

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
INSTITUTO DE GEOLOGIA
DIRECTOR: ING. GUILLERMO P. SALAS

A N A L E S

Tomo XX

BIBLIOGRAFIA MINERALOGICA
DE MEXICO

POR EL

DR. FRANCISCO J. FABREGAT GUINCHARD

INVESTIGADOR EN EL INSTITUTO DE GEOLOGIA



MEXICO, D. F.

1962

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
INSTITUTO DE GEOLOGÍA
CARRERA DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ANALES

Tomo XX

BIBLIOGRAFÍA MINERALÓGICA
DE MÉXICO

Por el
Dr. FRANCISCO J. FERRAZ GUERRA
Catedrático de Geología y Minería



MEXICO D. F.
1981

C O N T E N I D O

PREAMBULO	7
ABREVIATURAS EMPLEADAS EN LAS REFERENCIAS	9
A.—Citas de tratados	9
B.—Citas de revistas	9
ABREVIATURAS DE LAS REVISTAS CITADAS	11
PRIMERA PARTE. RELACION DE LAS CITAS BIBLIOGRAFICAS POR ORDEN ALFABETICO DE AUTORES	17
SEGUNDA PARTE. TABLAS ANALITICAS	72
Generalidades	72
Obras generales	72
Mineralogía general	72
Estudio químico	81
Estudio cristalográfico	81
Estudio röntgenológico	82
Catálogos sistemáticos	83
Catálogos geográficos	83
Localidades menores	83
Localidades mayores	86

Preámbulo

Tenemos en México una gran riqueza de minerales; se cuenta no sólo con las especies comunes sino que también se han descubierto en el país una treintena de especies nuevas, o que así se tuvieron por tales.

La crítica ha eliminado algunos de ellos y confirmado la autenticidad de otros. Es interesante colocar aquí la lista distinta de esos jalones avanzados de nuestra mineralogía, prescindiendo de todo juicio, por no ser éste su lugar más adecuado:

Acrematita

Aguilarita

Alamosita

Barcenita

Bouglisita

Bustamita

Bystromita

Castillita

Cocinerita

Cristobalita

Culebrita

Duranguita

Guadalcazarita — Guadalcazita

Guanajuatita

Hidalgoita

Jalpaíta

Langita

Livingstonita

Mazapilita

Onofrita

Ordoñezita

Paradamina

Paraguanajuatita

Paricutinita

Percylita

Ramirita (Var. de descloizita)

Remingtonita

Selenio nativo

Tapalpita

Tridimita

Vanadinita

Venerita

Whitneyita

Xalostocita (— rosolita, — landerita)

Xonotlita

Yodirita

No se ha escrito aún una mineralogía crítica mexicana, y así parece muy conveniente aportar a su redacción uno de sus capítulos fundamentales: el de su bibliografía.

Se ha procurado que esta lista de obras y artículos fuese lo más completa posible; no obstante, comprende sólo las referencias propiamente mineralógicas, excluyendo las geológicas y las mineras, aunque citen la presencia de algunas especies en el área que analizan. Si bien tales obras son de gran utilidad para establecer las localizaciones de las especies, no se refieren a su estudio propiamente mineralógico.

Con esta bibliografía se pretende tener un cuadro auténtico de la resonancia de México en la ciencia de la mineralogía actual.

ABREVIATURAS EMPLEADAS EN LAS REFERENCIAS

En las referencias citadas se ha procurado redactar la sigla correspondiente con la mayor concisión y brevedad, con el objeto de facilitar su anotación y consulta.

A. CITAS DE TRATADOS

Como indicación de referencia se encontrarán:

- a) Después de su título, el número de páginas del volumen.
- b) El nombre abreviado de la casa editora, la capital en donde se imprimió y el año de la publicación (siempre entre paréntesis).

B. CITAS DE REVISTAS

Se obedece por lo general al criterio internacional en la redacción de las abreviaturas, si bien modificándolo y uniformándolo en cuanto al orden de su redacción: a la abreviación del nombre de la sociedad editora o de la revista, sigue el de la ciudad (en los casos de creer conveniente citarlo), y luego la categoría de la publicación. A estas indicaciones se yuxtaponen:

- a) El número del volumen citado, y a continuación, el del fascículo cual expresión de un número decimal.
- b) El año de la publicación, siempre entre paréntesis.
- c) Luego, la indicación de la página en la que principia el artículo prescindiendo en tributo a una mayor sencillez, de la página en la que termina, y de las adicionales, del número de láminas, de figuras, etc.
- d) Los números romanos o letras mayúsculas colocados eventualmente entre las abreviaturas y las indicaciones numéricas se refieren a las distintas series o épocas que ha tenido la revista, o a las secciones de la publicación.

ABREVIATURAS DE LAS REVISTAS CITADAS

Acad. Nat. Sc., Phila.—Proc.	Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Proceedings.
Acad. Sc., Calif.—Proc.	Academy of sciences California Proceedings, San Francisco.
Acad. Sc., New York.—Annal.	Academy of sciences, New York. Annals.
Acad. Sec., New York.—Mem.	Academy of sciences, New York. Memoirs.
Acad. Sc., New York.—Trans.	Academy of sciences, New York. Transactions.
Acad. Sc., Paris.—Compt. Rend.	Académie des sciences, Paris, Comptes rendus.
Acad. Sc. St. Pétersbourg.—Bull.	Académie des sciences de St. Pétersbourg. Bulletin.
Acad. Sc., Utah.—Proc.	Academy of sciences, Utah. Proceedings.
Allg. Preuss.—Zeit.	Allgemeine Preussischen. Zeitschrift.
Am. Assoc.—Proc.	American Association. Proceedings.
Am. Inst. Min. Eng.—Trans.	American Institute of Mining Engineers. Transactions.
Am. Jour. Sc.	American Journal of Science. New Haven, Conn.
Am. Miner.	American Mineralogist. Menasha, Wis. (USA).
Am. Phil. Soc.—Proc.	American Philosophical Society Proceedings.
Am. Phil. Soc. n.s.—Trans.	American Philosophical Society New Series. Transactions.
Anal. Cienc. Nat.	Anales de Ciencias Naturales Madrid.
Anal. Phil. London.	Anal. of Philosophy. London.
Ann. Chim.	Annales de Chimie.
Annal. Chimie. Phys.	Annales de Chimie et de Physique.
Annal. Mineralog.	Annalen der Mineralogie.
Annal. Mines. Paris.	Annales des Mines. Paris.

- Annal. Physik.
 Annal. Sc. Nat. Paris.
 Ark. Kemi Mineral. Geol.
 Asoc. Ing. Arq.—Anal.
 Asoc. Mex. Geol. Petrol.—Bol.
 Assoc. Canadienne-Francaise, Adv. Sc.
 Berg. Hüttenm.—Ztg.
 Bol. Agr. Min.
 Bol. Min.
 Bol. Petrol.
 Centralbl. Min. Geol. Pal.
 Ciencia.
 Colg. Min. Anal.
 Colo. Sc. Soc.—Proc.
 Com. Dir. Inv. Rec. Min.
 Comm. Sc. Mex. (Paris).—Arch.
 Cong. Geol. Inter. (XIX Argen.) Mem.
 Cong. Geol. Inter. (XX México.)
 Cons. Rec. Nat. no Renov.
 Conv. Interam. Rec. Min.—Mem.
 Chem. Erd.
 Che. News.
 Chem. Phar.—Ann.
 Deut. Geol. Ges.—Monatsb.
 Deut. Geol. Ges.—Zs.
 Annalen der Physik und Chemie.
 Annales des Sciences Naturelles. Paris.
 Arkiv för kemi, mineralogi och geologi.
 Uppsala.
 Asociación de Ingenieros y Arquitectos.
 Anales.
 Asociación Mexicana de Geólogos Petroleros. Boletín.
 Association Canadienne - Francaise pour l'Avancement des Sciences.
 Berg-und Hüttemännische Zeitung Leipzig.
 Boletín de Agricultura, Minería e Industrias.
 Boletín Minero.
 Boletín del Petróleo.
 Centralblatt für Mineralogie, Geologie, und Paläontologie. Stuttgart.
 Ciencia-Rev. Hispano-Americana. México, D. F.
 Colegio de Minería-Anales. México, D. F.
 Colorado Scientific Society. Proceedings. Denver.
 Comité Directivo para la Investigación de Recursos Minerales de México. México, D. F.
 Commission Scientifique du Mexique Paris. Archéologie.
 Congreso Geológico Internacional (XIX Argel), 1952.
 Congreso Geológico Internacional (XX México), 1956.
 Consejo de Recursos Naturales no Renovables. México, D. F.
 Convención Interamericana de Recursos Minerales. Memoria.—México, D. F.
 Chemie der Erde. Jena.
 Chemical News.
 Chemische Pharmacologie. Annalen.
 Deutschen geologischen Gesellschaft Monatsberichte. Berlin.
 Deutsche Geologische Gesellschaft. Zeitschrift. (Stuttgart.)

- Econ. Geol.
 Eng. Min. Jour.
 Földtani Közlöny. Budapest. — Földt. Közl.
 Geol. Fören. Stockholm Förh.
 Geol. Soc. Am.—Bull.
 Geol. Soc.—Proc.
 Geol. Soc. Penn.—Trans.
 Ing.
 Inst. Mex. Min. Met.—Inf. y Mem.
 Ind. Min.
 Inst. Geol. Mex.—Anal.
 Inst. Geol. Mex.—Bol.
 Inst. Geol. Mex.—Parerg.
 Inst. Geofis.—Anal.
 Inst. Lit. Tol.
 Inst. Nac. Inv. Rec. Min.—Bol.
 Jour. Geol. Chicago.
 Jour. Sed. Petrol.
 Jour. Pract. Chem.
 Klap. Chem. Unters. der Min.
 Kön. Bay. Akad. Wiss., Mat. Phys. Kl.—Sitzb.
 Kön. Preuss. Akad. Wiss. Berlin. Monatsber.
 Lapidary Jour.
- Economic Geology. Lancaster, Pa.
 Engineering and Mining Journal.
 Földtani Közlöny Budapest.
 Geologiska föreningens i Stockholm förhandligar. Stockholm.
 Geological Society of America. Bulletin. Rochester, N. Y.
 Geological Society of America. Proceedings.
 Geological Society of Pennsylvania. Transactions.
 Ingenieria - Revista. México, D. F.
 Instituto Mexicano de Minas y Metalurgia. Informaciones y Memorias. México, D. F.
 Industria Minera. México, D. F.
 Instituto Geológico de México. Anales.
 Instituto Geológico de México. Boletín. México, D. F.
 Instituto Geológico de México. Parergones. México, D. F.
 Instituto de Geofísica. Anales. Ciudad Universitaria. México, D. F.
 Ref. incog.
 Instituto Nacional para la Investigación de Recursos Minerales. México, D. F.
 Journal of Geology, Chicago.
 Journal of Sedimentary Petrology. Tulsa, Okla. (USA.)
 Journal of Practical Chemistry.
 Klap. Chemische Untersuchungen der Mineralogie.
 Königlich-bayerische Akademie der Wissenschaften zu München, Mathematisch-physikalische Klasse (Sitzungsberichte). München.
 Königlich - preussische Akademie der Wissenschaften zu Berlin. (Monatsbericht.) Berlin.
 Lapidary Journal

Materialen zur Mineralogie Russland.

Mineral.

Min. Coll.

Min. Mex.

Min. Mag.

Miner. Mitt.

Mineralog. Notiz.

Min. Petr. Mitt.

Min. Rec. Tec.

Min. Sc.

Min. World.

Minist. Fom.—Anal.

Minist. Fom.—Bol.

Naturaleza.

Nature.

Naturh. Ver. Preus. Rheinl.—Szb.

Naturh. Ver. Preus. Rheinl. aus Mexiko.

Neues Jahrb. Min. Geol. Paleont.

Niederrhein. Gesell. Bonn-Verh.

Phil. Mag. London. & Eding.

Phar. Mag. Mars.

Pogg. Annal. Phys.

Prop. Ind.

Rev. Cient. Mex.

Rev. Hist. Am.

Rev. Ind.

Rev. Mex.

Rocks. Miner.

Science.

Materialy dlja geologii Rossii. Rossijskoje mineralogiceskoje obscestvo. (St. Petersburg, Petrograd.) Liningrad.

Mineralogy.

Mineral collector. New York.

El Minero Mexicano. México. D. F.

Mining Magazine. London.

Mineralogische Mittheilungen Wien.

Mineralogische Notizien.

Mineralogische und petrographische Mittheilungen (Wien). Leipzig.

Minería - Revista Técnica. México, D. F.

Mining Science. Denver.

Mining World.

Ministerio de Fomento-Anales. México, D. F.

Ministerio de Fomento-Boletín. México, D. F.

La Naturaleza - México, D. F.

Nature. London.

Naturhistorischer Verein der Preussischen Rheinlande und Westfalens. Sitzungsberichte. Bonn.

Naturhistorischer Verein der Preussischen Rheinlande und Westfalens. Sección Mexicana.

Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie, und Palaeontologie. Stuttgart.

Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde (Verhandlungen) Bonn.

Philosophical Magazine.—London & Edinbg.

Ref, incong.

Poggendorfe Annalen der Physik.

Propiedad Industrial. México, D. F.

Revista Científica Mexicana. México, D. F.

Revista de Historia de América.

Revista Industrial. México, D. F.

Revista Mexicana.

Rocks and Minerals. Peekskill, N. Y.

Science. New York.

- Scient. Soc. Colo.—Proc.
- Secret. Fom. Dir. Est. Biol. Mex. Bol.
- Sem. Pol. Lit. Mex.—Bol.
- Sitz. D. Akad. Berlin.
- Sitzb. K. Ak. Wiss.
- Smiths. Inst. Expl. Field Work.—Pub.
- Soc. Vascongada.
- Soc. Cient. Ant. Alz.—Rev.
- Soc. Fran. Min.—Bull.
- Soc. Geol. Ing.—Bol.
- Soc. Geol. Franc.—Bull.
- Soc. Geol. Liverpool.—Proc.
- Soc. Geol. Mex.—Bol.
- Soc. Geol. Normandie.—Bull.
- Soc. Guan. Ing.—Bol.
- Soc. Ing. Jal.—Bol.
- Soc. Mex. Geog. Estad.—Bol.
- Soc. Russe Min.—Mem.
- Tesis Profes.
- Tscherm. Mitt.—Jahrb.
- Univ. Laval. Quebec. Geol. Miner.—Contr.
- U.S. Geol. Surv.—Bull.
- Scientific Society, Colorado. — Proceedings. Denver.
- Secretaría de Fomento - Dirección de Estudios Biológicos. Boletín. — México, D. F.
- Seminario Político y Literario, México. Boletín.
- Sitzungsberichte der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.
- Sitzungsberichte der K. Akademie der Wissenschaften in Wien. Wissenschaften.
- Smithsonian Institution. — Field Work Explorations.—Publication.
- Sociedad Vascongada.
- Sociedad Científica "Antonio Alzate" Revista. México, D. F.
- Société Française de Minéralogie.—Bulletin. Paris.
- Sociedad de Geología e Ingeniería. Boletín.
- Société Géologique de France. Bulletin. Paris.
- Society Geological Liverpool. - Proceeding. Liverpool.
- Sociedad Geológica Mexicana.—Boletín. México, D. F.
- Société Géologique de Normandie.—Bulletin. Havre.
- Sociedad Guanajuatense de Ingenieros.—Boletín. Guanajuato, Gto.
- Sociedad de Ingenieros de Jalisco.—Boletín. Guadalajara, Jal.
- Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Boletín. México, D. F.
- Société Russe de Minéralogie. Mémoires.
- Tesis Profesional. México.
- Tschermak's Mineralogischen und Petrographische Mitteilungen. Wien.
- Université de Laval. Geological and Mineralogical Contributions. Québec.
- United States Geological Survey. Bulletin. Washington, D.C.

U.S. Nat. Mus.—Proc.

Ver. Nat. Ver. Bonn.—Sitzber.

Yale Bicent. Pub.—Contr. Miner.

Zs. Deut. Geol. Ges.

Zs. Kryst. Min.

Zeitsch. Prak. Geol.

United States National History Museum
Proceedings. Washington, D.C.

Sitzungsberichte des Naturhistorischen
Vereins der Preussischen Rheinlande
und Westfalens. Bonn.

Yale (University) Bicentennial Publica-
tions (Contributions to Mineralogy and
Petrography). New York.

Zeitschrift der Deutschen Geologischen
Gesellschaft. (Stuttgart) Hannover.

Zeitschrift für Krystallographie und Mi-
neralgie. Leipzig.

Zeitschrift für Praktische Geologie. Ber-
lin.

