

SECRETARÍA DE FOMENTO, COLONIZACIÓN É INDUSTRIA

INSTITUTO GEOLÓGICO DE MÉXICO

DIRECTOR, JOSÉ G. AGUILERA

---

BIBLIOGRAFÍA

# GEOLÓGICA Y MINERA

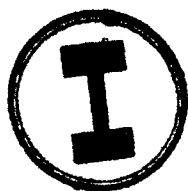
DE LA

REPÚBLICA MEXICANA

COMPLETADA HASTA EL AÑO DE 1904

POR

RAFAEL AGUILAR Y SANTILLÁN



MÉXICO

IMPRESA Y FOTOTIPIA DE LA SECRETARÍA DE FOMENTO  
Callejón de Betlemitas núm. 8

1908

---

---

## SECCION PRIMERA.

---

### PUBLICACIONES CITADAS Y ABREVIATURAS RESPECTIVAS.

---

- Abhandl. böhm. Akad.*—Abhandlungen der böhmischen Akademie der Wissenschaften. Prag. 8°
- Abhandl. K. Ak. d. Wiss.*—Abhandlungen der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Berlin. 4°
- Abh. naturwiss. Ver. Bremen.*—Abhandlungen herausgegeben vom naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. 8°
- Actas Congr. Hisp. Port. Am.*—Actas del Congreso Hispano-Portugués-Americano. Madrid. 1892. 8°
- Alb. Mex.*—Album Mexicano. México. 1849.
- Am. Anthr.*—The American Anthropologist. Lancaster, Pa. 8°
- Amer. Chemist.*—The American Chemist. Edited by Ch. F. Chandler and W. H. Chandler. 1870-1877. New York.
- Am. Geol.*—The American Geologist. Minneapolis, Minn. I.-XXXIV, 1888-1904.
- Am. J. of Mining.*—The American Journal of Mining, Milling, Oilboring, Geology, Mineralogy, Metallurgy. Edited by Geo. F. Dawson. 1867-1869. New York.
- Am. J. Sc.*—The American Journal of Science. New Haven, Conn. 1836-1904.
- Am. Nat.*—The American Naturalist. Boston, Mass.
- An. Ac. Mex. C.*—Anuario de la Academia Mexicana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, correspondiente de la Real de Madrid. I-V, 1895-1899. México, 8° 1896-1900. (Siguió con el título de *Anales*, etc.)
- An. Col. Min.*—Anuario del Colegio Nacional de Minería. México. 1845 (1846), 1848 (1849), 1859 (1860) y 1863 (1864). 8°
- An. de Cons. Civ., Min. é Ind.*—Anales de Construcciones Civiles, de Minas é Industrias del Perú. Lima.
- An. Mex.*—Anales Mexicanos. Véase n. 3651.
- An. Mus. Nac.*—Anales del Museo Nacional. México, 1877-1904.
- Annales de Géogr.*—Annales de Géographie. (P. Vidal de la Blache). I-XIII, 1891-1904. Paris.
- Annals New York Ac. Sc.*—Annals of the New York Academy of Science. 8°
- Ann. and Mag. Nat. Hist. London.*—Annals and Magazine of Natural History. London. 1838—.....8°
- Ann. Chem. Pharm.*—Annalen der Chemie und Pharmacie. Herausgegeben von Wöhler, Liebig und Kopp. Heidelberg. 1832—.....8°
- Ann. Chim. Phys.*—Annales de Chimie et de Physique. Paris. 1816-1904. 8°
- Ann. de Ch.*—Annales de Chimie. Paris. I-XCVI, 1789-1815. 8°

- Ann. des Mines*—Annales des Mines.—Paris. 1816–1904. 8º
- Ann. des Sc. Nat.*—Annales des Sciences Naturelles. Paris. 1824–1885. 8º
- Ann. K. K. Naturhist. Hofmus.*—Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. I–XIX, 1885–1904. Wien.
- Ann. of Phil.*—Annals of Philosophy; or Magazine of Chemistry, Mechanics, Natural History, Agriculture, and the Arts. London. 1813–1826. 8º
- Ann. Rep. U. S. Geol. Survey.*—Annual Report of the Director of the U. S. Geological Survey. 1–25, 1880–1904. Washington, D. C. 4º
- Ann. Scient ed Ind.*—Annuario Scientifico ed Industriale. Milano.
- Ann. Soc. d'émulation des Vosges.*—Annales de la Société d'émulation des Vosges. Saint-Dié.
- Ann. Soc. Météor. Fr.*—Annuaire de la Société Météorologique de France. Paris.
- Ans. Ac. Mex. C.*—Anales de la Academia Mexicana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, correspondiente de la Real de Madrid. México. Tomo I, ns. 1 á 4. 1901–1904.
- Ans. Asoc. Ing.*—Anales de la Asociación de Ingenieros y Arquitectos. México, I–XI, 1887–1903.
- Ans. Hist. Nat.*—Anales de Historia Natural. Madrid. 1799–1804.
- Ans. M. de C.*—Anales Mexicanos de Ciencias, etc. Véase n. 3650.
- Ans. M. F.*—Anales del Ministerio de Fomento. Véase ns. 3648 y 3649.
- Ans. Min. Mex.*—Anales de la Minería Mexicana, etc. Véase n. 3647.
- An. Soc. Humboldt.*—Anales de la Sociedad Humboldt. I–II, 1872–1874. México.
- Appl. Popular Science Monthly.*—Appleton's Popular Science Monthly. New York. 8º
- Arch. Comm. Sc. Mexique.*—Archives de la Commission Scientifique du Mexique. I–III, 1865–1869. Paris.
- Arch. f. Anthropol.*—Archiv für Anthropologie. 1866–1904. Berlin. 4º
- Archiv. f. Min. & ó Karst. Arch.*—Archiv für Mineralogie, Geognosie, Bergbau und Hüttenkunde, von Karsten und von Dechen. 1818–1843. Berlin. 8º
- Arch. Sc. phys. et nat.*—Archives des Sciences Physiques et Naturelles. Genève. 1846–1904. 8º
- Assoc. Fr. av. Sc.*—Association Française pour l'avancement des Sciences. Comptes Rendus, Notes et Mémoires. 1<sup>re</sup> à 32<sup>e</sup> sessions. 1872–1903. Paris.
- Beilage z. Köln Zeit.*—Beilage zur Kölnischen Zeitung. Köln.
- Beitr. z. Geol. u. Pal. Mexico.*—Beiträge zur Geologie und Palaeontologie der Republik Mexico. Véase n. 985.
- Berg-u. H. Ztg.*—Berg- und Hüttenmännische Zeitung. Berlin.
- Ber. Oberhess. Ges. f. Nat. u. Heilk.*—Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen.
- Bol. Agr. Min.*—Boletín de Agricultura, Minería é Industrias, publicado por la Secretaría de Fomento. México. (Véase n. 3690).
- Bol. Com. Mapa Geol. España.*—Boletín de la Comisión del Mapa Geológico de España. Madrid.
- Bol. de la Com. Geol. Mex.*—Boletín de la Comisión Geológica de México. (Continuó con el título de Boletín del Instituto Geológico de México).
- Bol. de Minas.*—Boletín de Minas, Industria y Construcciones. Lima.
- Bol. Ins. N. de Geog. y Est.*—Boletín del Instituto Nacional de Geografía y Estadística. México. (Siguió con el nombre de Boletín de la Sociedad de Geografía y Estadística de la República Mexicana).
- Bol. Inst. C. y L.*—Boletín del Instituto Científico y Literario del Estado de México. Toluca.
- Bol. Inst. Geol.*—Boletín del Instituto Geo-

- lógico de México. n. 1 á 16. 1895-1902.
- Bol. M. F.*—Boletín del Ministerio de Fomento de la República Mexicana. I-X. 1877-1886. Fol.
- Bol. O. M. C.*—Boletín del Observatorio Meteorológico Central del México.
- Bol. Soc. Geog.*—Boletín de la Sociedad de Geografía y Estadística de la República Mexicana. México. 1ª época, tomos I á XII. 1839 á 1865; 2ª época, tomos I á IV, 1869 á 1872; 3ª época; tomos I á VI, 1873 á 1882; 4ª época, tomos I á IV, 1888 á 1903. (El tomo I de la 1ª época, apareció con el título de *Boletín del Instituto Nacional de Geografía y Estadística*).
- Bol. Soc. G. Ing.*—Boletín de la Sociedad Guanajuatense de Ingenieros. Tomos I á III, 1888 á 1893. Guanajuato.
- Bol. Soc. Ing. Jal.*—Boletín de la Sociedad de Ingenieros de Jalisco. Tomos I á VII, 1880 á 1887. Guadalajara.
- Bol. Soc. Mej. mat.*—Boletín de la Sociedad de Mejoras Materiales. México.
- Bol. Soc. N. de Min.*—Boletín de la Sociedad Nacional de Minería. Santiago, Chile.
- Bol. Soc. S. O.*—Boletín de la Sociedad Sánchez Oropesa. Orizaba.
- Bol. Un. Ind. Arg.*—Boletín de la Unión Industrial Argentina. Buenos Aires.
- British Assoc. Rep.*—Report of the British Association for the Advancement of Science. London. 1831-1904. 8º
- Bull. Acad. Sc. St. Pétersbourg.*—Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg.
- Bull. Ac. R. Belgique.*—Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Bruxelles.
- Bull. Am. Geogr. Soc.*—Bulletin of the American Geographical Society. New York.
- Bull. Dept. of Geology of the Univ. of Cal.*—Bulletin of the Department of Geology of the University of California. Berkeley, Cal.
- Bull. du Club Alpin Français.*—Bulletin du Club Alpin Français. Paris.
- Bull. Geol. Soc. Am.*—Bulletin of the Geological Society of America.
- Bull. Mus. Hist. Nat.*—Bulletin du Musée d'Histoire Naturelle. Paris.
- Bull. Phil. Soc.*—Bulletin of the Philosophical Society. Washington.
- Bull. Soc. Belge Géol.*—Bulletin de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bruxelles.
- Bull. Soc. Fr. Min.*—Bulletin de la Société Française de Minéralogie. Paris. 1878-1904.
- Bull. Soc. Géol. Fr.*—Bulletin de la Société Géologique de France. Paris. 1830-1904.
- Bull. Soc. Ind. Min.*—Bulletin de la Société de l'Industrie Minérale. St.-Etienne.
- Bull. Soc. Met. It.*—Bolletino della Società Meteorologica Italiana. Torino.
- Bull. Soc. vaudoise Sc. nat.*—Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. Lausanne.
- Bull. U. S. Geol. Survey.*—Bulletin of the United States Geological Survey. Washington, D. C.
- Cal. J. Tech.*—California Journal of Technology. Berkeley. Cal.
- Can. Min. Rev.*—Canadian Mining Review. Ottawa.
- Centrbl. f. M. G. P.*—Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie in Verbindung mit dem Neuen Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. 1900-1904. Stuttgart.
- Chem. News.*—Chemical News, and Journal of Physical Science (with which is incorporated the "Chemical Gazette"). London, 4º 1851—.
- Colorado Scient. Soc.*—Proceedings of the Colorado Scientific Society. Denver. 8º
- Coll. Guard.*—The Colliery Guardian and Journal of the Coal and Iron Trades. London.

