informe geológico preliminar de la parte Norte del Estado de Sinaloa.—*Anales del Inst. Geol. de Méx., T. III*, 1929, pp. 95-109 y 1 corte geológico.
508. El Distrito Sur de la Baja California.—*Anales Inst. de Geol.*, 5, 1930, 41-82, 4 perfiles y 1 plano geológico. (1:2.000.000.)
- Holde, Doctor.**
509. Estudio de las descargas eléctricas que se presentan en los líquidos inflamables.—*Bol. Petr.*, 18, 2-3. Agosto-Septiembre, 1924, p. 88-90, 1 fig.
- Honigmann, Ernesto.**
510. La región minera al Norte-Oriente del Mineral de La Colorada, Sonora (México).—*Bol. Min.*, 14, Nº 1, pp. 15-24, July 1922.
511. Las minas abandonadas "El Promontorio" y "La Cueva," Hermosillo, Sonora (México).—*Bol. Min.*, 14, Nº 1, pp. 24-28, 3 pls. July, 1922.
512. La mina de "La Turquesa," San José de Guaymas, Sonora (México).—*Bol. Min.*, 14, Nº 1, pp. 28-34, July, 1922.
513. La industria del grafito en el Estado de Sonora.—*Bol. Min.*, 20, Nº 2, pp. 49-60, August, 1925.
514. La Cia. Minera San José, S. A., Municipalidad de La Colorada, Distrito de Hermosillo, Sonora.—*Bol. Min.*, 20, Nº 2, pp. 60-67, August, 1925.
515. Las minas del Cerro Colorado, Municipalidad de San Marcial, Distrito de Guaymas, Sonora.—*Bol. Min.*, 20, Nº 2, pp. 67-73, August, 1925.
516. Mineral de planchas de plata.—*Bol. Min.*, 23, 2, Febrero 1927, p. 99-106.
517. Colonia Minera de la Bonancita.—*Bol. Min.*, 23, 2, Febrero 1927, p. 107-112.
- Hoover, Herbert C.**
518. Valorización del riesgo en las inversiones mineras. Traducción al español del Ing. M. Perogordo y Lasso.—*Ingeniería* 3, 5, Mayo 1929, p. 210-211.
519. El carácter, entrenamiento y obligaciones del ingeniero de minas.—*Ingeniería* 3, 6, Julio 1929, p. 254-257. Traducción de M. Perogordo y Lasso, con permiso del autor.
520. Valorización de minas. Amortización del capital e intereses.—*Ingeniería*, 4, 6, Junio, 1930, p. 237-239.—4, 7, Julio, 1930, p. 263-264.
521. Valorización de los depósitos minerales de cobre, oro, plomo, plata, estaño y zinc. Traducción de F. V. Zironi.—*Ingeniería*, 3, 9, Sept. 1929, p. 397-401.



522. Valorización de minas. Traducción de Francisco V. Zironi.—*Ingeniería*, 3, 10, Oct. 1929, p. 449-451, 1 fig.—11, Nov. 1929, p. 474-513.
- Horcasitas, Javier.**
523. El Mineral de Las Damas.—*Bol. Min.*, 23, 2, Febrero, 1927, p. 86-94, 2 croquis y 2 láminas de la región minera de la Sierra de Las Damas, Chih.
524. Minas de la American Smelting & Refining Co., en Santa Eulalia, Estado de Chihuahua.—*Bol. Min.*, 23, 5, Mayo, 1927, p. 363-372, 1 plano de los fundos Mineros de la American Smelting and Refining Co. Mineral de Santa Eulalia, Chih. (Escala 1:20,000.)
525. La Unidad Cigarrero, de "The International Ore and Smelting Company."—*Bol. Min.*, 23, 6, Junio 1927, p. 430-433, 1 plano de los fundos Unidad Cigarrero propiedad de la Cía. Minera Ignacio Rodríguez Ramos.—Rentados a "The International Ore and Smelting Comp." (Escala 1:5,000.)
526. Las Minas de la Unidad Clarines de La "San Francisco Mines of Mexico, Ltd."—*Bol. Min.*, 24, 1, Julio 1927, p. 45-48.
527. Las Minas pertenecientes a la Unidad Parral, de la Compañía Minera Asarco.—*Bol. Min.*, 24, 2, Agosto 1927, p. 80-83.
528. Las Minas de la Unidad Veta Grande, de la Cía. Minera Asarco, en Villa Escobedo, Chih.—*Bol. Min.*, 25, 3, Abril 1928, pp. 222-228.
529. La planta de flotación de la "Cusi Mexican Mining Co.", S. A., en Cusihuiríachic, Chih.—*Bol. Min.*, 26, 3, Septiembre 1928, p. 190-197, 1 esquema de Distribución de Pulpa en la planta de flotación de la Cusi Mexican Mining Co., S. A., 1 lámina, máquina de flotación "Krut," 4 celdas accionadas por 2 motores eléctricos, 2 fots.
530. La Planta de Flotación Selectiva de la Cía. Industrial El Potosí, S. A.—*Bol. Min.* 27 N 1, 1 esquema, Enero 1929, p. 27-33.
531. Las minas de la Cía. Minera de Plomo, S. A. y de la Cía. Minera Erupción y Anexas, S. A.—*Bol. Min.*, 28, N° 4, Oct. 1929, pp. 240-249.
532. Estado actual de las Minas de la Unidad Veta Grande, pertenecientes a la Cía. Minera Asarco.—*Bol. Min.*, 28, N° 4, Oct. 1929, pp. 250-256.
533. La Minería en el Estado de Chihuahua y la energía que se genera con las aguas almacenadas en la presa de la Boquilla.—*Bol. Min.*, 28, N° 6, 4 láminas, Dic. 1929, pp. 457-460.
534. Las minas de la Unidad Santa Eulalia de la American Smelting & Refining Co.—*Bol. Min.*, 28, N 6, Dic. 1929, pp. 465-471.
535. Las Minas de la Naica Mines of Mexico, Ltd.—*Bol. Min.*, 28, N° 6, Dic. 1929, pp. 481-485.
536. Las Minas del Mineral Concheño, del Estado de Chihuahua.—*Bol. Min.*, 29, N° 3, Mar. 1930, pp. 200-205.
537. La Mina Cabritas, ubicada en el Mineral de Santa Bárbara, Estado de Chihuahua.—*Bol. Min.*, 29, N° 5, 1 croquis, May, 1930, pp. 315-319.
- Hornelas, Francisco A.**
538. Distrito minero de Catorce. Historia, geología y génesis de las vetas de uno de los minerales más ricos en el Estado de San Luis Potosí.—*Ingeniería Internacional*, 8, 3, Sept. 1922, pp. 166-169, 3 il.
- Hough, George J.**
539. Notes on an Unlisted Mineral.—*Am. J. Sci.* 4 s. 48, 1919, Sept. p. 206.—*The Am. Mineralogist*, 4, N° 11, Nov. 1919, p. 146.  
Descripción de la nueva especie mineral COCINERITA Cu, AgS, de la Mina "Cocinera" de la Mexican Cooper Company, de Ramos, S. L. P.
- Huey, Laurence M.**
540. A discussion of the zonal status of the Sierra San Pedro Martir, Lower California, Mexico.—*San Diego Soc. Nat. His., Trans.*, V, N° 1, pp. 1-7, Feb. 20, 1927.
- Holin, Carlos D.**
541. Geology and mineralization at Pachuca, Mexico (abstract.) *Geol. Soc. America. Bull.*, vol. 40, N° 1, p. 171, March 30, 1929.
- Humara, Antonio.**
542. Al margen del taponamiento del Pozo M. 38, de la East Coast Panuco, Ver., Oil

- Company.—*Bol. Petr.*, 20, N° 3, 4 Fig. Sept. 1925, pp. 158-160.
543. Taponamiento de pozos.—*Bol. Petr.*, 22, N° 6, 2 láminas, Dic. 1926, pp. 401-409.
- Huntley, Charles Stirling.**
544. Oil Development on the Itsmus of Tehuantepec: *Am. Ins. Min. and Met. Eng. Trans.*, vol. 69, pp. 1150-1166, 5 figs., 1923; (preprint) N° 1227, 17 pp. 5 figs. February, 1923; abstract, *Mining and Metallurgy*, vol. 4 N° 194, pp. 90-91, February, 1923.
545. A graphic model of the Tepetate-Chinampa pool in the Mexican (oil) fields.—*Am. Assoc. Petroleum Geologist, Bull.*, vol. 5, N° 6, pp. 677-679, 1 pl., November-December, 1921.
546. Geological and archeological of the Yucatan Peninsula.—*Science new ser.*, vol. 68, pp. 264-265, September 21, 1928. Véase Huntley, Louis Grow.
- Hunthley, Louis Grow & Hunthley Stirling.**
547. Mexican oil fields.—*Mining and Metallurgy*, N° 177, pp. 27-32, 3 figs., September, 1921.
- I**
- Ibarra, Jesús.**
548. Informe acerca de la "Planta Calcina-dora" perteneciente a la International Ore Co., S. A., Saltillo, Coah.—*Boletín Minero*, 6, Núms. 5 y 6, Nov. y Dic. 1918, p. 691-696.
549. Informe sobre la visita de inspección a la Planta de la Compañía Metalúrgica de Torreón.—*Bol. Min.*, 8, Núms. 3 y 4, Sept., Oct., 1919, p. 358-362.
550. Informe sobre la visita de inspección practicada a las minas de la Compañía Minera "La Constancia," S. A.—*Boletín Minero*, 7, Núms. 5 y 6, Mayo, Jun., 1919, p. 503-507. (Sierra Mojada, Coah.)
551. Informe sobre la visita de inspección practicada a la mina "Veta Rica" de la Compañía Metalúrgica Mexicana.—*Boletín Minero*, 7, Núms. 5 y 6, Mayo-Jun., 1919, p. 509-510. (Sierra Mojada, Coah.)
552. Informe sobre la mina "La Exploradora" ubicada en el mineral de Sierra Mojada, Coah.—*Boletín Minero*, 7, Núms. 5 y 6, Mayo-Jun., 1919, p. 510-511.
553. Informe sobre las minas de la Compañía Minera "La Parreña," S. A., en Sierra Mojada, Coah.—*Boletín Minero*, 7, Núms. 5 y 6, Mayo-Jun., 1919, p. 511-513.
554. Informe sobre la mina "La Fortuna" de la Compañía Minera "La Esperanza," S. A.—*Boletín Minero*, 7, Núms. 5 y 6, Mayo-Jun., 1919, p. 514-515. Sierra Mojada, Coah.
555. Las Minas del grupo de "Melladito," de The United Mines Co., Municipalidad de la Luz, Gto. Informe de su inspección.—*Bol. Min.*, 10, Núms. 3 y 4, Sept. Oct. 1920, p. 256-262, 1 plano y 1 corte.
556. El Estado de Coahuila de Zaragoza. Informe de su inspección, relacionada con el desarrollo de su industria minera-metalúrgica.—*Boletín Minero*, 11, Núm. 1. Enero 1921, p. 4-35, 1 croquis de las cuencas carboníferas. 1:500,000.
557. Algunas de las principales Minas que se explotan en Mazapil, Estado de Zacatecas.—*Bol. Min.*, 24, 1, Julio 1927, p. 34-40.
558. Mina "La Reforma," de la Gran Fundición Mexicana.—*Bol. Min.*, 24, 1, Julio 1927, p. 17-20.
559. La Mina "El Rosario," de la Compañía Minera Ocampo.—*Bol. Min.*, 24, 1, Julio 1927, p. 21-23.
560. Las minas de Sierra Mojada, de la Compañía Minera de Peñoles, S. A.—*Bol. Min.*, 24, N° 2, Ago., 1927, pp. 76-79.
561. La Mina Cedral, de La Compañía Minera Cedral, S. A.—*Bol. Min.*, 24, 3, Septiembre 1927, p. 154-155.
562. Las Minas del Grupo Aranzazu, de "The Mazapil Copper Co., Ltd.,—*Bol. Min.*, 25, N° 5, May, 1928, pp. 316-318.
563. La Mina "Refugio" de la Unidad de Cerralvo, de la Compañía Minera de Peñoles, S. A.—*Bol. Min.*, 26, 3, Septiembre 1928, p. 181-183.
564. La cámara filtradora de humos, que la Compañía Minera de Peñoles ha establecido en la Fundición número 2 de Monterrey.—*Bol. Min.*, 26, 4, Octubre 1928, p. 256-258, 1 lámina Casa Filtradora de humo de la Fundición de la Cía. Minera de Peñoles, S. A.

565. La Mina San José del Marañón, perteneciente a la Compañía Minera del mismo nombre.—*Bol. Min.*, 26, 5, Noviembre 1928, p. 304-305.
566. Principales Yacimientos Carboníferos de México.—*Bol. Min.*, 26, N° 6, 1 croquis, 6 láminas, Dic. 1928, pp. 453-460.
567. La Mina de Santa Rosa, ubicada en la Municipalidad de Mazapil, Estado de Zacatecas.—*Bol. Min.*, 26, N° 6, Dic. 1928, pp. 475-477.\*
568. Las Minas la "Blanca y Anexas," pertenecientes al Sindicato Minero y Fundidor Cerralvo-Bustamante, S. A.—*Bol. Min.*, 27, N° 1, Ene. 1929, pp. 13-14.
569. Estudio sobre los humos que se producen en las Fundiciones Metalúrgicas y los procedimientos para su captación.—*Ingeniería*, 4, 4, Abril 1930, p. 141-144.
570. Informe General de la región Minera comprendida en las Municipalidades de Mazapil, Concepción del Oro y San Pedro de Ocampo, del Estado de Zacatecas.—*Bol. Min.*, 29 N° 4, 3 croquis, 3 planos 4 proyecciones, 17 fotografías, 1 diagrama, Abr. 1930, pp. 255-278.
- Véase Montes de Oca, Jenaro.
- Ibarrola, A. M. de.**
571. Trabajos de perforación emprendidos por "The Oaxaca Petroleum Estates Limited," en la costa del Estado de Oaxaca.—*Bol. Petr.*, 14 1, Jul. 1922, p. 53-58, 8 fots.
572. Campos petroleros de la Concepción Minatitlán, Ver., (Compañía Mexicana de Petróleo "El Aguila," S. A.).—*Bol. Petr.*, 14, 1, Jul. 1922, p. 58-64.
- Jacobs, W. A.**  
Véase Mitchel, C. W. y Sayers, R. R.
- Janesch, W.**
581. Dinosaurier-Reste aus Mexiko.—*Centralbl. Mineralogie, Abt. B.* 1926, N° 6, pp. 192-197. 2 figs., 1926.
- Joawski, E.**
582. Eines Liasfauna aus Nordwest-Mexico; Schweizer, palaeont. Gesell., Abh., vol. 48, 12 pp., 1 fig. 1 pl., 1929.
- Jepison, R. A. C.**
583. Mining History of Mexico, I.—*E. M. J. P.* 115, N° 8, Feb. 24, 1923, p. 364-368.
573. Campo Petrolero de la "Concepción," Cementación del pozo Concepción 23. Minatitlán, Ver.—*Bol. Petr.*, 14, 1, Jul. 1922, p. 69-70.
- Iglesias, Carlos.**
574. Ensayo para determinar la extensión total probable del área que se puede considerar como petrolífera en la República, así como de las porciones ya exploradas.—*Bol. Petr.* 5, N° 4, pp. 333-335, map., April, 1918.
575. Las nuevas fuentes de petróleo.—*Bol. Petr.*, 24, 6, Dic. 1927, pp. 783-784.
576. Consideraciones sobre la extensión de los terrenos petrolíferos de la República.—*Bol. Petr.*, 25, 5, May. 1928, pp. 742.
577. Pequeñas consideraciones sobre terrenos posiblemente petrolíferos.—*Bol. Petr.*, 26, 6, Dic. 1928, pp. 621-623.
578. Extensión aproximada de los terrenos petrolíferos de México, en explotación actualmente.—*Bol. Petr.*, 27, 1, Ene., 1929, pp. 8-11.
- Iskson, C. O.**  
Véase Garfias, V. R.
- Isom E. W.**
579. El progreso de la Tecnología de la Refinación en 1928.—*Bol. Petr.*, 27, 2, Feb., 1929, pp. 193-199.
- Israelsky, Merle Cathear.**
580. Notes on some echinoids from the San Rafael and Tuxpan beds of the Tampico region. Mexico.—*California Acad. Sci. Proc.* 4th. ser., vol. 13, N° 8, pp. 137-145, 3 pls., March 18, 1924.

**J**

**Jiménez, Luis.**

584. El Mineral de Río Escondido, Coah.—*Bol. Min.*, 13, 6, Jun. 1922, p. 797-807, 1 plano, 9 láms.
585. El Mineral de "Cloete" en la cuenca carbonífera de Sabinas, Coah.—*Bol. Min.*, 15, 2, Feb. 1923, p. 200-210, 21 fots.
586. El Mineral de Agujita, Coah.—*Bol. Min.*, 16, 1-3, Jul. Set. 1923, p. 29-40.

**Johnston, Ivan Murray.**

587. Expedition of the California Academy of Sciences to the Gulf of California in 1921; (geology, pp. 952-957.—*Califor-*

- nia Acad. Sci., Proc., 4th. ser., vol. 12  
Nº 30, May. 31, 1924.
- Joleaud L.,**  
588. L'évolution de l'industrie du pétrole en 1927.—*La Nature*, Nº 2780, 1er. Mars. 1928, p. 206-208, 1 carte de répartition des principaux gisements par rapport au tracé des grandes lignes structurales du globe.
- Jones, A. Richard.**  
589. Por qué los campos en la Frontera Norte de México deben ser explotados.—*Bol. Petr.*, 19, 1, Enero 1925, p. 1-4.  
590. A reconnaissance study of the Salado arch, Nuevo León and Tamaulipas.—*Am. Assoc. Petroleum Geologist, Bull.*, 9, 1, pp. 123-133, 1 fig., January-February, 1925.  
591. Producción de Petróleo obtenida de la Serpentina en el Sureste de Texas.—*Bol. Petr.*, 20, Nº 4, 5 fig. Oct. 1925, pp. 213-220.  
592. Evidence for recent uplift on Gulf of Mexico coast, Texas Oil and Gas Jour, vol. 26 Nº 46, pp. 82, 115-116, 118, 121-122, 125-126, 129, 5 figs., April 5, 1928.
- Jones F., William.**  
593. Aspectos geológicos generales de la región de Tabasco en su relación con la existencia de petróleo.—*Bol. Petr.*, 17, 5, Mayo 1924, p. 349-352.
- Jones, G. W.**  
Véase Sayers, R. R.
- Jordan, Eric Knight.**  
594. Quaternary and recent molluscan faunas of the west coast of Lower California.—*Southern California Acad. Sci., Bull.*, vol. 23, pt. 5, pp. 145-156, October 25, 1924.  
595. Expedition to the Guadalupe Island, Mexico, in 1922 Nº 4. Molluscan Fauna of the Pleistocene of San Quintin Bay, Lower California.—*Proc. Calif. Ac. Sc.*, 4s., 15, 7, April 26, 1926, pp. 241-255, pl. 25, 1 text fig.
- Jordan, Erick Knight and Hertlein, Leo George.**  
596. Expedition to the Revillagigedo Islands, Mexico, in 1925, IV. A Pliocene. Fauna from María Madre Island, Mexico.—*Proc. Calif. Ac. Sc.*, 4s., 15, 4, April 26, 1926, pp. 209-217, pl. 23.  
597. Contribution to the Geology and Paleontology of the Tertiary of Cedros Island and adjacent parts of Lower California. Expedition to the Revillagigedo Islands, Mexico, in 1925, VII.—*Cal. Acad. Sc. Proc.*, 4 S., 15, Nº 14, pp. 409-464, pl. 27-34, July 22, 1926.  
Véase Hertlein, Leo George, Nº 496.
- Juárez, J. Vicente.**  
598. ¿En qué forma se encuentra el petróleo en el subsuelo?—*Bol. Petr.*, 24, 2, pp. 141-145, 2 láms. August, 1927.
- Julihn, C. E.**  
599. Summarized Data of Copper Production by... and The Common Metals Division, Economics Branch, Bureau of Mines.—*Economic Paper 1*, 1928, 22 pp., 17 figs., Table 5; Total World production of copper, p. 7; Fig. 6. Map. showing world production (1926); Fig. 7: Distribution (1801-1927), México, p. 18-19.

**K**

- Kab, Georg.**  
600. Erzmikroskopische Untersuchung des Castillit. *Centralbl. Min., Geol. u. Pal.*, 1923, Nº 18, 15, Sept. p. 545-547, 3 Fig.—Examen microscópico de la Castillita.—*Soc. Cient. "Antonio Alzate," Mem. y Rev.*, 44, 3-8, 1925, p. 351-354, 3 figs.
- Kats, S. H.**  
Véase Sayers, R. R.
- Kauffman, L. H.**  
601. Aprovechamiento del residuo ácido.—*Bol. Petr.*, 16, 4, Octubre 1923, p. 227-230.
- Keller, W. T.**  
602. Stratigraphische Beobachtungen in Sonora, Nordwest Mexico (abstract).—*Soc. Helvétique sci. nat., Actes 109e. session*, pp. 170-172, 1928.
- Kellum, Lewis Burnett.**  
603. Similarity of surface geology in front range of Sierra Madre Oriental to sub-

- surface in Mexican south fields.—Am. Assoc. Petroleum Geologists, Bull., vol. 14, N° 1, pp. 73-91, 3 figs., January, 1930.
- Kerber, E.**
604. Eine Bescigung des tãthigen Vulkane von Colima.—Verh. Ges. f. Erdk. Berlin, 9, 1882, p. 237-246.
- Kern, Charles E.**
- 605 Las especificaciones del Petrõleo con relación a su uso.—Bol. Petr. 22, 1, Jul. 1926, pp. 8-12.
- Keyes, Charles Rollin.**
606. Paleozoic diastrophies of the northern Mexican tableland.—Jour. Geology, vol. 28, N° 1, pp. 75-83, 3 figs., January-February, 1920.
607. Batholithic veinings of the Sierra de las Cucaras in Baja California (abstract).—Iowa Acad. Sci., Proc. 1921, vol. 28, pp. 57-58, 1 fig. (1923).
- Knight, Oliver B.**
608. An economic comparison of developments in the South Field oil-producing region of Mexico.—A. I. M. E., Tech. Pub., 343, 7, pp., Aug. 1930.
609. Economic comparison in Mexico of large and small developments.—Oil Gas J. 29 (20); 167, Oct. 2, 1930.
- Kõler, Hermann.**
610. Die Vulkane von Colima.—Deutsch-Mexikanische Rundschau, Mõnchen. 4. Jahrg Nr. 1-2 Juli-Aug. 1922, p. 2-4.
- L**
- Lagler, Carl, véase Staub, Walther.**
- Lajous, Luis F.**
617. Cementación del pozo número 22 del campo de la "Concepción."—Bol. Petr., 14, 1, Jul. 1922, p. 64-66, Minatitlãn, Ver.
618. Pruebas llevadas a cabo durante la segunda cementación del pozo número 22 del campo de "Concepción," propiedad de la Cia. Mexicana de Petrõleo "El Aguilã," S. A.—Bol. Petr., 14, 1, Jul. 1922, p. 66-68. Minatitlãn, Ver.
619. Informe sobre los terrenos petrolíferos de la región Tabasco-Chiapas, en las zonas de Pichucalco, Macuspana, El Salto, La Trinidad, San Pedro Sabana, Palenque, Montecristo y Tenosique.—Bol. Petr., 16, 5, Nov. 1923, pp. 305-324, 1 croquis de las regiones petrolíferas de Tabasco y de los límites de Chiapas, Veracruz y Campeche.
620. Condiciones geológicas necesarias para la formación y conservación del petrõleo.—Bol. Petr. 16 6, pp. 357-368, Dic. 1923.
621. La formación de los Domas salinos en la costa del golfo.—Bol. Petr. vol. 26, 3 pp. 278-288, Septiembre, 1928.
- Korsujin, Juan.**
611. La aviación y la minería mexicana.—Ingeniería, 2, 3, Marzo 1928, p. 142-143.
612. Se impone la creación de un Cuerpo Técnico de petroleros.—Ingeniería, 2, 6, Junio, 1928, p. 278-280.
- Kratzert, I., véase Wittich, E.**
- Kratzert, J.**
613. Einige neue Mineralvorkommen im Granit von Guadalcázar, Mexiko: Centralbl. Mineralogie, N° 18, pp. 561-564, September 15, 1922.—Algunos nuevos hallazgos de minerales en el granito de Guadalcázar, S. L. P.—Soc. Cient. Ant. Alz. Mem. y Rev. 46, 1-2, pp. 89-94, Febr. 1926.
- Krõger, Karl u. Poschardt, G. R.**
614. Die Erdõlwirtschaft der Welt.—Stuttgart. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung. 1926. 8° xxx-494 S., Tab., Abbild. u. graph. Darst. (II. Teil: Die Erdõl-Industrie und Wirtschaft der bedeutendsten Lãnder. 3. Mexiko.)
- Kruse, Hans.**
615. Deutsche Briefe aus Mexiko mit einer Geschichte des Deutsch-Amerikanischen Bergwerksvereins 1824-1838. (Verõffentlichungen des Archivs fõr Rheinisch-Westfãlische Wirtschaftsgeschichte (Rheinisch-Westfãlisches Wirtschafts-Archiv in Kõln) Band 9.—Essen a. d. R. Verlagshandlung G. D. Baedeker. 1923 8° 304 S., cxx-16. 8 Taf.
- Kupferbõrger, W.**
616. Danburite from La Sirena, near Zimapan.—Am. Mineralogist, 10, 1, pp. 14-15, January, 1925.

**Lambert, Jules.**

622. Notes sur quelques Echinides recueillis par Mr. Walter Staub dans le Néogène de l'est du Mexique.—*Eclogae geologicae Helvetiae*, 21 1, 1928, p. 272-283, 6 Text fig., Taf. 27.

**Landero, C. F. de.**

623. Nota sobre el aprovechamiento de la Baritina mexicana.—*Inst. Geol. de Méx., Folleto de Divulgación N° 8*, Jun. de 1921, 5 págs.
624. Notas sobre algunos mejicanismos. I Tizate, tiza, tizar.—*América-Española*, Año I, Núm. 5, 1° Julio 1921, pp. 323-327.
625. Noticias sobre los diamantes.—*América-Española*, México. Año I, Núm. 3, 1° Junio 1921, pp. 164-173; Núm. 9, 31 Ago. 1921, pp. 631-643; Núm. 14, 15 Nov. 1921, pp. 1064-1075.
626. Las Algas microscópicas vivientes y las fosilizadas.—*América - Española*, Año I, Núm. 23, 1° Abril 1922, pp. 1778-1784.
627. Nota sobre la composición mineralógica de algunos de los objetos de "Jade" de Teotihuacán.—*Mem. Soc. Alzate*, 40, 10-12, Oct.-Dic. 1922, p. 519-525.
628. Nota sobre los materiales de los objetos prehistóricos llamados jades y la procedencia de ellos.—*Mem. Soc. Alzate*, 40, 10-12, Oct.-Dic. 1922, p. 559-566.
629. Explotaciones en los anticlinales en la región Tabasco-Chiapas.—*Bol. Petr.*, 16, 3, Septiembre 1923, p. 161-164, 1 croquis de las regiones petrolíferas de Tabasco y de las limítrofes de Chiapas, Veracruz y Campeche.
630. Consideraciones acerca de las cantidades de energía necesarias a la humanidad; sus provisiones presentes y futuras. *Bol. Petr.*, 16, 4, Octubre 1923, p. 233-241.
631. Correlación de las formaciones diatomíferas y los yacimientos de petróleo de Alta California.—*Soc. Cient. "Antonio Alzate," Mem. y Rev.*, t. 43, Nos. 1-2, pp. 95-101, 1924.—*Bol. Petróleo*, 16, N° 3, pp. 158-161, Sep. 1923; 19, 3, pp. 139-142, March 1925.

**Landero, P. A. de.**

632. Nitrificación o ensalitramiento.—*Bol. Min.*, 9, Núms. 3 y 4, Marzo-Abril 1920, p. 320-321.

**Landgrebe, Georg.**

633. Naturgeschichte der Vulkane und der damit in Verbindung stehenden Erscheinungen.—*Gotha, Justus Perthes*. 1885. Volcanes de Colima, Pico de Orizaba, de Tuxtla.

**Landis, W. S.**

634. Un nuevo cianuro. (Chem. & Met. Engineering).—*Bol. Min.*, 10, 5 y 6, Nov. Dic. 1920, p. 572-579.

**Landívar, S. J. Rafael.**

635. Geórgicas Mexicanas. Versión métrica del poema latino del Padre... Rusticatio Mexicana por el Presbítero Federico Escobedo, de la Real Academia Española y entre los Arcades romanos Tamiro Micenio; México MCMXXIV. Depto. Editorial de la Sría. de Educación, 8° XXIX-423 págs.

Libro Primero. Lagos Mejicanos, p. 1-20.—Libro Segundo. El Jorullo, p. 21-42.—Libro Tercero. Cataratas de Guatemala, p. 43-61.—Libro Séptimo. Las Minas de Plata y Oro, p. 131-155.—Libro Octavo. Beneficio de los Minerales de plata y oro, p. 157-180.—Libro Duodécimo. Los Manantiales, p. 271-291.

636. Rusticación Mejicana de... Traducción Literal y Directa de la Segunda Edición de Bolonia, 1782, por Ignacio Loureda, Abogado, Profesor Universitario en Lengua y Literatura Castellana, Profesor Académico en Lengua Latina, Catedrático de la Universidad Nacional, etc., México. Sociedad de Edición y Librería Franco-Americana, S. A. Avenida del 5 de Mayo, 29 y 45, 1924, 8°, VII-311 págs.

Libro Primero. Los Lagos Mejicanos, p. 8-25.—Libro Segundo. El Jorullo, p. 28-45.—Libro Tercero. Las Cataratas Guatemaltecas, p. 48-63.—Libro Séptimo. Las Minas de Plata y de Oro, p. 116-131.—Libro Octavo. Beneficio de la Plata y del Oro, p. 134-149.—Libro Duodécimo. Las Fuentes, p. 218-237.

- Lanz Margalli, Joaquín, véase Santaella, Joaquín, etc. (Adiciones.)

**Larralde, A.**

637. Construcción y funcionamiento de la planta de absorción de gas que la Cía. Mexicana de Petróleo "El Aguila," S. A., tiene establecida en su campo de

- "Francita," sito en Filisola, Istmo de Tehuantepec.—*Bol. Petr.*, 27 N<sup>o</sup> 2, 9 láms. Feb., 1929, pp. 171-174.
638. Aguas asociadas con los yacimientos petrolíferos.—*Bol. Petr.*, 28, 2, pp. 171-177, 2 pls., August, 1929.
- Larsen, Esper S.**
639. The probable identity of mazapilite with arseniosiderite.—*Am. Mineralogist*, vol. 3, N<sup>o</sup> 2, pp. 12-14, February, 1918.
- Lauer, A. W.**
640. The petrology of reservoir rocks and its influence on the accumulation of petroleum.—*Econ. Geol.*, 12, 5, Aug. 1917, p. 435-465. Se refiere a los campos de petróleo de México.
- Launay, L. de.**
641. Mines et industries minières.—*Le Mexique au début du XXe siècle*. Paris, Delagrave, I, p. 261-322; Carte minière du Mexique (1:10.000,000).
- Después de una introducción general, contiene los capítulos siguientes: I, a. Legislación minera. b. Organización administrativa e Instituto Geológico.—II. Constitución geológica del suelo. Metales preciosos. Cobre y metales diversos. La hulla y el hierro. Sustancias metálicas diversas. Las fuerzas hidráulicas.—III. Explotación de las minas. Concentración y preparación mecánica.—IV. Metalurgia. (Ag, Au, Pb, Cu, &.)—V. Resultados generales. Cuadros estadísticos.
- Lazo, E. C.**
642. Breves apuntes sobre el desperdicio del gas natural en México.—*Bol. Petr.*, 27, 1, Ene. 1929, pp. 24-25.
643. Taponamiento del pozo Zurita Núm. 3, Pánuco, Ver.—*Bol. Petr.*, 29 N<sup>o</sup> 6, 11 láms. Jun. 1930, pp. 688-690.
- Legarreta, Antonio de.**
644. Temblores. Construcciones asísmicas. Sismógrafos.—*Ingeniería*, 2, 1, Enero 1928, p. 30-33.
- Lejeune, L.**
645. Les gites de soude de la Baie d'Adair (Sonora). Imprimerie du "Courrier du Mexique" 1. de Santa Teresa 34.—México, 1914, 8<sup>o</sup> 8 p.
- Leland, E.**
646. Checking Supplies underground at Pilares Mine. (Nacozari, Son.) *Eng. Min. Jour. Press*, 120, N<sup>o</sup> 5, Aug. 1, 1925, pp. 165-169, 4 figs.
647. Deepening the Pilares Shaft of Moctezuma Copper Company.—*Eng. Min. J. Press*, 122, 15, Oct. 9, 1926, pp. 569-570, 3 fig.
648. Contracting as applied at the Pilares Mine.—*Eng. Min. J.*, 123, 8, Feb. 19, 1927, p. 322-325. (Moctezuma Copper Co., Nacozari, Son.)
- Leonard, R. J.**
649. An occurrence of schistose galena. (Camou, Son.)—*Econ. Geol.* 23, 5, Aug. 1928, 578-581.
650. Green Sphalerite from Sonora.—*The Am. Mineralogist*, 14, 4, April, 1929, p. 161. (Mina Manzanal, cerca de Cananea, Son.)
- Letson Balliet, E. M.**
651. Génesis del petróleo.—*Bol. Petr.*, 16, 6, Diciembre 1923, p. 369-374, 5 figs.
652. Química de la combustión del aceite y del gas. Economía relativa en el uso industrial del carbón, aceite y gas, como combustibles, relación de la "Unidad Térmica Británica" variable.—*Bol. Petr.*, 17, 2 Feb. 1924, p. 85-91.
- Leyfield, N. E.**
653. Nuevos procedimientos de absorción del gas de los pozos (Caninghead Gas).—*Bol. Petr.*, 16, 2, Agosto 1923, 1 lámina planta de absorción de gasolina, proyectada por la Hope Engineering & Supply C.
- Lewis Samuel J.**
654. The ore deposits of Mexico.—*Min. and Sci. Press Vol. 120*, pp. 412-420, 2 figs. (maps), March 20, 1920, pp. 443-450, 7 figs.—March 27, 1920, pp. 933-939, 6 figs.—June 26, 1920. Vol. 121, pp. 16-20, 5 figs.—July 3, 1920, pp. 375-382, 5 figs.—September 11, 1920, pp. 521-528, 5 figs.—October, 9, 1920.
- Loche (F. von), véase Brown (J. Ross).**
- Logar, Jack.**
655. Mexico's future petroleum possibilities. *Oil Weekly*, 59, (12): 27 (13): 31-34, Dec. 5, 12, 1930.