I PARTE

RELACION DE LAS CITAS BIBLIOGRÁFICAS POR ORDEN ALFABÉTICO DE AUTORES

1. *Aguilera, José Guadalupe* (1898)
Catálogo sistemático y geográfico de las especies mineralógicas de la República Mexicana.
Instit. Geol. Mex.—Bol. (1898) 1-157
2. *Alcalá, Maximino* (1901)
Sucinta relación sobre el nuevo mineral "Boquillas del Carmen" en el Edo. de Coahuila.
Bol. Agr. Min.—(1901) 102
Min. Mex.—40.6 (1902)
3. *Alfaro y Piña, Luis* (1868)
Noticia de los minerales que hay en la República Mexicana
V. García Torres, México (1868)
4. *Alessio Robles, Vito* (1937)
El Ilustre Maestro Andrés Manuel del Río
México, 1937
5. *Allen, Victor Thomas* (1946)
Farey, Joseph John
Mansfieldite, a new arsenate, the aluminum analogue of scorodite, and the mansfieldite-scorodite series, with X-ray analyses por Joseph Meyer Axelrod
Am. Miner.—33.3 (1948) 122
Am. Miner.—31-3 (1946) 189
6. *Allen, Victor Thomas* (1957)
Farey, Joseph John
Some Pyroxenes associated with pyrometasomatic zinc deposits in Mexico and New Mexico
Geol. Soc. Am.—Bull. 68.7 (1957) 881

7. *Altschuler, Z. S.* (1952)
Cisney E. A.
X-ray evidence of the nature of carbonate-apatite
Cong. Geol. Inter. XIX Argel.—Mem (1952)
8. *Amador, M. G.* (1902)
Reproducción artificial de la cuprita
Min. Mex.—40.24 (1902)
9. *Anda, Manuel M. de* (1875)
Recursos Minerales de México
Min. Mex.—3.43 (1975)
10. *Anónimo* (1953)
Cimita o Pinita
Ind. Min.—141 (XII) (1953) 40
11. *Araujo, Francisco* (1874)
La Guadalcazarita
La sombra de Zaragoza, S.L.P. 807 (1874)
12. *Araujo, Francisco* (1876)
Rectificación acerca del descubrimiento de la nueva especie mineral llamada por el Sr. Pettersn, Guadalcazarita
Naturaleza (III) (1876) 235-238
13. *Arnáiz y Freg, Arturo* (1939)
Don Fausto de Elhuyar y de Zúdice
Rev. de Hist. de América (1939) 75-96
14. *Arnáiz y Freg, Arturo* (1948)
Don Andrés del Río, descubridor del Eritronio (Vanadio)
Revista de Historia de América 25 (1948) 27-68. México
15. *Bárcenas, Mariano* (1871)
Los ópalos de México
Naturaleza 2 (1871) 297
Am. Jour Sc. (III).—Bull. 6 (1873) 466
Min. Mex. 130 (1873) 4
16. *Bárcena, Mariano* (1873)
Informe sobre los minerales plantiníferos de Jacala, Hgo.
Naturaleza 2 (1871-73) 369
Min. Mex. 1.33 (1873) 3
17. *Bárcena, Mariano* (1873)
Castillo, A.
Noticia de la existencia del arsénico nativo en la República Mexicana
Naturaleza 2 (1873) 313

18. *Bárcena, Mariano* (1874)
Descubrimiento de una nueva especie mineral de México (Livingstonita)
Naturaleza 3 (1874) 35. 172
Am. Jour. Sc. 8 (1874) 145
Min. Mex. 2.4 (1874) 54
19. *Bárcena, Mariano* (1874)
Estudio Químico del Livingstonite
Naturaleza 3 (1874) 172
Min. Mex. 2.33 (1874) 404
20. *Bárcena, Mariano* (1876)
The roks known as Mexican onyx
Acad. Nat. Sc. Phila.—Proc. (1876) 122
21. *Bárcena, Mariano* (1877)
El linarite de México
Naturaleza 4 (1877) 55
Minist. Fom.—Bol. 1.74 (1877)
22. *Bárcena, Mariano* (1877)
Composición química de la livingstonita
Naturaleza 4 (1877) 268
Min. Mex. 4.50 (1877)
23. *Bárcena, Mariano* (1877)
Comunicación a la Sociedad Mexicana de Historia Natural (refiérese a la livingstonita encontrada en Guadalcázar)
Naturaleza 4 (1877) 272
24. *Bárcena, Mariano* (1879)
La "Barcenita", documentos relativos al descubrimiento de esta especie mineral
Soc. Geog. Mex. Estad.—Bol. 20.1 (1878-1879) 270
25. *Bárcena, Mariano* (1879)
Los minerales bismutíferos de México
Rev. Cient. Mex. 1 (1879) 8
Min. Mex. 8.21 (1881) 249
Min. Mex. 9.13 (1882) 152
26. *Bargalló, Modesto* (1950)
Homenaje a don Andrés Manuel del Río y Fernández, en ocasión del primer centenario de su muerte (1849-1949). Notas manuscritas de Andrés del Río; ejemplar impreso de sus Elementos de Orictognosia, pri-

mera parte, 1795, que contiene numerosas correcciones y adiciones manuscritas

Ciencia 10 (1950) 270-278. México

27. *Bargalló, Modesto* (1955)

La Minería y la Metalurgia en la América Española durante la época Colonial

Fondo de Cultura Económica. México (1955)

28. *Barrera, Tomás* (1831)

Estudio monográfico del azufre

Bol. Min. 21.1 (1931) 2

29. *Barrera, Tomás* (1934)

Los placeres auríferos

Rev. Ind. 3.1 (1934) 53

30. *Barrón, E. M.* (1958)

The gem minerals of Mexico

Lapidary Jour.—21.1 (1953) 4

31. *Bauer, Max* (1882)

Beiträge zur Mineralogie. Herzförmige Zwillingungsverwachsung am Quarz von Guanajuato in Mexico

N.J.M.C. (1882) 150

32. *Baverstock, R. S.* (1902)

Azogue (Trad. del Min. & Scient Press)

Min. Mex 40.6 (1902)

Min. Mex. 40.7 (1902)

33. *Baxeres, J.* 1901)

El Vanadio, sus usos, su porvenir

Min. Mex. 38.4 (1901)

34. *Baz, Ignacio* (1872)

Apuntes de Mineralogía y reacciones químicas de los metales

Imp. E. Orozco, México (1872)

35. *Beaugrand, Charles* (1894)

La Boléites

Soc. Geol. Normandie.—Bull. 16 (1894) 68

36. *Baumont, Pablo* (1874)

Crónica de la Provincia de los Santos Apóstoles San Pedro y San Pablo de Michoacán de la regular observancia de N.S.P. S. Francisco Cps. XXI y XXII, del libro II fundación de Zacatecas y descubrimiento de sus minerales

Imp. Escalante, México.—(1873-1874)

37. *Bellet, Daniel* (1898)
L'exploitation des opales au Mexique
La Nature, (1898) 131
38. *Bergeat, Alfred* (1909)
Montronita formada por las influencias del sulfato de hierro sobre la Wollastonita
Soc. Cient. Ant. Alz.—Rev. 27 (1908-1909) 54
39. *Bergeat, Alfred* (1909)
Nontronit, gebildet durch die Einwirkung von Eisensulfatloesung auf Wollastonit. (Véase lo relativo a la nontronita de Concepción del Oro, Zac.)
Centralbl. Min. Geol. Pal. 6 (1909) 161
40. *Bergemann, C.* (1850)
Gel-Bleirs aus der Grube Azulaques bei la Blanca in Zacatecas
Pogg. Annal.—80 (1850) 400
Neues Jahrb. Min. Geol.—(1851) 348
41. *Bergemann, C.* (1850)
Arseniksaures Blei aus der Grube Azulaques bei la Blanca in Zacatecas
Pog. Annal.—80 (1850) 401
Neues Jahrb. Min. Geol.—(1851) 591
42. *Bergemann, C.* (1857)
Mineral-Analysen. (Véase lo relativo a la casiterita de Jerez, Zac.; además de la plata sulfurada y el cobre abigarrado de Ramos, y el manganeso sulfurado de la mina Preciosa, S. Andrés Chalchicomula, Pue.)
Neues Jahrb. Min. Geol.—(1857) 393
43. *Berthier, P.* (1835)
Minerais d'argent. aurifères du Mexique
Annal. Mines (III) (1835) 550
44. *Berthier, P.* (1835)
Essai de quelques minerais argentifères
Annal. Mines. (III) 7 (1835) 550
45. *Berthier, P.* (1836)
Essai de trois minerais d'argent de Taxco (Mexique)
Annal. Mines. (III) 9 (1836) 537
46. *Berthier, P.* (1836)
Essai d'un mineral d'argent de Pachuca (Mexique)
Annal. Mines (III) 9 (1836) 539

47. *Berthier, P.* (1838)
Essai d'un mineral d'argent du Mexique (Jesús María, Chihuahua)
Annal. Mines (III) 13 (1838) 705
48. *Berthier, P.* (1841)
Examen des principaux mineraux d'argent du Mexique, (descibe ejemplares de vetas de Guanajuato, Veta Grande, San Clemente, Pachuca y Fresnillo)
Annal. Mines (III) 19 (1841) 723
49. *Berthier, P.* (1841)
Sur l'existence du bromure d'argent natif au Mexique et au Huelgoät, en France. (Se ocupa del mineral de Plateros, Fresnillo)
Annal. Mines (III) 19 (1841) 743
50. *Berthier, P.* (1841)
Sur le gisement de bromure d'argent au Mexique
Ann. Chim. Phys. 102 (1841) 417
Ann. Chim. Phys. 104 (1842) 165
51. *Berthier, P.* (1842)
Ueber das Vorkommen von Brom-Silver in Mexiko
N.J.M.G. (1842) 341
52. *Berthier, P.* (1842)
Bromide of Silver in Mexiko
Berzelius' Jahresbericht, (1842)
53. *Berthier, P.* (1842)
Analyse de la Chau carbonatée manganésifère de Tetela (Mexique)
Annal. Mines (IV) 2 (1842) 442
54. *Berthier, P.* (1842)
Note sur le mineral d'argent de Tetela (Mexique) (sobre Bustamita)
Annal. Mines (IV) 2 (1842) 522
55. *Berthier, P.* (1842)
Note sur les mineraux de bromure d'argent du Mexique et du Chili
Annal Mines (IV) 2 (1842) 526
56. *Berthier, P.* (1843)
Analyse des mineraux de cuivre de Tepézala (Mexique)
Annal. Mines (IV) 3 (1843) 810
Neues Jahrb. Min. Geol. (1844) 209
57. *Berthier, P.* (1843)
Examen de différents mineraux d'argent de Catorce (Mexique)
Annal. Mines (IV) 3 (1843) 826

58. *Berthier, P.* (1843)
Note sur le minerai d'argent et d'or de Guadalupe y Calvo (Mexique)
Annal. Mines (IV) (1843) 836
59. *Berthier, P.* (1843)
Analyse du minerai d'argent de Simon (Mexique)
Annal. Mines (IV) 3 (1843) 841
60. *Berthier, P.* (1843)
Analyse des Colorados de San Clemente in Mexiko
N.J.M.G. (IV) 3 (1843) 836
Neues Jahrb. Min. Geol. (1844) 354
61. *Berthier, P.* (1844)
Analyse verschiedener Silbererze
Von Catorce in Mexiko
N.J.M.G. (1844) 206
62. *Berthier, P.* (1844)
Analyse der Colorados Cuivreux, Kupfererze von Tepezala in Mexiko
N.J.M.G. (1844) 209
63. *Berthier, P.* (1844)
Analyse der Colorados von San Clemente in Mexiko
N.J.M.G. (1844) 354
64. *Berthier, P.* (1844)
Analyse des Silbererzes von der Simon-Grube in Mexiko, (se refiere al Valle Simón que está a 9 leguas al W de Guadalupe y Calvo)
N.J.M.G. (1844) 357
65. *Berthier, P.* (1844)
Analyse eines Mangan-Haltigen Kalkes von Tetela in Mexiko
N.J.M.G. (1844) 469
66. *Bilibin, G.A.* (1927)
Sur les mélanges isomorphes du groupe de la calcite
Soc. Russe Min. Mem. (II) 56 (1927) 34
67. *Blake, John M.* (1869)
Preliminary Note en the Crystallization of Durangite
Am. Jour. Sc. 48 (1869) 182
68. *Blake, William Phipps* (1858)
The Chalchihuitl of the ancient Mexicans
Am. Jour. Sc. 25 (II) (1858) 227
69. *Blake, William Phipps* (1902)
Notes on the mines and minerals of Guanajuato, Mexico
An. Inst. Min. Eng. Trans. 32 (1902) 216

70. *Bodlander, G.* (1895)
Die Zusammensetzung des Polybasit
Neues Jahrb. Min. Geol. (1885) 98
71. *Boldyrev, A.K.* (1928)
Kurs opisatelnci mineralogii, Part 2, Págs. 162
Leningrad (1928)
72. *Bonillas, Ygnacio S.* (1910)
Estudio Químico y óptico de una labradorita del Pinacate, Son.
Inst. Geol. Mex. Par. 3 (1910) 427-432
73. *Bottger, C. Th.* (1842)
Analyse eines dunkeln Rothgültigers von Malanoche bei Zacatecas in
Mexiko
Pogg. Annal. Phys. 55 (1842) 117
Neues Jahrb, Min. Geol. (1843) 206
74. *Brackel-Welda, Othon E. Baron de* (1866)
La Minería en Autlán Jalisco. Catálogo general y descriptivo de las 3
colecciones mineralógicas que representan el carácter metalúrgico y la
riqueza minera de Autlán del Edo. de Jalisco, de 1883 a 1885
Min. Mex. 13.7 (1886)
Min. Mex. 13.38 (1886)
Min. Mex. 13.39 (1886)
Min. Mex. 13.40 (1886)
Min. Mex. 13.41 (1886)
Min. Mex. 13.45 (1886)
Min. Mex. 13.47 (1886)
Min. Mex. 13.48 (1886)
Min. Mex. 13.50 (1886)
75. *Brodie, Walter M.* (1910)
Native Silver in south western Chihuahua
Eng. Min. Jour. 89 (1910) 664
76. *Brooke, J.* (1856)
Nouveau mineral d'argent
Annal. Mines 10 (1856) 600
Phil. Mag. 10 (1856) 436
77. *Brush, George Jarvis* (1869)
On durangite, a fluo-arsenate from Durango in Mexico
Am. Jour. Sc. 2.48 (1869) 179
78. *Brush, George Jarvis* (1876)
On the chemical composition of durangite

- Am Jour. Sc. 3.11 (1876) 464
Yale Bicen. Pub. Contr. Miner (1901) 45
79. *Brush, George Jarvis* (1881)
On American Sulpho-Slenides of Mercury
Am. Jour. Sc. 3.21 (1881) 312
80. *Bürcking, H.* (1887)
Topas von San Luis Potosi und vom Durango in Mexico
Zs. Kryst. 12 (1881) 424-451
81. *Burkart, Joseph* (1855)
Mangan-Blende uan Fahlerz aus Mexiko
Niederrhein Gesellsch. Bon Verh. 13 (1855) 15
82. *Burkart, Joseph* (1856)
Gediegenes Kold und Zinnober aus Californien, so wie Manganblende
und Fahlerz aus Mexiko
Naturh. Ver. Preus, Rheinl. aus Mexiko
Naturh. Ver. Preus. Rheinl. Verh. 13 (1856) 15
Neues. Jahrb. Min. Geol. (1857) 461
83. *Burkart, Joseph* (1867)
Ueber das Vorkommen des Domeykit in Mexiko
Naturh. Ver. Preus Rheinl. Verh. 24 (1867) 64
84. *Burkart, Joseph* (1867)
Nähere Angaben über die Fundorte des Domeykits und der Mangan-
blende in Mexiko
Neues. Jahrb. Min. Geol. (1867) 826
85. *Burkart, Joseph* (1869)
Der Mineralreichthum Californiens und der angrenzenden Staaten un
Territorien
Berg. Hüttenm. Ztg. 28 (1869) 3,21,51,83,94,103,198,212,221
86. *Burkart, Joseph* (1871)
La Guadalcazarita
Naturalez. 2 (1871) 236
87. *Burkart, Joseph* (1872)
Ueber den Guadalcazarit (Mexico)
Miner. Mitt. 22 (1872) 243
Naturaleza. 3 (1875) 236
88. *Burkart, Joseph* (1874)
Ueber nenue mexicanische Fundorte einiger Mineralien
Neues. Johrb. Min. Geol. (1874) 587

89. *Burkart, Joseph* (1874)
Examen y clasificación de algunas especies minerales de México
Naturaleza. 3 (1874) 248, 288-336
Min. Mex. 3.9 (1875). 102
90. *Bustamante, José María de* (1826)
Mémoire sur des nouvelles variétés de Chaux carbonatés et d'argente sulfuré du Mexique
Ann. des Sc. Nat. Paris. 8 (1826) 205
91. *Caballero, Gustavo de J.* (1902)
Le cobalt au Mexique
Sco. Cient. Ant. Alz. Mem. 18 (1902) 197
92. *Caballero, Gustavo de J.* (1902)
La Domeykita de Chihuahua
Soc. Cient. Ant. Alz. Mem. 18 (1902) 243
93. *Caballero, Gustavo de J.* (1903)
El Vanadio de Charcas, Edo. de San Luis Potosí
Soc. Cient. Ant. Alz. Mem. 20 (1903) 87
94. *Cabrera, Florencio* (1873)
Estudio sobre el bismuto
Min. Mex. 1.24 (1873)
Min. Mex. 1.25 (1873)
Min. Mex. 1.26 (1873)
Min. Mex. 1.27 (1873)
Min. Mex. 1.28 (1873)
Imp. Aguilar México (1873)
95. *Cady, John Gilbert* (1952)
Hill, W.L., Miller E.V. y Magness, R.M.
Ocurrence of beta tricalcium phosphate in northern Mexico
Am. Miner. 37.3 (1952) 180
96. *Callens S.* (1899)
El amianto (de Revista Minera, Madrid)
Min. Mex. 35.18 (1899)
97. *Carrera Stampa, Manuel* (1956)
Gacetas Históricas
Editorial Jus, S. A., México (1956)
XX Congr. Geol. Internac. México (1956)
98. *Castillo, Antonio del* (1846)
Cuadro de las especies mineralógicas de la República
México. (1846)