- Congr. Int. Amer.*—Congrès International des Américanistes.
- C. R.*—*C. R. Ac. Sc.*—Comptes Rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences. I-CXXXIX, 1835–1904. Paris. 4°
- C. R. Soc. Géogr.*—Comptes Rendus des séances de la Société de Géographie. Paris.
- Deut. Geogr. Blätter.*—Deutsche Geographische Blätter. Herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in Bremen.
- D. Rundschau f. G. u. Statistik*—Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik. Wien.
- Edinb. Phil. Journal.*—The Edinburgh Philosophical Journal. (Brewster & Jameson). Edinburgh. I–XV, 1819–1826.—The Edinburgh New Philosophical Journal. I–XXXV, 1826–1840. 8°
- Eng. Mag.*—The Engineering Magazine. New York.
- Eng. Min. J.*—The Engineering and Mining Journal. New York.
- Féruss. Bull.*—Bulletin Universel des Sciences et de l'Industrie, publié sous la direction de M. de Férussac. Paris.
- Feuille d. Jeunes Nat.*—Feuille des Jeunes Naturalistes. Paris.
- Field. Col. Mus.*—Field Columbian Museum. Chicago, Ill. E. U.
- Froriep's N. Notiz.*—L. F. v. Froriep: Notizen aus dem Gebiete der Natur- und Heilkunde. Weimar. 4° I–L. 1820–1836. Neue Notizen, etc. I–XXII, 1837–1842.
- Gac. de Méx.*—Gaceta de México.
- Gac. Méd.*—Gaceta Médica. Periódico de la Academia N. de Medicina de México.
- Gaea, Natur u. Leben.* Zeitschrift zur Verbreitung und Hebung naturwissenschaftlicher, geographischer und technischer Kenntnisse. Köln & Leipzig.
- Geogr. Jahrb.*—Geographisches Jahrbuch. Gotha.
- Geogr. J. London.*—The Geographical Journal. London.
- Geol. Centralblatt.*—Geologisches Centralblatt. Herausgegeben von Prof. Dr. K. Keilhack. Leipzig. I–V, 1900–1904.
- Gilb. Ann.*—Gilbert Annalen der Physik. Leipzig. I–LXXVI, 1799–1824.
- Gött. Gel. Anz.*—Göttingische gelehrte Anzeigen, unter der Aufsicht der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Göttingen. 3 vols. 1805–1841.
- Hertha.*—Zeitschrift für Erd-, Völker- und Staatenkunde. Unter Mitwirkung des Frh. Alex. v. Humboldt besorgt von Heinr. Berghaus in Berlin und K. Fr. Vollrath Hoffmann in Stuttgart. I–XIV, Stuttgart & Tübingen. 1825–1829.
- Himmel u. Erde.*—Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatschrift. Herausgegeben von der Gesellschaft Urania. Berlin. 8°
- Hist. Gén. des Voy.*—Histoire Générale des Voyages.
- Inf. Fen. Geol. Jalisco.*—Informe y colección de artículos relativos á los fenómenos geológicos verificados en Jalisco en el presente año y en épocas anteriores. Edición oficial. Guadalajara. Tip. de S. Banda. 1875. 2 t. 8° láms.
- Inst. Min. & Met.*—Institution of Mining and Metallurgy. Transactions. London.
- Jahrb. Ch. u. Ph.*—Jahrbuch für Chemie und Pharmacie.
- Jahresber. d. Schles. Ges. f. vaterl. Kultur.*—Jahresberichte der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur. Breslau. 8°
- Jahrb. k. k. geol. Reichsanst.*—Jahrbuch der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Wien. I–LIV. 1850–1904. 8°
- J. Ber. Geogr. Ges. München.*—Jahres-Bericht der Geographischen Gesellschaft zu München. 8°

- Jour. f. prakt. Chem.*—Journal für praktische Chemie. Leipzig.
- Jour. Franklin Inst.*—Journal of the Franklin Institut. Philadelphia.
- Jour. Geol.*—The Journal of Geology. A Semi-Quarterly Magazine of Geology and related Sciences. The University of Chicago Press. Vols. I–XII, 1893–1904. 8º fig. & pl.
- Jour. Geol. Soc. Tōkyō.*—Journal of the Geological Society of Tokio. (En japonés).
- Jour. Soc. Chem. Ind.*—Journal of the Society of Chemical Industry. London.
- J. Tokio G. S.*—Journal of the Geographical Society of Tokio. (En japonés).
- Karsten Arch. f. Min.*—Archiv für Mineralogie, Geognosie, Bergbau and Hüttenkunde von C. J. B. Karsten und H. von Dechen. Berlin. 1829–1843. 8º
- Klap. Chem. Unters. der Min.*—Beiträge zur chemischen Kenntniss der Mineralkörper. Von M. H. Klaproth. Berlin. 6 t. 1795–1815.
- Korresp. des Naturf.-Ver.*—Korrespondenz des Naturforschenden Vereins zu Riga.
- La Géographie. Bull. Soc. Géogr.*—Bulletin de la Société de Géographie. Paris.
- La Ilust. Mex.*—La Ilustración Mexicana. Publicada por I. Cumplido. 1851–1856.
- La Nat.*—La Naturaleza. (Véase n. 4016).
- Leonh. Zeitsch.*—Zeitschrift für Mineralogie. Von K. C. von Leonhard. Heidelberg. I–V. 1825–1830. 8º
- Lond. & Edinb. Phil. Mag.*—The London and Edinburgh Philosophical Magazine and Journal of Science. (D. Brewster, R. Taylor & R. Phillips). London. I–XXIII. 1832–1843. 8º
- M. D. u. O. Alpenver.*—Mittheilungen des Deutschen and Oesterreichischen Alpenvereins. München. 4º
- Mém. Acad. R. Belgique.*—Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Bruxelles.
- Mem. del Gob. del E. de..* .....Memoria del Gobierno (ó del Gobernador) del Estado de.....
- Mem. F. Leal.*—Memoria del Secretario de Fomento, Ing. Manuel Fernández Leal. 1892–1896. México. 1897.
- Mem. Min. Fomento.*—Memoria del Ministro de Fomento.....
- Memoirs Mus. Comp. Zoöl.*—Memoirs of the Museum of Comparative Zoölogy at Harvard College. Cambridge, Mass. I–XXIX. 1864–1903.
- Mem. Peabody Mus.*—Memoirs of the Peabody Museum. Cambridge, Mass.
- Mem. 1º Cong. Met. N.*—Memorias del 1º Congreso Meteorológico Nacional. 1900. México. 1901.
- Mem. Soc. Alzate.*—Memorias de la Sociedad Científica "Antonio Alzate." México. (Véase n. 3954).
- Mém. Soc. Ing. Civils France.*—Comptes Rendus et Mémoires de la Société des Ingénieurs Civils de France. Paris.
- Mém. Soc. Phys. et Hist. Nat. Genève.*—Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. I–XXXIII. 1821–1902.
- Min. & Metallurg. Jour.*—Mining and Metallurgical Journal.
- Min. & Railway Jour.*—Mining and Railway Journal.
- Min. & Sc. Press.*—Mining and Scientific Press. San Francisco, Cal.
- Mining & Electrical Rev.*—The Mining and Electrical Review.
- Min. Journal.*—The Mining Journal. London.
- Min. J. & Comm. Gaz.*—Mining Journal, Railway, and Commercial Gazette. London.
- Min. Mex.*—El Minero Mexicano. México. (Véase n. 3999).
- Min. Petr. Mitth.*—Mineralogische und Petrographische Mittheilungen herausgegeben von G. Tschermak. Wien. 1878–1904.