## Longwell y Waters.

656. Método gráfico para determinar el rumbo y echado de un manto.—*Ingeniería*, 3, 1, Enero, 1929, p. 38.

## López Elpidio.

657. Una excursión al Popocatepelt.—*Mem. Soc. Alzate*, 39, 9-12, Jul-Ago. 1921, p. 405-413.
658. Ataque de la erosión eoliana en la región del vaso del Lago de Texcoco.—*Mem. Soc. Alzate*, 40, 10-12, Oct.-Dic. 1922, p. 527-532.

## López, Higinio.

659. "El Fuel Oil, y "El Carbón."—*Bol. Petr.* 25, N. 5, May. 1928, pp. 743-744.

## López Núñez Maurilio.

660. La Fundición cobriza de La General Development Co. en Campo Morado.—*Bol. Min.*, 22, 5, Noviembre 1926, p. 222-331.
661. La Mina "El Cometa," de The Mexican Corporation, S. A.—*Bol. Min.*, 23, 5, Mayo 1927, p. 354-358.
662. La planta Metalúrgica que tiene establecida en la Unidad Teziutlán The Mexican Corporation.—*Bol. Min.*, 23, 5, Mayo 1927, p. 359-362, 1 esquema de distribución de Pulpa en la planta de Flotación de The Mexican Corporation Unidad de Teziutlán, Puebla.
663. La Mina de Natividad, del Estado de Oaxaca.—*Bol. Min.*, 25, 5, Mayo 1928, p. 319-327.
664. Las Minas "La Suriana," Unidad Ashotla, de la Cía. Minera de Peñoles, S. A.—*Bol. Min.*, 26, 2, Agosto 1928, p. 103-114, 3 fots., 1 lámina Mina Suriana Unidad Ashotla, Cía. Minera de Peñoles, Sección vertical longitudinal, 1 esquema del sistema de explotación de la Mina Ashotla, en el Estado de Guerrero.
665. Las Minas Carrillo y Dolores de la American Refining Co., Unidad de Anganguero, Mich.—*Bol. Min.*, 26, 4, Octubre 1928, p. 234-245, 1 plano de lotes mineros que explota la American Smeiting & Refining Co.
666. La Mina "Dos Estrellas," ubicada en el Oro y Tlalpujáhua, Méx. y Mich.—*Bol. Min.*, 26, 6, 1 esquema, 1 plano, Dic. 1928, pp. 478-487.
667. La Planta Metalúrgica el Cedro, de la Cía. Minera "Las Dos Estrelas," en el Oro, Tlalpujáhua, S. A.—*Bol. Min.* 26, 6, Dic. 1928, pp. 500-505.

668. La Planta Metalúrgica "El Moral," de la Cía. Minera "El Moral," S. A.—*Bol. Min.*, 27, 2, 1 esquema, Feb, 1929, pp. 118-121.

669. Condiciones generales que prevalecen actualmente en el Mineral de Temascaltepec, del Estado de México.—*Bol. Min.*, 27, 5, 1 sección, 1 croquis, May. 1929, pp. 331-363.

670. Las Minas del Huitzucu de la Cía. de Minerales de Huitzucu, S. A.—*Bol. Min.*, N° 28, 1, 1 mapa, Jul. 1929, pp. 31-37.

671. Las Minas de la Lane Rincón Minas Company en Temascaltepec, Méx.—*Bol. Min.*, 28, 2, 5 láminas, Ago. 1929, pp. 95-105.

672. Las Minas de Santiago pertenecientes a la Cía. Minera Santiago y Anexas, S. A.—*Bol. Min.*, 28, 4, Oct. 1929, pp. 269-277.

673. La Mina Xitinga, de la Cía. Minera Chontalpan y Anexas, S. A.—*Bol. Min.*, 28, 6, Dic. 1929, pp. 472-480.

674. La planta de cianuración de el Rincón de la Lane Rincón Mines Inc., en Temascaltepec, Méx.—*Bol. Min.*, 29, 2, 1 esquema, 1 fotografía, Feb. 1930, pp. 149-153.

675. Últimas mejoras introducidas y obras efectuadas en las Minas "El Cometa," ubicada en Aire Libre, Teziutlán, Pue.—*Bol. Min.*, 29, 6, Jun. 1930, pp. 389-392.

676. Las últimas modificaciones en la planta de cloruración y lixiviación de la Cía. Míra. de Peñoles, S. A., Unidad Ashotla, en Temixco, Gro.—*Bol. Min.*, 30, Nos. 1-2, 1 plano, 2 secciones, Jul-Ago 1930, pp. 46-54.

## López Portillo y Weber, José.

677. Datos sobre la industria petrolera en México.—*Mem. Soc. Alzate*, 39, 1-6, Enero-Junio 1921, p. 23-44, láms. II-VIII.

678. Fragmentos del informe rendido con motivo de la inspección que verificó por orden del C. Luis N. Morones, Secretario de Industria, Comercio y Trabajo, en las petroleras de Tabasco y Chiapas (México, a 25 de abril del 1925).—*Bol. Petr.* 19, 4, 10 Fots. Abr., 1925, pp. 207-229.

## López S., Gustavo.

679. El registro público de Industrias Minerales. Su finalidad y ventajas que reporta la inscripción de las concesiones y



contratos que las afectan.—*Bol. Min.*, 24, 3, Septiembre 1927, p. 139-141.

**Lozano Raúl.**

680. El anhídrido carbónico: El anhídrido carbónico en la tierra.—*Inst. Geol. de Méx. Folleto de Divulgación N° 24*, Mar. de 1930.

**Lowe. R. W. y Whiting, R. E.**

681. Método de terminar los pozos en el Norte de Louisiana y Sur de Arkansas.—*Bol. Petr.*, 27, 3, Mar. 1929, pp. 339-342.

**Lucey, J. F.**

682. Consideraciones sobre la perforación de Pozos.—*Bol. Petr.*, 16 2, Agt. 1923, pp. 94-98.

**Lucke. P. K.**

683. The relation of sulphides to water level in Mexico.—*Am. Ints. Min. and Met.*

*Eng. Buil.*, 138, June, 1918, p. 1105-1108, 3 fig. *Trans.*, 61, pp. 143-146, 3 figs., 1920.

**Luna, Antonio L.**

684. Informe sobre la visita de inspección practicada a la Negociación Minera "Las Dos Estrellas," de Tlalpujáhua, Mich.—*Boletín Minero*, 6, Núms. 5 y 6, Nov. y Dic. 1918, p. 685-690.

685. Apuntes acerca del pozo "Potrero del Llano N° 4."—*Bol. Petr.*, 22, 3, 4 esquemas, 9 fot. Sept. 1926, pp. 204-209. Temapache, Ver.

686. Trabajos para poner en condiciones de explotación el Pozo Potrero del Llano N° 4. Temapache, Ver.—*Bol. Petr.*, 22, 5, 1 plano, Nov. 1926, pp. 327-329.

**Lundberg. Hans y Rogers H., Allen.**

687. Métodos geofísicos modernos usados para exploraciones. — *Bol. Petr.*, 19, 5-6, Mayo-Junio. 1925, p. 329-336.

## LL

**Llanas, Felipe**

688. Opinión sobre los artículos 3º y 4º del Proyecto de la Ley del Petróleo, apro-

bado por la H. Cámara de Diputados.—*Bol. Petr.*, 5, May. 1923, pp. 371-374.

## M

689. McAllister, D. B.—Quarry Mining Methods at Fresnillo.—*Eng. Min. J.*, 111, 19, May 7, 1921, p. 789-791, 4 figs.

**McGee. W. J. & Willard D., Johnson.**

694. Seriland.—*Nat. Geogr. Mag.*, 7, 1896, N° 4, April p. 125-133, pl. xiv (map.) xv.

695. Papaguera.—*Nat. Geogr. Mag.*, 9, N° 8, Aug. 1898, p. 345-371, pl. 10-17.

**MacCoy, Fredrick.**

690. The tin deposits of Mexico.—*Mining and Metallurgy*, vol. 10, N° (269,) pp. 246-247, May. 1929.

**MacGregor, Thomas.**

696. A billion barrels of oil. Mexico's contribution to world's Wealth.—*Vida Mexicana. Mexican Life*, 1, N° 1, Dec. 1924, pp. 16-18 y 48.

697. Mexico's oil production during 1924.—*Vida Mexicana. Mexican Life*, 1, N° 2, Jun. 1925, p. 14 a 40.

**MacDonald, Bernard.**

691. Remarks on the Sonora earthquake; its behavior at Tepic, Sonora, etc.—*Seismol. Soc. America, Bull.*, vol. 8, Nos. 2-3, pp. 74-78, June-September 1918.

**Macedo, Miguel S.**

692. El sistema de la Constitución de 1917, sobre propiedad del Petróleo. Determinación de sus bases fundamentales y examen crítico de ellas.—*Bol. Petr.*, 14, 3, Septiembre 1922, p. 234-249.

**MacLean H., William.**

698. El molino para coloides.—*Bol. Petr.*, 18, 4, Octubre 1924, p. 190-194, 2 figs.

**MacFarlane, John.**

693. Exposición de la teoría del origen del petróleo debido a los peces.—*Bol. Petr.*, 17, 6, Junio 1924, p. 402-406.

**Magro, José.**

699. Opinión sobre el proyecto de la Ley Orgánica del Art. 27 Constitucional en el Ramo de Petróleo, aprobado por la

- Cámara de Diputados.—*Bol. Petr.*, 15, N° 5, Mayo 1923, pp. 365-367.
- Mailhe, A.**
700. La pirogenación catalítica de los hidrocarburos.—(Tomada de la "Revue Petroliere," de 10 de Febrero de 1923).—*Bol. Petr.*, 15, 6, Junio 1923, p. 417-421.
- Maillard, Paul.**
701. Un descubrimiento importante en la técnica de los motores de explosión.—*Bol. Petr.*, 22 N° 2, Agt. 1926, pp. 113-115.
- Maithland Marshall, Thomas.**
- Véase Belton, Herbert Eugene.
- Maldonado, Leopoldo E.**
702. Informe anual. Campaña de seguridad en las minas de la Unidad Veta Grande, de la Compañía Minera Asarco, S. A.—*Bol. Min.*, 28, 3, Sept. 1929, pp. 164-169.
- Manlove, Jorge H.**
703. Procedimiento Schwarts para refinar y fundir metales ferruginosos desoxigenados. Un nuevo horno alimentado con gas para refinar el fierro.—*Boletín Minero*, 7, Núms. 1 y 2, Enero-Febr. 1919, p. 30-32.
- Marcote, E.**
704. Las lignitas y sus aplicaciones industriales.—*Bol. Min.*, 19, 5, Mayo 1925, p. 161.
- Martínez, Eleuterio.**
705. Pérdidas de gasolina causadas por la evaporación de los aceites crudos. Conferencia ante el Personal Técnico de la Agencia de Petróleo en Tampico, Tamps., el 27 de diciembre de 1926.—*Bol. Petr.*, 22, 2, Febr. 1927, p. 76-79.
706. La industria del gas natural en nuestros días.—*Bol. Petr.*, 26, 3, Sept. 1928, p. 269-277, 6 fots.
707. Transporte del gas natural.—*Bol. Petr.*, 27, 3, Marzo 1929, p. 321-325.
- Martínez Juan.**
708. La planta de oxígeno líquido de la Compañía del Real del Monte y Pachuca.—*Bol. Min.*, 20, 3, Septiembre 1925, p. 105-119, 1 lámina, 5 figs.
709. Las Minas y plantas de San Francisco, de la Negociación "San Francisco Mines of Mexico, Ltd.," en Hidalgo del Parral Chih.—*Bol. Min.*, 22, 2, Agosto 1926, p. 62-70, 1 esquema de la Planta de Flotación de la Cía. San Francisco Mines of Mexico, Ltd., Hidalgo del Parral, Chih.
710. Estado actual de la Minería en el Estado de Guanajuato.—Efectos de depreciación de la Plata.—*Bol. Min.*, 23, 2, Febrero 1927, p. 113-115.
711. Minas de la Unidad de San Pedro, de la Compañía Metalúrgica Nacional, en San Luis Potosí.—*Bol. Min.*, 23, 5, Mayo 1927, p. 373-376.
712. La Mina de San Jerónimo, ubicada en la Municipalidad de Asientos, Estado de Aguascalientes.—*Bol. Min.*, 23, 5, Mayo 1927, p. 377-380.—*Bol. Min.*, 25, 6, Jun. 1928, p. 372-377.
713. La Mina Dolores y Anexas de la Cía. Minera Asarco, S. A., de la Villa de la Paz, S. L. P.—*Bol. Min.*, 24, 5, Noviembre 1927, p. 264-269.
714. La Mina de Minerva, en Asientos, Ags.—*Bol. Min.*, 25, 5, Mayo 1928, p. 309-315.
715. Trabajos que actualmente desarrolla en sus propiedades mineras "La Cinco Minas Company."—*Bol. Min.*, 28, N° 2, Agt. 1929, pp. 116-119. Véase Wandke Alfred.
- Martínez Quintero, R.**
716. Estudio microscópico de las arenas volcánicas del Popocatepetl.—*Anales del Inst. Geol. de Méx. T. II. Núms. 1-3*, 1925, págs. 61-63. Véase Salazar Salinas L., N° 1049.
- Marval, Paul.**
717. Fabricación del petróleo sintético en Francia.—*Bol. Petr.*, 19, 1, Enero 1925, p. 11-17.
- Marvin, George.**
718. The Jeopardy of Tampico.—*World's Work*, Vol. 34, Aug. 1917, pp. 374-387.
- Mascanzoni, Bruno.**
719. Condiciones que deben llenar las construcciones en los países afectados por los temblores.—*Ingeniería*, 2, 11, Nov. 1928, p. 518-520.
- Mason, J. A.**
720. Control mecánico de los pozos de petróleo de alta presión.—*Bol. Petr.*, 17, 1, Julio 1924, p. 4-9, 4 esquemas.
- Maxemin, Juan.**
721. Breves apuntes sobre inspección y prue-

- ba de tuberías para gas.—*Bol. Petr.*, 29, 6, Jun., 1930, pp. 685-688.
722. Breves datos sobre el cemento "Portland" y sobre la manera de mezclarlo con agua, para formar lechadas de consistencia propia para cementaciones y taponamientos de pozos de petróleo.—*Bol. Petr.*, 30, 1-2, Jul.-Ago. 1930, pp. 20-23.
- Mechin, R. J.**
723. Tope-Slicing in Oil Fills at El Bordo Mine, Mexico. *Am. Inst. Min. Met. Eng.* (New York Meeting, Febr. 1926), *Trans.*, 72, pp. 139-145, 3 figs. *Discussion Id.* 74, 1926, pp. 687-689.
724. La mina El Bordo en México. Explotación de rellenos antiguos por el sistema de derrumbes rebando el filón por lo alto.—*Ingeniería Internacional*, 14, 8 Agosto 1926, pp. 378-379, 3 figs.
- Mehl, Maurice Goldsmith.**
725. A new genus of mosasaurs from Mexico and notes on the pelvic girdle of *Platecarpus*.—*Denison Univ. Bull.*, Vol. 29, Nº 10, *Sci. Lab., Jour.*, Vol. 24, pp. 383-400, 5 figs., 4 pls., January 22, 1930.
- Meigen, W.**  
Véase Eichler, A.
- Melgarejo, A.**
726. The greatest volcanoes of Mexico. (Photographs by S. L. Wonsou.)—*Nat. Geogr. Mag.*, 21, 9, Sept. 1910, p. 741-760, 22 figs. (Popocatépetl, Iztaccíhuatl, Xinantécatl, Citlaltépetl, Volcán de Colima.)
- Mendoza, R. O.**
727. Conferencia sobre algunos de los procedimientos modernos de exploración petrolera.—*Bol. Petr.*, 27, 6, Jun., 1929, pp. 796-800.
- Mendoza, Salvador.**
728. La Controversia del Petróleo por... México, 1921. (Imp. Politécnica, 1ª Cuauhtemotzín 33. 8º 621 p.
- Merrill, George Perkins.**
729. Report on researches on the chemical and mineralogical composition of meteorites, with especial reference to their minor constituents.—*Memoirs of the National Academy of Sciences*, XIV, First Memoir. Washington, 1916. 4º Casas Grandes, Chih., p. 10.
730. On meteoric irons from Alpine, Brewster County, Texas and Signal Mountain, Lower California, and a pallasite from Cold Bay, Alaska.—*U. S. Nat. Mus., Proc.*, 61, Art. 4, 4 pp., 2 pls., 1922.
- Mewes, Friedrich W.**
731. Die Entwicklung der mexikanischen Petroleumindustrie. — *Deutsch-Mexikanische Rundschau*, München, 2. Jahrg. Números 5-6. Nov. Dez. 1920, p. 2-3.
- Meyers, Paul W.**
732. The Reclamation of Mexican Mining Titles. *Eng. Min. J.*, 112, 11, Sept. 10, 1921, p. 406-409.
- Michel, Just.**
733. Legislación Petrolera en Perú.—*Bol. Petr.* 15, 5, May. 1923, pp. 392.
- Michel, Rafael.**
734. Apuntes sobre taponamiento de pozos. Conferencia sustentada el 29 de Agosto de 1927, en la Agencia e Inspección Técnica de Petróleo en Tampico, Tamps.—*Bol. Petr.*, 24, 3, Sep. 1927, pp. 259-263.
735. Análisis de muestras de petróleo para determinar su porcentaje de agua salada y sedimentos.—*Bol. Petr.*, 26, 6, Dic. 1928, pp. 611-614.
- Mijares, Carlos G.**
736. Las publicaciones del Instituto Geológico de México. Reseña de ellas.—*Anales del Inst. Geol. de Méx.*, Nº 10, 1923, 24 págs.
- Millard, R. L.**
737. Oil fields of America other than U. S.—*Bull. Pan-American Union*, Nov. 1910.
- Miller, Walter.**
738. Lubricantes.—Su historia, su manufactura y su funcionamiento.—*Bol. Petr.*, 19, 1, Ene. 1925, pp. 5-11, 7 Figuras.
- Mills, R. Van A.**
739. El gas natural como factor en la migración del petróleo y su acumulación en las proximidades de las fallas.—*Bol. Petr.*, 15, 5, May. 1923, pp. 347-351.
- Mishler, R. T.**
740. Geology of the El Tigre district, Mexico.—*Min. and Sci. Press*, Vol. 121, pp. 583-591, Figs., October 23, 1920.

741. (And Budrow, L. R.)—Methods of mining and ore estimation at Lucky Tiger Mine (El Tigre, Sonora, México).—*Am. Inst. Min. and Met. Eng., Trans. (preprint)* N° 1413, 16 pp., 2 Figs., February, 1925.  
Véase Sayers, R. R.
- Mitchell, C. W. y Jacobs, W. A.
742. Métodos industriales usados para la eliminación de los gases tóxicos, altamente sulfurosos, desprendidos del petróleo mexicano.—*Bol. Petr.*, 21, 1, Enero 1926, pp. 1-7.
- Mitchell, Graham John.
743. Effect of erosion on mineralized areas in northern Sonora.—*Eng. and Min. Jour.*, 110, 23, pp. 1081-1082, December 4, 1920.
744. Primay chalcocite at Cananea.—*Eng. and Min. Jour-Press.* 117, 22, pp. 880-882, 10 Figs. May 31, 1924.
745. Ore injection at the Cananea-Duluth mine (Cananea, Sonora).—*Eng. and Min. Jour-Press.* 119, 2, pp. 45-48, 11 Figs., January 10, 1925.
746. The geology of Sonora (Carboniferous deposits).—*Science, new ser.*, Vol. 67, p. 373, April 6, 1928.
- Moedano, Emilio.
747. Informe sobre la Mina "Santa Gorgonia," ubicada en el Municipio y Distrito de Zimapán, Hgo., perteneciente a la Compañía Minera y Fundidora de Zimapán, S. A.—*Boletín Minero*, 7, Núms. 3 y 4, Marzo-Abril, 1919, p. 278-279.
748. Informe sobre la Mina "Poder de Dios," ubicada en el Municipio y Distrito de Zimapán, Hgo., perteneciente a la Compañía Minera y Fundidora de Zimapán, S. A.—*Boletín Minero*, 7, Núm. 3 y 4, Marzo-Abril, 1919, p. 279-280.
749. Informe sobre la Mina "Las Animas," ubicada en el Municipio y Distrito de Zimapán, Hgo., perteneciente a la Compañía Minera y Fundidora de Zimapán, S. A.—*Boletín Minero* 7, Núms. 3 y 4, Marzo-Abril 1919, p. 281.
750. Informe sobre la Mina "Matilde," ubicada en el Municipio y Distrito de Zimapán, Hgo., perteneciente a la Compañía Minera y Fundidora de Zimapán, S. A.—*Boletín Minero*, 7, Núms. 3 y 4, Marzo-Abril 1919, p. 282.
751. La Planta Metalúrgica "Marquetas," ubicada en Marquetas, Municipalidad de Hostotipaquillo, Jal. Informe de su inspección.—*Bol. Min.*, 10, Núms. 1 y 2, Jul.-Ag. 1920, p. 44-47.
752. La "Viboras Mining Corporation," Municipalidad de Hostotipaquillo, Jal. Informe de su inspección.—*Bol. Min.*, 10, Núms. 1 y 2, Jul.-Ag. 1920, p. 48-49.
- Monges López, Ricardo.
753. Situación especial de la industria extractiva del petróleo y medios para que el país derive de ella el mayor beneficio posible. Trabajo presentado a la Segunda Convención Nacional de Ingenieros.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 1, 10, Dic., 1923, p. 647-654.
754. El porvenir de la industria extractiva del petróleo en México. Trabajo presentado ante la 3ª Convención Nacional de Ingenieros, celebrada en Guadalajara, Jal., durante los días 14 al 20 de Sept. de 1924.—*Bol. Petr.*, 18, 2-3, Agto. y Sept. 1924, pp. 133-135.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 3, 3, Marzo 1925, p.144-149.
755. Importancia del estudio de la Geofísica.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 7, 8, Agosto 1929, p. 324-328.
756. La Geofísica aplicada a la Minería y al Petróleo.—*Rev. Mex. Ing. Arq.* „7, 11, Nov. 1929, p. 471-479.
- Monterrubio, J.
757. Las cataratas del Niágara.—*Ingeniería*, 2, 1, Enero 1928, p. 34-35.
- Montes de Oca, Genaro.
- 758.—Informe sobre la visita de inspección practicada a la mina de la Compañía Minera "Chontalpan y Anexas," S. A.—*Bol. Min.*, 9, Núms. 1 y 2, Ene., Feb. 1920, p. 26-31. (Mun. Tetipac, Dto. Alarcón, Gro.)
759. Informe sobre la visita de inspección practicada a la Planta de Preparación y Beneficio de la Compañía Minera "Chontalpan y Anexas," S. A.—*Bol. Min.*, 9, Núms. 1 y 2, Ene., Feb. 1920, p. 31-35, 1 plano, 1 Lám. (1:9903).
760. Informe general sobre las Agencias de Minería, Distritos Minerós y Plantas Metalúrgicas, ubicadas en una porción del Estado de Guerrero.—*Bol. Min.*, 9, Núms. 3 y 4, Marzo-Abril 1920, p. 282-314. (Chontalpan y Montecarlo, Tetipac, Poder de Dios, Taxco, Tehuilotepic,

- Acamixtla, Juliantla, Buena Vista de Cuéllar, Coxcatlán, Taxco, Huitzuco. La Deifina, Mun. Leonardo Bravo.)
761. Las Minas "Ojuela y Anexas," propiedad de la Compañía Minera de Peñoles, S. A., ubicadas en el Mineral de la Ojuela Estado de Durango. Informe de su inspección.—*Bol. Min.*, 10, Núms. 5 y 6, Nov., Dic. 1020, p. 544-554, 2 planos, 1 perfil y 2 láms.
762. La Fundición de San Luis Potosí, S. L. P.—*Bol. Min.*, 13, 4, Abril 1922, p. 453-462, 1 plano (1:2000), 4 láms.
763. La Fundición de Matehuala, S. L. P.—*Bol. Min.*, 13, 4, Abril. 1922, p. 463-475, 1 plano, 4 láms.
764. La Fundición de "Asarco," Velardeña, Dgo.—*Bol. Min.*, 13, 5, Mayo 1922, p. 634-654, 1 plano, 3 láms.
765. La Fundición de Avalos, Chih.—*Bol. Min.*, 13, 5, Mayo 1922, p. 599-622, 1 plano (1:2400), 7 láms.
766. La Fundición Núm. 2, en Monterrey, perteneciente a la Compañía Minera de Peñoles, S. A.—*Bol. Min.*, 14, 2 Ag. 1922, p. 155-168, 1 plano (1:960).
767. Las Plantas Metalúrgicas Mexicanas. Informe general.—*Bol. Min.*, 14, 3, Sept. 1922, p. 305-353, 7 cuadros, 1 mapa. Distribución geográfica de las Fundiciones del país (1:6.000.000), 13 planos, 72 fots. (Aguascalientes, "Avalos," Chih., Concepción del Oro, Zac., Monterrey, N. L., Peñoles, Dgo., Saltillo, Coah., San Luis Potosí, Torreón, Coah., Velardeña, Dgo.)
768. El Mineral de Sierra Mojada, Coah.—*Bol. Min.*, 15, 5 y 6, Mayo-Junio, 1923, p. 598-624, 1 plano, 23 fots.
769. Las Minas de La "Unidad Higuera," de la Compañía Minera de Peñoles, S. A.—*Bol. Min.*, 20, 4, Octubre, 1925, p. 170-180, 4 fots.
770. La Compañía Carbonífera de Sabinas, S. A., Mineral de Nueva Rosita, Coahuila.—*Bol. Min.*, 20, 6, Diciembre 1925, p. 253-288, 1 lámina. Distribución de la planta de subproductos del Coke, Cía. Carbonífera de Sabinas, S. A.
771. El departamento de bienestar social y la Campaña de Seguridad y Primeros Auxilios en la Compañía Carbonífera de Sabinas, S. A.—*Bol. Min.*, 21, 3, Marzo 1926, p. 95-104, 1 lámina. Planta de Concentración de la Compañía Minera de Asarco, S. A., Charcas, S. L. P.
772. Planta de flotación de "Tiro General," en Charcas, S. L. P.—*Bol. Min.*, 21, 3, Marzo 1926, p. 105-112, 1 hoja de Carga (Flow sheet) de la Planta de Preparación de Minerales que la Cía. Minera, S. A., tiene en Charcas, S. L. P., 1 fot.
773. La fundición de Morales, San Luis Potosí, de la Cía. Minera de Asarco, S. A.—*Bol. Min.*, 21, 5, Mayo 1926, p. 211-220, 1 esquema.
774. El incendio en la Mina "La Aurora," en Teziutlán, Pue., iniciado el día 8 del mismo Marzo último.—*Bol. Min.*, 25, 5, Mayo 1928, p. 292-295.
- Montes de Oca, Genaro e Ibarra Jesús.**
775. Fundición de Fierro y Acero de Monterrey, S. A.—*Bol. Min.*, 27 No 1, 6 láminas, Ene. 1929, pp. 20-26.
- Montijo, Fernando, Jr.**
776. The Las Chipas mine (near Arizpe) in Sonora, México.—*Min., and Sci. Press*, Vol. 121, pp. 58-60, 1 Fig. July 10, 1920.
- Morelet, Arthur.**
777. Voyage dans Amérique Centrale, l'île de Cuba et le Yucatán.—2 Vols. Paris, 1857.
- Morfín Delorme, Octavio.**
778. Tablas para el cálculo de coordenadas.—*Bol. Min.*, 20, 3, Agto. 1925, p. 122.
- Mozioño D., José.**
779. Informe de... Sobre la erupción del volcán de San Martín Tuxtla (Veracruz), ocurrida en el año de 1793.—México. Tip. Mexicana. Cadena Núm. 3, 1869, 8, 33 p.
- Müllerried, Federico K. G.**
780. Informe preliminar acerca de la geología y zonas petrolíferas de una parte de la región carbonífera de Coahuila y Nuevo León.—*Inst. Geol. de Méx., Folleto de Divulgación*, N° 26, Abril de 1927, 19 págs.
781. Geología petrolera de las zonas sur del Estado de Tamaulipas y norte del Estado de Veracruz.—*Inst. Geol. Anales*, 3, pp. 55-66, 1929.
782. El llamado Hippurites mexicana Bárcena.—*Inst. Biología, Anales*, 1, N° 1, pp. 63-70, 2 figs., México. Abril 1930.
783. Un hippurites de la región de Cárdenas, San Luis Potosí.—*Inst. Biología, Anales*, T. 1, No. 2, pp. 165-168, 2 figs., 1930.

784. El Hippurites calamitiformis Bárcena.—*Inst. Biología, Anales*, T. 1, N° 2, pp. 169-174, 8 figs., 1930.
785. Informe preliminar de la exploración geológica del Estado de Chiapas, durante los años de 1927, 1928 y 1929, México. *Inst. Geol. Foll. Divulg.* N° 36, 16 pp. Mayo 1930.
786. Eine neue Erdölzone in Mexiko? (a new oil zone in Mexico?) — *Petroleum Berlin-Wien*, 26 (49). 1196-1198, Dec. 3, 1930.
787. Müllerried, F. K. G., und Scheuble, Hugo. Ueber die Taetigkeit des Popocatepetl (Mexiko) von November 1923 bis Maerz 1924, kit. Tafeln V. u. VI.—*Zeitschrift f. Vulkanologie, Berlin*, IX, Heft 1, Aug. 1925, p. 52-55.
- Muñoz Lumbier, Manuel.**
788. Algunas consideraciones sobre el artículo de Edmundo González Blanco. "Un medio de evitar los terremotos." *Bol. Min.*, T. IV, 3, 1917.—*Bol. Inst. Geol. de México*, 36 págs. 83-84, 1918.
789. Desperfectos ocasionados en edificios de San Guillermo, del Distrito de Pachuca. *Bol. Min.*, 5, 1, 1918.—*Bol. Inst. Geol. de Méx.*, 36, págs. 84-86, 1918.
790. El nuevo tipo de tromómetro de A. Bolter.—*Bol. Min.*, 5, 5, 1918.
791. La limnología. *Revista de Revistas*, N° 485, 8 Jun. 1918. México.
792. Apuntes sobre el tromómetro Wiechert Mntrop.—*Bol. Min.*, 5, 2, 1918.—*Bol. Inst. Geol. de Méx.*, 18, págs. 25-28, 1919.
793. La sismología en México hasta 1917; México.—*Inst. Geol., Bol.* N° 36, 102, pp. pls., 1918.
794. Los temblores de Guatemala.—Folleto de divulgación N° 1, (Departamento de Exploraciones y Estudios Geológicos), 1919, 12°, 1 lám., 3 págs. Edición del *Boletín Minero*, 7, Núms. 1 y 2, Ene. y Febr. 1919.
795. Descripción histórica de la Red Sismológica Nacional. México.—*Inst. Geol., Bol.* 18, 1919, 69 p. ilustr.
796. Algunos datos sobre las islas mexicanas para contribuir al estudio de sus recursos naturales. México.—*Inst. Geol., Anales* N° 7, 1919, 56 pp., 9 láms.
797. Breves apuntes sobre los terremotos.—*El Universal* de 11 de Feb. de 1920. México.
798. La red sismológica mexicana.—*El Universal* de 18 de Febrero de 1920. México.
799. Advertencia al catálogo de los temblores registrados en la red sismológica mexicana, durante el año de 1920.
800. Breves apuntes sobre los fenómenos volcánicos.—*Bol. Min.*, 11, 1, pp. 35-41. 2 láms., Enero 1921.
801. El Popocatepetl.—*Revista de Yucatán*. Sept. 8 de 1921. Mérida, Yuc. (Tiene datos geológicos.)
802. Los temblores de tierra.—*Bol. Min.*, 13, 3, pp. 320-328, 1 lám., Mar. 1922.
803. Los temblores de tierra. Conferencia leída la noche del 29 de Oct. de 1919, en el Instituto Geológico de México.—*Bol. Min.*, 13, N° 3, 1922.
804. Informe sobre los fenómenos sísmicos del 3 de enero de 1920.—*Inst. Geol. de México, Bol.* 38, págs. 47-61, 1922.
805. Glosario de voces de geología y geografía física. México, Departamento de exploraciones y estudios geológicos.—Folleto de Divulgación N° 11, 61 pp., Enero 1924.
806. El servicio sismológico mexicano.—*Rev. Ind. y Com.*, Jun. 1º, 1927. México.—The seismological service of Mexico.—*Rev. Ind. y Com.*, Jun. 1º, 1927. México.
807. Accidentes en los puentes de ferrocarril. Sismología aplicada. — *Rev. de Ind. y Com. Jul. 1º 1927*. México. Accidents on the railway. *Applied Seismology*.—*Rev. Ind. y Com.*, Jul. 1º 1927. México.
808. Memoria Descriptiva de la Carta Sísmica de México, con datos obtenidos hasta 1926, Tacubaya, D. F. — *Int. Geol. de Méx.*, 1927, 1 carta en 4 hojas a la escala de 1:2,000,000.
809. Bibliografía sísmica mexicana. Catálogo de los temblores registrados en 1927.—*Inst. Geol. de México*.
810. La estación sismológica de Chihuahua. Catálogo de los temblores registrados en 1927.—*Rev. Ind. y Com.*, Enero 1º 1928. México.
811. Megasismos recientes en Puebla y Oaxaca, México. Dept. Explor. y Estudios Geol.—*Foll. Divulg.* N° 31, 47, pp., Oct. 1928.
812. La sismicidad y sus causas.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 7, 3, Marzo 1929, p. 45-60.
813. Debemos explorar el Norte del país en busca de Petróleo.—*El Correo de Chihuahua*.