99. *Castillo, Antonio del* (1848)
Notas sobre algunos minerales
Colg. Min. Anal. (1848) 65
100. *Castillo, Antonio del* (1852)
Catálogo de la Colección Mineralógica, arreglada conforme al sistema mineral del Barón de Berzelio
Imp. García Torres. México (1852)
101. *Castillo, Antonio del* (1861)
Riqueza Mineral de la República. Península de la Baja California. 46 págs. (tomado del folletín "El Siglo XIX")
Imp. I. Cumplido. México (1861)
102. *Castillo, Antonio del* (1863)
Cuadro de la mineralogía mexicana, conteniendo las especies minerales dispuestas por orden de su composición química y cristalización con arreglo al sistema del Prof. Dana
Soc. Mex. Geog. Estad.—Bol. 10 (1863) 565
Min. Mex. 7 (1864)
103. *Castillo, Antonio del* (1864)
Catálogo de las especies minerales y de sus variedades que se encuentran en México
Imp. A. Boix. México.—(1865)
104. *Castillo, Antonio del* (1871)
La Guadalcazarita
Naturaleza.—2 (1871) 237
105. *Castillo, Antonio del* (1871)
Descubrimiento de una nueva especie de mineral de bismuto
Naturaleza.—2 (1871) 274
Naturaleza.—3 (1874) 92
Neues Jahrb. Min. Geol. Paleont.—(1874) 225
Min. Mex.—1.25 (1873)
106. *Castillo, Antonio del* (1871)
Bárceñas Mariano (1873)
Noticia de la existencia del arsénico nativo de la República Mexicana
Naturaleza. 2 (1871) 313
Min. Mex. 1.52 (1873)
107. *Castillo, Antonio del* (1874)
Ueber eine neue Mineral Species des Wismuths
Neues Jahrb. Min. Geol. Palacont. (1874) 225
108. *Castillo, Antonio del*
Acerca de la nueva especie mineral de mercurio
Min. Mex. 2.9 (1874) 122

109. *Castillo, Antonio del* (1874)
 Descripción del mineral bismutífero de San Luis Potosí
 Naturaleza.—3 (1874) 275 (92-94)
110. *Castillo, Tejero Carlos* (1950)
 "Ezequiel Ordóñez, 1867-1950"
 Asoc. Mex. Geol. Petrol.—Bol. 2.6 (1950)
111. *Castillo, Tejero Carlos* (1954)
 "Jorge L. Cumming, 1901-1954"
 Asoc. Mex. Geol. Petrol.—Bol. 6.3 (1954)
112. *Castillo, Tejero Carlos* (1956)
 "Teodoro Flores Reyes, 1873-1955"
 Asoc. Mex. Geol. Petrol.—Bol. 8.1 (1956) 61
113. *Castillo, Tejero Carlos* (1956)
 "Manuel Rodríguez Aguilar, 1910-1956"
 Asoc. Mex. Geol. Petrol.—Bol. 8.9 (1956) 549
114. *Castro, Carlos* (1909)
 Análisis y estudio de una Kaolinita encontrada en un carbón de Villa
 Fuente, Estado de Coahuila
 Soc. Geol. Mex.—Bol. 5.10 (1909) 147
115. *Carlos, Castro* (1917)
 Nota sobre un corundo de una nueva localidad de México (Fresnillo,
 Zac.)
 Inst. Geol. Mex. Anal. 1.4 (1917) 31
112. *Castro, Carlos* (1919)
 Informe que rinde el Jefe de la Sección de Química acerca de unos mi-
 nerales de Manganeso que remitió el Departamento de Minas para que
 se viera si tenían substancias radioactivas.
 Inst. Geol. Mex.—Foll. divulg. 3 (1919) 3 págs.
117. *Castro, Miguel* (1884)
 Informe de varios minerales del Estado de Oaxaca
 Min. Mex.—11.28 (1884)
118. *Chism, Richard E.* (1889)
 Notes on some unusual occurrences of Galena crystals (Sierra Co., N.
 Mex.)
 Sc. Soc. Kolo.—Parerg. 3 (1889) 36
119. *Chism, Richard E.* (1890)
 La Mica
 Min. Mex.—17.5 (1890)

120. *Clarck, F. W.* (1888)
G. P. Merrill
On Nephrite and Jadeite
U.S. Hist. Nat. Meseum. Proc. 11 (1888) 115
121. *Collet, Descotils*
Analyse de l'étain en grains du Goanaxuato, au Mexique, envoyé par
M. Humboldt
Ann. Chim. 53 () 260
122. *Collet, Descotils*
Analyse de la mina brune de plomb de Zimapán, dans le royaume du
Mexique, envoyée par M. Humboldt, et dans laquelle M. del Rio dit
avoir dévouvert un houveau métal
123. *Collins, Henry F.* (1892)
Mineralogical, notes from Torreon, State Coahuila, Mexico
Min. Mag. a 10.45 (1892) 15
Neues Jahr. Min. Geol. Palaecut. II (1893) 278
124. *Collins, Henry F.* (1900)
Notes on a Novel Association of Gold
Inst. Min. Met. 8 (1900) 303
125. *Collins, Henry F.* (1900)
A new form of Gold
Eng. Min. Jour. 59 (1900) 303
126. *Collins, Henry F.* (1903)
Notes on the Wollastonite rock mass and its association minerals, of
Santa Fe Mine State of Chiapas
Miner. Mag. London 13.62 (1903) 56
Eng. Min. Jour.—Abs. 77.0 (1904) 364
127. *Gordier, Louis* (1819)
Extrait d'un article de M. André del Río, sur la découverte du chrome
dans le plomb brun de Zimapan
Ann. des Min. 4 (1819) 499
128. *Cowles, Eugene H.* (1891)
Los minerales de aluminio
Min. Mex.—18.9 (1891)
129. *Cox, Edward Travers* (1889)
The discovery of oxide of antimony in extensive lodes in Sonora, Mex.
Am. Jour. Sc.—(III) 20 (1880) 421
Am. Assoc.—Proc. 29 (1880) 343

130. *Cumenge, E.* (1893)
 Sur une espèce minérale nouvelle découverte dans le gisement de cuivre de Boleo (Base Californie, Mexique)
 Acad. Sc., Paris.—Commt. Rend. 116 (1893) 898
131. *Cumming Castañeda, Jorge* (1951)
 "Tomás Barrera H."
 Asoc. Mex. Geol. Petrol.—Bol. 3.11 (1951) 373
132. *Damour, A.* (1865)
 Analyse d'un grenat du Mexique
 Acad. Sc., Paris Compt. Rend. 61 (1865) 313, 357
133. *Del Río, Andrés Manuel*
 Véase por: *Río, Andrés Manuel del*
134. *Des Cloizeaux, A.* (1875)
 Nota sobre la forma cristalina y propiedades ópticas de la Durangita Naturaleza.—4 (1887) 44
 Annal. Chimie Phys.—(V) 4 (1875) 401
135. *Des Cloizeaux, A.* (1886)
 Note sur quelques formes nouvelles observées sur des cristaux de topase Durango, Mexique
 Soc. Fr. Mn. 9 (1886) 135
 Neues Jahrb. Min. Geol. Palaeont. (1887) 452
136. *Des Cloizeaux, A.* (1889)
 Note sur la Mazapilite de König
 Soc. Fr. Min. 12 (1889) 441
 Neues Jahrb. Min. Geol. Palaeont. (1891) 27
137. *Días Lozano, Enrique* (1949)
 José G. Aguilera (1875-1941)
 Asoc. Mex. Geol. Petrol.—Bol. 1.2 (1949) 181
138. *Donald, J. F.* (1894)
 El asbesto
 Min. Mex. 25.12 (1894)
139. *Dovalina, José* (1930)
 La Bauxita
 Inst. Geol. Mex.—Anal. 4 (1930) 1
140. *Dovalina, José* (1930)
 Yacimientos de bauxita, cuya existencia pareció haber sido descubierta en Camargo (antes Santa Rosalía), Edo. de Chihuahua
 Inst. Geol. Mex.—Anal. 4 (1930) 9

141. *Dovalina, José* (1958)
Existencias de minerales fosfatados en México (les réserves mondiales en Phosphates)
Cong. Geol. Inter. (XIV).—2 (1958) 787
142. *Eakle, Arthur S.* (1898)
Topaz crystals in the Mineral Collection of the U. S. National Museum
U. S. Nat. Mus.—Proc. 21 (1898) 361
143. *Eichler, A.* (1922)
Linneit von Littfeld in Westfalen und zinkhaltiger Kupferglanz von Sinaloa in Mexico
Zentralbl. Miner. 8 (1922) 225
144. *Elhuyar, Juan José* (1783)
Elhuyar Fausto de
Análisis químico del volfram y examen de un nuevo metal, que entra en su composición
Soc. Bascongada. (1783) 46
145. *Enciso de la Vega, S.* (1961)
Mineralogía de la Sal de algunos domos salinos del Istmo de Tehuantepec, México.
Tesis Profesional.—52 págs.
México (1961)
146. *English, G. Letchworth* (1939)
Descriptive List of the New Minerals 1928-1938. Containing all new Minerals not mentioned in Dana's System of Mineralogy, 6o. Ed., 1892
McGraw-Hill, New York, 1939
147. *Estlak, J. C.* (1946)
Agates from Bolson de Mapimí, Mexico
Rocks. Miner.—21.1 (1946) 12
148. *Estrada, Francisco J.* (1874)
La Sierra del Estado de Puebla.
Apuntes geognósticos, mineralógicos y metalúrgicos
Min. Mex. 2.31 (1874)
Min. Mex. 2.35 (1875)
149. *Farrington, Olivier C.* (1897)
The eruptive rocks of Mexico
Jour. Geol. Chicago.—5.5 (1897) 466
150. *Farrington, Oliver C.* (1898)
Datolita from Guanajuato
Am. Jour. Sc. (IV).—5 (1898) 285

151. *Farrington, Oliver C.* (1904)
Some notes on the Cerro de Mercado Mexico
Eng. Min. Jour. 78.9 (1904) 345
152. *Farrugia Manly, Federico* (1875)
Grafita of plombagina descubierta en el mineral de Zimapán
Prop. Ind.—4 (1875)
153. *Fernández, Vicente* (1873)
La Guanajuatita
Min. Mex.—1.16 (1873)
Min. Mex.—1.20 (1874)
154. *Fernández, Vicente* (1873)
El cloruro de platina en la naturaleza descubierto por el Sr. Vicente
Fernández
Min. Mex. 1.33 (1873)
155. *Fernández, Vicente* (1874)
Navia Severo
El seneniuro de plata aurífero en los frutos del Nayal (Guanajuato)
República.—68 (1874)
Min. Mex.—2.28 (1874)
156. *Fernández, Vicente* (1874)
Un nuevo seleniuro de bismuto
Min. Mex.—2.34 (1874)
157. *Fernández, Vicente* (1888)
Comunicaciones a la Sociedad de Ingenieros. (Describe una especie
mineral de plata que cree nueva)
Soc. Geol. In.,—Bol. 1 (188) 161
158. *Fitzpatrick, J. J.* (1899)
Recent discovery of Pebbles of argentiferous copper in Mexico
Geol. Soc. Liverpool.—Proc. 8 (1899) 451
159. *Flores Guajardo, F.* (1899)
Un nuevo mineral de oro, Estado de Coahuila
Min. Mex. 34.11 (1899)
160. *Flores Reyes, Teodoro* (1912)
Bradley W. M.
Chemical an optical study, of a laboratorite
Am. Jour. Sc.—30 (1912) 184
161. *Flores Reyes, Teodoro* (1930)
El asbesto
Inst. Geol. Mex.—Anal. 4 (1930) 19

162. *Flores Reyes, Teodoro* (1930)
Granates, turmalinas, micas y feldespatos del distrito norte de la Península de la Baja California
Inst. Geol. Mex.—4 (1930) 53
163. *Flores Reyes, Teodoro* (1933)
Yacimientos minerales de la República Mexicana, con algunos datos relativos a su producción
Inst. Geol. Mex.—Foll. Divulg. 38 (1933)
164. *Flores Reyes, Teodoro* (1936)
Algunos silicatos notables del Ex-Distrito Norte de la Península de Baja California
Ing.—10.1 (1936) 5
165. *Flores Reyes, Teodoro* (1950)
Memorial to Ezequiel Ordóñez (1867-1950)
Geol. Soc.—Proc. (1950) 111
166. *Footte, A. E.* (1886)
Las minas de ópalo de Querétaro
Soc. Ing. Jal.—Bol. 6 (1886) 376
167. *Ford William, Ebenezer* (1908)
Stephanite crystals from Arizpe, Son. Mexico
Am. Jour. Sc.—(1908) 244
Zs. Krist.—45 (1908) 321
168. *Ford, William Ebenezer* (1912)
Bradley W. M.
Chemical and optical study of a laboratorite
Am. Jour. Sc.—30 (1912) 184
169. *Foshag, William Frederick* (1927)
The selenite caves of Naica, Mexico
Am. Miner.—12.6 (1927) 252
170. *Foshag, William Frederick* (1928)
The mineral of Mexico
Smiths. Inst. Expl. Field Work.—Pub. 2957 (1928) 21
171. *Foshag, William Frederick* (1929)
Mineralogy and geology of Cerro Mercado, Durango, Mex.
U. S. Nat. Hist. Mus.—Proc. 74.23 (1929)
172. *Foshag, William Frederick* (1932)
Further mineral collecting in Mexico
Smiths. Inst., Expl. Field Work.—(1932) 33

173. *Foshag, William Frederick* (1935)
Mineralogical investigations in Mexico
Smiths. Ins., Expl. Field Work.—Pub. 3300 (1935) 5
174. *Foshag, William Frederick* (1937)
Carminite and Associated Minerals from Mapimí, Mexico
Am. Miner.—22.5 (1937)
175. *Foshag, William Frederick* (1940)
Quest gems and minerals in Mexico
Smiths. Inst. Expl. Field Work.—Pub. 3586 (1940) 1
176. *Foshag, William Frederick* (1948)
Optical Calcite Deposits of the Republic of Mexico
U. S. Geol. Surv.—Bull. 954-D (1948)
177. *Foster, Ernest Le Neve* (1885)
Notes on a sulpho-bismuthite (State of Chihuahua, Mex.)
Scient. Soc., Colo.—Proc. 1 (1885) 73
178. *Frazer, Persifor* (1884)
Geological and Mineral studies in Nuevo Leon and Coahuila
Philadelphia (1884)
179. *Frenzel, August* (1874)
Wismuthspath.—Trátase de un mineral analizado procedente de una
localidad de México desconocida
Neues Jahrb. Min. Geol. (1874) 801
180. *Frenzel, August* (1874)
Mineralogisches. (Selenwismuthglanz)
Neues Jahrb. Min. Geol. (1874) 679
Neues Jahrb. Min. Geol. (1875) 685
181. *Frenzel, August*
Tritochorite. (Describe una muestra de localidad mexicana desconocida)
Tscherm. Min. Mitt. N. F.—3 () 506
Tscherm. Min. Mitt. N. F.—4 () 97
182. *Friedel, Ch.* (1894)
Sur la composition de l'Apophyllite
Soc. Fran. Min.—Bull. 17 (1894) 142
Soc. Fran. Min.—Compt. Rend. 118 (1894) 1232
Neues Jahrb. Min. Geol. (1896) 249
183. *Friedel, G.* (1906)
Contribution a l'étude la beolélite et de ses congénères
Soc. Fran. Min. Bull.—29 (1906) 14

184. *Friedel, G.* (1930)
Sur la Boléite, la Pseudoboléite et la Cumengéite
Zs. Kryst.—73 (1930) 147
185. *Fron del, Clifford* (1942)
Bismuth-ocher, bismutite, bismutos-phaerite, basobismutite, bismite
and bismoclite
Am. Miner.—27.3 (1942) 222. Resumen
186. *Fron del, Clifford* (1943)
Mineralogy of the oxides and carbonates of bismuth
Am. Miner.—28.9 (1943) 521
187. *Fron del, Clifford* (1943)
New data on agricolite, bismoclite, koechlinite and the bismuth arse-
nates
Am. Miner.—28.9 (1943) 536
188. *García, Crescencio* (1869)
Noticias geográfico-mineralógicas
"El Siglo XIX" 270 (1869)
189. *García, J. Aurelio* (1921)
Los minerales de Ixtapan del Oro, Temascaltepec, Sultepec y Zacual-
tipan, del Estado de México
Bol. Min.—12.5 (1921) 560
190. *García, J. Aurelio* (1943)
Fluorita
Min. Rev. Tec.—1.4 (1943) 6
191. *Genth, Frederick Augustus* (1854)
Herrerite, identical with Smithsomite
Acad. Nat. Sc. Phila. Proc. 7 (1854) 232
Am. Jour. Sc. (II) (1855) 118
Am. Phila. Soc.—Proc. (1855) 232
Jour. F. Prakt, Chem. 16 (1855) 475
192. *Genth, Frederick Augustus* (1887)
Contributions to mineralogy
Am. Phil. Soc.—Proc. 24 (1887) 23
Hessita S. Sebastian. Jalisco.—44 (1892) 381
Am. Jour. Sc. (III).—(1892) 187
193. *Genth, Frederick Augustus* (1890)
Contributions to mineralogy No. 48
Am. Jour. Sc.—40 (1890) 115
Neues Jahrb. Min. Geol. (II) (1893) 460