- Min. Proc. Inst. Civil Eng.*—Minutes and Proceedings of the Institution of Civil Engineers. London.
- Min. World.*—The Mining World. Chicago, Ill., E. U.
- Mitth. D. wiss. Ver.*—Mittheilungen des Deutschen Wissenschaftlichen Verein in Mexico. 1900. I. Bd. I–IV. H.
- Mitth. Geogr. Ges.*—Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft. ....
- Mitth. naturwiss. Vereins f. Neuvorpommern und Rügen in Greifswald.*—Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Neuvorpommern und Rügen in Greifswald. 8°
- Mitth. Ver. Erdk.*—Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. 8°
- Monatsber. K. Ak. d. Wiss. Berlin.*—Bericht über die zur Bekanntmachung geeigneten Verhandlungen der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 1852–1858.—Monatsbericht der Königl. Preuss. Akademie....1859–1881.—Sitzungsberichte..1882–1904. 8°
- Mon. U. S. Geol. Survey.*—Monographs of the United States Geological Survey. Washington. 4°
- Mus. Mex.*—El Museo Mexicano. México. I. Cumplido. 1843–1845. 5 t.
- Niederr. Ges. f. Nat.*—Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Sitzungsberichte. 8°
- N. J. M. G. P.*—Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Stuttgart. 1833–1904. 8°
- Nouv. Ann. des Voy.*—Nouvelles Annales des Voyages. Paris. 1819–1835. 8°
- Oesterr. Zeitschr. f. Berg. u. Hüttenw.*—Oesterreichische Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen.
- Par. Inst. Geol.*—Parergones del Instituto Geológico de México. Tomo I, nos. 1 á 7. 1903–1904. 8°
- Per. Of. del E. de.....*—Periódico Oficial del Estado de.....
- Pet. Mitt.*—Petermanns Mittheilungen aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt. Gotha.
- Pharm. Mag.*—Pharmaceutical Magazine.
- Phil. Mag.*—The Philosophical Magazine and Journal of Science. (D. Brewster, R. Taylor & R. Phillips). London. I–XXIII. 1832–1843. 8°
- Phil. Mag. and Ann. Phil.*—The Philosophical Magazine and Annals of Philosophy (R. Taylor & R. Phillips). London. I–XI. 1827–1832. 8°
- Phil. Trans.*—Philosophical Transactions of the Royal Society of London. 4°
- Pogg. Ann.*—Poggendorff Annalen der Physik und Chemie. Leipzig. 1824—.
- Preuss. Zeitschrift.*—Zeitschrift des Königl. preussischen statistischen Bureau. Berlin.
- Proc. Ac. Nat. Sc. Phil.*—Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 8° 1841–1904.
- Proc. Am. A. A. Sc.*—Proceedings of the American Association for the advancement of Sciences. 1848–1904. 8°
- Proc. Am. Acad. Sc. & A.*—Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Boston. 1846–1904. 8°
- Proc. Am. Phil. Soc.*—Proceedings of the American Philosophical Society. Philadelphia. 8°
- Proc. Cal. Acad. Sc.*—Proceedings of the California Academy of Science. San Francisco, Cal. 8°
- Proc. Colo. Sc. Soc.*—Proceedings of the Colorado Scientific Society. Denver, Colo. 8°
- Proc. Geol. Soc.*—Proceedings of the Geological Society of London. 4 vols. 1826–1845. 8°
- Proc. Liverpool Geol. Soc.*—Proceedings of the Liverpool Geological Society. 8°
- Proc. R. Dublin Soc.*—Proceedings of the Royal Dublin Society. 8°
- Proc. Rochester Ac. Sc.*—Proceedings of the

- Rochester Academy of Sciences. Rochester, N. Y. 8°
- Proc. R. Soc.*—Proceedings of the Royal Society. London. 8°
- Proc. Soc. Nat. Hist. Boston.*—Proceedings of the Boston Society of Natural History. 1841–1904. 8°
- Proc. U. S. Nat. Mus.*—Proceedings of the U. S. National Museum. Washington, D. C. 8°
- Prop. Ind.*—El Propagador Industrial. México. (Véase n. 4097).
- Q. J. Chem. Soc.*—Quarterly Journal of the Chemical Society. London. 8°
- Q. J. G. S.*—Quarterly Journal of the Geological Society. London. 8°
- Railway & Comm. Gaz.*—Railway and Commercial Gazette.
- Rep. U. S. & Mex. Boundary.*—Report of the United States and Mexican Boundary Survey, made under the direction of the Secretary of the Interior, by William H. Emory, Major First Cavalry and United States Commissioner. 3 vols. Washington. 1857–1859. 4° pl.
- Rep. U. S. Coast & Geod. Surv.*—Report of the United States Coast and Geodetic Survey. Washington.
- Rep. U. S. Nat. Mus.*—Report of the United States National Museum. Washington.
- Rev. Archéologique.*—Revue Archéologique. Paris.
- Rev. C. Mex.*—Revista Científica Mexicana. México. 1879–1883.
- Rev. Cient. é Ind.*—Revista Científica é Industrial. México. 1901.
- Rev. et Mag. de Zool.*—Revue et Magasin de Zoologie.
- Rev. gén. des Sc. Paris.*—Revue générale des Sciences pures et appliquées. Paris.
- Rev. Géogr. Internationale.*—Revue Géographique Internationale. Paris.
- Rev. Min. é Ind.*—Revista Minera é Industrial. Madrid.
- Rev. Scient.*—Revue Scientifique. (Revue Rose). Paris.
- Rev. Soc. Alzate.*—Revista Científica y Bibliográfica. Sociedad Científica "Antonio Alzate." México. (Véase n. 4127).
- Rev. Univ. des Mines.*—Revue Universelle des Mines. Liège.
- Riv. mens. Club Alp. It.*—Rivista mensuale del Club Alpino Italiano. Torino.
- Se. Am. Suppl.*—Scientific American Supplement. New York.
- Sch. of Min. Quart.*—The School of Mines Quarterly. Columbia University. New York City. 8°
- Schweigg. Journ.*—Schweigger's Journal für Chemie. Leipzig.
- Science.*—New York. 1883–1904.
- Scot. Geogr. Mag.*—The Scottish Geographical Magazine. (R. Scottish Geographical Society). Edinburgh.
- Sem. Pint. Esp.*—Semanario Pintoresco Español. Madrid.
- Sem. Pol. y Lit. de México.*—Semanario Político y Literario de México.
- Sitzb. d. Würz. Phys-Med. Ges.*—Sitzungsberichte der Physikalisch-Medicinischen Gesellschaft zu Würzburg.
- Sitz-Berichte K. Akad. Wien.*—Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Wien.
- Sitzb. K. Bayer. Ak. d. Wiss.*—Sitzungsberichte der Königl. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. München.
- Sitzb. K. Preuss. Ak. Wiss.*—Sitzungsberichte der Königl. Preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin.
- Sitzb. Niederrh. Ges. f. Natur- und Heilk.*—Sitzungsberichte der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn.
- Smith. Rep.*—Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution. Washington. 8° pl.



- Südafrik. Wochenschr.* — Südafrikanische Wochenschrift.
- Suppl. zu Föld. Köz.* — Supplement zum Földtani Közöny. Budapest.
- T. A. I. M. E.* — Transactions of the American Institut of Mining Engineers. New York. I—XXXIV, 1871—1904. 8°
- Terr. Mag.* — Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity. An International Quarterly Journal. Conducted by L. A. Bauer. The Johns Hopkins Press. Baltimore. 8°
- The Nat. Hist. Review.* — The Natural History Review. Dublin.
- Trans. Am. Phil. Soc.* — Transactions of the American Philosophical Society. Philadelphia.
- Trans. Anthropol. Soc. Washington.* — Transactions of the Anthropological Society of Washington.
- Trans. Br. Inst. of M. E.* — Transactions of the Institution of Mining Engineers. Newcastle-upon-Tyne. England.
- Trans. Can. Inst.* — Transactions of the Canadian Institute. Toronto.
- Trans. Geol. Soc.* — Transactions of the Geological Society. London. 1811—1856.
- Trans. N. Engl. Inst. M. E.* — Transactions of the North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Newcastle-upon-Tine.
- Trans. N. Y. Ac. Sc.* — Transactions of the New York Academy of Sciences.
- Tran. Seism. Soc. of Japan.* — Transactions of the Seismological Society of Japan. Tokyo. I—XVI. 1880—1892.
- Trans. Texas Ac. Sc.* — Transactions of the Texas Academy of Sciences. Austin.
- Trans. Wagner Inst. Sc.* — Transactions of the Wagner Free Institute of Science. Philadelphia.
- Tscherm. Min. Mitth.* — Mineralogische Mittheilungen gesammelt von Gustav Tschermak. Wien. 1871—1877. (Continuó con el título de Mineralogische und Petrographische Mittheilungen).
- Ts. k. Nederl. Aardrijks Genoots, Leiden.* — Tijdschrift van het k. nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap te Leiden.
- U. S. Geol. Survey.* — United States Geological Survey. Annual Reports.—Bulletins.—Mineral Resources.—Monographs.—Professional Papers.
- Verh. Freiburg. Naturf. Ges.* — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. Br.
- Ver. Ges. Deut. Naturf. u. Aerzte.* — Versammlung der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte.
- Verh. Gesells. f. Erdkunde zu Berlin.* — Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. 1873—1901.
- Verh. k. k. geol. Reichsanst.* — Verhandlungen der K. K. geologischen Reichsanstalt. Wien. 1867—1904.
- Verh. naturh. Ver.* — Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens. Bonn.
- Verh. Z. b. Ges. Wien.* — Verhandlungen der Zoologisch—botanischen Gesellschaft in Wien.
- Vierteljahrschr. d. Naturf. Ges.* — Vierteljahrschrift der Naturforschenden Gesellschaft. Zürich.
- Wiener Akad. Bericht.* — Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Wien.
- Wiss. Veröff. Ver. f. Erdk. Leipzig.* — Wissenschaftliche Veröffentlichungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. I—VI. 1891—1904. 8°
- Z. Deut. Geol. Ges.* — Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Berlin. I—LVI. 1849—1904. 8°
- Zeitsch. d. D. und Oesterr. Alpenvereins.* — Zeitschrift des deutschen and oesterreichischen Alpenvereins. München.
- Zeitsch. f. allg. Erdk.* — Zeitschrift für allge-