814. Los sabios y las catástrofes en nuestro país.—*El Universal*, Agto. 4, 1929. México.—*Excelsior*, Agto. 5, 1929. México. (Artículos de sismología.)
815. El yacimiento de asfalto de Cuetzalán en el ex Distrito de Zacapoxtla, del Estado de Puebla.—*Bol. Petr.*, 28, 2, pp. 179-181, 1 pl. Agosto 1929.
816. Lo que dicen los profetas.—*El Universal*, Agto. 14 1929. México. (Artículo sobre Sismología.)
817. Cuantiosa riqueza inexplorada en la hacienda Molino de San José, Estado de Guanajuato.—*Rev. Ind. y Trabajo*, Agto. 15, 1929. México. (Sobre un yacimiento de cuarzo. Con datos geológicos.)—*The vast unexploited Wealth of the farm ranch Molino de San José, State of Guanajuato.*—*Rev. Ind. y Trabajo*, Agto. 15, 1929. México.
818. El depósito de magnesita de la Isla de Santa Margarita.—*Rev. Ind. y Trabajo*, Sep. 15, 1929. México.
819. Los temblores de México.—*El Universal*, Nov. 29, 1929. México. (Sismología.)
820. Sobre el conocimiento de la geología de México.—*Excelsior*, Feb. 5, 1930. México.
821. Una predicción desacertada.—*El Universal*, Mar. 28, 1930. México. (Sobre sismología.)
822. Pseudosismos ocasionados por perturbaciones oceánicas.—*Rev. de la Soc. de Est. Astronómicos y Geofísicos*, Abril 1º, 1930. México.
823. Lo que posee de riqueza Oaxaca. Artículo premiado en un concurso.—*El Universal*, Sept. 16, 1930. México. (Con datos geológicos y mineros.)
824. Las escalas de comparación en la intensidad de los temblores.—*Rev. de la Soc. de Estudios Astronómicos y Geofísicos*, Dic. 1º, 1930. México.
825. La morfología y geología de los alrededores de la Villa de Papantla, Estado de Veracruz.—*Bol. Petr.*, 29, 3, pp. 327-331, Marzo 1930.
826. Las exploraciones petroleras en el Norte de México.—*Bol. Petr.*, 29, 6, pp. 682-685, 1 lám. (mapa), Jun. 1930.
827. La Fisiografía de las costas mexicanas del Atlántico.—*Bol. Petr.*, 31, 1-2, Ene.-Feb. 1931, pp. 8-13, 1 mapa.
828. Algo acerca de la previsión de los temblores, en colaboración con el señor H. Camacho.—*Bol. del Inst. Geol. de Méx.*, 36, 1918, pp. 80-81.
- Muñoz Lumbier, Manuel y Camacho, Heriberto.
829. Estudio sismográfico del terremoto del 3 de enero de 1920.—*Bol. Inst. Geol.*, Nº 38, 1922, pp. 61-76.
- Véase Camacho, Heriberto.
- Muñoz Pablo.
830. El problema del petróleo en México.—*Bol. Petr.*, 25, 3, Mar. 1928, pp. 402-425.
- Murguía, Juan.
831. Opinión sobre el artículo 5º del Proyecto de Ley del Petróleo, aprobado por la H. Cámara de Diputados.—*Bol. Petr.*, 15, 5, May. 1923, pp. 379-382.

## N

Navarro, Daniel V.

832. Reseña Minera del Estado de Jalisco.—*Bol. Min.*, 22, 4 Oct. 1926, pp. 167-259, 1 esquema, 19 láms.
833. Productos silíceos, naturales, usados principalmente en la industria cerámica.—*Bol. Min.*, 22, 6, Dic. 1926, pp. 485-488.
834. La Mica.—*Bol. Min.*, 23, Enero 1927, pp. 36-44, 1 esquema del beneficio de la planta de la General mica & Clay Co., Franklin, N. C.
835. La campaña contra accidentes en las Minas de Pilares de Nacozari, Son.—*Bol. Min.*, 23, 2, Febrero 1927, pp. 95-98, 10 fots.
836. El aguce mecánico y temple de las barrenas de acero en Pilares de Nacozari, Son.—*Bol. Min.*, 23, 2, Febrero 1927, pp. 116-117, 1 sección que muestra la hornilla para plomo y los soportes, 1 lámina. Horno para aguzar acero.
837. La primera convención de higiene pública e ingeniería sanitaria.—*Bol. Min.*, 26, 5 Noviembre 1928, pp. 293-297.
838. El saneamiento de las minas y campos mineros.—*Bol. Min.*, 26, 5. Noviembre 1928, pp. 301-303.
839. El Contingente del Depto. de Minas, de la Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo, en la exposición del Informe Presidencial Objetivo.—*Bol. Min.*, 27, Nº 2. Feb. 1929, pp. 77-84.

840. Algunos de los factores económicos que han influido en el desarrollo de la Industria Minera en México.—*Bol. Min.*, 27, N<sup>o</sup>. Feb. 1929, pp. 90-93.
841. Actividades de la American Silver Producer's Association.—*Gol. Min.*, 27, 5, 1 gráfica. May. 1929, pp. 327-330.
842. *Reseña Minera del Estado de Nayarit*.—*Bol. Min.*, 28, 3, 1 plano. Sep. 1929, pp. 170-190.
843. La crisis minera.—*Bol. Min.*, 29, N<sup>o</sup> 3, 1 gráfica. Mar. 1930, pp. 195-199.
- Navarro, Daniel V. y Araiza, Félix.**
844. Medios propuestos para impulsar la minería en Jalisco.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 3, 3. Mar. 1925, pp. 175-176.
- Nelson, E. F., véase Egloff, Gustav.**
- Nelson, Edward William.**
845. Lower California and its natural resources.—*Nat. Acad. Sci., Mem.* Vol. 16, mem. 1, 194 pp y 35 pls., 1921.
- Nelson, John H.**
846. Petroleum Refineries in foreign countries based on reports of Consular Officers of the Department of State and oversea representative of the Department of Commerce. U. S. Dept. of Commerce, Bureau of Foreign and Domestic Commerce. *Trade Information Bulletin* N<sup>o</sup> 494. June, 1927, 46 pp. México, p. 3.
- Nevett, Ralph D.**
847. Algunos factores dominantes en el procedimiento de Flotación. (Trad. de Proc. Australasian Inst. Min. and Met., Melbourne.)—*Bol. Min.*, 10, Núms. 5 y 6. Nov. y Dic. 1930, pp. 562-572.
- Nickles, John M.**
848. Bibliography of North American Geology for 1918 with subject index.—*Bull. U. S. Geol. Surv.* 698, 1919, 148 pp.
- 848 a Bibliography of North American geology for 1919-20.—*U. S. Geol. Survey, Bull.* 731, 282 pp. 1922.
849. Geologic literature on North America, 1785-1918: Part. I, Bibliography: *U. S. Geol. Survey, Bull.* 746, 1, 167 pp., 1923. (March 1924); Part. II, Index, *Bull.* 747, 658 pp. 1924.
850. Bibliography of North American geology for 1921-22; *U. S. Geol. Survey, Bull.* 758, 273 pp., 1924.
851. Bibliography of North American geology for 1923-1924.—*U. S. Geol. Survey, Bull.* 784, 280 pp. 1927.
852. Bibliography of North American Geology for 1925 and 1926.—*U. S. Geol. Survey, Bull.* 802, 286 pp. 1928.
- Nikiforow, P. M.**
853. Bases físicas del método gravimétrico.—*Bol. Petr.*, 27, N<sup>o</sup> 4, 4 figs., Abr., 1929, pp. 467-483; 27, N<sup>o</sup> 5, May. 1929; pp. 613-620; 27, N<sup>o</sup> 6, Jun. 1929, pp. 800-803; 28, N<sup>o</sup> 1, 3 figs., Jul. 1929, pp. 67-72; 28, N<sup>o</sup> 2, 4 figs., Agto. 1929, pp. 182-185; 28, N<sup>o</sup> 3, 4 figs. Sept., 1929, pp. 341-345; 28, 4-5, 1 fig., Oct.-Nov. 1929, pp. 588-591; 29, 1, 1 fig., Ene. 1930, pp. 28-32; 29, N<sup>o</sup> 2, 7 figs., Feb. 1930, pp. 172-177; 29, 3, figs., Mar. 1930, pp. 331-336.
- Noble, Adán.**
854. Los Minerales de Zimapán y El Cardonal, del Estado de Hidalgo.—*Bol. Min.*, 27, N<sup>o</sup> 6, Jun. 1929, pp. 413-425.
- Noriega, José S.**
855. Aspecto económico del problema del petróleo. Nuestra riqueza petrolera será de corta duración. Estudio presentado a la Segunda Convención Nacional de Ingenieros.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 1, 10, Dic. 1923, pp. 655-663.
- O**
- Obregón, Mariano B.**
856. La irrigación en el Estado de San Luis Potosí, desde el punto de vista geológico.—*La Revista Agrícola, México*, 6, Núms. 5 y 6, Sept. y Oct. 1921, pp. 281-284 y 344-348, il.
857. Carbón y petróleo en los Estados Unidos Mexicanos; sus yacimientos, origen, distribución y manera de utilizarlos.—*Soc. Cient. "Antonio Alzate," Mem. y Rev.*, 43, pp. 157-299, 1924.
- Oliver, G., véase Bourgeois, Andry.**
- Oppenheimer, Francis J.**
858. Doherty nos aconseja conservar el petróleo.—*Bol. Petr.*, 22, 1, 28 fot., Jul. 1926, pp. 33-34.



## Orcutt, Charles R.

859. Pleistocene beds of San Quintin Bay, Lower California, West American Scientist, 19, 3, pp. 23-24, June 15, 1921.

## Ordóñez, Ezequiel.

860. Petróleo en el Sur de Tamaulipas.—Soc. Cient. "Antonio Alzate," Mem. y Rev., 38, 5-8, Jun. 1919, pp. 257-269. Oil in southern Tamaulipas; Mexico (with discussion by V. R. Garfias and E. De Golver): Am. Inst. Min. and Met. Eng., Trans., Vol. 61, 1920, pp. 532-543.

## Orozco, Rafael.

861. La Industria Minera de México: El Distrito de Guanajuato.—Inst. Geol. de Méx., 1921, 167-III págs. y 56 láms.
862. La Industria Minera de México. Distrito de Guanajuato, por el Ing. de Minas. (Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo. Departamento de Exploraciones y Estudios Geológicos. Jefe del Departamento y Director del Instituto Geológico, Ingeniero L. Salazar Salinas.)—Talleres Gráficos de la Nación. México, 1922. 4º 170 pás., 57 láms. planos y gráficas.

En nueve capítulos contiene las siguientes materias: Datos geográficos del Estado de Guanajuato. Bosquejo geológico del Estado. Distrito de Guanajuato. Datos históricos y estadísticos de los principales Minerales del Distrito. Evolución sufrida en la explotación y beneficio de los minerales con motivo de la introducción de la fuerza eléctrica. Comunicaciones, industrias locales, agricultura, etc. Las vetas del Distrito Minero de Guanajuato. Minas y haciendas de beneficio que se han explotado y las que se encuentran en explotación actual. La Casa de Moneda de Guanajuato.

## Ortega y Larsen, Christian.

863. Seguridad primero. Campaña contra accidentes en la mina "Los Pilares."—Ingeniería 3, 4, Abril 1929, pp. 176-179, 3 figs.
864. Planta Metalúrgica de la "Peñoles" en Monterrey, Edo. de N. León.—Ingeniería, 3, 9, Sep. 1929, pp. 402-405.

## Ortega, Gustavo.

865. Petróleo crudo mexicano y algunos de sus derivados que pueden tener consumo en Centroamérica. (Información hecha a propósito de una consulta del Cónsul de México en San Salvador.)—Bol. Petr., 14, 1, Jul. 1922, pp. 13-15.
866. Aspecto actual de la industria del Petróleo en México.—Bol. Petr., 14, 1, Jul. 1922, pp. 71-89.
867. Los recursos petrolíferos mexicanos y su actual explotación: México, Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo, Dept. de Petróleo, 49 pp., 36 pls., México, 1925.
868. El Petróleo Mexicano de Pánuco es de alto valor industrial.—Bol. Petr., 22, N° 1, Jul. 1926, pp. 25-26.
869. Revista de la Prensa Técnica del Petróleo.—Bol. Petr., 22, N° 1, Jul. 1926, pp. 27-29.
870. Antecedentes y desarrollo de la Industria del Petróleo en México.—Bol. Petr., 24, N° 3, Sept. 1927, pp. 264-275.

## Ortiz, Enrique.

871. La tarifa proteccionista del cobre.—Bol. Min., 18, 2, Agosto 1924, pp. 17-19.

## Ortiz, Tadeo.

872. Apuntes para la historia de la Industria Minero-metalúrgica en la República Mexicana. I.—La Minería en México a fines del siglo XVI. Párrafos tomados de la "Instrucción reservada que el Conde de Revillagigedo dió a su sucesor en el mando, marqués de Branciforte, sobre el gobierno de este continente en el tiempo que fué su virrey. (30 de junio de 1794.) II.—La Minería en México a principios del siglo XIX, según apreciación del señor Tadeo Ortiz, autor de la obra "México, considerado como nación independiente y libre, o sean algunas consideraciones sobre los deberes más esenciales de los mexicanos." (Burdeos, 1832.)—Bol. Min., 10, 1 y 2, Jul. Ag., 1920, pp. 33-39-44.

## Orvañanos, Benjamín.

- 872 a. Breves consideraciones para el estudio de las arcillas, que tienen aplicación entre los materiales de construcción.—Inst. Geol. de Méx., Anales, 6, 1919, pp. 11-15.

P

Pagliuchi, F. D.

873. A mining reconnaissance from Mazatlán (Sinaloa, México).—*Eng. and Min. Jour.*—*Press*, Vol. 115, 12, pp. 542-546, 9 figs., March 24, 1923.

Palacios, Enrique Juan.

874. Indicaciones petrolíferas en la costa del Pacífico.—*Soc. Cient. "Antonio Alzate," Mem.*, 37, 1, pp. 61-64, May. 1918.

Palacios, Ignacio y Wagner, Francisco.

875. Procedimientos modernos para la investigación del subsuelo, incluso los mantos de petróleo y de agua y yacimientos minerales.—*Bol. Petr.*, 15, 5, May. 1923, pp. 352-353.

Palache, Charles (and Gonyer, F. A.)

876. A new iron meteorite from Carbo, Mexico.—*Am. Mineralogist*, Vol. 15, 8, pp. 388-391, 3 pls., August, 1930.

Palmer, Robert Hastings.

877. Tectonic setting of Lago de Chapala (México).—*Pan-Am. Geologist*, 45, 2 pp. 125-134, 2 pls., March, 1926.

878. Upper Pleistocene occurrence along the Oaxaca coast of Mexico.—*Science New Ser.*, 63, May. 7 1926, p. 476.

879. Geology of eastern Hidalgo and adjacent parts of Veracruz, México.—*Am. Assoc. Petroleum Geologists, Bull.*, 11, 11, pp. 1173-1220, 11 figs., November, 1927.

880. The rudistidae of southern Mexico.—*California Acad. Sci., Occ. Papers*, 14, 137 pp. 8 figs., 18 pls., February 29, 1928.

881. Fossil and recent corals and coral reefs of western Mexico: three new species.—*Am. Philos. Soc., Proc.*, 67, 1, pp. 21-31, 3 pls., 1928.

882. Geology of southern Oaxaca.—*Jour. Geol.*, 36, 8, Nov.-Dec., 1928, pp. 718-734, 8 figs.

Pani, Alberto J.

883. Circular Núm. 13, relativa a la modificación de las circunscripciones de las Agencias de Minería.—*Bol. Min.*, 6, 5 y 6, Nov. y Dic. 1918, pp. 743-746, 1 mapa 1:4.200.000.

Paredes, Trinidad.

884. Exploración geológica de una parte del Estado de Guerrero.—*Bol. Min.*, 6, 4, Oct. 1918, pp. 481-498.

885. Nota sobre una mina de mica.—*Bol. Min.*, 7, 5 y 6, Mayo-Junio, 1919, pp. 515-516. (Loma de la Magueyera, Hda. de Santa Cruz, Sta. Cruz Mixtepec, Dto. Zimatlán, Oax.)

886. Estadística. Producción de minerales habida en la República Mexicana durante los años de 1914 a 1918.—*Bol. Min.*, 7, 5 y 6, Mayo-Junio 1919, p. 517.

887. Algunos criaderos de fierro en el Estado de Hidalgo.—*Bol. Min.*, 8, 3 y 4, Sept. Oct. 1919, pp. 338-351, 1 plano. Encarnación, Guadalupe, Zimapán, Vaquerías, Apulco, Honey, Acaxochitlán, San Miguel, San José del Oro.

888. Memoria relativa al objeto, historia y desarrollo del Instituto Geológico Nacional.—*Soc. Cient. "Antonio Alzate," Mem.*, 35, 1-2 pp. 21-50, 12 láms., Mar. 1920.

889. El petróleo en algunas islas del Golfo de California.—*Bol. Petr.*, 9, 5 pp. 403-415, 5 láms., Mayo 1920.

890. El carbón y la grafito del Estado de Sonora.—*Bol. Min.*, 9, 5 y 6, Mayo-Junio 1920, pp. 608-613, 1 lám. (Aspecto de la serranía al Sur de la Colorada, Dto. Hermosillo.) (San Javier, Dto. Hermosillo. La Aguja, San Marcial, San José de Pimas, El Lápiz, Lápiz Chico.)

891. El Petróleo en los límites de los Estados de Oaxaca, Puebla y Guerrero.—*Mem. Soc. Alzate*, 39, 1-6, Enero-Junio 1921, pp. 295-302.

892. Los recursos de aguas de la ciudad de Pachuca, Hgo.—*Mem. Soc. Alzate*, 39, 7-7, Jul.-Ag. 1921, pp. 481-507.

893. La circulación de las aguas en la falda occidental del Iztaccihuatl.—*Mem. Soc. Alzate*, 40, 1, Oct. 1921, pp. 1-40, láms. I-IX.—*Inst. Geol. de Méx., Anales*, 2, 1-3, 1925, pp. 18-37.

894. La cuenca artesiana de Zavala, Hacienda de Gogorrón, San Luis Potosí.—*Soc. Cien. "Antonio Alzate," Mem. y Rev.*, 41, 4 pp. 161-183, Feb. 1923.

895. Algunos criaderos de fierro en los Estados de Guanajuato, Jalisco y Michoacán.

—*Bol. Min.*, 20, 1, Julio de 1925, pp. 9-27, 1 croquis de los criaderos de fierro en los Estados de Jalisco y Michoacán (escala 1:1.000,000).

896. ¿Es conveniente y posible una tubería para transportar petróleo a la ciudad de México?—*Bol. Petr.*, 21, 2, Febrero 1926,  
897. "La ferrería" de Valle de Bravo, Estado de México.—*Bol. Min.*, 22, 1, Julio 1926, pp. 29-40, 1 croquis de la región de Valle de Bravo, Estado de México (escala 1:200,000).  
898. Dos consideraciones acerca de la Industria del Petróleo en México.—*Bol. Petr.*, 26, 6, Dic. 1928, pp. 595-597.

Paredes, Trinidad y García, J. Aurelio.

899. Estudio de la laguna de Cuyutlán, Estado de Colima.—*Bol. Min.*, 8, 5 y 6, Nov.-Dic. 1919, pp. 584-597, 1 croquis (1:0.000045) y 5 láms. Explotación de sal.

Parsons, Arthur Barrete.

900. Revival of Zacatecas.—*Eng. Min. J. Press*, 122, 9, Aug. 28, 1926, pp. 324-330, 10 figs. El Bote y Nueva Veta Grande.  
901. Selective Flotation at Parral, Mexico.—*Eng. Min., J. Press*, 122, 17, Oct. 23, 1926, pp. 644-648, 7 figs.

Pastor Giraud, A.

902. Informe geológico del ex Distrito de San Ignacio, Estado de Sinaloa.—*Anales Inst. de Geol.*, 5, 1930, 85-118, 5 croquis (Croquis geol.)

Véase Gálvez, Vicente.

Patiño y Ordaz, F.

903. Cuadro de los microseísmos volcánicos del Popocatepetl, registrados en Tacubaya, D. F. (Estación Sismológica), por el péndulo horizontal Wiechert de 17 toneladas (segunda serie), 1921. Distancia verdadera 72 kilómetros, 4 metros.—*Anales del Inst. Geol. de Méx.*, 2, 1-3, 1925, pág. 67.

Payne, Henry M.

904. Recent development in mining in Jalisco and Nayarit.—*Eng. & Min., J.*, 112, 27, Dec. 31, 1921, pp. 1045-1048, 10 ill.  
905. Selective Flotation a Feature at the Magistral-Ameca Plant.—*Eng. Min. J.*

*Press*, 116, 26, Dic. 29, 1923, pp. 1105-1108, 8 figs.

Peña, Manuel de la.

906. El Artículo 27 Constitucional (Estudio Jurídico).—*Bol. Petr.*, 14, 4, Oct. 1922, pp. 346-349.  
907. Los Artículos 27 y 123 Constitucionales.—*Bol. Petr.*, 14, 5, Nov. 1922, pp. 393-401.  
908. Marginales al estudio del Sr. Gurza sobre la propiedad minera en México.—*Bol. Petr.*, 15, 5, May. 1923, pp. 387-390. (1 mapa esquema.)  
909. El régimen de la propiedad minera en México.—*Bol. Petr.*, 15, 6, Jun. 1923, pp. 449-453.  
910. Artículo sobre la protesta de los petroleros.—*Bol. Petr.*, 16, 1 Jul. 1923, pp. 20-22.  
911. Escarceos al derredor de la cuestión del petróleo del Sr. Lic. Eduardo L. Castillo.—*Bol. Petr.*, 16, 1, Jul. 1923, pp. 23-24.  
912. Derechos adquiridos por los superficia-rios.—*Bol. Petr.*, 16, 2, Agt. 1923, pp. 90-93.  
913. El Nuevo Proyecto de Ley del Petróleo.—*Bol. Petr.*, 16, 4, Oct. 1923, pp. 272-276.  
914. Conferencia sustentada en la "Sociedad de Petróleo Reunidos," S. A., de París, en el mes de diciembre del año próximo pasado.—*Bol. Petr.*, 19, 2 Feb. 1925, pp. 80-83.  
915. ¿Qué es la retroactividad? ¿Puede ser retroactiva la Ley?—*Bol. Petr.*, 20, 5-6, Nov. y Dic. 1925, pp. 259-260.

Peña, Marcelo.

916. Informe acerca de visita de inspección practicada a las minas de la negociación minera "El Alamo," de Ensenada, B. C.—*Bol. Min.*, 7, 1 y 2, Enero y Febrero 1919, pp. 8-15, 1 plano del Mineral del Alamo. (D. Goldbaum, perito minero.)  
917. Informe sobre la mina Moctezuma, Municipalidad de Mexicali, Distrito Norte de la Baja California.—*Bol. Min.*, 8, 1 y 2, Jul. y Agt. 1919, pp. 17-22, 9 láms.  
918. Informe sobre la visita de inspección practicada a la región minera de El Triunfo y San Antonio, Municipalidad de San Antonio, Distrito Sur de la Baja California.—*Bol. Min.*, 9, 1 y 2, Ene-

- ro y Feb. 1920, pp. 4-17, 2 planos y 17 figs.
919. La negociación minera "The Moctezuma Copper Co.," Nacozari, Son.—*Bol. Min.*, 13, 6 Jun. 1922, pp. 807-816, 9 planos y perfiles, 11 láms.
920. La Planta de Concentración de la Moctezuma Copper Co., en Nacozari, Son.—*Bol. Min.*, 13, 6, Jun., 1922, pp. 817-820, 5 láms.
921. Los criaderos de fierro de la Grulla, Ensenada, B. C.—*Bol. Min.*, 16, 4-6, Oct.-Dic. 1923, pp. 302-304, 1 plano.
922. Los criaderos de fierro de Calmalli, Distrito Norte, B. C.—*Bol. Min.*, 16, 4-6, Oct.-Dic. 1923, pp. 304-306, 2 planos. (Grupos de Bahía Blanca y la Trinidad.)
923. El Distrito Norte de la Baja California.—*Bol. Min.*, 21, 1, Enero 1926, pp. 16-52, 1 croquis. (Distrito Norte de la Baja California, 1:750,000).
924. La mina "Luzón," perteneciente a la Compañía de Minas Secas, Son.—*Bol. Min.*, 24, 1, Jul. 1927, pp. 41-44, 1 mapa (1:750,000).
- Pérez, Francisco de A.**
925. El Distrito Minero de Topia, Dgo.—*Bol. Min.*, 25, 6, Junio 1928, pp. 381-384.
- Pérez Castro, L. & Suluguis, S.**
926. Mexican Petroleum Industry.—*Eng. Min. J.* 109, 18, May. 1, 1920, pp. 1029-1030.
- Pérez Duarte, Constantino.**
927. Breves apuntes sobre la influencia de legislación apropiada sobre el desarrollo de la industria minera.—*Rev. Mex. Ing. Arq.* 3, 3 Marzo 1925, pp. 150-156.
- Pérez Vargas, José Ma.**
928. Explotación artificial de pozos no brotantes o de escasa producción. Fragmento de la conferencia sustentada en la Agencia e Inspección Técnica del Petróleo en Tampico, Tamps., el 5 de Dic. de 1927.—*Bol. Petr.*, 25, 2, Feb. 1928, pp. 157-158.
929. Aprovechamiento del gas seco no combustible.—*Bol. Petr.*, 27, 2, 2 figs., Feb. 1929, pp. 178-181.
- Périgny, Cte Maurice de.**
930. Les Etats-Unis du Mexique. Préface de M. Marcel Dubois, Professeur de Géographie coloniale à la Sorbonne.—*Librairie Orientale & Américaine. E. Guilmoto, Editeur.* (1911) 8° xi-310 pp. 1 carte 1:11.000.000.
- Chapitre VII. Mines et Agriculture.—Mines. Législation minière. Mines anciennes. Bluff américain. Mines d'argent. Traitement des minerais. Production d'argent, d'or, de cuivre.—Chap. VIII. Puits de pétrole.—Chap. X. Camp minier de Sultepec, Mines de El Oro, Grottes de Cacahuamilpa.—Chap. XI. Mines de cuivre d'Inguarán. Mine d'or de Las Dos Estrellas. Chap. XII. Grands centres miniers: Pachuca, Guanajuato, Zacatecas, Travaux des Espagnols. Noblesse de mines. Mines de l'Etat de Hidalgo, Real del Monte et Pachuca. La Veta Madre de Guanajuato. Application des méthodes nouvelles. Zacatecas. Mines de Quebradilla, de la Cantera. La Veta Grande. Procédés nord-américains. Grande fonderie d'Aguascalientes. Chap. XIII. Chihuahua. Production minière. Durango. Sa montague de fer. Mines d'argent. Depots de carbon de l'Etat de Coahuila. Monterrey. Grands fonderies de fer et d'acier. San Luis Potosi. Districts miniers.—Chap. XIV. Sonora. Industrie minière Basse-Californie. Mines de cuivre. Compagnie Francaise du Boleo. Placers d'or.—Chap. XV. Oaxaca. Mines d'or et d'argent.
- Perogordo y Lasso, Moisés.**
931. Discurso leído en el Congreso Internacional de Petróleo, verificado en Tulsa, Oklahoma, el mes de octubre último.—*Bol. Petr.*, 16, 4, Oct. 1923, pp. 255-258.
932. Informe sobre el Congreso Internacional de Petróleo y Exposición, verificado en Tulsa, Oklahoma, del día 8 al 12 de Octubre de 1923.—*Bol. Petr.*, 16, 4, 10 Fots., 2 esquemas, Oct. 1923, pp. 259-272.
933. La Industria del Zinc en México.—*Bol. Min.*, 18, 2 gráficas, Septiembre 1924, pp. 92-110 (N° 3.)
934. La Geofísica en sus aplicaciones a la minería.—*Bol. Min.*, 18, 4, Oct. 1924, pp. 157-164.
935. Estado actual de la minería en México.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 2, 10, Oct. 1924, pp. 629-685.
936. La Draga. Buyrus para beneficiar placers de oro, plata y estaño.—*Bol. Min.*, 18, 6, 2 láms., Dic. 1924, pp. 253-257.

937. Aparato Burrel para determinar gases combustibles.—*Bol. Min.*, 19, 1, Enero 1925, pp. 29-30.
938. Aparato de purificación de aire M. S. A.—*Bol. Min.*, 19, 1, Enero 1925, pp. 28-30, 1 fig.
939. Medidas arancelarias recomendables para promover la explotación activa de algunos metales industriales.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 3, 3, Marzo 1925, pp. 157-174.
940. Nuevo procedimiento hidrometalúrgico para beneficiar el cobre.—*Bol. Min.*, 19, 4, Abril 1925, pp. 125-127.
941. Método Ward para determinar el meridiano y la latitud de un lugar.—*Bol. Min.*, 19, 4, Abril 1925, pp. 128-131.
942. Los accidentes provocados por choques eléctricos.—*Bol. Min.*, 19, 6, Junio 1925, pp. 217-220, 2 figs.
943. Nuevo aparato de seguridad para las jaulas de los tiros.—*Bol. Min.*, 20, 3, Sep. 1925, pp. 120-121, 1 lám.
944. Una planta modelo para preparar la madera en las minas.—*Bol. Min.*, 20, 5, Nov. 1925, pp. 229-235. 1 lámina. Planta de impregnación para la madera (escala  $\frac{1}{2}=1$ .)
945. La obra social de la "Vieille Montagne."—*Bol. Min.*, 20, 6, Dic. 1925, pp. 244-252.
946. El Ademe H. Schaefer, en las minas de carbón. Un método nuevo para contrarrestar las presiones en los trabajos de las minas de carbón del Ruhr.—*Bol. Min.*, 20, 6, 7 figs., Dic. 1925, pp. 288-295.
947. La planta de arsénico blanco.—*Bol. Min.*, 21, 5, Mayo 1926, pp. 221-222.
948. La planta metalúrgica de la Compañía "The Mexican Corporation, S. A." en Fresnillo, Zac.—*Bol. Min.*, 22, 1, Julio 1926, pp. 41-46, 1 esquema del Movimiento de Pulpa y Soluciones en la Planta de Cianuración de la Mexican Corporation de Fresnillo, Zac. 1 esquema: Recuperación del Cianuro, 3 fots.
949. Los resultados de una buena organización de seguridad.—*Bol. Min.*, 22, 6, Dic. 1926, pp. 464-468, 1 esquema de la organización de seguridad, de La Moctezuma Copper Co., Nacozari, Sonora. 5 fots.
950. Cien reglas de seguridad para minas metálicas.—*Bol. Min.*, 22, 6, Dic. 1926, pp. 468-473.
951. Las Haciendas de San Diego y Tecolotes en Santa Bárbara, Chih.—*Bol. Min.*, 22, 6, Dic. 1926, pp. 474-475.
952. Una planta de flotación.—*Ingeniería*, 1, 3, Oct. 1927, p. 20, 1 fig.
953. Cálculo de una carga cobriza para el horno de viento.—*Ingeniería*, 1, 3, Oct. 1927, pp. 35-37.
954. El vetusto Colegio de Minería y la Escuela Práctica de Minas.—*Ingeniería*, 1, 5, Dic. 1927, pp. 9-11, 2 figs., 2, 1 Enero 1928, pp. 22-23.
955. Una planta de flotación selectiva.—*Ingeniería*, 2, 1, Enero 1928, pp. 24-25, 1 esquema: Mina "La Prieta," Hidalgo del Parral, Chih.
956. Nuevo método para determinar rápidamente el azufre en los minerales.—*Ingeniería*, 2, 1, Enero 1928, pp. 39-40, 2 figs.
957. El Estado de San Luis Potosí y su riqueza mineral.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 6, 10, Oct. 1928, pp. 487-537 12 figs.
958. Clasificación de los depósitos minerales (Young).—*Ingeniería*, 3, 9, Sept. 1929, p. 402.—Clasificación de los sistemas de disfrute en las explotaciones mineras según Young. Id. p. 403.—Asociaciones más usuales de las rocas y los minerales (Young). Id. p. 404.

## Pickering, J. C.

959. Mexico, a field for investment.—*Eng. Min. J. Press*, 120, 23, Dec. 5, 1925, pp. 892-895.

## Progue, Joseph E.

960. The Turquoise. A study of its history, mineralogy, geology, ethnology, archaeology, mythology, folklore and technology. National Academy of Sciences, Washington. *Memoirs*, 12, 3d Memoir, 1915, 162 pp., 22 pl. México, pp. 89-97, pl. 15-17.