194. *Genth, Frederick Augustus* (1891)
Contributions to mineralogy No. 50
Am. Jour. Sc. (III) 41 (1891) 396
Neues Jahrb. Min. Geol. (II) (1893) 463
195. *Genth, Frederick Augustus* (1891)
Contributions to mineralogy No. 51
Am. Jour. Sc. (III) 41 (1891) 401
Neues Jahrb. Min. Geol. (II) (1893) 465
196. *Genth, Frederick Augustus* (1892)
Contributions to mineralogy No. 52
Am. Jour. Sc. 43 (1892) 187
Neues Jahrb. Min. Geol. (II) (1894) 31
197. *Genth, Frederick Augustus* (1892)
Contributions to mineralogy No. 54
Am. Jour. Sc. 44 (1892) 381
Neues Jahrb. Min. Geol. (II) 238
198. *Genth, Frederick Augustus* (1893)
Contributions to mineralogy No. 55 on the "Anglesite"
associated with Boleite
Am. Jour. Sc. (III) 45 (1893) 32
199. *Gerolt, Friedrich von* (1834)
Litharge naturelle du Mexique
Anal. des Mines. (III) 6 (1834) 259
200. *Gerolt, Friedrich von* (1844)
Diamanten-Lager in Mexiko
Allg. Preuss.—Zeit (1844) 107
201. *Girard, J.* (1877)
Mineralogía microscópica
Naturaleza 4 (1877) 3
202. *Goldschmidt, V.* (1902)
Zur Theorie und Discussion der Viellinge. Illustriert am Cerussit von
Mapimi (Mexico)
Neues Jahrb. Min. Geol. Beilage 15 (1902) 562
203. *Gómez de la Cortina, José* (1882)
Mineral de Ramos (Estado de San Luis Potosí)
Min. Mex.—9.48 (1882)
204. *González Reyna, Jenaro* (1937)
Mineralogía (Cap. 1 de la Guía del Explorador Minero)
Inst. Geol. Mex.—(1937) 7

205. *González Reyna, Jenaro* (1945)
El Azufre
Com. Direct. Invest. Rec. Min.—Bol. 1
206. *González Reyna, Jenaro* (1961)
Reseña Geológico-Minera General del Estado de Oaxaca
Consejo de Rec. Nat. no Renovables (1961)
207. *Gorman, D.H.* (1951)
An X-ray study of the mineral livingstonite
Am. Miner.—36.5 (1951) 480
208. *Gossner, B.* (1928)
The crystal form of boleite
Am. Miner.—13 (1928) 580
209. *Gossner, B.* (1929)
Chemische und röntgenerographische Untersuchungen an Stoffen und
Kristallen von Komplexer Bauart
Zs. Kryst.—72 (1929) 202
210. *Gossner, B.* (1930)
Über Boleit, Pseudoboleit und Cumengeit
Zs. Kryst.—75 (1930) 365
211. *Grünhut, Leo* (1868)
Beiträge zur Krystallographischen Kenntniss des Andalusites und des
Topases
Zs. Kryst. Min. 9 (1884) 113
Neues Jahrb. Min. Geol. (1868) 197
212. *Guillemin, Tarayre E.* (1867)
Rapport sur l'exploration mineralogique des regions Mexicaines
Comm. Sc. Mex. (Paris).—Arch. 3 (1867) 173
213. *Hadding, Assar* (1919)
Beitrag zur Kenntniss des Boleits und des Cumengits
Geol. Fören. Stockholm Förh.—41. (1919) 175
214. *Halse, Eduardo* (1901)
Gems and Precious Stones of Mexico
Am. Inst. Min. Eng.—Trans. 23 (1901) 568
215. *Hanks, Henry Garber* (1876)
On the occurrence of durangite in the tin-bearing region of Durango,
Mexico
Am. Jour. Sc.—(III) 12 (1876) 274
Neues Jahrb. Min. Geol. (1877) 274

216. *Hanks, Henry Garber*
Las piedras minerales de mercurio y sus asociadas
Min. Mex. 19.20 a 26 (1891)
217. *Hernández, Francisco* (1651)
Nova plantarum, animalium et mineralium mexicanorum historia
Deuersini Zanobij Masotti. Roma (1651) 950
218. *Herrera, A. L.* (1916)
Estructuras organoideas en una variedad de ópalo, la menillita, estudio
acerca de las oolitas
Secret. Fom. Dir. Est. Biol. Mex.—Bol. 1 (1916) 367
219. *Hessenberg, Fr.* (1866)
Topas aus Mexiko
Mineralog. Notiz 7 () 38
Neues Jahrb. Min. Geol. (1866) 364
220. *Hidden, William Earl* (1887)
Contributions to Mineralogy
Am. Jour. Sc. 33 (1887) 507
Neues Jahrb. Min. Geol. (II) (1890) 47
221. *Hidden, William Earl* (1887)
Contributions to Mineralogy (Se refiere al topacio de Zacatecas)
Am. Jour. Sc.—(III) 33 (1887) 507
Neues Jahrb. Min. Geol.—(1890) 507
222. *Hillebrand, W. F.* (1899)
Mineralogical notes. Hessite (San Sebastián Jalisco)
Am. Jour. Sc. 8 (1899) 298
223. *Hlawatsch, C.* (1910)
Ueber Prehnit von Guanajuato, Mexico
Tscherm. Mitt. (N.F.).—29 (1910) 249
224. *Hocart, Raymond* (1930)
Sur la détermination des parametres de la boléite, de la pseudoboléite
et de la cumengeite, au moyen des rayons X
Zs. Kryst.—74 (1930) 20
225. *Hocart, Raymond* (1934)
Contribution a l'Etude de quelques Cristaux a anomalies optiques
Soc. Fran. Min.—Bull. 57 (1934) 5, 34
226. *Hoehne, K.* (1953)
Vorkommen von Kristalltonstein und Quarzneubildungen in tertiären
Steinkohlenflözen von Oaxaca in Mexiko
Chem. Erd. 16.3 (1953) 202

227. *Huogh, George A.* (1919)
Notes on an unlisted mineral (cocinerite), Ramos, San Luis Potosí, México.
Am. Jour. Sc. (IV) 48 (1919) 206
228. *Howe Jas, Lewis*
Campbell H. D.
Examination of Specimens from Chichan-Kanab, Yucatán
Am. Jour. Sc. 2 (1896) 413
229. *Hunt, Joseph* (1895)
Los minerales de México
Min. Mex. 27.9 (1895)
230. *Hunt Walter, Fred* (1911)
Van Horn, Frank R.
Cerussite twins from the Begoña Mine Cerro de San Pedro, San Luis Potosí
Am. Jour. Sc. 32 (1911) 45-47 42.187 (1911) 45
Zs. F. Krist. 49 (1911) 357.359
231. *Hutchings, W. M.* (1876)
Notes on mineral analyses
Che. News.—34 (1876) 141
232. *Hutchings, W. M.* (1877)
Notes on specimens of chrysocolla
Chem. News.—36 (1877) 18
233. *Huntington, Oliver Whipple* (1891)
Fierros de Butcher. Coahuila
Naturaleza 1 (1891) 507
234. *Instituto Geológico de México* (1923)
Catálogo Sismático de las Especies Minerales de México y sus aplicaciones industriales. 290 págs.
Inst. Geol. Mex.—Bol. 40 (1923)
235. *Instituto Geológico de México* (1923)
Catálogo geográfico de las Especies Minerales de México. 152 págs.
Inst. Geol. Mex.—Bol. 41 (1923)
236. *Ives, Ronald Lorenz* (1948)
The geodes of Oputo
Rocks Miner.—23.5 (1948) 287
237. *Jackson, Leonard Raymond* (1929)
Green sphalerite from Sonora, Mexico
Annal. Mineralog.—14.4 (1929) 161

238. *Jannettaz, Edouard* (1886)
 Note sur la chrysocole de la Californie
 Soc. Fran. Min.—Bull. 9 (1886) 211
 Soc. Cient. Ant. Alz.—Rev. 16 (1901) 34
 Neues Jahrb. Min. Geol. (I) (1888) 183
239. *Judd, J. W.* (1894)
 Origen, naturaleza y metamorfosis de los rubíes
 Min. Mex. 25.17 (1894)
240. *Judd, J. W.* (1894)
 Los rubíes de Burnam
 Min. Mex. 25.18 (1894)
241. *Kalb, Georg* (1923)
 Erzmikroskopische Untersuchung des Castillit
 Centralbl. Miner.—18 (1923) 545
242. *Kalb, Georg* (1925)
 Examen microscópico de la castillita
 Soc. Cient. Ant. Alz.—Mem. y Rev. 44.4 (1925) 351
243. *Karsten, L. G.* (1804)
 Tablas Mineralógicas dispuestas según los descubrimientos más recientes.— 102 págs.
 M. Joseph de Zúñiga y Ontiveros. México (1804)
244. *Kenngott, X* (1853)
 Krystall-Gestalten des Bromits von Plateros in Mexico
 Min. Notizen.—2 (1853) 8
245. *Kinball, James Jutnam* (1876)
 On the occurrence of grahamite in the Huasteca, Mex. and notice of geology of that region
 Am. Jour. Sc.—(III) 12 (1876) 277
 Min. Mex. 8.48 (1882)
246. *Kimball, James Putnam* (1876)
 On a deposit of grahamite known as the Cristo Coal Mine. 100 miles South-West of the Port of Tampico México
 New York (1876)
 Min. Mex. 8.2 (1881)
247. *King, Clarence R.* (1947)
 Finding and mining optical calcite crystals
 Eng. Min. Jour.—Jour. 148.4 (1947) 94
248. *Klaproth*
 Graugiltig. Erz von Tasco
 Klap. Chem. Unters. del Min. 4 () 74

249. *Klaproth*
Feuer-opal von Mexiko
Klap. Chem. Unters. der Min. 4 () 156
250. *Klaproth*
Stanglicher Braunspath von Guanajuato
Klap. Chem. Unters. del Min. 4 () 199
251. *Klein, Carl* (1884)
Analcim von Table Mountain bei Golden, Colo; Apophyllite von Table Mountain, Golden, Colo, von den Färoer Inseln und von Guanajuato, Mexico
Neues Jahrb.—1 (1884) 250
252. *Klein, Carl* (1884)
Mineralogische Mittheilungen. Apophyllit von Table Mountain, Golden Colorado, von den Färoer Inseln und von Guanajuato, Mexico
Neues Jahrb. Min. Geol. (I) (1884) 253
253. *Klein, Carl* (1895)
Mineralogische Mittheilungen. Beitrge zur Kenntniss des Granats in optischer Hinsicht.—Kalkthon granate von der Dominsel bei Breslau un von Xalostoc, District Cuautla im State Morelos, Mexico
Neues Jahrb. Min. Geol. (II) (1895) 102
254. *Knowlton, Charles S.* (1950)
A new pink garnet locality
Mineral.—18.7 (1950) 362
255. *Koch, S.* (1882)
Ueber den Wulfenit (XXIV) Estudia la mina de Los Azulaques, Zac.
Zs. Kryst. Min.—6 (1882) 389
256. *Koenig, George Augustus* (1886)
Mineralogical notes; composition of stromeyerite (Se refiere a un ejemplar procedente de Zacatecas)
Acad. Nat. Sc., Phila.—Proc. (1886) 281
Neues Jahrb. Min. Geol.—(1888) 190
257. *Koenig, George Augustus* (1888)
Note on Mazapilite a new species
Acad. Nat. Sc., Phila.—Proc. (1888) 192
Acad. Nat. Sc., Phila.—Proc. (1889) 45
Am. Jour. Sc.—36 (1888) 391
Am. Jour. Sc.—37 (1889) 501
Am. Jour. Sc.—38 (1889) 252

258. *Koenig, George Augustus* (1889)
Mazapilite, a new mineral species
Acad. Nat. Sc., Phila.—(1889) 45
259. *Koenig, George Augustus* (1889)
Neue Amerikanische Mineral vorkommen
Zs. Kryst.—17 (1889) 85
Neues Jahrb. Min. Geol. (1891) 26
260. *Koksharov, Nicolás N.* (1886)
Sobre cristales de topacio de México, conseguidos en Durango
(Artículo en Ruso)
Materialen zur Mineralogie Russland 9 (1886) 273
261. *Kratzert, J.* (1922)
Einige neue Mineralvorkommen im Granit von Guadalcazar, Mexiko
Contralbl. Miner.—18 (1922) 561
262. *Kratzert, J.* (1926)
Algunos nuevos hallazgos de minerales en el granito de Guadalcazar,
S. L. P. México
Soc. Cient. Ant. Alz.—Mem. y Rev. 46.1 (1926) 89
263. *Kreutz, Stefan* (1907)
Ueber Zwillingskrystalle des Calcites von Guanajuato, Mexico
Tscherm. Mitt. (n.F.).—Mitt. 26 (1907) 140
264. *Krieger, Philip* (1932)
An association of gold and uraninite from Chihuahua, Mexico
Econ. Geol. 27.7 (1932) 651
265. *Krieger, Philip* (1933)
The occurrence of strontianite at Sierra Mojada Mexico
Am. Miner.—18.8 (1933) 345
266. *Krieger, Philip* (1940)
Bornite-klaprotholite relations at Concepción del Oro, Mexico
Econ. Geol. 35.6 (1940) 687
267. *Kunz, George F.* (1883)
Sapphire from Mexico
Am. Jour. Sc. 26 (1883) 75
Naturaleza 6 (1884) 280
268. *Kunz, George F.* (1886)
Mineralogical notes
Acad. Sc. New York.—Trans. 5 (1886) 223
Am. Jour. Sc. 34 (1887) 477
Neues Jahrb. Min Geol. (I) (1891) 234

269. *Kunz, George F.* (1889)
Mineralogical Notes on Fluorita, Opal, Amber and Diamond
Am. Jour. Sc. 38 (1889) 72
270. *Kunz, George F.* (1892)
Gems and Precious Stones of North America.—367 págs.
Scientif. Publish. Co. N. Y. (1892)
271. *Kunz, George F.* (1898)
La Geografía de las piedras preciosas
Min. Mex. 32.12 (1898)
Min. Mex. 32.13 (1898)
272. *Kunz, George F.* (1901)
Gems and precious stones of Mexico (Discusión por E. Halse)
Am. Inst. Min. Eng.—Trans. 32 (1901) 55
Eng. Min. Jour. 72.22 (1901) 713 Resumen
Cong. Geol. Inter. (X) México.—Compt. Rend. (1907)
273. *Kunz, George Frederick* (1906)
The printed catalogue of Herber R.
Bishop Collection of Jade
Cong. Geol. Inter. (X).—Compt. Rend. (1906) 253
274. *Kunz, George Frederick* (1906)
Gems and precious stones of Mexico
Cong. Geol. Inter. (X).—Compt. Rend. (1906) 1029
Min. World.—31.1 (1909) 16
275. *Kupferbürger, W.* (1925)
Danburite from La Serena, near Zimapán, Mexico
Am. Miner.—10.1 (1925) 14
276. *Lacroix, Alfred* (1895)
Sur quelques minéraux des mines du Boleo, Basse Californie
Mus. Hist. Nat. (Paris).—Bull. 1 (1895) 39
Soc. Cient. Ant. Alz.—Mem. Rev. 15 (1900) 33
Mus. Hist. Nat., París.—Bull. 4.1 (1898) 43
Soc. Cient. Ant. Alz.—Mem. Rev. 11 (1898) 29
277. *Lameda Riaz, L.* (1875)
Estudio mineralógico
Min. Mex. 3.37 (1875)
Min. Mex. 3.40 (1875)
Min. Mex. 3.41 (1875)
Min. Mex. 3.44 (1875)