- |  |  |
|--|--|
| <p>meine Erdkunde. Mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. 1853-1865. 8°</p> <p><i>Zeitsch. f. Krys. u. Min.</i>—Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen des In- und Auslandes. Herausgegeben von P. Groth. Leipzig. I-XXXIX. 1877-1904.</p> <p><i>Zeitsch. Ges. Erdk.</i>—Zeitschrift der Gesell-</p> | <p>schaft für Erdkunde. Berlin. 1866-1904. 8°</p> <p><i>Zeitschr. des Ver. deutsch. Ing.</i>—Zeitschrift des Vereins der deutschen Ingenieure. Berlin.</p> <p><i>Z. f. d. Berg-Hütten-u. Salinenw. in Preuss. Staate.</i>—Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen in dem preussischen Staate. Berlin. 4°</p> <p><i>Z. prakt. Geol.</i>—Zeitschrift für praktische Geologie. Berlin. I-XII. 1893-1904. 8°</p> |
|--|--|

---

---

## SECCION SEGUNDA.

---

### PUBLICACIONES POR ORDEN ALFABETICO DE AUTORES.

#### A

**Aaron (Ch. A.).**

1. Procedimientos de amalgamación.—*Min. Mex.* **2**, núms. 20, 21 y 24 (20 & 27 Ag. & 24 Sept. 1874).

**Acuña (Trinidad),** Ingeniero de minas.

2. Descripción del Mineral de Mazapil hecho de orden del Gobierno del Estado.—Zacatecas, Tip. del Hospicio, 1877, 8º, 41 p.—*Min. Mex.* **9**, 1882-83, nos. 45-47.

**Adams (W. E.).**

3. Coals in Mexico, Santa Rosa District.—*Trans. A. I. M. E.* **10**, 1881-82, p. 270-273, 1 fig.

**Adorno (Juan N.).**

4. Memoria acerca de los terremotos en México, escrita en Octubre de 1864. Edición de "El Pájaro Verde."—México, Imp. M. Villanueva, 1864, 18º 136 p.

**Agassiz (A. D. Lewis).**

Véase Alamán, núm. 58.

**Agassiz (Prof. Louis).**

5. Bibliographia Zoologiæ et Geologiæ. A general Catalogue of all books,

tracts and memoirs on Zoology and Geology. By..... Corr. memb. Brit. Assoc. adv. Sc. &c. Corrected, enlarged, and edited by H. E. Strickland, M. A., F. G. S. &c. and Sir William Jardine, Bart., F. R. S. E., &c.—London, The Ray Society. 1848-54. 4 vols. 8º

Cita muchas obras referentes á México.

**Agraz (Alejandro).**

6. Mineral del Bramador, 10º Cantón de Jalisco.—*Min. Mex.* **11**, n. 27 (4 Sept. 1884).

- 
7. Compañía Minera El Zopilote y anexas limitada. Reseña sobre el estado de las minas y balance del año de 1895—Guadalajara, Imp. Lit. J. M. Yguiniz, 1896, 8º 27 p. y 1 cuadro.

**Aguilar (A.).**

8. La Minería en México.—*El Estan-darte*, San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **37**, n. 15 (11 Oct. 1900).

**Aguilar (Bruno)**, Alumno de las Escuelas Politécnica y de Minas de Paris, General de Artillería, etc.

9. Informe sobre las minas del Rincon del Mineral de Temascaltepec, formado por..... para solicitar un fondo de avío.—México, Imp. de J. M. Lara, 1851. 12º 24 p. y un plano y secciones de las minas.

10. Informe sobre la fundicion y ferretería de San Miguel, rendido por el Visitador Imperial, Gral. D..... (*Mem. presentada á S. M. El Emp.* por el *Ministro de Fomento* LUIS ROBLES PEZUELA, de los trabajos ejecutados en su ramo el año de 1865), p. 390-394.

11. Informe sobre la mina nombrada "Mina de agua," del Mineral de Temascaltepec.—México, Imp. de "El Porvenir," prop. de R. Manterola y Cª 1875. 8º 6 p. 1 lám.

12. Informe acerca de las minas de plata del Cerro de Albadelista.—México, Imp. de "El Porvenir," prop. de R. Manterola y Cª 1875. 8º 8 p.

**Aguilar (Federico C.).**

13. Ligeró estudio sobre las minas de México y Colombia.—*Anales de la Instrucción Pública*. Bogotá. 1884, núm. 42.

**Aguilar Gordillo (Pedro de).**

14. Alivio de Mercaderes: y todo género de gente para facilidad de las cuentas que se an de hazer de las Platás que al presente corran en esta Nueva España. Con las reducciones de Plata á reales, conforme á la ley del género que se reduxere, desde media onça hasta dos mil marcos. Con la Tabla de pesos de minas, reducidos á pesos de ocho reales, desde un peso hasta diez mil. Con el or-

den de hazer la cuenta de la plata que tiene oro. Por..... Mercader vecino de México. México, Imp. Gerónimo Balli. 1610. 8º 63 p.

**Aguilar (Ponciano)**. Ingeniero de minas.

15. Informe de la zona minera de "Bolañitos," Mineral de la Luz, concedida al Sr. D. Jesús Andrade, por contrato celebrado con la Secretaría de Fomento en 2 de Enero de 1892.—*Bol. Agr. Min.*, Dic. 1892, p. 221-227.

16. La Laguna de Yuriria. Las obras existentes para aprovechar las aguas del Río Lerma.—*La Unión*, Guajuato.—*Min. Mex.* 39, n. 6 (8 Ag. 1901).

**Aguilar Santillán (Rafael).**

17. Bibliografía Meteorológica Mexicana que comprende las publicaciones de Meteorología, Física del Globo y Climatología, hechas hasta fines de 1889.—*Mem. Soc. Alzate*. 4, 1890-91, p. 5-47.

La 4ª parte, p. 41-44 está dedicada á la Geodinámica y á la Vulcanología (números 196-223).

1890	4	p.	265-276
1891	6	"	97-107
1892	7	"	5- 15
1893	8	"	5- 9
1894	9	"	5- 11
1895	9	"	309-322

18. Bibliografía Geológica y Minera de la República Mexicana. — México, Tip. Secretaría de Fomento. 1898. 4º XI-159 págs.—*Bol. Inst. Geol. México*. Nº 10, 1898.

Lit. *Z. f. prakt. Geol.* 1899 (Dez.) p. 426.—*Min Mex.* 33, n. 11 (15 Sept. 1898).—*Nat. Sc. London*, 13, n. 80, Oct. 1898, p. 278.—*"El Tiempo,"* Sept. 10, 1898.

19. Necrología. El Prof. Dr. Carlos Fe-

**Aguilar Santillán (Rafael).**

derico Rammelsberg.—*Rev. Soc. Alzate*, **17**, 1902, p. 28-31, 1 retrato.

Incluye una lista de los trabajos relativos á México.

20. Bibliography of Mexican Geology and Mining.—*Trans. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), 1902, p. 605-680.

Comprende hasta 1902.

**y Puga (Guillermo B.).**

21. Geodinámica. Catálogo de los temblores de tierra y fenómenos volcánicos verificados en la República Mexicana.—*Mem. Soc. Alzate*. Año de 1889, t. IV, p. 179-191.—Año de 1890, t. IV, p. 323-329.

Véase Puga.

**Aguilera (José G.),** Director del Instituto Geológico Nacional.

22. Estudio de los fenómenos sísmicos del 3 de Mayo de 1887, por..... Jefe de la Sección Naturalista de la Comisión Científica de Sonora y Segundo Naturalista de la Comisión Geográfico-Exploradora.—*Ans. M. F.* 1888. **10**, p. 5-56. Con 4 planos.

23. Informe sobre los placeres de oro del Río Bravo.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1894, p. 222-231.

24. Informe sobre el mineral de "Puerto del Oro." (Coyuca de Catalán, Guerrero).—*Bol. Agr. Min.* Nov. 1894, p. 144-163.—*Min. Mex.* **33**, nos. 8 y 9 (25 Ag. y 1º Sep. 1898).

25. Análisis de una sal procedente del Lago de Texcoco.—*Bol. Agr. Min.* Nov. 1895, p. 103-105.

26. Antonio del Castillo. Rasgos biográficos del Director fundador del

Instituto Geológico de México.—*Bol. Inst. Geol.* Números 4-6, 1896, p. 3-7, 1 retrato.

27. Itinerarios geológicos.—*Bol. Inst. Geol.* Nos. 4-6, 1896, p. 78-166, 1 lám. (3 perfiles: México á Paso del Norte, San Blas á Veracruz, y Toluca á los Placeres; y Corte geológico de Agiabampo á Chihuahua, con la proyección de los principales Minerales de la Sierra Madre, por Baltasar Muñoz Lumbier).

Comprende: Estados de Puebla, Tlaxcala, Sonora, San Luis, Nuevo León, Tamaulipas, Coahuila, Zacatecas, Hidalgo, Oaxaca, Guerrero, México, Michoacán y Veracruz.

Lit. *N. J. M. G.* 1899, **2**, p. 426-429 (E. Philippi).