## Pomaret, Charles.

961. Legislación petrolera en las Colonias Francesas.—*Bol. Petr.*, 19, 1, Ene. 1925, pp. 36-44.

## Ponce de León, M.

962. Riqueza minera de Chihuahua. Empresas mineras y minas principales del Estado. Estadística de su producción. Influencia de la situación política en la producción. Por el profesor..., Jefe de

- Estadística del Estado.—Ingeniería Internacional, 2, 2, Agosto 1919, p. 94.
- Pons, E. H.**  
 963. Aprovechamiento del bióxido de carbono natural.—*Bol. Petr.*, 30, 3-4, 1 lám. Sept.-Oct. 1930, pp. 157-158.
- Pons, Héctor.**  
 964. Ventajas del uso de las sales de Bario en el taponamiento de pozos.—*Bol. Petr.*, 25, 6, 1 Sec. Jun. 1928 pp. 892-894.  
 965. Ventajas del procedimiento de refinación por el hipoclorito.—*Bol. Petr.*, 27, 2, Feb. 1929, pp. 174-178.
- Pool, John W.**  
 966. Refinación del petróleo crudo mexicano.—*Bol. Petr.*, 23, 5, May. 1927, pp. 320-324.
- Poschardt, G. R. Véase Kruger, Karl.**
- Pratt, Wallace E.**  
 967. Las Diatomeas consideradas como origen probable del petróleo. La ciencia adquiere de la vida marítima actual, nuevas enseñanzas acerca del origen orgánico del petróleo en épocas remotas.—*Bol. Petr.*, 25, 1, Ene. 1928, pp. 19-23.
- Prescott, Basil.**  
 968. The underlying principles of the limestones replacement deposits of the Mexican province.—*Eng. and Min. Jour.*, vol. 122, 7, pp. 246-253, 8, pp. 289-296, 11 figs. August 14 and 21, 1926.
- Price, G. W.**  
 969. The Canena Ore-Bedding System.—*Min. and Sci. Press.*, Nov. 8, 1919, 2 pp. il.
- Prieto, Alejandro.**  
 970. Historia, Geografía y Estadística del Estado de Tamaulipas, por el C. Ingeniero... Obra adicionada de algunos artículos descriptivos y otros concernientes a las mejoras materiales proyectadas en aquel Estado.—*México, Tip. Escalerillas* N° 13, 1873. 8° 367 págs. 14 láms.  
 Contiene datos acerca de minerales, aguas minerales, asfalto, cerro del Bernal, etc.
- Priester, Augusto.**  
 971. Notas preliminares sobre vestigios glaciales en el Estado de Hidalgo y en el Valle de México.—*Soc. Cient. "Antonio Alzate," Mem., y Rev.*, T. 48, 1-6, pp. 1-13, 9 pls., 1927.
- Q**
- Quervain, F. de, Véase Hirschi, H.**
- R**
- Rabot, Charles.**  
 972. Le pétrole au Mexique.—*La Nature*, N° 2433, 20 Nov. 1920, pp. 325-326.
- Ragotzy, Fritz y Szitnick, Otto.**  
 973. Localización exacta y definitiva de potentes criaderos de petróleo en el subsuelo del Valle de México, por medio de un método nuevo, eficaz y sencillo.—*Bol. Petr.*, 20, 4, 1 fig. Oct. 1925, pp. 211-212.
- Ragotzy, F., Véase Wittich, E.**
- Ramírez, Simeón.**  
 974. Informe sobre las Compañías "El Potosi Mining Co." y "Chihuahua Mining Co. Ltd."—*Bol. Min.*, 7, 3 y 4, Marzo-Abril 1919, pp. 261-265.
- Ramírez Zamorano, Luis.**  
 975. Informe sobre las minas de "The Buena Tierra Mining Co. Ltd.," de Chihuahua.—*Bol. Min.*, 7, 3 y 4, Marzo-Abril 1919, pp. 266-269. (Santa Eulalia.)  
 976. Informe sobre la Fundición "American Smelting & Refining Co."—*Bol. Min.*, 7, 3 y 4, Marzo Abril 1919, pp. 270-271. Estación Morse, Mun. Chihuahua.
- Ramírez Zamorano, Luis.**  
 977. Breve discusión de los métodos del taponamiento, actualmente en uso.—*Bol. Petr.*, 28, 4-5, 3 figs., Octubre-Noviembre 1929, pp. 552-555.
- Rangel, Manuel y Terrones, Alberto.**  
 978. Mineral resources of Durango.—*Eng. and Min. Jour.*, 112, 5, July 30, 1921, pp. 168-174, 6 figs.

- Ransome, F. L.**  
 979. Quicksilver in 1917. With a bibliography by I. P. Evans.—U. S. Geol. Surv. Mineral Resources of the United States, 1917, Part I (pages 367-455, pl. II & III.) Washington, 1919, 8°. México, pp. 402-403, pl. II: Map showing the location of those quicksilver deposits of the World some output from which is on record.
- Rapport, F. G.**  
 980. La amenaza del agua en los campos petrolíferos y métodos modernos para combatirla.—*Bol. Petr.*, 20, 1, Jul. 1925, pp. 21-25.
- Rathbun, J. B.**  
 981. Gas Natural. Composición y propiedades físicas (datos recopilados y coleccionados).—*Bol. Petr.*, 15, 1, Ene. 1923, pp. 1-3.  
 982. Petróleo Crudo. Petróleo Crudo Mexicano.—*Bol. Petr.*, 15, 1, Ene. 1923, pp. 4-5.  
 983. Gasolina. Su empleo y datos estadísticos recopilados y coleccionados.—*Bol. Petr.*, 15, 2, Feb. 1923, pp. 124-126.  
 984. Gasolina, sus propiedades físicas.—*Bol. Petr.*, 15, 2, Febr. 1923, 126-128.
- Rathbun, Mary J.**  
 985. Fossil Decapod Crustaceans from Mexico.—U. S. Nat. Mus., Proc., 78, art. 8, 1-10 pp., 6 pls., 1930.
- Redfield, Arthur Huber.**  
 986. The Isthmian oil fields of Mexico.—*Eng. and Min. Jour.*, 111, 12, pp. 510-514, 1 fig., March 19, 1921.—*Bol. Petr.*, 11, 4, pp. 293-303, Abril 1921, 1 mapa.  
 987. The petroleum possibilities of Guatemala.—*Eng. Min. J.*, 112, N° 14, Oct. 1, 1921, pp. 540-544, 2 maps.
- Reed, Ralph H. J.**  
 988. Protección de los tanques de almacenamiento de petróleo contra las descargas eléctricas.—*Bol. Petr.*, 19, 2, Feb. 1925, pp. 69-74.
- Régules G., Fidel de.**  
 989. Métodos de perforación, su selección y continua mejora.—*Bol. Petr.*, 30, 3-4, Sept.-Oct. 1930, pp. 162-164.
- Revillagigedo, Conde de. (Véase Ortiz, Tadeo.)**
- Reyes, Alicia E.**  
 990. Los elefantes de la cuenca de México.—*Revista Mexicana de Biología*, III, 6, Agosto 1923, pp. 227-244.  
 991. Ejemplar número 213 del museo paleontológico del Instituto Geológico de México.—*Inst. Geol., Anales*, 2, 6-10, 1927, pp. 203-204, 2 láms.
- Reynold, Joseph B.**  
 992. Determinación de la capacidad de un tanque de almacenamiento horizontal. Tabla y explicación que simplifican este cansado cálculo, para un tipo de tanque, y que pueden ser aplicadas fácilmente a otros tipos de tanques.—*Bol. Petr.*, 18, 4, Oct. 1924, pp. 194-200, 1 dib.
- Reynoso, Francisco.**  
 993. Informe sobre la visita de inspección practicada a la mina de "La Escuadra," del Municipio de Taviche, Dist. de Ocotlán, Estado de Oaxaca.—*Bol. Min.*, 6, 5 y 6, Nov. y Dic. 1918, pp. 696-698, 1 lám., cortes y 1 de vistas.  
 994. Informe correspondiente a la visita de inspección practicada a la negociación minera "El Conejo Blanco," S. A. (Taviche, Oax.)—*Bol. Min.*, 6, 5 y 6, Nov. y Dic. 1918, pp. 698-700, 1 lám., cortes y 2 de vistas.  
 995. Informe sobre la Compañía Minera de "Natividad y Anexas," S. A., ubicada en el Municipio de Natividad, Distrito de Ixtlán, Estado de Oaxaca.—*Bol. Min.*, 8, 1 y 2, Jul. y Agt. 1919, pp. 9-17, 1 corte vertical y 4 láms.  
 996. La Compañía Minera "Morelos del Oro y Anexas," del Municipio y Distrito de Guanajuato, Gto.—*Bol. Min.*, 9, Núms. 3 y 4, Marzo-Abril 1920, pp. 315-318, 2 planos y 1 lám.  
 997. La Compañía "The Peregrina Mining & Milling Co.," Guanajuato, Gto. Informe de su inspección.—*Bol. Min.*, 10, Núms. 1 y 2, Jul.-Agt. 1920, pp. 4-11, 3 planos y 3 láms. (6 figs.)
- Richards, E. R.**  
 998. Salt roasting and cyaniding at Ashotla, Mexico.—*Eng. Min. J.*, Part I, 126, 9, Sept. 1, 1923, pp. 325-329, 8 figs.—II. 10, Sept. 8, pp. 370-375, 6 figs.

**Richardson, D. A.**

999. Mexican Mining Law under the new Constitution of 1917.—*Eng. Min. J. Press*, 113, 13, April 1, 1922 pp. 525-527.

**Rickard, Thomas Arthur.**

1000. The Ahumada lead mine and the ore deposits of the Los Lamentos Range in Mexico.—*Eng. and Min. Jour-Press*, vol. 118, 10, pp. 365-374, 9 figs., September 6, 1924.

**Río, Aurelio del.**

1001. Los elefantes ante-diluvianos encontrados en el kilómetro 16.5 del camino México-Puebla.—México. Organó oficial de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas, Año I, 7 y 8, Marzo-Abril 1929, pp. 17-19 y 44-48, 4 figs.

**Rivet, P. Véase Arsandaux, H.**

**Roa González, Fernando.**

1002. Régimen Constitucional del Subsuelo. Estudio presentado al Segundo Congreso Jurídico Nacional.—*Bol. Petr.*, 14, 3, Sept. 1922, pp. 250-265.

**Roberts, E. W.**

1003. Proporción del gas en el petróleo.—*Bol. Petr.*, 26, 3, Sept. 1928, pp. 307-310, 2 láms.

**Robinson, I. Véase Eldredge, W. J.**

**Rogers, Austin F.**

1004. Clinzoisite from Lower California.—*The Am. Mineralogist*, 9, 11, Nov. 1924, pp. 221-224, 1 fig.

**Rogers, H. Allen. Véase Lundberg, Hans.**

**Rogers, W. R., and Young, A. C.**

1005. Anuario de estadística minera correspondiente al año de 1927 (annual mineral statistics of Mexico, 1927). México. Dep. Minas 598 pp. 1929.

**Roqueñi, Vicente.**

1006. La Negociación Minera de Guadalupe de los Reyes, S. A., ubicada en Cosalá, Sinaloa.—*Bol. Min.*, 24, 4, Oct. 1927, pp. 217-221.
1007. La Negociación minera "Minas de El Tajo," S. A., de Rosario, Sinaloa.—*Bol. Min.*, 24, 4, Oct. 1927, pp. 222-226, 4 fots.

**Roqueñi Vivanco, Vicente.**

1008. Valiosos auxiliares modernos para la exploración.—*Bol. Petr.*, 27, 1, Ene. 1929, pp. 14-19.

**Rowley, Andrew M.**

1009. El sexto sentido de que todo buen perforador debe estar dotado. (El cable, las herramientas, el balancín y el motor, tienen su idioma que debe ser entendido por el perforador.)—*Bol. Petr.*, 15, 2, Feb. 1923, pp. 119-123.

**Ruber Redfield, Arthur.**

1010. Los recursos petroleros de los países extranjeros y posesiones lejanas de los Estados Unidos de Norteamérica.—*Bol. Petr.*, 28, 3, 1 carta, Sept. 1929, pp. 329-340.

**Rubio, Benjamín.**

1011. Las Minas Capote 15, Veta Grande y La Colorada de la Negociación Minera The Cananea Consolidated Copper Company, S. A.—*Bol. Min.*, 25, 6, Junio 1928, pp. 360-371.
1012. La Mina denominada "Los Pilares" de The Moctezuma Copper Co., Son.—*Bol. Min.*, 26, 6, Dic. 1928, pp. 461-470.
1013. La Mina denominada "Verna" de la negociación "México Consolidated Mines Company, S. A."—*Bol. Min.*, 26, 6, Dic. 1928, pp. 471-474.
1014. Las minas pertenecientes a la Neg. Minera de Guadalupe de los Reyes, S. A.—*Bol. Min.*, 27, 1, Ene. 1929, pp. 8-12.
1015. Las Minas "La Gloria-Fortuna" y "La Prieta de San Miguel," de la Cía. La Dura Mill. & Mining Co.—*Bol. Min.*, 27, 2, 4 láminas, Feb. 1929, pp. 94-99.
1016. La mina El Tigre, que explota la Cía. denominada The Tigre Mining Company, S. A.—*Bol. Min.*, 27, 2, 1 plano, Feb. 1929, pp. 100-105.
1017. Las minas Capote, La Colorada, Veta Grande, Oversight, Elisa y Cananea Duluth, de "The Cananea Consolidated Copper Co.," S. A.—*Bol. Min.*, 28, 2, Agt. 1929, pp. 85-93, 5 láms.
1018. La mina Copper Prince de la Cía. Minera Altar y Cananea, ubicada en el Mineral del Cobre, Municipalidad de Altar, Estado de Sonora.—*Bol. Min.*, 30, 3-4, 2 planos, Sep. y Oct. 1930, pp. 128-131.
1019. La Fundición de Minerales plomosos, instalada por la Cía. Mexicana de Mi-



- nerales, S. A., cerca de Mazatlán, Sin.—**Bol. Min.**, 29, 3, 3 planos, Marzo 1930, pp. 228-230.
1020. Las minas de la Cía. Minera Silver Plume, S. A., ubicadas en el Mineral de Manzanal, Municipio de Cananea, del Estado de Sonora.—**Bol. Min.**, 30, 1-2, 1 grupo de fundos, 1 plano, 1 proyección, Jul. y Agt. 1930, pp. 36-40.
1021. La mina del Picacho, propiedad de la Cía. Minera del Picacho, S. A.—**Bol. Min.**, 30, 1-2, 2 planos, Jul. y Agt. 1930, pp. 41-45.
1022. La mina "El Arco," perteneciente a The Arco Mining Co., S. A.—**Bol. Min.**, 30, 5-6, 1 plano, 1 proyección, Nov-Dic. 1930, pp. 177-180.
- Rubio, Porfirio.**
1023. Extinguidores de incendios, usados en la Industria Petrolera.—**Bol. Petr.**, 24, 5, 3 fots. Nov. 1927, pp. 517-522.
1024. Estudio de la explotación de los pozos petroleros perforados en competencia, frente a los kilómetros 617 y 618 del ferrocarril de Aguascalientes a Tampico, en Chapacao, Municipio de Pánuco, Ver.—**Bol. Petr.**, 30, 5-6, 7 gráficas, Nov. y Dic. 1930, pp. 258-265.
- Véase González Cordero, Santiago. (Adiciones.)
- Russel, B. R.**
1025. Mining in Sonora.—**Eng. and Min. J.**, 109, 17, April 24, 1920, p. 973.—**La Minería en Sonora.** (Traducido de "Engineering and Mining Journal," 109, N<sup>o</sup> 17.—**Bol. Min.**, 9, 5 y 6, Mayo-Junio 1920, pp. 623-624.
- Ruttencutter, Fred W.**
1026. Difficulties of pumping at Veta Grande. (Cía. Minera Asarco, Parral, Chih.)—**Eng. Min. J.**, 124, 16, Oct. 15, 1927, pp. 615-616.
- Ryan, C. W.**
1027. Sulphur in Mexico Oil.—**Paint and Drug Reporter** 115 (12), 44, Mar. 18, 1929.
- S**
- Saavedra, Miguel F.**
1028. Equipos Ligeros de Perforación.—**Bol. Petr.**, 26, 5 y 6, Oct. y Nov. 1928, pp. 408-410.
1029. Breves notas sobre las comunicaciones al nuevo pozo "Cuitlaxoyo número 1," de la Compañía Mexicana Holandesa "La Corona," S. A.—**Bol. Petr.**, 30, 3-4, 1 croquis, Sep. y Oct. 1930, pp. 160-162. Puerto México, Ver.
- Salas Sotelo, Emiliano.**
1030. Exploración, perforación y explotación de pozos y transporte y almacenamiento de sus productos en el campo de Francita, Hacienda de Filisola, Minatitlán, Ver.—**Bol. Petr.**, 25, 3, 2 mapas, 5 fots. Mar. 1928, pp. 322-325.
1031. Reseña sobre el sistema de elevar líquidos por medio de aire o gas comprimidos.—**Bol. Petr.**, 25, 5, 1 lámina, Mayo 1928, pp. 733-735.
- Salazar Salinas L.**
1032. Informe sobre mapas geológicos de México.—**Pan-Pacific Scientific Conference, First, Proc.**, Bernice P. Bishop Mus., Spec. N<sup>o</sup> 7, pt. 3, pp. 706-711, 1921.
1033. A la Caverna de Cacahuamilpa en automóvil. (Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo.—Departamento de Exploraciones y Estudios Geológicos, Instituto Geológico de México.) 1922, 8<sup>o</sup> 17 p. 27 láms., 1 plano del camino de México a Cacahuamilpa; 1 perfil geológico entre la ciudad de México y la Gruta (croquis del Ing. Teodoro Flores), y 1 plano de la gruta. (Talleres linotip. de "El Hogar." Av. Rep. de Chile, 13. México, D. F.
1034. Resumen del estudio sobre el Cerro de Mercado, verificado por una comisión del Instituto Geológico de México, integrado por los señores ingenieros de minas don Leopoldo Salazar Salinas, don Pedro González, don Manuel Santillán, don Antonio Aceves, a cuyo cargo estuvo la parte topográfica del trabajo, y petrógrafo don Rodolfo Martínez Quintero.—**Rev. Mex. Ing. Arq.**, 1, 3, Mayo 1923, pp. 135-147, 6 figs.
1035. Discurso pronunciado en la velada que el Instituto Geológico de México organizó en honor del ingeniero don Antonio del Castillo, fundador y primer Director del Servicio geológico de México.—

- Rev. Mex. Ing. Arq., 1, 7, Sept. 1923, pp. 436-442.
1036. Organización del trabajo geológico en una mina auro-argentífera. (Caso de referencia: Mina "Las Dos Estrellas," en Tlalpujahua, Mich.).—Rev. Mex. Ing. Arq., 2, 1, Enero 1924, p. 45-65, 14 figs.
1037. Algunas observaciones sobre el origen del criadero de hierro de Durango, llamado Cerro de Mercado.—Soc. Cient. "Antonio Alzate," Mem. y Rev., 43, 9-12, pp. 621-628, September-December 1924.
1038. Relaciones de la Geología con la Geografía y datos generales sobre la organización del Servicio Geológico. Trabajo presentado al Primer Congreso Nacional de Geografía, Septiembre de 1921. Rev. Mex. Ing. Arq., 3, 1, Enero 1925, pp. 1-15.
1039. Breve comentario al estudio del señor ingeniero Roberto Gayol, sobre perturbaciones producidas en el fondo del Valle de México, por el Drenaje del agua del Subsuelo.—Rev. Mex. Ing. Arq., 3, 4, Abr. 1925, pp. 269-281.
1040. Nota sobre la tectónica del Cerro de Mercado y breves observaciones acerca de erratas observadas en la Memoria publicada en el Boletín 44 del Instituto Geológico.—Rev. Mex. Ing. Arq., 3, 6, Junio 1925, pp. 229-433.
1041. Los libros de texto para la enseñanza científica en México. (A propósito del libro de Mineralogía y Geología escrito por el Sr. Prof. Alfonso L. Herrera.)—Rev. Mex. Ing. Arq., 4, 5, Mayo 1926, 2 pp. 236-272.
1042. Fenómenos geológicos en el Valle de México y su influjo sobre la producción de tolvaneras, ensolve del lago de Texcoco y desperfectos de las obras de desagüe, saneamiento y construcciones urbanas.—Mem. Soc. Alzate, 46, 1926, pp. 237-277.—Rev. Mex. Ing. Arq., 4, 10, Oct. 1926, pp. 514-546.
1043. La "Edad de los minerales."—Rev. Mex. Ing. Arq., 6, 6, Junio 1928, pp. 296-306.
1044. El Instituto Geológico de México (para ser presentada en la Exposición Iberoamericana de Sevilla-1929). 103 págs., 24 fots. y 2 láms.
1045. Fenómenos de dislocación y algunos de sus efectos.—Inst. Geol. de Méx., Folleto de Divulgación, 33, Enero de 1930. 16 págs. y 3 figs.—Rev. Mex. Ing. Arq., 8, 3, Mayo 1930, pp. 103-118, 3 figs.
1046. La naturaleza geológica de una región como base indispensable de todo proyecto de planeación.—Inst. Geol. de Méx., Folleto de Divulgación, 35, Abr. de 1930, 18 págs.
1047. Reseña de una expedición con fines geológico-industriales, realizada en la Baja California de Marzo a Mayo de 1927.—Rev. Mex. Ing. Arq., 8, 8, Agosto 1930, pp. 394-435, 16 págs. 1 mapa (1:1000000).
1048. Introducción. (Memoria relativa al terremoto mexicano de 3 de Enero de 1920.) México.—Inst. Geol., Bol N° 38, 23 láms, 1922, pp. 5-8, 23 láms., 8 planos cartas y croquis.
- Salazar Salinas, Leopoldo, Pedro González, Manuel Santillán, Antonio Acevedo y A. R. Martínez Quintero.**
1049. El Cerro de Mercado, Durango.—Bol. Inst. Geol. de México, 44, 1923, 94-II págs. 11 microfotografías, 27 fotografías y 9 láms.—Magazine Nac. de Geografía e Hist., 2, 2 y 3, Feb. y Mar. 1926, pp. 61-90, 28 fots.
- Salinas, Arturo L.**
1050. Criaderos de antimonio en la Sierra de Catorce S. L. P.—Ingeniería, 2, 12, Dic. 1928, pp. 571, 574 y 576, 3 figs. y croquis (1,500,000).
1051. En el ambiente actual ¿el idioma inglés es imprescindible para la profesión de ingeniero de minas?—Ingeniería, 3, 8, Agosto 1929, p. 346.
- Samelson, B.**
1052. Comparación de los tipos de bombas usadas para el transporte de los productos del petróleo.—Bol. Petr., 19, 5-6, Mayo-Junio, 1925, pp. 313-322.
- Sampson, Ernest H. S.**
1053. Some Placer Tin Deposits of Mexico.—Eng. Min. J., 124, 4, July 23, 1927, pp. 137-139, 2 maps & 1 fig. (Trata especialmente de los criaderos de estaño de Guanajuato.)—Placeres de estaño en México.—Ing. Intern., 16, 1, Ene. 1928, 29.—Stroom tinerst-afzettingen in Mexico. Mijfesen 5, 7, 1928, 85-88.
- Sánchez, Angel.**
1054. Las ventajas de las perforaciones con máquina rotatoria en terrenos donde existen fuertes presiones de gas o pe-

- tróleo.—*Bol. Petr.*, 30, 1-2, Jul.-Agto., 1930, pp. 32-33.
- Sánchez, Pedro C.**
1055. Génesis de la República.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 6, 12, Dic. 1928, pp. 559-566, 2 mapas y 6 perfiles.
- Sansom, C. A.**
1056. The history and geology of the oil fields of Mexico.—*Inst. Petroleum Technologist, Jour.*, vol. 10, 43, pp. 306-310, June, 1924.
- Eanson, H. Véase Santaella, Joaquín, etc. (Adiciones.)**
- Santaella, Joaquín.**
1057. Costo de producción del petróleo mexicano.—*Cost of Mexican oil production. —Mexican Review*, 5, 2, Sept. 1921.
1058. Los costos de la industria petrolera en México.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 7, 9, Sept. 1929, pp. 371-394.
- Santillán, Manuel.**
1059. Informe preliminar de varias zonas mineralizadas de la parte central del Estado de Guerrero.—**Departamento de exploraciones y estudios geológicos, Folleto de Divulgación, N° 15, 27 pp., map., Oct. 1925.**
1060. Informe preliminar de varias zonas mineralizadas de la parte Norte y Noroeste del Estado de Guerrero. México.—**Departamento de Exploraciones y Estudios Geológicos, Folleto de Divulgación 18, Mayo 1926, 17 pp.**
1061. Estudio preliminar de las zonas mineralizadas que se encuentran a uno y otro lado de la carretera en proyecto entre Durango, Dgo., y Mazatlán, Sin.—*Inst. Geol. de Méx., Folleto de Divulgación N° 24, febrero de 1927, 26 págs.*
1062. Geología minera de la región comprendida entre Durango, Dgo., y Mazatlán, Sin., a uno y otro lado de la carretera en proyecto entre esas ciudades.—*Inst. Geol. de Méx., Bol. 48, 1929, pp. 3-46, 1 pl. y 1 corte geológico.*
1063. Geología minera de las regiones Norte, Noroeste y Central del Estado de Guerrero.—*Inst. Geol., Bol. N° 48, pp. 47-102, 2 láms., 1929.*
1064. Arcillas y arenas en Cerro Blanco, Tlaxcala, y sus alrededores.—*Inst. Geol., Anales, 4, pp. 83-95, 2 pls., 1930.*
1065. El criadero de yeso de Apipilulco, Estado de Guerrero.—*Inst. Geol., Anales, 4, pp. 147-151, 1930.*
- Santillán, Manuel y Barrera, Tomás.**
1066. Las posibilidades petrolíferas en la costa occidental de la Baja California, entre los 30° y 32° de Lat. N.—*Anales Inst. de Geol.*, 5, 1930, 1-37, 1 plano geológico de la porción septentrional del Distrito Norte (1:2000000).
- Véase Salazar Salinas, Leopoldo.
- Sapper, G.**
1067. Ein Streitzug nach dem Staat Chiapas.—*Petermans Mitt.*, T, 39, p. 288, etc. 1893.
- Sapper, Karl.**
1068. Der Ausbruch de Colima 1913 und die Berichterstattung von Lokalzeitunge.—*Zeitschr. f. Vulk.*, 2, 4, June, 1916, pp. 232-233.
1069. Beiträge zur Geographie der tätigen Vulkane.—*Zeitschr. f. Vulk.*, 3, H. 2-4, Aug. 1917, pp. 65-197, Taf. VII-XXIII. (XIX México.) Bibliografía, pp. 179-197.
1070. Ueber Hornitos und verwandte Gebilde. Mit 5 Textfig. u. Taf. I-IX.—*Zeitschr. f. Vulk.*, 5, 1, Juni 1919, pp. 1-39, 9 taf. Jorullo.
- Sermans, Walter.**
1071. Separadores para refineries de petróleo.—*Bol. Petr.*, 16, 2, Agosto 1923, pp. 74-76, 6 fotos.
- Sauer, A.**
1072. Petrographische Wandtafeln. Mikroskopische Strukturbilder wichtiger Gesteinstypen in 12 Tafeln. Stuttgart 1906. 31 p. texto, 12 láminas.
- Contiene descripción petrográfica de una obsidiana de México.
- Sayers, N. A. R. R.; Smith, N. A. C.; Fieldner, A. C.; Mitchell, C. W.; Jones, G. W.; Yant, W. P.; Stark D. D.; Katz, S. H.; Bloomfield, J. J. and Jacobs, W. A.**
1073. Investigation of toxic gases from Mexican and other high-sulphur Petroleum and products. Report by the Bureau of Mines, Department of the Interior, to the American Petroleum Institute by Bureau of Mines, Bulletin 231, 1925, vii-108 pp., 17 pl., 12 figs.

- Scalia, S.**  
 1074. Sopra alcune singolari formazioni montuose del Messico.—*Atti. Accad. Gioenia se, nat. Catania*, S. 4<sup>a</sup> vol. XIX, 1906.
- Scheuble, Hugo, véase Müllerried, F. K. G.**
- Schmitt, Harrison.**  
 1075. El distrito minero de Mapimí del Estado de Durango.—*Bol. Min.*, 25, 2, Feb. 1928, 78-86.  
 1076. Geologic notes on the Santa Barbara area in the Parral district of Chihuahua, Mexico.—*Eng. Min. J.*, 1926, Sept. 15, 1928, 407-411.  
 1077. Geology of the Parral area of the Parral district, Chihuahua.—*Am. Inst. Min. and Met. Eng., Tech. Pub. 304*, 24 pp., 10 figs., February, 1930.
- Schuchert, Charles.**  
 1078. El valor de los Micro-Fósiles en la exploración del Petróleo.—*Bol. Petr.*, 21, 6, Jun. 1926, pp. 355-365.
- Schuette, C. N.**  
 1079. Occurrence of quicksilver ore bodies.—*Am. Inst. Min. and Met. Eng. Tech. Pub. 335*, 88 pp., 16 figs., July, 1930.
- Schweiger, B.**  
 1080. Die Wassersperrarbeiten bei Bohrungen auf Erdöl.—Berlin.—Julius Springer. 1928. 107 S.
- Segura, David.**  
 1081. La región minera de Zomelahuacán.—*Bol. Min.*, 23, 4, Abril 1927, pp. 249-265, 4 fots., 1 lámina. Lotes de la región minera de Zomelahuacán, Las Minas y Tatatila, Estado de Veracruz.  
 1082. La Sociedad Afinadora de Metales.—*Bol. Min.*, 23, 6, Junio 1927, pp. 434-439, 1 plano de la planta Sociedad Afinadora de Metales (escala 1:500), 1 plano, 7 fots.  
 1083. El Mercurio en México.—*Bol. Min.*, 26, 1, Jul. 1928, 16-49.  
 Véase Barrera, Tomás.
- Sellerier, Carlos.**  
 1084. Apuntes sobre la discusión de la nueva Ley del Petróleo, comenzada en la H. Cámara de Diputados el día 25 de Octubre de 1921 y suspendida el 6 de Diciembre siguiente.—*Bol. Petr.*, 14, 1, Jul. 1922, pp. 16-43.
1085. Opinión sobre los artículos 1<sup>o</sup>, 2<sup>o</sup> y 3<sup>o</sup>, 10 y 12 del Proyecto de Ley Orgánica del Petróleo, elaborado y aprobado por la H. Cámara de Diputados.—*Bol. Petr.*, 15, 5, Mayo 1923, pp. 368-370.  
 1086. Proyecto de Reglamento a que se sujetará el Personal de las Agencias e Inspecciones Técnicas de Petróleo, dependientes de la Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo.—*Bol. Petr.*, 15, 6, Jun. 1933, pp. 438-444.  
 1087. Carburante Nacional.—*Bol. Petr.*, 16, 3, Sept. 1923, pp. 141-144.  
 1088. Adiciones y modificaciones al Proyecto de Ley Orgánica del Petróleo, de 1923, que se discutirá en la H. Cámara de Senadores y comprobación entre este proyecto y los dos anteriores aprobados: el uno en Diciembre de 1919, por la misma Cámara, y el otro, en Abril de 1923, por la de Diputados.—*Bol. Petr.*, 17, 2, Feb. 1924, p. 102.  
 1089. Nota Bibliográfica.—*Bol. Petr.*, 21, 4, 11 fotografías. Abr. 1926, pp. 256-257.  
 1090. Breve Revista de la Prensa Técnica sobre el Petróleo.—*Bol. Petr.*, 19, 4, Abr. 1925, pp. 249-252; 19, 5-6, May. y Jun. 1925, pp. 374-395; 20, 1, Jul. 1925, pp. 33-39; 20, 2, Agto. 1925, pp. 89-90; 20, 3, Sept. 1925, pp. 151-152; 20, 4, 13 fot., Oct. 1925, pp. 235-238; 21, 1, Ene. 1926, pp. 54-58; 21, 3, Mar. 1926, pp. 174-177; 21, 4, Abr. 1926, pp. 252-254; 21, 5, May. 1926, pp. 316-322; 22, 6, Dic. 1926, pp. 458-459.  
 1091. Progresos recientes en la exploración de terrenos petrolíferos. (Extracto de un estudio del Sr. F. Julius Fohs, de New York.)—*Bol. Petr.*, 23, 4, Abril 1927, pp. 263-264.  
 1092. Explotación unitaria de los depósitos naturales subterráneos o "ools" de petróleo.—*Bol. Petr.*, 25, 1, Ene. 1928, p. 104.
- Semmes, Douglas R.**  
 1093. Petroliferous formations of the Tampico Embayment. Mexico (abstract).—*Am. Assoc. Petroleum Geologist, Bull.*, 5, 1, p. 101, January-February, 1921.
- Shannon, Earl V.**  
 1094. The oxidation of meteoric irons with comparative descriptions of two new examples of magnetic iron oxides from terrestrial sources.—*U. S. Nat. Mus., Proc.* 72, Art. 21, pp. 1-15, 1927.