278. *Landenberger, J. C.* (1934)
Grawford, Arthur Lorenzo
 Association and paragenesis of the ore and gangue minerals at the great silver-lead mines Fresnillo, Mexico
 Acad. Sc., Utah.—Proc. 11 (1934) 139
279. *Landero, Carlos F. de* (1880)
 El Molibdenite de San Sebastián, Jalisco
 Soc. Ing. Jal.—Bol. 1 (1880) 58, 80
280. *Landero, Carlos F. de* (1884)
 Informe sobre las especies minerales del Estado de Jalisco
 Edición de la Sociedad de Ingenieros de Jalisco. 41. p.
 Tip. M. Pérez Lete. Guadalajara (1884)
281. *Landero, Carlos F. de* (1884)
 Estudio sobre el subcloruro de cobre
 Soc. Ing. Jal.—Bol. (1884)
282. *Landero, Carlos F. de* (1885)
 Nota sobre el sulfoteluro de bismuto y plata de la Sierra de Tapalpa (4o. Cantón de Jalisco)
 Soc. Ing. Jal. Bol.
 Minist. Fom.—Bol. 10.37 (1885)
 Minist. Fom.—Bol. 10.39 (1885)
283. *Landero, Carlos F. de* (1888)
 Sinopsis Mineralógica o Catálogo descriptivo de los minerales.—528 págs.
 Tip. Secret. Fom. México (1888)
284. *Landero, Carlos F. de* (1891)
 La Grosularita rosa de Xalostoc
 Soc. Cient. Ant. Alz.—Mem. 4 (1890) 243
 Soc. Cient. Ant. Alz.—Mem. 5 (1891) 243
 Tip. Secret. Fom.—Foll. (1891)
 Asoc. Ing. Arq.—Anal. 2 () 428
 Bol. Agr. Min. (1892) 87
285. *Landero, Carlos F. de* (1891)
 On Pink Grossularite from Mexico
 Am. Jour. Sc. 41 (1891) 321
 Neues Jahrb. Min. Geol. (II) (1893) 479
286. *Landero, Carlos F. de* (1896)
 Análisis del oro nativo argentífero de los placeres del Alamo (Baja California)
 Soc. Cient. Ant. Alz.—Mem. 10 (1896) 129

287. *Landero, Carlos F. de* (1922)
Nota sobre la composición mineralógica de algunos objetos de jade de Teotihuacán
Soc. Cient. Ant. Alz.—Mem. 40 (1922) 519
288. *Landero, Carlos F. de* (1934)
Nota sobre la nomenclatura cristalográfica
Soc. Cient. Ant. Alz.—Me. Rev. 52.5 (1934) 185
289. *Landero, Carlos F. de* (1838)
Nota sobre los minerales primeramente descubiertos en México
Acad. Nac. Cienc. Ant. Alz.—Mem. Rev. 54.7 (1938) 385
290. *Larsen, Esper Signius* (1918)
The probable identity of mazapilite with arseniosiderite
Am. Miner.—3 (1918) 12
291. *Laspeyres, H.* (1892)
Busz K.
Mitteilungen aus dem Mineralogischen Museum der Universität Bonn
Zs. Kryst. 20 (1892) 529
Neues Jahrb. Min. Geol. (II) (1893) 261
292. *Laspeyres, H.* (1895)
Mittheilungen aus der mineralogischen Museum der Universität Bonn.
Quartz-und Zirkonkrystalle im Meteoreisen
Zs. f. Kryst. 24 (1895) 485
293. *Lawton, E. M.* (1910)
Genesis and classification of Mexican Onyx
Min. Sc.—100.22 (1910) 791
294. *Linck.* (1892)
Ueber die Zwillingsbildung und den orientierten Schimmer am gediegen Eisen
Zs. f. Kryst. 20 (1892)
295. *Lindgren, Waldemar* (1914)
Whitehead W. L.
A deposit of Jamesonite near Zimapán, Mexico
Econ. Geol.—9.5 (1914) 435
296. *López Monroy, Pedro* (1869)
Observaciones sobre una presunta especie mineral nueva nativa de México
Naturaleza 1 (1869) 76
297. *López Monroy, Pedro* (1873)
Ejemplar argentífero procedente del Mineral de Catorce
Min. Mex. 1.30 (1873)

298. *Lundqvist, Dick* (1943)
The crystal structure of daubréelite (Mexico)
Arkiv för Kemi, mineralogi. Och Geologi 17.3 (1943) 12
299. *Luquer, L. M.* (1904)
Ramosite not a Mineral
Am. Jour. Sc.—17 (1904) 93
Soc. Cient. Ant. Alz.—Rev.—21 (1904) 48
300. *MacConnell, Duncan* (1933)
Garnets from Sierra Tlayacac, Morelos, Mexico
Am. Miner.—18.1 (1933) 25
301. *Marfarlane, T. M. M.* (1911)
A Mexican opal mine - Una mina de ópalo mexicano. (Yacimientos de Querétaro y San Juan del Río)
Inst. Mex. Min. Met.—Inf. y Mem. 2 (1911-1912) 127, 168
302. *Mackee, G. W.* (1904)
Prismatic crystals of hematite
Am. Jour. Sc.—(IV) 7 (1904) 241
Soc. Cient. Ant. Alz.—Mem. 21 (1904) 15
303. *McNaughton, Malcolm* (1901)
El grafito (Trad. del Graphite)
Min. Mex. 39.6 (1901)
Min. Mex. 39.7 (1901)
304. *Major, Don M.* (1947)
Opal fields of Querétaro, Mexico
Am. Miner.—15.4 (1947) 200
305. *Mallard, Ernest* (1891)
Cumenge E.
Sur une nouvelle espece minérale, la boléite
Acad. Sc., París.—Compt. Rend. 113 (1891) 519
Soc. Fran. Min.—Bull. 14 (1891) 282
Neues Jahrb. Min. Geol. (II) (1893) 232
306. *Mallard, Ernest* (1893)
Sur la boléite, la cumengéite et la percyllite
Soc. Franc. Min.—Bull. 16 (1893) 184
Neues Jahrb. Min. Geol. (I) (1895) 9
307. *Mallet, John William* (1877)
Estudio sobre la livingstonita
Naturaleza 4 (1877) 271
Naturaleza 5 (1880) 84

Rev. C. Mex. 3

Min. Mex. 6.50

308. *Mallet John William* (1877)
Sobre la composición química de la "Guanajuatita" o seleniuro de bismuto de Guanajuato
Naturaleza 4 (1877) 73
Minis. Fom.—Bol. 2.9 (1878) 36
309. *Mallet, John William* (1878)
Barcenita. Descubrimiento de un nuevo antimonioato procedente de Huitzucó
Naturaleza 4 (1877) 198
Minis. Fom.—Bol. 3.42 (1878) 157
Soc. Mex. Geog. Est.—Bol. (3) 4 (1879) 271
310. *Mallet, John William* (1878)
On the Chemical Composition of Guanajuatita, or Selenide of Bismuth from Guanajuato, Mexico
Am. Jour. Sc. 15 (1878) 294
Neues Jahrb. Min. Geol. (I) (1880) 160
311. *Mallet, John William* (1878)
On Barcenite, a new Antimoniate, from Huitzucó, Mexico
Am. Jour. Sc. 16 (1878) 306
312. *Mallet, John William* (1878)
Sipilita. Nuevo niobato del Condado de Amherst, Virginia
Minist. Fom.—Bol. 2.5 (1878) 19
Min. Mex. 5.19
313. *Mallet, John William* (1878)
La Barcenita. Documentos relativos al descubrimiento de esta nueva especie mineral
Soc. Mex. Geog. Estad.—Bol. (3) (1878) 270
314. *Mallet, John William* (1879)
Estudio acerca de la misma especie mineral (livingstonita)
La Naturaleza 4 (1879) 271-273
La Naturaleza 5 (1880) 84-88
315. *Mallet, John William* (1880)
Nuevos datos sobre la Livingstonita
Naturaleza 5 (1880) 84
Rev. C. Mex. 11
Min. Mex. 7.42
Min. Mex. 7.43

316. *Mason, Brian Harold* (1950)
Vitaliano, Charles Joseph
Bystromite, magnesium antimoniate, a new mineral (Mexico)
Geol. Soc. Am.—Bull. 61.12 (1950) 1484
Am. Miner.—36.3 (1951) 320
Am. Miner.—37.1 (1952) 53
317. *Mason, Brian Harold* (1953)
Tridymite (Mexico) and christensenite
Am. Miner.—38.9 (1953) 866
318. *Medina Peralta, Manuel* (1956)
In Memoriam. Ricardo Toscano B.
Inst. Geofis.—Anal. 2 (1956) 132
319. *Mayers, Daniel E.* (1946)
Wise, Francis A.
A New occurrence of adamite (Ojuela mine Durango, Mexico)
Am. Miner.—31.11 (1946) 599
320. *Matute, Juan Ignacio* (1885)
Apuntes sobre los Minerales Bramader, Cuale y Desmoronado (Jalisco)
Soc. Ing. Jal.—Bol. 5 (1885)
321. *Melville, W. H.* (1892)
Mineralogical notes. Bismuthinite from Sinaloa, Mexico
U. S. Geol. Surv. (1892) 40
322. *Mendoza, Gumersindo* (1875)
Ramírez Santiago
Cuestión debatida entre los socios sobre una nueva especie minera la “medinita”. Análisis cualitativos de la “Medinita”
Soc. Mex. Geog. Estad.—Bol. 18.1 (1875) 113
Min. Mex. 2.23 (1874) 284
Min. Mex. 2.26 (1874) 318
323. *Meyer Herm von* (1840)
Ueber Uhde's Sammlung Mexikanischer Antiquitäten
Mineralien und Petrefakten
Neues Jahrb. Min. Geol. (1840) 576
324. *Miers, H. A.* (1888)
Contributions to the study of Pyrargirite and Proustite with analysis por G. T. Prior
Min. Mag. 8.37 (1888) 37

325. *Miers, H. A.* (1889)
Beiträge zur Kenntniss des Pyrargyrit und Proustit
(Estudia la piriargirita de la mina La Gallega, Zacatecas)
Zs. Kryst. 15 (1889) 128
326. *Miers, H. A.* (1889)
Mineralogical Notes. Polybasite (Guanajuato)
Min. Ma. 8 (1889) 204
Nues Jahrb. Min. Geol. (I) (1891) 377
327. *Milton, Charles* (1952)
Estudio mineralógico de los minerales auro-argentíferos del Distrito de Guanajuato, México
Conv. Interam. Rec. Min.—(I) Mem. (1952) 72
328. *Mitchell, Graham John* (1924)
Primary chalcocite at Cananea, Mexico
Eng. Min. Jour.—117.22 (1924) 880
329. *Molera, P. B.* (1893)
Minerales antiguos del Durazno y La Plomosa (Sonora)
Bol. Agr. Min. (1893) 163
330. *Morner, Baron de* (1865)
Richesse minérale du Mexique
Les Mondes. Paris (1865)
Am. Jour. Sc. 40 (1865) 124
331. *Mrose, Mary E.* (1948)
Adamite from the Ojuela Mine, Mapimí, Mexico
Am. Miner.—33.7 (1948) 449
332. *Mügge, O.* (1897)
Mineralogische Notizen. Kalkspath von Guanajuato
Neues Jahrb. Min. Geol. (II) (1897) 76
Neues Jahrb. Min. Geol. (II) (1897) 27
333. *Nata Galloso, Luis* (1886)
Mineralogía. (Biblioteca Mexicana de 100 Tomos)
Imp. I. Paz. México (1886)
334. *Navia, Severo* (1874)
Nota sobre la plata sulfúrea pseudomorfosis de rosicler oscuro
Naturaleza 3 (1874) 154
335. *Navia, Severo* (1877)
Arseniuro de cobalto (Smaltine)
Naturaleza 4 (1877) 42

336. *Navia, Severo* (1877)
Galena selenífera
Naturaleza 4 (1877) 42
337. *Navia, Severo* (1892)
Reglas para determinar el número total de aristas y de esquinas (ángulos sólidos) de un cristal conociendo el número y forma geométrica de las caras de que consta, siempre que todas ellas sean polígonos del mismo número de lados
Soc. Guan. Ing.—Bol. 3 (1892) 1
338. *Nöggerath, Johann Jacob* (1854)
Gediegen-Blei un Natürliche Bleiglätte zu Zomelahuacan, Veracruz in Mexiko
Zs. Deut. Geol. Ges. 6 (1854) 636
Neues Jahrb. Min. Geol. (1856) 40
339. *Palache, Charles* (1908)
Merwin H. E.
Alamosite, a new lead silicate from Mexico
Am. Jour. Sc.—(IV) 27,161 (1909) 399
Zs Krist.—46 (1909) 513
Soc. Cient. Ant. Alz.—Rev. 27 (1908) 103
340. *Paredes, Trinidad* (1912)
Apuntes sobre algunos minerales del Estado de Chihuahua
Soc. Geol. Mex. Bol. 8 (1912) 21
341. *Paredes, Trinidad* (1918)
Tabla que muestra las especies minerales de importancia industrial, con el por ciento de metal contenido y sus principales propiedades
Bol. Min.—5.3 (1918) 351
342. *Pascal, Agustín V.* (1880)
Priest Baul
Densidad del molibdenite
Soc. Ing. Jal.—Bol. I (1880) 153
Min. Mex. 8.1 (1880)
343. *Paul, Fred P.* (1912)
Ueber Azurit, Vanadinit, Mimetesit, Calamin
Zs. Kryst.—50 (1912) 600
344. *Pearce, Richard*
Datos referentes a los telururos
Min. Mex. 28.25

345. *Pearce, Richard* (1897)
Notes on the occurrence of selenium with pyrite rich in gold and silver and remark on a gold nugget from Montana
Colo. Sc. Soc.—Proc. 6 (1897) 157
346. *Pelikan, A.* (1890)
Natürliche Aetzung Topazkrystallen von San Luis Potosí in Mexico
Min. Petr. Mitt. 11 (1890) 509
Neues Jahrb. Min. Geol. (II).—(1892) 509
347. *Penfield, Samuel Lewis* (1883)
On a variety of descloizite, from Mexico
Am. Jour. Sc.—(III) 26 (1883) 361
Neues Jahrb. Min. Geol. (I) (1885) 188
348. *Penfield, Samuel Lewis* (1824)
Minor, J. C. Jr.
On the chemical composition and related physical properties of topaz
Am. Jour. Sc.—47 (1894) 387
Zs. Kryst.—23 (1894) 321
Neues Jahrb. Min. Geol. (II) (1896) 27
349. *Pérez Arroyo, Eleuterio* (1895)
La amalgama nativa en el territorio de Tepic
Min. Mex. 27.19 (1895)
350. *Perry, Nelson W.* (1884)
A new mineral (ramosite, San Luis Potosí)
Am. Inst. Min. Eng.—Trans. 12 (1884) 628
Eng. Min. Jour.—37 (1884) 140
351. *Petersen, Theodor* (1872)
Guadalcazarit. ein neues Mineral (México)
Tscherm. Mitt.—Jahrb. 22 (1872) 69
352. *Petersen, Theodor* (1872)
Guadalcazarite
Tschermak Min. Mitt. 22 (1872) 69, 243
353. *Petersen, Teodor* (1872)
La Guadalcazarita, mineral nuevo
Informes mineralógicos (IV), (1872) 69
354. *Pirsson, Louis Valentine* (1891)
On some remarkably developed calcite crystals
Am. Jour. Sc.—(III) 42 (1891) 57
Am. Jour. Sc.—(III) 41 (1891) 61

355. *Pirsson, Louis Valentine* (1891)
Mineralogical Notes
Am. Jour. Sc.—(III) 42 (1891) 407
356. *Pisani, F.* (1866)
Bustamite du Vicentin
Acad. Sc.—Compt. Rend. 62 (1866) 102
357. *Pisani, F.* (1889)
Sur la cuprodescloizite du Mexique et divers autres vanadates
Soc. Fr. Min.—Bull. 12 (1889) 38
Neues Jahrb. Min. Geol. (II) 39
358. *Plattner, Carlos Federico* ()
Chemische Untersuchung des Valencianite von Grube Valenciana in Mexico
Pogg.—Ann. Phys. 46 () 299
359. *Pogue, J. E.* (1911)
On calamine crystals from Mexico, rutile-mica intergrowth from Canada, and pseudomorphs of marcasite after pyrrhotite from Prussia
U.S. Nat. Hist. Mus.—Proc. 39 (1911) 571
Zs. Kryst.—49 (1911) 455
360. *Pohlig, Hans* (1889)
Ueber Mineralien von Mexiko
Ver. Nat. Ver. Bonn.—Sitzgsb. 46 (1889) 29
361. *Pohlig, Hans* (1891)
Gediegen Tellur und Pseudomorphose von Silver nach Kalskpath aus Mexiko. Stufe des Goldbergwerkes Cerro Colorado
Zs. Deut. Geol. Ges.—43 (1891) 821
362. *Pough, Frederick Harvey* (1941)
Occurrence of willemite
Am. Miner. 26.2 (1941) 92
363. *Pough, Frederick Harvey* (1941)
The formation of jarosite on pyrite ornaments (Mexico)
Am Miner.—26.9 (1941) 562
364. *Prado, José Jesús* (1954)
La Fluorita
Inst. Nac. Inv. Rec. Min.—Bol. 1-E (1954)
365. *Prior, G. T.* (1890)
On polybasite from Santa Lucía mine, Guanajuato, Mexico
Min. Mag.—9 (1890) 13