28. Sinopsis de Geología mexicana.—*Bol. Inst. Geol.* Nos. 4-6, 1896, p. 189-250. 1 carta geológica de la República.

Lit. *Am. Geol.* **20**, Sept. 1897, p. 184-186 (E. W. Claypole).—*Globus*, Braunschweig, **72**, n. 10, 11 Sept. 1897, p. 162, (C. Sapper).—*N. J. M. G.* 1899, **2**, p. 426-429 (E. Philippi).

29. Unas cuantas palabras sobre meteoritas.—*An. Ac. Mex. C.* **3**, 1897 (1899), p. 239-260.

30. Essai d'une évolution continentale du Mexique.—*Bull. Soc. Géol. Fr.* **3s.** **36**, 1898, p. 512-516.

31. Catálogos sistemático y geográfico de las especies mineralógicas de la República Mexicana.—*Bol. Inst. Geol.* N° 11, 1898, 157 p.

Contiene: Cuadro sistemático de las especies mineralógicas mexicanas, formado según la clasificación del Prof. J. D. Dana.—Catálogo sistemático de las especies mineralógicas.—Catálogo geográfico de las especies minera-

**Aguilera (José G.).**

lógicas de México.—Índice alfabético de las especies.

32. Sobre las condiciones tectónicas de la República Mexicana.—*An. Ac. Mex. C.* **4**, 1898 (1900), p. 103-134.

33. El Instituto Geológico de México. Sus trabajos desde su fundación.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1899, p. 65-85.

Comprende hasta Junio de 1896.

34. Distribución Geográfica y Geológica de los Criaderos Minerales de la República Mexicana.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1901. 12º 57 p.—*An. Ac. Mex. de Cien.* **5**, 1899, p. 1-57.—*Min. Mex.* **39**, n. 23-26 (Dic. 1901).

35. The Geographical and Geological distribution of the Mineral Deposits of Mexico.—*T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), p. 497-520.

36. Geología de Tehuacán.—(Estudio de las aguas de Tehuacán por el Dr. E. Armendaris, p. 11-22.) 1902.

**y Ordóñez (Ezequiel).**

37. Informe de los reconocimientos y estudios practicados en Camotlán, San Juan Cuititío y San Jorge Nuchita, pertenecientes al Distrito de Hualjuápam, del Estado de Oaxaca.—*Diario Oficial*, Enero 1º de 1892.

Se ocupan de los hundimientos y derrumbes que hubo en Noviembre de 1891 en dichos puntos.

38. Datos para la Geología de México.—Tacubaya, Imp. y Fotocol. del "Cosmos." 1893. 8º, 87 p.

39. Comisión Geológica Mexicana.—Director, A. del Castillo.—Expedición Científica al Popocatepetl.—México, Tip. de la Secretaría de Fomento. 1895. 8º, 48 p., 6 láms. y 2 planos geológicos.—*Bol. Agr. Min.* Oct. 1894, p. 131-136.—*An. Min. Fom.* **11**, 1898, p. 112-143.

*Lit. Z. prakt. Geol.* 5, 1897, Nov., p. 392.

Véase Farrington.

40. Estudios hidrológicos de la cuenca de México. Las aguas del Desierto.—México, Tip. de la Secretaría de Fomento. 1895. 8º, 34 p.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1895, p. 129-149.

41. Breve explicación del bosquejo geológico de la República Mexicana.—*Nat.* 2ª serie, **2**, 1894-96, p. 385-389. Una carta (1:10 000 000).

Véase Castillo (A. del).

42. Compañía Minera San Isidro y Anexas del Chico, Pachuca y Mina La Preciosa, del Mineral de Santa Rosa, Pachuca. Informe de los Ingenieros..... 1895. 8º, 2 p.

43. Las fumarolas del Popocatepetl.—*Mem. Soc. Alzate*, **10**, 1896-97, p. 185-188.

*Pett. Mitt. Litt. Ber.* 1899, p. 132, n. 549 (H. Lenk).

44. Fisiografía de la Sierra de Pachuca.—*Bol. Inst. Geol.* Nos. 7-9, 1897, p. 21-26, 1 lám.: Plano topográfico de una parte de la Sierra de Pachuca, levantado por la Comisión Científica del Valle. 1865. Publicado en 1897. 1:40 000.

45. Geología general de la Sierra de

**Aguilera (José G.) y Ordóñez (Ezequiel).**

Pachuca.—*Bol. Inst. Geol.* Nos. 7-9, 1897, p. 29-50, 3 láms.

46. Las vetas del Distrito de Pachuca. *Bol. Inst. Geol.* Nos. 7-9, 1897, p. 53-80, 10 figs. y 5 láms.: Plano topográfico del Mineral de Pachuca con el sistema de vetas. 1 : 10 000.—Plano de las pertenencias mineras. 1 : 20 000.—Corte de las vetas según el plano de mayor pendiente.—Proyección general horizontal de las labores en las vetas de las principales minas. 1 : 5 000.—Proyección vertical de las labores de las principales minas. 1 : 5 000.—Corte de Pachuca á Real del Monte en dirección de Oeste á Este, sobre las vetas de Analcos y Vizcaina, mostrando los trabajos de la Compañía de Real del Monte y Pachuca.—[*Min. Mex.* **31**, nos. 17-19 (21 y 28 Oct. y 4 Nov. 1897)].

47. El Séptimo Congreso Geológico Internacional. Rusia. 1897. Por..... Delegados del Gobierno de México á dicho Congreso.—México, Tip. de la Secretaría de Fomento. 1898. 8º 126 págs. 6 láms.

1ª Parte: Reseña de las sesiones del Congreso.—2ª Parte: Excursión á los Montes Urales.—3ª Parte: Excursión á las Montañas del Cáucaso.—4ª Parte: Criaderos minerales.

**Aguillon (Louis)**, Ingénieur en Chef des Mines, Professeur de Législation à l'École Nationale Supérieure des Mines.

48. Législation des Mines Française et Étrangère. (Encyclopédie des Travaux Publics fondée par Mc. Ct. Lechalas, Inspecteur général des Ponts et Chaussées).—Paris, Librairie Polytechnique Baudry et Cie. 1891. 3 t. gr. in-8.

T. III. Seconde Partie. Législation étrangère.—Mexique, p. 437-458.—Historique du droit minier mexicain.—§ 1. Ordonnances de Mexico. Autorités et juridictions minières: *tribunal general de minería*; députés de mines. Exclusion des étrangers. Classification légale des substances minérales. De la *pertenencia* des ordonnances; mode d'acquérir le droit d'exploiter une *pertenencia*; droits du propriétaire d'une *pertenencia*; caractères de la propriété des mines; travail obligatoire minimum; occupation des terrains; sociétés de mines; *avios*. Observations sur le système des ordonnances.—§ 2. Législation actuelle. Classification légale des substances minérales. Autres objets assimilés aux mines: usines de traitement; eaux. Recherches de mines. Mode d'acquérir le droit d'exploiter les mines. Des dimensions des mines; diverses *pertenencias*; leur groupement pour constituer une mine; des *demasías*. Caractères de la propriété des mines: indivisibilité; droit de suite; *avios*; sociétés de mines. Surveillance de l'exploitation par l'administration. Déchéance de la propriété des mines: travail obligatoire minimum. Relations avec les propriétaires de la surface. Relations entre exploitants de mines. Galeries d'intérêt général ou d'aventuriers; grands travaux d'utilité commune. Impôts des mines. Administration des mines; députations de mines; experts ou *peritos*.

**Aguirre (Amado).**

49. El Distrito Minero de Huajicori, Territorio de Tepic.—*Min. Mex.* **37**, n. 1 (5 Jul. 1900).

50. Report on the "Candelaria," "Montaña de Oro" y anexas (S. A.), Tepic, México.—1901. 8º 21 p.

Minas situadas en la Municipalidad de Huajicori, Cantón de Acaponeta.

**Aguirre (Ignacio).**

51. Noticias relativas al establecimiento de la Casa de Moneda de Guadaluajara, escritas el año de 1823.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **3**, 1871, p. 93-99.

**Ainsa (I. M.)**, Ingeniero de minas.

52. Diputación de Minería de Hermosillo. Informe á los Señores Diputados de Minería, sobre la zona carbo-

**Ainsa (I. M.)**

nífera.—*Bol. M. F.* **10**, núms. 118 & 119. (Feb. 1886).—*Inf. y Doc. para la Estadística de la Minería*, p. 27-32.

**Alamán (Lucas).**

53. Causas de la decadencia de la minería en Nueva España. 1821 (?).

Arronis en su "Manual de Biografía Mexicana" cita dicho artículo.

54. United Mexican Mining Association. Report of Don....., addressed to the Directors, dated at Mexico, the 28th May, 1826; and a letter from Baron de Humboldt, addressed to the Secretary.—London: Printed by the Philanthropic Society, St. George's Fields. 1826. 8º vii-87 p.

Contiene: Observations (by the Court of Directors), p. iii-v; Explanation of Spanish Terms, p. vi-vii; Mr. Alaman's Report, p. 1-78; Mr. William Glennie's notice of Mines in the States of Durango and Sonora, p. 79; Letter from Baron de Humboldt, p. 81-85.

Se refieren á las minas que la Compañía explotaba en la República. Véase **Heathfield**.

55. Extract of a Letter addressed by Don..... to the Secretary, dated at Mexico, 16th January, 1827.—(Appendix nº 2, p. xxviii-xxx de Heathfield, Report, etc., 7th March, 1827).

56. Extract of a Letter from Don..... addressed to the Secretary, dated at Mexico, 8th May, 1827.—(Heathfield, Rep. etc. 7th March, 1827, tres páginas finales sin números.)