BIBLIOGRAFIA GEOLOGICA Y MINERA

- Martite from Cerro Mercado, Durango, pp. 14-15.
- Shaw, Eugene Wesley.**
1095. Mexican petroleum and the war (abstract).—*Geol. Soc. America, Bull.* vol. 30, pp. 109-110, March 31, 1919.
- Shaw, S. F.**
1096. Air Lift for Mine Drainage. Practical data and detailed description of an installation in Mexico.—*Eng. Min. J.* 109, 23, June 5, 1920, pp. 1263-1268, 6 figs. Tiro General, Mine, Charcas, S. L. P.
1097. Desagüe de minas por aire comprimido. Descripción detallada y datos prácticos de una instalación en México.—*Ingeniería Internacional*, 5, N° 1. Enero 1921, pp. 24-30, 7 figs.  
Se refiere a los trabajos en la Tiro General Mine de Charcas, S. L. P.
1098. The Constanca Mining Properties in Coahuila.—*Eng. Min. J.*, 113, N° 17. April 29, 1922, pp. 722-724, 4 ill. (Sierra Mojada, Coah., Criaderos plumbosilveríferos.)
1099. The ore deposits of Sierra Mojada, Coahuila, Mexico (with discussion).—*Am. Inst. Min., and Met., Eng., Trans.*, 63, pp. 556-586, 3 figs., 1923 (preprint) N° 1182, 17 pp., 3 figs., August 1922; abstract, *Mining and Metallurgy*, N° 188, pp. 33-84, 2 figs., August, 1922.
- Sindwell, C. V.**
1100. Pressure control is vital in Mexico.—*Oil Gas Jour.*, 27, 32, Dec. 27, 1928.
- 1100-a. Es de vital importancia en México el control de presión.—*Bol. Petr.* 27, 2. Feb. 1929, pp. 186-192.
- Siehenthal, C. E.**
1101. Lean in 1916.—*Mineral Resources of the United States, 1916. Part I*, 27 pp. 837-854. Washington, 1919. (México, pp. 846-847.)
- Silva, Luis de.**
1102. Informe sobre las minas y planta metalúrgica de la negociación "Compañía Minera de Pánuco," Municipalidad de Concordia, Sin.—*Bol. Min.*, 8, Núms. 1 y 2, Jul.-Ag. 1919, pp. 23-31, 1 croquis.
1103. Informe sobre la visita a la Negociación Minero-Metalúrgica "Butters Copala Mines Inc.," de Copala, Municipalidad de Concordia, Sin.—*Bol. Min.*, 8, 3 y 4, Sept.-Oct. 1919, pp. 362-368, 2 planos.
1104. Informe sobre la visita de inspección practicada a la negociación minero-metalúrgica "Minas del Tajo," S. A., Municipalidad del Rosario, Sin.—*Bol. Min.*, 8, 5 y 6, Nov.-Dic. 1919, pp. 597-608, 2 perfiles y 2 láms.
1105. El Estado de Sinaloa. Informe de su visita de inspección.—*Bol. Min.*, 10, 1 y 2, Jul.-Ag. 1920, pp. 11-23.
1106. La Negociación "The Mexican Corporation, S. A., Teziutlán Unit." Informe de su inspección.—*Boletín Minero*, 10, 5 y 6, Nov.-Dic. 1920, pp. 526-544, 3 planos y un perfil.
1107. La Planta de Cianuración "Molino de San Pedro," de la Guanajuato Reduction and Mines Company, La Luz Unit., La Luz, Gto.—*Bol. Min.*, 13, 6, Jun. 1922, pp. 821-825, 1 plano, 3 láms.
1108. La Planta de Cianuración de San Francisco de Pastita, de la Guanajuato Consolidated Mining and Milling Co.—*Bol. Min.*, 14, 2, Agt. 1922, pp. 182-187, 1 plano y 1 lám.
1109. La Mina Dolores, Real del Monte, Hidalgo.—*Bol. Min.*, 14, 5, Nov. 1922, pp. 645-654, 1 plano y 3 fots.
1110. La planta metalúrgica Bustos-Flores, de la Guanajuato Reduction and Mines Co., Guanajuato, Gto.—*Bol. Min.*, 14, 4 láms. 10, Octubre 1922, pp. 507-514.
1111. La planta de cianuración de El Tajo de Dolores, Guanajuato, Gto.—*Bol. Min.*, 14, 5 láms. 4, Noviembre 1922, pp. 650-654.
1112. La planta de cianuración de la Compañía Angustias, Dolores y Anexas, S. A., Pozos, Gto.—*Bol. Min.*, 15, 4, Abril 1923, pp. 471-475, croquis, 6 fots.
1113. La Negociación Minera "Angustias, Dolores y Anexas," S. A., Pozos, Gto.—*Bol. Min.*, 15, 5 y 6, Mayo-Junio 1923, pp. 593-598, 4 croquis, 5 fots.
1114. Las Fundiciones de la Sociedad de Bienes y Empresas, S. A., Cadereyta, Qro.—*Bol. Min.*, 16, 1-3, Jul.-Sept. 1923, pp. 22-29, 10 fots.
1115. La Mina de El Carmen, Guanajuato, Gto.—*Bol. Min.*, 16, 4-6, Oct.-Dic. 1923, pp. 309-311, plano, perfil y 1 fot.
1116. La Mina Sirena, Guanajuato, Gto.—*Bol. Min.*, 18, 6, Dic. 1924, pp. 247-259.

1117. La Planta de cianuración de Rocha, Guanajuato, Gto.—*Bol. Min.*, 18, 6, 1 esquema, Dic. 1924, pp. 250-253.
1118. El Mineral de Mezquital del Oro, en el Estado de Zacatecas.—*Bol. Min.*, 20, 4, Octubre 1925, pp. 155-169, 1 croquis del Mineral de Mezquital del Oro, Estado de Zacatecas (escala 1:10,000), 1 lámina, Planta de amalgamación. Mezquital del Oro, Zacatecas, 3 fots.
1119. El Antimonio.—*Bol. Min.*, 21, 6, Junio 1926, pp. 279-323, 1 Distribución Geográfica de criaderos de antimonio en los Estados Unidos Mexicanos, 8 figs., 1 plano de la Fundición de Loong Kee.
- Silva, Miguel A. de.**
1120. Informe acerca de la Mina y Plantas que la Compañía Carbonera de Sabinas, S. A., opera en el Mineral de Nueva Rosita, Coahuila.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 4, 2, Febr. 1926, pp. 69-86, 10 figs.
- Smith C. A. y Stark D. D.**
1121. Distribución del Azufre en el petróleo.—Su presencia en varios productos obtenidos del petróleo crudo mexicano, ha sido estudiada por los químicos del gobierno americano.—*Bol. Petr.*, 15, 2-3, Ag. y Sept. 1924, pp. 73-80, 2 figs.
- Smith, N. A. C., véase Sayers, R. R.**
- Sonder, Richard A., véase Friedlaender, Immanuel.**
- Sotelo Salas, E.**
1122. Algunas consideraciones sobre la eficiencia del bombeo de pozos de petróleo.—*Bol. Petr.*, 29, 4-5, Abr.-May. 1930, pp. 469-472.
- Spencer, L. J.**
1123. List of new mineral names.—*Mineral. Mag.*, 14, 1907. Granat (Landerita) de Xalostoc, Mor.
- Springer, Frank.**
1124. Crinoids from the upper Cretaceous of Tamaulipas, México.—*U. S. Nat. Mus., Proc.*, 61, Art. 5, pp. 1-4, 1 pl., 1922.
- Springer, F.**
1125. Occurrence of the Crinoid genus *Apicrinus* in America.—*Proc. U. S. Nat. Mus.*, 67, Art. 18, 1-5, Lám. 1. Núm. 2590, 1925.
- Se refiere a la *Apicrinus Tehuantepec*, n. sp., del Jurásico Superior del Istmo de Tehuantepec.
- Spurr, Josiah Edward.**
1126. Origin of desert ranges of Mexico.—*Pan. Am. Geologist*, 37, 1, p. 79, February, 1922.
1127. Los sulfuros alcalinos como colectores de los metales.—*Bol. Min.*, 21, 1, Enero 1926, pp. 12-16.
1128. A feldspar-Chalcopyrite rock-ore from Sonora.—*Eng. and Min. Jour.*, 123, 15, pp. 604-605, April 9, 1927.
- Stanton, Timothy William.**
1129. Mesozoic history of Mexico Central America, and the West Indies.—*Geol. Soc. America, Bull.*, 29, 4, pp. 601-606, December 30, 1918.
1130. A new Cretaceous rudistid from the San Felipe formation of Mexico.—*U. S. Nat. Mus., Proc.* 59, pp. 453-454, Sept. 14, 1921.
- Stark, D. D. Véase Sayers, R. R., y Smith, C. A.**
- Staub, Walter.**
1131. Beiträge zur Landeskunde des nordöstlichen Mexiko.—*Gesell. Erdkunde Berlin, Zeitsch.*, 1923, 5-7, pp. 187-212, 3 figs., 1923.
1132. Zur enntniss der Amordnung der Gebirgsketten in Ostmexiko.—*Geol. Rundschau*, 16, 3, pp. 161-166, 1 fig., June 30, 1925.
1133. Der Unterbau des Erdölgebietes von nordöst, Mexiko.—*Zeitschr. Prakt. Geologie*, 34, 8, pp. 120-125, August, 1926.
1134. Die Hauptlinien im Bauplan von Mexiki. *Eclodge Geologicae Helvetiae*, Bâle, 19, 1926, N° 3, 661-665, 1 fig.
1135. Über die Verbreitung der oligocänen und älter-neogenen Schichten in der Golfregion des nordöstlichen Mexiko.—*Ecl. Geol. Helv.*, vol. 21, N° 1, 1928, pp. 119-130, 1 Textfigur (Geol. Karte). Vol. 27, 1931, pp. 61-81.
- Staub, Walter und Lagler, Carl.**
1136. Ueber eine erloschene vulkanische Tätigkeit in der Golfregion des nordöstlichen Mexiko.—*Zeitsch. Vulkanologie*, 6, 3, pp. 101-113, Taf. XVI-XVIII, April, 1922.

**Stephenson, L. W.**

1137. Some Upper Cretaceous shells of the rudistid group from Tamaulipas, Mexico.—U. S. Nat. Mus., *Proce.*, 61, 1, pp. 1-28, 15 pls., 1922.

**Stipp, T. F.**

1138. Oil possibilities of the Colorado River delta region: a reconnaissance report of a geological examination of this desolate and unreclaimed portion of Lower California.—*Oil Bull.*, 16, 4, pp. 375-377, 450, 5 figs., April 1930.

**Taft, H. H.**

1141. The Sierra Madre of northwestern Mexico.—*Eng. and Min. Jour.*, 113, 2, pp. 48-50, January 14, 1922.

**Tatum, J. L.**

1142. Cretaceous and Tertiary of southern Texas and northern Mexico.—*Am. Assoc. Petroleum Geologist, Bull.*, 12, 9, pp. 949-950, September, 1928.

**Tello, R.**

1143. Informe sobre las perforaciones practicadas en el rancho La Candelaria, del Estado de Coahuila.—*Anales del Inst. Geol. de Méx.*, 6-10, págs. 195-197.

**Templeton James, G.**

1144. La importancia de la balanza de Torsión en la geología del Petróleo.—*Bol. Petr.*, 21, 6, 7 Figs. Fot. 5, Jun. 1926, pp. 365-370.

**Terrones, Alberto.**

1145. The Sierra de Ramírez, Durango.—*Eng. Min. J.*, 113, n. 23, June 10, 1922, p. 1002. (San Juan de Guadalupe.)

**Terrones Benítez, Alberto.**

1146. The camp of Guanaceví, (Durango, Mexico).—*Eng. and Min. Jour.-Press*, 114, 4, pp. 139-144, 7 figs., July 22, 1922.
1147. Vacas Mining Camp being rehabilitated. San Nicolás Company to increase Mill capacity to 500 Tons.—*Eng. Min. J.*, 124, 4, July 23, 1927, p. 142-144, 1 map. & 6 figs.
1148. La región Noroeste del Estado de Durango. Sus recursos naturales.—*Rev.*

**Stockman, L. P.**

1139. El uso de gas seco para estimular la producción de petróleo.—*Bol. Petr.*, 22, 2, Agt. 1926, pp. 119-125.

**Sulugius, S. Véase Pérez Castro, L.****Suverkop, Lew.**

1140. La importancia de los cortes precisos en la perforación de pozos de Petróleo.—*Bol. Petr.*, 22, 4, Oct. 1926, pp. 260-264.

**Szitnick, Otto. Véase Ragotzy, Fritz.****T**

*Mex. Ing. Arq.*, 8, 12, Dic. 1930, p. 623-664, 23 figs., mapa.

Recursos minerales. Descripción geológica, p. 627637.

**Terrones Benítez, Alberto and Rangel, Manuel.**

1149. Mineral Resources of Durango.—*Eng. and Min. Jour.*, 112, 5, pp. 168-174, 6 figs., July 30, 1921.

**Thiberge, P.**

1150. Fenómenos de engrase.—Elección y ensayo de lubricantes.—*Bol. Petr.*, 18, 5-6, Noviembre-Diciembre 1924, p. 274-289, 14, figs.

**Thompson, J. W.**

1151. Petroleum Lafs of all America.—*Bureau of Mines, Bull.* 206. Washington, Gov. Printing Office. 1921, 8º vii-645 p. México, p. 438-490.

**Thoms, C. C.**

1152. El fraguado rápido del cemento en los campos petrolíferos.—*Bol. Petr.*, 21, 4, Abr. 1926, pp. 206-210.

- 1152a. El uso del cemento de fraguado rápido en los pozos de Petróleo.—*Bol. Petr.*, 22, 2, Agt. 1926, pp. 105-113.

**Thugutt, St. J.**

1153. Apophyllit von Guanajuato.—*Centrbl. Min.* 1909, 677.

**Torres, Lidio A.**

1154. Configuración hipotética de la región petrolífera del Pánuco en el horizonte de las calizas Tamasopo.—*Bol. Petr.*, 22, 2, pp. 83-104, 3 pls. August, 1926.

1155. Apuntes para la Historia del Petróleo.—*Bol. Petr.*, 24, 6, Dic. 1927, pp. 645-648.
1156. Breve discusión sobre las teorías del origen del petróleo.—*Bol. Petr.*, 24, 6, pp. 649-654, December, 1927.
- Torres Padrón, A.**
1157. Cementación de pozos petrolíferos en México. Algo al margen del artículo 115 del Reglamento de Trabajos Petroleros.—*Bol. Petr.*, 30, 3-4, Sept.-Oct., 1930, pp. 159-160.
- Touwaide, Marcel E.**
1158. Origin of the Boleo copper deposit. Lower California.—*Economic Geology*, 25, 2, March-April, 1930, pp. 113-144, 10 figs.
- Tovoté, W.**
1159. Notes on certain ore deposits of the Southwest.—*Am. Inst. Mn. Eng. Bull.*, N° 142, October 1918, p. 1599-1612.—Certain ore deposits of the Southwest (with discussions).—*Am. Inst. Min. and Met. Eng., Trans.*, vol. 61, 1920, p. 42-59.
1160. The copper industrie of the Southwest. Arizona, New Mexico and Chihuahua.—*Min. Mag.*, 1919; 267-275, 339-530.—*Zeitschrift f. prakt. Geol.* 28, 1920, Nr. 10. Okt., p. 159-160.
- Trager, Earl A.**
1161. La Historia Geológica del Valle de Río Pánuco y su relación con el origen y la acumulación del petróleo en México.—*Bol. Petr.*, 22, 4, Oct. 1926, p. 243-260, 2 fats., 2 láms., 3 secciones, 2 mapas y 1 corte.
- Trápaga, A. S.**
1162. El petróleo en Méjico.—*Real Soc. Geográfica, Madrid. Rev. de Geogr. Colonial y Mercantil*, 17, Núms. 9 y 10. Sept. y Oct. 1920, p. 341-343.
- Truesdell, Paul.**
1163. Se obtiene una gran variedad de aceites lubricantes por un nuevo procedimiento para refinar por medio del vacío.—*Bol. Petr.*, 18, 2-3, Agosto-Septiembre 1924, p. 81-87, 1 esquema.
- Turckheim, Barón von.**
1164. Ascensión al cráter del volcán de Santa María, Guatemala, en Agosto de 1922.—*Mem. Soc. "Alzate"*, 41, 7-9, Oct. 1923, p. 343-351, láms. LXXV-LXXVIII.
- Tye, A. T.**
1165. Differential Flotation of Copper at Cananea.—*Eng. Min. J. Press*, 121, 15, April 10, 1926, p. 597-604, 10 figs.

## U

- Ugalde, José.**
1166. Apuntes sobre el Colegio de Minería, hoy Escuela Nacional de Ingenieros.—*Mem. Asoc. Ings. y Arqu.*, 17, 1919, pp. 41-47.
- Ulloa, Antonio de.**
1167. Compendio de las noticias que S. M. por su Real Orden de 20 de Octubre próximo pasado, ordena que se puntualicen para el completo conocimiento de la Geografía, Física, Antigüedades, Mineralogía y Metalurgia de este Reyno de Nueva España; e Instrucción sobre el modo de formarlas, con atención a la falta de proporción para practicarlas con observaciones propias al intento, de modo que sea un equivalente que pueda suplir a la falta de instrumentos y de profesores, en las diversas Facultades que abrazan.—Sin portada. 8 p. 28 x 19 cm. Al final: Es copia de su original. México, veinte y dos de Febrero de mil setecientos setenta y siete. Melchor de Peramás. En México: En la Imprenta Nueva Madrileña, de D. Felipe de Zúñiga y Ontiveros, calle de La Palma, año de 1777.
- Urbina, Fernando.**
1168. Los yacimientos petrolíferos submarinos.—*Bol. Petr.*, 5, 4, pp. 337-377, 15 pls. 3 mapas. April 1918; vol. 25, N° 5, pp. 693-732, 15 pls. (incl. maps.), May, 1928. Véase Waitz, Paul.
- Uren, Lester C.**
1169. Elementos que intervienen en el espaciamiento de los pozos petroleros.—*Bol. Petr.*, 20, 3, 6 Figuras. Sept. 1935, pp. 126-140.



1170. Comparación de los métodos para la explotación y explotación de Campos Petrolíferos.—*Bol. Petr.*, 21, 2, Feb. 1926, pp. 96-99.
1171. Inspección de las muestras de formación que provienen de la perforación de los pozos, e interpretación de los resultados.—*Bol. Petr.*, 25, 2, Feb. 1928, pp. 163-171, 4 Fots.
1172. Empleo del agua para desalojar el Petróleo en las arenas parcialmente agotadas.—*Bol. Petr.*, 26, 1, Jul. 1928, pp. 29-31.
- Urquijo, Luis.**
1173. Cómo se constituye actualmente la carta petrolera de la República.—*Bol. Petr.*, 23, 4, 1 Diagrama. Abr. 1927, pp. 236-239.
1174. Estudio de la teoría de la balanza de torsión.—*Bol. Petr.*, 26, 4 y 5, Oct. y Nov. 1928, pp. 400-406, figs. 4. T. 26, 6, Dic. 1928, pp. 614-621, 3 figs., 2 láms.—T. 27, 1, Ene. 1929, pp. 12-14, 2 figs.
1175. La Rigidez de la Corteza Terrestre.—*Bol. Petr.*, 27, 5, May. 1929, pp. 606-608.
- V**
- Valero C., Juan.**
1176. Importancia del estudio de la Geología para el ingeniero.—*Ingeniería*, 1, 3, Oct. 1927.) p. 29-30.
- Van A. Mills, R.**
1177. El gas natural como factor en la migración del petróleo y su acumulación en la proximidad de las fallas.—*Bol. Petr.*, 15, 5, Mayo 1923, p. 347-351.
- Vargas Guzmán, Luis.**
1178. Desempolvando expedientes. Formalidades para "entrar" la posesión de pertenencias mineras a principios de la vida independiente de México.—*Bol. Min.*, 15, 1, Ene. 1923, p. 67-68.
- Vaughan, Thomas Wayland.**
1179. Correlation of the Tertiary geologic formations of the southeastern United States, Central America, and the West Indies.—*Washington Acad. Sci., Jour.*, 8, 9, pp. 268-276, May 4, 1918.
1180. Descriptions of new species of Foraminifera of the genus *Discocyclina* from the Eocene of Mexico.—*U. S. Nat. Mue. Proc.* 76, (3), 18 pp. 1929.
- Veaths, A. C.**
1181. Problemas mundiales del petróleo. Discurso pronunciado en la reunión anual del American Petroleum Institute, verificada en St. Louis Missouri, los días 6, 7 y 8 de Diciembre, comentado por el C. Jefe de la Comisión Técnica del Petróleo.—*Bol. Petr.*, 14, 6, Dic. 1922, pp. 565-568.
- Ver Wiebe, Walter A.**
1182. The stratigraphy of the petroliferous area of eastern Mexico.—*Am. our. Sc. 5th Ser.*, vol. 8, pp. 277-295, 385-394, 481-502, October-December, 1924.
1183. Geology of southern Mexico oil fields.—*Pan-Am. Geologist*, 44, N° 2, pp. 121, 138, 2 pls. (incl. map.), September, 1925.
1184. Oil fields of southern Mexico (abstract).—*Pan-Am. Geologist*, 44, 2, p. 151, Sept. 1925.
1185. Geology and oil fields of State of Tabasco (Mexico).—*Pan-Am. Geologist*, 44, 4, pp. 273-284, 1 pl., November, 1925.
1186. Tectonics of the Tehuantepec Isthmus.—*Pan-Am. Geologist*, 45, 1, pp. 15-28, 1 pl. (map.), February 1929.
1187. Oil fields of Isthmus of Tehuantepec (Mexico).—*Pan-Am. Geologist*, 45, 3, pp. 189-200, 1 fig., 1 pl., April, 1926.
1188. Salt domes of Isthmus of Tehuantepec.—*Pan-Am. Geologist*, 45, 5, pp. 349-358, June, 1926.
- Vignerón, H.**
1189. Estudio de la pesantez y de sus aplicaciones prácticas.—*Bol. Petr.*, 17, 4, Mar. 1924, pp. 286-290, 6 figs.
- Villafaña, Andrés.**
1190. Reseña minera de la región central y sureste del Estado de Jalisco. 175 pp., láms. México, Depart. de Talleres Gráficos de la Secretaría de Fomento, 1916. *Mem. Soc. Alzate*, t. 34, p. 153-327, láms. III-XXXIX y 1-10.
1191. Reseña para los excursionistas a la Gruta de Cacahuamilpa.—*Mem. Soc. Alzate*, 40, 2-6, Ene.-Jun. 1922. p. 231-241.

1192. Reseña geológico-minera de la región de El Oro, México y Tlalpujahua, Michoacán.—Soc. Cient. "Antonio Alzate," Mem. y Rev., 41, 1, pp. 27-47, July, 1922.
1193. La profesión de ingeniero de minas en sus relaciones con las compañías que operan en México.—Rev. Mex. Ing. Arq., 2, 11 Nov. 1924, p. 881-890.
1194. Métodos de explotación de los cuerpos de minerales.—Ingeniería, 3, 10, Oct. 1929, p. 446-448.
- Villafaña, Edmundo.**
1195. La Compañía Minera de Chalchihuites, Zacatecas. Informe de su inspección.—Bol. Min., 10, 3 y 4, Sept.-Oct. 1920, p. 262-267, 1 plano, 1 corte y 4 láms. Mina "Dulces Nombres."
1196. Las Minas de "La Noria Development, Co." Sombrerete, Zac.—Bol. Min., 13, 2, Feb. 1922, p. 176-181, 1 plano (1:10,000) y 4 láms. (La Noria de San Pantaleón.)
1197. La Planta de Cianuración de "El Bote," Zacatecas, Zac.—Bol. Min., 13, 3, Marzo 1922, p. 332-336, 1 lám.
1198. La Mina de "La Fe Mining Co. Ltd.," Guadalupe, Zac.—Bol. Min., 14, 2, Agt. 1922, p. 168-173, 1 plano. (1:250), 1 corte y 2 láms.
1199. La Planta de Cianuración de La Fe Mining Co. Ltd., Guadalupe, Zac.—Bol. Min., 14, 2, Agt. 1922, p. 173-181, 1 plano (1:1500), 3 láms.
- Villafaña, E.**
1200. The Mexican Corporation, S. A., Unidad Fresnillo, Zac.—Bol. Min., 14, 6, Dic. 1922, p. 828-835, 5 planos y perfiles, 16 fots.
1201. La Planta de Cianuración de "The Mexican Corporation," Fresnillo, Zac.—Bol. Min., 14, 6, Dic. 1922, p. 836-848, 3 planos, 22 fots.
1202. Las Minas Tepezalanas de Asientos, Ags.—Bol. Min., 15, 2, lám. 1, Feb. 1923, pp. 227-231.
1203. El Distrito Minero de Tepezalá, Ags.—Bol. Min., 15, 4, Abril 1923, p. 465-470, 7 fots., 1 croquis (1:20,000).
1204. Las Minas de The Sombrerete Mining Co., Sombrerete, Zac.—Bol. Min., 15, 5 y 6, Mayo-Junio 1923, p. 584-593, 4 croquis, 16 fots.
1205. La Mina de "Don Felipe," San Juan de Guadalupe, Dgo.—Bol. Min., 16, 4-6, Oct. Dic. 1923, p. 307-309, 4 fots.
1206. La Planta de Beneficio en "El Bote," de la Pittsburgh Veta Grande Mining Co.—Bol. Min., 22, 3, Septiembre 1926, p. 144-148, 2 láms.
1207. La Planta de Cianuración de "San Francisco," en Veta Grande, Zac.—Bol. Min., 22, 3, Septiembre 1926, p. 148-153.—Planta de Cianuración de San Francisco de la Pittsburgh Veta Grande Mining Co., Zac. Esquema del movimiento de pulpa y soluciones, 2 fots.
1208. Las minas de San Rafael en Guanaceví, Dgo.—Bol. Min., 23, 3, Marzo 1927, p. 199-201.
1209. Las Minas de la Compañía Internacional Minera, S. A., en Ojocaliente, Zac.—Bol. Min., 23, 4, Abril 1927, p. 266-268, 1 croquis (escala 1:500,000), 1 croquis Mina y Criadero de "Bilbao," Ojocaliente, Zac.
1210. Las plantas de Beneficio y Fuerza de la Compañía de Inversiones de El Oro, S. A., en Sombrerete, Zacatecas.—Bol. Min., 26, 6, Junio 1927, p. 440-445, 1 lámina ubicación y vías de comunicación del Mineral Noria de San Pantaleón, 1 esquema de distribución de Pulpa en la planta de Flotación de la Cía. de Inversiones de El Oro, S. A., en la Noria de San Pantaleón, Municipio de Sombrerete, Zac., 1 sección transversal de la Máquina Forrester, de Flotación, usada en El Molino de la Noria, Compañía de Inversiones de El Oro, S. A., Sombrerete, Zacatecas, 1 esquema Planta de Fuerza de la Cía. de Inversiones de El Oro, S. A., 7 fots.
1211. Algunas de las minas ubicadas en la Sierra de Ramírez.—Bol. Min., 24, 1, Jul. 1927, p. 24-33, 4 fots.
1212. En la perforación del Socavón de Santa Adela, Mapimí, Dgo., se está batiendo record de velocidad.—Bol. Min., 24, 2, Agosto 1927, p. 73-79, 5 fots.
1213. La Fundición La Fe, ubicada en Guadalupe de Zacatecas.—Bol. Min., 24, 2, Agosto 1927, p. 99-103, 4 láminas, 2 croquis.
1214. La Mina del Conjuro, ubicada en la Municipalidad de Chalchihuites, Estado de Zacatecas.—Bol. Min., 24, 3, Sept. 1927, p. 156-161.
1215. Distribución de fuerza eléctrica en el Edo. de Guanajuato.—Bol. Min., 25, 6, Jun. 1928, p. 356-359, 1 lám. de líneas de distribución eléctrica de potencia en el

- Distrito Minero de Guanajuato, 1 diagrama de producción de Oro y Plata en Guanajuato, 6 fots.
1216. Las Minas de Antimonio ubicadas cerca de Wadley, S. L. P.—*Bol. Min.*, 26, 4, Octubre 1928, p. 227-233, 1 lámina Grupo Central de "Catorce Minas."
1217. Trabajos que en la actualidad lleva a cabo "The Guanajuato Reduction and Mines Co." en las principales minas ubicadas 5 th Ser., vol. 8, pp. 277-295, 385-394, *Bol. Min.*, 26, 4, Octubre 1928, 246-255, 1 lámina Crestón de la Veta Madre en la propiedad de la "Reduction," 1 plano de lotes mineros pertenecientes a The Guanajuato Red & Mines Co.
1218. Los trabajos que actualmente se ejecutan en las minas de "The Guanajuato Mining & Milling Co."—*Bol. Min.*, 27, 6, 8 láminas. Jun. 1929, pp. 426-432.
1219. El Distrito Minero de Sombretete.—28, 1, 7 láminas. Jul. 1929, pp. 5-30.
1220. Las minas de la Cía. Minera de El Cubo, de Guanajuato.—*Bol. Min.*, 28, 2, 3 planos, Agt. 1929, pp. 106-115.
1221. Las minas denominadas "Vacas," "Quebradilla," etc., de la "San Nicolás Mining & Milling," S. A.—*Bol. Min.*, 28, 4, Oct. 1929, pp. 257-261.
1222. Métodos de explotación que se aplican en la región de los Sulfuros de la Mina de Proaño, Fresnillo, Zac.—*Bol. Min.*, 28, 6, 1 plano (1:4,000), Dic. 1929, pp. 461-464.
1223. Los trabajos que en la actualidad se ejecutan en las Minas de Santa Ana y Dolores Trompeta de Catorce, S. L. P.—*Bol. Min.*, 29, 2, 1 croquis, Feb. 1930, pp. 130-133.
1224. La mina denominada "Paleros," ubicada en Guanaceví, Estado de Durango.—*Bol. Min.*, 29, 2, 1 Grupo. Feb. 1930, pp. 134-138.
1225. Trabajos verificados en los últimos años en la Mina La Mexicana, ubicada en Guanaceví, Durango.—*Bol. Min.*, 29, 3, 1 plano, Marzo 1930, pp. 206-208.
1226. La Mina de S. José, en el Mineral de Guanaceví, del Estado de Durango.—*Bol. Min.*, 29, 3, 1 croquis, Mar. 1930, pp. 209-211.
1227. La Mina denominada "La Niña," ubicada en Indé, Dgo.—*Bol. Min.*, 29, 6, Jun. 1930, pp. 386-388.
1228. La Mina San Francisco, de la San Nicolás Mining and Milling Co., en el Mineral de La Parrilla, Hgo.—*Bol. Min.*, 29, 6, Jun. 1930, pp. 393-395. 1 plano.
1229. Planta de Concentración instalada en la Mina "La Niña," ubicada en Indé, Dgo.—*Bol. Min.*, 29, 6, Jun. 1930, pp. 403-404.
1230. Las Minas Promontorio y Sta. Isabel, en el Edo. de Dgo.—*Bol. Min.*, 30, 3-4, 1 plano, 1 Sección. Sept. y Oct. 1930, pp. 132-138.
1231. La Planta de Beneficio por el procedimiento de cianuración de la Compañía Minera y Beneficiadora de Indé, S. A.—*Bol. Min.*, 30, 3-4, Sept. y Oct. 1930, p. 139-144, 2 fotografías y 1 plano.
1232. La Mina Asturiana, perteneciente a la Negociación Minera "Asturiana Gold Mining Corporation," S. A., ubicada en Pinos, Zac.—*Bol. Min.*, 30 5-6, 1 plano. Nov. y Dic. 1930, pp. 174-176.
- Villarello, Juan D.**
1233. Hidrología subterránea de la Comarca Lagunera del Tlahualilo.—*Inst. Geol. Mex. Parerg.*, 3, 4, 1910, p. 205-251, láms. XLV-XLVIII. (Plano geológico de la Comarca Lagunera del Tlahualilo e isohipsas del nivel hidrostático de la región. 1:200,000.)
1234. Informes... Castillo de Teayo, Lote 30... Cía. Pet. Mex. "Oro Mexicano," S. A.—*Bol. Petr.*, 2, 1916, p. 266-269, Tuxpan, Ver.
1235. Algunos datos acerca de las aguas subterráneas de la Comarca Lagunera de Torreón, Coahuila.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 3, 12, Dic. 1925, p. 737-7553.
1236. Potabilidad de las aguas subterráneas desde el punto de vista hidrogeológico.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 6, 2, Febr. 1928, p. 57-72.
1237. La Hidrogeología como auxiliar indispensable en la localización de las presas.—*Rev. Mex. de Ing. Arq.*, 6, 7, Julio 1928, p. 324-345.
- Villarreal Flores, A.**
1238. Apuntes sobre la historia del petróleo y su distribución en la tierra. Conferencia sustentada el 28 de junio de 1927 en la Agencia del Depto. de Petróleo en Tampico, Tams.—*Bol. Petr.*, 24, 2, Agosto 1927, pp. 212-217.

1239. Manifestaciones superficiales de petróleo.—*Bol. Petr.*, 27, 1, Ene. 1929, pp. 20-24.
1240. Sistemas de transportes del petróleo.—*Bol. Petr.*, 29, 4-5, Abr.-May. 1930, pp. 480-483.
1241. Distribución geográfica de los yacimientos de petróleo.—*Bol. Petr.*, 30, 5-6, Nov. y Dic. 1930, pp. 265-267.
- Villatoro, Jorge A.**
1242. Algunas consideraciones sobre exploraciones geológicas de Petróleo.—*Bol. Petr.*, 26, 1, Jul. 1928, pp. 9-11.
1243. Influencia de los geosinclinales en la distribución del petróleo.—*Bol. Petr.*, 27, 3, Mar. 1929, pp. 330-332.
- Vimbert, Luis.**
1244. La presente crisis comercial del petróleo.—*Bol. Petr.*, 24, 4, Oct. 1927, pp. 453.
1245. Ligeros apuntes sobre el gas natural y el petróleo.—*Bol. Petr.*, 26, 1, Jul. 1928, pp. 15-29.
1246. El Transporte del Petróleo.—*Bol. Petr.*, 28, 4-5, Oct.-Nov. 1929, pp. 603-605.
- Vivar, Gonzalo.**
1247. Conclusiones principales del informe acerca de algunos terrenos de los Estados de Chiapas y Tabasco.—*Bol. Petr.*, 17, 4, Abril 1924, pp. 291-295.
1248. Informe preliminar acerca de la geología y zonas petrolíferas de la parte Norte de los Estados de Tamaulipas y Nuevo León.—Departamento de exploraciones y estudios geológicos. Folleto de divulgación, N° 14, 12 pp., 1 mapa, Oct. 1925.
1249. Informe preliminar sobre el estudio geológico-petrolero de la región de Ojinaga, Estado de Chihuahua.—Departamento de Exploraciones y Estudios Geológicos. Folleto de Divulgación, N° 16, 12 pp. Oct. 1925.
1250. Bosquejo geológico de una parte del Estado de Colima.—*Inst. Geol., Anales*, 2, 5, 1926, p. 131-154, 7 láminas. 1 esquema, 1 croquis, 1 mapa.
1251. El Petróleo en Aragón, Guadalupe Hidalgo, D. F.—*Inst. Geol., Anales*, 3, pp. 87-92, 1929.