366. *Prior, G. T.* (1902)
The Cerargyrite group (Holoedral cubic silver haloids)
Mineralog. Mag. 13 (1902) 174
367. *Qurash, M. M.* (1954)
Bernes William Howard
Am. Miner.—39.5 (1954) 416
368. *Ramdohr, Paul* (1948)
Las especies mineralógicas guanajuatita y paraguajuatita (Guanajuato, México)
Com. Dir. Inv. Rec. Min.—Bol. 20 (1948)
369. *Ramírez, Santiago* (1874)
El Mercurio en México
Min. Mex. 2.15 (1874) 193
570. *Ramírez, Santiago*
Apuntes sobre la formación mineralógica y geológica del Distrito Minero de San Nicolás del Oro
Soc. Mex. Geog. Estad.—Bol. 2 (III) 406
371. *Ramírez, Santiago* (1872)
Apuntes geognósticos, estadísticos, mineralógicos y geográficos sobre el Mineral del Oro.
Soc. Mex. Geog. Estad.—Bol. 4 (1872) 208
Min. Mex. 2.8 al 16 (1874) 111, 1121, 133, 151, 160, 170, 185
Min. Mex. 2.17 (1874) 24
372. *Ramírez, Santiago* (1874)
Contestación a las aclaraciones hechas por el Sr. Gumersindo Mendoza a su estudio sobre la presunta especie mineral la Medinita
Soc. Mex. Geog. Estad.—Bol. 2 (1875) 119
Min. Mex. 2.26 (1874) 318
373. *Ramírez, Santiago* (1875)
Sobre una nueva especie mineral la Medinita
Soc. Mex. Geog. Estad.—Bol. 2 (1875) 113
Soc. Mex. Geog. Estad.—Bol. 2 (1875) 114
Min. Mex. 2.24
374. *Ramírez, Santiago* (1875)
Apuntes sobre la formación mineralógica y geológica del Distrito minero de San Nicolás del Oro (México)
Soc. Geog. Mex.—Bol. (III) (1875) 406
375. *Ramírez, Santiago* (1877)
Informe sobre los minerales de La Campechana, Edo. de Guanajuato;

- Comanja y el Roble en el de Jalisco
 Minist. Fom.—Anal. 7 (1877) 548
 Min. Mex. 10.5 a 8 (1883)
376. *Ramírez, Santiago* (1878)
 Dictamen sobre la prioridad en el descubrimiento de la nueva especie mineral la Barcenita
 Minist. Fom.—Bol. 3 (1878)
 Soc. Mex. Geog. Estad.—Bol. 4 (1878) 275
 Min. Mex. 6, 7, 8
377. *Ramírez, Santiago* (1879)
 La prioridad de los descubrimientos mineralógicos
 Min. Mex. 6.40 (1879)
378. *Ramírez, Santiago* (1890)
 Datos para la Historia del Colegio de Minería, recogidos y compilados bajo la forma de efemérides por su antiguo alumno el Ing de Minas
 Imprenta del Gobierno Federal en el ex arzobispado (Av. Oriente 2, No. 726) México, 1890
379. *Ramírez, Santiago* (1891)
 Biografía del Sr. Andrés Manuel del Río. Primer Catedrático de Mineralogía del Colegio de Minería
 Bol. Soc. Mex. Geogr. Estad. (IV) 2 (1890) 205-251
380. *Ramírez, Simeón* (1916)
 Minerales que acompañan al oro en los yacimientos auríferos de México
 Bol. Min.—1 (1916) 129
381. *Rammelsberg, C. F.* (1866)
 Ueber das Buntkupfererz von Ramos in Mexiko und die Constitution dieses Minerals überhaupt
 Zs. Deut. Geol. Ges. 18 (1866) 19
382. *Rammelsberg, C. F.* (1866)
 Ueber den Castillit, ein neues Mineral aus Mexiko
 Zs. Deut. Geol. Ges. 18 (1866) 23
383. *Rammelsberg, C. F.* (1866)
 Ueber den Xonaltit, ein neues wasser haltiges Kalksilikat, und den Bustamit aus Mexiko
 Zs. Deut. Geol. Ges. 18 (1866) 33
 Neues Jahrb. Min. Geol. (1866) 718
384. *Rammelsberg, C. F.* (1868)
 Ueber Tellurwismuthsilber aus Mexico
 Zs. Deut. Geol. Ges. 20 (1868) 744
 Zs. Deut. Geol. Ges. 21 (1869) 81

385. *Rammelsberg, C. F.* (1869)
Ueber die chemische Constitution der Silikate
Zs. Deut. Geol. Ges. 21 (1869) 106
386. *Rammelsberg, C. F.* (1874)
De la Castillita, nueva especie mineral de México
Naturaleza 3 (1874) 249
387. *Rammelsberg, C. F.* (1874)
De cobre abigarrado de Ramos y de su composición común
Naturaleza 3 (1874) 251
388. *Rammelsberg, C. F.* (1874)
De la Xonotlacia (Xonaltice) o un nuevo hidrosilicato de cal y de la Bustamancia
Naturaleza 3 (1874) 288
389. *Rammelsberg, C. F.* (1874)
De la Domeyia (Domeykit) de Parácatas (Mexico)
Naturaleza 3 (1874) 341
390. *Rammelsberg, C. F.*
De la Enargia de México y de una nueva localidad de Berthieria
391. *Rammelsberg, C. F.* (1876)
Ueber den Enargit aus Mexiko aund einen neuen Fundort des Berthierits
Zs. Deut. Geol. Ges. 18 (1876) 241
392. *Rammelsberg C. F.* (1883)
Ueber den Cuprodescloizit, ein neues vanadinerz aus Mexiko
Sitz. K. Akad. Berlin 2 (1883) 1215
393. *Rammelsberg, C. F.* (1884)
On Cuprodescloizite from Mexico
Am. Jour Sc. 27 (1884) 412
394. *Rangel, Manuel F.* (1911)
Apuntes sobre la distribución de minerales en el Estado de Durango
Soc. Geol. Mex.—Bol. 7 (1911) 105
395. *Rath, Gerhard von* (1860)
Briefleche Mittheilungen
Zs. Deut. Geol. Ges. 12 (1860) 13
396. *Rath, Gerhard von* (1868)
Ueber eine neue Krystallisirte modification der Kieselsäure (tridymite from Pachuca, Mexico)
Kön. Preuss. Akad. Wiss. Berlin.—Monatsber (1868) 201
Annal. Physik.—(V) 15.135 (1868) 437

397. *Rath, Gerhard von* (1868)
Ueber eine neue Krystallform der Keiselsäure (tridymite, Pachuca, Mexico)
Annal. Physik.—(V) 133 (1868) 507
398. *Rath, Gerhard von* (1874)
Ueber die Krystallisation und Zwillingsbildungen des Tridymits Kön.
Preuss. Akad. Wiss. Berlin.—Monatsber (1874) 165
399. *Rath, Gerhard von* (1884)
Mineralogische Notizen (Quarze aus Alexander Co.), Stephanit aus Mexico; Colemanit aus Californien
Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.—Szb. 41 (1884) 290
400. *Rath, Gerhard von* (1885)
Ueber die Versuchte Besteigung des Popocatepetl und des Ausflug nach Pachuca und Cordova nebst einigen Bemerkungen über seltene Mineralien von Zacatecas und Guanajuato und über die Meteoriten in den öffentlichen Sammlungen von Mexico
Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Verh.—Szb. 41 (1885) 100
Neues Jahrb. Min. Geol. (II) (1885) 270
401. *Rath, Gerhard von* (1887)
Ueber Cristobalit von Cerro San Cristóbal bei Pachuca (Mexico)
Neus Jahrb. Min. Geol. (I) (1887) 198
402. *Reed, J. W.* (1890)
Estudio de Mineralogía en el Mineral de Asientos de Ibarra del Estado de Aguascalientes
Min. Mex.—17.1 (1890) 2
403. *Reyes, José María* (1880)
Los minerales de la Sierra de Querétaro vistos desde Zacualpan
Soc. Mex. Geog. Estad.—Bol. 5 (1880) 352
Soc. Mex. Geog. Estad.—Bol 21.4 1880) 352
Min. Mex. 7.29 (1880)
404. *Richmond, Wallace Everett* (1936)
Crystallography of livingstonite
Am. Miner.— 3 (1936) 204
Am. Miner.—21.11 (1936) 719
405. *Rickard, Thomas Arthur* (1898)
Los minerales que acompañan al oro y su influencia sobre la riqueza de los depósitos minerales
Min. Mex. 33.3 y 4 (1898)

406. Rinne, F. (1895)
Eisenerze in Mexico
Zeitsch. Prak. Geol. 3 (1895) 87
407. Río, Andrés Manuel del (1795)
Elementos de Orictognosia o del conocimiento de los fósiles, dispuestos según los principios de A.G. Werner, para el uso del Real Seminario de Minería de México
Zúñiga y Ontiveros. México (1795)
Zúñiga y Ontiveros. México (1805)
408. Río, Andrés Manuel del (1804)
Discurso de las vetas (1802-1803)
Anales de Ciencias Naturales 7 (1804) 31 Madrid
409. Río, Andrés Manuel del (1819)
Carta dirigida al Barón de Humboldt sobre composición de algunos minerales
Mercurio. España 1 (1819) 169
410. Río, Andrés Manuel del (1821)
Mineralogía. Carta dirigida al Abate Haiüy
Sem. Pol. Lit. Mex.—Bol. 2 (1821) 173, 246
411. Río, Andrés Manuel del (1823)
Méndez, J.
Metal nuevo de Taxco
El Sol, México. 24-IX-1823
412. Río, Andrés Manuel del (1826)
Méndez, Juan
Sélieniure d'argent a Tasco (Mexique)
Annal. Mines 12 (1826) 321
413. Río, Andrés Manuel del (1827)
Nuevo sistema mineral del Sr. Berzelio, del año 1825
Imp. Aguila. México (1827)
414. Río, Andrés Manuel del (1828)
Analyse de deux nouvelles espèces minérales composées de sélieniure de zinc et de sulfure de mercure
Anal. of Phil. London (1828)
Anal. des Mines. París 5 (1829) 323
415. Río, Andrés Manuel del (1828)
Découverte de l'iodure de mercure au Mexique
Anal. of Phil. London (1828)
Anal. des Mines. París 5 (1829) 324

416. *Río, Andrés Manuel del* (1828)
A native sulpho selenite of mercury
Phil. Mag. & Ann. Phil. London 4 (1828) 113
Phil. Hag. Lond. & Eding. 8 (1836)
417. *Río, Andrés Manuel del* (1823)
Elementos de orictognosia, o del conocimiento de los fósiles según el sistema de Berzelio; y según los principios de Abraham Góttlob Wérner, con la sinonimia inglesa, Alemana y Francesa, para uso del Seminario Nal. de Minería de México. (Parte práctica, Segunda Edic.)
Imp. J. F. Hurtel. Philadelphia (1823)
418. *Río, Andrés Manuel del* (1814)
Notes on the Teatise of Mineralogy
Geol. Soc. Penn.—Trans. 1.1 (1834) 113
419. *Río, Andrés Manuel del* (1835)
On the Riolith, Herrerit and Culebrit
Geol. Soc. London.—Proc. (1835) 261
420. *Río, Andrés Manuel del* (1835)
Del zimapanio
Revista Mexicana 1.2 (1835) 183-185
421. *Río, Andrés Manuel del* ()
On the Herrerit near Albaradon in Mexico
Phil. Mag. Lond. & Eding. () 263
422. *Río, Andrés Manuel del* ()
Bustamante
Découverte de minerais iodés au Mexique
Annal. Chimie 62 () 110
Annal. Mines 11 (1937) 524
423. *Río, Andrés Manuel del* (1836)
Sur les minéraux Sélieniés du Mexique
Phar. Mag. Mars (1836)
Annal. des Mines 11 (1837) 455
424. *Río, Andrés Manuel del* (1840)
De una galena particular que contiene 10 por 100 de cadmio
Imp J. Ojeda. México (1840)
425. *Río, Andrés Manuel del* (1841)
Herrera, José Manuel de
Ueber ein Kohlensaures Tellur von Albaradon in Mexico
Neues Jahrb. Min. Geol. (1841) 585
Annal. Mines 17 (1841) 548

426. *Río, Andrés Manuel del* (1842)
Discurso Geológico leído en el acto de Mineralogía del Seminario Nacional de Minería (con doce nuevos animalitos bien litografiados)
Imp. I. Cumplido. México (1842)
427. *Río, Andrés Manuel del* (1845)
Découverte d'un manganate nouveau de cuivre et de zinc, qui a été trouvé par M. Herrera dans la halde de la mine de plomb d'Albarradon, près de Mazapil
Soc. Geol. Franc.—Bull. (II) 3 (1845) 24
428. *Río, Andrés Manuel del* (1846)
Elementos de Oricognosia o sea Mineralogía o del conocimiento de los fósiles, según el sistema del Barón Berzelio, y según los principios de Abraham Gottlob Werner. Para uso del Seminario Nacional de Minería
Imp. Ra. Rafael. México (1846)
429. *Río, Andrés Manuel del* ()
Crystals developed in Vermiculite by heat
Am. Phil. Soc. n.s.—Trans. 5 () 137
430. *Ritter, Etienne A.* (1895)
Sur quelques zéolites de la Basse Californie
Soc. Fran. Min.—Bull. 18 (1895) 106
431. *Rogers, Austin Flint* (1924)
Clinozoisite from Lower California
Am. Miner.—9.11 (1924) 221
432. *Rose, Gustav* (1853)
Bromsilber aus Mexiko
Zs. Deut. Geol. Ges. 5 (1853) 9
Neues Jahrb. Min. Geol. (1856) 185
433. *Rose, H.* (1840)
Ueber das Selen-Quecksilber aus San Onofre, Mexico
Pogg. Onn. d. Phys. 46 (1840) 315
Neues Jahrb. Min. Geol. (1840) 599
434. *Ruiz Elizondo, Jesús* (1958)
Exploración en busca de Minerales Radioactivos en la República Mexicana
Asoc. Mex. Geol. Petro.—Bol. 10.7 (1958) 399
435. *Sadebeck, A.* (1868)
Ueber die Krystallformen des Kupferkieses
Zs. Deut. Geol. Ges. 20 (1868) 595

436. *Salazar Salinas, Leopoldo* (1923)
 Catálogo sistemático de especies minerales de México y sus aplicaciones industriales
 Inst. Geol. Mex.—Bol. 40 (1923)
437. *Salazar Salinas, Leopoldo* (1923)
 Catálogo geográfico de las especies minerales de México
 Inst. Geol. Mex.—Bol. 40 (1923)
439. *Sandberger, F.* (1875)
 Ueber merkwürdige Quecksilbererze aus Mexico
 Kön. Bay. Akad. Wiss., Mat. Phys. Kl.—Sitzb 5 (1875) 202
 Neues Jahrb. Min. Geol. (1875) 874
439. *Sandberger, F.* (1875)
 Barytglimmer von Habachthal; Brauneisenerz - Pseudo - morphosen, welche Platin enthalten, aus Mexico
 Neues Jahrb. Min. Geol. (1875) 725
440. *Schaller, Waldemar Theodore* (1938)
 Johannsenite, a new manganese pyroxene
 Am. Miner.—23 (1938) 575
441. *Schmitter, Eduardo* (1959)
 Clasificación basada en el análisis térmico diferencial, de materiales arcillosos, colectados en diferentes regiones del país
 Inst. Geol. Mex.—Bol. 59 (1959) 105-111
442. *Schuchard, C.* (1868)
 On a argentiferous blende of Mexico
 Am. Min. Jour. (1868) 170
443. *Seebach, M.* (1912)
 Paul, F. P.
 Ueber Kieselzinkerz von Santa Eulalia bei Chihuahua, México. Ein Beitrag zur Kenntniss der Krystalformen dieses Mineral
 Zs. Kryst.—51 (1912) 149
444. *Shannon, Earl Victor* (1923)
 Crystallographic notes on stephanite in a silver ore from México
 U.S. Nat. Hist. Mus.—Proc. 63.11 (1923) 6
445. *Sidwell, Baymond* (1943)
Benfro, Charles Albert
 Detrital minerals derived from recent volcanics in north-western Chihuahua, Mexico
 Jour. Sed. Petro.—13.1 (1943) 13

446. *Silliman, Benjamin* (1882)
Martite of the Cerro del Cercado, or iron Mountain, of Durango, Mexico,
and certain iron ores of Sinaloa
Am. Jour. Sc.—(III) 24 (1882) 375
447. *Smith, Erminnie* (1879)
Monograph on Jade, illustrated with fine specimens in all the different
varieties
Am. Assoc.—Proc. 28 (1879) 523
448. *Smith, John Lawrence* (1876)
Aragonite on the surface of a meteoric iron and a new mineral (Dau-
bréelite) in the concretions of the interior of the same
Am. Jour. Sc. 12 (1876) 107
449. *Smith, John Lawrence* (1876)
Nouveau minéral enfermé dans une météorite: daubréelite
Compt. Rend. 83 (1876) 74
450. *Smith, John Lawrence* (1876)
Sur l'arragonite observée a la surface d'une météorite
Compt. Rend. 82 (1876) 1505
451. *Smith, John Lawrence* (1878)
On the composition of the new Meteoric Mineral Daubréelite and its
frequent, if not universal occurrence in Meteoric Irons
Am. Jour. Sc. 16 (1878) 270
452. *Smith, John Lawrence* (1878)
Le nouveau mineral météoritique, la daubrelite; sa constitution; sa fré-
quence dans les fers météoritiques
Compt. Rend. 87 (1878) 338
453. *Smith, John Lawrence* (1881)
Nodule de chromite dans l'intérieur du fer météorique de Coahuila
(Mexique), (météorite de Butcher)
Compt. Rend. 92 (1881) 991
454. *Smith, John Lawrence* (1881)
Occurrence of a nodule of chromite in the interior of compact-Meteoric
Iron from Coahuila
Am. Jour. Sc. 21 (1881) 461
455. *Smith, John Lawrence* (1883)
On the Peculiar Concretions occurring in Meteoric Irons
Am. Jour. Sc. 25 (1883) 417
456. *Smith, Robert Leland* (1953)
Simons, Frank Stanton
Vlisidis, Calomeris A.