Véase también **Heathfield**, Rep. etc. 13th June, 1827.

57. Historia de México desde los primeros movimientos que prepararon

su Independencia en el año de 1808, hasta la época presente.—Méjico, Imp. J. M. Lara. 1849-52. 5 t. 8º lám.

Contiene diversas noticias y documentos relativos á la Minería, acuñaciones, etc. t. I, p. 97-101, etc.

**— and Agassiz (A. D. Lewis).**

58. Substance of the Reply of the Board of Management of the United Mexican Mining Association, to the Inquiries of His Majesty's Chargé d' Affairs in Mexico. Dated at Mexico, 2nd October, 1826.—(Appendix nº I, p. i-xxvi de Heathfield, Report, etc. 7th March, 1827).

**Alarcón (Pedro).**

59. Nueva efemeris anunciada para los temporales de 1724.—México, 12º

60. Efemérides para los temporales de 1727.—México. 12º

61. Efemérides pronosticadas á los felices temporales del año de 1730.—México, 12º

Contienen datos relativos á fenómenos sísmicos.

**Alatorre (M.), Agente de minería.**

62. Informe sobre reciente descubrimiento de ricas vetas de plata y oro en el rancho del Álamo (Sonora).—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1893. p. 327-329.

**Alatraste de Lope (Dr. Joaquín J.).**

63. Minería y metalurgia entre los aztecas.—*Congr. Int. Amer.* XI, México, 1895, p. 517-520.

**Alcalá (Maximino), Ingeniero de minas.**

64. Sinopsis del tratamiento metalúrgico de los minerales plomo-argentíferos por fundición en Water-Jackets. Tesis presentada por el alumno de la Escuela Nacional de Ingenie-



**Alcalá (Maximino).**

ros..... en su examen de Ingeniero de Minas y Metalurgista.—*Bol. Agr. Min.* Mayo, 1895. p. 146-162; Junio, 1895, p. 78-101 y Julio, 1895, p. 131-148.

65. La fundición de minerales de plomo argentíferos en San Andrés de la Sierra, Estado de Durango.—*Min. Mex.* **27**, núm. 25 (19 Dic. 1895).

66. Sucinta relación sobre el nuevo mineral "Boquillas del Carmen," en el Estado de Coahuila, por el Ingeniero de Minas....., Administrador y Apoderado de las Compañías mineras "La Camarguense," "El Carmen" y "Zaragoza."—*Bol. Agr. Min.* Mayo 1901, p. 102-116.—*Min. Mex.* **40**, n. 6 (6 Feb. 1902).

67. Criaderos de petróleo de Pichucalco. Finca de Guadalupe, Estado de Chiapas.—*Mem. Soc. Alzate.* **13**, p. 311-326, 1 lám.—*Bol. Secr. Fom.* 2ª ép. **1**, 1902 (foll. II), p. 73-93, 1 lám.

**Alcedo (Antonio de).**

68. Diccionario geográfico-histórico de las Indias occidentales ó América: es á saber: de los reinos del Perú, Nueva España, Tierra-Firme, Chile y Nuevo Reino de Granada, con la descripción de sus provincias, naciones, ciudades, villas, pueblos, ríos, montes, costas, puertos, islas, arzobispados, obispados, audiencias, virreinos, gobiernos, corregimientos y fortalezas, frutos y producciones, con expresion de sus descubridores, conquistadores y fundadores, conventos y religiones, creacion de sus catedrales y obispos que ha habido en ellas; y noticia de los sucesos más notables de varios lugares; in-

cendios, terremotos, sitios é invasiones que han experimentado y hombres ilustres que han producido. Escrito por el coronel..... Capitan de Reales Guardias españolas.—Madrid, 1786-1789. 5 t. 8º

Contiene noticias relativas á minerales y terremotos.

**Aldasoro (Andrés), Ingeniero de minas.**

69. Informe relativo al Mineral de San Nicolás de Tamaulipas.—*Bol. Agr. Min.* Sept. 1892, p. 187-226.

70. Informe de las veedurías practicadas en las minas del "Rosario," "San Nicanor," "San Pedro," "La Luz" y "San Miguel," ubicadas en el Distrito de Pachuca, Estado de Hidalgo.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1893, p. 330-337.

71. Informe sobre las veedurías practicadas en las minas de la Negociación de Regla, en la mina de Esquipulas de la Negociación de Esquipulas, en la mina de San Juan el Alto ó Patrocinio de la Negociación del Tejocote y en la mina de Morán, ubicadas en el Distrito minero de Real del Monte.—*Bol. Agr. Min.* Mayo, 1893, p. 169-183.

72. Veeduría de las minas de "Santa Inés," "La Carretera," "Agüichote," "Jesús María" y "La Dificultad," ubicadas en el Mineral del Monte.—*Bol. Agr. Min.* Oct. 1893, p. 227-238.

73. Informe de los trabajos de la Compañía Minera de San Andrés de la Sierra (Durango), durante el período comprendido de 1º de Junio de 1889 á 30 de Junio de 1896.—*Mem. F. Leal*, 1897, p. 343-353.

**Aldasoro (Andrés).**

73 a. Discurso pronunciado en la velada que la Asociación de Ingenieros y Arquitectos dedicó, en el Salón de Actos de Minería, para honrar la memoria del distinguido Ingeniero de Minas Don Manuel María Contreras, en la noche del 22 de Abril de 1902. *Velada Contreras*, p. 15-42.

Véase **Gómez Farías y Segura**.

**Alday (José M.).**

74. Negociación Minera de Sauceda. Trabajos ejecutados durante el año fiscal de 1896 á 1897.—*Bol. Agr. Min.* Ene. 1898, p. 51-53.

**Alexander (H. H.).**

75. La determinación volumétrica del plomo.—*Min. Mex.* **25**, 1894, núm. 19.

**Alfaro y Piña (Luis),** Bachiller.

76. Noticia de los minerales que hay en la República Mexicana. Publica-la el Br..... México, V. García Torres. 1868. 8º 50 p.

Es un curioso diccionario de las localidades mineras, publicado como folletín de un periódico.

**Alford (Charles J.).**

77. Principios de las Leyes mineras. (Trad. del *Mining Jour. Railway & Comm. Gaz.*)—*Min. Mex.* **37**, n. 21 (22 Nov. 1900).

78. Minería del oro en Egipto. (Trad. de las *Trans. Inst. Min. & Met.*)—*Min. Mex.* **39**, n. 21 y 22 (21 y 28 Nov. 1901).

**Almaraz (Ramón),** Ingeniero de minas.

79. Memoria sobre los trabajos ejecutados por la Comisión Científica de Pachuca en el año de 1864. Mandada publicar de orden de S. M. I. por el Ministerio de Fomento. (Esta memoria es continuación de la del Va-

lle de México).—México, Imp. Andrade y Escalante, 1865. 8º, 358 p. y láms.

Comprende la Memoria sobre el Distrito de Pachuca por el Ingeniero J. M. Romero, p. 75-190, con un "Plano minero del Distrito de Pachuca levantado por el Ingeniero de Minas Manuel Espinosa." 1864. 1 : 10 000.

80. Informe sobre los manantiales de agua en el pueblo de Amecameca.—*Mem. M. F.* 1865, p. 238-239.

81. Memoria acerca de los terrenos de Metalltoyuca, presentada al Ministerio de Fomento por la Comisión exploradora, presidida por el ingeniero.....—México, Imp. Imperial. 1866. 8º 33 p. y láms.

Geología, p. 13-17 y un Oroquis del camino de Tulancingo á la Mesa de Coroneles con un corte geológico teórico.

La Comisión expresada la formaron los Ingenieros R. Almaraz, Guillermo Hay y Antonio García Cubas.

**Altamirano (Dr. Fernando).**

82. Informe que rinde á la Secretaría de Fomento el Director del Instituto Médico Nacional sobre algunas excursiones á las montañas del Ajusco y Serranía de las Cruces.—México, Ofic. Tip. de la Secretaría de Fomento. 1895. 8º 64 p.

Análisis del agua de varios manantiales de la región, p. 37-64.

**Alzate y Ramírez (José Antonio de),**

Presbítero, Académico correspondiente de la Real Academia de Ciencias de Paris, etc.

83. Diario Literario de México dispuesto para la utilidad pública á quien se dedica.—México, Imp. Bibliotheca Mexicana. 1768. 8º

84. Descripción del Barreno inglés, ins-

**Alzate y Ramírez (José Antonio de).**

trumento muy útil y necesario para los mineros y labradores.—México, Imp. de J. de Jáuregui. 1770. 8º 10 p. y una lám. grabada.

85. Asuntos varios sobre ciencias y artes. Obra periódica dedicada al Rey N. S. (que Dios guarde).—México. Imp. Bibliotheca Mexicana. 1772. 8º 11 núms., 80 p.

86. Observaciones sobre la Física, Historia Natural y Artes útiles.—México. Of. J. F. Rangel. 1787. 8º 14 números.

87. Gazeta de Literatura de México.—México, F. de Zúñiga y Onliveros. 1790–1795. 3 t. 8º 196, 378 y 350 p. y láms.

De esta última obra hay también una reimpresión en cuatro tomos, hecha en Puebla, Of. del Hospital de San Pedro, 1831, á la que se añadieron varios artículos del Diario Literario, etc.

El P. Alzate se ocupó en todas sus obras de asuntos relativos á la minería, etc.

88. Copia de la representación hecha sobre descubrimientos de minas de azogue, por..... en el año de 1777. *Museo Mexicano*, **3**, 1844, p. 15–18.