W

- Wade, W. Rogers, and Wandke, Alfred.**
1252. Geology and Mining methods at Pilares mine (Los Pilares de Nacozari, Sonora, México).—*Am. Inst. Min. and Met. Eng. Bull.* N° 152, pp. 1143-1169, 14 fgs. Agt. 1919. *Trans.*, vol. 63, pp. 382-407, 14 fgs., 1920.
- Wadell, A. Hakon.**
1253. Válvula para pozos de petróleo de gas que funcionará automáticamente al declararse un incendio.—*Bol. Petr.*, 14, 8, Diciembre 1922, p. 503-507, 7 fgs.
- Wagner, Francisco.** Véase Palacios, Ignacio.
- Wagner, Paul.**
1254. El sistema sismográfico para la exploración de formaciones subterráneas. (Tomado de "The National Petroleum News," de 11 de abril de 1933.)—*Bol. Petr.*, 15, 6, Junio 1923, p. 421-423.
1255. Las estructuras definidas estudiadas en territorio mexicano frente a Laredo.—*Bol. Petr.*, 17, 2, Febrero 1924, p. 94-97, 1 croquis de una faja de la frontera Norte de México y de las regiones petrolíferas de Texas, 1 mapa de la jurisdicción de Guerrero, Distrito Norte (Tams.), Méjico.
1256. La deshidratación del petróleo costea en México, en vista de que es bajo el precio de la emulsión.—*Bol. Petr.*, 21, 5, May. 1926, pp. 273-277.
- Waibel, Leo.**
1257. 1.—Die nordwestlichen Küstenstaaten Mexikos. *Geographische Zeitschrift*, 33, 1927, 10 p. 561-576, 1 esquema (1:14 mill.).
1258. 2.—Die Sierra Madre de Chiapas.—*Verhandlungen und wissenschaftlichen Abhandlungen des 22. Deutschen Geographentages zu Karlsruhe*, 7, bis, 9 juni 1927, p. 87-98. 1928.—Sierra Madre de Chiapas, *Anales Soc. Geog. e Hist. Guatemala*, 12, 1, Sept. 1935, 69-77.
1259. 3.—Reisen und Forschungen in Mexiko.—*Forschungen u Forschrite*, 4 Jahrg. 1928. N° 16, Juni, p. 164.
1260. 4.—Die Inselberglandschaft con Arizona und Sonora.—*Jubilaums-Sonderband*, 1928, der *Zeitschrift der Gesellschaft f.*

- Erdkunde zu Berlin, p. 6891, 8 Figs. (Taf. III-VI.)
- Waitz, Paul.
1261. Descripción petrográfica de unas rocas de Zumpango del Río (Guerrero).—*Inst. Geol., Bol.*, 33, pp. 85-89, 1920.
1262. "Nubes ardientes, observadas en las erupciones del Jorullo (1750), del Cebruco (1870) y del Volcán de Colima (1913).—*Mem. Soc. Alzate*, 37, 4-6, Dic. 1920, p. 267-294, láms. XXV, XXVII.
1263. La nueva actividad y estado actual del Volcán Popocatepetl.—*Mem. Soc. Alzate*, 37, 4-6, Dic. 1920, p. 295-313, láms. XXVII, XXXV.  
Popocatepetl again in activity.—*Am. Jour. Sci.*, 5th ser, 1, 1, pp. 81-87, 2 figs. January, 1921.
1264. Erupciones rayolíticas ligadas con fracturas testónicas entre Aguascalientes y San Luis Potosí.—*Soc. Cient. "Antonio Alzate," Mem.* 46, 3-6, pp. 201-212, Mar. y Jun., 1926.
1265. Informe sobre las condiciones geológicas de las Boquillas del Río de San Pedro, afluente del Río Conchos, Chih.—*Publicaciones de la Comisión Nacional de Irrigación N° 4*, Feb. 1927, 20 págs., fots., perfiles y plano.—*Mem. Soc. Cient. "Antonio Alzate,"* 49, 1928, p. 235-266.
1266. Condiciones geológicas de los vasos auxiliares del Sistema de Tepuxtepec y de las Boquillas respectivas.—*Ingeniería*, 2, 11, Nov. 1928, p. 509-514, 6 figs., 3 perfiles y 12 Dic. 1928, p. 562-567.
1267. Las condiciones geológicas de las Boquillas y vasos del Tintero y de la Plazuela, sobre el río de Santa María, y las hidrológicas de los valles de San Buenaventura y San Luis, Estado de Chihuahua.—*Publicaciones de la Comisión Nacional de Irrigación, N° 15*, Agosto de 1929, 26 págs., y 17 fots.
- Waitz, Paul y Urbina Fernando.
1268. Los temblores de Guadalajara en 1912.—*Inst. Geol., Bol.*, 19, 83 pp., 32 láms., 1919.
- Walter D., Hawk.
1269. Aspectos legales de la cuestión petrolera relacionada con la diplomacia Mexicano-Americana.—*Bol. Petr.*, 24, 3, sep. 1927, pp. 300-308.
- Walter, Miller.
1270. Lubricantes, su historia, su manufactura y su funcionamiento.—*Bol. Petr.*, 19, 1, Enero 1925, p. 5-11, 7 figs.
- Walter, Sarmmans.
1271. Separadores para refineries de petróleo.—*Bol. Petr.*, 16, 2, 6 fotografías, Agt. 1923, pp. 74-76.
- Wandke, Alfred.
1272. The Caridad Mine, Sonora, México.—*Economic Geology*, 20, 4, June-July, 1925, pp. 311-318.—(Moctezuma Copper Company. Nacozari, Son.)
- Wandke, Alfred, and Martínez, Juan.
1273. The Guanajuato Mining District, México.—*Economic Geology*, 23, 1, Jan. Febr., 1928, p. 1-44, 5 figs. *Min.*, 29, 4, Abr. 1930 y 5, Mayo 1930, p. 320-329, 3 croquis y 1 mapa.  
Véase Wade, W. Rogers.
- Wappeus, J. E.
1274. *Geographie und Statistik von Mexiko und Central America.*—Leipzig, 1863. 1 t.
- Warren, T. M.
1275. A brief history of mexican mining.—*Vida mexicana. Mexican Life*, 1, N° 7, Agt. 1925, p. 16 y 41-43.
1276. Mexican gems and precious stones.—*Vida Mexicana, Mexican Life*, 1, N° 8, Sept. 1925, p. 19, 42-43; N° 10, p. 19 y 42.
- Waters. Véase Longwell.
- Weidner, Federico.
1277. El Cerro de Mercado de Durango o Compendio de Noticias mineralógicas, geognósticas, históricas, estadísticas y metalúrgicas de dicho cerro y la Ferrería de San Francisco, con una lámina. Victoria de Durango, 1858. Imprenta del Gobierno a cargo de Manuel González, 8-18 p.
- Weisbach, A.
1278. Beitrag zur Kenntniss des Miargyrit.—*Pogg. Ann.* 1865, 125, p. 444-447.  
Miargyrita de Parenos? Sta. María, Catorce, S. L. P.

**Weitzberg, Fritz.**

1279. El ventisquero del Popocatepetl.—*Mem. Soc. Alzate*, 41, 2-3. Nov.-Dic. 1922, p. 65-90, láms. XXII-XXX.

**Wells, Roger Clark.**

1280. Uraninite from Placer de Guadalupe, Chihuahua (México).—*Am. Mineralogist*, 15, (10), pp. 470-473, October, 1930.

**Wherry, Edgar T.**

1281. List of triclinic minerals included in Goldschmidt's Winkeltabellen.—*Am. Mineralogist*, vol. 5, N° 12, p. 208, Dec., 1920.

**White, Maynard Pressley.**

1282. Some index Foraminifera of the Tampico embayment area of Mexico.—*Jour. Paleontology*, 2, 3, September 1928, p. 177-215. 2, 4, December 1928, p. 280-316, 6 Figs., 4 Pls. 3, 1, March. 1929, p. 30-58, 2 Pls.

**Whiting, R. E. Véase Lowe, R. W.**

**Wieland, G. R.**

1283. The Williamsonias of the Mixteca Alta.—*Bot. Gaz.*, 48, 1909, 427-441.  
1284. The Consuelo Cycadeoids (Shouthern Oaxaca).—*Bot. Gaz.*, 81, N° 1, March, 1926, 72-86, 1 fig.

**Wiggins, H. J.**

1285. Pérdidas ocasionadas por la evaporación del petróleo.—*Bol. Petr.*, 17, 5, Mayo 1924, p. 333-348, 7 figs., 10 gráficas.

**Wilhelm, Víctor H.**

1286. Baja California and oil possibilities.—*Min. and Sc. Press*, 123, 4, pp. 125-127, 1 fig., July 23, 1921.

**Willard, D. Johnson. Véase McGee, W. J.**

**Williams, N. F.**

1287. Métodos empleados para tener un nuevo rendimiento del crudo pesado mexicano y resultados obtenidos.—*Bol. Petr.*, 17, 1, Enero 1924, p. 1-25; 1 esquema del proceso de la refinación del petróleo crudo mexicano de los campos de Tuxpan, 1 gráfica Azufre contenido en destilado del petróleo crudo mexicano, 1 fig., 1 gráfica recuperada de los alambiques de separación y filtrada a través de sílice coloidal, 1 lámina procedimiento

"Dubs," para destilación destructiva, 4 fots.

1288. Utilidad de la restauración de los gases de residuo de las refinerías. La instalación de compresoras para aumentar la producción de petróleo, también produce más gas húmedo para la elaboración de gasolina de gas natural.—*Bol. Petr.*, 22, 5, Nov. 1926, pp. 329-333.

**Wilson, C.**

1289. Cómo se elabora la gasolina y la kerosina. Nuestros 23.000.000 de conductores de vehículos dicen cómo pueden obtenerse del petróleo crudo mejores productos refinados.—*Bol. Petr.*, 26, 2, 1 lámina. Agt. 1928, pp. 185-190.

**Wilson, Eduardo M.**

1290. Tecnología general de la industria petrolera.—*Mem. Asoc. Ings. y Arq.*, 28, 1920, pp. 83-102, 9 figs.  
1291. Estudio para un proyecto de reglamentación sobre pavimentos de asfalto.—*Inst. Geol. de Méx.*, 1927, 67 págs., 6 láms.

**Wilson, R. E. y varios.**

1292. Cámara para retener el gas.—*Bol. Petr.*, 20, 4, 6 figs. Oct. 1925, pp. 220-222.

**Winchell, Horace Vaughan.**

1293. Geology of Pachuca and El Oro, Mexico.—*Am. Inst. Min. and Eng. Trans.* (preprint.) N° 1074, 14 pp., 1 fig., June 1921; vol. 66, pp. 27-41, 1 fig., 1922, Abstract, *Mining and Metallurgy*, N° 174, pp. 34-35, June, 1921.

**Wittich, Ernesto.**

1294. Los fenómenos microvolcánicos en el Pedregal de San Angel.—*Mem. Soc. Alzate*, 38, 3-4, Marzo 1919, pp. 101-120, láms. VI-XIII.  
1295. La fluorita en los criaderos de contacto y de cinabrio de Guadalcázar, S. L. P.—*Petróleo*, XIII, N° 197, 17 Abril 1920, p. 10.  
1296. Criaderos de cinabrio en las tobas basálticas del Cerro El Gigante, Guanajuato.—*Petróleo*, XIII, N° 197, 17, Abril 1920, p. 10.  
1297. Apuntes acerca del azufre con betún de las minas de Huascalámá, Cerritos, S. L.

- P.—*Bol. Min.*, 9, Núms. 5 y 6, Mayo-Jun. 1920, pp. 614-616.
1298. Estudios geológicos en el Mineral de El Chico, Hidalgo.—*Mem. Soc. Cient. "Antonio Alzate,"* 38, 9-10, Jul. 1920, pp. 321-349, láms. XXXII-XXXVII.
1299. (Geología de la Sierra de Tepoztlán.)—*Mem. Soc. Cient. "Antonio Alzate,"* 38, 9-10, Julio 1920, pp. 357-358.
1300. La emersión moderna de la costa occidental de la Baja California.—*Mem. Soc. Cient. "Antonio Alzate,"* 35, 3-4, pp. 121-144, 10 pls., 1 fig., Agosto 1920.
1301. Observaciones acerca de placeres de cinabrio y oro, encontrados en el Distrito de Guadalcázar, S. L. P.—*Bol. Min.*, 10, 3-4, Sept.-Oct. 1920, pp. 253-256, 3 láms.
1302. Ueber das Vorkommen von Quecksilbersulfiden in Sanden der Goldseifen bei Guadalcázar, San Luis Potosí, Mexiko.—*Zeitschrift f. prakt. Geol.* 29, Jahrg. H., 6, Juni 1921, pp. 91-93.
1303. Contribución a la Geología de Atotonilco el Grande, Hidalgo.—*Mem. Soc. Cient. "Antonio Alzate,"* 38, 11-12, Enero 1921, pp. 407-427, láms. LVII-LX.
1304. Observaciones geológicas en la altiplanicie de San Juan de los Llanos, Puebla.—*Soc. Cient. "Antonio Alzate," Mem. y Rev.*, 39, N° 9-12, pp. 597-613, December, 1921. *Bol. Minero*, t. 12, N° 3, pp. 306-314, September, 1921.
1305. La Fluorita en la República Mexicana.—*Bol. Min.*, 12, 4, pp. 430-433, October 1921.
1306. El descubrimiento del Vanadio.—*Bol. Min.*, 13, 1, Ene. 1922, pp. 4-15. (Con un retrato de D. Andrés M. del Río.)
1307. Observaciones acerca de la baritina en México.—*Bol. Min.*, 13, 3, Marzo 1922, pp. 312-318.
1308. Las calizas coralígenas del Tajo de Anonegui, Tampico, Tams.—*Bol. Min.*, 13, Marzo 1922, pp. 318-320.
1309. Los levantamientos de las costas mexicanas, en relación con las teorías sobre los movimientos de los continentes. (Trabajo leído en el Primer Congreso Nacional de Geografía, verificado en Septiembre de 1921 en México, D. F.—*Bol. Min.*, 14, 1, Jul. 1922, pp. 7-15.
1310. Los Minerales de Huautla, Mor., y Chiautla, Pue.—*Bol. Min.*, 15, 3, Marzo 1923, pp. 320-345, 1 croquis (1: 250,000), 2 cortes geológicos y 9 fots.
1311. Los pozos de aguas termo-minerales y radioactivas perforados en la cuenca Zavala-Gogorrón, S. L. P. (Les puits d'eaux thermominérales et radioactives perforés dans le bassin Zavala-Gogorrón, S. L. P.)—*Mem. Soc. Cient. "Antonio Alzate,"* 44, 1923, pp. 377-391, 1 lám.
1312. Beitrag zur Geologie der Golfregion von Mexiko.—*Verhand. Naturhist.-medizin. Ver. Heidelber*, Beilageheft zu N. F. Band XV. 1923, 4 pp.
1313. Geologie und Nutzmineralien.-Mexiko; kurzer Bericht über die wirtschaftlichen Fortschritte im letzten Jahrzehnt mit statistischen Angaben, graphischen Darstellungen, und Karten. Consulado General de México en Alemania, Hamburgo, 1923.
1314. Uebersicht ueber die Bergbauproduktion Mexikos im Jahre 1923.—*Zeitschrift f. prakt. Geol.*, 33, April 1925, S. 62-65.
1315. 400 Jahre mexikanische Minentaetichkeit. Lateinamerika (D). Berlin. Nr. (D) 61-64, April 1925, S. 1032-1034.
1316. Skizze der Geologie un der Minerallagerstätten von Mexiko.—*Freiberger geol. Gesellschaft, X, Bericht*, pp. 13-18, April 1925 (Mot seen); *Abstract Geol. Zentralblatt*, Bd. 32, 7, pp. 327-328, October 15, 1925.
1317. Zur Geschichte des Bergwesens in Mexiko.—*Internationale Bergwirtschaft, I.* Jahrg. 1925-26. Heft 9-10, Juni-Juli, 4 pp.
1318. Los depósitos de Tecali (ónix-mármol) y las salinas de la región de Chila y Tulcingo, Estado de Puebla.—*Soc. Cient. "Antonio Alzate," Mem. y Rev.*, 45, 1-6, pp. 115-128, 1926.
1319. Extracto del informe sobre los últimos inventos realizados para la fabricación del petróleo sintético, rendido al Sr. Ing. Pascual Ortiz Rubio, ex-Ministro de México en Berlín.—*Bol. Petr.*, 22, 1, Jul. 1926, pp. 26-27.
1320. Die Versorgung Deutschlands mit Kupfer, Blei und Zinz aus Mexiko.—*Mexiko-Handel. Offizielles Organ der Deutsch. Mexikanischen Handelskammer Nürnberg*. Nr. 8. 2. Ausgabe Mexiko-Handel. 1926. S. xvii-xviii.
1321. Los movimientos tectónicos de las costas de México. Extracto de una conferencia sustentada ante el 90º Congreso de Naturalistas y Médicos de Hambur-

- go, Alemania.—*Ingeniería*, 3, 9, Sept. 1929, p. 420.
- Wittich, E., und Kratzer, I.**
1322. Ueber ein neues Vorkommen von Dumortierit im Granit bei Guadalcázar, Nordmexiko.—*Centrabl. f. M. G.* 1921, N° 21, pp. 648-650.
1323. Contribuciones de la Mineralogía Mexicana.—*Mem. Soc. Cient. "Antonio Alzate,"* 39, 9-12, Dic. 1921, pp. 651-661. Dumortierita, cenizas de vidrio y de cuarzo, berilo, diopsida, penina y axinita de Guadalcázar, S. L. P.—Ueber Quarz und Glassaschen aus den Schuttkegeln von Guadalcázar, Sn. Luis Potosí, Mexiko.—*Centralbl. f. Min.*, 1922, N° 9, 1, Mai. pp. 258-261.
1324. Contribuciones a la Mineralogía Mexicana. IV. Mem. Soc. Cient. "Antonio Alzate," 40, 7-9, Jul.-Sept. 1922, pp. 423-433. Diopsida y Danburita de Guadalcázar, S. L. P., y Prehnita de la Mixteca, Oax.—*Bol. Min.*, 15, 4, Abril 1923, pp. 475-579.
- Wittich, Ernesto y Ragotzy, Federico.**
1325. Apuntes preliminares acerca de la zona minera de Guadalcázar, S. L. P. *Petróleo*, XIII, N° 196, 10, Abril 1920, pp. 5-6.
1326. La geología de la región minera de Guadalcázar, S. L. P.—*Bol. Min.*, 12, N° 6, pp. 661-667, 12 pls., December, 1921.—*Soc. Cient. "Antonio Alzate," Mem. y Rev.* 40, 2-6, pp. 145-178, 1 pl., 1922.
- Wodford, Alfred Oswald.**
1327. The San Quintin volcanic field, Lower California.—*Am. Jour. Sci.*, 5th ser., vol. 15, pp. 337-345, 3 figs., April, 1928.
- Wright, Wm. R.**
1328. Mining metallurgical Institute in Mexico.—*Ingeniería*, 3, 7, Julio 1929, pp. 309-310.
- Wyckeff, Ralph, W. G.**
1329. The crystal structure of alabandite (MnS) (Puebla, México).—*Am. Jour. Sci.*, 5th ser., vol. 2, pp. 239-249, 4 figs., November, 1921.

**Y**

- Yant, W. P. Véase Sayers, R. R.**
- Yarza y Barona, Jorge. Véase Santaella, Joaquín, etc. (Adiciones.)**
- Young, A. C. Véase Rogers, W. R.**

**Z**

- Zamorano, L. R.**
1330. Gasolina de los vapores incondensables en la destilación.—*Bol. Petr.*, 30, 1-2, Jul.-Agto. 1930, pp. 9-12.
- Zevada Baldenebro, Alfonso.**
1331. Nuestros criaderos petrolíferos están lejos del agotamiento inmediato y superan en origen la formación a los de más renombre mundial.—*Bol. Petr.*, 21, 3, Mar. 1926, pp. 137-146, 2 esquemas, 5 figuras.
1332. Teoría en la que descansa el procedimiento electro-químico para localizar yacimientos petroleros y centros metalíferos. Principios en que se funda y resultados del método.—*Bol. Petr.*, 28, 3, 6 figs., Sept., 1929, pp. 151-360.
- Zevada Manuel, J.**
1333. Las perforadoras de diamante y el nuevo equipo rotatorio "Sheldon & Burden." *Bol. Petr.* 22, 1, 6 Fot. Jul. 1926, pp. 1-4.
1334. Lo que significa para México el desperdicio del gas natural y la importancia que tiene en Estados Unidos la utilización de este producto.—*Bol. Petr.*, 23, 5, 1 esquema. Mayo 1927, pp. 300-302.
1335. Informe rendido como representante de la Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo en el congreso y exposición internacional de Petróleo, celebrados en Tulsa, Oklahoma, E. U. A., los días 24 de Sept. a 1° de Oct. de 1927.—*Bol. Petr.*, 14, 6, 10 fots., Dic. 1927, pp. 656-666.



1336. El uso del cemento "Portland" en las cementaciones de tuberías de pozos de petróleo y en los taponamientos.—*Bol. Petr.*, 24, 4, Oct. 1927, pp. 410-412.
1337. Las ventajas económicas de la legislación petrolera mexicana.—*Bol. Petr.*, 26, 6, Dic. 1928, pp. 606-611.
1338. Las reservas de Petróleo y la Re explotación de las zonas probadas en México.—*Bol. Petr.*, 27, 5, 2 figs. May. 1929, pp. 599-606.
1339. Algunos rasgos característicos de la industria petrolera en México.—*Bol. Petr.*, 27, 6, Jun. 1929, pp. 789-790.
1340. Costos de producción de petróleo en México.—*Bol. Petr.*, 28, 3, Sept. 1929, pp. 321-329.
1341. La explotación unitaria de los criaderos. *Bol. Petr.*, 29, 1, Enero 1930, pp. 9-14. Véase, González, Cordero, Santiago.
- Zironi, Francisco y Gómez, Isauro.
1342. La región minera de Zimapán. Práctica de los alumnos de la clase de Geología aplicada, efectuada a fines de 1929. Escuela Nacional de Ingenieros.—*Ingeniería*, 4, 3, Marzo 1930, pp. 99-105, 10 figs., 2 croquis (1:20,000).
- Zubiaga, Emilio.
1343. Opinión acerca de los artículos 1º, 10, 12 y 17 del Proyecto de la Ley del Petróleo, aprobado por la Cámara de Diputados.—*Bol. Petr.*, 15, N° 5, Mayo 1923, p. 374.
1344. Breve comentario respecto de la necesidad de la Legislación Petrolera en nuestro país.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 3, 3, Marzo 1925, pp. 133-143.
- Zubiría y Campa, Luis.
1345. La Minería en el Estado de Durango.—*Mem. Soc. Alzate*, 38, 3-4, Marzo 1919, pp. 177-198, lám. XXI. Carta minera del Estado de Durango (1:2500000).
1346. Nuestra Legislación Minera. Cuáles son las substancias concebibles.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 3, 6, Junio 1925, pp. 434-438.

## ADICIONES

### Espinosa Rondero, Francisco.

1347. Breves datos sobre la historia del petróleo en México, y el desarrollo de su industria.—*Bol. Petr.*, 19, 1, Enero 1925, pp. 29-36, 5 fots.

### Fernández de Echeverría y Veytia, Mariano.

1348. Historia de la fundación de la Ciudad de la Puebla de los Angeles en la Nueva España. Su descripción y presente estado. Imprenta "Labor," Mixcoac, D. F., 1931. Capítulo XXI. Del sitio, elevación y temple de la ciudad, llanos, montes y cerros que la rodean. Cap. XXVI. De las aguas termales y minerales.

### Flores, Teodoro.

1349. Construcciones asísmicas. Informes sobre la construcción de edificios de madera a prueba de temblores. II. Algunas reglas para construir en los países en que tiembla.—*Bol. Min.*, 9, 1 y 2, Enero y Febrero 1920, pp. 17-26, 34 figs.

### Gómez Campos, R.

1350. Breve descripción de los campos petrolíferos del Istmo de Tehuantepec. Con-

ferencia sustentada el 9 de Enero de 1928, en la Agencia e Inspección Técnica del Petróleo en Tampico, Tamps.—*Bol. Petr.*, 25, 2, Febrero 1928, pp. 154-156, 6 fots.

### González Cordero, Santiago.

1351. Estado actual y futuro de la Industria Petrolera Mexicana. Conferencia preparada para su transmisión por la Oficina Difusora de Radio de la Secretaría de Educación Pública.—*Bol. Petr.*, 20, 2, Agosto 1925, pp. 91-99.

### González Cordero, Santiago y Rubio, Porfirio.

1352. Informe que rinden como delegados del Gobierno Mexicano al Congreso y Exposición Internacional de Petróleo de Tulsa, Okla., E. U. A., así como con motivo de las visitas de estudio a distintos campos petrolíferos de los Estados americanos de Oklahoma, Arkansas, Louisiana y Texas, que les fueron ordenadas por la Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo.—*Bol. Petr.*, 21, 5, Mayo 1926, pp. 300-316, 7 fots.

**González Vilchis, L.**

1353. Torpedamiento de pozos.—*Bol. Petr.*, 25, 3, Marzo 1928, pp. 329-331.

**Larralde, A.**

1354. Origen del petróleo y los gases. Conferencia sustentada por el Inspector Técnico en la Agencia e Inspección Técnica del Petróleo en Tampico, Tams., el 29 de Septiembre de 1927.—*Bol. Petr.*, 21, 5, Noviembre 1927, pp. 523-528.

**Martínez, Eleuterio.**

1355. Breve exposición sobre la explotación de pozos de petróleo por medios mecánicos usados para ello, gas, o aire a presión. Conferencia sustentada ante el personal técnico de la Agencia de Petróleo en Tampico, Tams., el 21 de Noviembre de 1927.—*Bol. Petr.*, 25, 1, Enero 1928, pp. 7-14, 2 fots.

**Paredes, Trinidad.**

1356. Memorándum girado al Sr. Luis N. Morones, Secretario de Industria, Comercio y Trabajo, proponiendo la creación de las carreras de Ingeniero Geólogo, Ingeniero Petrolero y el oficio de Perforista.—*Bol. Petr.*, 21, 4, Abril 1926, pp. 246-252.

**Pérez Vargas, J. M.**

1357. Breves apuntes sobre explotación de pozos petrolíferos. Conferencia sustentada en la Agencia de Inspección Técnica del

Petróleo en Tampico, Tams.—*Bol. Petr.*, 23, 3, Marzo 1927, pp. 159-163.

**Santaella, Joaquín; Gómez, Pedro; González Cordero, Santiago; Yarza y Barona, Jorge; Lanz Margalli, Joaquín; y Samson, H. W.**

1358. Clasificación de productos petroleros bajo el punto de vista fiscal. Discutida y aprobada.—*Bol. Petr.*, 20, 2, Agosto 1925, pp. 67-69.

**Sapper, Karl.**

- 1358 a. Vuikanduke. Petrographische Einleitung von A. Bergeat. Mit 32 Textfiguren, 30 Bildtafeln und 4 Farbigen Kartentafeln. 1927. J. Engelhorn's Nachf. Stuttgart. 8º VIII-424 S.  
El autor comprende en su libro los volcanes de México.

**Silva, J. A. de.**

1359. Apuntes y sugerencias acerca de la Minería de carbón del Estado de Coahuila.—*Rev. Mex. de Ingeniería y Arquitectura*, 2, 2, Febrero 1924, pp. 71-82.

**Van der Elst, L.**

1360. De la conveniencia que existe de instalar las plantas de almacenamiento de petróleo refinado, gasolina y lubricantes del Distrito Federal, sistemas de extinguidores de incendio "Foamite."—*Bol. Petr.*, 27, 3, Marzo 1929, pp. 332-334.

- 1360 a. Ligeros apuntes sobre el gas Helium.—*Bol. Petr.*, 29, 6, Junio 1930, pp. 690-693.

## ANONIMOS

1361. Accidentes (Algunas disposiciones dictadas con motivo de) ocurridos en las Minas, en los que la causa determinante ha sido el "Factor Humano."—*Bol. Min.*, 23, 5, Mayo 1927, pp. 335-336.

1362. Accidentes (La responsabilidad por los).—*Bol. Min.*, 24, 6, Dic. 1927, p. 421.

1363. Accidentes (Los) en las minas, originados al desencampanar y limpiar las alcancías.—*Bol. Min.*, 25, 3, Mar. 1928, pp. 119-121.

1364. Accidentes de la Industria Minero-Metalúrgica el año de 1927.—*Bol. Min.*, 26, 2, Ag. 1928, pp. 91-97. 1 gráfica de los accidentes graves ocurridos en la Indus-

tria Minero-Metalúrgica del país en los años de 1926 y 1927, 1 gráfica de los accidentes mortales ocurridos en los años de 1925, 1926 y 1927.—En 1928, 28, 3, Sept. 1929, pp. 155-163, 3 gráficas.—En 1929, 30, 1 y 2, Jul.-Ag. 1930, pp. 23-25.

1365. Accidentes (Clasificados los), de acuerdo con las causas que los originaron y comparados con las que los motivaron en los años de 1927 y 1928.—*Bol. Min.*, 30, 1-2, Jul.-Ag., 1930, pp. 29-32, 3 gráficas.

1366. Accidentes (Los) leves y los accidentes que estuvieron a punto de ocurrir.—*Bol. Min.*, 16, 5, Noviembre 1922, pp. 658.

1367. Actividades mineras (resumen de las) en México el año de 1927.—*Bol. Min.*, 25, 1, Enero 1928, pp. 10-14.
1368. Agencias (Circunscripción de) de Minería. Talleres Gráficos de la Nación. México, 1924. 4º 15 págs. (Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo. Departamento de Minas. Comisión Técnica. Sección de Estadística.)
1369. Análisis de gasolinas procedentes de la Refinería de la "Huasteca Petroleum Co." en Tampico, efectuados por el Laboratorio del Departamento de Exploraciones y Estudios Geológicos de la Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo.—*Bol. Petr.*, 28, 2, 5 gráficas, Agosto 1929, pp. 185-187.
1370. Análisis de gasolinas que se venden en la ciudad de México, efectuados en el Laboratorio del Departamento de Exploraciones y Estudios Geológicos, de la Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo.—*Bol. Petr.*, 26, 4 y 5, Oct. y Nov. 1928, pp. 410-412, 2 gráficas.—*Bol. Petr.*, 26, 6, Dic. 1928, pp. 625-631, 10 gráficas.—*Bol. Petr.*, 28, 1, Jul. 1929, pp. 72-79, 8 gráficas.—*Bol. Petr.*, 28, 3, Sep. 1929, pp. 360-367, 10 gráficas.
1371. Análisis de petróleos mexicanos efectuados en el Laboratorio del Departamento de Exploraciones y Estudios Geológicos, de la Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo.—*Bol. Petr.*, 26, 2, Agosto 1928, pp. 166-176.—*Bol. Petr.*, 26, 3, Sep. 1928, pp. 290-297.
1372. Análisis Metalográfico de las Ligas por medio del Planímetro.—*Bol. Min.*, 20, 6, Dic. 1925, pp. 243-244.
1373. Análisis número 116. Departamento de Exploraciones y Estudios Geológicos.—*Bol. Petr.*, 25, 5, Mayo 1928, p. 737.
1374. Análisis y dictamen relativo a unas muestras procedentes del pozo "Aragón N° 1."—*Bol. Petr.*, 26, 1, Jul. 1928, p. 40.
1375. Antimonio en México.—*Bol. Min.*, 19, 2, Feb. 1925, pp. 45-49.
1376. Anuario de Estadística Minera. (Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo. Departamento de Minas. Comisión Técnica. Sección de Estadística.) Talls. Gráfs. de la Nación. México. Año de 1922. 231 págs., 9 cuadros, 5 gráficas. 1924, 4º Año de 1923, 166 págs. (4 gráficas, 1 cuadro, 1925. 4º)
1377. Anuario Estadístico de minerales y metales. Año de 1927. (Departamento de la Estadística Nacional. Dirección de Exposición Estadística.) 1929. Tall. Linotipo de la Papelería Nacional. Av. 16 de Sep., 51. México. Foll. 56-viii pp.
1378. Aparato de purificación de aire M-S. A.—*Bol. Min.*, 19, 1, Ene. 1925, pp. 28-29.
1379. Arsénico blanco (Las plantas de) y recuperadora de polvos arsenicales, existentes en el país.—*Bol. Min.*, 25, 4, Abr. 1928, pp. 255-259.
- 1379 a. Arena (La intervención oficial en la explotación de las minas de), en el Distrito Federal.—*Bol. Min.*, 25, 2, Feb. 1928, pp. 57-58.
1380. Azimut (La determinación del) de una dirección.—*Bol. Min.*, 21, 2, Febrero 1926, pp. 62-63.
- 1380 a. Azogue. Informe de la Junta de Fomento y Administrativa de Minería, dado al Exmo. señor Ministro de Relaciones, sobre el estado en que se encuentran los fondos de azogues y dotal de los mineros, México. Imp. de Vicente García Torres, en el ex Convento del Espíritu Santo. 1850. 8, 11 pp., 7 cuadros.—*Bibl. Nac.*, Subdir., P-7, tomo Minería.
1381. Bacubirito, Sin.—Visite usted la gran Meteorita de Bacubirito.—*Inst. Geol. de Méx.*, 1929, 11 págs., con 5 fots.
1382. Baja California.—Informe sobre geología y la existencia de los yacimientos petrolíferos en el Distrito Sur de la Baja California (Costa del Pacífico).—*Bol. Petr.*, 11, 6, Junio 1921, pp. 469-543.
1383. Baja California.—Informe sobre la exploración geológica de la Baja California, por la "Marlan Oil Company of Mexico," S. A.—*Bol. Petr.*, 17, 6, Junio 1924, pp. 417-453, 86 fotografías.—*Bol. Petr.*, 18, 1, Julio 1924, pp. 14-53, 28 fotografías, 1 copia fotostática de mapa y 1 mapa.
1384. Barrenas de acero para su aguce, mediante aceite pulverizado con vapor de agua (Calentamiento de).—*Bol. Min.*, 25, 4, Abril 1928, pp. 229-230.
1385. Batopilas.—Ingeniería, 3, 4, Abril 1929, p. 174, 1 lám.
1386. Boleo (El Mineral de) en Santa Rosalía, Distrito Sur de Baja California.—*Bol. Min.*, 24, 3, Septiembre 1927, pp. 147-153.