- Hidalgoite, a new mineral (Mexico)
Am. Miner.—38.11 (1953) 1218
457. *Solórzano, M. U.* (1884)
Gravenhorst Gustavo
Minerales de Chapatuato Oztumatlán y Tzinda, (Michoacán)
Min, Mex. 11.9 (1884)
458. *Spear, John C.* (1872)
Report on the geology mineralogy of the Isthmus of Tehuantepec.
En: Shufeldt, Robert W., Reports of Explorations and Surveys
Isthmus of Tehuantepec
U. S. Cong. (XLII). Washington 1872.—S. Ex. Doc. 6 (1872) 99
Reports of Explorations.—Shufeldt 101
459. *Spencer, Leonard James* (1898)
Diaphorite from Montana and Mexico
Am. Jour Sc.—(IV) 1 (1898) 316
460. *Stein, G. A.*
Gediegen Blei in Mexico
Chem. Phys.—Anal. 100 () 127
461. *Stewart, Wendell O.* (1939)
Mineral collecting in Mexico
Mineralogist.—7.5 (1939) 193, 210
462. *Stewart, Wendell O.* (1939)
Famous localities of Mexico
Mineralogist.—7.6 (1939) 235, 243
463. *Stewart, Wendell O.* (1939)
Mineral collecting in Mexico, Guanajuato
Mineralogist.—7.8 (1939) 297, 309
464. *Stewart, Wendell O.* (1940)
The selenite caves of Naica, Mexico
Mineralogist.—8.4 (1940) 135, 193
465. *Swent, J. W.* ()
Report of Laboratory Investigation of Samples from Guadalcázar, S.L.P.
466. *Switzer, George S.* (1935)
Re-examination of mosesite (Mexico)
Am. Miner.—38.11 (1953) 1225
467. *Switzer, George S.* (1953)
Foschag, William Frederick
Ordoñezite, zinc antimonate, a new mineral from Guanajuato, Mexico

- Geol. Soc. Am.—Bull. 64.12 (1953) 1482
Am. Miner.—39.3 (1954) 346
Am. Miner.—40.1 (1955) 64
468. *Switzer, George S.* (1956)
Paradamine, a new zinc arsenate from Mexico
Science.—123.3206 (1956) 1039
469. *Taylor, Edward D.* (1940)
Stephanite morphology
Am. Miner 25.5 (1940) 327
Univ. Laval, Quebec, Geol. Miner.—Contr. 33 (1940)
Assoc. Canadienne-Francaise, Adv. Sc.
Annal. 7 (1941) 89
470. *Taylor, John* (1838)
On Specimens of Quicksilver Ore from the Mine San Onofre, near the town of El Doctor, México
Geol. Soc.—Proc. 2. (1838) 386
Phil. Mag. (III) 13 () 386
471. *Thoulet, J.* (1886)
Mineralogía. La Biología mineral
Min. Mex. 13.23 (1886)
Min. Mex. 13.25 & 27 (1886)
472. *Tinoco, Manuel*
Los Minerales de Guadalcázar, S. L. P., Santa María de Tecamate y y Rincón de Petros
Min. Mex.—40.13 ()
473. *Toothaker, Charles Robinson* (1941)
Calcite crystals with rhomboid tubes from Guanajuato, Mexico
Am. Miner.—26.12 (1941) 733
474. *Ungemach, Henri* (1910)
Contribution a la minéralogie du Mexique
Soc. Franc. Min.—Bull. 33 (1910) 375
Soc. Cient. Ant. Alz.—Mem. y Rev. 31 (1912) 1
475. *Ungemach, Henri* (1911)
L'atacamite
Soc. Fran. Min.—Bull. 35 (1911) 148
476. *Vance, Louis W.* (1949)
Collecting apatite crystals at Durango, Mexico
Rochs, Miner.—24.7 (1949) 368

477. *Van Horn, Frank Robertson* (1911)
A discussion of the formulas of pearcite and polybasite
Am. Jour. Sc.—(IV) 32 (1911) 40
478. *Van Horn, Frank Robertson* (1912)
The occurrence of silver, copper, and cobalt minerals in Mexico
Veta Rica Mine, Sierra Mojada, Coah. Mex.
Am. Inst. Min. Eng.—Bol. 68 (1912) 867-881
Am. Inst. Min. Eng.—Trans. 43 (1913) 219-233
479. *Velázquez de León, Miguel* (1884)
Un nuevo mineral de vanadio; su análisis (San Luis Potosí)
Min. Mex. 11.27 (1884)
Naturaleza 7 (1885) 65
480. *Velázquez de León, Miguel* (1885)
La Ramirita, Nueva Especie mineral
Tip. Secret. From. México (1885)
481. *Vélez, Ismael* (1898)
Minerales del Distrito de Coalcomán, Michoacán
Min. Mex.—33.7 (1898)
482. *Velten* (1867)
Lehmann
Cinabrio metamórfico de Huitzuco
Sitzb. K. Bayer. Ak. Wiss Munich 2 (1867) 202
483. *Villada, Manuel M.* (1883)
Lecciones de Mineralogía a los alumnos del Instituto Literario del Estado de México
Inst. Lit. Toluca (1883)
484. *Villada, Manuel M.* (1887)
La variedad más notable de granate Mexicano
Naturaleza 1 (1887) 500
485. *Villada, Manuel M.* (1896)
Catálogo de la colección de minerales del Museo Nacional. Primera Parte. Colección General
Im. Mus. Nac. México (1896)
486. *Villarello, Juan de D.* (1904)
Análisis y clasificación de un granate procedente del mineral de Pihua-
mo, Jalisco
Inst. Geol. Mex.—Parerg. 1.3 (1904) 75
Sec. Fom. Mex.—Bol. (II) 4 (1904) 85

487. *Villarello, Juan de D.* (1904)
Estudio de una muestra de mineral asbestiforme, procedente del rancho del Ahuacatillo, distrito de Zinapécuaro, Michoacán
Inst. Geol. Mex.—Parerg. 1.5 (1904) 133
488. *Villarello, Juan D.* (1904)
Estudio de una muestra de mineral asbestiforme procedente del rancho del Ahuacatillo. Distrito de Zinapécuaro, Mich. Méx.
Inst. Geol. Par. 1: 133-149 (1904)
489. *Villarello, Juan de Dios* (1904)
Estudio de una muestra de grafito de Ejutla, Estado de Oaxaca
Inst. Geol. Mex.—Par. 1 (1904) 213-228
490. *Villarello, Juan de D.* (1905)
Hidrología subterránea de los alrededores de Querétaro
Inst. Geol. Mex.—Parerg. 1.8 (1905) 239
491. *Volborth, A.* (1838)
Ueber den Volborthit Hess', ein neues Vanadin-haltiges Mineral
Aca. Sc. St. Pétersbourg.—Bull 4 (1838) 21
Neues Jahrb. Min. Geol. (1838) 423
492. *Wallerant, F.* (1898)
Théorie des anomalies optiques, de l'isomorphisme et du polymorphisme, Boleíta, págs. 253-256
Soc. Fran. Min.—Bull. 21 (1898) 188
493. *Warren, C. H.* (1898)
Cobaltiferous smithsonite from Boleo, Lower California
Am. Jour. Sc.—(IV) 6 (1898) 123
Zs. Kryst. 30 (1899) 595
Soc. Cient. Ant. Alz.—Rev. (1902) 106
Neues Jahrb. Min. Geol. (II) (1899) 222
494. *Wells, Roger Clark* (1930)
Uraninite from Placer de Guadalupe Chihuahua (México)
Am. Miner.—15.10 (1930) 470
495. *Whitaker, A. P.* (1940)
More About Fausto de Elhuyar
Rev. de Hist. de América 10 (1940) 125-130
496. *Whitney, Josiah Dwight* (1867)
Notice on the occurrence of a tungstate of lime and copper in Lower California
Acad. Nat. Sc. Calif.—Proc. 3 (1867) 287

497. *Whitney, Josiah Dwight* (1869)
 Ueber die in Californien und an der Westküste Amerikas
 Ueberhaupt vorkommenden Mineralien und Grundstoffe
 Zs. Deut. Geol. Gess. 21 (1869) 741
498. *Wittich, Ernest Ludwig* (1910)
 Ueber das Vorkommen von Wismut in der Sierra von Sta. Rosa, Staat
 Guanajuato in Mexico
 Zs. Prak. Geol.—18 (1910) 119
499. *Wittich, Ernest Ludwig* (1910)
 Zinnerze in der Sierra von Guanajuato, Mexiko
 Zs. Prak. Geol.—18 (1910) 121
500. *Wittich, Ernest Ludwig* (1910)
 Las especies minerales de la Sierra de Guanajuato
 Soc. Geol. Mex.—Bol. 6 (1910) 195
501. *Wittich, Ernest Ludwig* (1910)
 Notas mineralógicas sobre el distrito de Guanajuato; Mineralogische
 Notizen über den Minendistrikts von Guanajuato
 Soc. Cient. Ant. Alz.—Mem. 28 (1910) 247
502. *Wittich, Ernest Ludwig* (1911)
 Seltene Silikate in der Veta Madre von Guanajuato. Mexiko
 Deut. Geol. Gess.—Zs. Monatsp. (1911) 420
503. *Wittich, Ernest Ludwig* (1911)
 Ueber das Vorkommen von Raspit in Nord-America
 Deut. Geol. Ges.—Zs. Monatsb. (1911) 424
504. *Wittich, Ernest Ludwig* (1912)
Pastor y Giraud A.
 Riesengipskristalle aus Chihuahua, Nord-Mexiko
 Centralbl. Miner.—(1912) 731
505. *Wittich, Ernest* (1912)
Pastor y Giraud A.
 Unos cristales gigantes de yeso, procedentes de la Mina Naica,
 Chih.
 Soc. Geol. Mex.—Bol. 8 (1912) 61-70
506. *Wittich, Ernest Ludwig* (1912)
 Estudio de algunos minerales raros del Estado de Chihuahua
 Soc. Geol. Mex.—Bol. 8 (1912) 47
507. *Wittich, Ernest Ludwig* (1912)
Pastor y Giraud A.
 Reseña acerca de los topacios de México
 Soc. Geol. Mex.—Bol. 8 (1912) 53

508. *Wittich, Ernest Ludwig* (1912)
Pastor y Giraud A.
Unos cristales gigantes de yeso procedentes de la mina Naica, Chihuahua
Soc. Geol. Mex.—Bol. 8 (1912) 61
509. *Wittich, Ernest Ludwig* (1914)
Vivar G.
La celestita de Atotonilco el Grande, Hgo.
Soc. Geol. Mex.—(1914)
510. *Wittich, Ernest Ludwig* (1914)
Ueber Edelsteinfunde auf der Halbinsel Nieder-Kalifornien
Centralbl. Miner.—(1914) 449
511. *Wittich, Ernest Ludwig* (1916)
Estudio sobre las piedras preciosas en el territorio de la Baja California
Bol. Min.—1 (1916) 69
512. *Wittich, Ernest Ludwig* (1918)
Contribuciones a la mineralogía mexicana
Soc. Cient. Ant. Alz.—Mem. 37 (1918) 23
513. *Wittich, Ernest Ludwig* (1920)
La fluorita en los criaderos de contacto y de cinabrio de Guadalcázar, S. L. P., México
Bol. Petrol.—13.197 (1920) 10
514. *Wittich, Ernest Ludwig* (1920)
Apuntes acerca del azufre con betún de las minas de Huascalámá, Cerritos, S. L. P., México
Bol. Min.—9.5 (1920) 614
515. *Wittich, Ernest Ludwig* (1920)
Observaciones acerca de los placeres de cinabrio y oro, encontrados en el distrito de Guadalcázar, S. L. P., México
Bol. Min.—10.3 (1920) 253
516. *Wittich, Ernest Ludwig* (1921)
Ueber das Vorkommen von Quecksilber Sulfiden in Sanden der Goldseifen bei Guadalcázar, San Luis Potosí, Mexiko
Zs. Prak. Geol.—29.6 (1921) 91
517. *Wittich, Ernest Ludwig* (1921)
La fluorita en la República Mexicana
Bol. Min.—12.4 (1921) 430

518. *Wittich, Ernest Ludwig* (1921)
Kratzert J.
Ueber ein neues Vorkommen von Dumortierit im Granit bei Guadalcázar, Nordmexiko
Centralbl. Miner.—21 (1921) 648
519. *Wittich, Ernest Ludwig* (1921)
Kratzert J.
Contribuciones a la mineralogía mexicana
Soc. Cient. Ant. Alz.—Mem. y Rev. 39.9 (1921) 651, 661
520. *Wittich, Ernest Ludwig* (1922)
El descubrimiento del vanadio
Bol. Min.—13.1 (1922) 4-15
521. *Wittich, Ernest Ludwig*
Observaciones acerca de la baritina en México
522. *Wittich, Ernest Ludwig* (1922)
Kratzert J.
Contribuciones a la mineralogía mexicana, IV
Soc. Cient. Ant. Alz.—Mem. y Rev. 40.7 (1922) 423-433
523. *Wittich, Ernest Ludwig* (1923)
Los minerales de Huautla, Morelos y Chiautla, Puebla
Bol. Min.—15.3 (1923) 320
524. *Wittich, Ernest Ludwig* (1923)
Kratzert J.
Contribuciones a la mineralogía mexicana
Bol. Min.—15.4 (1923) 475
525. *Wittich, Ernesto* (1923)
Kratzert J.
Contribuciones a la mineralogía mexicana
Edición del Boletín Minero Mexicano
Talleres Gráficos de la Nación (123) Bol. Min. Mex. 44.V.8
526. *Wöhler*
Gedigen Blei in Mexico
Chem Phar.—Ann. 100 () 127
527. *Wornester, L.* (1907)
Zinc in Chihuahua
Mineral Collector 13 (1907) 169-171

528. *Wright, Fred Eugene* (1908)
Ont three contact minerals from Velardeña, Durango, Mexico (gehlenite, spurrite, and hillebrandite)
Am. Jour. Sc.—(IV) 26 (1908) 545
529. *Wyckoff, Ralph Walter Vraystone* (1921)
The crystal structure of alabandite (Puebla, México)
Am. Jour. Sc.—(V) 2 (1921) 239
530. *Zimányi, Karl* (1888)
Krystallographische Untersuchungen
Földtani Közlöny. Budapest 18 (1888) 437
Neues Jahrb. Min. Geol. (II) (1899) 412

II PARTE

TABLAS ANALÍTICAS

En las listas analíticas que se presentan a continuación, en esta II PARTE de la Bibliografía Mineralógica de México, se pretende exponer una di-sección del bloque de referencias aludidas en su I PARTE.

Se ha preferido desmenuzar los conceptos en varias tablas para facilitar su búsqueda y hallarlos así agrupados con sus semejantes: de esta manera se obvia la heterogeneidad de un índice común.

Para la cita de términos se ha procurado la interpretación sencilla de los epígrafes de los artículos correspondientes, lo cual favorece el hallazgo del más adecuado; sin embargo, se habrán de tener en cuenta los posibles si-nónimos para la elección de referencias de un tema completo. Así por ejemplo, las especies citadas por su nombre químico se han consignado así y no se suele repetir la cita con su nombre mineralógico.

Evitando todo juicio crítico en la sistemática mineralógica expuesta, cuyo lugar no está en esta exposición bibliográfica preliminar, no se analiza el conjunto de citas generales, como el expuesto bajo "Notas Mineralógicas", a cuya consulta se habrá de recurrir. Tampoco se juzga sobre el arcaísmo de las denominaciones empleadas, sobre su validez, sinonimia...

Es de esperar que al redactar definitivamente nuestra Mineralogía Me-xicana se completen estos índices analíticos, añadiendo las referencias que se encuentran implícitas y las de los escritos más recientes, posteriores a la fecha. Creemos que esta modalidad elegida mantiene de esta manera una Bi-bliografía abierta, capaz de recibir siempre nuevas aportaciones, más bien que corregir las que ahora ofrece.

GENERALIDADES	Nos.
Prioridad en mineralogía	377
Riqueza mineralógica de México	330
Documentos históricos.	27, 97, 378, 408, 409, 410
Biografías	
Aguilera, José G.	137
Barrera H., Tomás	131
Cumming, Jorge L.	111
Del Río, Andrés Manuel	4, 14, 26, 379
Elhuyar y de Zúdice, Fausto de.	13, 495
Flores Reyes, Teodoro	112
Ordóñez, Ezequiel	110, 165
Rodríguez Aguilar, Manuel	113
Varios	27, 97
OBRAS	
Apuntes	34
Curso	71, 483
Guía exploración	204
Min. microscópica	201
Sistemática de Berzelius	413
Tablas mineralógicas	243
Tratados	333, 407, 417, 418, 328
MINERALOGIA GENERAL	
Mineralogía general	471
Mineralogénesis	
Rubí	239
Asociaciones minerales y paragénesis	
Bornita y Klaprothita	266
Nontronita	31, 38
Oro	380, 405
Oro y uraninita	264
Plata y plomo	278
ESPECIES MINERALES	
Investigación mineralógica	173
Notas mineralógicas	173, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 220, 221,

Nos.