**Alzúa (Ángel de).**

89. Informe sobre el estado que guardan las minas del Socavón de Guadalupe, situadas en el Mineral de Otzumatlán, llamadas la Machorra, San Juan, San Francisco y San Pedro (E. de Michoacán).—*Min. Mex.* **1**, 1873–74, núm. 14.

**Amador (Alberto),** Ingeniero topógrafo.

90. Informe que rinde al C. General Manuel F. Loera, Gerente de la "American and Mexican Investment Company," de la medida y explora-

ción de la Zona de San Francisco en el Estado de Zacatecas, ejecutado por el Sr. Juan W. Paurols.—*Bol. Agr. Min.* Sept. 1891, p. 70–78.

**Amador (Manuel G.).**

91. El socavón de Purísima (Zacatecas).—*Min. Mex.* **25**, 1894, núm. 2. (12 Jul.)

92. Nuevo método para ensayar productos de lixiviación (sulfuros).—*Min. Mex.* **25**, 1894, núm. 18. (1º Nov.)

93. Notas sobre la Geología de Zacatecas.—*Min. Mex.* **36**, n. 21 (24 Mayo 1900).

94. Los fierros meteóricos. (Análisis del de la Hacienda de Chichimequillas, Zacatecas).—*Min. Mex.* **38**, n. 23 (6 Jun. 1901).

95. Reproducción artificial de la cuprita.—*Min. Mex.* **40**, n. 24 (12 Junio 1902).

**Anchondo (Leandro).**

96. El mineral de Ocampo, Distrito de Rayón, Estado de Chihuahua.—*Min. Mex.* **37**, n. 19 (8 Nov. 1900).

**Anda (Luis de),** Ingeniero de minas.

97. Informe presentado en su examen práctico de Ingeniero de minas.—*Min. Mex.* **4**, 1876–77, n. 18. (Ag. 10, 1876.)

Se ocupa de algunos asuntos de explotación de minas en Guanajuato.

**Anda (Manuel M. de),** Ingeniero de minas.

98. Los molinos usados en el Lago Superior y el mortero atmosférico.—*Min. Mex.* **2**, 1874–75, n. 22.

99. La Minería en el Estado de Oaxaca.—*Min. Mex.* **3**, 1875–76, números 27 y 32.

**Anda (Manuel M. de).**

100. El carbón de piedra mexicano. La mina del Cristo en la Huasteca.—*Min. Mex.* **3**, n. 32.

101. Recursos minerales de México.—*Min. Mex.* **3**, n. 43.

102. Aparato y lámpara de seguridad.—*Min. Mex.* **3**, n. 44.

103. El Petróleo.—*Min. Mex.* **4**, 1876-77, n. 43.

104. Pérdidas de metales en el beneficio por patio en Guanajuato. Notas tomadas en la práctica.—*Min. Mex.* **4**, n. 44.

105. Génesis de las vetas metalíferas.—*Min. Mex.* **4**, n. 46.

106. Informe relativo á la exploración del Distrito de Coahuila presentado al Señor Ministro de Fomento por..... Jefe de la Comisión nombrada al efecto.—México, Secretaría de Fomento, 1883, 8º 95 p., 3 planos y 1 lám.—*Mem. M. F.* 1883-85, **5**, p. 109-147.—*Min. Mex.* **11**, 1884, nos. 3 y sig.; **33**, Nov. 1898.

Véase **Platner**.

107. Biografía de.—*Min. Mex.* **10**, n. 31 (27 Sept. 1883).

**Anda (Pedro de).**

Véase **Díaz Guerra**.

**Anderson (Alex. D.).**

108. Los yacimientos de carbón de piedra en México.—*Min. Mex.* **11**, n. 7 (17 Abr. 1884).

Es un juicio crítico y extracto de un libro del autor (?).

**Andonaegui (Juan B.),** Ingeniero de minas.

109. Memoria acerca de la amalgamación de minerales de plata y fundición de minerales de cobre.—*An. Col. Min.* 1859, p. 52-70.—*Min. Mex.* **7**, 1880-81.

110. Biografía de.—*Min. Mex.* **10**, n. 24 (9 Ag. 1883).

**Andrade (J.).**

111. Negociación Minera de "La Luz" (Guanajuato). Informe sobre sus trabajos.—*Bol. Agr. Min.* Junio 1899, p. 136-141.

**Andrade (Dr. Nemorio),** Profesor en el Instituto del Estado de Hidalgo.

112. Introducción al estudio de la Química.—Pachuca, 1895, 8º.

Se publicó como folletín de "El Minero de Pachuca."

**Andreoli (E.).**

113. Procedimientos electroquímicos para precipitar y recoger en seguida el oro de las soluciones de cianuro que lo contienen.—(Trad. del *Jour. Soc. Chem. Ind.*)—*Min. Mex.* **31**, n. 8 (19 Ag. 1897).

**Andrews (R. P.).**

114. Refinación de plata y oro.—*Min. Mex.* **23**, 1893, n. 19.

**Anitua (Narciso de).**

Véase **Heathfield**.

**Ansdell & Dewar.**

115. On the gaseous constituents of Meteorites.—*Proc. R. Soc. London.* **40**, 1886, p. 549.

Xiquipilco ó Toluca, p. 554. (*Am. J. Sc.* **3s.** **32**, Dec. 1886, p. 483.)

**Anza (José Vicente de).**

116. La Mina de Pedregal, Taxco de Alarcón, Estado de Guerrero. Un informe antiguo.—*Min. Mex.* **39**, n. 16 (17 Oct. 1901).

**Aragón (Agustín),** Ingeniero geógrafo.

117. Los sofismas de algunos geólogos.

—*Ans. Asoc. Ing. y Arq.* **4**, 1895, p. 277-287.

118. Alocución leída en la apertura de las sesiones en México del "American Institute of Mining Engineers."

—*An. Asoc. Ing.* **10**, 1902, p. 155-160.118 a. (Discurso en honor del Sr. Ingeniero de Minas D. Manuel M. Contreras).—*Velada Contreras*, p. 43-53.**Araujo (G.).**119. Informe que da la Diputación de Minería de la capital de Michoacán sobre el estado que guarda este ramo en el Distrito que comprende.—*Min. Mex.* **10**, n. 25 (16 Ag. 1883).

Véase Sámano (Luis G.).

**Araujo (Rafael).**120. Ensayo de las aguas por el método hidrotimétrico.—*Bol. Inst. C. L.* Toluca, **2**, 1899, n. 3 y 4 (Jun. y Jul. 1899).**Arce (Gral. Francisco O.).**

121. Memoria presentada al XI Congreso Constitucional por el C..... Gobernador del Estado de Guerrero.—Chilpancingo, Imp. del Gob. del Estado, 1890, fol.

Contiene una "Noticia estadística y geográfica del Estado de Guerrero" (Anexo n.º 21, 187 p.), con datos relativos á las producciones minerales de todas las Municipalidades.

(Véase Astudillo, García Cubas y Leyva).

**y Ruiz Valle (Jesús).**122. La Minería en Guerrero.—*Min. Mex.* **13**, n. 20 (12 Ag. 1086).Es un breve informe acerca del decaimiento de la Minería. (El colaborador de Arce es Ríos y Valles y no Ruiz Valle como erróneamente publicó el *Min. Mex.*).**Arce (Genaro G.), Jones (Manuel) y Jiménez (Froilán).**123. Dictamen de la Comisión nombrada por la Sociedad Guanajuatense de Ingenieros para formar las bases de una gran Compañía Minera de Guanajuato.—*Bol. Soc. G. Ing.* **2**, 1890, p. 37-56.**d'Archiac (A.).**

124. Histoire des progrès de la Géologie de 1834 à 1852, publiée par la Société Géologique de France, sous les auspices de M. le Ministre de l'Instruction Publique.—Paris, au lieu des séances de la Société, Rue du Vieux-Colombier, 24. 1847-1860. 9 vol. 8º

México, volcanes, t. 1, p. 558; terreno cuaternario, t. 2, p. 377; terciario, t. 2, p. 1055-1056; rocas ígneas, t. 3, p. 559-562; cretáceo, t. 5 (2), p. 522-526.

**Arenas (Pascual F.),** Ingeniero de minas.

125. Descripción Geológica y Mineralógica del Mineral del Fresnillo.—México, 1849. 8º 55 p. 1 mapa.

Geological and Mineralogical Description of the Mining Region of Fresnillo, by..... Prof. of Exploitation in the Practical School of the National School of Mines, Mexico, Nov. 1859.—(*Silliman Sketch of the Great Historic Mines of the Cerro de Proaño at Fresnillo*, p. 1-10, 1 map).

126. Memoria sobre el nuevo beneficio de los minerales de plata llamado de tinas ó solución, establecido por D. Damian Flores en el Mineral del Monte, y descrito por el alumno del Colegio Nacional de Minería D..... Impreso por acuerdo de la Junta Facultativa del mismo.—México, Imp. de I. Cumplido. 1853. 8º 11 p.

127. (Descripción del método de solu-

**Arenas (Pascual F.).**

ción, tal como se practicaba en la hacienda de San Miguel.)—*Bol. Soc. mej. mat.* 1853.

128. Geología. Descripción geológica y minera del Mineral del Fresnillo, por el Profesor de Explotación de la Escuela Práctica del Colegio de Minería.—*Ans. M. de C.* p. 285-339 y 341-346. 3 láms. y 1 plano de las principales vetas del Mineral del Fresnillo y varias secciones del cerro de Proaño.

129. Memoria sobre la fortificación de las minas del Fresnillo por el antiguo Profesor de Explotación de la Escuela Práctica de Minas D..... —*Ans. Min. Mex.* p. 129-146, 153-176 y 193-229. Láms.