1387. Cables usados en los malacates (Inspección de los).—**Bol. Min.**, 14, 5, Noviembre 1922, pp. 658-659.
- 1387 a. Cálculo de coordenadas (Tablas para el).—**Bol. Min.**, 20, 3, Septiembre 1925, p. 122.
1388. Campaña de seguridad (El resultado de la), en la industria minero-metalúrgica.—**Bol. Min.**, 27, 1, Ene. 1929, pp. 3-4.
1389. Cananea, Son.—Green Cananea good development results.—**Eng. Min. J.**, 124, 7 Aug., 13, 1927, p. 263.
1390. Carbógeno (El).—**Bol. Min.**, 19, 1, Ene. 1925, p. 29.
1391. Carbón, Mineral (Fluidificación del). Recopilación de varios Cónsules Mexicanos en Alemania.—**Bol. Min.**, 23, 6, Junio 1927, pp. 416-418.
1392. Catálogo sistemático de las especies minerales de México y sus aplicaciones industriales.—**Bol. del Inst. Geol. de Méx.**, N° 40, 1923, 290 págs.
1393. Catálogo geográfico de las especies minerales de México.—**Bol. del Inst. Geol. de Méx.**, N° 41, 1923, 152 págs.
1394. Catastrales. (Croquis) de los Minerales de la República Mexicana.—**Bol. Min.**, 18, 4, Octubre 1924, pp. 156-157, 1 croquis.
1395. Cianuro (Planta de recuperación de), establecida al Sur de la Hacienda de Beneficio de Guerrero, por la Cía. Minera de Real del Monte y Pachuca.—**Bol. Min.**, 27, 1, Enero 1929, pp. 15-19, 1 esquema, 3 láms.
1396. Cobre en México (El futuro de la minería del). Editorial.—**Bol. Min.**, 14, 2, Ago. 1922, p. 152-154.
1397. Compañía Fundidora de Fierro y Acero de Monterrey, S. A.—(Extracto de su informe del año de 1926, rendido ante la asamblea general de accionistas.—**Bol. Min.**, 25, 1, Enero 1928, p. 27-32, 3 fots., 1 plano y perfil.
1398. Contaminación de las aguas de corrientes Nacionales por desechos de las Haciendas Beneficadoras de Metales. (Tomado de la Revista de la Secretaría de Agricultura y Fomento, de Noviembre y Diciembre de 1926).—**Bol. Min.**, 23, 3, Marzo 1927, p. 202-210, 1 esquema de la planta para remover y recuperar cianógeno de las soluciones. Cía. de Real del Monte y Pachuca, Hidalgo.
1399. Convención Nacional de Ingenieros.—(La V.).—**Bol. Min.**, 22, 5, Nov. 1926, pp. 332-334.
1400. Charcas, S. L. P.—Planta de flotación de tiro general en Charcas, S. L. P.—**Bol. Min.**, 21, 3, Marzo 1926, p. 93-94.
1401. Chiapas (Pozos de exploración perforados en el Estado de).—**Bol. Petr.**, 20, 2, Agosto 1925, p. 101-103, 6 fots.
1402. Chihuahua (The State of) (Mexico). Its Mining Resources. Published by order of Governor Ing. Andrés Ortiz. 1920. 27 p. 8°
1403. Depósitos Minerales (Los).—**Bol. Min.**, 20, 5, Noviembre 1925, p. 227-228.
1404. Directorio Alfabético de Compañías Mineras.—**Bol. Min.**, 22, 5, Nov. 1926, p. 337-388.—**Bol. Min.**, 24, 5, Nov. 1927, p. 279-339.—**Bol. Min.**, 26, 5, Nov. 1928, p. 309-368.
1405. Directorio de Compañías Mineras, arreglado según los Estados en que se encuentran ubicados los fundos (1926).—**Bol. Min.**, 22, 5, Nov. 1926, pp. 391-442.
1406. Directorio de Compañías Mineras por Estados.—**Bol. Min.**, 24, 5, Noviembre 1927, p. 343-396.—**Bol. Min.**, 26, 5, Noviembre, 1928, p. 371-427.
1407. Directorio de Ingenieros de Minas. (Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo. Departamento de Minas. Comisión Técnica. Sección de Estadística.) Talls. Gráfs. de la Nación. México, 1924. 4º, 11 págs.
1408. Dos Estrellas, mich. (Compañía Minera).—**Ingeniería**, 3, 2, Febrero 1929, p. 94, 1 fig.
1409. Durango (Mineral de).—La Compañía Fundidora de Fierro y Acero de Monterrey, S. A., y los monumentos que fijan la meridiana astronómica en el mineral de Durango.—**Bol. Min.**, 21, 6, Junio 1926, p. 277.
1410. Estaño.—Informe Comercial que rinde el Consulado General en Londres.—**Bol. Min.**, 22, 5, Noviembre 1926, p. 331-334.
1411. Estructuras definidas en territorio mexicano frente a Laredo.—**Bol. Petr.**, 17, 2, Feb. 1924, p. 94-97, 2 croquis.
1412. Etzatlán, Jal.—Planta de Beneficio por cianuración, de la nueva Compañía Minera "La Mazata y Anexas," S. A.—**Bol. Min.**, 25, 4, Abril 1929, p. 250-254, 1 plano de la planta de Cianuración de la nueva Compañía Minera la Mazata y Anexas, S. A., Etzatlán, Jal., 1 esquema de distribución de pulpa y solución

- en la planta de cianuración de la nueva Cía. Minera La Mazata y Anexas, S. A., 6 fots.
1413. Exploraciones y Estudios geológicos (La conveniència de dar publicidad al resultado de).—*Bol. Petr.*, 22, 2, Agosto 1926, p. 65-67.
- 1413 a. Exploraciones mineras (Importancia de las).—*Bol. Min.*, 27, 3, Marzo 1929, p. 245-246.
1414. Exposición hecha por la comisión especial de Minería a la Soberana Junta Gubernativa, sobre la necesidad de fomentar este ramo principal de industria con la baja de derechos que propuso en su dictamen de 24 de Octubre próximo pasado. México, 1822. Imp. de D. Mariano ritu Santo, 6, 36, p. (Bibl. Nac., Subdir., P. 7.—(Tomo Minería.)
1415. Exposición Internacional Mineral (Información proporcionada por el Cónsul General de México en Londres, relativa a la sexta) que se verificó en Londres, del 1º al 14 de Junio último.—*Bol. Petr.*, 16, 4, Octubre 1923, p. 254-255, 2 fots.
- 1415 a. Flotación (La importancia de conocer la alcalinidad o la acidez de las pulpas en la).—*Bol. Min.*, 27, 2, Febrero 1929, p. 77-84.
- 1415 b. Flotación (La), sus fundamentos científicos y porvenir.—*Bol. Min.*, 25, 1, Enero 1928, p. 3-5.
1416. Flotación (Los reactivos de la) se multiplican a la vez que sus aplicaciones.—*Bol. Min.*, 27, 4, Abril 1929, p. 247-248.
1417. Fondos carboníferos (Proyecto de reglamento a que se sujetarán las concesiones para la exploración y localización de).—*Bol. Petr.*, 14, 5, Mayo 1922, p. 454-456.
1418. Guanajuato (Operations at).—*Eng. Min. J.* 108, Nº 5, Aug. 2, 1919, p. 194.
1419. Guanajuato Operators markedly reduce working costs.—*Eng. Min. J.*, 124, Nº 19, Nov. 5, 1927, p. 742, 1 fig.
1420. Hidalgo del Parral, Chih. (La Alvarado Mining and Milling Co. de).—(*Eng. & Min. Journ.*, 109 Nº 17).—*Bol. Min.*, 9, 5 y 6, Mayo-Junio 1920, p. 625.
1421. Higiene Pública e Ingeniería Sanitaria (La primera Convención de).—*Bol. Min.*, 26, 5, Nov. 1928, p. 293-295. (Informe presentado por el Jefe de la Delegación de la Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo.)
1422. Higiene Pública (Resoluciones a que se llegó en su sesión general del día 15 de Septiembre de 1928).—*Bol. Min.*, 26, 5, Noviembre 1928, p. 296-300.
1423. Huahuaxtla, Gro. (El Mineral de).—*Bol. Min.*, 24, 1, Julio 1927, p. 10-16. 1 plano de lotes mineros del Mineral de Huahuaxtla, Estado de Guerrero, 1 diseño de un horno de retorta para el beneficio del mercurio (escala 1:50).
1424. Hulla (Intoxicación arsenical en las industrias de la).—*Revista Técnica Ferroviaria La Plata*, año V, Nº 54.—*Bol. Min.*, 9, 5 y 6, Mayo-Junio 1920, p. 626.
1425. Incendios en las minas.—*Bol. Min.*, 25, 5, 1 lámina, Mayo 1928, pp. 288-291.
1426. Industria (La) metalúrgica en México.—*Bol. Min.*, 14, 3, Sep. 1922, p. 302-304.
1427. Industria Minera (La). The Mineral Industry. Colaboraciones de la Cámara Nacional de Minería.—*Ingeniería*, 3, 4, Abril 1929, 171-174.
1428. Industria minera (La) en México.—*Ingeniería*, 3, 5, Noviembre 1929, p. 200.—The Mining Industry in Mexico.—*Ingeniería*, 3, 5, May. 1929, p. 212.
1429. Industria minera. Un control a la esculación minera.—*Bol. Min.*, 27, 6, Junio 1929, p. 405-407.
1430. Industria Minero-Metalúrgica de México Hechos más importantes en la), durante el año de 1926.—*Bol. Min.*, 23, 1, Enero 1927, p. 5-13.
1431. Industria Minero-Metalúrgica (Estado de la) en el primer semestre del año en curso.—*Bol. Min.*, 26, 3, Octubre 1928, p. 224-226.
1432. Industria Minero-Metalúrgica en el año de 1928.—*Bol. Min.*, 27, 1, Enero de 1929, pp. 5-7.
1433. Industria Minero-Metalúrgica (A fin de formarse idea del estado de seguridad con que se desarrollan los trabajos en la), en las diversas entidades de la República, se consignan algunos datos.—*Bol. Min.*, 30, 1-2, Jul. y Ago. 1930, p. 34-35.
1434. Industrias minerales (La ley de) no hostiza, antes al contrario, ayuda a los mineros en pequeño.—*Bol. Min.*, 25, 5, Mayo 1929, p. 283-285.
1435. Ingeniería de Minas (No decrece la importancia de la).—*Ingeniería*, 3, 4, Abril 1929, 151 & 192.

1436. Instituto de Geología (Resumen de las consultas hechas al) durante 1929 y de Enero a Marzo de 1930.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 8, 5, Mayo 1930, p. 265-269.—Marzo a Junio 1930, 8, 7, Julio 1930, p. 391-392.—Julio a Septiembre, 8, 10, Octubre 1930, p. 557-558.
1437. Instrucciones para solicitantes de lotes mineros.—*Bol. Min.*, 23, 4, 9 planos. Abril 1927, pp. 269-311.
1438. Jalisco (La Minería en el Estado de).—*Bol. Min.*, 22, 4, Octubre 1926, p. 166, 1 carta minera de Jalisco.
1439. Jiménez, (Las), Jal.—Jales y lamas de la Hacienda de Beneficios Las Jiménez, de la Amparo Mining Co., Jal.—*Bol. Min.*, 34, 4, Octubre 1927, p. 227-230, 1 proyecto de almacenamiento de los desechos de la planta de Beneficios Las Jiménez, 6 fots.
1440. Jaulas en las Minas (puerta plegadiza).—*Bol. Min.*, 21, 3, Marzo 1926, p. 112, 3 figs.
1441. Legislación. Nueva Ley sobre Contribuciones mineras. (Ley de Impuestos a la Minería. 27 Junio 1919.—*Bol. Min.*, 7, Núms. 5 y 6, Mayo-Junio 1919, p. 580-584.
1442. Ley Minera (Observaciones al Proyecto de). Cámara Nacional de Minería de México.—*Rev. Mex. Ing. Arq.* 8, 9, Sep-1930, p. 451-467. (Comisión Permanente del Primer Congreso Nacional de Minería. G. García, Presidente. F. Roel, Secretario.)
1443. Ley Minera (Proyecto de la) de los Estados Unidos Mexicanos.—*Bol. Min.*, 29, 6, Junio 1930, p. 368-385.
1444. Ligas metálicas que resisten a la acción corrosiva de los ácidos. (Traducción de "The Mining Journal," Londres, 128, N° 4407).—*Bol. Min.*, 9, Núms. 3 y 4, Marzo-Abril 1920, p. 321-322.
1445. Manganeso (Informe que rinde el Jefe de la Sección Química, acerca de unos minerales de) que remitió el Departamento de Minas, para que se viera si tenían sustancias radioactivas.—*Inst. Geol. de Méx.*, Folleto de Divulgación 3, Marzo 1919, 3 págs., 2 láms.
1446. Mapimí (El Distrito Minero de) del Estado de Durango.—*Bol. Min.*, 25, 2, Febrero 1928, p. 78-86.
- 1446 a. Mascarillas protectoras (El uso de) para los obreros que trabajan en lugares en que pueden absorberse polvillo venenosos.—*Bol. Min.*, 24, 1, Julio 1927, p. 3-4.
1447. Mercurio en México. (Cuadro que manifiesta los fundos mineros que se han titulado para la explotación del).—*Bol. Min.*, 14, 6, Junio 1925, p. 221-227.
1448. Mercurio (Turbinas de vapor de).—*Bol. Min.*, 18, 2, Agosto 1924, p. 44-45, 3 láms.
1449. Metalurgia en México (El desarrollo de la).—*Bol. Min.*, 23, 6, Junio 1927, p. 419-425.
1450. Metalurgia.—Las plantas metalúrgicas más recientes en el país.—*Ingeniería*, 1, 3, Octubre. 1927, p. 13-14.
1451. Métodos geofísicos de exploración.—*Bol. Petr.*, 25, 3, Mar. 1929, pp. 332-334.
1452. Método (El) Ward presenta poca exactitud en sus aplicaciones.—*Bol. Min.*, 20, 4, Octubre 1925, pp. 181-186.
1453. Mexico's New Mining Law.—*Eng. Min. J.*, 108 N° 5, Aug. 2, 1919, p. 186-188.
1454. Mexico (Resumen de las actividades mineras en) el año de 1927.—*Bol. Min.*, 25, 1, Enero 1928, p. 10-14.
1455. México.—Variedad de la producción minera de México.—(Editorial).—*Bol. Min.*, 14, 1, Julio 1922, p. 4-6.
1456. Minería, (El Colegio de).—*Ingeniería*, 2, 1, Enero 1928, p. 22-23.
1457. Minería en México (Cronología sobre el desarrollo de la) tomaña del "Mineral Industry," 1892, Dr. Ernesto Wittich y "Minas de Chihuahua," 1907, de Jorge Griggs.—*Bol. Min.*, 23, 1, Enero 1927, p. 27-33.
1458. Mines (Handbook of Mexican) Directorio de Minas, 1926. Published by The Mexican Magazine. Apartado postal 2919. México, D. F., 12° 240 p.
1459. Monterrey. Establecimiento metalúrgico de la Compañía Minera de Peñoles en México.—*Ing. Int.*, 14, 8, Agosto 1926, p. 380-381.
1460. Nacozari, Son., The Moctezuma Copper Co., y su campaña de seguridad.—*Bol. Min.*, 21, 6, Junio 1926, p. 278-279, 2 fots.
1461. Nacozari (La zona minera de), México. Reseña sucinta de la geología, métodos de explotación y establecimientos metalúrgicos de la región minera comprendida entre los Estados de Sonora, Arizona y Nuevo México.—*Ingeniería Internacional*, Nueva York, 17, 2, Feb. 1929, p. 84-86, 1 plano, 8 figs.
1462. Naica, Chih.—Amparo promovido por la Compañía Mexicana de Naica, S. A. Opi-

- niones de varios prominentes abogados del Foro Mexicano, sobre este asunto.—México. J. Ballezá y Cía, 3ª de Regina N° 88, 1920, 8º, 211 págs.
1463. Oaxaca.—Trabajos de perforación emprendidos por The Oaxaca States Ltd. en la costa del Estado de Oaxaca. Información proporcionada por la Agencia de Petróleo en Minatitlán.—*Bol. Petr.*, 14, 1, Julio 1922, p. 53-57, 4 fots.
1464. Observations in a voyage from Spain to Mexico, particularly of the Minerals of that Country. By an English Gentleman. Phil. Trans abridged by Hutton, Shaw & Pearson. (III, 1668, N° 41, p. 817.) Vol. 1 1665-1672 (London, 1800), p. 292-295.
1465. Oro, Plata, Plomo y Zinc en la República (La producción de).—*Bol. Min.*, 24, 2, Agosto 1927, p. 136-137, 1 gráfica de la producción media mensual de oro en México en los años de 1910 a 1927. 1 gráfica de la producción media mensual de plata, en México, en los años de 1910 a 1927. 1 gráfica de la producción media mensual de plomo en México, en los años de 1910 a 1927, 1 gráfica de la producción media mensual de cobre en México, en los años de 1910 a 1927. 1 gráfica de la producción media mensual de zinc en México, en los años de 1910 a 1927.
1466. Oxígeno líquido en las minas. (De "La Nature," París, Núms. 2403 y 2404.—*Bol. Min.*, 10, Núms. 1 y 2, Jul-Ag. 1920, p. 51-52.
1467. Ozuluama, Ver.—Informe sobre el accidente ocurrido al pozo San Miguel N° 3, ubicado en el lote 1 de la hacienda de San Miguel, Tantima, Ozuluama, Ver.—*Bol. Petr.*, 14, 3, Sep. 1922, p. 277-281, 1 mapa, 1 croquis.
1468. Pachuca, Hgo. (Concurso de primeros auxilios verificado en la ciudad de) el día 15 de Abril último.—*Bol. Min.*, 25, 5, Mayo 1928, p. 286-291. 2 fots.
1469. Pachuca, Hgo. Los accidentes leves y los accidentes que estuvieron a punto de ocurrir. La inspección de los cables usados en los malacates. Boletín de la Campaña contra accidentes, editado por la Compañía de Santa Gertrudis, S. A. Nov. 1922.—*Bol. Min.*, 14, 5, Nov. 1922, p. 658-659.
1470. Península Californiana (La Minería en el Norte de la).—*Bol. Min.*, 21, 1, Enero 1926, p. 5-7.
1471. Pertenencias mineras.—Desempolvando expedientes.—Formalidades para entrar a la posesión de... a principios de la vida independiente de México.—*Bol. Min.*, 15, 1, Enero 1923, p. 67-68.
- PETROLEO. (Nos. 1472-1601)**
1472. Aceites lubricantes (Métodos de ensaye para los).—*Bol. Petr.*, 17, 4, Marzo 1924, p. 268-286, 13 dibujos.
1473. Aceites lubricantes (Viscosidad de los) a altas presiones. (Tomado del "Oil-dom," de julio 1923).—*Bol. Petr.*, 16, 1, Julio 1923, p. 1-4.
1474. Algunos datos ilustrativos en la controversia petrolera.—*Bol. Petr.*, 23, 3, Marzo 1927, p. 186-187.
1475. Bibliografía del Petróleo en México. Monografías Bibliográficas Mexicanas. 1927, N° 8, 12º 169 págs. (Departamento del Petróleo.)
1476. Breve revista comentada de la Prensa Técnica sobre petróleo.—*Bol. Petr.*, 22, 4, Oct. 1926, p. 290-291.—*Bol. Petr.*, 23, 1, Enero 1927, p. 46-47.
1477. Cacalilao (El incendio del pozo) de la Empire Pipe Line Co. of Mexico, S. A.—*Bol. Petr.*, 23, 7, Febrero 1927, p. 130-131. 2 fots. Pánuco, Ver.
1478. Carta del Presidente del American Petroleum Institute al Departamento para la conservación del Petróleo Federal, transcribiéndole la resolución adoptada por su Junta Directiva.—*Bol. Petr.*, 19, 3, Marzo 1925, p. 169.
1479. Comisión Técnica del Petróleo. Notas acerca de la perforación de pozos y la conducción de petróleo en México.—*Bol. Petr.*, 14, 1, Jul. 1922, p. 1-13.
1480. Cómo pueden evitarse en lo absoluto las pérdidas por evaporación.—*Bol. Petr.*, 21, 5, Mayo 1926, p. 277-281.
1481. Cómo resuelve la Industria del petróleo el problema de la corrosión.—*Bol. Petr.*, 17, 5, Mayo 1924, p. 327-333, 1 dibujo esquemático mostrando diferentes fases de la industria petrolera, abarcando la producción del petróleo, su almacenamiento y transporte. 1 dibujo esquemático de una refinería, mostrando diver-

- sas fases del procedimiento de refinación, 5 figs.
1482. Compañía Mexicana de Petróleo "El Aguila," S. A. Informe de los Directores, hasta el 31 de diciembre de 1922. (Para su aprobación en la Junta General anual que tendrá lugar el 3 de julio de 1923).—*Bol. Petr.*, 16, 1, Jul. 1923, p. 41-45.
1483. Compañías Petroleras registradas en la Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo.—*Bol. Petr.*, 18, 2-3, Agosto y Septiembre 1924, p. 156-162.
1484. Composición y cantidad de gases tóxicos desprendidos durante el manejo y refinado del aceite crudo ligero mexicano.—*Bol. Petr.*, 21, 1, Enero 1926, p. 8-21.
1485. Concepción ( Campo petrolero de la), Cía. Mexicana de Petróleo "El Aguila," S. A. Información proporcionada por la Agencia de Petróleo de Minatitlán.—*Bol. Petr.*, 14, 1, Jul. 1922, p. 58-64, 4 fotografías.
1486. Concepción (Cementación del pozo N° 22 del campo de la ). Informe de la Agencia de Petróleo de Minatitlán.—*Bol. Petr.*, 14, 1, Jul. 1922, p. 64-66, 4 fots. Minatitlán, Ver.
1487. Condiciones de calor y presión en el origen del petróleo.—*Bol. Petr.*, 17, 6, Junio 1924, p. 407-408.
1488. Condiciones geológicas necesarias para la formación y conservación del petróleo.—*Bol. Petr.*, 16, 6, Dic. 1923, p. 357-368.
1489. Conferencias quincenales en la Agencia de Inspección Técnica del Petróleo en Tampico, Tams.—*Bol. Petr.*, 23, 1, Enero 1927, p. 4.
1490. Confirmación (La) de derechos adquiridos antes de 1927 se hará sin limitación de tiempo. Fallo de la Suprema Corte. Iniciativa de reformas a los artículos 14 y 15 de la Ley del Petróleo, y Decreto respectivo, que a eso se refieren.—*Bol. Petr.*, 25, 2, Febrero 1928, p. 256.—*Bol. Petr.*, 23, 4, Abril 1927, p. 240-246.
1491. Criaderos petrolíferos submarinos.—264.
1492. Cruzada (La) y Sarlat ( Perforaciones en los campos de.—*Bol. Petr.*, 15, 2, Febrero 1923, p. 141-143.
1493. Cuadro que manifiesta el orden seguido, tanto en la exposición comparativa de cada uno de los artículos de los distintos proyectos de Ley, como en las modificaciones y adiciones propuestas.—*Bol. Petr.* 17, 2, Febrero 1924, p. 109-144.
1494. Cuestión petrolera (Más luz sobre la).—*Mexican Review*.—*Rev. Mex.*, 5, N° 1, Aug. 1921, p. 27.—Oil question (More light on the), p. 26.
1495. Chiapas (Oildom Big Companies attracted to State of).—Interest in Exploitation.—The latest Official reports show.—Vol. 13, 9, Sept. 1922.
1496. Chiapas (Oildom exploitation in), Active prospecting.—The latest Official reports show.—Vol. 13, 9, Sept. 1922. p. 56.
1497. Decreto que reforma los artículos 14 y 15 de la Ley Reglamentaria del artículo 27 Constitucional en el Ramo del Petróleo, Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo.—*Bol. Petr.*, 25, 2, Febrero 1928, p. 367-368.
1498. Decreto que reglamenta la exploración superficial y trabajo de perforación, para descubrir el petróleo y todo lo que con ello se relacione, en el Reino Unido de la Gran Bretaña (21 de noviembre de 1928).—*Bol. Petr.*, 15, 3, Marzo 1923, p. 923-924.
1499. Derechos adquiridos.—*Bol. Petr.*, 20, 5-6, Nov.-Dic. 1925, p. 260-262.
1500. Desarrollo alcanzado por el grupo Standard Oil, después de 1911, en que por sentencia judicial fué disuelto.—*Bol. Petr.* 23, 6, Feb. 1927, p. 91.
1501. Desarrollo petrolero en tierras federales.—Developing Oil on federal lands.—*Mexican Review*, 5, N° 1, Aug. 1921, p. 34-35. (Texto del Convenio celebrado por el Gobierno Nacional con una Compañía Privada.)
1502. Despilfarro en las exploraciones para encontrar el petróleo. (Tomado del "Boletín de la Unión Panamericana").—*Bol. Petr.*, 16, 2, Agosto 1923, p. 79-82, 4 fots.
1503. Diesel (Motores) modificados para quemar petróleo pesado.—*Bol. Min.*, 18, 2, Agosto 1924, p. 45-46.
1504. Depósito (El) de petróleo más grande del mundo tiene una capacidad de . . . . 4.000.000 de barriles.—*Bol. Petr.*, 21, 6, Julio 1926, p. 383-384.
1505. Explotación de una parte del derecho de vía del Ferrocarril de San Luis a Tampico.—*Bol. Petr.*, 21, 6, Junio 1926, p. 382-383, 1 plano, 1 fotografía.



1506. Estado en que se encuentran los pozos de petróleo en los campos mexicanos del Sur.—*Bol. Petr.*, 14, 6, Diciembre 1922, p. 542-544.
1507. Extracto de algunos de los comentarios de la prensa nacional y extranjera, respecto de las reformas al reglamento de la Ley del Petróleo.—*Bol. Petr.*, 25, 4, Abril 1926, p. 598-610.
1508. Formación de un vocabulario en español de las palabras técnicas usadas en la industria petrolera.—*Bol. Petr.*, 28, 4-5, Oct.-Nov. 1929, pp. 555-587.
1509. Francia se interesa por los productos derivados del petróleo mexicano.—*Bol. Petr.*, 14, 5, Nov. 1922, p. 466.
1510. Gas natural y su explotación industrial. Estudio del C. Jefe de la Comisión Técnica del Petróleo.—*Bol. Petr.*, 14, 4, Octubre 1922, p. 291-317, 1 fig. 1 cuadro que muestra las diversas aplicaciones del Gas Natural y los varios productos que de él se derivan.
1511. Gasolina (Algo que ignoran la mayor parte de los consumidores de).—*Bol. Petr.*, 19, 2, Febrero 1925, p. 92-94, 10 fotografías.
1512. Gasolina. Especificaciones del Gobierno de los Estados Unidos Mexicanos de Norteamérica y métodos de prueba para la...—*Bol. Petr.*, 17, 3, Marzo de 1924, p. 177-210, 11 figs., 17, 4 Abril 1924, p. 261-286, 8 figs.
1513. Gasolina (Métodos de la recuperación de la) no condensada, que se encuentra en los vapores de alambique. Estudio leído por D. B. Doow, en la convención de la Sociedad "Natural Gasoline Manufacturers." Tomado del "Oil and Gas Journal."—*Bol. Petr.*, 18, 1, Julio 1924, p. 1-3.
1514. Gasolina sintética (Producción de). Su progreso y lo que significa para la industria del petróleo. Memoria técnica de un experto refinador, en la que se citan los medios que pueden emplearse para aumentar la cantidad de gasolina producida por un barril de petróleo.—*Bol. Petr.*, 14, 6, Dic. 1922, p. 495-502, 9 dibujos.
1515. Geología del petróleo.—*Bol. Petr.*, 14, 2, Agosto 1922, p. 115-125, 12 figs.
1516. Grandes campos petrolíferos.—*Bol. Petr.*, 17, 4, Abril 1924, p. 302-309.
1517. Hipoclorito (Procedimiento de refinación por el).—*Bol. Petr.*, 17, 6, Junio 1924, p. 399-402.
1518. Impuestos Especiales (Departamento de).—Laboratorio de Petróleo. Análisis de tres muestras remitidas por el señor Gustavo Ortega. Análisis N° 194. Pozo Sarlat N° 1-A.—*Bol. Petr.*, 19, 4, Abr. 1925, p. 215-228, 10 fots.
1519. Incendio (Factores que influyen en los peligros de) en los campos petroleros en explotación y en las refinerías.—*Bol. Petr.*, 16, 1, Julio 1923, p. 37-40.
1520. Industria (La) de la refinación del Petróleo en México.—(Estudio de la Sección de Refinerías del Departamento de Petróleo).—*Bol. Petr.*, 14, 3, Septiembre 1922, p. 191-217, 1 lámina.—Posición relativa de los grupos de las Refinerías Mexicanas (esc. 1:1,000,000) 1 lámina. Ubicación de las refinerías en la región de Tampico (escala 1:50,000).—*Bol. Petr.*, 14, 4, Octubre 1922, p. 317-346, 1 diagrama de circulación en la Planta de Refinación de Tampico, 1 lámina Planta de absorción de Los Naranjos, Compañía de Petróleo "El Aguila," S. A., 1 lámina. Ubicación de la Planta de Gasolina en "Alamo," Tux., Ver., 1 lámina. Ubicación de la Refinería en Tuxpan, Ver., 1 lámina. Ubicación de la Planta de Gasolina en Los Naranjos, Amatlán, Tux., Ver., 1 lámina. Ubicación de la Refinería en Puerto Lobos, Tux., Ver. (escala 1:150,000) 1 lámina. Ubicación de Minatitlán, Ver. (escala 1:200,000.)
1521. Industria Petrolera Mexicana (La) en 1923.—*Bol. Petr.*, 17, 1, Ene. 1924, pp. 41-43.
1522. Industria petrolera y sus distintas fases. (Contribución para el vocabulario petrolero).—*Bol. Petr.*, 28, 6, Dic. 1929, pp. 793-830.
1523. Información gráfica de la Industria Petrolera Nacional.—*Bol. Petr.*, 22, 4, Oct. 1926, p. 192-194, 15 fots.—*Bol. Petr.*, 22, 5, Nov. 1926, p. 376-378, 14 fots.—*Bol. Petr.*, 22, 6, Dic. 1926, p. 460-464, 15 fots.—*Bol. Petr.*, 23, 1, Ene. 1927, p. 48-50, 11 fots.—*Bol. Petr.*, 23, 2, Feb. 1927, p. 133-134, 20 fots.—*Bol. Petr.*, 23, 3, Mar. 1927, p. 199-200, 16 fots.
1524. Información proporcionada por el Cónsul de México en París, Francia, referente al Cuarto Congreso Internacional de Combustibles Líquidos, reunido el día 10 de octubre de los corrientes.—*Bol. Petr.*, 14, 4, Oct. 1922, pp. 367-370.
1525. Informe comercial correspondiente al mes de octubre de 1922, sobre la importación y consumo de petróleo y sus de-

- rivados en la jurisdicción del Havre (Consulado de México en El Havre, Francia).—*Bol. Petr.*, 14, 6, Dic. 1922, pp. 569-572.
1526. Informe detallado de las labores desarrolladas por el Departamento de Petróleo durante el período del 1° de Julio de 1924 al 30 de Junio de 1925.—*Bol. Petr.*, 20, 3, 1 estado. Sep. 1925, pp. 160-173.
1527. Informe de las labores desarrolladas por el Departamento de Petróleo durante el período comprendido entre el 1° de Agosto de 1926 al 31 de Julio de 1927.—Contribución para el Mensaje Presidencial que fué leído en la apertura de las Cámaras el 1° de Sep. de 1927.—*Bol. Petr.*, 25, 2, Feb. 1928, pp. 268-272.
1528. Informe detallado de las labores más importantes desarrolladas por las distintas Secciones del Departamento del Petróleo durante el período comprendido entre el 1° de Agosto del año próximo pasado al 31 de Julio último. (Para Informe Presidencial Anual).—*Bol. Petr.*, 22, 5, Nov. 1926, pp. 357-375.
1529. Ingenieros petroleros (Plan de estudios de la carrera de) en la Escuela Nacional de Ingenieros de México.—*Bol. Petr.*, 23, 3, Marzo 1927, pp. 197-198.
1530. Ingenieros petroleros (Una carrera de) se establece en la Escuela Nacional de Ingenieros de México.—*Bol. Petr.*, 23, 3, Marzo 1927, pp. 195-197.
1531. Iniciativa de Reformas a la Ley Reglamentaria del Artículo 27 Constitucional en el Ramo de Petróleo.—*Bol. Petr.*, 25, 2 Feb. 1928, pp. 265-266.
1532. Konset (El uso del) en la cementación de los pozos de petróleo.—*Bol. Petr.*, 22, 2, Agosto 1926, pp. 142-144.
1533. Leyes, Decretos y Disposiciones Administrativas referentes a la Industria Petrolera. Colección N° 2, formada en el Departamento del Petróleo, de la Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo.—Dirección de Talleres Gráficos, México, 1919, 4° 63-viii págs.
1534. Leyes vigentes sobre la perforación de pozos. Lawes must be complied with in well drilling.—*Mexican Review*, 5, N° 1, Aug. 1921, pp. 28-29.
1535. Lista de los pozos mexicanos de mayor producción total.—*Bol. Petr.*, 22, 3, Sep. 1926, pp. 210.
1536. Lista de los pozos que han alcanzado las mayores profundidades en la explotación del petróleo.—*Bol. Petr.*, 14, 6, Dic. 1922, pp. 573-590.
1537. Lobos (Puerto), Tuxpan, Ver. La decadencia y aun desaparición de Puerto Lobos como región de embarque del petróleo mexicano, no constituye, en modo alguno, un golpe para nuestra industria petrolera.—*Bol. Petr.*, 20, 2, Agosto 1925, pp. 99-101, 1 fot.
1538. Mata Redonda (Planta de la Huasteca Petroleum Company, en).—*Bol. Petr.*, 15, 1, Enero 1923, p. 6, 27 fots.
1539. Método de inyección de gas para la explotación de los pozos de petróleo y la importancia de su aplicación en México.—*Bol. Petr.*, 25, 1, Ene. 1928, pp. 24-37.
1540. Mexican oil imports to United States to approach six billion Gallons in 1921.—*Eng. Min. J.*, 111, N° 19, May 7, 1921, p. 796.
1541. México. (Algunas palabras acerca de la designación de las formaciones geológicas en la región petrolera de).—*Bol. Petr.*, 27, 3, Marzo 1929, pp. 325-326.
1542. México. (El progreso de la Industria del petróleo en).—*Bol. Petr.*, 15, 1, Enero 1923, pp. 25-29.
1543. México. (La Industria petrolera en), durante 1922.—*Bol. Petr.*, 14, 6, Dic. 1922, pp. 545-549.
1544. México. (Petróleo en).—*Bol. Petr.*, 14, 2, Febrero 1925, pp. 79-80.
1545. México, a Petroleum Storehouse. From The Lamp published by the Standard Oil Co. of New Jersey its employees.—*Power*, 51, N° 2, Jan. 13, 1920, pp. 78-79.
1546. Mexique. (Industrie du Pétrole au).—*Chemical News*, 1918, 117 p. Le Mercure Scientifique (Complément du Moniteur Scientifique). Fevr. 1919, p. 5.
1547. Mexique. (Produits du) le pétrole.—*France-Amérique*, 11° année, N° 107, Nov. 1920, pp. 341-343.
1548. Modificaciones y adiciones a las Disposiciones y Reglamentos promulgados por la "Rafloroad Commission of Texas," para la conservación del Petróleo y gas, como recursos naturales.—*Bol. Petr.*, 21, 3, Mar. 1926, pp. 178-179.
1549. Movimiento en el registro de empresas y particulares que se dedican a la industria petrolera.—*Bol. Petr.*, 18, 2-3, Ago. y Sep. 1924, pp. 163-167.
1550. Notas acerca de la perforación de pozos y la conducción de petróleo en México.