222, 268, 269, 277, 291,
292, 355, 360, 395, 399,
402, 411, 441, 445, 474,
501, 506, 512, 519, 522,
524, 525, 530

Relación de las especies citadas:

— A —

Arseniato	5
Arseniatos de bismuto	187
Arsénico nativo	17, 106
Arseniuro de plomo	40, 41
Adamita	319, 331
Agata	147
Agricolita	187
Alabandita	81, 82, 84, 529
Alamosita	239
Amalgama nativa	349
Amianto	96
Andalucita	211
Ankerita	250
Apatito	7, 476
Apofilita	182, 251, 252
Aragonito	448, 450
Arsenosiderita	290
Asbesto	138, 161, 487, 488
Atacamita	475
Azogue	32
Azufre	28, 205, 514
Azurita	343

— B —

Barcenita	24, 309, 311, 313, 376
Baritita	521
Basomismutita	185
Bauxita	139, 140
Berthierita	390, 391
Bismocrita	185, 187

	Nos.
Bismita	185
Bismuto	94, 498
Bismutinita	180, 321
Bismutita	178, 185
Bismutoesferita	185
Blenda	237, 442
Boleíta	35, 130, 183, 184, 208 210, 213, 305, 306, 492
Bornita	266
Bromita	244
Bromuro de plata	49, 50, 51, 52, 55, 432
Bustamancia	388
Bustamita	54, 356, 383
Bystromita	316

— C —

Calamina	343, 359
Calcita	66, 263, 332, 354, 473
Calcita óptica	176, 247
Calcocita	328
Calcopirita	435
Calcosina	143
Caolinita	114
Carbonato	7
Carbonato cálcico	53, 65, 90
Carbonatos de bismuto	186
Carbonato de manganeso	53, 65
Carminita	174
Casiterita	42, 499
Castillita	241, 242, 383, 386
Celestita	509
Cerargirita	366
Cerusita	230
Chalchihuitl	68
Christensenita	317
Cimita	10
Cinabrio	82, 482, 513, 515
Clinozoisita	431
Cloruro de platina	154

	<i>Nos.</i>
Cobalto	91
Cobre argentífero	158
Cocinerita	227
Corindón	115
Crisocola	232, 238
Cristobalita	401
Cromita	453, 454
Cuarzo	31, 226, 292
Culebrita	419
Cumengeíta	184, 210, 213, 306
Cuprita	8
Cuprodescloizita	357, 392, 393

— D —

Danburita	275
Datolita	150
Daubreelita	298, 448, 449, 451, 452
Diaforita	459
Diamante	200, 269
Descloizita	347
Dolomita	250
Domeykita	83, 84, 92, 389
Dumortierita	518
Duranguita	67, 75, 78, 215

— E —

Enargita	390, 391
Especie nueva	296
Eritronio	33, 14, 93, 122, 127
Esfalerita	237, 442
Esmaltita	335
Espato de Islandia	176, 247, 361
Estroncianita	265

— F —

Feldespatos	162
Fluorita	190, 269, 364, 513, 517
Fosfatos	141
Fosfato tricálcico	95

	<i>Nos.</i>
— G —	
Galena	118, 424
Galena selenífera	336
Gehlenita	528
Gemas	30, 175, 214, 270, 271, 272, 274, 510, 511
Grafito	152, 303, 489
Grahamita	245, 246
Granate	132, 162, 253, 254, 300, 484, 486
Grosularita	284, 285
Guadalcazarita	11, 12, 86, 87, 104, 351, 352, 353
Guanajuatita	153, 308, 310, 368
— H —	
Halita	145
Hematita	302
Hemimorfita	443
Herrerita	191, 419, 421
Hessita	222
Hidalgoíta	456
Hillebrandita	528
— I —	
Ioduro de mercurio	415
— J —	
Jadeíta	120, 273, 287, 447
Jamesonita	295
Jarosita	363
Johannsenita	440
— K —	
Klaprothita	266
Koeclinita	187

	<i>Nos.</i>
— L —	
Labradorita	72, 160, 168
Limonita	439
Linarita	21
Linneíta	143
Litargirio natural	199
Livingstonita	18, 19, 22, 23, 207, 307, 314, 315, 404
— M —	
Manganato de cobre	427
Manganato de cobre y zinc	427
Manganeso	53
Manganita	248
Mansfieldita	5
Martita	446
Mazapilita	136, 257, 258, 290
Medinita	322, 372, 373
Menillita	218
Mercurio	32, 369
Messelita	466
Mica	119, 162, 439
Mimetesita	343
Minerales de aluminio	128
Minerales de bismuto	25, 105, 107, 109
Minerales de cobalto	478
Minerales de cobre	56, 60, 62, 63, 381, 387, 478
Minerales de manganeso	233, 406, 446
Minerales de mercurio	116
Minerales de oro	108, 216, 438, 470
Minerales de plata	43, 58, 159, 327 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 55, 57, 58, 64, 76, 157, 158, 297, 327, 478
Minerales de platino	16
Minerales de selenio	423, 433
Minerales de telurio	425
Minerales de vanadio	479

	Nos.
Minerales fosfatados	141
Minerales radiactivos	434
Minerales varios	99
Minerales yodurados	422
Molibdenita	279, 342
— N —	
Nefrita	120
Nontronita	31, 38
Nuevos minerales	261, 262
— O —	
Ocre de bismuto	185
Onice	20, 293
Onix	20, 293
Opalo	15, 37, 166, 218, 249, 269, 301, 304
Ordoñezita	467
Oro	29, 82, 124, 125, 159, 264, 515
Oxido de antimonio	129
Oxidos de bismuto	186
— P —	
Paradamina	468
Paraguanajuatita	368
Percyclita	306, 477
Piedras preciosas	30, 175, 214, 270, 271, 272, 274, 510, 511
Pinita	10
Pirargirita	324, 325
Pirolusita	248
Piroxenos	6
Placeres auríferos	29
Plata nativa	75, 361
Platino	16
Plombagina	152
Plomo	40, 41, 338, 460, 526

	<i>Nos.</i>
Polibasita	70, 326, 365, 477
Prehnita	223
Proustita	324, 325
Pseudoboleíta	184, 210

— R —

Ramirita	480
Ramosita	299, 350
Raspita	503
Rosicler oscuro	334
Rubí	239, 240

— S —

Sal gema	145
Subcloruro de cobre	281
Scorodita	5
Selenita	169, 464, 504, 505, 508
Seleniuro de bismuto	156
Seleniuro de mercurio	414
Seleniuro de plata	412
Seleniuro de plata aurífero	155
Seleniuro de zinc	414
Silicatos	164, 385
Smithsonita	191, 493
Spilita	312
Spurrita	528
Stephanita	167, 399, 444, 469
Stromeyerita	256
Sulfo bismutita	177
Sulfuro de cobre	42
Sulfuro de manganeso	42
Sulfuro de mercurio	516
Sulfuro de plata	42, 90

— T —

Teluro nativo	361
Telururo de bismuto y plata	384
Telururos	344

	<i>Nos.</i>
Tetraedrita	81, 82
Topacio	80, 135, 142, 211, 219, 221, 260, 346, 348, 507
Tridimita	317, 396, 397, 398
Tritocorita	181
Tungstato de calcio y cobre	496
Tungsteno	144
Turmalina	162
— U —	
Uraninita	264, 494
— V —	
Valencianita	358
Vanadatos	357
Vanadinita	343
Vanadio	14, 33, 93, 122, 127, 520
Vermiculita	429
Volborthita	491
— W —	
Willemita	362
Wolfram	144
Wollastonita	31, 38, 126
Wulfenita	255
— X —	
Xalostocita	253
Xonaltice	388
Xonaltita	383
Xonotlacia	388
— Y —	
Yeso	169, 464, 504, 505, 508
— Z —	
Zafiro	267
Zimapanio	420
Zinc	527
Zircón	292
Zeolita	430

Nos.

ESTUDIO QUIMICO. (Análisis, ensayos)

Ensayos: generalidades	34
Notas de análisis	231
Especies estudiadas:	
Apofilita	182
Caolinita	114
Carbonato cálcico y manganeso	53, 65
Casiterita	42
Colorados (cupríferos)	56, 60, 62, 73
Cristales de estructura compleja	209
Duranguita	78, 134
Estaño	121
Granate	132, 486
Guanajuatita	308, 310
Labradorita	72, 168, 160
Livingstonita	19, 22
Medinita	322
Minerales argentíferos	44, 45, 46, 47, 50, 59, 61, 64
Minerales de cobre	56, 60, 62, 73
Minerales de manganeso	116
Minerales de plomo	122, 127
Minerales de vanadio	479
Muestras varias	465
Oro	286
Pearcyta	477
Pirargirita	324
Polibasita	70, 477
Proustita	324
Radiactividad	116
Silicatos	385
Strommeyerita	256
Topacio	348

ESTUDIO CRISTALOGRAFICO. (Morf.)

Anomalías ópticas	225, 492
Corrosión del topacio	346
Crecimiento cristalino	429

	<i>Nos.</i>
Cristalización artificial: Cuprita	8
Datos crist.	530
Desarrollo de la calcita	354
Geodas	236
Isomorfismo	492
Maclas	31, 202, 230, 263, 294 298
Mezclas isomorfas (calcita)	66
Nomenclatura	288
Polimorfismo	492
Pseudomorfismo	334, 361, 439
Relaciones geométricas:	337
Especies estudiadas:	
Andalucita	211
Boleíta	208, 492
Bromargirita	244
Bromita	244
Calamina	359
Calcita	66, 354, 263, 473
Calcopirita	435
Cerusita	202, 230
Cuarzo	31, 226
Duranguita	67, 134
Hemimorfita	443
Hierro nativo	294
Labradorita	160, 168
Limonita	439
Livingstonita	404
Mehamita	302
Stephanita	167, 444, 469
Topacio	135, 142, 211, 260, 346
Tridimita	396, 397, 398
Vermiculita	429

ESTUDIO RÖENTGENOLOGICO

Alabandita	529
Apatito	7
Boleíta	244

	Nos.
Carbonato-apatito	7
Cristales de estructura compleja	
Daubreelita	298
Cumengeíta	224
Livingstonita	207
Mansfieldita	5
Pseudoboleíta	224
Scorodita	5

CATALOGOS SISTEMATICOS

1. 89. 100. 102.
234, 283, 341, 436, 485

CATALOGOS GEOGRAFICOS: Relación de especies mexicanas referidas a las localidades siguientes:

LOCALIDADES MENORES. (Sierras, poblaciones, minas...)

Ahuacatillo, Mich.	487, 488
Alamo, B.C.	286
Albarradón, Zac.	421, 427
Arizpe, Son.	167
Asientos de Ibarra, Ags.	402
Atotonilco el Grande, Hgo.	509
Autlán, Jal.	74
Azulaques, Zac.	40, 41, 255
Begoña, S.L.P.	230
Boleo, B.C.	276, 493
Bolsón de Mapimí, Coah.	147, 202
Boquillas del carmen, Coah.	2
Bramader, Jal.	310
Camargo, Chih.	140
Campechana, Gto.	375
Cananea, Son.	328
Catorce, S.L.P.	57, 51, 297
Cerritos, S.L.P.	514
Cerro Colorado	361
Cerro de Mercado, Dgo.	151, 171, 446
Cerro San Cristóbal, Hgo.	401
Cerro San Pedro, S.L.P.	230
Chapatuato, Mich.	457

	<i>Nos.</i>
Charcas, S.L.P.	93
Chichán-kanab, Yuc.	228
Coalcomán, Mich.	481
Comanja, Jal.	375
Concepción del Oro, Zac.	31, 266
Cristo, Tamps.	246
Cuale, Jal.	320
Cuautla, Mor.	253
Desmoronado, Jal.	320
Durango, Dgo.	77
Durazno, Son.	329
Ejutla, Oax.	489
El Doctor, Gro.	470
El Roble, Jal.	375
Fresnillo, Zac.	48, 115, 278
Guadalcázar, S.L.P.	23, 261, 262, 465, 472, 513, 515, 516, 518
Guadalupe y Calvo, Chih.	58
Huascalá, S.L.P.	514
Huasteca, S.L.P., Tamps. Ver.	245
Huitzucu, Gro.	309, 311, 482
Istmo de Tehuantepec, Ver., Oax.	145, 458
Ixtapan del Oro, Méx.	189
Jacala, Hgo.	16
Jerez, Zac.	42
Jesús María, Chih.	47
La Blanca, Zac.	40, 41
La Gallega, Zac.	325
La Plomosa, Son.	329
La Serena,	275
Malanoche, Zac.	73
Mapimí, Zac.	174, 331
Mazapil, Zac.	427
Naica, Chih.	169, 464, 505, 508
Nayal, Gto.	155
Ojuela, Dgo.	319, 331
Oputo, Mich.	236
Otzumatlán, Mich.	457
Pachuca, Hgo.	46. 48, 396, 397, 401

	<i>Nos.</i>
Parácatas, Mich.	389
Pihuamo, Jal.	486
Pinacate, Son.	72
Placeres de Guadalupe, Chih.	494
Plateros, Zac.	49, 244
Preciosa,	42
Ramos, S.L.P.	42, 203, 227, 381, 387
Rincón de Petros, S.L.P.	472
San Andrés Chalchicomula, Pue.	42
San Clemente, Oax.	48, 60, 62
San Juan del Río, Qro.	301
San Nicolás del Oro,	370, 371, 374
San Onofre,	433, 470
San Sebastián, Jal.	222, 279
Santa Eulalia, Chih.	443
Santa Fe, Chis.	126
Santa Lucía, Gto.	365
Santa Rosalía, Chih.	140
Sta. María de Tecomate, S.L.P.	472
Sierra del est. de Puebla	148
Sierra de Sta. Rosa, Gto.	498
Sierra de Guanajuato, Gto.	499
Sierra de Querétaro, Qro.	403
Sierra de Tapalpa, Jal.	282
Sierra de Tlayacac, Mor.	300
Sierra Mojada, Coah.	265, 478
Simón	59, 64
Sultepec, Mex.	189
Taxco, Gro.	45, 248, 411, 412
Temascaltepec, Mex.	189
Teotihuacán, Pue.	287
Tepezalá, Gro.	56, 60, 62
Tetela, Oax.	53, 54, 65
Torreón, Coah.	123
Tzinda, Mich.	457
Valenciana, Gto.	358
Velardeña, Dgo.	528
Veta Grande, Zac.	48

	Nos.
Veta Rica, Coah.	478
Veta Madre, Gto.	502
Villa Fuentes, Coah.	114
Xalostoc, Mor.	253, 284, 285
Zacualpan, Méx.	403
Zacualtipán, Hgo.	189
Zimapán, Hgo.	122, 127, 275, 295
Zimapécuaro, Mich.	487, 488
Zomelahuacan, Ver.	338

LOCALIDADES MAYORES. Citas referentes a los Estados:

Aguascalientes	402
Baja California	82, 85, 101, 162, 164, 238, 276, 286, 430, 493, 496, 497, 510, 511
Coahuila	2, 114, 123, 147, 159, 174, 178, 202, 233, 265, 331, 453, 454, 478
Chihuahua	47, 58, 75, 92, 140, 164, 169, 177, 264, 340, 443, 445, 494, 504, 505, 506, 508, 527
Durango	77, 80, 135, 151, 171, 215, 260, 314, 319, 331, 394, 446, 476, 528
Guanajuato	31, 69, 121, 150, 155, 223, 250, 252, 263, 308, 310, 326, 327, 332, 365, 375, 400, 463, 467, 473, 498, 499, 500, 501, 502
Guerrero	45, 248, 309, 311, 411, 412, 482, 56, 60, 62
Hidalgo	16, 46, 48, 122, 127, 189, 245, 275, 295, 396, 397, 401, 509
Jalisco	74, 222, 279, 280, 282, 320, 375

	Nos.
México	189, 403
Michoacán	36, 236, 389, 457, 481, 487, 488
Morelos	253, 284, 285, 300, 523
Nuevo León	178
Oaxaca	48, 53, 54, 60, 62, 65, 117, 145, 206, 226, 458, 489
Puebla	148, 287, 523, 529
Querétaro	166, 301, 304, 403, 470
República Mexicana	1, 3, 6, 9, 15, 17, 25, 30, 43, 49, 50, 51, 52, 53, 82, 83, 84, 88, 89, 91, 95, 98, 100, 102, 103, 106, 141, 146, 163, 172, 173, 175, 176, 188, 200, 212, 217, 229, 235, 259, 271, 273, 274, 289, 330, 369, 434, 437, 461, 462, 474, 507, 512, 517, 519, 521, 522, 524, 525
San Luis Potosí	23, 42, 51, 57, 80, 93, 109, 203, 227, 230, 245, 261, 262, 297, 350, 381, 387, 465, 472, 479, 513, 514, 515, 516, 518
Sinaloa	143, 321, 446
Sonora	72, 129, 167, 237, 328, 329
Tamaulipas	245, 246
Veracruz	145, 245, 338, 358, 458
Yucatán	228
Zacatecas	31, 40, 41, 42, 48, 49, 73, 115, 221, 255, 256, 266, 278, 326, 400, 421, 427