**Argall (Felipe),** Ingeniero de minas.

130. El procedimiento de fundición por medio de las piritas.—*Min. Mex.* **24**, 1894, núm. 20 y 21.

131. Procedimiento de extracción del oro y de la plata por medio del cianuro.—*Min. Mex.* **25**, 1894, número 15.

132. Métodos químicos para la extracción del oro de sus minerales, de leyes ordinarias y bajas.

(Trad. del *Biennial Report State School of Mines*, Golden, Colo.)

*Min. Mex.* **31**, n. 3 (15 Jul. 1897).

**Armas (Miltiades Th.).**

133. The reduction works for silver ores at Aduana, Sonora, Mexico.—*Jour. Franklin Inst.* Oct. 1898, p. 293-302.

Beneficio de minerales de plata en Aduana, Sonora, México.—(Trad. del anterior). *Min. Mex.* **33**, n. 21 y 22 (24 Nov. y 1º Dic. 1898).

**Armendaris (Dr. Eduardo).**

134. Estudio sobre las aguas de Tehuacán (Estado de Puebla).—México. Tip. Secr. de Fomento. 1902. 8º 78 p.

Geología del terreno por J. G. Aguilera, p. 11-22; Climatología, p. 23-25; composición química, p. 27-35; acción fisiológica y terapéutica, p. 37-70.

**Arreola (Pbro. José M.).**

135. El Volcán de Colima.—*Bol. O. M. C.* 1896, p. 10.

136. Observaciones del Volcán de Colima.—*Bol. O. M. C.* 1895, 1896, 1897.

137. Nueva Teoría sobre Volcanismo.—*Mem. 1er. Cong. Met. N.* (1900), 1901, p. 123-139, 9 figs.—*Rev. Cient. é Ind.* I, 1901, n. 1, p. 1-9.

Nueva Teoría sobre Volcanismo y descripción de un nuevo evaporómetro. Memorias presentadas por el Pbro.... al primer Congreso Meteorológico Nacional celebrado en la ciudad de México en Noviembre de 1900.—Guadalajara. Tip. Lit. de J. M. Iguíniz. 1902. 8º 22 p. 11 figs.

**Arriada (Fernando de).**

138. Historia Minera. Documentos de la Minería del Distrito de Hidalgo del Parral, Estado de Chihuahua, sacados por el Sr. D..... el año de 1820, para el Sr. D. José Ramón Mila de Roca. (Copiados especialmente para *El Minero Mexicano*, de los originales en poder de la Sra. Felicitas G. Viuda de Storck. Las notas y observaciones por la misma señora).

*Min. Mex.* **30**, n. 24 y 25. (Jun. 17 y 24) y **31**, n. 1 (Jul. 1, 1897).

**Arriaga (Benigno).**

Véase Fernández (Dr. Ramón).

**Arriaga (Camilo).**

139. Escuela Nacional de Ingenieros. Tesis presentada al Jurado calificador en el examen profesional de ingeniero de minas, por el alumno..... México, Tip. F. Mata. 1887. 8º 134 p.

Estudia la depreciación de la plata.

**Arriaga (José).**

140. El Valle de Tenango y Tenango del Valle.—*Bol. Inst. C. L. Toluca*, 2, n. 5, 6, 7 y 8 (Ag. á Nov. 1899).

**Arriaga (José Joaquín), Ingeniero topógrafo.**

141. Explotación de la hulla.—*Min. Mex.* 1, 1873-74, núm. 27.

142. Compañías Mineras.—*Min. Mex.* 1, núm. 30.

143. La Ciencia Recreativa. Publicación dedicada á los niños y á las clases trabajadoras.—México, J. M. Aguilar y Ortiz. 18º, láms.

Se publicó en forma de *Leyendas* que forman varios tomos relativos á las ciencias. El tomo de Mineralogía (1876) comprende las siguientes: Vida y aventuras de una moneda de cinco centavos, 31 p. Lázaro el Leñador, 36 p. Un héroe del Mundo subterráneo, 35 p. La hija del lapidario, 35 p. El oro y la plata, 36 p. Los Reyes de la industria, 36 p. y Cantero y Escultor, 38 p. Contienen nociones de Minería, Metalurgia, Geología, etc.

**— Aguilar (Rafael) y Puga (Guillermo B.).**

144. Les tremblements de terre du Mexique, 3 et 29 Mai 1887.—*La Nature*. Paris, 1887 (2º sem.). p. 182-183 & 198.

**Arriola (Tito).**

145. Algo sobre Minería.—“*El Estado de Chihuahua*.”—*Min. Mex.* 12, n. 43 (21 Ene. 1886).

**Arróniz (Abraham).**

146. Minas de Pachuca.—*Min. Mex.* 10, n. 12 (17 Mayo 1883).

**Arróniz (Joaquín).**

147. Ensayo de una Historia de Orizaba.—Imp. de J. B. Aburto. 1867, 12º 650 p. y láms.

En la 1ª parte que trata de la *Es'adística física de la ciudad y de su valle* contiene una descripción general, el perfil del camino de Veracruz al Palmar (con el corte geológico, de Dollfus y Montserrat), altitudes y geología de las montañas y del valle de Orizaba, p. 1-44.

**Arróniz (Marcos).**

148. Á la Caverna de Cacahuamilpa. Á mi amigo Félix María Escalante. (Poesía.)—*La Ilust. Mex.* 4, 1853, p. 55-58, 1 lám.

149. Manual de Biografía Mejicana ó Galería de Hombres célebres de Méjico.—Paris, Rosa Bouret y Cª 1857. 12º 317 p. (Enciclopedia Popular Mejicana).

Se hallan biografías de Alamán, Alzate, Beristáin, Cavo, Clavijero, Gamboa y Velázquez Cárdenas y León, cuyas obras están citadas en esta Bibliografía.

150. Enciclopedia Popular Mejicana.—Manual del Viajero en Méjico, ó Compendio de la Historia de la Ciudad de Méjico, con la descripción é historia de sus Templos, Conventos, Edificios públicos, las Costumbres de sus habitantes, etc., y con un plano de dicha ciudad.—Paris. Librería de Rosa y Bouret. 1858. 18º 298 p. 1 plano.

Da sucintas reseñas acerca de la extensión del Valle de México, sus montañas, p. 217-222; Caverna de Cacahuamilpa, p. 257-266; Subterráneos de *Hochicalco*, p. 267; Minas de Real del Monte, Cascada de Regla, Peñón Cargado, p. 268-270; Cofre de Perote, p. 281; “Aguacerito” ó Catarata de Zapopan, p. 284-287; El Cerro Mercado, p. 288-292.

**Aspiroz (Manuel).**

151. Reseña de 1873. (Consulado Ge-

**(Aspiroz Manuel).**

neral de México en S. Francisco California.)—*Diario Oficial*, 30 de Mayo de 1874.

Da noticias relativas á exportación é importación de minerales, etc.

**Astudillo (P. Taide y P.).**

152. Informe relativo á las Grutas de Omeapan, ubicadas en la Municipalidad de Tixtla, del Distrito de Guerrero.—*Mem. del Gob. del E. de Guerrero*, 1890, p. 27-32.

**Auld (Robert O.) and Buchan (John).**

153. Notice of the Silver Mines of Fresnillo, State of Zacatecas, Republic of Mexico. London, 1834.

(Silliman. *Sketch of the Great Historic Mines of the Cerro de Proaño at Fresnillo*, p. 11-29).

**Austin (W. Lawrence).**

154. Smelting notes from Chihuahua, Mexico.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **12**, 1883-1884, p. 185-192.

155. A Mexican cupellation-hearth.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **13**, 1884-85, p. 41-45, 3 figs.

156. Fundición por medio de las pirritas.—*Min. Mex.* **24**, 1894, núm. 25.

**Avila (Eduardo)**, Ingeniero de minas.

Véase Küstel (Guido).

**Avila (Esteban).**

157. Informe que da á la Sociedad Minera Mexicana, sobre el estado actual de la Minería en el Fresnillo.—*Min. Mex.* **2**, 1874-75, núm. 28.

**Avila (Joaquín de), Romo de Vivar (Francisco Ignacio), Calera (Manuel Alejandro) y Semería (Francisco).**

158. Noticias estadísticas del Departamento de Aguascalientes, correspondientes al año de 1837.—*Bol. Inst. N. Geogr.* **1**, 3ª edición, 1861, p. 253-269.

**Avila (Samuel G.).**

159. Historia de la Negociación Minera de "Santa Ana." (Catorce, S. L. P.)—*Min. Mex.* **37**, números 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 y 16 (16, 23 y 30 Ag., 6, 13, 20 y 27 Sept., 4 y 18 Oct. 1900).

## B

**v. Babo.**

160. Analyse eines Meteorsteins.—*Verh. Freiburg. Naturf. Ges.* **1**, Heft 2, 1856.  
Xiquipilco ó Toluca, p. 256-257.

**Bacon (D. H.).**

161. Sistema de retaque en las minas de la Compañía de hierro de Minesota, en Soudan, Minesota, E. U.—*Min. Mex.* **21**, 1892, 20 Oct. n. 16. **37**, n. 23 (6 Dic. 1900).

**Bain (Harry Foster).**

162. A Sketch of the Geology of Mexico.—*Jour. Geol.* Chicago, **5**, n. 4, May-June, 1897, p. 384-390.

Es un resumen del trabajo de Aguilera, n. 28.

**[Balcárcel (Blas)].**

163. Memoria que el Secretario de Estado y del Despacho de Fomento, Colonización, Industria y Comercio, presenta al Congreso de la Unión.—