- (Comisión Técnica del petróleo.)—*Bol. Petr.*, 14, 1, Julio 1922, pp. 1-13.
1551. Nueva barrena con cuchillas.—*Bol. del Petr.*, 15, 4, 1 dibujo, Abr. 1923, pp. 279 al 280.
1552. Nuevas especificaciones adoptadas por los fabricantes de gasolina.—*Bol. Petr.*, 18, 5-6, Noviembre-Diciembre 1924, pp. 296-297.
1553. Nuevo método de perforaciones de prueba en *Domas Salinas*. (Tomado de "The Oil and Gas Journal," de 12 de abril de 1923.)—*Bol. Petr.*, 15, 4, Abril 1923, pp. 275-277.
1554. Nuevo método para aumentar la producción de petróleo.—*Bol. Petr.*, 19, 2, Febrero 1925, pp. 74-75, 2 figs.
1555. Nuevos procedimientos de una planta de absorción del gas de los pozos.—*Bol. Petr.*, 16, 2, 1 plano, Agto. 1923, pp. 76-78.
1556. Nuevo procedimiento para la destilación del petróleo crudo.—*Bol. Petr.*, 18, 4, Octubre 1924, pp. 187-190, 1 lámina, Planta de destilación de petróleo crudo sistemas patentados en todo el mundo.
1557. "Oil-Ime" (Mecanismo) para prevenir accidentes durante la perforación de pozos de petróleo.—*Bol. Petr.*, 14, 5, Noviembre 1922, pp. 402-405, 1 esquema mecanismo "Oil-Ime" contra accidentes en pozos de petróleo.
1558. Ormont (Descripción del procedimiento) de destilación destructiva.—*Bol. Petr.*, 19, 2, Febrero 1925, pp. 73-74.
1559. El origen químico del petróleo puede encontrarse en la hidrogenación. (Tomado de "The Oil and Gas Journal," de 31 de Mayo de 1923.)—*Bol. Petr.*, 15, 6, Junio 1923, pp. 423-425.
1560. Pánuco Oil Field, México.—*Am. Assoc. Petroleum Geologist. Bull.*, 12, 4, pp. 395-441, Abril 1928.
1561. Patente de tapón para pozos de Petróleo, Gas o Agua.—*Bol. Petr.*, 14, 5, Noviembre 1922, pp. 405-410, 1 grabado tapón "Parrish."
1562. Perforación de pozos (Notas acerca de la) y la conducción de petróleo en México. (Comisión Técnica del petróleo.)—*Bol. Petr.*, 14, 1, Julio 1922, pp. 1-13.
1563. Perforación (La) de pozos a grandes profundidades es una amenaza. (Tomado del "Petroleum Age," de 15 de julio de 1923.)—*Bol. Petr.*, 16, 1, Julio 1923, pp. 5-8.
1564. Petróleo crudo mexicano y algunos de sus derivados que pueden tener consumo en Centroamérica. (Información hecha a propósito de una consulta del Cónsul de México en San Salvador.)—*Bol. Petr.*, 14, 1, Jul. 1922, pp. 13-15.
1565. Petróleo y sus derivados. (Tomado de la Revista de Hacienda de 25 de Febrero de 1924.)—*Bol. Petr.*, 17, 2, Febr. 1924, pp. 147-150, 14 fots.
- 1565 a. Petróleo en México y la energía hidroeléctrica.—*Bol. Petr.*, 26, 4-5, Oct.-Nov. 1928, pp. 393-396.
1566. Petroleum Industry (The.)—Three Distinct Oil Fields in Mexico.—*Eng. Min. Jour.*, 109, 4, Jan. 24, 1920, p. 275.
1567. Pozos de exploración perforados por Jones y Cía.—*Bol. Petr.*, 19, 3, 20 fots., Marzo 1925, p. 156.
1568. Pozos que han brotado en las regiones petrolíferas mexicanas durante el mes de Septiembre de 1922.—*Bol. Petr.*, 14, 3, Sep. 1922, p. 275.
1569. Pozos que han brotado en las Regiones Petrolíferas Mexicanas durante el mes de Octubre de 1922.—*Bol. Petr.*, 14, 4, pp. 363-264.
1570. Pozos que han brotado en las Regiones Petrolíferas Mexicanas, durante el mes de Noviembre de 1922.—*Bol. Petr.*, 14, 5, Nov. 1922, pp. 452-453.
1571. Pozos que han brotado en las Regiones Petrolíferas Mexicanas durante el mes de diciembre de 1922.—*Bol. Petr.*, 14, 6, Dic. 1922, p. 541.
1572. Pozos que han brotado en las regiones petrolíferas mexicanas durante los últimos días del mes de Enero y el mes de Febrero de 1923.—*Bol. Petr.*, 15, 2, Feb. 1923, pp. 139-140.
1573. Pozos que han brotado en algunas Regiones Petrolíferas Mexicanas durante el mes de Julio de 1924.—*Bol. Petr.*, 18, 1, Jul. 1924, pp. 13-14.
1574. Pozos que han brotado en algunas Regiones Petrolíferas Mexicanas durante el mes de Febrero de 1925.—*Bol. Petr.*, 19, 2, Feb. 1925, pp. 77-78.
1575. Pozos que han sido invadidos por el agua salada durante el mes de Julio de 1922.—*Bol. Petr.*, 14, 1, Julio 1922, pp. 50.
1576. Prensa (La) anuncia la creación del Departamento para la conservación del Petróleo Federal.—*Bol. Petr.*, 19, 3, Marzo 1923, pp. 183-191.

1577. Prensa Mundial (La) y la cuestión del petróleo. (Tomado del "Courrier des Petroles et des Combustibles Liqueudes," correspondiente al 20 de Enero de 1923.)—*Bol. Petr.*, 15, 2, Feb. 1923, pp. 158-159.
1578. Problema (El) del Petróleo y el Combustible Nacional. (Comentarios al artículo anterior.)—*Bol. Petr.*, 15, 2, Feb. 1923, pp. 147-148.
1579. Protesta de los petroleros. Piden al señor Presidente de la República que se suspendan las perforaciones en zonas federales.—*Bol. Petr.*, 16, 1, Jul. 1923, pp. 18-19.
1580. Proyecto de Ley orgánica del artículo 27 Constitucional en el ramo del petróleo. Dictamen de las comisiones unidas 1ª y 2ª del petróleo.—*Bol. Petr.*, 14, 6, Diciembre 1922, pp. 507-514.—*Bol. Petr.*, 16, 3, Sept. 1923, pp. 188-196.
1581. Reducción de trabajos y el cese de gran número de obreros y empleados en las explotaciones petrolíferas de la Mexican Petroleum Co. y la Husteca Petroleum Co. en la costa mexicana del Golfo. Las explicaciones dadas por las empresas y la refutación a las anteriores, según aparecieron publicadas en los diarios de la ciudad de México.—*Bol. Petr.*, 25, 4, Abr. 1928, pp. 617-626.
1582. Refinería de la Cía. Mexicana de Petróleo "El Aguila."—*Bol. Petr.*, 14, 4, 2 planos, 5 mapas, Oct. 1922, pp. 322-345.
1583. Reglamento sobre concesiones otorgadas en las regiones petrolíferas a que se refiere el Art. 183 de la Ley de Minas.—*Bol. Petr.*, 19, 4, Abr. 1925, pp. 280-2181.
1584. Relación de las cantidades de petróleo y sus derivados importados al Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda, durante el año de 1922 y procedentes de Oriente. (Tomado de un informe rendido a la Secretaría de Relaciones Exteriores por el Cónsul General de México en la Gran Bretaña.)—*Bol. Petr.*, 15, 2, Feb. 1923, pp. 172-173.
1585. Relación de las cantidades de Petróleo y sus derivados importados del Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda, durante el año de 1922, procedente de Burmach. (Tomado de un informe rendido a la Secretaría de Relaciones por el Cónsul General de México en la Gran Bretaña.)—*Bol. Petr.*, 15, 2, Feb. 1923, p. 174.
1586. Revista Comentada de la Prensa Técnica sobre petróleo.—*Bol. Petr.*, 20, 3, Septiembre 1925, pp. 153-158.
1587. Revista de la Prensa Técnica del Petróleo.—*Bol. Petr.*, 22, 2, Agosto. 1926, pp. 144-145.
1588. Revista de los magazines petroleros hasta el 30 de septiembre de 1927.—*Bol. Petr.*, 24, 4, Oct. 1927, pp. 475-480.
1589. Segunda conferencia dada en París por el Comisionado Especial de la Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo, con motivo del Cuestionario que sobre los antecedentes del Art. 27 de la Constitución de 1917 le formuló el señor D'Ardenne de Tizac, Avocat a la Cour d'Appel de Paris, y publicada en el diario francés "La Gaceta de los Tribunales."—*Bol. Petr.*, 19, 3, Mar. 1935, pp. 157-161.
1590. Separador de petróleo "Rocket." Tomado del "Oil News," de Londres, Octubre de 1923, pp. 230-233, 1 lámina explicación del diagrama.
1591. Tabla que demuestra los resultados de la restauración del residuo de gas de un arrendamiento.—*Bol. Petr.*, 22, 5, Nov. 126, p. 334.
1592. Tampico Oil District (Conditions in the).—*Eng. Min., J.*, 112, Nº 10, Sep. 3, 1921, p. 381.
1593. Tanques de almacenamiento (Patente Francesa, para la construcción de) para petróleo.—*Bol. Petr.*, 15, 2, Febrero 1923, pp. 116-119, 5 figs.
1594. Tanques (Los) que nos ofrece la naturaleza son los mejores del mundo.—*Bol. Petr.*, 22, 1, Julio 1926, p. 31.
1595. Taponamiento del pozo San Carlos Nº 4 (Propiedad de la Negociación "Jones y Cía.")—*Bol. Petr.*, 20, 5-6, Nov. Dic. 1925, pp. 302-303.
1596. Tehuantepec (Oil development on the Isthmus of). By Stirling Huntley.—*Trans. Am. Inst. Min. Met. Eng.*, 69, 1923, pp. 1150-1166, 5 figs.
1597. Toteco-Cerro Azul pool produced 284,000 Bbl. of crude on July 5.—*Eng. Min. J. Press*, 114, Nº 3, July 15, 1922, p. 114 (Veracruz.)
1598. Tuxpan, Ver. (Refinación de una de las plantas mexicanas de la costa del Golfo del petróleo crudo de los campos de), según el informe de uno de los inspectores técnicos del Departamento del Pe-

- tróleo.—*Bol. Petr.*, 17, 1, Enero 1924, pp. 25-31.
1599. Válvula para pozos de petróleo o de gas, que funcionará automáticamente al declararse un incendio.—*Bol. Petr.*, 14, 6, 2 dibujos, Dic. 1922, pp. 503-506.
1600. Vaselina (La) como derivado del petróleo y su preparación.—*Bol. Petr.*, 23, 6, Junio 1927, p. 358.
- 1600 a. Veracruz (Oildom exploitation in). Active prospecting.—*Official Reports*, Vol. 13, 9, Sept. 1922, p. 56.
1601. Versión taquigráfica de la junta celebrada el 15 de enero de 1926, por el señor Luis Morones, Secretario de Industria, Comercio y Trabajo, y los representantes de las Compañías petroleras.—*Bol. Petr.*, 21, 2, Feb. 1926, pp. 112-117.
1602. Pilares de Nacozari, Son. (Campaña contra accidentes en).—*Bol. Min.*, 5, 2, Febrero 1928, pp. 62-64.
1603. Planta de Beneficio. (Un caso típico de almacenamiento de los desechos de una.) *Bol. Min.*, 24, 4, Oct. 1927, pp. 199-203.
1604. Plata (La) en la República Mexicana.—*Bol. Min.*, 13, 6, Jun. 1922, pp. 794-796.
1605. Plata (Forma en que se produce la) en la República, procedencia de ella y destino que se le da.—*Bol. Min.*, 21, 5, Mayo 1926, pp. 209-211, 2 diagramas.
1606. Plata (Porvenir de la).—*Bol. Min.*, 13, 4, Abr. 1922, pp. 450-452.
1607. Plata (Problema de la).—*Bol. Min.*, 29, 6, Junio 1930, pp. 363-367.
1608. Plomo (Depósitos en mantos argentíferos de México).—Traducido del "Engineering and Mining Journal," con permiso del autor y de los editores por los alumnos del tercer Curso de Geología, Prof. Ing. Andrés Villafaña.—*Ingeniería*, 3, 6, Junio 1929, pp. 258-264, 1 mapa y 1 fig.
1609. Primeros auxilios y de salvamento (Problemas del Concurso Internacional) en Springfield, Ill.—*Bol. Min.*, 20, 2, Agosto 1925, pp. 73-75.
1610. Primeros auxilios y de salvamento (Convocatoria para el concurso de) que se verificarán en la ciudad de México, en la fecha y lugar que oportunamente se designarán.—*Bol. Min.*, 15, 6, Junio 1928, p. 355.
1611. Primeros auxilios y de salvamento en las minas. (Reglas generales para los concursos de) que se verificarán en el Estadio Nacional de la ciudad de México, el 25 de agosto del año en curso.—*Bol. Min.*, 26, 1, Julio 1928, pp. 5-15.
1612. Producción minera (Variedad de la) de México. (Editorial).—*Bol. Min.*, 14, 1, Jul. 1922, pp. 4-6.
1613. Producción de Oro, Plata, Plomo y Zinc en la República, La.—*Bol. Min.*, 24, 3, gráficas 5, Sep. 1927, pp. 136-138.
1614. Producción Mínima (Comprobación de la).—*Bol. Min.*, 27, 2, Febrero 1929, pp. 85-89.
1615. Querétaro (Apuntes para la hidrología de la región sudoriental del Estado de).—*Mex. Inst. Geol., Anales* 2, 1-3, 1925, pp. 68-88.
1616. Querétaro (Yacimientos metalíferos en la Sierra de). Datos tomados en la práctica de los alumnos de Ingeniería. 1925.—*Ingeniería*, 1, 2, Sep. 1927, pp. 34-35, 4 figs.
1617. Radio (Minerales de). (Chem. & Met. Engineering).—*Bol. Min.*, 10, Núms. 5 y 6, Nov.-Dic. 1920, pp. 579-580.
1618. Real del Monte y Pachuca. (Nuevo programa de trabajos de la Compañía de).—*Bol. Min.*, 29, 2 Febrero 1920, pp. 125-129, 1 perfil, 6 fots.
1619. Refinación de Metales Preciosos, existentes en el País (Las Plantas de).—*Bol. Min.*, 24, 2, Ago. 1927, pp. 104-110.
1620. Santa Rosalía, B. C. (Concurso de primeros auxilios celebrado en).—*Bol. Min.*, 29, 5, Mayo 1930, p. 330, 3 fots.
1621. Seguridad y bienestar de los obreros (Como están siendo generalmente practicados en las minas y en las plantas metalúrgicas, los servicios que se relacionan con la).—*Bol. Min.*, 24, 3, Sep. 1927, pp. 133-135; 24, 4, Oct. 1927, pp. 201-203; 24, 5, Nov. 1927, pp. 261-263; 24, 6, Dic. 1927, pp. 423-426; 25, 1, Ene. 1928, pp. 7-9; 25, 2, Feb. 1928, pp. 59-64; 25, 4, Abr. 1928, pp. 219-221.

## SISMOLOGIA. (Núms. 1622-1632.)

- 1622.—Catálogo de los temblores registrados en la Red Sismológica Mexicana durante el año de 1920, Tacubaya, D. F.—*Inst. Geol. de Méx.*, 1923, 21 págs.
1623. Catálogo de los temblores registrados en la Red Sismológica Mexicana durante el año de 1921. Tacubaya, D. F.—*Ins. Geol. de Méx.*, 1923, 43 páginas y 1 croquis.

1624. Catálogo de los temblores registrados en la Red Sismológica Mexicana durante el año de 1922, Tacubaya, D. F.—*Inst. Geol. de Méx.*, 1925, 48 págs.
1625. Catálogo de los temblores registrados en la Red Sismológica Mexicana durante el año de 1922, Tacubaya, D. F.—*Inst. Geol. de Méx.*, 1926, 55 págs.
1626. Catálogo de los temblores registrados en la Red Sismológica Mexicana durante el año de 1924, Tacubaya, D. F.—*Inst. Geol. de Méx.*, 1927, 52 págs.
1627. Catálogo de los temblores registrados en la Red Sismológica Mexicana durante el año de 1925, Tacubaya, D. F.—*Inst. Geol. de Méx.*, 1927, 52 págs.
1628. Catálogo de los temblores registrados en la Red Sismológica Mexicana durante el año de 1926, Tacubaya, D. F.—*Inst. Geol. de Méx.*, 1927, 49 págs.
1629. Catálogo de los temblores registrados en la Red Sismológica Mexicana durante el año de 1927, Tacubaya, D. F.—1928, IX-46 págs.
1630. Catálogo de los temblores registrados en la Red Sismológica Mexicana durante el año de 1928.—*Inst. Geol. de Méx.*, 1930, 95 págs.
1631. Memoria Relativa al Terremoto Mexicano del 8 de Enero de 1920, por las Comisiones del Instituto Geológico de México.—*Bol. del Inst. Geol. de Méx.*, N° 38, 1922, 107 págs., láms. I-XLIV. A-I-XXII. B. y 8 planos, cartas y croquis.
1632. Popocatépetl (Apuntes acerca de la actividad del) en relación con la sismología.—México, *Inst. Geol., Anales*, 2, 1-3, 1925, pp. 33-67, 6 pls. (incl. map.)
- \* \* \*
1633. Sinaloa (Reseña Minera de).—*Bol. Min.*, 23, 2, Febrero 1927, pp. 65-85, 1 carta minera de Sinaloa, 1 croquis de los Fondos Mineros de San José de Gracia, Sinaloa (escala 1:10,000).—*Bol. Min.*, 23, 3, Marzo 1927, pp. 149-198, 14 fots., 1 croquis de las pertenencias de la Negociación Minera de Guadalupe de los Reyes, S. A., Cosalá, Sin. (escala de mil metros).
1634. Solicitantes de lotes mineros (Instrucciones para).—*Bol. Min.*, 23, 4, Abril 1927, pp. 269-311, 3 planos de la concesión de explotación, 4 planos de la concesión de exploración, 1 designación de mojoneras.
1635. Sonora, actividades mineras en.—*Bol. Min.*, 25, 4, Abril 1928, p. 231, 1 lám., horno para aguzar acero.—Mina de Pilares, Son.
1636. Sonora and Sinaloa (Many) Properties undergoing improvements. Mill changes prevalent in San Javier Camp. San José de Gracia Mines being reconditioned.—*Eng. Min. J.*, 1924, 7, Aug. 13. 1927, pp. 261-262.
1637. Sonora. Informe sobre la exploración geológica de los Distritos de Altar, Hermosillo, Guaymas y Alamos, del Estado de Sonora, México, por la Cía. Petrolera de Sonora, S. A.—*Bol. Petr.*, 17, 5, Mayo 1924, pp. 349-379, 1 plano, 42 fots.
1638. Sonora, Sinaloa y Nayarit. Estudio estadístico y económico social colaborado por el Departamento de la Estadística Nacional. Año de 1927.—México, D. F. Imprenta Mundial, Miravalle, 13, 1928. 22.5 a 16.5 499 p., láms., 6 mapas. (Cartas mineras: Sonora 1:200,000; Sinaloa 1:1,000,000; Nayarit 1:650,000. Comunicaciones: Sonora 1:1,200,000; Sinaloa 1:1,000,000; Nayarit 1:650,000.) Descripción geográfica, pp. 17-36; Minería, pp. 205-226.
1639. Vanidinita (Recobramiento del plomo y del Vanadio de la). (Traducido de "The Mining Journal," Londres, 128, N° 4407.)—*Bol. Min.*, 9, 3 y 4, Marzo-Abril 1920, p. 322.
1640. Vetas minerales (Descubrimiento de tesoros ocultos y corrientes de agua subterránea), por medio de las varitas de virtud y otros procedimientos prácticos.—Imp. Hispano-Mexicana. Revillagigedo 65, F. Méndez y Hnos., Derechos reservados. México, 1922, 18°, 60 pp., 7 figs.
1641. Villa Aldama, N. L. (Informe sobre la región petrolífera de). Tomado de "The Tampico Tribune," de 24 de Noviembre de 1923.—*Bol. Petr.*, 17, 2, Febrero 1924, pp. 91-94.
1642. Xochitepec (Aguas sulfurosas y gaseosas de).—*Rev. Mex.*, I, N° 3, México, Imp. Cumplido, 1835, pp. 376-377. (Bibl. Nac. Subdir. Papeles varios, 6, pp. 6-6.)
1643. Zinc (Hidrometalurgia del). Nuevos procedimientos metalúrgicos.—*Bol. Min.*, 18, 3, Septiembre 1924, pp. 110-114, 1 esquema.

## ADICIONES 2a. parte

1644. Allen, W. S.—Activites in the Mexican Southern oil zones (Tabasco-Chiapas Petroleum Zones) *Oildom*, Vol. 13, 8, Aug. 1922, p. 36.
1645. Barona, Federico.—Prácticas de los alumnos de la clase de petróleo en la zona petrolífera Tampico-Tuxpan. *Ingeniería*, 2, 6, Jun. 1928, p. 278 1 fig.
1646. Barrera, Tomás.—Discurso pronunciado en la Velada que la Asociación de Ingenieros y Arquitectos celebró en honor de Bartolomé de Medina. *Rev. Mex. de Ing. y Arq.*, 8, 2, Febr. 1930, p. 64-73.
1647. Estudio monográfico del azufre.—*Ingeniería*, 4, 8 Ag. 1930, p. 303-306, y 324.—4, 9, Sept. 1930, p. 345-348 y figs.
- Berry, Edward Wilber.
1648. Miocene plants from Southern Mexico.—*U. S. Nat. Museum Proc.* Vol. 62, Artículo 19, 1923, 27 págs. 1 fig. 7 pls. (Se refiere a las localidades de Palomares, Oax., San José del Carmen, Ver., e Istmo de Tehuantepec).
1649. Buchan, John H.—Un capítulo de la historia de las minas de Real del Monte.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 1, 8, Oct. 1923, p. 449-461.
1650. Burckhardt, Carlos.—Resumen de los conocimientos actuales del terreno Jurásico en México.—*Rev. Petrolera*, 1 3, 30 Okt. 1905, p. 4-5.
1651. Bemerkungen über die russisch-borealen Typen im Oberjura Mexikos und Südamerikas. *Centralbl. f. Min. &*, Jahrg. 1911, Nr. 15, 8, 477-483.
1652. Schlusswort zu der Diskussion über die russischborealen Typen im Oberjura Mexikos und Südamerikas.—*Centralbl. f. Min. &*, Jahrg. 1911 Nr. 24, S. 771-773.
1653. Bibliografía. Datos para la Geología del Estado de Oaxaca, por Teodoro Flores.—(*Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*, 5, 1909). *Neues Jahrb. f. Min. &*, 1913, Bd. 2, S. 116.
1654. Burckhardt, Carlos, y Scalia, Salvador.—La faune marine du Trias supérieur de Zacatecas. (Aveo 8 planches.) *Boletín del Instituto Geológico de México*. Bol. Núm. 21, 1905\*.
1655. Burckhardt, Carlos, y Waitz, Paul.—Dr. Emil Böse. *Centralbl. f. Min. Geol. u. Pal., Abt. B. Geol. u. Pal.*, 1928, S. 207-208.
1656. Cantey, W. D.—Petroleum production of the Isthmus of Tehuantepec.—*Oil Trade (New York)*, 16, 2, 1925, p. 47-48).
1657. Doremberg, M.—Great activity in Chiapas (letter). *Oildom*, Vol. 13, 6, June 1922, p. 17.
1658. Ely, Fred B.—Southern Mexico.—*Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*, Vol. 6, p. 154, March-April 1922. (Se refiere brevemente a los Estados de Colima, Oaxaca, Michoacán, Lago de Chapala, Jalisco y Chiapas).
1659. Fletcher, A. R.—Depósitos en mantos plomo argentíferos de México y su origen.—*Ingeniería*, 3, 6, Jun. 1929, p. 258-264, 1 Map., 1 fig.
1660. Franck, Harry A.—Tramping through Mexico, Guatemala and Honduras. Being the random notes of an indurable vagabond. Illustrated with photographs by the author. New York, The Century Co. 1917. 12º 378 p. 1 map.  
Chap. III. In a mexican mine, p. 62. 116.
1661. Garfias, V. R. and Iskson, C. O.—Mexican Oil production dropped 5,000,000 barrels in 1929.—*Nat. Petr. News* Vol. 22, Apr. 2 1930, p. 47-48.
1662. Gayol, Roberto.—Perturbaciones producidas en el fondo del Valle de México por el drenaje de las aguas del subsuelo.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 3, 3, Febr. 1925, p. 96-132, 9 Figs.—3, 8, Ag. 1925, p. 507-559, 37 Figs.
1663. González, Joaquín Ma.—El petróleo. Puntos donde aparece en la superficie del terreno en el Golfo de México.—“*Petróleo*,” Vol. 2, 22, p. 4-5, y Núm. 23, p. 4-11, Jul. 1914. (Se refiere a los Estados de Tabasco y Veracruz, etc. Generalidades sobre el petróleo crudo.—“*Petróleo*,” Vol. 3, Núm. 59, Mar. 20 1915, p. 3-4. (A inmediaciones del Grijalva, Tab.)
1664. González, Pedro y Santillán, Manuel.—Geología general de los alrededores del Cerro del Mercado.—*Inst. Geol. Mex.*, Bol. 44, 1923, p. 5-8.

1665. La erosión del Valle de Durango.—*Inst. Geol. Méx., Bol. 44*, 1923, p. 9-13.
1666. Hoover, H. C.—Valuación de minas.—*Ingeniería*, 44, Abr. 1930, p. 157.
1667. Jaeger, Fritz.—Forschungen über das diluviale Klima in Mexiko.—*Petermans Mitteilungen, Ergänzungsheft 190*. Gotha. 1926. Mit 2 Kartentafeln, 1 Profiltafel und 32 Abbild.—Investigaciones sobre el clima diluvial en México.—*Rev. Soc. Alzate*, 45, 1926, p. 564-571.
1668. Korsujin, Juan.—Cálculo de tanques de acero.—*Ingeniería*, 4, 4, Abr. 1930, p. 161.
1669. Lilley, Ernest Raymond.—The Geology of petroleum and natural gas.—*Ingeniería*, 2, 9, Sept., 1928, p. 427-428.
1670. Mansfield, Endell C.—Some peculiar Spiral Fossil Forms from California and Mexico.—*U. S. Nat. Mus., Proc.*, 77, Art. 13, p. 1-3, pls. 1, 2. 1930. Describe dos nuevas especies de *Xenohelix*. (Sierra de la Azufrosa en la línea divisoria de las haciendas de Mesillas y Azufrosa, al sureste del Monumento 19, Mun. de Ramos Arizpe, Coah.)
1671. Martínez Quintero, A. R.—Petrografía del Cerro del Mercado y sus alrededores.—*Inst. Geol. Méx., Bol. 44*, 1923, p. 21-39.
1672. Middleton, P. Harvey.—*Industrial Mexico, 1919. Facts and figures*. New York. Dodd, Mead and Co. 1919. 12 XVI-270 p. Chap. III. Oil Industry, p. 39-60; Chap. IV. Mines, p. 61-84.
1673. Nickles, John M.—Bibliography of North American Geology for 1918 with subject index.—*Bull. U. S. Geol. Surv.* 698, 1919, 148 p.
1674. Nuttall, Winffred Laurence Falkiner.—Notes on the Tertiary Foraminifera of the Southern Mexico.—*Journ. Paleont.*, 2, 4, Dec. 1928, p. 372-376, 1 Pl.
1675. Pérez Duarte, Constantino.—Estudio sobre las posibilidades de la industria del fierro en México.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 2, 5, May. 1924, p. 274-287, 3 gráficas.
1676. Perogordo y Lasso, Moisés.—Anotaciones sobre hidrología.—*Ingeniería*, 4, 11, Nov. 1930, p. 448-449.
1677. Riba, Luis.—Compañía Mexicana de Petróleo "El Aguila," S. A., informes.—*Mem. Fomento*, 1912-1913, p. 87-105. 1914.
1678. Río, Andrés Del.—Catalogue of the geological collection formed in the Isthmus of Tehuantepec.—*U. S. 30th Cong. 2d Sess. H. Rp.* 145:160-163, 1849.
1679. Robles, Manuel.—Geology of the Isthmus of Tehuantepec.—*U. S. 30th Cong. 2d Sess. H. Rp.* 145, 1849, p. 111-117.
1680. Salazar Salinas, Leopoldo.—Estudio morfológico del Cerro de Mercado y datos sobre las formaciones minerales de los alrededores de la ciudad de Durango.—*Inst. Geol. Méx., Bol. 44*, 1923, p. 14-20.
1681. La génesis del criadero de fierro del Cerro de Mercado.—*Inst. Geol. Méx., Bol. 44*, 1923, p. 40-46.
1682. Discurso pronunciado en la Velada que la Asociación de Ingenieros y Arquitectos de México celebró en honor de Bartolomé de Medina.—*Rev. Mex. de Ing. y Arq.*, 8, 2, Febr. 1930, p. 74-86.
1683. Sánchez, Pedro C.—Balanza de torsión de Eötvös.—*Ingeniería*, 4, 7, Jul. 1930, p. 265 y 269, 3 figs.
1684. Santibáñez, Enrique.—Chiapas.—*Reseña Geográfica y Estadística*. México, 1911.
1685. Santillán, Manuel y González, Pedro.—Importancia industrial del criadero de fierro del Cerro de Mercado, Dgo.—*Inst. Geol. Méx., Bol. 44*, 1923, p. 47-61.
1686. Solís, Pablo.—Riquezas del Estado de Puebla.—*Rev. Mex. Ing. Arq.*, 5, 1, Ene. 1927, p. 48-61.
1687. Suárez, F.—El petróleo en Chiapas. (Criaderos de petróleo en Ostuacán, Chis.)—"Petróleo." Vol. 1, 4-5, Febr. 28, 1914.
1688. Compañía de Petróleo "Unión" Limitada, S. A. (Pichucalco, Chis.)—*Bol. Of. Cam. Min. Mex. Año V*, Nos. 46-48, Mar-May. 1914.
1689. Termer, Franz.—Berichte über Reisen in Mittelamerika.—1 Berichte über eine Reise durch das Westliche Guatemala-Chiapas und Tabasco (1925-1926). *Mitt. Geogr. Gesells. in Hamburg, Bd. 38*, S.—1-41. Hamburg. 1927.
1690. Urbina, Fernando.—El petróleo en el Istmo de Tehuantepec.—*Rev. Petrolera*, 1, 22, p. 4-6.—23, p. 4 y 6.—24, p. 10 y 12.—25, p. 6, 8 y 10.—27, p. 6 y 8.—28, p. 8 y 10.—29, p. 4 y 5.



BIBLIOGRAFIA GEOLOGICA Y MINERA

1691. Valle Prieto, Enrique del.—La Cimentación en el Valle de México.—*Ingeniería*, 4, 9, Sept. 1930, p. 358-363.
1692. Villafaña, Andrés.—Clasificación genética de los yacimientos minerales.—*Ingeniería*, 1, 2, Sept. 1927, p. 40-41.
1693. Villafaña, Edmundo.—La mina de Santa Eulalia, en la Municipalidad de Chalhuites, del Estado de Zacatecas.—*Bol. Min.* 29, 2, Febr. 1930, p. 139-142, 1 croquis, 1 plano.
- 1693 a. Villafaña, José.—Informe acerca de la Compañía Minera de Esmeralda y Anexas, S. A., de Matehuala, S. L. P. *Mem. Soc. Alzate*, 45, 1926, 37-92.
1694. Wagner, Paul.—Tehuantepec believed to be important field future production.—*Nat. Petr. News*. Vol. 14, March. 1 1922, p. 39-40 y 43.
1695. Exploraciones en los anticlinales en la región de Tabasco y Chiapas.—*Bol. Petr.*, 16, 3, 1923, p. 161-164, 1 lám.
1696. Waitz, Paul.—Condiciones geológicas de la región del Proyecto de riego de Santa Gertrudis, Tamps.—*Publicaciones de la Comisión Nacional de Irrigación: Estudio del Proyecto de Riego de Santa Gertrudis, Tams.*, por los ingenieros Alejandro Brambila, Humberto Villarreal y Dr. Paul Waitz. 1930. 32 páginas con 2 planos agrológicos.
1697. Estudio geológico del sitio de la presa de Don Martín sobre el río Salado, Coah. y N. L.—*Publicación de la Comisión Nacional de Irrigación: Memoria descriptiva del Sistema Nacional de Riego número 4.* (Río Salado, Coah. y N. L., 1930, p. 26-59. 28 fots.—*Mem. Soc. Cient. "Antonio Alzate,"* 51, 1930, p. 35-66.
1698. Wittich, E.—Das mexikanische Pompeyi.—*Deutsche Allgem. Zeitung*. Berlin 1924.
1699. El Onix de México.—El Alabastro y su explotación en México.—*Informes especiales en el Bolet. Comercial de la Secretaría de Relaciones*. Vol. 12. 1926. Abril-Junio. México.
1700. Über vulkanische Quarz-und Glasaschen aus den Schuttkegeln von Guadalcázar, S. L. P.—con J. Krazert.—*im Centralblatt f. Mineral.* 1922. Stuttgart número 19.



